

# The stressful elements of the latent influence of real media reports about the COVID-19 pandemic on social groups

---

Application ID: 2020.01/0050

Competition title

NRFU competition "Science for the safety of human and society"

Subject area

Competition of collective projects in the areas of research related to biosafety, biomedicine, ecology, cyber and information security, responding to economic, social, humanitarian challenges in natural and man-made emergencies, as well as overcoming medico-biological, economic, social, psychological, humanitarian and cultural consequences of the COVID-19 pandemic.

Kind of study

Fundamental research

Type of grant

Collective grant

Grant support area

- Research and development

Area of expertise

- Social and human sciences
- Biology, medicine and agricultural sciences
- Natural, technical sciences and mathematics

Specialisation

- Theory and history of social communications
- Human and animal physiology
- General psychology
- Medical psychology
- Special and branch sociology
- Biological and medical devices and systems

# Project description

---

## Project abstract

The project is dedicated to examining the stressfulness of certain elements of the media reports content on the COVID-19 pandemic, including their ability to form deviant behavior in people with various social status. Based on the results of the project, we will create recommendations for the media workers and media consumers on the pathogenicity of certain types of messages and the means to provide information security for the individual. The attention of the media sphere is drawn to the fact that the communicative intentions of the media do not always correlate with the real media effects, which can lead to undesirable consequences of ill-considered communication among consumers of the media product.

## Brief description of the project

The state of Ukrainian society during the COVID-19 pandemic has been largely determined by the influence of various media (from traditional to online) on creating safe environment for the population. However, in the absence of research, the hypothetical negative impact of media reports on people can not be ruled out, in particular escalating panic way down to forming stress related conditions, especially, in adult population at risk (60+, people with chronic diseases, etc.). The post-quarantine period will be equally disturbing in terms of feeling of security and safety, because through media people receive alarming information about the second wave, the lack of treatment for coronavirus, etc. Falling into new quarantine during the second wave would only increase fear and insecurity, if at that time science and medicine will not be able to guarantee the cure. The level of anxiety and stress among people belonging to different social groups varies. The impact of media messages on them is also different. In the absence of scientific data on the nature, forms, tools, ways of media influence on society, we can only hypothesize how and whether the media effectively affects the human psyche, whether a person feels protected from media messages or vice versa - falls into depression, despair, panic. No one can say for sure how this impact occurs, no one can make recommendations for the science driven production of safe media messages, because the question remains open about the mechanisms and units / elements of impact on human in the structure of these messages. Recommendations to journalists, editorial top management can be formed only on the basis of scientific evidence, when it becomes clear which structure of media messages and which elements of their content systematically affect (and how they affect) a person depending on his or her social group. Given the fact that the latent hidden effect on the psychophysiological state of person when short-term media effects influencing development of various stress related problems are formed, is the most powerful one, we aim to investigate psychophysiological indicators of stressful elements in content of media messages in order to group, summarize, classify, formalize these elements. Only in this case it will be possible to make convincing recommendations to media on the careful use of stress-labeled elements of media content. In addition, in terms of developing the media culture of the population, disseminating scientific driven data on what to avoid when consuming media products for the purpose of conscious self-protection, recommendations will be developed for various social groups on "mass communication self isolation" to protect their mental health. The project is innovative, as the impact of media materials about the COVID-19 pandemic has not yet been studied in Ukraine in general and in the stated aspect of the presented project. The proposed research is interdisciplinary, combining the efforts of media researchers, biologists, sociologists, psychologists and programmers, representing both different departments of the participating university and various participants universities. Within the scientific direction "Social

and Human Sciences ", this project in its mission and purpose remains socio-humanitarian, but using the methods of related sciences and natural sciences, which makes the methodology of this study also innovative for social and humanitarian research. For the first time in the science of social communications, a method of identifying content elements of media messages that have a hidden effect on a person will be proposed, as well as new results of the study of this phenomenon will be described.

#### Keywords

Stressful content elements, media messages, hidden influence, COVID-19 pandemic, media effects

#### The goal of the project

The proposed study is primarily social-communicational and utilizes this approach. This means that the main goal of the researchers is to identify those elements of the COVID-19 media content that clearly reflect the authors intentions, as well as to show the real picture of hidden, latent media effects that are not necessarily intentionally related to the communicator, and most important – to identify stressors that may or may not be in the attention of media producers. To check stressful elements from the point of view of generation by them of possible behavioral deviations, in particular social. Based on the results of the study to develop recommendations for both the media and society in terms of compliance with safety principles for people.

#### Main tasks of the project

Elaborating and development of monitoring methods. Media monitoring. Forming a sample of messages. Forming groups of subjects. To perform intent-analysis of selected media messages. To carry out psychological and psychiatric testing of subjects for the ability to obtain intentionally envisioned media effects. Conducting experiments in subject groups to detect latent psychophysiological reactions to media messages. Analysis of psychophysiological reactions to content elements. Isolating stress elements of latent media influence. Comparative analysis of communication expectations regarding the effectiveness of messages and actually manifested media effects. Formation of experimental and control groups of subjects (based on social and psychological aspects). Construction of pathogenic media messages. Conducting experiments to detect deviant media effects. Preparation and writing a monograph. Interpretation of research results.

### **Detailed project content**

**Project name: «The stressful elements of the latent influence of real media reports about the COVID-19 pandemic on social groups»**

**Research supervisor of the project: Rizun Volodymyr Volodymyrovych, Doctor of Philology, Professor, Director of the Institute of Journalism of Taras Shevchenko National University of Kyiv**

### **3. Detailed project content.**

#### ***3.1. Current state of the problem.***

The state of Ukrainian society during the COVID-19 pandemic has been largely determined by the influence of various media (from traditional to online) on creating safe environment for the population. However, in the absence of research, the hypothetical negative impact of media reports on people can not be ruled out, in particular escalating panic way down to forming stress related conditions, especially, in adult population at risk (60+, people with chronic diseases, etc.). The post-quarantine period will be equally disturbing in terms of feeling of security and safety, because through media people receive alarming information about the second wave, the lack of treatment for coronavirus, etc. Falling into new quarantine during the second wave would only increase fear and insecurity, if at that time science and medicine will not be able to guarantee the cure. The level of anxiety and stress among people belonging to different social groups varies. The impact of media messages on them is also different. In the absence of scientific data on the nature, forms, tools, ways of media influence on society, we can only hypothesize how and whether the media effectively affects the human psyche, whether a person feels protected from media messages or vice versa - falls into depression, despair, panic. No one can say for sure how this impact occurs, no one can make recommendations for the science driven production of safe media messages, because the question remains open about the mechanisms and units / elements of impact on human in the structure of these messages. Recommendations to journalists, editorial top management can be formed only on the basis of scientific evidence, when it becomes clear which structure of media messages and which elements of their content systematically affect (and how they affect) a person depending on his or her social group. Given the fact that the latent hidden effect on the psychophysiological state of person when short-term media effects influencing development of various stress related problems are formed, is the most powerful one, we aim to investigate psychophysiological indicators of stressful elements in

content of media messages in order to group, summarize, classify, formalize these elements. Only in this case it will be possible to make convincing recommendations to media on the careful use of stress-labeled elements of media content. In addition, in terms of developing the media culture of the population, disseminating scientific driven data on what to avoid when consuming media products for the purpose of conscious self-protection, recommendations will be developed for various social groups on "mass communication self isolation" to protect their mental health.

### ***3.2. Novelty of the project.***

The project is innovative, as the impact of media materials about the COVID-19 pandemic has not yet been studied in Ukraine in general and in the stated aspect of the presented project. The proposed research is interdisciplinary, combining the efforts of media researchers, biologists, sociologists, psychologists and programmers, representing different departments of the participating university. Within the scientific direction "Social and Human Sciences ", this project in its mission and purpose remains socio-humanitarian, but using the methods of related sciences and natural sciences, which makes the methodology of this study also innovative for social and humanitarian research. For the first time in the science of social communications, a method of identifying content elements of media messages that have a hidden effect on a person will be proposed, as well as new results of the study of this phenomenon will be described.

### ***3.3. Research methodology.***

The proposed study is primarily social-communicational and utilizes this approach. This means that the main goal of the researchers is to identify those elements of the COVID-19 media content that clearly reflect the authors intentions, as well as to show the real picture of hidden, latent media effects that are not necessarily intentionally related to the communicator, and most important – to identify stressors that may or may not be in the attention of media producers. To achieve this goal, first of all, using scientific media monitoring technologies, COVID-19 messages are recorded, a sample of messages is formed for their analysis and inclusion in the experimental part of the study. As these are real media messages, i.e. those that arise and are recorded during the study, the monitoring process will be carried out constantly and different samples of messages will be formed.

The sociological approach will be applied at the stage of forming audiences for conducting experiments, the aim of which will be to study the selected messages to identify latent effects on the level of human psychophysiology. The division of the audience will be based on age, as well as the attitude to the pandemic and awareness of the level of coronavirus related threat.

The experiment with the subjects will be preceded by the of psychological work aimed to identify, for example, anxiety, the psychological state of the subjects, etc.

During the experiment, the subjects' reactions to the content elements of the media messages will be recorded, they will be interviewed in order to identify the level and content of reflection on the content elements that will cause special psychophysiological reactions. The main thing will be to capture the stressors in the content elements. Such elements will be checked by a clinical psychologist in terms of the generation of possible behavioral deviations, including social, and so on.

At the final stage of the study, the collected data will be interpreted and recommendations will be made for both the media and society in terms of compliance with safety principles for people.

#### ***3.4. Substantiation of the project participant's ability to implement the project.***

The Principal Investigator and project participants are aware of their responsibility to obtain the study results, as the proposed group of researchers has been working together for many years and performed similar interdisciplinary research topics. In particular, Y. Havrylets performed postgraduate studies in the Taras Shevchenko National University of Kyiv and defended under the guidance of prof. V. Rizun dissertation on "Short-term media effects in youth groups (based on TV news)" (2013), in which for the first time for Ukrainian media research he used P. Ekman facial expression coding system to measure emotional reactions to media content. During the same period, the close cooperation with S. Tukaiev in conducting experiments has been started. S. Tukaiev is a researcher at the Department of Brain Physiology and Psychophysiology of the Education and Scientific Center "Institute of Biology and Medicine" of the Taras Shevchenko National University of Kyiv. In this collaboration the research group has been initiated, which later included Ivaskevych D. (Kashpur) and A. Popov. The result of this collaboration was scientific articles in co-authorship, which can be found in the personal profiles of project participants, as well as participation in the scientific topic, funded by the Ministry of Education and Science during 2016-2018 (Research № 16BF045-01 "Psychophysiological mechanisms of perception of news content of audiovisual media"). The Principal Investigator of the topic was Rizun V., the researchers associates - Havrylets Y. and Tukaiev S.

In addition, for 6 years Rizun, Havrylets and Tukaiev collaborate with Professor Juergen Grimm (University of Vienna) and his graduate student Andreas Enzlinger in the framework of the joint Ukrainian-Austrian research project № 15P045-01 (Interpretation of historical problems in international broadcasting), which included psychophysiological and media research conducted on

the basis of two universities, and was reflected, in particular, in oral presentations at conferences and articles:

1) **Rizun V.**, Nosova B., **Havrylets Y.** Holocaust and Holodomor. Memory Culture in Ukraine // International Conference and Workshop Communicating History in the Transnational Space – Media-based Holocaust Reception in Eight Countries, 17th–18th June 2016, Department of Communication, University of Vienna, Vienna, Austria.

[https://publizistik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/i\\_publizistik\\_komm/Veranstaltungen/CommunicatingHistoryEN.pdf](https://publizistik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/i_publizistik_komm/Veranstaltungen/CommunicatingHistoryEN.pdf)

2) **Tukaiev S.**, Enzminger A. The Physiological Impact of Media-Based Holocaust Reception // International Conference and Workshop Communicating History in the Transnational Space – Media-based Holocaust Reception in Eight Countries, 17th–18th June 2016, Department of Communication, University of Vienna, Vienna, Austria

([https://publizistik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/i\\_publizistik\\_komm/Veranstaltungen/CommunicatingHistoryEN.pdf](https://publizistik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/i_publizistik_komm/Veranstaltungen/CommunicatingHistoryEN.pdf)).

3) Grimm J., Rizun V., Enzminger A., Havrylets Y., Tukaiev S., Khyliko M., Nosova B. (2016). Memorial Culture in Ukraine in the Context of Media Perception of Historical Problems (based on documentaries about the Holocaust and Holodomor), Current Issues of Mass Communication, 20, 8-22. (ISSN 2312-5160) (Index Copernicus ICV 2015: 60.47). DOI: <https://doi.org/10.17721/2312-5160.2016.20.8-22>

([http://comstudies.org/wp-content/uploads/2016/CIMC\\_2016\\_no20\\_pp08-22.pdf](http://comstudies.org/wp-content/uploads/2016/CIMC_2016_no20_pp08-22.pdf))

The result of cooperation between Rizun V. V., Gavrylets Yu. D., Tukaeva S. V., Ivaskevich (Kashpur) D. D. were publications in journals indexed by **Scopus** and **Web of Science**, which is reflected in the profiles of researchers, in particular in the profiles scientific supervisor Rizun V. V. (ResearcherID: F-3873-2017; Scopus Author ID: 57215758104).

Interest in this topic of the Principal Investigator Rizun V. is longstanding, starting from the 80s. While writing his dissertation (defense 1988), the author conducted research at the Faculty of Biology using the technique of skin galvanic reflex to capture the reference points of text perception. The result was appendices to the dissertation and a scientific article that was not included in the scientific profile of this database, namely:

*Rizun V.* The use of skin-galvanic reflex as a method of studying the component structure of the topic // Editorial and publishing: experience, problems, future / Ed. In V. Rizun.— Kyiv: RVC "Kyiv University", 1997.— P. 159—163.

Sociologist A. Petrenko-Lysak, invited to the project, has a professional education and a degree of candidate of sociological sciences, participated in various sociological and social studies of applied problems of society, among which were topics related to communication component and the structure need of social groups or stakeholders studied situations, phenomena and processes. In the educational process she directs the applied research practice of masters students, which is based on real research tasks from various organizations that have research requests on social problems. Acted as an opponent of dissertations: in 2017 Afanasieva D. on the topic "Formation of social potential of Internet communities (on the example of the Transcarpathian region)" and in 2019 Boyko I. on the topic "Constructing the social problem of poverty in the media space of modern Ukrainian society." Among the scientific publications of recent years, the main topics are focused on the study of modern mobile communications and urban issues, but among the publications over the past 10 years there are also the following:

- Petrenko-Lysak A. Modern communications and information hygiene: socio-technological aspect // Creative economy and social innovations. International information and analytical magazine. Electronic scientific periodical. - Issue 1-2011. - No. 1 (1). - P. 94-100.
- Petrenko-Lysak A. Media space as a visualization of the existence of “social landscapes” // Media-reality: the problem of the formation of new values: collection of articles / ed. R.N. Ibragimova. - Abakan: Service Point, 2013. -- P. 73-76.
- Petrenko-Lysak A. Mediatized space of the city: new technologies and citizens of the future // Branch sociologies in the conditions of global changes and social transformations: Collection of scientific articles to the 25th anniversary of the department of branch sociology of Taras Shevchenko National University of Kyiv / Ordering by A.O. Petrenko-Lysak, V. V Chepak (ed.). - K.: Karavela, 2017. - P. 168-180.

Psychologist Yachnik Y. is engaged in clinical work with people with stress-related psycho-emotional disorders, is a consultant to the WHO Ukraine on the development of training materials on mental health and psychosocial support during the COVID-19 pandemic, has research papers on psychosomatic disorders and organization of mental health care provision.

In carrying out psychophysiological studies it is planned to use the available equipment:

- NeuroCom hardware and software complex (XAI-MEDICA, Ukraine), Education and Scientific Center "Institute of Biology and Medicine" of Taras Shevchenko National University of Kyiv;
- Mobile EEG system SMARTING (mBrainTrain, Belgrade, Serbia), Research Institute, National University of Physical Education and Sport of Ukraine.



***3.5 Justification of the need to purchase the equipment at the expense of the grant, as well as the directions of their use after the end of the grant.***

To successfully conduct research, it is necessary to purchase additional equipment. EEG is the only objective method for studying the functional state of the brain in general and the effects of mass media in particular. The goals of high-precision monitoring in the laboratory and beyond are best met by the use of more advanced wireless EEG Enobio systems (Spain, Neuroelectrics) using dry electrode technology:

- Enobio 8 channel 5G Wifi EEG Headset ( 6,661.37 EUR )
- Enobio 20 channel 5G Wifi EEG Headset ( 16,432.12 EUR )

Featured EEG devices allow EEG-video monitoring, research, during which a long-lasting EEG recording (5-6,5 hours) is performed simultaneously with the collection of data about the behavior of respondents outside the laboratory.

In the study of media effects, it is necessary to analyze the process of visual perception as a multidimensional phenomenon and to take into account the physiological and psychological aspects of (visual) perception and cognition. It is also crucial to evaluate individual reactions. The tools for solving the set tasks are the technologies of eye-tracking and fixation of uncontrolled facial expression. With this in mind, it is proposed to purchase the following devices.

- Tobii Eye Tracking Glasses 2 ( 12,750 EUR) and iMotions Module - Eye Tracking - Glasses (2,900 EUR)
- iMotions Module - Facial Expression Analysis ( iMotions, Denmark) (2900 EUR )

Skin-galvanic reaction (SGR) is an indicator of the activity of the autonomic nervous system (ANS) and is manifested by the changes in the level of psycho-emotional stress and attention. "Fast", "phase" component of SGR characterizes the response of the central nervous system to a situational stimulus, which, depending on the type of human reactivity, lasts from 2-3 to 7-8 seconds. SGR data cannot be consciously controlled and, due to this, the data of the SGR sensor are of a high level of reliability. To measure the galvanic reaction, the acquisition of Shimmer3 (GSR) is assumed:

- Shimmer3 (GSR) (925 EUR) and iMotions Module - GSR (2 900 EUR)

Combining all these devices in obtaining objective physiological indicators with psychological testing data and sociological parameters allows the most accurate assessment of the impact of media on the respondent, consumer of information, and prediction of the consequences for human health, as well as provide recommendations for improving media messages.

***3.6 The amount of funding required to carry out research (development), with appropriate justification for the items of expenditure in accordance with the tables in Section VII.***

To implement this project requires the amount of 2531880 UAH. The planning is based on the fact that the project actually lasts 14 months, respectively, the salary is distributed in accordance with the salaries provided in Ukraine for researchers.

To effectively conduct research and obtain appropriate results, it is desirable to have the latest technology that can provide the current level of research, and the results will be interesting for world science.

This project involves a large number of surveys, tests, which in turn will require the use of large amounts of paper and powder for printers. Therefore, the purchase of paper and toners follows from the need. It is assumed that the printers of the Institute of Journalism will be used as a division of the university, on the basis of which the research will be conducted.

**The amount of funding required to implement the project by cost item:**

1) The total amount of funding is UAH 2531880.

2) Funding by year:

1- 1st year 178860 UAH, 2nd year 2353020 UAH.

2- Financing of the project (quarterly) for the whole period of its implementation: 1st stage 178860 UAH, 2nd stage 185920 UAH, 3rd stage 1610340 UAH, 4th stage 346260 UAH, 5th stage 210500 UAH.

3) The amount of funding for individual items of expenditure:

**Wages at all stages:**

Leading researcher - 0.5 rate (Volodymyr Rizun: supervisor, payment for the entire period).

Senior researcher - 1 rate (Petrenko-Lysak A.O.: for the whole period, constant volume of work with the audience, sociological surveys, sampling, participation in writing reports, articles and monographs; Popov A.O.: for the whole period, technological support during experiments, work with equipment, participation in writing reports, articles and monographs).

Researcher - 1 rate (Gavrylets Y.D.: for the entire period, constant monitoring of the media, the formation of samples of media messages, experiments, participation in writing reports, articles and monographs; Tukaev S.V.: for the entire period, conducting experiments, fixation and description of psychophysiological reactions, participation in writing reports, articles and monographs).

**Національний фонд досліджень України  
Конкурс проєктів із виконання наукових досліджень і розробок  
“Наука для безпеки людини та суспільства”**

Leading psychologist - 1 rate (Yachnik Y.V.: for the entire period, a constant amount of work with each subject to detect deviant reactions, medical and psychological examinations, participation in writing reports, articles and monographs; Ivaskevich D.D.: for the entire period, psychological testing of subjects, psychological interpretation of experimental data, participation in writing reports, articles and monographs).

**780890 UAH**

**Equipment - 2nd quarter of 2021:**

Enobio 8 channel 5G Wifi EEG Headset - 1 unit of 126.5 thousand UAH

Enobio 20 channel 5G Wifi EEG Headset - 1 unit of 489,7 thousand UAH

Tobii Eye Tracking Glasses 2. - 1 unit of **372,9** thousand UAH

iMotions Module - Eye Tracking – Glasses – 1 unit of 86,4 thousand UAH

iMotions Module – Facial Expression Analysis - 1 unit of 86,4 thousand UAH.

iMotions Module – GSR - 1 unit of 86,4 thousand UAH

**1248,4 thousand UAH**

**Materials - half of the materials at the 2nd stage, 4th quarter of 2020, half of the materials - in the 2nd and 3rd quarters of 2021:**

Shimmer3 (GSR). 1 pc - 27569 UAH.

Toner cartridge for the printer Canon 15 pc - 1682 UAH 25230 UAH.

**52799 UAH**

**Stationery costs:**

Paper 70 packs - 94 UAH. 6580 UAH.

**Other expenses 190000 UAH.**

Services for scientific editing of the monograph (220-250 pages, 500 copies) 35 thousand UAH.

Services for editing the English text of the monograph (500 copies) 105 thousand UAH.

Layout, printing and design of the monograph (220-250 pages, 500 copies) 50 thousand UAH.

**Invoices - 10% of the total amount of work - 253190 UAH.**

### ***3.7 Expected results of the project:***

- a) it is planned to write four scientific articles for professional scientific periodicals, which are indexed in world databases and recognized by the Ministry of Education and Science (categories a and b). The final product of the basic research will be a monograph in English of up to 220-250 pages which will include descriptions of methods and other intermediate materials that will be prepared at each stage of the project.
- b) the results of the proposed study will be a basis for deepening scientific thought about social communications as a type of social engineering. This question has already been raised in Ukrainian science, but it needs experimental confirmation:

*Pocheptsov H. H.* Communicative engineering: theory and practice / Pocheptsov H. H. – М. : Alterpress, 2008. - 407 p.

*Pocheptsov H.H.* Social engineering: socio- and psychotechnics of management of large groups of people / H. H. *Pocheptsov*. - К.: Altpres, 2010. - 254 с.

*Kholod O.M.* Social communication engineering as a methodology of social communications research / Kholod O. M. // World of social communications. - 2012. - V. 8. - P. 7–12.

### ***3.8 Description of ways and methods of further use of results of the project in social practice.***

Like any fundamental study, this project will become a theoretical basis for the security assessment of media activities both in the context of the COVID-19 pandemic and, more broadly, the activities of the media in a crisis. The results of the research will be used in educational practice for teaching cycles of media culture and media literacy disciplines. Ukrainian Press Academy as an organization that leads the media-educational movement in society is interested in different kinds of experimental data that can illustrate the importance of the formation of research-based needs for safe attitude to the media in consumers of media product.

This project, with proper funding, in particular, for the purchase of equipment that foreign universities have for such research (from the experience of cooperation with the University of Vienna), will lay the basis for further research in this area. The costs of future studies will be reduced by the equipping of the laboratory with listed devices that will make the laboratory attractive for cooperation with foreign researchers.

### ***3.9 Possible risks that may affect the implementation of the project.***

This project is negatively affected by the absence of funding for the purchase of equipment, although it can be partially implemented on the equipment that belongs to the Taras Shevchenko

National University of Kyiv, the National University of Physical Education and Sports, and other universities. However, such allocation of equipment in different institutions will slow down the pace of work, reduce the effectiveness of the project.

In general, there are no insurmountable risks as the team of researchers offered here has experience in organizing almost a decade of joint research in the technological crisis of Ukrainian science and under the influence of constant socio-political, economic and administrative challenges.

## **Section VII. INFORMATION ABOUT THE AMOUNT OF PROJECT FINANCING**

4) The amount of funding for individual expenditure items:

**Table 1. Total implementation costs**

<b>Total project costs</b>	<b>Year 1 UAH</b>	<b>Year 2 UAH</b>
<b>1. Direct costs</b>	160970	1927720
1.1. Labor costs, including charges	139450	641440
1.2. Materials needed to perform the work, except for special equipment	21520	37860
1.3. Special equipment (equipment)		1248420
1.4. Business trip expenses		
<b>2. Indirect costs</b> (not more than 10% of total costs)	21050	235300
<b>3. Project implementation costs by the subcontractor</b>		
<b>4. Other expenses (if necessary)</b>		190000
Total *, UAH	178860	2353020

## **Stages and schedule of the project participant**

**Project name: «The stressful elements of the latent influence of real media reports about the COVID-19 pandemic on social groups»**

**Research supervisor of the project: Rizun Volodymyr Volodymyrovych, Doctor of Philology, Professor, Director of the Institute of Journalism of Taras Shevchenko National University of Kyiv**

### **4. Stages and schedule of the project participant.**

#### ***4.1. Stages of the project implementation (SPI) and performance indicators.***

*All actions are performed at Taras Shevchenko National University of Kyiv.*

##### **SPI № 1**

Title of SPI: Media monitoring and sampling

Objectives of the **SPI**: to develop a methodology and to record and select news reports on the COVID-19 pandemic to conduct audience surveys based on different social groups and to form experimental groups of subjects.

Planned for SPI actions.

Action 1. Elaborating and development of monitoring methods.

Action 2. Media monitoring.

Action 3. Forming a sample of messages.

Action 4. Forming groups of subjects.

Performance indicators (which scientific or other result will be obtained at a certain stage):

Structured methodology of monitoring, systematized body of media messages, description of the sample messages, descriptions of subject groups.

##### **SPI № 2**

Name of **SPI**: Intent-analysis, group work and testing media messages

Objectives of **SPI**: to identify the communicative intentions behind media messages, to predict media effects in groups of subjects, taking into account their psychological status and to record real latent "psychophysiological" media effects.

Planned for SPI actions.

Action 1. To perform intent-analysis of selected media messages.

Action 2. To carry out psychological and psychiatric testing of subjects for the ability to obtain intentionally envisioned media effects.

Action 3. Conducting experiments in subject groups to detect latent psychophysiological reactions to media messages.

Performance indicators (which scientific or other result will be obtained at a certain stage):

Description of communicative intentions, psychological map of the subject, database of experimental data, scholarly article.

### **SPI № 3**

Title of **SPI**: Analysis of psychophysiological reactions to content elements and isolating stress elements

Objectives of **SPI**: to describe real reactions (media effects) to messages and to determine the most reactive elements of their content and to compare intentionally projected effects with real ones.

Planned for SPI actions.

Action 1. Analysis of psychophysiological reactions to content elements.

Action 2. Isolating stress elements of latent media influence.

Action 3. Comparative analysis of communication expectations regarding the effectiveness of messages and actually manifested media effects.

Performance indicators (which scientific or other result will be obtained at a certain stage):

description of "psychophysiotogically active" elements in media content, a systematic description of stressful elements of media content, report on the effectiveness media messages on the COVID-19 pandemic show, a scholarly articles and promotional popular science materials about the research results.

### **SPI № 4**

Name of **SPI**: Validation of stressful elements

Objectives of **the SPI**: to check salient stressful elements' latent influence on their "security status" and ability cause behavioral and social deviations.

Planned for SPI actions.

**Національний фонд досліджень України**  
**Конкурс проєктів із виконання наукових досліджень і розробок**  
**“Наука для безпеки людини та суспільства”**

Action 1. Formation of experimental and control groups of subjects (based on social and psychological aspects).

Action 2. Construction of pathogenic media messages.

Action 3. Conducting experiments to detect deviant media effects.

Performance indicators (which scientific or other result will be obtained at a certain stage):  
description of the experimental and control group of subjects, bank of pathogenic media messages, experimental database, two research articles, round table for media workers about the security status media messages on the COVID -19 pandemic, presentation of scientific results, promotional popular science materials about the research results.

**SPI № 5**

Name of **SPI**: Interpretation of data and developing recommendations

Objectives of the **SPI**: to summarize the results of the research project and publish them.

Planned for SPI actions.

Action 1. Preparation and writing a monograph.

Action 2. Interpretation of research results.

Scientific advice on the safe consumption of pandemic and quarantine media and the negative human consequences of uncontrolled use of the media that disseminate such information; monograph, promotional popular science materials about the research results.

**4.2. Calendar plan of the project (quarterly).**

Stage of Project Implementation and Action Plan	Implementation period							
	Year 1				Year 2			
			3 Quarter (q)	4 q	1 q	2 q	3 q	4 q
1. SPI								
Action 1				+				
Action 2				+				
Action 3				+				



**Національний фонд досліджень України**  
**Конкурс проєктів із виконання наукових досліджень і розробок**  
**“Наука для безпеки людини та суспільства”**

Action 4				+				
Amount of funding, thousand .hryvnias				178,9				
2. SPI								
Action 1					+			
Action 2					+			
Action 3					+			
Amount of funding, thousand hryvnias					185,9			
3. SPI								
Action 1						+		
Action 2						+		
Action 3						+		
Amount of funding, thousand hryvnias						1610,3		
4. SPI								
Action 1							+	
Action 2							+	
Action 3							+	
Amount of funding, thousand hryvnias							346,3	
4. SPI								
Action 1								+
Action 2								+
Amount of funding, thousand hryvnias								210,5

## Financing

---

Amount of funding	
Duration of the project	Two-year
Total cost of the project (uah)	2,531,880
First year annual project's cost (uah)	178,860
Second year annual project's cost (uah)	2,353,020

Funding stages	
The amount of funding, stage 1	178,860
The amount of funding, stage 2	185,920
The amount of funding, stage 3	1,610,340
The amount of funding, stage 4	346,260
The amount of funding, stage 5	210,500

## **Organization / subcontractors**

# Taras Shevchenko National University of Kyiv

Participating organization

Organizational and legal form

Public organization (institution/establishment  
/enterprise)

Subordination of the company/institution/organization  
Ministry of Education and Science of Ukraine

Registration code (EDRPOU)

02070944

Code of activity(-ies)

85.42

Main/strategic areas of research activity

Military sciences and national security, humanities and arts, social sciences, biology and health  
care, mathematical sciences and natural sciences, technical sciences

Name of principal investigator

Leonid V. Huberskyi

Legal address of the company/institution/organization

60 Volodymyrska Street, City of Kyiv, Ukraine, 01033

Mailing address of the company/institution/organization

64/13, Volodymyrska Street, City of Kyiv, Ukraine, 01601

Actual address of the company/institution/organization

64/13, Volodymyrska Street, City of Kyiv, Ukraine, 01601

Telephone

+38044239-33-33

E-mail

[office.chief@univ.net.ua](mailto:office.chief@univ.net.ua)

Link on the web page

[www.univ.kiev.ua](http://www.univ.kiev.ua)

**Principal investigator**

# Prof. Rizun Volodymyr Volodymyrovych

Gender

Male

Date of birth

12.02.1957

Country of Permanent Residence

Ukraine

Citizenship

Ukraine

Cell phone number

0675073222

E-mail

[v.v.rizun@gmail.com](mailto:v.v.rizun@gmail.com)

Other contact information (skype, viber, etc.)

Skype Volodymyr Rizun

## SCIENTIFIC PROFILE

---

Scientific-research profile (Orcid, Google Scholar, Scopus authors, etc) minimum two:

<https://orcid.org/0000-0002-5216-3755>; ResearcherID: F-3873-2017; Scopus Author ID: 572157581

[https://www.researchgate.net/profile/Volodymyr\\_Rizun4?ev=hdr\\_xprf](https://www.researchgate.net/profile/Volodymyr_Rizun4?ev=hdr_xprf)

Research experience: number of years

40

Total number of patents

0

Total number of publications

200

Number of publications in Q1 & Q2 quartile journals

0

Hirsch index (SCOPUS)

0

Number of monographs

5

Obtained research grants

no

Experience as a reviewer (peer review of scholarly papers, review of research projects)

social communication 2008-2020

## RESEARCH ACTIVITY

---

### Theory and history of social communications

Area of expertise

Social and human sciences

Branch of science

Social communications

Number of publications in the field of expertise

80

Keywords

communication, journalism, mediainfluence, medi

THE MOST SIGNIFICANT WORKS PUBLISHED DURING THE LAST 10 YEARS ( ENTER NOT MORE THAN 10 PUBLICATIONS)

[10.1016/j.sbspro.2013.06.286](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.06.286)

*Havrylets Y.D., Tukaiev S.V., Rizun V.V., Makarchuk M.Y.*

Comparative Analysis of the Effects of Negative and Neutral TV News Stories

Procedia - Social and Behavioral Sciences (Elsevier BV), 2013

Experiment, Electrocardiogram, Psycho Diagnostics, Emotional State, Media Effect, Facial Reaction

[10.17721/2312-5160.2016.19.8-20](https://doi.org/10.17721/2312-5160.2016.19.8-20)

*Havrylets Yuriy, Rizun Volodymyr, Tukaiev Sergii, Khylyko Maksym*

Objectification of Subjectivity: International Experience in Selection of TV Stimuli in Mass Media Effect Research

Current Issues of Mass Communication (Taras Shevchenko National University of Kyiv), 2017

media effects; media stimuli; news story; selection method; experiment

[10.17721/2312-5160.2016.20.8-22](https://doi.org/10.17721/2312-5160.2016.20.8-22)

*Grimm Juergen, Rizun Volodymyr, Enzlinger Andreas, Havrylets Yuriy, Tukaiev Sergii, Khylyko Maksym, Bogdana Nosova Bogdana Nosova*

Memorial Culture in Ukraine in the Context of Media Perception of Historical Problems (based on documentaries about the Holocaust and Holodomor)

Current Issues of Mass Communication (Taras Shevchenko National University of Kyiv), 2017

memorial culture; media effect; documentary; Holodomor; Holocaust

[10.17721/2312-5160.2018.23.23-34](https://doi.org/10.17721/2312-5160.2018.23.23-34)

*Havrylets Yuriy, Rizun Volodymyr, Khylyko Maksym, Tukaiev Sergii*

Escape and Entertainment as Key Motives for Viewing TV News in the Light of Ritualistic Use of Television

Taras Shevchenko National University of Kyiv (Taras Shevchenko National University of Kyiv), 2019

escape; entertainment; TV viewing motive; Uses and Gratifications Theory; TV news

[10.17721/2312-5160.2018.24.08-21](https://doi.org/10.17721/2312-5160.2018.24.08-21)

*Tukaiev Sergii, Havrylets Yuriy, Rizun Volodymyr, Khylyko Maksym, Zyma Igor, Makarchuk Mukola, Reshetnik Evdokia, Kravchenko Victoriia, Dolgova Olena, Seleznev Ivan*

Shifts in the Autonomic Nervous System Defined by the Valence of TV News

Taras Shevchenko National University of Kyiv (Taras Shevchenko National University of Kyiv), 2019

TV news; autonomic nervous system; heart rate; emotion

[10.1016/j.eurpsy.2017.01.1442](https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2017.01.1442)

*Vasilchenko A., Tukaiev S., Havrylets Y., Rizun V., Kashpur D., Pogorilska N., Radchuk O., Zyma I., Abbasova G., Derevinskaya L.*

Self-transcendence and excessive TV commercial viewing in senior pupils  
European Psychiatry (Cambridge University Press (CUP)), 2017  
Self-transcendence and excessive TV commercial viewing, senior pupils

10.18844/cej.v9i4.4328

*Tukaiev Sergii, Dolgova Olena, Lysenko Olena, Fedorchuk Svetlana, Havrylets Yurii, Rizun Volodymyr, Vasheka Tatyana, J. M. van den Tol Annemieke*

Amateur sport and emotional burnout formation in high school students  
Contemporary Educational Researches Journal (Birlesik Dunya Yenilik Arastirma ve Yayincilik Merkezi), 2019  
amateur sportsmen, typological and personality traits, burnout

## THE MOST IMPORTANT PATENTS OBTAINED FOR THE LAST 10 YEARS (NO MORE THAN 10 PATENTS)

978-966-439-394-9 , 2011: Formation of journalism education at Taras Shevchenko National University of Kyiv. Department of Journalism in Documents and Materials (1947–1953)  
становлення та особливості розвитку журналістської освіти, відділення журналістики КНУ імені Тараса Шевченка (1947–1953).

966-594-784-2 , 2009: The vital questions of mass communication theory  
mass communication theory, social communication, communication models

966-594-958-6, 2008: Monitoring and information modeling of mass media  
Моніторинг, інформаційне моделювання, засоби масової інформації

978-966-439-995-8, 2017: Crossmedia: content, technologies, prospects  
кросмедіа, контент, технології

## EDUCATION

### Taras Shevchenko Public University of Kyiv

Country  
Ukraine

City  
Kyiv

Faculty (school)  
philological

Specialisation  
ukrainian language and literature

Diploma number  
921089

Date of issue  
28.06.1979

## EMPLOYMENT AND POSITION

### Taras Shevchenko National University of Kyiv



Position  
Director of the Institute of Journalism

Employment period  
02.04.1982 - Current employment

Institution's subordination  
Ministry of Education and Science

Institutions EDRPOU code (for Ukrainian institutions only, foreign experts enter 00000000)  
02070944

Country  
Ukraine

City  
Kyiv

Institution's Address  
60, Volodymyrska str, Kyiv, Ukraine, 01033

Office phone number  
4814401

## SCHOLARLY / RESEARCH DEGREE

---

**Doctor**

Diploma number  
002375

Date of issue  
21.03.1996

## ACADEMIC RANK

---

- Professor



Різун Володимир Володимирович - директор Інституту журналістики Київського національного університету імені Тараса Шевченка (з 2000 р.).

Доктор філологічних наук (з 1996 р.), професор (з 1997 р.).

Завідувач кафедри журналістської майстерності та редакційно-видавничої справи (1997—2002) (видавничої справи і редагування (з 2000 р.). Організував кафедру теорії масової комунікації (2002) (нова назва — соціальних комунікацій).

Заслужений працівник освіти України (2003). Заслужений професор Київського національного університету імені Тараса Шевченка (2018).

Був головою НМК з журналістики та інформації при МОН України (2000-2016 р.). головою підсекції з журналістики НМК з суспільних наук та журналістики (2016-2019), головою Експертної ради з соціальних комунікацій ВАК України, Міністерства освіти і науки України (2007—2014).

Почесний професор Таврійського національного університету ім. В. І. Вернадського, Волинського (Східноєвропейського) національного університету імені Лесі Українки, Київського міжнародного університету. Почесний доктор Ужгородського національного університету, Української академії друкарства, Міжнародного економіко-гуманітарного університету імені академіка Степана Дем'янчука, Херсонського державного університету.

Член Національної спілки журналістів України (з 2000 р.).

Лауреат премії імені Івана Франка у сфері інформаційної діяльності в номінації «За кращий твір у сфері радіомовлення» (2004).

Нагороди: Почесна грамота Кабінету Міністрів України (2002), відзнака третього ступеня Державного комітету телебачення і радіомовлення України за заслуги в розвитку інформаційної сфери (2005), орден «За заслуги» 3 ступеня (Указ Президента України від 27 жовтня 2009 року).

Автор близько 200 наукових та науково-методичних робіт.

Кандидатська дисертація на тему «Визначення теми тексту: проблема редакторського аналізу».

Докторська дисертація на тему «Моделювання і технологія редакторських систем».

Наукові інтереси лежать у сфері комунікативістики, редагування, теорії тексту і твору, професійної освіти, методики досліджень.

Автор підручників «Основи комп'ютерного набору і коректури», «Літературне редагування», «Теорія масової комунікації», навчальних посібників «Маси», «Основи журналістики у відповідях та заувагах», «Методи наукових досліджень у журналістикознавстві» та ін.

Був науковим консультантом 21 докторської дисертації, 10 кандидатських.

Народився 12 лютого 1957 в селі Бахмач на Чернігівщині.

Контакти: 0675073222

[v.v.rizun@knu.ua](mailto:v.v.rizun@knu.ua)

[v.v.rizun@gmail.com](mailto:v.v.rizun@gmail.com)

Поштова адреса: 36/1, вул. Юрія Ілленка, Київ, 04119, Україна

Тел.: +380 44 481 4401

Головний редактор: <http://comstudies.org/editorial-board/>  
<https://orcid.org/0000-0002-5216-3755>

Researcher ID: F-3873-2017

Researchgate

Googlescholar


Academia.edu

Scopus Author ID: 57215758104

## PERSONAL INFORMATION

## Volodymyr Rizun



 str Siechenova, building 7a, flat 28, 03127 Kyiv (Ukraine)

 +380675073222

 v.v.rizun@knu.ua

 [http://journ.univ.kiev.ua/csc/?page\\_id=65](http://journ.univ.kiev.ua/csc/?page_id=65)

Sex Male | Date of birth 12/02/1957 | Nationality Ukrainian

## WORK EXPERIENCE

- |              |  |
|--------------|--|
| 2000–Present | <b>Director of the Institute of Journalism at Taras Shevchenko National University of Kyiv</b><br>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv (Ukraine)   |
| 2000–2019    | <b>Chairman of the Scientific and methodical commission for Journalism and Information at the Ministry of Education and Science of Ukraine (2000-2016). Chairman of the Journalism Subsection of the Scientific and methodical commission of Social Sciences and Journalism (2016-2019), Chairman of the Expert Council on Social Communications of the Higher Attestation Commission of Ukraine, Ministry of Education and Science of Ukraine (2007-2014)</b><br>Ministry of Education and Science of Ukraine, Kyiv (Ukraine) |
| 2002–2019    | <b>An anchor on the National Radio Company of Ukraine</b><br>National Radio Company of Ukraine (2002-2012). Ukrainian Radio (2019), Kyiv (Ukraine)   |
| 2002–2014    | <b>Head of the Department of Theory of Mass Communication (Now - Department of Social Communications)</b><br>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv (Ukraine)  |
| 1982–1982    | <b>Instructor of Ukrainian Language at the Kirovograd Pedagogical Institute</b><br>Kirovograd Pedagogical Institute, Kirovograd (Ukraine)  |
| 1988–2000    | <b>Head of Information and Computing Sector at the Institute of Journalism at the Taras Shevchenko National University of Kyiv</b><br>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv (Ukraine)   |

## EDUCATION AND TRAINING

- |           |   |
|-----------|---|
| 1996      | <b>Doctor of Philology</b><br>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv (Ukraine)  |
| 1974–1979 | <b>Studied Philology at Taras Shevchenko National University of Kyiv.</b><br>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv (Ukraine) |

## PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Ukrainian

Foreign language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B2	B2	B2
Russian	C2	C2	C2	C2	C2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user  
Common European Framework of Reference for Languages - Self-assessment grid

Communication skills

- Good communication skills gained through my experience as a lecturer
- Great oral and written skills gained through my experience in journalism
- Openness and Friendliness

Organisational / managerial skills

- Leadership
- Teamwork skills
- Multitasking
- Conceptual thinking
- Project management
- Management of scientific projects

Job-related skills

- skills to organize a constructive discussion
- skills to organize meetings and discussions
- mentoring skills as a supervisor for PhD students

Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem-solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user

Digital skills - Self-assessment grid

## ADDITIONAL INFORMATION

Honours and awards

- Honored worker of Education of Ukraine (2003)
- Honourable Professor of **Tavrida National V.I. Vernadsky University**, **Lesya Ukrainka East European National University**, Kyiv International University, Honourable Doctor of Uzhgorod National University, Honourable Doctor of The Ukrainian Academy of the Press.
- The winner of the Iván Franko Award in the sphere of information services in the nomination "For Achievements in Broadcasting" (2004).
- Diploma of the Cabinet of Ministers of Ukraine (2002);
- The 3rd degree Order of St. Volodymyr the Great (2003);
- The decree of the Patriarch of Kyiv and All Rus-Ukraine Filaret;
- Diploma of the Supreme Council of Ukraine (2004),
- The 2<sup>nd</sup> degree Order of St. Volodymyr the Great (2005);
- The decree of the Patriarch of Kyiv and All Rus-Ukraine Filaret;
- The Third Degree Honors of the State Committee of Television and Radio Broadcasting of Ukraine for merits in the development of information sphere (2005);

- The 3rd degree award "For Merits" (The Decree of the President of Ukraine, October 27, 2009).

#### Books

- 1. Rizun, V. (1993). Basics of computer typewriting and proofreading: Manual, Kyiv, Lybid, 1993, 172 p. [In Ukrainian].
- 2. Rizun, V. (1996). Literary editing: Manual. Kyiv, Lybid, 240 p. [In Ukrainian].
- 3. Rizun, V. (2004). Basics of journalism in responses and comments. Kyiv, TSNUK, 80 pages. [In Ukrainian].
- 4. Rizun V.V. Theory of mass communication. Textbook. – Kyiv, 2008. – 256 p. [in Ukrainian]. [http://journlib.univ.kiev.ua/Teoriya\\_mas\\_com.pdf](http://journlib.univ.kiev.ua/Teoriya_mas_com.pdf)
- 5. Rizun V.V. The vital questions of mass communication theory: Monograph / V.V. Rizun; edited by pr. O.M. Kholod / Taras Shevchenko National University of Kyiv. – Kyiv, 2009. – 168 p. [http://journlib.univ.kiev.ua/Monograph\\_.pdf](http://journlib.univ.kiev.ua/Monograph_.pdf)
- 6. Volodymyr Rizun. Journalism Education and National Qualifications Frameworks: A Look into the Future / The 3rd World Journalism Education Congress, Mechelen, Belgium, 3 to 5 July 2013. – 23 p. <http://journlib.univ.kiev.ua/Articles/wjec.pdf>

#### Articles

- 1. Rizun, V. V. (1997). [Using galvanic skin reflex as a method of studying of topic component structure]. *Studia methodologica*. 3, P. 79–81.
- 2. Havrylets Y.D., Tukaiev S.V., Rizun V.V., Makarchuk M.Y. (2012). Comparison of the impact of neutral and negative TV-news clips and real violence videos on the psychophysiological state of recipients. *Psychophysiology*, 49(1), 109.
- 3. Havrylets, Y., Tukaiev, S., Rizun, V., Makarchuk, M. (2013). Comparative Analysis of the Effects of Negative and Neutral TV News Stories. *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, Vol. 82, 421 – 425. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.06.286>
- 4. Havrylets, Y., Tukaiev, S., Rizun, V., & Makarchuk, M. (2014). Laws of TV news' psychological and emotional impact on student youth audience. *Psychology: reality and perspectives*, 3, 42–46. [In Ukrainian].
- 5. Havrylets, Y., Rizun, V., Tukaiev, S., & Makarchuk, M. (2014). Anxiety as effect of negative emotionogenic TV news content. *Mediaspace: Scientific Journal on Social Communications*, 6, 60–63. [In Ukrainian]
- 6. Tukaiev S., Zyma I., Havrylets Y., Sobishchanskyi S., Makarchuk M., Rizun V. (2014). ERP response to the emotional images from TV news programs depending on emotional burnout. *Psychophysiology*, 51(1), S76. (DOI: 10.1111/psyp.12281) (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/psyp.12281/pdf>)
- 7. Tukaiev S., Zyma I., Plakhotnyk N., Grimm J., Havrylets Y., Enzminger A., Tatarenko M., Makarchuk M., Rizun V., Danilov S. (2015). The response to atrocious events in the Past: The ERP study, *Psychophysiology*, 52(1), S126 (DOI: 10.1111/psyp.12495).
- 8. Grimm, J., Rizun, V., Enzminger, A., Havrylets, Y., Tukaiev, S., Khylyko, M., & Nosova, B. (2016). Memorial Culture in Ukraine in the context of media perception of historical problems (based on documentaries about the Holocaust and Holodomor). *Current Issues of Mass Communication*, 20, 8-22. (ISSN 2312-5160) doi: <https://doi.org/10.17721/2312-5160.2016.20.8-22> [Article in Ukrainian].
- 9. Havrylets, Y., Rizun, V., Tukaiev, S., & Khylyko, M. (2016). Objectification of Subjectivity: International Experience in Selection of TV Stimuli in Mass Media Effect Research. *Current Issues of Mass Communication*, 19, 8-20 <https://doi.org/10.17721/2312-5160.2016.19.8-20>
- 10. Vasilchenko, A., Abbasova, G., Derevinskaya, L., Kashpur, D., Tukaiev, S., Zyma, I., Havrylets, Y., Pogorilska, N., Makarchuk, M., & Rizun V. (2016). The influence of excessive TV viewing on psycho-emotional state of youth audience. *WORLD SCIENCE*, 1(4), 60-63. <http://ws-conference.com/archive/1244.pdf>
- 11. Rizun, V., Havrylets, Y., Tukaiev, S. & Khylyko, M. (2016), "Objectification of subjectivity: International experience in selection of TV stimuli in mass media effect research", *Current Issues of Mass Communication*, no. 19, 8–23.
- 12. Tukaiev S., Zyma I., Havrylets Y., Rizun V., Makarchuk M. & Kashpur D. (2017). Burnout-related variation in EEG under photic stimulation. *Psychophysiology*, 54(1), S48. URL: [http://www.sprweb.org/wp-content/uploads/2016/02/Psychophysiology\\_V54\\_Is1.pdf](http://www.sprweb.org/wp-content/uploads/2016/02/Psychophysiology_V54_Is1.pdf) (IF: 3.074)

- 13. Havrylets, Y., Rizun, V., Khylo, M., & Tukaiev, S. (2018). Escape and entertainment as key motives for viewing TV news in light of ritualistic use. *Current Issues of Mass Communication*, 23, 23—34 (Index Copernicus ICV 2015: 60.47).
- 14. Tukaiev S., Havrylets Y., Rizun V., Grimm J., Enzlinger A., Zyma I., Makarchuk M. (2018) Short-term media effects include the alterations of sensitivity toward the real violence from the Past. *Procedia-Social and Behavioral Sciences* (In press) (Web of Science, SNIP 0.649 (2015), IF 0.244) <https://doi.org/10.31234/osf.io/ztgb5>

## Conferences

- 1. Havrylets, Y., Tukaiev, S., Rizun, V., & Makarchuk, M. (2012). Comparative analysis of the influence of emotionally negative and neutral TV-news plots on the psycho-physiological condition of their viewers (based on the experiment). // Abstract of the 17th Multidisciplinary International Conference on Neuroscience and Biological Psychiatry "Stress and Behavior". St-Petersburg, Russia, May 16–19, 2012. P. 21 – 22 [Electronic resource]. – Mode of access : URL : [http://www.stressandbehavior.com/PDF/2012/Proceedings\\_2012\\_St\\_Petersburg.pdf](http://www.stressandbehavior.com/PDF/2012/Proceedings_2012_St_Petersburg.pdf). – Title from the screen.
- 2. Havrylets, Y., Tukaiev, S., Radchuk, O., Rizun, V., & Makarchuk, M. (2012). Comparative analysis of the influence of emotionally negative tv-news' plots and uncensored videos containing real violence, taken from youtube, on the psycho-physiological condition of their viewers. // Abstract of the 18-th International Neuroscience and Biological Psychiatry Conference (North America) "Stress and Behavior". New Orleans, LA, USA, June 22–24, 2012. P. 20–21 [Electronic resource]. – Mode of access : URL : [http://www.stressandbehavior.com/PDF/2012/NOLA/2012\\_Proceedings\\_18th\\_Conference\\_NOLA%20-%20FINAL.pdf](http://www.stressandbehavior.com/PDF/2012/NOLA/2012_Proceedings_18th_Conference_NOLA%20-%20FINAL.pdf). – Title from the screen.
- 3. Havrylets, Y., Tukaiev, S., Rizun, V., & Makarchuk, M. (2012). Comparison of the impact of neutral and negative tv news clips and real violence videos on the psychophysiological state of recipients. // Society for Psychophysiological Research: 52nd Annual Meeting. The Roosevelt New Orleans Hotel, New Orleans, Louisiana, September 19–23, 2012. P. 131 [Electronic resource]. – Mode of access : URL : <http://www.sprweb.org/meeting/2012/pdf/2012SPR.pdf>. – Title from the screen.
- 4. Havrylets, Y., Tukaiev, S., Rizun, V., & Makarchuk, M. (2012). Emotionally negative and neutral TV news stories: analysis of effects on student audience // The abstract of 6<sup>th</sup> International Scientific Conference "Psychophysiological and visceral functions in norm and pathology", Kyiv, 9–11 October 2012. URL: [http://physiology.org.ua/conf/pvf2012/index.php?lang=eng&subj=show\\_abstract&acode=4fc785090d5fe](http://physiology.org.ua/conf/pvf2012/index.php?lang=eng&subj=show_abstract&acode=4fc785090d5fe) [In Ukrainian].
- 5. Tukaiev S., Havrylets Y., Krizhanovskiy S., Rizun V., Makarchuk M., Zima I., Radchuk O. (2012). Assessment of the influence of the emotionally negative and neutral TV-news plots: an EEG study // Neuroscience 2012, SfN's 42nd Annual Meeting, October 13–17, New Orleans, Louisiana, USA.
- 6. Tukaiev S., Radchuk O., Havrylets Y. (2012). Gender-related differences in the influence of the emotionally negative TV-news plots // ESF-FENS Conferences on The Dynamic Brain. The Neurobiology of Emotion, Stresa, Italy, November 11–14, 2012.
- 7. Tukaiev S., Radchuk O., Havrylets Y., Vasheka T. (2013). The influence of the emotionally negative TV-news plots with real violence on the psychological state of human // European Psychiatry (Abstracts of EPA 2013, The 21th European Congress of Psychiatry, Nice, France, April 6–9, 2013) – 2013. – V. 28, Suppl. 1. – P. 1 ([http://epa.ekconnect.co/EPA\\_394/poster\\_54315/program.aspx](http://epa.ekconnect.co/EPA_394/poster_54315/program.aspx)).
- 8. Tukaiev, S., Zyma, I., Havrylets, Y., Makarchuk, M., & Rizun, V. (2014). Reflection of exaltation of internet-violence in the structure of EEG // 6<sup>th</sup> International Congress of Ukrainian Society of Neuroscience, 4–8 June 2014, Kyiv, Ukraine, p. 112. URL: [http://usn.org.ua/conf2014/index.php?lang=eng&subj=show\\_abstract&acode=53125ecd4eb58](http://usn.org.ua/conf2014/index.php?lang=eng&subj=show_abstract&acode=53125ecd4eb58) [In Ukrainian].
- 9. Tukaiev S., Zyma I., Sobishchanskyi S., Havrylets Y., Makarchuk M., Rizun V., Sosiedka I., Babyn I. (2014). Does the response to negative TV news depend on the level of emotional burnout? // Neuroscience 2014, SfN's 44th annual meeting, November 15–19, Washington, DC, USA. (<http://www.abstractsonline.com/submit/SubmitPrinterFriendlyVersion.asp?ControlKey={E9A80B0C-8305-42FC-9E03-6859D6CA86F8}&MeetingActivityKey={A8A513A0-B922-40E7-93BC-326953EB0E67}&AKey={3A7DC0B9-D787-44AA-BD08-FA7BB2FE9004}&MKey={54C85D94-6D69-4B09-AFAA-502C0E680CA77}>).
- 10. Tukaiev S., Zyma I., Makarchuk M., Plakhotnyk N., Grimm J., Enzlinger A., Havrylets Y., Rizun V. (2015). Alteration of sensitivity toward the Holocaust related media content by negative Mass



- Media. Program № 721.03/Z16. 2015 Neuroscience Meeting Planner. Washington, DC: Society for Neuroscience, 2015. Online // Neuroscience 2015, SfN's 45th annual meeting, October 17-21, Chicago, IL, USA. – P. 1429-1430. [http://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2015/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2015/Full%20Abstract%20PDFs%202015/SfN15\\_Abstacts\\_PDF\\_Posters\\_5\\_Wed\\_AM.ashx](http://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2015/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2015/Full%20Abstract%20PDFs%202015/SfN15_Abstacts_PDF_Posters_5_Wed_AM.ashx)
- 11. Tukaiev S., Zyma I., Grimm J., Enzminger A., Plakhotnyk N., Havrylets Y., Rizun V., Makarchuk M., Sobishchanskyi S. (2015). Sex differences in processing historical documentary containing real violence // FENS regional meeting – 2015, Thessaloniki, Greece, October 7–10, 2015, P. 46. <http://ffm2015.com/files/pdf/FINALPROGRA2.pdf>.
  - 12. Tukaiev S., Zyma I., Havrylets Y., & Rizun V. (December 2016) Neurophysiological aspects of Media reception: the effect of emotional valence // 8<sup>th</sup> Conference of Lithuanian Neuroscience Association, December 9, 2016, Vilnius University, Scholarly Communication and Information Center, Sauletekio ave. 5, Vilnius.
  - 13. Havrylets, Y., Rizun, V., Tukaiev, S., & Khylyko, M. (2016). TV news' impact on anxiety and mood of young viewers, depending on burnout level // Abstracts of 3<sup>rd</sup> National Scientific Conference of Students, PhD students and young scholars "United by science: perspectives of interdisciplinary research", Kyiv, 17—18 November 2016. [In Ukrainian].
  - 14. Tukaiev S., Zyma I., Vasilchenko A., Kashpur D., Havrylets Y., Rizun V., Makarchuk M. (2016). Human social brain in media reception: the effect of emotional valence of video stimuli // Program № 545.19/JJJ14. 2016 Neuroscience Meeting Planner. San Diego, CA: Society for Neuroscience, 2016. Online // Neuroscience 2016, SfN's 46th annual meeting, November 12-16, 2016, San Diego, CA, USA. – P. 1440-1441. [https://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2016/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2016/Full%20Abstract%20PDFs%202016/SfN16\\_Abtract%20PDFs%20%20Posters\\_4\\_Tue\\_AM.ashx](https://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2016/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2016/Full%20Abstract%20PDFs%202016/SfN16_Abtract%20PDFs%20%20Posters_4_Tue_AM.ashx)
  - 15. Tukaiev S., Zyma I., Havrylets Y., Makarchuk M., Rizun V. (July 2016). Atrocities in Internet: sex differences in the reactions to real violence taken from YouTube // 10<sup>th</sup> FENS Forum of Neuroscience, July 2–6, 2016, Copenhagen, Denmark
  - 16. Rizun V., Nosova B., Havrylets Y. Holocaust and Holodomor. Memory Culture in Ukraine // International Conference and Workshop Communicating History in the Transnational Space – Media-based Holocaust Reception in Eight Countries, 17<sup>th</sup>–18<sup>th</sup> June 2016, Department of Communication, University of Vienna, Vienna, Austria. [https://publizistik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/i\\_publizistik\\_komm/Veranstaltungen/CommunicatingHistoryEN.pdf](https://publizistik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/i_publizistik_komm/Veranstaltungen/CommunicatingHistoryEN.pdf).
  - 17. Vasilchenko A., Tukaiev S., Havrylets Y., Rizun V., Kashpur D., Pogorilskaya N., Radchuk O., Zyma I., Abbasova G., Derevinskaya L. (April 2017) EV1112. Self-transcendence and excessive TV commercial viewing in senior pupils / 25th European Congress of Psychiatry (EPA 2017). Together for Mental Health, Florence, Italy, 1-4 April 2017 // European Psychiatry (Abstracts of the 25th European Congress of Psychiatry), V. 41, S766 ISSN 0924-9338, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2017.01.1442>
  - 18. Tukaiev S., Chernykh M., Zyma I., Havrylets Y., Rizun V., & Makarchuk M. (November, 2017). Resting state functional connectivity associated with alexithymic personality type / Neuroscience 2017, SfN's 47th annual meeting, November 11-15, 2017, Washington, DC, USA.
  - 19. Tukaiev, S., Havrylets, Y., Rizun, V., Grimm, J., Enzminger, A., Zyma, I., & Makarchuk, M. (November, 2018). Short-term media effects include the alterations of sensitivity toward the real violence from the Past // 7th WORLD CONFERENCE on PSYCHOLOGY and SOCIOLOGY (PSYSOC-2018), Universidad de Alcalá, Hostal Torrejón Congress Center, Torrejón de Ardoz, Madrid, Spain, November 15, 2018 - November 17, 2018.
  - 20. Tukaiev S., Grimm, J., Enzminger, A., Havrylets, Y., Rizun, V., Zyma, I., & Makarchuk, M. (November, 2018). Psychophysiological aspects of media-based the Holocaust reception. Program № 227.30/NN12. 2018 Neuroscience Meeting Planner. San Diego, CA: Society for Neuroscience, 2018. Online // Neuroscience 2018, SfN's 48th annual meeting, November 3-7, 2018, San Diego, CA, USA. – P. 824-825. . <https://abstractsonline.com/pp8/#!/4649/presentation/34960>, [https://www.sfn.org/-/media/SfN/Documents/NEW-SfN/Meetings/Neuroscience-2018/Abstracts/Neuroscience-2018-Abstracts/SFN18\\_Abtract-PDFs---Posters\\_Sun\\_2\\_PM.pdf?la=en&hash=E9B4BE5B28C720EA363FA69A70425592E3D9E0B3](https://www.sfn.org/-/media/SfN/Documents/NEW-SfN/Meetings/Neuroscience-2018/Abstracts/Neuroscience-2018-Abstracts/SFN18_Abtract-PDFs---Posters_Sun_2_PM.pdf?la=en&hash=E9B4BE5B28C720EA363FA69A70425592E3D9E0B3)
  - 21. Tukaiev, S., Zyma, I., Havrylets, Y., Rizun, V., & Vasilchenko A. (October, 2018). EEG reactions to emotional content in media messages / 58th SPR Annual Meeting, October 3-7, 2018, The Quebec City Conventional Center and Hilton Quebec City in Quebec City, Quebec, Canada //



Psychophysiology, 55, Suppl. 1. - P. S122. [https://cdn.ymaws.com/sprweb.site-ym.com/resource/resmgr/2018\\_annual\\_meeting/2018\\_supplement\\_final.pdf](https://cdn.ymaws.com/sprweb.site-ym.com/resource/resmgr/2018_annual_meeting/2018_supplement_final.pdf) (IF: 3.118)

- 22. Tukaiev S., Zyma I., Havrylets Y., & Rizun V. (August, 2018). The neurophysiological aspects of the reactions to emotionally accented Mass Media // "7<sup>th</sup> International on Psychiatry, Psychology & Mental Health 2018", August 06-07, 2018, Prague, Czech Republic  
<https://psychiatryeuroscicon.com/>
- 23. Tukaiev S., Grimm J., Enzlinger A., Havrylets Y., Rizun V., Zyma I., & Makarchuk M. (May, 2018). How human brain processes the real violence from the Past: the EEG modulations under the watching of historical documentaries // The International Neuroscience and Biological Psychiatry ISBS/USBP Symposium "TRANSLATIONAL BIOLOGICAL PSYCHIATRY", May 23, 2018, Kiev, Ukraine

#### Projects

- Supervisor of the Scientific Project "Psycho-physiological perceptual mechanisms of audiovisual media content" (2016-2018) financed by the Ukrainian government.
- Supervisor of the Scientific Project "Broadcasting history in the transnational space", conducted in cooperation with Vienna University (2015-2016) financed by the Ukrainian government in accordance with the Ukraine-Austria agreement on scientific collaboration.

## **Project participants**

Dr. Popov Anton n/a

Gender

Male

Date of birth

19.09.1979

Country of Permanent Residence

Ukraine

Citizenship

Ukraine

Cell phone number

+38502316448

E-mail

[POPOV.KPI@GMAIL.COM](mailto:POPOV.KPI@GMAIL.COM)

Other contact information (skype, viber, etc.)

+38502316448

## SCIENTIFIC PROFILE

---

Scientific-research profile (Orcid, Google Scholar, Scopus authors, etc) minimum two:

<https://scholar.google.com/citations?user=L5CKTZoAAAAJ>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12794971700>

<http://orcid.org/0000-0002-1194-4424>

Research experience: number of years

17

Total number of patents

0

Total number of publications

170

Number of publications in Q1 & Q2 quartile journals

2

Hirsch index (SCOPUS)

4

Number of monographs

0

Obtained research grants

n/a

Experience as a reviewer (peer review of scholarly papers, review of research projects)

biomedical signal analysis, electroencephalography, digital signal processing, heart rate variability

## RESEARCH ACTIVITY

---

**Biological and medical devices and systems**

Area of expertise  
Natural, technical sciences and mathematics

Branch of science  
Technical science (s)

Keywords  
biomedical engineering  
digital signal processing  
medical signal processing  
machine learning  
heart rate variability  
epilepsy

Number of publications in the field of expertise  
170

THE MOST SIGNIFICANT WORKS PUBLISHED DURING THE LAST 10 YEARS ( ENTER NOT MORE THAN 10 PUBLICATIONS)

<https://doi.org/10.1088/1361-6579/ab16a3>

*Pernice Riccardo, Faes Luca, Kotiuchyi Ivan, Stivala Salvatore, Busacca Alessandro, Popov Anton, Kharytonov Volodymyr*

Time, frequency and information domain analysis of short-term heart rate variability before and after focal and generalized seizures in epileptic children

Physiological Measurement (IOP Publishing), 2019

HRV

<https://doi.org/10.3389/fnhum.2019.00270>

*Seleznov Ivan, Zyma Igor, Kiyono Ken, Tukaev Sergii, Popov Anton, Chernykh Mariia, Shpenkov Oleksii*

Detrended Fluctuation, Coherence, and Spectral Power Analysis of Activation Rearrangement in EEG Dynamics During Cognitive Workload

Frontiers in Human Neuroscience (Frontiers Media SA), 2019

cognitive workload

<https://doi.org/10.3390/data4010014>

*Zyma Igor, Tukaev Sergii, Seleznov Ivan, Kiyono Ken, Popov Anton, Chernykh Mariia, Shpenkov Oleksii*

Electroencephalograms during Mental Arithmetic Task Performance

Data, MDPI AG, 2019

EEG

<http://dx.doi.org/10.20535/2523-4455.2018.23.5.134021>

*Avilov Oleksii O., Popov Anton Oleksandrovykh, Timofieiev Vladimir Ivanovych, Bougrain Laurent, Henaff Patrick*

Estimation of Imaginary Movements Quality Based on Machine Learning for Brain Computer Interface Applications

Microsystems, Electronics and Acoustics, Kyiv Politechnic Institute, 2018

BCI

<http://dx.doi.org/10.20535/RADAP.2018.73.33-39>

*Kotiuchyi I. V., Popov A. O., Kharytonov V. I.*

Selection of the optimal order for multivariate autoregressive model of electroencephalograms for patients with epilepsy

Visnyk NTUU KPI Serii a - Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia, Kyiv Politechnic Institute, 2018

EEG

<https://doi.org/10.1016/j.jacc.2017.07.310>

*Chaikovsky Illya, Mjasnikov Georg, Lutay Michael, Udovichenko Eugen, Popov Anton, Sofienko Sergey, Ji Wenming*

GW28-e0528 Coronary artery disease versus coronary microvascular disease: advanced analysis of magnetocardiographic maps

Journal of the American College of Cardiology, Elsevier BV, 2017

ECG

[10.1109/SPS.2019.8882099](https://doi.org/10.1109/SPS.2019.8882099)

*Kotiuchyi Ivan, Seleznov Ivan, Faes Luca, Pernice Riccardo, Kharytonov Volodymyr, Popov Anton*

Pre- and post-ictal brain activity characterization using combined source decomposition and connectivity estimation in epileptic children

2019 Signal Processing Symposium (SPSymposium), IEEE, 2019

EEG

## EDUCATION

---

### National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute"

Country

Ukraine

City

Kyiv

Faculty (school)

electronics

Specialisation

physical and biomedical electronics

Diploma number

23499771

Date of issue

01.07.2003

## EMPLOYMENT AND POSITION

---

Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute

Position  
associate processor

Employment period  
04.02.2004 - Current employment

Institution's subordination  
Ministry of Education and Science

Institutions EDRPOU code (for Ukrainian institutions only, foreign experts enter 00000000)  
00000000

Country  
Ukraine

City  
Kyiv

Institution's Address  
Peremogy Ave., 37, Kyiv, Ukraine, 03056

Office phone number  
0442066809

## SCHOLARLY / RESEARCH DEGREE

---

**Ph.D.**

Diploma number  
039144

Date of issue  
18.01.2007

## ACADEMIC RANK

---

- Assistant professor

# Curriculum Vitae



## Personal information

First name / Surname **Anton Popov**

Telephones Work: +38-044-454-9909

Mobile: +38-050-231-6448

E-mail [anton.popov@ieee.org](mailto:anton.popov@ieee.org)  
[popov.kpi@gmail.com](mailto:popov.kpi@gmail.com)

Homepage <http://ee.kpi.ua/~popov/>

Nationality Ukraine

## Professional Occupation

December 2009 – present **Associate Professor**

Department of Electronic Engineering (former Physical and Biomedical Electronics),  
National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute",  
Peremogy ave., 37, Kyiv, 03056 Ukraine

May 2018 – present **AI/Deep Learning Technical Lead**

Ciklum, R&D Engineering  
The unit of CTO that specializes in artificial intelligence and Deep Learning projects  
Amosova Str. 12, Kyiv, 03680 Ukraine  
<https://www.ciklum.com/deeplearning/>

May 2015 – April 2018 **Senior Researcher, Team Lead**

Ciklum Biowave Labs, Ciklum LLC  
The unit of R&D Engineering that specializes in biomedical engineering, embedded systems  
development, wearable devices, contactless monitoring, Internet of Things, and sensor data analytics.  
Amosova Str. 12, Kyiv, 03680 Ukraine  
<https://www.ciklum.com/industries/healthtech/>

May 2014 – April 2015 **Principal Researcher, Co-founder**

Biowave Solutions -- the team focused on research and development of methodology and algorithms  
for biomedical signal analysis, software and hardware design for evaluation the functional state and  
activity of healthy people and diagnosing various diseases.  
<http://biowave.solutions/>

February 2004 – November 2009 **Assistant Professor**

Department of Physical and Biomedical Electronics,  
National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute",  
Peremogy ave., 37, Kyiv, 03056 Ukraine

September 2001 – October 2003 **Teaching assistant**

Department of Normal Physiology and Biophysics,  
Kyiv Medical Institute,  
Lva Tolstogo Str., 9, Kyiv, 01004, Ukraine

## Awards

- 2018 **Outstanding IoT Project Award at The 2018 Computing's Big Data Excellence Awards (London, UK)**  
Ciklum IoT team won the award for [Neopenda](#) project.
- 2015 **Gold Medal at the 1<sup>st</sup> World Congress of Otology (Niigata, Japan)**  
30th Politzer Society Meeting award in the field of otology and neurotology. The gold-winning work about restoration of blinking for patients with damaged facial nerves. The work has won the Politzer Prize and Gold Medal for Basic Science Research in Otology.
- 2014 **Intel Business Challenge Europe Finals (Vilnius, Lithuania)**  
Selected to be part of the 24 best European startups (4000 candidates) for the Finals of the challenge.

## Education and training

- 2003 - 2007 **PhD in Biological and Medical Devices and Systems**  
National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute". Thesis topic: "Development of methods and tools for electroencephalogram processing for epileptology".
- 2001 - 2003 **Master's Degree (with Honor) in Physical and Biomedical Electronics**  
Emphasis on biomedical electronics and signal processing  
Department of Microelectronics, National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute"
- 1997 - 2001 **Bachelor's Degree (with Honor) in Electronics**  
Biomedical sensors and microelectronics  
Department of Microelectronics, National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute"
- June 25 – July 8, 2012 **Certificate of participation in 2<sup>nd</sup> International Workshop on Cleanroom Training for Critical and Sustainable Technologies**  
Fundamentals of cleanroom use and safety; micro/nano-scale process design and optimization; project and process specific equipment training; state-of-the-art micro and nano-fabrication equipments including thin film deposition systems, plasma etching tools, high-temperature furnaces, lithography equipments, post-processing tools, and electrical/optical characterization facilities; MEMS/NEMS devices, micro/nano-fluidic lab-on-a-chip (LoC) systems.  
Institute of Material Sciences and Nanotechnology (UNAM), Bilkent University, Ankara, Republic of Turkey  
<http://nano.bilkent.edu.tr/>
- June 21 – July 4, 2010 **Certificate of participation in 1<sup>st</sup> International Workshop on Cleanroom Training**  
Advanced knowledge in the area of nanotechnology, especially in the field of nano-lab-on-a-chip systems, chemical and biological sensors, photovoltaic devices; nanoelectronics process design.  
Institute of Material Sciences and Nanotechnology (UNAM), Bilkent University, Ankara, Republic of Turkey  
<http://nano.bilkent.edu.tr/>
- September 24 – November 19, 2012 **Statement of Accomplishment with Distinction "Bioelectricity: A Quantitative Approach"**  
Study of electrically active tissues in terms of underlying mechanisms, its quantitative and qualitative analysis.  
Duke University, Pratt School of Engineering through COURSERA project  
<https://www.coursera.org/course/bioelectricity>
- December 05, 2012 **Certificate of Completion # 1059562**  
Web-based training course "Protecting Human Research Participants"  
USA National Institutes of Health (NIH) Office of Extramural Research  
<http://phrp.nihtraining.com>
- May 2017 **Certificate of Completion**  
HIPAA Awareness for business associates  
<http://hipaatraining.com>



January 21 – February 25, 2013

### Statement of Accomplishment “Astrobiology and the Search for Extraterrestrial Life”

Introduction to astrobiology and the search for extraterrestrial life, covering the diverse areas of science, including physics, biology, chemistry, and social sciences that make up the interdisciplinary field of astrobiology.

United Kingdom Centre for Astrobiology, University of Edinburgh through COURSERA project  
<https://www.coursera.org/course/astrobio>

February 18 – April 8, 2013

### Statement of Accomplishment “Digital Signal Processing”

Fundamentals starting from the basic definitions of a discrete-time signal, including Fourier analysis, filter design, sampling, interpolation and quantization to build a DSP toolset complete enough to analyze a practical communication system in detail.

École Polytechnique Fédérale de Lausanne through COURSERA project  
<https://www.coursera.org/course/dsp>

## SKILLS AND COMPETENCES

Software Packages and  
Programming Languages

**MatLAB** – professional user, 15+ years of experience of development and implementation of R&D solutions in biomedical engineering and data analytics

**PCAD 2004 (2006), Cadence Orcad 15** – independent user, 9+ years of experience

**JIRA** – independent user

**Python** – independent user

Data Analytics

**15+** years experience in development of methodology, architecture, high- and low level system design, algorithms and experiment design in analysis of uni- and multivariate data

Management

**15+** years of experience (since 2004) in leading and coordinating 2-15 R&D groups working on projects in data analytics, Proof-of-Concept development and scientific research in the field of data analytics, biomedical electronics, computer vision, and diagnostic systems

**10+** years experience (since 2007) in leading the Master Studies Enrolment Division of Admission Commission of National Technical University of Ukraine “Kyiv Polytechnic Institute”, consisting of 20-50 people

## Language Proficiency

Mother tongue

**Ukrainian**

Other languages

**English, Russian**

Self-assessment

*European level*

**English**

**Russian**

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user
C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user

## TEACHING EXPERIENCE

Lecturer on “Theory of biomedical signals”, “Theory of signals”, “Signal transforms with applications”, “Information technologies in biomedical data processing”, “Analog circuits”, “Digital processing and analysis of biomedical signals and images”.

Department of Electronic Engineering, Faculty of Electronics,  
Department of Biomedical Engineering, Medical Cybernetics and Telemedicine, Faculty of Biomedical Engineering  
(National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”)

Since 2007 – Scientific Advisor for 11 PhD, 45 BSc, 11 MEng, and 26 MSc students.

**MEMBERSHIP OF SCIENTIFIC  
COMMITTEES AND  
ORGANIZATIONS**

2001 – present – IEEE Member (2012 – IEEE Senior Member)  
2003 – present – Member of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,  
2010 – Member of Ukrainian National Committee for CODATA  
2010 – 2012 – Counselor of IEEE Student Branch of National Technical University of Ukraine "Kyiv  
Polytechnic Institute"  
February 2012 – December 2016 – IEEE Ukraine Section appointed officer on membership  
development  
2013 – 2016 – Chair of IEEE Ukraine Section Engineering in Medicine and Biology Society Chapter  
September  
2017 – IEEE Ukraine Section appointed officer on industry relations

## PROFESSIONAL ACTIVITIES

**2020** – present – Site PI (Ciklum), RoBUTCHER project under European Union's Horizon 2020 research and innovation programme (grant agreement No 871631). Development of computer vision techniques, 3D modelling and deep learning approaches to classify the parts of the carcass and facilitate autonomous cutting trajectory planning and integration with cooperative human-robot interfaces.

**October, 2019** – invited lecturer (Erasmus+) (Biosignal analysis) Department of Computer Sciences and Languages, University of Malaga (Malaga, Spain).

**May, 2019** – invited lecturer (Erasmus+) (Biosignal analysis) Department of Energy, Information engineering and Mathematical models (DEIM), University of Palermo (Palermo, Italy).

**May, 2018** – invited lecturer (Erasmus+) (Biosignal analysis in IoT paradigm) Telematics and Communications Department, School of Informatics and Telecommunications Engineering, Granada University (Granada, Spain).

**October, 2017** – invited lecturer (Erasmus+) (Mathematical analysis of biosignals with applications) Department of Electronic Systems, Faculty of Electronics, Vilnius Gediminas Technical University (Vilnius, Lithuania)

**May, 2017** – invited lecturer (Erasmus+), (Brain and muscles signal analysis), University of Lorraine, Ecole de Mines de Nancy, ARTEM (Nancy, France)

**December, 2016 - January, 2017** – Visiting Research Fellow, The Institute of Science and Engineering of Ritsumeikan University (Shiga, Japan)

**September-October, 2016** – invited lecturer (Erasmus+) (Classification and analysis of biosignals, Mathematics for biosignal analysis) University of Lorraine, Ecole de Mines de Nancy, ARTEM (Nancy, France).

**June, 2016** – invited lecturer (Erasmus+) (Classification and analysis of biosignals) Telematics and Communications Department, School of Informatics and Telecommunications Engineering, Granada University (Granada, Spain).

**October-December, 2015** – Bioinformatics Scientist, West Virginia University Research Corporation (Morgantown, WV, USA). Working at the Neuroengineering and Rehabilitation Laboratory (NERL) to study human sensorimotor control. Involved in the project on analysis of human arm electromyograms to detect time-varying muscle synergies, development of time-scale decompositions methods for analysis of muscle co-activation.

**September-October, 2014** – invited professor (biosignal analysis), University of Lorraine, Ecole de Mines de Nancy, ARTEM (Nancy, France). Delivering lectures for first and second year students (Department of Information and Systems) on biosignals origin and classification, mathematical background of biosignals analysis with applications to brain activity analysis, respiration analysis, heart rate analysis, Alzheimer Disease diagnostics, sleep analysis.

**April-May, 2013** – invited researcher (Erasmus Mundus EMERGE) (CT and SPECT image processing and analysis), Signal Theory, Telematics and Communications Department, School of Informatics and Telecommunications Engineering, Granada University (Granada, Spain). Working with Signal processing and biomedical applications group (<http://sipba.ugr.es/>). Participating in the project on developing the Alzheimer's Disease automated diagnostics and early stage classification technology by fuzzy classification and adaptive feature selection in brain images.

**February-March, 2013** – invited researcher (SpO2 signal preprocessing and analysis, blood oxygenation level detection), Advanced Integrated Systems Lab, School of Electrical Engineering, Korea University, Seoul, South Korea (<http://kilby.korea.ac.kr/>). Participation in project on wireless green patch SpO2 measurement design.

**January-March, 2012** – invited researcher (heart rate parameters stability investigation for sleep scoring), Institute of Biomedical Engineering, Dresden Technical University, Germany. Participation in project on sleep scoring system development using heart rate variability data.

**August-September, 2011** – DAAD invited researcher (nonlinear heart and brain activity coupling investigation), Institute of Biomedical Engineering, Dresden Technical University, Germany. Participation in project on nonlinear coupling and synchronization evaluation between brain electrical activity and heart rate variability.

**Since 2004** – Head of Biomedical Electronics and Signal Analysis Group, Kyiv Polytechnic Institute <http://ee.kpi.ua/~popov/research.html>

## TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE MEMBERSHIP

- 2013-2020 – TPC member, IEEE International Conference “Electronics and Nanotechnology”, Kyiv, Ukraine, <http://elnano.kpi.ua>
- 2020 - TPC member, Signal Processing Workshop (SPW-2020), Lithuania, <https://mrweek.org/spw/>
- 2020 – TPC member, Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO-2020), Pisa, Italy, <http://esgco2020.unipi.it/>
- TPC member, Signal Processing Symposium (SPSympo-2015, 2017, 2019), Poland, <http://sps2015.ise.pw.edu.pl/>
- TPC member, International Symposium on Intelligent Systems Technologies and Applications (ISTA' 2016, Jaipur, India) (ISTA'2017, Karnataka, India) <http://acn-conference.org/ista2016/index.html>
- TPC member, 2015 International Conference on BioSignal Analysis, Processing and Systems (ICBAPS2015), 26-28 May, 2015, Kuala Lumpur, Malaysia, <http://razakschool.utm.my/icbaps2015/>
- TPC member, 2015 International Conference on Smart Sensors and Application (ICSSA), May 26-28, 2015, Kuala Lumpur, Malaysia, <http://razakschool.utm.my/icssa2015/>
- TPC member, 2016, 2014 IEEE-EMBS Conference on Biomedical Engineering and Sciences, Malaysia, <http://www.myembs.org/>
- TPC member, 3<sup>rd</sup> International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology (ICBEB 2014), September 19-21, 2014, Beijing, China, <http://www.icbeb.org>
- TPC member, International Conference of Francophone Engineers and Technicians (CITEF 2014), October 16-18, 2014, Beirut, Lebanon, <http://www.citef.org>
- TPC member, International Conference on Engineering Technology & Technopreneurship (ICE2T), August 26-28, 2014, Kuala Lumpur, Malaysia, <http://ice2t.bmi.unikl.edu.my>
- TPC member, IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, May 12-15, 2014, Montevideo, Uruguay, <http://imtc.ieee-ims.org/imtc-2014>
- TPC member, IEEE Symposium on Business, Engineering and Industrial Applications, September 22-25, 2013, Kuching, Malaysia, <http://www.uitmrmrmi.org/isbeia2013/>

## UNIVERSITY AND DEPARTMENT SERVICE

**Since July 2010** – Vice-dean for International Collaboration, Faculty of Electronics, National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute". Organization and coordination of international contacts for the Faculty consisting of seven departments (in 2017 - over 1300 BSc, MSc, MEng and PhD Students, 135 academic staff). Responsible for Double Degree Diploma programs, student and academic exchange programs, head of International office.

**July 2010 – September 2017** – Vice-dean for Research, Faculty of Electronics, National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute". Organization and coordination of research activity for the Faculty consisting of seven departments (in 2017 - over 1300 BSc, MSc, MEng and PhD Students, 135 academic staff). Responsible for conferences coordination, grant applications, relations with government structures.

**2007 – 2014** – Vice-head of Admission Department of National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute". Organization of admission and enrolling procedure for BSc and MSc students at University level (over 18 000 applications per year).

## PROJECTS

1. EEG analysis, epileptic seizure prediction (PM, researcher)
2. Alzheimer's Disease diagnosis using MRI and PET image analysis (PM, researcher)
3. System for eye blinking restoration (PM, researcher)
4. Muscle synergies classification (researcher)
5. Reference architecture for IoT product system (PM)
6. Step counting architecture fixing for wearable device (PM)
7. Development of module for temperature and Galvanic Skin Response measurement (PM)
8. Smart Home ecosystem and protocol aggregation (PM)
9. Face detection and tracking in video stream (PM)
10. Car movement recognition by accelerometer data (PM)
11. BTLE data transfer mode testing and verification (PM)
12. Smart fitness equipment digitization (PM, researcher)
13. Business data aggregation and knowledge inference (PM)

## RESEARCH INTERESTS

- brain signal analysis, localization and prediction of epileptiform activity, symmetry, coupling and synchronization of brain activity;
- heart rate variability analysis;
- respiration parameters analysis and monitoring;
- nonlinear biomedical signal analysis;
- biomedical image analysis;
- multichannel multimodal monitoring of vital parameters.

*For more details please visit*

<http://phbme.kpi.ua/~popov/research.html>

## Selected Publications

For full list please refer to <http://phbme.kpi.ua/~popov/publications.html>

1. Ilya Chaikovsky, Georg Mjasnikov, Michael Lutay, Eugen Udovichenko, **Anton Popov**, Sergey Sofienko, Wenming Ji, GW28-e0528 Coronary artery disease versus coronary microvascular disease: advanced analysis of magnetocardiographic maps, In Journal of the American College of Cardiology, Volume 70, Issue 16, Supplement, 2017, Page C88.
2. Krashenyi, Igor, Javier Ramirez, **Anton Popov**, Juan Manuel Górriz, and Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. "Fuzzy Computer-Aided Alzheimer's Disease Diagnosis Based on MRI Data." Current Alzheimer Research 13, no. 5 (2016): 545-556.
3. **Anton Popov**, Oleg Panichev, Yevgeniy Karplyuk, Sebastian Zaunseder, Yaroslav Smirnov and Volodymyr Kharytonov "Non-patient specific forecasting of epileptic seizures using heart rate characteristics," 1st International congress on mobile health devices and seizure detection in epilepsy (Copenhagen, Denmark), July 7-8, 2017, P. 29.
4. **A. Popov**, E. V. Olesh, S. Yakovenko and V. Gritsenko, "A novel method of identifying motor primitives using wavelet decomposition," 2018 IEEE 15th International Conference on Wearable and Implantable Body Sensor Networks (BSN), Las Vegas, NV, 2018, pp. 122-125.
5. D. Batulin, **A. Popov**, A. Bobrov and A. Tretiakova, "Eye blink detection for the implantable system for functional restoration of orbicularis oculi muscle," 2017 Signal Processing Symposium (SPSymo), Jachranka Village, Poland, 2017, pp. 1-4.
6. Panichev, O. Yu., **Popov, A. O.**, Kharytonov, V. I. (2017) Comparison of epileptic seizure prediction performance for different EEG derivation schemes. Visn. NTUU KPI, Ser. Radiotekh. radioaparaturbuduv., no. 68, pp. 54-58. (in Ukrainian)
7. **Anton Popov** and Sergiy Yakovenko, "Muscle synergy decomposition analysis using wavelet detection in human locomotor activity," Proceedings of 2015 Signal Processing Symposium (SPSymo) (Debe Village, Poland), June 10-12, 2015, pp. 259-263, 2015.
8. Mykhailo Zhukov, **Anton Popov**, Oleg Panichev and Volodymyr Kharitonov, "Mutual information between brain and heart activity before an epileptic seizure," Electronics and Communications, vol. 20, № 1(84), P. 36-41, 2015.
9. M.A. Zhukov, **A.O. Popov**, V.I. Kharytonov and I.A. Chaikovsky, "Optimal bin number selection for mutual information calculation between EEG and cardiorhythmogram signals," Electronics and Communications, vol. 19, № 6(83), P. 78-81, 2014.
10. Anton Vavreshchuk, **Anton Popov** and Oleksii Kanaykin, "Synchronization of brain electrical activity between two hemispheres in different frequency bands ", IEEE Signal Processing Symposium SPS-2013, (Jachranka, Poland), June 4-7, 2013.
11. **Anton Popov**, Oleksii Avilov and Oleksii Kanaykin, "Saturation of electroencephalogram permutation entropy for large time lags", IEEE XXXIII International Scientific Conference "Electronics and Nanotechnology" (ELNANO), pp. 251-254, April 16-19, 2013.
12. **Popov, A.** Interdependency estimation between brain and cardiovascular activity / A. Popov, S. Zaunseder, H. Malberg // XXXII International Conference "ELNANO 2012", April 10-12, 2012 : Proceedings. - Kyiv (Ukraine). - P. 150-151.
13. **Anton Popov**, Yevgeniy Karplyuk, Volodymyr Fesechko, "Estimation of heart rate variability fluctuations by wavelet transform", International Journal of Electronics and Telecommunications, Vol. 57, # 3, 2011. P. 395-400
14. **Anton Popov**, A. Kanaykin, M. Zhukov, O. Panichev, O. Bodilovsky "Adapeted mother Wavelets for Identification of Epileptiform Complexes in Electroencephalogram", Electronics and Electrical Engineering (Vilnius, Lithuania), № 8(104), 2010.
15. **Popov, A.**, Zhukov, M. 2009. Computation of continuous wavelet transform of descrete signals with adapted mother functions, Proceedings of SPIE, Vol. 7502, 7502E.
16. **Anton O. Popov**, Volodymyr O. Fesechko, Alexey M. Kanaykin, "Identification of epileptiform patterns in electroencephalogram", Proceedings of SPIE, 2006, vol. 6159, Feb. 2006. – P. 1104 – 1113.

# Mr. Havrylets Yurii Dmytrovych

Gender

Male

Date of birth

17.10.1985

Country of Permanent Residence

Ukraine

Citizenship

Ukraine

Cell phone number

+380676638142

E-mail

[youri1985@gmail.com](mailto:youri1985@gmail.com)

Other contact information (skype, viber, etc.)

skype: gavrylets

## SCIENTIFIC PROFILE

---

Scientific-research profile (Orcid, Google Scholar, Scopus authors, etc) minimum two:

<https://orcid.org/0000-0002-4899-5815>;

Web of Science ResearcherID AAD-5535-2020;

Scopus Author ID: 57210435479;

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=3SLMNTYAAAAJ>

Research experience: number of years

9

Total number of patents

0

Total number of publications

58

Number of publications in Q1 & Q2 quartile journals

0

Hirsch index (SCOPUS)

0

Number of monographs

0

Obtained research grants

0

Experience as a reviewer (peer review of scholarly papers, review of research projects)

0

## RESEARCH ACTIVITY

---

### Theory and history of social communications

Area of expertise

Social and human sciences

Branch of science

Social communications

Keywords

Number of publications in the field of expertise

58

Media effects, pandemics, panic, anxiety, social m

THE MOST SIGNIFICANT WORKS PUBLISHED DURING THE LAST 10 YEARS ( ENTER NOT MORE THAN 10 PUBLICATIONS)

<https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.06.286>

*Havrylets Y.D., Tukaiev S.V., Rizun V.V., Makarchuk M.Y.*

Comparative Analysis of the Effects of Negative and Neutral TV News Stories

Procedia - Social and Behavioral Sciences, Elsevier BV, 2013

Experiment, Electrocardiogram, Psycho Diagnostics, Emotional State, Media Effect, Facial Reaction

<http://dx.doi.org/10.17721/2312-5160.2015.17.8-21>

*Havrylets Yuriy, Rizun Volodymyr, Tukaiev Sergii, Makarchuk Mykola*

Methodology to Study Behavioral Aggression Due to the Impact of Television Programs

Current Issues of Mass Communication, Taras Shevchenko National University of Kyiv, 2016

aggressiveness, experiment, meta-analysis, TV-violence, media effect

<https://doi.org/10.17721/2312-5160.2016.19.8-20>

*Havrylets Yuriy, Rizun Volodymyr, Tukaiev Sergii, Khylyk Maksym*

Objectification of Subjectivity: International Experience in Selection of TV Stimuli in Mass Media Effect Research

Current Issues of Mass Communication, Taras Shevchenko National University of Kyiv, 2017

media effects, media stimuli, news story, selection method, experiment

<https://doi.org/10.29038/2617-4723-2016-337-12-178-185>

*Tukaiev Sergii, Fedorchuk Svitlana, Chikina Liudmyla, Gerasko Taisia, Zyma Igor, Zaichenko Aleksandr, Havrylets Yuriy, Rizun Volodymyr, Bogdanov Volodymyr, Gorgo Yuriy*

Статичні електричні потенціали в біологічно активних зонах шкіри обличчя за умов формування емоційного вигорання в студентів

Lesya Ukrainka Eastern European National University Scientific Bulletin. Series: Biological Sciences, Lesya Ukrainka Eastern European National University, 2019

skin potential level (SPL), biologically active zones (BAZs), emotional burnout

<https://doi.org/10.17721/2312-5160.2016.20.8-22>

*Grimm Juergen, Rizun Volodymyr, Enzlinger Andreas, Havrylets Yuriy, Tukaiev Sergii, Khylyk Maksym, Bogdana Nosova Bogdana Nosova*

Memorial Culture in Ukraine in the Context of Media Perception of Historical Problems (based on documentaries about the Holocaust and Holodomor)

Current Issues of Mass Communication, Taras Shevchenko National University of Kyiv, 2017

memorial culture, media effect, documentary, Holodomor, Holocaust

---

EDUCATION

Taras Shevchenko National University of Kyiv



Country  
**Ukraine**

City  
**Kyiv**

Faculty (school)  
**Institute of journalism**

Specialisation  
**"Journalism"**

Diploma number  
**KV # 35514435**

Date of issue  
**30.01.2009**

## EMPLOYMENT AND POSITION

---

### **Taras Shevchenko National University of Kyiv**

Position  
**Researcher**

Employment period  
**19.04.2016 - 31.12.2018**

Institution's subordination  
**Ministry of education and science of Ukraine**

Institutions EDRPOU code (for Ukrainian institutions only, foreign experts enter 00000000)  
**02070944**

Country  
**Ukraine**

City  
**Kyiv**

Institution's Address  
**Volodymyrska, 60, Kyiv, Ukraine, 01033**

Office phone number  
**0676638142**

---

### **Taras Shevchenko National University of Kyiv**

Position  
**Junior researcher**

Employment period  
**01.09.2013 - 31.12.2015**

Institution's subordination  
**Ministry of education and science of Ukraine**

Institutions EDRPOU code (for Ukrainian institutions only, foreign experts enter 00000000)  
**02070944**

Country  
**Ukraine**

City  
**Kyiv**

Institution's Address  
**Volodymyrska, 60, Kyiv, Ukraine, 01033**

Office phone number  
**0676638142**

---

## Taras Shevchenko National University of Kyiv

### Position

Assistant professor at Social communications department at Institute of journalism

### Employment period

01.09.2018 - Current employment

### Institution's subordination

Ministry of education and science of Ukraine

### Institutions EDRPOU code (for Ukrainian institutions only, foreign experts enter 00000000)

02070944

### Country

Ukraine

### City

Kyiv

### Institution's Address

Volodymyrska, 60, Kyiv, Ukraine, 01033

### Office phone number

0676638142

## SCHOLARLY / RESEARCH DEGREE

---

### Ph.D.

### Diploma number

ДК # 014669

### Date of issue

31.05.2013

## ACADEMIC RANK

---

- No academic rank

## АВТОБІОГРАФІЯ

Я, Гаврилець Юрій Дмитрович, народився 17 жовтня 1985 року в місті Києві.

2003 р. закінчив з золотою медаллю Український колегіум ім. В.О. Сухомлинського.

Із 2003 до 2009 р. навчався в Інституті журналістики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, де отримав кваліфікацію «магістр» за спеціальністю «журналістика».

Із 2009 до 2012 р. навчався в аспірантурі Інституту журналістики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, у 2013 р. захистив кандидатську дисертацію на тему «Короткотривалі медіаефекти в молодіжних групах (на матеріалі теленовин)» і здобув науковий ступінь кандидата наук із соціальних комунікацій.

Із 2013 до 2015 р. працював молодшим науковим співробітником Інституту журналістики Київського національного університету імені Тараса Шевченка за темою НДР № 11БФ045-01 «Український медійний контент у соціальному вимірі».

Із 2016 до 2018 р. працював науковим співробітником Інституту журналістики Київського національного університету імені Тараса Шевченка за темою НДР № 16БФ045-01 «Психофізіологічні механізми сприйняття новинного контенту аудіовізуальних мас-медій».

Із вересня 2018 р. донині працюю в Інституті журналістики Київського національного університету імені Тараса Шевченка на посаді асистента кафедри соціальних комунікацій. Викладаю дисципліни «Теорія масової комунікації», «Стратегічні комунікації та управління інформаційними потоками», «Вступ до магістерських студій», «Медіааудиторія та медіаметрія (статистика)», «Радіовиробництво».

З січня 2019 донині є заступником головного редактора наукового журналу «Актуальні питання масової комунікації».

Журналістську діяльність розпочав у 2004 році. Працював у 2004 р. журналістом «Газети по-українськи», ведучим програми "Афіша" на Радіо «Ера-ФМ» (2005-2009), а також у 2008-2009 р. журналістом редакції українських новин телеканалу новин "24". Під час роботи у службі теленовин отримав грамоту Державного комітету телебачення та радіомовлення «за внесок у розвиток інформаційного простору держави» (2008).

Загальний стаж роботи в Університеті становить 9 років і 4 місяці.

З 02.06.2019 до 13.07.2019 стажувався в Університеті Штату Арізона, у Школі журналістики та масової комунікації імені Уолтера Кронкайта в рамках Державної програми Уряду США SUSI (Study of the US Institutes). За підсумками цього стажування розробив новий курс "журналістики даних", елементи з якого застосовую в рамках дисциплін, які читаю зараз в Інституті журналістики. Також деякі колеги з Університету Штату Арізона та з-поміж представників 17-ти країн, разом із якими мені пощастило стажуватися, увійшли до редакційної колегії фахового видання Інституту журналістики "Актуальні питання масової комунікації". Усі нові члени редколегії мають авторські профілі та публікації у наукометричній базі "Scopus".

Вільно володію англійською та італійською мовою на рівнях C1.

За час роботи в Університеті я опублікував 58 наукових праць, із яких 27 статей (1 стаття у наукометричній базі Scopus, 5 – у Web of Science, 10 – у Index Copernicus, 11 у фахових виданнях України). Брав участь у 31 міжнародній і всеукраїнській наукових конференціях, зокрема у 23 за кордоном та у 8 в Україні. 6 тез конференцій індексуються у наукометричній базі Web of Science. Таким чином, загальна кількість моїх публікацій у наукометричних базах становить 22.

Сімейний стан: одружений, маю двох дітей.

Домашня адреса: Україна, м. Київ, вул. Срібнокільська, 20, кв. 293.

25.05.2020 р.

Ю.Д. Гаврилець

## **CURRICULUM VITAE**

I, Yurii Havrylets, was born on October 17, 1985 in the city of Kyiv.

In 2003 I graduated with a golden medal from the V.O. Sukhomlynsky Ukrainian College.

From 2003 to 2009 I studied at the Institute of Journalism of the Taras Shevchenko National University of Kyiv, where I graduated with a master degree in journalism.

From 2009 to 2012 I studied as a PhD student at the Institute of Journalism of Taras Shevchenko National University of Kyiv. And in 2013 I defended my dissertation titled "Short-term media effects in youth groups (on the material of TV news)" and received the PhD degree in Social Communications.

From 2013 to 2015 I worked as a junior researcher at the Institute of Journalism of the Taras Shevchenko National University of Kyiv on the research project № 11BF045-01 "Ukrainian media content in the social dimension".

From 2016 to 2018 I worked as a researcher at the Institute of Journalism of Taras Shevchenko National University of Kyiv on the research project № 16BF045-01 "Psychophysiological mechanisms of perception of news content of audiovisual media."

Since September 2018, I have been working at the Institute of Journalism of the Taras Shevchenko National University of Kyiv as an Assistant Professor at the Department of Social Communications. I teach the courses "Theory of Mass Communication", "Strategic Communications and Information Flow Management", "Introduction to Master Studies", "Media Audience and Mediametry (Statistics)", "Radio Production".

Since January 2019, I have been the Deputy Editor-in-Chief of our scholarly journal "Current Issues of Mass Communication".

I started my journalistic activity in 2004. In 2004 I worked as a journalist for Gazeta Po-Ukrainski ("Ukrainian Newspaper"), as a host of "The Affiche" program on Era-FM Radio (2005-2009), and in 2008-2009 as a journalist for the News TV channel "24". While working for the TV news service, I received a diploma from the State Committee for Television and Radio Broadcasting "for contribution to the development of the information space of the state" (2008).

My total work experience at the University is 9 years and 4 months.

From June 2, 2019 to July 13, 2019, I completed an internship at the Arizona State University, i.e., Walter Cronkite School of Journalism and Mass Communication as part of the US Government's SUSI (Study of the US Institutes) Government Program. As a result of this internship, I developed a new course on data journalism, elements of which I apply in the courses that I deliver now at the Institute of Journalism. Besides, some colleagues from the Arizona State University and among the representatives of 17 countries, with whom I was lucky enough to train, joined the editorial board of the our scholarly journal of the Institute of Journalism "Current Issues of Mass Communication". All new members of the editorial board have author profiles and publications in the journals indexed in Scopus.

I am fluent in English and Italian at C1 levels.

During my work at the University of I have published 58 pieces of research, of which 27 are journal articles (1 article in Scopus, 5 in Web of Science, 10 in Index Copernicus, 11 in scientific journals in Ukraine). I participated in 31 international and national scientific conferences, including 23 abroad and 8 in Ukraine. In total, 6 abstracts of conferences are indexed in Web of Science. Thus, the total number of my publications in databases is 22.

Marital status: married, have two children.

Home address: 20 Sribnokilska str., apt. 293, Kyiv, Ukraine

25.05.2020

Yurii Havrylets

**Mrs. Petrenko-Lysak Alla O.**

Gender  
**Female**

Date of birth  
**10.04.1977**

Country of Permanent Residence  
**Ukraine**

Citizenship  
**Ukraine**

Cell phone number  
**+380509566226**

E-mail  
**[alla\\_pl@ukr.net](mailto:alla_pl@ukr.net)**

Other contact information (skype, viber, etc.)  
**viber +380509566226**

## SCIENTIFIC PROFILE

---

Scientific-research profile (Orcid, Google Scholar, Scopus authors, etc) minimum two:

**[orcid.org/0000-0002-1316-5002](https://orcid.org/0000-0002-1316-5002)**

**<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ETks8rgAAAAJ&hl=en>**

Research experience: number of years  
**15**

Total number of patents  
**0**

Total number of publications  
**120**

Number of publications in Q1 & Q2 quartile journals  
**0**

Hirsch index (SCOPUS)  
**0**

Number of monographs  
**0**

Obtained research grants  
**--**

Experience as a reviewer (peer review of scholarly papers, review of research projects)  
**--**

## RESEARCH ACTIVITY

---

### Special and branch sociology

Area of expertise  
**Social and human sciences**

Branch of science  
**Social sciences**

Number of publications in the field of expertise  
**100**

Keywords  
**інформаційна нерівність, мас-медіа, комунікац**

THE MOST SIGNIFICANT WORKS PUBLISHED DURING THE LAST 10 YEARS ( ENTER NOT MORE THAN 10 PUBLICATIONS)

10.30840/2413-7065.3(72).2019.177777

*Polek Tina, Petrenko-Lysak Alla*

Parasitic Architecture as a Strategy for Breaking Urban Boundaries

Ukrainian Studies, Research Institute of Ukrainian Studies, 2019

урбаністика, балкони

10.17721/2522-1272.2019.75.3

*Zakharchenko Artem, Petrenko-Lysak Alla*

Modernization of Journalistic Education in Ukraine: Positions of Students and Employers

Scientific notes of the Institute of Journalism, Taras Shevchenko National University of Kyiv, 2020

журналістська освіта

## EDUCATION

---

### Taras Shevchenko National University of Kyiv

Country

Ukraine

City

Kyiv

Faculty (school)

sociology and psychology

Specialisation

sociology

Diploma number

KB 16389282

Date of issue

15.06.2001

## EMPLOYMENT AND POSITION

---

### Taras Shevchenko National University of Kyiv

Position

Assistant professor

Employment period

01.09.2010 - Current employment

Institution's subordination

--

Institutions EDRPOU code (for Ukrainian institutions only, foreign experts enter 00000000)

02070944

Country

Ukraine

City

Kyiv

Institution's Address

64/13, Volodymyrska Street, Kyiv, Ukraine, 01601

Office phone number

+380442590447



## SCHOLARLY / RESEARCH DEGREE

---

**Ph.D.**

Diploma number

ДК 045830

Date of issue

09.04.2008

## ACADEMIC RANK

---

- Assistant professor



# Curriculum Vitae

Петренко-Лисак А.О.

## ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



### Петренко-Лисак Алла Олександрівна

Службова адреса (пр-т Глушкова, 4-д, 508 к., м. Київ, 03680, Україна)

Службовий телефон +38 044 259 04 47

Електронна адреса (службова) : petrenko-lysak@knu.ua

Особиста веб сторінка ---

Соціальні мережі/чати <https://www.facebook.com/alla.petrenko.50>

Акаунт (профіль) в наукометричних базах даних

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ETks8rgAAAAJ&hl=en>

[orcid.org/0000-0002-1316-5002](https://orcid.org/0000-0002-1316-5002)

[https://www.researchgate.net/profile/Alla\\_Petrenko-Lysak/research](https://www.researchgate.net/profile/Alla_Petrenko-Lysak/research)

Стать Ж | Дата народження 10/04/1977 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	кандидат соціологічних наук, 22.00.04 – спеціальні та галузеві соціології
Вчене звання	доцент
Посада	доцент
Кафедра	галузевої соціології
Факультет/інститут	соціології
Посада за сумісництвом	---

## Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	1. Соціологія простору, бакалавр, 2, лекції/практичні 2. Візуальна соціологія та дослідження в Інтернеті, бакалавр, 2, лекції/практичні 3. Соціологія, бакалавр, 3, лекції/семінари 4. Основи піардіяльності, бакалавр, 4, практичні 5. Соціологія громадської думки, магістр, 2, лекції/семінари 6. Соціальні технології PR та іміджмейкінгу, магістр, 2, лекції/семінари
У попередні періоди	1. Соціологія простору, магістр, 2 2. Візуальна соціологія, магістр, 2 3. Соціологія громадської думки, магістр, 1 4. Соціологічні теорії масової комунікації, магістр, 1 5. Соціологія Інтернет комунікацій, магістр, 1 6. Соціологія соціальної роботи, бакалавр, 4 7. Основи піардіяльності, бакалавр, 4 8. Соціологія, бакалавр, 4 9. Соціологія, бакалавр, 3 10. Соціологія, бакалавр, 2

## ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (з останнього)	Етап (опис)
(з 06.01.2012 по т.ч.)	Посада - доцент Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60; <a href="http://www.univ.kiev.ua">http://www.univ.kiev.ua</a> Викладач: науково-педагогічна діяльність Член методичної комісії факультету: організаційна, контрольна діяльність Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
(з 01.09.2010 по 05.01.2012)	Посада - асистент Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60; <a href="http://www.univ.kiev.ua">http://www.univ.kiev.ua</a> Викладач: науково-педагогічна діяльність Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
(з 10.01.2008 по 31.08.2010)	Посада - доцент

	Міжрегіональна академія управління персоналом, вул. Фрометівська, 2; <a href="http://maup.com.ua">http://maup.com.ua</a>
	Викладач: науково-педагогічна діяльність
	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
(3 01.02.2006 по 09.01.2008)	Посада – старший викладач
	Міжрегіональна академія управління персоналом, вул. Фрометівська, 2; <a href="http://maup.com.ua">http://maup.com.ua</a>
	Викладач: науково-педагогічна діяльність
	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
(3 15.09.2005 по 15.12.2005)	Посада - викладач
	Міжрегіональна академія управління персоналом, вул. Фрометівська, 2; <a href="http://maup.com.ua">http://maup.com.ua</a>
	Викладач: науково-педагогічна діяльність
	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука

## НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (з останнього)	Етап (опис)
(3 01.10.2001 по 31.12.2007)	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна Отримана кваліфікація – кандидат соціологічних наук, назва дисертації: «Соціальні детермінанти кібервіртуального простору»
(3 01.09.2000 по 15.06.2001)	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна Отримана кваліфікація – магістр соціології
(3 01.09.1996 по 28.06.2000)	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна Отримана кваліфікація – бакалавр з соціології
(3 01.09.1992 по 25.06.1996)	Білоцерківське педагогічне училище, Біла Церква, Київська обл., Україна Отримана кваліфікація – молодший спеціаліст, спеціальність «Позашкільна та позакласна виховна робота», кваліфікація – «педагог-організатор»

## ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	українська, російська
Іноземна мова 1	англійська, рівень (B1/B2), сертифікат «Англійська мова для професійних цілей»
Комунікаційна компетентність	гарні навички комунікації отримала під час роботи в приймальних комісіях, кураторській роботі, в ході збору інформації про факультет, а також в повсякденній роботі зі студентами і колегами
Організаційна/управлінська компетентність	гарні організаційні та управлінські навички отримала під час виконання обов'язків Відповідального секретаря відбіркової комісії факультету соціології в роботі приймальних кампаній 2013-2014 рр., 2014-2015рр., 2015-2016 рр., в ході співпраці факультету з UA:Перший національний в проекті «Суспільний університет», а також в організації конференцій факультету
Цифрові компетенції	Обробка інформації: високий рівень Комунікація: високий рівень Створення контенту (програм, сайтів): --- Мережева та програмна безпека: --- Вирішення проблем: базовий рівень
Інші комп'ютерні навички	MS Word, використання програмного забезпечення для роботи з документами MS Excel, використання програмного забезпечення для звітної статистики, для обробки та презентації даних MS Power Point, використання програмного забезпечення для формування наочності до проведення лекційних та семінарських занять, звітів, публічних виступів MS Coral Draw, використання програмного забезпечення для верстки та редагування Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, використання програмного забезпечення для користування Інтернетом OCA, SPSS, використання програмного забезпечення для роботи зі статистичними даними
Області професійних інтересів	соціологія новітніх мобільностей, соціологія простору, урбанізм та соціологія міста, візуальні дослідження, Інтернет комунікації

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	Понад 120 у фахових та наукових виданнях
Презентації	«Суспільний університет: публічна соціологія в дії» (Другий Громадянський форум Київського національного університету імені Тараса Шевченка)
Проекти	«Urban Reflections / Урбан Рефлексії: ВДНГ» (2015, запрошений лектор, тьютор), «Урбанавт» (запрошений лектор, 2016, 2017), «Культурний проект» (запрошений лектор, 2016), «Код Речей» (автор, ведуча радіо-проекту, 2016), Школа мерів (запрошений лектор, 2017, 2018), «зМІСТОвий перехід» (автор блогу, 2018-2020) та ін.
Конференції, семінари	Понад 114
Премії та нагороди	- Грамота «За сумлінну працю в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка» (2017) - Диплом кращого викладача факультету соціології у 2014-2015 навчальному році від Київського національного університету імені Тараса Шевченка - Подяка ректора (2018, 2019)
Членство в організаціях	Соціологічна асоціація України
Курси	Підвищення кваліфікації: Свідоцтво про підвищення кваліфікації; Інститут соціології НАН України, Вища школа соціології, 2007 р. Підвищення кваліфікації: Свідоцтво про підвищення кваліфікації; Інститут соціології НАН України, 2020 р.
Сертифікати	- Сертифікат курсу «Співпраця громадських організацій із засобами масової інформації» (32 год.); Ресурсний центр розвитку громадських організацій «ГУРТ», Київ, Україна, 1999 р. - Сертифікат майстер-класу «Вступ в синергетику»; Інститут соціології НАН України, Вища школа соціології, 20-22.04.2007 р. - Сертифікат навчання у «Школі універсального дизайну для викладачів/ок» (2018)

**Alla O. Petrenko-Lysak**

### Current Position:

Associate Professor (Docent) at Branch (Sectoral) Sociology Department, Faculty of Sociology, Kyiv National Taras Shevchenko University, Kyiv, Ukraine

### Academic Degree, Title:

- PhD in Sociology (Candidate of Science in Sociology), 2007
- Associate Professor (Docent), 2013

### on web:

<http://www.soc.univ.kiev.ua/en/person/petrenko-lysak-alla-oleksandrivna>

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ETks8rgAAAAJ&hl=en>

[orcid.org/0000-0002-1316-5002](https://orcid.org/0000-0002-1316-5002)

[https://www.researchgate.net/profile/Alla\\_Petrenko-Lysak/research](https://www.researchgate.net/profile/Alla_Petrenko-Lysak/research)

### Main Research Interests:

- sociology of social space, urban studies, visual methods in sociology
- modern and newest mobilities, nomadism
- sociology of mobile phone, mobile communications
- public sociology

**Main publications:**

Book: (2013) «Social space in the Interdisciplinary perspective» (*in Ukrainian*).

More than 120 articles.

# Dr. Tukaiev Sergii Viktorovich

Gender

Male

Date of birth

29.07.1969

Country of Permanent Residence

Ukraine

Citizenship

Ukraine

Cell phone number

+380973492031

E-mail

[tsv.serg.69@gmail.com](mailto:tsv.serg.69@gmail.com)

Other contact information (skype, viber, etc.)

Skype: Sergii.Tukaiev

## SCIENTIFIC PROFILE

---

Scientific-research profile (Orcid, Google Scholar, Scopus authors, etc) minimum two:

ORCID ID: 0000-0002-6342-1879 <https://orcid.org/0000-0002-6342-1879>

Google Scholar <https://scholar.google.at/citations?hl=en&user=GMjdnDEAAAAJ>

Scopus Author ID: 56505576000 <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=56505576000>

Researcher ID: V-7508-2017 <https://publons.com/researcher/1503661/sergii-tukaiev/>

ResearchGate [https://www.researchgate.net/profile/Sergii\\_Tukaiev](https://www.researchgate.net/profile/Sergii_Tukaiev)

Research experience: number of years

26

Total number of patents

0

Total number of publications

248

Number of publications in Q1 & Q2 quartile journals

2

Hirsch index (SCOPUS)

2

Number of monographs

1

Obtained research grants

Invited researcher, Ministry of Education and Science of Ukraine Research Fellowship Grant, budget

Experience as a reviewer (peer review of scholarly papers, review of research projects)

2019 Reviewer on the ICA paper for the Communication Science & Biology Division (70th Annual

2019 Peer reviewer, Psychology and Behavioral Science International Journal (IF 0,89)

2019 Peer reviewer, BioMed Research International (IF 2,583)

2018 Peer reviewer, BMC Medical Genetics (IF 1,913)

## RESEARCH ACTIVITY

---

**Human and animal physiology**

Area of expertise  
Biology, medicine and agricultural sciences

Branch of science  
Biological sciences

Number of publications in the field of expertise  
246

Keywords  
EEG, neurodynamics, cognitive processes, mass n

THE MOST SIGNIFICANT WORKS PUBLISHED DURING THE LAST 10 YEARS ( ENTER NOT MORE THAN 10 PUBLICATIONS)

[10.3389/fnhum.2019.00270](#)

*Seleznov Ivan, Zyma Igor, Kiyono Ken, Tukaev Sergii, Popov Anton, Chernykh Mariia, Shpenkov Oleksii*

Detrended Fluctuation, Coherence, and Spectral Power Analysis of Activation Rearrangement in EEG Dynamics During Cognitive Workload

Frontiers in Human Neuroscience, Frontiers Media SA, 2019

electroencephalogram, detrended fluctuation analysis, cognitive workload, brain dynamics, coherence, power spectral density.

[10.1007/s11062-015-9478-1](#)

*Zima I. G., Makarchouk N. Ye., Kryzhanovskii S. A., Tukaev S. V.*

Effects of Passive Perception of Isoamyl Acetate Smell on the Resting-State EEG in Humans  
Neurophysiology, Springer Science and Business Media LLC, 2015

olfactory analyzer, smell, isoamyl acetate, EEG, spectral power, coherence

[10.3846/16487788.2013.777221](#)

*Dolgova Olena, Ivaniuk Maryna, Tukayev Serhiy*

PSYCHOLOGICAL RESOURCES AIR FORCE PILOTS USE FOR SELF-REGULATION

Aviation, Vilnius Gediminas Technical University, 2013

professional activity of air force pilots, stresses in professional activity, psychological resources for self-regulation

[10.1111/psyp.12859](#)

*Ren Xi, Valle-Inclán Fernando, Tukaiev Sergii, Hackley Steven A.*

Changes in the stimulus-preceding negativity and lateralized readiness potential during reinforcement learning

Psychophysiology, Wiley, 2017

efference copy, feedback, lateralized readiness potential, reinforcement learning, reward, stimulus-preceding negativity

[10.3390/data4010014](#)

*Zyma Igor, Tukaev Sergii, Seleznov Ivan, Kiyono Ken, Popov Anton, Chernykh Mariia, Shpenkov Oleksii*

Electroencephalograms during Mental Arithmetic Task Performance

Data, MDPI AG, 2019

EEG; mental arithmetic; cognitive workload

[10.1109/SPS.2019.8881973](#)

*Seleznov Ivan, Tukaiev Sergii, Popov Anton*

Detrended fluctuation analysis of the effects of advertisement placement on electroencephalogram

2019 Signal Processing Symposium (SPSymposium), IEEE, 2019

DFA, PSD, EEG, LRTC, emotions, coherence, TV commercials

[10.17721/2312-5160.2018.24.08-21](#)

*Tukaiev Sergii, Havrylets Yurii, Rizun Volodymyr, Khylyk Maksym, Zyma Igor, Makarchuk Mukola, Reshetnik Evdokia, Kravchenko Victoriia, Dolgova Olena, Seleznov Ivan*

Shifts in the Autonomic Nervous System Defined by the Valence of TV News

Current Issues of Mass Communication, Taras Shevchenko National University of Kyiv, 2019

TV news; autonomic nervous system; heart rate; emotion

[10.17721/2312-5160.2016.19.8-20](#)

*Havrylets Yurii, Rizun Volodymyr, Tukaiev Sergii, Khylyk Maksym*

Objectification of Subjectivity: International Experience in Selection of TV Stimuli in Mass Media Effect Research

Current Issues of Mass Communication, Taras Shevchenko National University of Kyiv, 2017

media effects; media stimuli; news story; selection method; experiment

[10.1016/j.sbspro.2013.06.308](#)

*Tukaiev Sergii V., Vasheka Tetiana V., Dolgova Olena M.*

The Relationships between Emotional Burnout and Motivational, Semantic and Communicative Features of Psychology Students

Procedia - Social and Behavioral Sciences, Elsevier BV, 2013

Burnout, Emotional, Features, Psychology Students

[10.1016/j.sbspro.2013.06.286](#)

*Havrylets Y.D., Tukaiev S.V., Rizun V.V., Makarchuk M.Y.*

Comparative Analysis of the Effects of Negative and Neutral TV News Stories

Procedia - Social and Behavioral Sciences, Elsevier BV, 2013

Experiment, Electrocardiogram, Psycho Diagnostics, Emotional State, Media Effect, Facial Reaction

#### THE MOST IMPORTANT PATENTS OBTAINED FOR THE LAST 10 YEARS (NO MORE THAN 10 PATENTS)

978-5-4379-0262-2, 2013: Tukaiev S.V., Vasheka T.V., & Zyma I.G. (2013). Psychological and neurophysiological aspects of the emotional burnout development. In: Volkoff, V.P. eds.



Actual aspects of internal medicine. Collective scientific monograph. (pp. 86-107).  
Novosibirsk: Publishing House. «SibAK», 112 p.  
stress, emotional burnout, neurophysiological mechanisms

## EDUCATION

---

### Taras Shevchenko National University of Kyiv

Country	City
Ukraine	Kyiv
Faculty (school)	Specialisation
Faculty of Biology	Physiology
Diploma number	Date of issue
YB № 936917	24.06.1992

## EMPLOYMENT AND POSITION

---

### Taras Shevchenko National University of Kyiv

Position	Employment period
Senior Researcher	15.04.2016 - 31.12.2018
Institution's subordination	Institutions EDRPOU code (for Ukrainian institutions only, foreign experts enter 00000000)
Ministry of Education and Science of Ukraine	02070944
Country	City
Ukraine	Kyiv
Institution's Address	
64/13, Volodymyrs'ka St., Kyiv, Ukraine, 01601	
Office phone number	
+380973492031	

---

### National University of Ukraine on Physical Education and Sports

Position	Employment period
Senior Researcher	15.03.2017 - Current employment
Institution's subordination	Institutions EDRPOU code (for Ukrainian institutions only, foreign experts enter 00000000)
Ministry of Education and Science of Ukraine	02928433
Country	City
Ukraine	Kyiv

Institution's Address

1, Fizkultury St, Kyiv, Ukraine, 03150

Office phone number

+380973492031

## SCHOLARLY / RESEARCH DEGREE

---

**Ph.D.**

Diploma number

ДК № 006156

Date of issue

15.03.2000

## ACADEMIC RANK

---

- No academic rank

# CURRICULUM VITAE

## Сергій Вікторович Тукаєв

Телефон: +38097 349 20 31

E-mail: [tukaev@univ.kiev.ua](mailto:tukaev@univ.kiev.ua), [tsv.serg.69@gmail.com](mailto:tsv.serg.69@gmail.com)

Старший науковий співробітник, відділ науково-методологічних досліджень у фізичній культурі і спорті, фізичної терапії, ерготерапії, туризмі, НДІ, Національний університет фізичного виховання і спорту України.

1, вул. Фізкультури, Київ, Україна, 03150

<https://ndi-sport.com.ua/tukaev-serg%d1%96j-v%d1%96ktorovich/>

### Основні області інтересів:

- Психофізіологія стресу і емоційного вигорання. Нейрофізіологічні механізми, функціональні порушення в діяльності мозкових структур при розвитку емоційного вигорання;
- Нейрофізіологія Мас Медіа ефектів, механізми аналізу вербальної та зорової інформації в медіа повідомленнях, медіа як стресогенний фактор;
- Паттерни ЕЕГ пов'язані з розвитком спортивної майстерності. Аматорський спорт як копінг стресу, механізми.

### Освіта

---

1999 – **Кандидат біологічних наук (фізіологія людини і тварин)**, Біологічний факультет, КНУ імені Тараса Шевченка. Дисертація кандидат наук: Роль адренергічних механізмів в регуляції секреції жовчі (ДК № 006156, диплом виданий 15.03.2000). Науковий керівник - проф. А.І. Масюк, д.б.н., начальник відділу загальної фізіології, директор НДІ фізіології, КНУ імені Тараса Шевченка; зараз Associate Professor of Medicine, Mayo Clinic College of Medicine, USA ([masyuk.anatoliy@mayo.edu](mailto:masyuk.anatoliy@mayo.edu)).

1992 – **Вища освіта, спеціаліст (Фізіологія)**, Біологічний факультет, КНУ імені Тараса Шевченка. Диплом: Секреція жовчі при дії енкефалінів (УВ № 936917, диплом виданий 24.06.1992). Науковий керівник - проф. А.І. Масюк, д.б.н., начальник відділу загальної фізіології, директор НДІ фізіології, КНУ імені Тараса Шевченка; зараз Associate Professor of Medicine, Mayo Clinic College of Medicine, USA ([masyuk.anatoliy@mayo.edu](mailto:masyuk.anatoliy@mayo.edu))

### Професійна кар'єра

---

1992 – 1994	<b>Лаборант, інженер</b> , відділ загальної фізіології, НДІ фізіології, КНУ імені Тараса Шевченка
1994 – 1997	<b>Аспірант</b> , НДІ фізіології, КНУ імені Тараса Шевченка
1997 – 2000	<b>Молодший науковий співробітник</b> , відділ загальної фізіології, НДІ фізіології, КНУ імені Тараса Шевченка
2001 – 2002	<b>Науковий співробітник</b> , відділ цитофізіології і фармакофізіології, КНУ імені Тараса Шевченка
2002 – 08.2012	<b>Науковий співробітник</b> , відділ вищої нервової діяльності - фізіології мозку та психофізіології, КНУ імені Тараса Шевченка

09.2012 – 2015	<b>Старший науковий співробітник</b> , відділ фізіології мозку та психофізіології, ННЦ "Інститут біології", КНУ імені Тараса Шевченка
01.2014 – 07.2014	<b>Запрошений дослідник</b> , Університет Міссурі-Колумбія, факультет психології, Колумбія, Міссурі, США
12.2015 – 02.2016	<b>Запрошений дослідник</b> , Університет Відня, факультет соціальних наук, Відень, Австрія
04.2016 – 12.2018	<b>Старший науковий співробітник</b> , кафедра соціальних комунікацій, Інститут журналістики, КНУ імені Тараса Шевченка
03.2017 – 12.2019	<b>Старший науковий співробітник</b> , лабораторія теорії і методики спортивної підготовки і резервних можливостей спортсменів, НДІ, Національний університет фізичного виховання і спорту України
01.2020 – теперішній час	<b>Старший науковий співробітник</b> , відділ науково-методологічних досліджень у фізичній культурі і спорті, фізичної терапії, ерготерапії, туризмі, НДІ, Національний університет фізичного виховання і спорту України

## Волонтерство

2019.11	<b>Рецензент</b> (the ICA papers for the Communication Science & Biology Division, 70th Annual International Communication Association Conference, Gold Coast, Australia, 21-25 May 2020)
2019	<b>Член редколегії</b> (Psychology and Behavioral Science International Journal, USA, IF 0,89)
2019	<b>Рецензент</b> , Psychology and Behavioral Science International Journal (IF 0,89)
2019	<b>Рецензент</b> , BioMed Research International (IF 2,583)
2018	<b>Рецензент</b> , BMC Medical Genetics (IF 1,913)

## Мови

- English – професійний рівень
- Deutsche – A2

## Наукові організації

1. Українське фізіологічне товариство ім. П.Г. Костюка (International Union of Physiological Sciences, IUPS; Federation of European Physiological Societies, FEPS)
2. Українське товариство нейронаук (Federation of European Neuroscience Societies, FENS)
3. Society for Education, Music and Psychology Research (SEMPRE, UK)
4. Society for Psychophysiological Research (SPR)
5. The European College of Sport Science
6. International Brain Research Organization

## Персональні сторінки на наукових сайтах

Scopus <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=56505576000>

Scopus Author ID: 56505576000

Google Scholar <https://scholar.google.at/citations?hl=en&user=GMjdnDEAAAAJ>

Linkedin <https://ua.linkedin.com/in/sergii-tukaiev-b4076850>

Mendeley <https://www.mendeley.com/profiles/sergii-tukaiev/>  
OSF <https://osf.io/9dz4f/>  
ResearchGate [https://www.researchgate.net/profile/Sergii\\_Tukaiev](https://www.researchgate.net/profile/Sergii_Tukaiev)  
Academia.edu <https://univ-kyiv.academia.edu/СергейТукаев>  
Loop <http://loop.frontiersin.org/people/197016/overview?snsrc=2>  
Loop profile: 197016  
Loop <https://loop.frontiersin.org/people/643851/overview>  
Loop profile: 643851  
ORCID ID: 0000-0002-6342-1879  
<https://orcid.org/0000-0002-6342-1879>  
Researcher ID: V-7508-2017  
<https://publons.com/researcher/1503661/sergii-tukaiev/>

## Рекомендації

---

### **Prof. Dr Anatoliy I. Masyuk, Ph.D., D.Sc.**

Associate Professor of Medicine,  
Mayo Clinic College of Medicine,  
Mayo Clinic Robert M. and Billie Kelley Pirnie Translational Polycystic Kidney Disease (PKD)  
Center,  
Laboratories Cholangiopathies,  
200 First Street SW,  
Rochester, MN 55905, USA  
Phone (507) 284-1515  
e-mail: [masyuk.anatoliy@mayo.edu](mailto:masyuk.anatoliy@mayo.edu)

### **Prof. Dr. Mykola Yu. Makarchuk, Ph.D., D.Sc.**

Head of Department of Human and Animals Physiology,  
National Taras Shevchenko University of Kyiv,  
Educational and Scientific Centre “Institute of Biology and Medicine”,  
64/13, Volodymyrs'ka St., Kyiv, Ukraine, 01601  
Phone +380(50)653-5592  
e-mail: [nikmak@univ.kiev.ua](mailto:nikmak@univ.kiev.ua), [mykola.makarchuk@gmail.com](mailto:mykola.makarchuk@gmail.com)

### **Prof. Dr. Ludmila I. Ostapchenko, PhD., D.Sc.**

Director of Educational and Scientific Centre “Institute of Biology and Medicine”.  
National Taras Shevchenko University of Kyiv,  
64/13, Volodymyrs'ka St., 01601 Kyiv, Ukraine  
Phone +380(44) 521-3598  
e-mail: [decanat\\_bf@univ.kiev.ua](mailto:decanat_bf@univ.kiev.ua), [l\\_ostap@univ.kiev.ua](mailto:l_ostap@univ.kiev.ua)

### **Prof. Dr. Igor G. Zyma, PhD., D.Sc.**

Department of Human and Animals Physiology,  
National Taras Shevchenko University of Kyiv,  
Educational and Scientific Centre “Institute of Biology and Medicine”,  
64/13, Volodymyrs'ka St., 01601 Kyiv, Ukraine  
Phone +380(50) 678-9737  
e-mail: [igor\\_zyma@univ.kiev.ua](mailto:igor_zyma@univ.kiev.ua), [igzyma@gmail.com](mailto:igzyma@gmail.com)

## Гранти та нагороди

---

- 13/05/2020** Top Paper (Ukrainian Memory Culture in the context of media perception of the 20th-century atrocities) for the Intercultural Communication Division at ICA 2020 virtual conference (70th Annual ICA Conference, Open Communication, 21-25 May 2020)
- 03/05/2018** Erasmus+ International Credit Mobility Programme - Erasmus+ Staff Mobility for Teaching (KA1 – Mobility of Staff in higher education – International staff mobility for teaching and training activities), University of Hohenheim, Faculty of Economics, Business and Social Science, Department of Communication Science, Hohenheim/Stuttgart, Germany, June 03-16, 2018
- 14/12/2017** EPA 2018 Competition Winner, Free Registration, Award to attend the 26<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2018). Mental Health – Integrate, Innovate, Individualise, Nice, France, 3-6 March 2018
- 24/02/2017** Erasmus+ Staff Mobility for Teaching (KA1 – Mobility of Staff in higher education – International staff mobility for teaching and training activities), May 15-21, 2017, University of Zagreb, Faculty of Political Science, Zagreb, Croatia
- 16/01/2017** EPA 2017 Draw Award to attend the 25<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2017). Together for Mental Health, Florence, Italy, 1-4 April 2017
- 28/08/2014** International Travel Award to attend the 54<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Psychophysiological Research, September, 10-14, 2014, Atlanta Marriott Marquis, Atlanta, Georgia, USA
- 27/06/2013** Грант за бюджетною програмою 2201250 “Навчання, стажування, підвищення кваліфікації студентів, аспірантів, науково-педагогічних працівників за кордоном”, накази Міністерства освіти і науки України №313 від 01.03.2013, №863 від 27.06.2013, №965 від 12.07.2013, №1729 від 11.12.2013, Університет Міссурі (University of Missouri–Columbia, Department of Psychological Sciences), м. Колумбія, США, 17 січня - 9 червня 2014)
- 25/03/2013** SEMPRES Award for the 3rd International Conference on Music & Emotion, Jyväskylä, Finland, June 11-15, 2013 (travel grant)
- 15/05/2012** International (the Eastern Europe) Travel Grant Award to attend the 52nd Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research, September 19 - 23, 2012, New Orleans, Louisiana, USA
- 04/08/2011** SEMPRES Conference Awards 2011 for 'Power of Music' - The 34th National Conference of the Musicological Society of Australia and the 2nd International Conference on Music and Emotion 30 November – 3 December 2011 (travel grant)

### **Професійні контакти, міжнародне співробітництво**

---

**Dr Olena Dolgova**, Aviation Psychology department, Institute of the Humanities, National Aviation University of Kyiv, Kyiv, Ukraine ([dolgusha50@yandex.ua](mailto:dolgusha50@yandex.ua));

**Dr Nataliia Pogorilska**, Faculty of Psychology, National Taras Shevchenko University of Kyiv, Kyiv, Ukraine ([pogorilska\\_n@ukr.net](mailto:pogorilska_n@ukr.net));

**Dr. Oksana Bas-Kononenko**, Institute of Linguistics, National Taras Shevchenko University of Kyiv, Kyiv, Ukraine ([baskon@ukr.net](mailto:baskon@ukr.net));

**Univ.-Prof. Dr. Jürgen Grimm**, University of Vienna, Faculty of Social Sciences, Department of Communication, Waehringer Straße 29, A-1090 Vienna, Austria, FON 0043-1-4277 49311, FAX 0043-1-4277 49399, MOB 0043-650-359 3563, E-Mail [juergen.grimm@univie.ac.at](mailto:juergen.grimm@univie.ac.at), <http://publizistik.univie.ac.at/institut/ma/grimm-juergen/>, Head of the research group "empcom", <http://empcom.univie.ac.at/empirische-kommunikationsforschung/>, Head of the Forum of Social Sciences within the Centre for Methods, <http://sowiforum.univie.ac.at>, Coordinator for Erasmus at the Department of Communication (E-mail: [juergen.grimm@univie.ac.at](mailto:juergen.grimm@univie.ac.at));

**Prof. Steven A. Hackley**, Psychology Department, University of Missouri-Columbia, Columbia, MO, USA ([HackleyS@missouri.edu](mailto:HackleyS@missouri.edu));

**Prof. Osvaldas Ruksenas**, President of Lithuanian Neuroscience Association (LNA), Department of Neurobiology and Biophysics, Faculty of Natural Sciences, Vilnius University, Vilnius, Lithuania ([osvaldas.ruksenas@gf.vu.lt](mailto:osvaldas.ruksenas@gf.vu.lt));

**Prof. Paul Bolls**, Full Professor, Associate Director, Center for Communication Research, College of Media & Communication, Texas Tech University, PlayScience, Bolls Media Research Consulting, Lubbock, Texas, USA ([paul.bolls@ttu.edu](mailto:paul.bolls@ttu.edu))

**Prof Gordana Vilović, D.Sc.**, Faculty of Political Science, University of Zagreb (Fakultet političkih znanosti, Sveučilište u Zagrebu), Zagreb, Croatia ([gordana.vilovic@zg.t-com.hr](mailto:gordana.vilovic@zg.t-com.hr), [gordana.vilovic@gmail.hr](mailto:gordana.vilovic@gmail.hr))

**Prof. Dr. Jens Vogelgesang**, University of Hohenheim, Faculty of Business, Economics and Social Sciences, Associate Dean for International Relations, Media Use Research Group (540A), Fruwirthstraße 49, 70599 Stuttgart, Germany, Tel +49-(0)711-459-23428, Fax +49-(0)711-459-23724 ([j.vogelgesang@uni-hohenheim.de](mailto:j.vogelgesang@uni-hohenheim.de))

**Prof. Dr. Verena Hüttl-Maack**, Lehrstuhl für Marketing & Konsumentenverhalten, Institut für Marketing & Management, Universität Hohenheim (570E), Fruwirthstraße 32, D-70593 Stuttgart Tel.: +49 (0)711 459 24760, (E-mail: [verena.huettl@uni-hohenheim.de](mailto:verena.huettl@uni-hohenheim.de)), Internet: <https://muk.uni-hohenheim.de>

**Prof. Dr. Jörg Matthes**, Professor of Communication and Department Chair, Department of Communication, University of Vienna, Tel.: +43 1 4277 49307, Fax: +43 1 4277 849307, E-mail: [joerg.matthes@univie.ac.at](mailto:joerg.matthes@univie.ac.at), Internet: <http://advertisingresearch.univie.ac.at> <http://publizistik.univie.ac.at/>

## Освітні семінари, навчальні курси

---

**Основи нейрофізіологічних досліджень в спорті**, медико-біологічний тренінг, школа бізнесу і розвитку для підлітків Start now, Київ, 2019 (03-05.2019)

**Майстер-клас «Наукові дослідження - в практику українського спорту»**, Міжнародна конференція «Сталий розвиток і спадщина в спорті: проблеми і перспективи», Національному університеті фізичного виховання і спорту України, Київ, 27-28 листопада 2019, [https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/rozklad/programa\\_27-28\\_lystopada.pdf](https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/rozklad/programa_27-28_lystopada.pdf)

**Human social brain in media perception: psychophysiological measurements in Media Reception**, University of Hohenheim, Faculty of Economics, Business and Social Science, Department of Communication Science, Hohenheim/Stuttgart, Germany, June 03-16, 2018, (course: 3 lectures and workshop) [https://mediennutzung.uni-hohenheim.de/114850?tx\\_ttnews%5Btt\\_news%5D=40511&cHash=2cf43ae0e6dd258ce57cc54f325b6eb9](https://mediennutzung.uni-hohenheim.de/114850?tx_ttnews%5Btt_news%5D=40511&cHash=2cf43ae0e6dd258ce57cc54f325b6eb9)

**Нейропсихологія мас-медіа: мозок – ЗМІ**, відкрита лекція на освітньої платформі 404UNITY, 30.11.2017, Київ <https://www.facebook.com/events/300858553762007/permalink/306484736532722/>

**Основи нейрофізіології**, медико-біологічний тренінг, школа бізнесу і розвитку для підлітків Start now, Київ, 2017/2018 (11.2017-11.2018)

**Нейропсихологія мас-медіа**, медико-біологічний тренінг, школа бізнесу і розвитку для підлітків Start now, Київ, (11.2017-11.2018)

**Мас-Медіа і нейропсихологія, або як на нас впливають ЗМІ**, 15 жовтня 2017, школа бізнесу і розвитку для підлітків Start now, Київ (відкрита лекція на вільному майданчику) <http://startnow.com.ua/10-main/57-svobodnaya-ploschadka.html>

**Human social brain in media perception: psychophysiological measurements in Media Reception**, May 15-21, 2017, University of Zagreb, Faculty of Political Science, Zagreb, Croatia (course, 4 lectures)



**Perspectives of psychophysiological measurements in Media Reception.** December 7, 2016, Department of Neurobiology and Biophysics, Faculty of Natural Sciences, Vilnius University, Vilnius, Lithuania (workshop, open lecture)

**Соціальний мозок у сприйманні медіа: перспективи психофізіологічних методів дослідження,** 10 листопада 2016, факультет психології, КНУ імені Тараса Шевченка (відкрита лекція, круглий стіл)

**Physiological measurement of Media reception.** Dezember, 15, 2015, Institut für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft, Fakultät für Sozialwissenschaften, Universität Wien, Wien, Österreich (workshop)

[https://publizistik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/i\\_publizistik\\_komm/NL29012016.pdf](https://publizistik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/i_publizistik_komm/NL29012016.pdf)

**Psychophysiological Measurement of Media Reception: Applications on news, music, and historical media content.** Januar, 26, 2015, Institut für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft, Fakultät für Sozialwissenschaften, Universität Wien, Wien, Österreich (open lecture) [https://publizistik.univie.ac.at/en/departement/latest-news/news-single-view/article/h4font-color0066fffont-faceverdanaforschungskooperation-mit-universitaet-kiewfont/?tx\\_ttnews%5BbackPid%5D=147003&cHash=b31f2ff42efa9f69e8237d5d3cc1bfac](https://publizistik.univie.ac.at/en/departement/latest-news/news-single-view/article/h4font-color0066fffont-faceverdanaforschungskooperation-mit-universitaet-kiewfont/?tx_ttnews%5BbackPid%5D=147003&cHash=b31f2ff42efa9f69e8237d5d3cc1bfac)

### Наукове керівництво аспірантів, студентів

---

2019 – 2021	<b>Правда О.І.</b> (КНУ, наукове керівництво за місцем проведення дослідження, магістр денної форми навчання), Вплив гаптичних стимулів на ефективність навчання
2019 – 2020	<b>Станіславський Я.В.</b> (КНУ, наукове керівництво за місцем проведення дослідження, бакалавр денної форми навчання), Патерни ЕЕГ пов'язані з формуванням спортивної майстерності
2015 – 2017	<b>Соседка Ю.С.</b> (КНУ, наукове керівництво за місцем проведення дослідження, співкерівник, к.б.н.), Фронтальна ЕЕГ асиметрія як показник модуляції аналітичних процесів головного мозку людини за умов сприйняття нею ольфактивних подразників
2015 – 2016	<b>Плахотник Н.В.</b> (КНУ, наукове керівництво за місцем проведення дослідження, співкерівник, к.б.н.), Мовноспецифічні ЕЕГ характеристики обробки вербальної інформації у білінгв
2015 – 2018	<b>Кашпур Д.Д.</b> (КНУ, факультет психології, бакалавр, магістр денної форми навчання), Взаємозв'язок показників життєстійкості особистості з її особливостями темпераменту та характеру
2014 – 2016	<b>Шпенков О.О.</b> (магістр денної форми навчання, КНУ, Інститут біології), Електрична активність головного мозку під час прослуховування рок-музики із зниженою інтенсивністю частот.
2014 – 2016	<b>Васильченко А.В.</b> (магістр денної форми навчання, КНУ, Інститут біології), ЕЕГ-параметри головного мозку людини під час перегляду емоційно-значущих відеозаписів
2013 – 2015	<b>Соседка Ю.С.</b> (магістр денної форми навчання, КНУ, Інститут біології), Вплив суб'єктивно приємних та суб'єктивно неприємних запахів на ЕЕГ людини.
2013 – 2015	<b>Плахотник Н.В.</b> (КНУ, Інститут біології, магістр денної форми навчання), Електроенцефалографічні кореляти сприйняття людиною вербальної інформації, поданої різними мовами
2012 – 2014	<b>Бабин І.І.</b> (магістр денної форми навчання, КНУ, Інститут біології), ЕЕГ активність при сприйнятті телевізійних новин в осіб з різним рівнем емоційного вигорання
2010 – 2012	<b>Гаврилець Ю.Д.</b> (КНУ, наукове керівництво за місцем проведення дослідження, співкерівник, кандидат наук із соціальних комунікацій за



- спеціальністю 27.00.01), Короткотривалі медіаефекти в молодіжних студентських групах (на матеріалі теленовин).
- 2009 – 2010 **Новак М.Є.** (магістр денної форми навчання, НАУ, наукове керівництво за місцем проведення дослідження, співкерівник), Вплив різних музичних жанрів на емоційний стан особистості
- 2006 – 2008 **Сиваш М.І.** (спеціаліст, КНУ, Інститут біології), Взаємозв'язок психофізіологічних особистісних характеристик людини з ЕЕГ-параметрами при впливі стресу різної вираженості.

#### Проекти, наукові теми

---

- 1986 – 1990 **НДТ № 0193U004328** (КНУ імені Тараса Шевченка)  
Вивчити особливості взаємозв'язку білоксинтезуючої та жовчоутворювальної функції печінки.
- 1991 – 1995 **НДТ № 0194U017670** (КНУ імені Тараса Шевченка)  
Дослідити механізми дії ендогенних регуляторів на секреторну функцію печінки.
- 1996 – 2000 **НДТ № 0197U003102** (КНУ імені Тараса Шевченка)  
Дослідження внутрішньоклітинних механізмів регуляції функціонального стану гепатобіліарної системи.
- 2001 – 2005 **НДР № 01БФ033-01** (КНУ імені Тараса Шевченка)  
Дослідити системні і молекулярні механізми регуляції моторної діяльності м'язів, секреторних процесів у травному тракті та лімбічні механізми регуляції функціонального стану організму людини і тварин.  
Дослідити вплив таурину, триптофану і глутамінової кислоти на секреторно-моторну діяльність гладеньких м'язів шлунково-кишкового тракту та роль нюхового аналізатора в модуляції функціонального стану центральної нервової системи людини і тварин.
- 2001 Дослідити нейрофізіологічні ефекти олфактивної дії ефірних олій рослинного походження методами електроенцефалографії та комп'ютерної нейрокартографії головного мозку.
- 2002 Дослідити фізіологічну активність ефірних олій за психофізіологічними показниками функціонального стану організму.
- 2003 Дослідити вплив ефірних олій з різною психотропною дією на розумову працездатність людини.
- 2004 Дослідити особливості олфактивної дії ефірних олій залежно від нейродинамічних та психофізіологічних характеристик людини.
- 2005 Роль нюхового аналізатора в модуляції функціонального стану центральної нервової системи людини і тварин.
- 2005 – 2010 **НДР № 01БФ036-02** (КНУ імені Тараса Шевченка)  
Дослідити системні, клітинні та молекулярні механізми діяльності нервової системи, внутрішніх органів та рухового апарату організму людини і тварин в нормі та патології.
- 2011 – 2015 **НДР № 11БФ036-01** (КНУ імені Тараса Шевченка)  
Механізми реалізації адаптаційно-компенсаторних реакцій організму за умов розвитку різних патологій.

2014 – 2017	Broadcasting History in the Transnational Space (University of Vienna, Department of Communication, Austrian Academy of Sciences, cooperation partner)
2015 – 2016	<b>НДР № 15П045-01</b> (КНУ імені Тараса Шевченка) Інтерпретація історичних проблем у міжнародному телемовленні (in cooperation with University of Vienna, Department of Communication).
2016 – 2018	<b>НДР № 16БП045-01</b> (КНУ імені Тараса Шевченка) Психофізіологічні механізми сприйняття новинного контенту аудіовізуальних мас-медій.
2017 – 2018	<b>НДР №0117U002385</b> (Національний університет фізичного виховання і спорту) Технологія прогнозування емоційного стресу в умовах напруженої діяльності.
2019 – 2020	<b>НДР №0119U000307</b> (Національний університет фізичного виховання і спорту). Технологія оцінки ризику травматизму спортсменів за електронейроміографічними і психофізіологічними показниками

## Монографії

---

1. **Тукаєв С.В.**, Вашека Т.В., Зима И.Г. Психологические и нейрофизиологические аспекты развития синдрома эмоционального выгорания // Актуальные аспекты внутренней медицины: коллективная научная монография; [под ред. В.П. Волкова]. Новосибирск: Изд. «СибАК», 2013. — 112 с. – С. 86-107 (ISBN 978-5-4379-0262-2; DOI: 10.13140/RG.2.1.2429.3845) (<http://sibac.info/2009-07-01-10-21-16/2333-----l-r>)

## Статті (у друці)

---

77. **Tukaiev, S.**, Vasheka, T., Dolgova, O., Fedorchuk, S., & Palamar, B. (2020). Alexithymia formation as an adaptation to everyday stress is determined by the properties of the nervous system. *Wiadomości lekarskie* CiteScore 0.15 (2018), Sjr 0.121 (2018)

76. Vasheka T., Vlasova-Chmeryk O., Dolgova O., & **Tukaiev S.** (2020). Is modern Ukrainian youth ready for innovation and changes? *International Journal of Technology Transfer and Commercialisation*

75. **Tukaiev, S.**, Havrylets, Y., Rizun, V., Grimm, J., Enzminger, A., Zyma, I., & Makarchuk, M. (2020) Negative TV news-induced alterations in sensitivity toward the real violence from the Past. *Global Journal of Psychology Research: New Trends and Issues*. 10(1) (ISSN: 2301-2625) (in press). <http://www.gjpr.eu/>

## Статті

---

74. **Tukaiev, S.**, Dolgova, O., van den Tol A.J.M., Ruzhenkova, A., Lysenko, E., Fedorchuk, S., Ivaskevych, D., Shynkaruk, O., Denysova, L., Usychenko, V., Iakovenko, O., Byshevets, N., Serhiyenko, K., & Voronova, V. (2020). Individual psychological determinants of stress resistance in rock climbers. *Journal of Physical Education and Sport* (Special issue dedicated The Annual International Conference "Sustainability and Legacy in Sport: Challenges and Perspectives", Kyiv, Ukraine organized by National University of Ukraine on Physical Education and Sport). 20(Suppl 1), 469 – 476. DOI:10.7752/jpes.2020.s1069 (ISSN: 2247-8051 E-ISSN:2247-806X) SJR (2018) 0,32, CiteScore (2018) 1,29, SNIP (2018) 0,971 <https://efsupit.ro/images/stories/februarie2020/Art%2069.pdf>

73. Ivaskevych, D., Fedorchuk, S., Petrushevskiy, Y., Borysova, O., Ivaskevych, O., Kohut, I., Marynych, V., & **Tukaiev, S.** (2020). Association between Competitive Anxiety, Hardiness, and Coping Strategies: A Study of the National Handball Team. *Journal of Physical Education and Sport* (Special issue dedicated The Annual International Conference "Sustainability and Legacy

- in Sport: Challenges and Perspectives", Kyiv, Ukraine organized by National University of Ukraine on Physical Education and Sport). 20(Suppl 1), 359 – 365. DOI:10.7752/jpes.2020.s1051 (ISSN: 2247-8051 E-ISSN:2247-806X) SJR (2018) 0,32, CiteScore (2018) 1,29, SNIP (2018) 0,971 <https://efsupit.ro/images/stories/februarie2020/Art%2051.pdf>
72. **Tukaiev, S.**, Dolgova, O., Lysenko, O., Fedorchuk, S., Havrylets, Y., Rizun, V., Vasheka, T., & van den Tol, A. J. M. (2019). Amateur sport and emotional burnout formation in high-school students. *Contemporary Educational Researches Journal (CERJ)*. 9(4), 103-109. <https://doi.org/10.18844/cerj.v9i4.4328> (ISSN: 2301-2552) <http://www.cerj.eu/>
71. Seleznev, I., **Tukaiev, S.**, & Popov, A. (2019). Detrended fluctuation analysis of the effects of advertisement placement on electroencephalogram. *2019 Signal Processing Symposium (SPSymposium)*. 121-125. doi:10.1109/sps.2019.8881973 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8881973>
70. Вашека Т.В., **Тукаєв С.В.** (2019) Індивідуально-психологічні чинники розвитку хронічної втоми у студентської молоді. *Актуальні проблеми психології: Збірник наукових праць Інституту психології імені Г.С. Костюка НАПН України*. (С. 79-89). Т. XIV: Методологія і теорія психології. - Випуск 2. Київ-Ніжин. Видавець 'ПП Лисенко М.М.' 2019. - 472 с. (ISSN 2072-4772)
69. Вашека, Т.В., **Тукаєв С.В.**, Паламар Б.І., Долгова О.М., Федорчук С.В. (2019). Зв'язок алекситимії з індивідуально-типологічними властивостями, емоційною сферою та психічними станами особистості. *Клінічна та профілактична медицина*. 4 (9-10), 100-105. (ISSN-L: 2616-4868) doi: [https://doi.org/10.31612/2616-4868.4\(10\).2019.04](https://doi.org/10.31612/2616-4868.4(10).2019.04)
68. Федорчук С.В., Іваскевич Д.Д., Борисова О.В., Когут І.О., Маринич В.Л., **Тукаєв С.В.**, Петрушевський Є.І. (2019). Застосування копінг-стратегій у практиці сучасного гандболу. *Спортивна медицина і фізична реабілітація*. 1, 10-15. (Print ISSN: 1992-7894 Online ISSN: 1992-9285; Index Copernicus ICV 2015: 53.64) DOI: <https://doi.org/10.32652/spmed.2019.1.10-15>
67. Seleznev, I., Zyma, I., Kiyono, K., **Tukaiev, S.**, Popov, A., Chernykh, M., & Shpenkov, A. (2019). Detrended fluctuation, coherence, and spectral power analysis of activation rearrangement in EEG dynamics during cognitive workload. *Frontiers in Human Neuroscience*, 13, 270. DOI: <https://doi.org/10.3389/fnhum.2019.00270> (Impact Factor 2.870, CiteScore (2018) 2.96, SNIP (2018) 1.101)
66. Ivaskevych, D., Borysova, O., Fedorchuk, S., **Tukaiev, S.**, Kohut, I., Marynych, V., Petrushevskiy, Y., Ivaskevych, O., & Mihaila, I. (2019). Gender differences in competitive anxiety and coping strategies within junior handball national team. *Journal of Physical Education and Sport*. 19(2), 1242 – 1246. DOI:10.7752/jpes.2019.02180 <https://efsupit.ro/images/stories/iulie2019/Art%20180.pdf> SJR (2018) 0,32, CiteScore (2018) 1,29, SNIP (2018) 0,971
65. Havrylets, Y., **Tukaiev, S.**, Rizun, V., & Shenderovskiy, K. (2019). Impact of TV News on Psycho-Physiological State Depending on Emotional Burnout. *Journal of Content, Community & Communication*, 5 (9), 13-25, DOI: 10.31620/JCCC.06.19/04 SNIP (2018) 0,165, CiteScore (2018) 0,07, SJR (2018) 0,102 [https://www.amity.edu/gwalior/JCCC/pdf/JCCC\\_2019\\_June\\_Final-13-25.pdf](https://www.amity.edu/gwalior/JCCC/pdf/JCCC_2019_June_Final-13-25.pdf)
64. Ivaskevych, D., **Tukaiev, S.**, Ivaskevych, O., & Palamar, B. (2019). Parietal EEG Theta/Beta Ratio as an Electrophysiological Marker for Extraversion-Related Differences. *Psychol Behav Sci Int J*. 11(3): 555814. DOI: 10.19080/PBSIJ.2019.11.555814 (ISSN: 2474-7688, IF 0.89 (2017-18), Index Copernicus ICV, CiteScore)
63. Zyma, I., **Tukaiev, S.**, Seleznev, I., Kiyono, K., Popov, A., Chernykh, M., & Shpenkov, O. (2019). Electroencephalograms during Mental Arithmetic Task Performance. *Data (Special Issue Big Data and Digital Health)*, 4, 14; DOI: <https://doi.org/10.3390/data4010014>
62. **Тукаєв С.В.** (2019). Синдром емоціонального вигорання: основи механізмів. *Практика управління медичним закладом*. 1(95), 49-57.

61. **Tukaiev, S.**, Havrylets, Y., Rizun, V., Khylyko, M., Zyma, I., Makarchuk, M., Reshetnik, E., Kravchenko, V., Dolgova, O., & Seleznev, I. (2018). Shifts in the Autonomic Nervous System Defined by the Valence of TV News. *Current Issues of Mass Communication*, 24, 08-21. (Index Copernicus ICV 2017: 81.08) DOI: <https://doi.org/10.17721/2312-5160.2018.24.08-21> [http://comstudies.org/wp-content/uploads/2019/04/CIMC\\_2018\\_no24\\_pp08-21.pdf](http://comstudies.org/wp-content/uploads/2019/04/CIMC_2018_no24_pp08-21.pdf)
60. **Тукаєв С.В.** (2018). Синдром емоціонального вигорання. *Лабораторна справа*. 3(03), 74-81.
59. Rizun, V., Havrylets, Y., **Tukaiev, S.**, Khylyko, M., & Vasilchenko, A. (November, 2018). Emotional burnout as a moderator of TV news impact on young adult audience: EEG study. *WORLD SCIENCE*, 11(39), 64-70. (ISSN 2413-1032) (Index Copernicus ICV 2018: 86,2) doi: [https://doi.org/10.31435/rsglobal\\_ws/30112018/6237](https://doi.org/10.31435/rsglobal_ws/30112018/6237) ([http://archive.ws-conference.com/wp-content/uploads/11\\_39.pdf](http://archive.ws-conference.com/wp-content/uploads/11_39.pdf))
58. Havrylets, Y., Rizun, V., Khylyko, M., & **Tukaiev, S.** (2018). Escape and entertainment as key motives for viewing TV news in light of ritualistic use. *Current Issues of Mass Communication*, 23, 23-34. (Index Copernicus ICV 2017: 81.08) DOI: <https://doi.org/10.17721/2312-5160.2018.23.23-34> [http://comstudies.org/wp-content/uploads/2018/10/CIMC\\_2018\\_no23\\_pp23-34.pdf](http://comstudies.org/wp-content/uploads/2018/10/CIMC_2018_no23_pp23-34.pdf)
57. Havrylets, Y. D., **Tukaiev, S. V.**, Rizun, V. V., & Khylyko, M. M. (2018). State Anxiety, Mood, and Emotional Effects of Negative TV News Depend on Burnout. *PsyArXiv* DOI 10.31234/osf.io/m3xv2
56. Шпенков О.О., **Тукаєв С.В.**, Зима І.Г. (2018). Зміни активності головного мозку в гамма діапазоні під час прослуховання рок-музики із зниженим рівнем низьких частот. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка: Біологія*, 1(75), 27-32. DOI: [http://dx.doi.org/10.17721/1728\\_2748.2018.75.1-69](http://dx.doi.org/10.17721/1728_2748.2018.75.1-69) (ISSN 1728-2624 (Print), 2308-8036 (Online)) (Index Copernicus ICV 2014: 56.09). <http://biovestnik.com/index.php/biology/article/view/312/223>
55. Федорчук С.В., Лисенко О.Н., **Тукаєв С.В.** (2018). Нейродинамічні властивості спортсменів-велосипедистів з різним рівнем мобілізації в реакції на рухомий об'єкт. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка: Біологія*, 1(75), 21-26. DOI: [http://dx.doi.org/10.17721/1728\\_2748.2018.75.1-69](http://dx.doi.org/10.17721/1728_2748.2018.75.1-69) (ISSN 1728-2624 (Print), 2308-8036 (Online)) (Index Copernicus ICV 2014: 56.09). <http://biovestnik.com/index.php/biology/article/view/311/222>
54. Федорчук С.В., Лысенко Е.Н., **Тукаев С.В.** (2017). Эффективность психической саморегуляции и адаптивность в связи с нейродинамическими свойствами спортсменов-велосипедистов. *Спортивна медицина і фізична реабілітація*, 2, 62-68. (Print ISSN: 1992-7894 Online ISSN: 1992-9285, Index Copernicus ICV 2015: 53.64). <http://sportmedicine.uni-sport.edu.ua/article/view/124404/118939>
53. **Тукаев С.В.**, Долгова Е.Н., Руженкова А.О., Лысенко Е.Н., Федорчук С.В., Гаврилец Ю.Д., Ризун В.В. (2017). Типологические и личностные детерминанты стрессоустойчивости у спортсменов высокого риска. *Спортивна медицина і фізична реабілітація*, 2, 8-15. (Print ISSN: 1992-7894 Online ISSN: 1992-9285, Index Copernicus ICV 2015: 53.64). <http://sportmedicine.uni-sport.edu.ua/article/view/124385/119146>
52. Федорчук С.В., **Тукаев С.В.**, Лысенко Е.Н., Шинкарук О.А. (2017). Психофизиологическое состояние спортсменов с разным уровнем личностной и ситуативной тревожности в сложнокоординационных видах спорта. *Спортивна медицина і фізична реабілітація*, 1, 26-32. (Print ISSN: 1992-7894 Online ISSN: 1992-9285, Index Copernicus ICV 2015: 53.64). <http://sportmedicine.uni-sport.edu.ua/article/view/121421/116524>
51. **Тукаев С.В.**, Долгова Е.Н., Вашека Т.В., Федорчук С.В., Лысенко Е.Н., Колосова Е.В., Гаврилец Ю.Д., Зима И.Г., Ризун В.В., Шинкарук О.А. (2017). Индивидуально-психологические характеристики учащейся молодежи, занимающейся разными видами спорта. *Спортивна медицина і фізична реабілітація*, 1, 64-71. (Print ISSN: 1992-7894)



- Online ISSN: 1992-9285, Index Copernicus ICV 2015: 53.64). <http://sportmedicine.uni-sport.edu.ua/article/view/121468/116550>
50. Ren, X., Valle-Inclán, F., **Tukaiev, S.**, & Hackley, S.A. Changes in the Stimulus-Preceding Negativity and Lateralized Readiness Potential During Reinforcement Learning. *Psychophysiology*, 54(7), 969-981. doi: 10.1111/psyp.12859 (Online ISSN: 1469-8986, IF 3.074, SNIP (2018) 1.335, CiteScore (2018) 3,54)
49. Грімм Ю., Різун В.В., Енцмінгер А., Гаврилець Ю.Д., **Тукаєв С.В.**, Хилько М.М., Носова Б.М. (2016). Меморіальна культура в Україні у контексті медіасприйняття історичних проблем (на матеріалі документалістики про Голокост та Голодомор). *Актуальні питання масової комунікації*, 20, 8-22. (ISSN 2312-5160) (Index Copernicus ICV 2015: 60.47). DOI: <https://doi.org/10.17721/2312-5160.2016.20.8-22> ([http://comstudies.org/wp-content/uploads/2016/CIMC\\_2016\\_no20\\_pp08-22.pdf](http://comstudies.org/wp-content/uploads/2016/CIMC_2016_no20_pp08-22.pdf))
48. Havrylets, Y., Rizun, V., **Tukaiev, S.**, & Khylo, M. (2016). Objectification of subjectivity: International experience in selection of TV stimuli in Mass Media effect research. *Current Issues of Mass Communication*, 19, 8-20 (Index Copernicus ICV 2015: 60.47). <https://doi.org/10.17721/2312-5160.2016.19.8-20> ([http://comstudies.org/wp-content/uploads/2016/CIMC\\_2016\\_no19\\_pp08-20.pdf](http://comstudies.org/wp-content/uploads/2016/CIMC_2016_no19_pp08-20.pdf))
47. **Тукаєв С.**, Федорчук С., Чікіна Л., Герасько Т., Зима І., Зайченко О., Гаврилець Ю., Різун В., Богданов В., Горго Ю., (2016). Статичні електричні потенціали в біологічно активних зонах шкіри обличчя за умов формування емоційного вигорання у студентів. *Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. Серія Біологічні науки*, 12(337), 178-185. (ISSN: 1729-360X). doi: <https://doi.org/10.29038/2617-4723-2016-337-12-178-185> <https://journalbio.eenu.edu.ua/index.php/bio/article/view/342>
46. Тукаєв С.В., Федорчук С.В., Чікіна Л.В., Герасько Т.І., Зима І.Г., Зайченко О.М., Гаврилець Ю.Д., Різун В.В., Богданов В.Б., Горго Ю.П., (2016). Електродермальні потенціали в біологічно активних зонах шкіри як показники реакції на негативні телевізійні новини за умов різного вихідного рівня емоційного вигорання у студентів. *Вісник Черкаського університету імені Богдана Хмельницького. Серія Біологічні науки*, 2(21), 107-121. (ISSN: 2076-5835) (Index Copernicus ICV 2015: 54.30). (<http://bio-ejournal.cdu.edu.ua/article/view/1218/1188>)
45. Федорчук С.В., Чікіна Л.В., Герасько Т.І., Зима І.Г., **Тукаєв С.В.** (2016). Статичні електричні потенціали як показники стану очікування за умов формування емоційного вигорання у студентів. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка: Проблеми регуляції фізіологічних функцій*, 2(21), 66-71 (ISSN 1728-2624 (Print), 2308-8036 (Online)) (Index Copernicus ICV 2014: 56.09). (<http://biovestnik.com/index.php/problems/article/view/148/135>)
44. Vasilchenko A., Abbasova G., Derevinskaya L., Kashpur D., **Tukaiev S.**, Zyma I., Havrylets Y., Pogorilskaya N., Makarchuk M., Rizun V. (January, 2016). The influence of excessive TV viewing on psycho-emotional state of youth audience. *International Scientific and Practical Conference "WORLD SCIENCE" (Scientific and Practical Results in 2015. Prospects for Their Development (December 23 – 24, 2015, Abu-Dhabi, UAE))*, 1(5), Vol.4, 60-63. (ISSN 2413-1032) (Index Copernicus ICV 2015: 63.17) (<http://archive.ws-conference.com/wp-content/uploads/1244.pdf>)
43. Гаврилець, Ю. Д., Різун, В. В., **Тукаєв, С. В.**, Макачук, М. Ю. (2015). Методики вивчення агресивності глядачів під впливом телевізійних програм. *Актуальні питання масової комунікації*, 17, 8-21. (ISSN 2312-5160, DOI: <http://dx.doi.org/10.17721/2312-5160.2015.17.8-21>) (Index Copernicus ICV 2015: 60.47). ([http://comstudies.org/wp-content/uploads/2015/CIMC\\_2015\\_no17\\_pp08-21.pdf](http://comstudies.org/wp-content/uploads/2015/CIMC_2015_no17_pp08-21.pdf))
42. **Tukaiev S.**, Zyma I., Grimm J., Enzlinger A., Plakhotnyk N., Havrylets Y., Rizun V., Makarchuk M., Sobishchanskyi S. (2015). Sex differences in processing historical documentary containing real violence // J. ScienceOpen Posters (DOI: 10.14293/P2199-8442.1.SOP-

- LIFE.PQQZ34.v1; ISSN 2199-8442) ([https://www.scienceopen.com/document\\_file/e80e56aa-28e6-49fc-8ea9-4773ecb8f493/ScienceOpen/poster\\_GREECE2015\\_fin.pdf](https://www.scienceopen.com/document_file/e80e56aa-28e6-49fc-8ea9-4773ecb8f493/ScienceOpen/poster_GREECE2015_fin.pdf))
41. Plakhotnyk N., **Tukaiev S.**, Zyma I., Bas-Kononenko O., Dudnyk Z. (2015). Verbal ethnic symbols as an indicator of language perception by bilinguals. *Austrian J. of Humanities and Social Sciences*. 7-8, 29-31. (DOI: 10.20534/AJH-15-7.8-29-31, ISSN 2310-5593) ([http://ew-a.org/upload/iblock/7b1/AJH\\_7-8\\_2015.pdf](http://ew-a.org/upload/iblock/7b1/AJH_7-8_2015.pdf) <http://cyberleninka.ru/article/n/verbal-ethnic-symbols-as-an-indicator-of-language-perception-by-bilinguals>)
40. Гаврилець Ю.Д., Різун В.В., **Тукаєв С.В.**, Макаrchук М.Ю. Тривожність як ефект негативного емоціогенного контенту теленовин // Медіапростір: збірник наукових статей із соціальних комунікацій. – Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2014. – Вип. 6. – 96 с. – с. 60–63. [http://catalog.library.tnpu.edu.ua/naukovi\\_zapusku/mediaprostir/media\\_2014\\_6.pdf](http://catalog.library.tnpu.edu.ua/naukovi_zapusku/mediaprostir/media_2014_6.pdf)
39. Гаврилець Ю.Д., **Тукаєв С.В.**, Різун В.В., Зима І.Г., Макаrchук М.Ю. Короткотривалі медіавпливи телевізійних новин у молодіжних групах // Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень. Матеріали круглого столу “Всесвітній день науки в ім'я миру та розвитку”, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 10-11 листопада 2014 - Київ: «Київський університет», 2014. – 99 с. – С. 63-65.
38. Гаврилець Ю.Д., **Тукаєв С.В.**, Різун В.В., Макаrchук М.Ю. Закономірності психоемоційного впливу телевізійних новин на молоду студентську аудиторію // Психологія: реальність і перспективи. Збірник наукових праць Рівненського державного гуманітарного університету. – Випуск 3. – Рівне: Видавництво ТзОВ «Дока центр», 2014. – 182 с. – с. 42–46. ([http://ppf-rdgu.in.ua/files/files/zbirnik\\_vipusk\\_3\\_2014/statya\\_2014\\_12\\_UD\\_Gavrilec\\_SV\\_Tukaev\\_VV\\_Rizun\\_MU\\_Makarchuk.pdf](http://ppf-rdgu.in.ua/files/files/zbirnik_vipusk_3_2014/statya_2014_12_UD_Gavrilec_SV_Tukaev_VV_Rizun_MU_Makarchuk.pdf))
37. Гаврилець Ю.Д., Різун В.В., **Тукаєв С.В.**, Макаrchук М.Ю. Статистика і соціальні комунікації: проблеми взаємодії // Наукові дослідження українського медійного контенту: соціальний вимір – 2014. – - № 2. - С. 118-123. ([https://drive.google.com/file/d/1IypzJ-Nb6\\_WR5wYGXyV8GeLY1It4k0f/view](https://drive.google.com/file/d/1IypzJ-Nb6_WR5wYGXyV8GeLY1It4k0f/view))
36. Шпенков О.О., **Тукаєв С.В.**, Зима І.Г., Крижановський С.А. Зміни електричної активності головного мозку під час прослуховування рок-музики із видозміненою частотною структурою // Вісник Черкаського університету. Серія Біологічні науки – 2014. – вип. 2. – С. 121-128. (ISSN: 2076-5835) ([http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/VchuB\\_2014\\_2\\_21.pdf](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/VchuB_2014_2_21.pdf))
35. Vasheka, T.V., **Tukaiev, S.V.**, Dolgova, O.M., Kartifuzova, L.O., & Sosiedka, I.S. (2014). Specific anticipatory skills inherent in individuals addicted to alcohol. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*. 140, 614-618. (DOI: 10.1016/j.sbspro.2014.04.480; ISSN: 1877-0428, SCImago Journal Rank (SJR) 0.158 (2015), SNIP 0.663 (2015)) (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814034065>)
34. Radchuk O.M., Chentsova, N. P., & **Tukaiev, S. V.** (2014). Outcome of antiretroviral treatment in patients with aids monoinfection and those co-infected with hepatitis B and C viruses and tuberculosis in Ukraine. *Central European journal of public health*, 22(3), 143-146. PMID: 25438388 DOI: 10.21101/cejph.a3850 <http://apps.szu.cz/svi/cejph/archiv/2014-3-01-full.pdf> (impact factor 0.93 (2017), SNIP 0.542, Journal Citation Reports – Impact фактор (2018) 0.636, CiteScore (2018) 0,8)
33. Zima, I. G., Makarchouk, N. Y., Kryzhanovskii, S. A., & **Tukaiev, S. V.** (2014). Effects of Passive Perception of Isoamyl Acetate Smell on the Resting-State EEG in Humans. *Neurophysiology*, 46(6), 486-493. DOI: 10.1007/s11062-015-9478-1; ISSN: 0090-2977 (Print), 1573-9007 (Online) (<http://link.springer.com/article/10.1007/s11062-015-9478-1>) (impact factor CiteScore 0.27 (2018), SJR 0.151 (2018), SNIP 0.166 (2018))
- 33а. Зима І.Г., Макаrchук М.Ю., Крижановський С.А., **Тукаєв С.В.** Вплив пасивного сприйняття запаху ізоамілацетату на ЕЕГ людини в стані спокою // Нейрофізіологія - 2014. - 46, № 6. - С. 551-558 (impact factor 0.200 (2015))

32. Havrylets Y.D., **Tukaiev S.V.**, Rizun V.V., & Makarchuk M.Yu. Comparative analysis of the negative and neutral TV news stories' effects // *Procedia - Social and Behavioral Sciences*. – 2013. – V. 82. – P. 421-425. (doi: 10.1016/j.sbspro.2013.06.286; ISSN: 1877-0428, S<sub>J</sub>R 0.158 (2015), SNIP 0.663 (2015)) (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042813013530>).
31. **Tukaiev S.V.**, Vasheka T.V., Dolgova O.M. The relationships between emotional burnout and motivational, semantic and communicative features in psychology students // *Procedia - Social and Behavioral Sciences*. – 2013. – V. 82. – P. 553-556. (doi: 10.1016/j.sbspro.2013.06.308; ISSN: 1877-0428, S<sub>J</sub>R 0.158 (2015), SNIP 0.663 (2015)) (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187704281301375X>).
30. Dolgova O., Ivanyuk M., **Tukayev S.** Psychological resources air force pilots use for self-regulation // *Aviation*. – 2013. - V. 17, №1. – P. 30-32 (DOI: 10.3846/16487788.2013.777221; ISSN 1648-7788 (Print), 1822-4180 (Online); H Index: 3, IF 0.5 (2017), CiteScore 1.13 (2018), SNIP 0.995 (2018)) (<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/16487788.2013.777221#preview>)
29. Піскорська Н, Філімонова Н., Пахомова А., **Тукаєв С.**, Крижанівський С., Чернінський А., Залевська О., Зима І. Вплив кверцетину на вроджені і набуті поведінкові реакції алкоголізованих щурів // *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка: Проблеми регуляції фізіологічних функцій* – 2012. - Вип. 15. - С. 28-30. (ISSN 1728-2624 (Print), 2308-8036 (Online)) ([http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/visnyk/probl\\_regul\\_fiziol\\_15\\_2012.pdf](http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/visnyk/probl_regul_fiziol_15_2012.pdf))
28. Вашека Т.В., **Тукаєв С.В.** Детермінанти емоційного вигорання студентів-психологів в процесі навчання // *Проблеми загальної та педагогічної психології. Збірник наукових праць Інституту психології імені Г.С. Костюка Національної АПН України*. Київ, 2011. - Т. XIII, Част. 6. – С. 47-55. (ISSN 2077-2289). ([https://www.researchgate.net/profile/Sergii\\_Tukaiev/publication/306400291\\_Determinants\\_of\\_emotional\\_burnout\\_of\\_students\\_studying\\_psychology\\_in\\_learning\\_Article\\_in\\_Ukrainian/links/57bd44ea08ae6918242f2aac.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Sergii_Tukaiev/publication/306400291_Determinants_of_emotional_burnout_of_students_studying_psychology_in_learning_Article_in_Ukrainian/links/57bd44ea08ae6918242f2aac.pdf))
27. Піскорська Н, **Тукаєв С.**, Зима І., Крижановський С. Особливості нейрогенезу головного мозку людини при виконанні когнітивного завдання після короткотривалого знаходження у стані спокою // *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка: Біологія* – 2011. - Вип. 58 - С. 47-49. (ISSN 1728-2748 (Print), 2308-8036 (Online)) ([http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/visnyk/biolog\\_58\\_2011.pdf](http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/visnyk/biolog_58_2011.pdf))
26. Зима І., Піскорська Н., **Тукаєв С.**, Крижановський С. Гендерні особливості змін параметрів ЕЕГ при когнітивному навантаженні після короткотривалого стану спокою // *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка: Проблеми регуляції фізіологічних функцій* – 2011. - Вип. 14 - С. 28-30. (ISSN 1728-2624 (Print), 2308-8036 (Online)) ([http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/visnyk/probl\\_regul\\_fiziol\\_14\\_2011.pdf](http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/visnyk/probl_regul_fiziol_14_2011.pdf))
25. Зима І.Г., Піскорська Н.Г., Крижанівський С.А., **Тукаєв С.В.**, Залевська О.В., Макарчук М.Ю. Особливості динаміки мозкового електрогенезу людини в стані пролонгованого спокою в залежності від типу її емоційної реакції (тест Бойко) // *Фізика живого* – 2010. - Т. 18, № 2 - С. 127-135. ISSN 1023-2427 (<http://pa.science-center.net/Archive/2010%20N2/Physics%20of%20the%20Alive%20N2%202010.pdf>)
24. Чернінський А.О., Крижановський С.А., **Тукаєв С.В.**, Піскорська Н.Г., Зима І.Г., Макарчук М. Зв'язок фонових та реактивних значень спектральної потужності ЕЕГ людини при виконанні діяльності з різним ступенем інформаційної насиченості // *Фізика живого* - 2010 - Т. 18, № 2 - С. 85-91. ISSN 1023-2427 ([http://cyberleninka.ru/article/n/zv-yazok-fonovih-ta-reaktivnih-znachen-spektralnoyi-potuzhnosti-eeg-lyudini-pri-vikonanni-](http://cyberleninka.ru/article/n/zv-yazok-fonovih-ta-reaktivnih-znachen-spektralnoyi-potuzhnosti-eeg-lyudini-pri-vikonanni)

- <http://pa.science-center.net/Archive/2010%20N2/Physics%20of%20the%20Alive%20N2%202010.pdf>
23. Крижановський С., **Тукаєв С.**, Зима І. ЕЕГ-характеристики мнестичної діяльності у людей з різною частотою серцевих скорочень // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка: Проблеми регуляції фізіологічних функцій - 2010 - Вип. 13 - С. 12-15. (ISSN 1728-2624 (Print), 2308-8036 (Online)) ([http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/visnyk/probl\\_regul\\_fiziol\\_13\\_2010.pdf](http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/visnyk/probl_regul_fiziol_13_2010.pdf))
22. Крижановський С.А., **Тукаєв С.В.**, Піскорська Н.Г., Чернінський А.О., Зима І.Г., Макарчук М.Ю. Частотна структура електроенцефалограми людини під час запам'ятовування вербальної інформації // Фізика живого - 2010 - Т. 18, № 1 - С. 36-41. ISSN 1023-2427 <http://pa.science-center.net/Archive/2010%20N1/Physics%20of%20the%20Alive%20N1%202010.pdf>
21. Зима І.Г., Піскорська Н.Г., Макарчук М.Ю., Крижановський С.А., Чернінський А.О., **Тукаєв С.В.**, Залевська О.В. Особливості динаміки мозкового електрогенезу людини в стані пролонгованого спокою в залежності від типу її емоційної реакції (тест Бойко) // Вісник Черкаського університету. Серія Біологічні науки – 2010 – Вип. 184 – С. 34-44. (ISSN: 2076-5835)
20. Крижановський С.А., Зима І.Г., **Тукаєв С.В.**, Чернинский А.А. (2009). Взаимосвязь эффективности деятельности человека с ЭЭГ-характеристиками его исходного состояния покоя. *УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ КРЫМСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО. БИОЛОГИЯ. ХИМИЯ*, 22(1), 50-58. ISSN: 1606-3716 [http://sn-biolchem.crimea.edu/arhiv/2009/uch\\_22\\_1b/007\\_krijanovsk.pdf](http://sn-biolchem.crimea.edu/arhiv/2009/uch_22_1b/007_krijanovsk.pdf)
19. Зима І.Г., Піскорська Н.Г., Макарчук М.Ю., Крижановський С.А., Чернінський А.О., **Тукаєв С.В.**, Залевська О.В. Нейрофізіологічні кореляти індивідуально-типологічних характеристик людини в стані спокою // Фізика живого - 2008 - Т. 16, № 2 - С.127-133. ISSN 1023-2427 (<http://cyberleninka.ru/article/n/neyrofiziologichni-korelyati-individualno-tipologichnih-harakteristik-lyudini-v-stani-spokoyu>, <http://pa.science-center.net/Archive/2008%20N2/Zyma%20et%20al%20N2%202008.pdf>)
18. Зима І., Піскорська Н., Крижановський С., Чернінський А., **Тукаєв С.** Особливості інтеграції мозкових структур людини під час виконання когнітивних завдань в залежності від часу перебування в стані спокою // Вісник Черкаського університету. Серія Біологічні науки - Черкаси, 2008 - Вип. 128 - С. 38-46. (ISSN: 2076-5835) ([http://www.nbuv.gov.ua/portal/soc\\_gum/vchu/N128/N128p038-046.pdf](http://www.nbuv.gov.ua/portal/soc_gum/vchu/N128/N128p038-046.pdf))
17. Зима І.Г., **Тукаєв С.В.**, Крижановський С.А., Піскорська Н.Г. Електроенцефалографічні кореляти активації нюхового аналізатора людини ізоамілацетатом // Фізіол. журнал – 2006 – Т. 52, № 2 – С. 33-34. (ISSN 0201-8489)
16. Чернінський А.О., Зима І.Г., Макарчук М.Ю., Крижановський С.А., Піскорська Н.Г., **Тукаєв С.В.** Вплив рівня нейротизму на характер ЕЕГ людини при сприйнятті "нюхового плацебо" // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Проблеми регуляції фізіологічних функцій – 2005 – № 10 – С. 25-27. (ISSN 1728-2624 (Print), 2308-8036 (Online)) ([http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/visnyk/probl\\_fiziol\\_10\\_2005.pdf](http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/visnyk/probl_fiziol_10_2005.pdf))
15. Чернинский А.А., Зима И.Г., Макарчук Н.Е, Пискорская Н.Г., Крижановский С.А., **Тукаев С.В.** Особенности субъективной оценки человеком запахов растительных эфирных масел // Нейронауки – 2005 – № 2 (2) – С. 26-28. (<http://www.mma.ru/upload/iblock/041/041b50757579193d2d8a18886b410c5f.pdf>, <http://psychoreanimatology.org/download/neuro/The%20Russian%20Journal%20of%20Neuroscience%202005-02.pdf#page=26>)
14. Зима І.Г., Крижановський С.А., Піскорська Н.Г., **Тукаєв С.В.**, Чернінський А.О. ЕЕГ-характеристики стану спокою людини в умовах одорації ефірними оліями меліси та



- лимону // Науковий вісник Волинського державного університету імені Лесі Українки – 2005 - № 7 – С. 30-34. ISSN 1729-360X
13. Чернинский А.А., Зима И.Г., Макачук Н.Е, Пискорская Н.Г., Крижановский С.А., **Тукаев С.В.** Особенности субъективной оценки человеком запахов растительных эфирных масел // Нейробиология и биологическая психиатрия (Электронный бюллетень Российского нейробиологического общества, Российского общества биопсихиатрии и Украинского общества биологической психиатрии) – 2005 – № 2 (2) – С. 14-17.
12. Лаптев Л.Г., Савченко И.С., Черный Ю.А., **Тукаев С.В.** Профессиональная дисциплина парламентской деятельности как фактор развития социального государства // Социальное партнерство: проблемы взаимодействия человека, общества, государства (Материалы Четвертых годовых научных чтений РГСУ 28-29 января 2005 года) – Москва, 2005. – С. 23-31.
11. Красняк О.А., **Тукаев С.В.** Социальное партнерство – необходимый элемент функционирования государства // Социальное партнерство: проблемы взаимодействия человека, общества, государства (Материалы Четвертых годовых научных чтений РГСУ 28-29 января 2005 года) – Москва, 2005. – С. 19-22.
10. Чернінський А.О., Зима І.Г., Крижановський С.А., Піскорська Н.Г., **Тукаєв С.В.** Локальна та дистантна синхронізація ЕЕГ людини при сприйнятті нюхового плацебо // Вісник Київського національного університету. Проблеми регуляції фізіологічних функцій – 2004 – № 9 – С. 14-15. (ISSN 1728-2624 (Print), 2308-8036 (Online))
9. **Тукаєв С.В.**, Весельский С.П., Решетник Е.Н., Лященко П.С. (2002). Желчеотделительная функция печени крыс при действии верапамила. *Российский физиологический журнал им. ИМ Сеченова*, 88(8), 1010-1016. PMID: 12503448, ISSN (print) 0869-8139, IF 0,489
8. **Тукаєв С.В.**, Весельський С.П., Решетнік Є.М., Лященко П.С. Вплив кальцій залежних сполук на секрецію з жовчу аденілових нуклеотидів // Фізіол. журнал. - 2002. – Т. 48, № 5. – С. 28-33. PMID: 12449611 (ISSN 0201-8489) [http://biph.kiev.ua/fiziol/2002\\_V.48/Fiziologichnyi%20Zhurnal%2048%285%29\\_2002/Fiziologichnyi%20Zhurnal%2048%285%29\\_2002\\_28-33.PDF](http://biph.kiev.ua/fiziol/2002_V.48/Fiziologichnyi%20Zhurnal%2048%285%29_2002/Fiziologichnyi%20Zhurnal%2048%285%29_2002_28-33.PDF)
7. **Тукаєв С.В.**, Решетнік Є.М., Каплуненко М.О., Весельський С.П. Екскреторна функція печінки при дії фізіологічно активних сполук, які реалізують свій вплив через систему кальцію // Вісник Київського університету. Проблеми регуляції фізіологічних функцій. - 2001. - вип. 7. - С. 19-21. (ISSN 1728-2624 (Print), 2308-8036 (Online))
6. **Тукаєв С.В.** Участь адренергічних механізмів в регуляції жовчовиділення: Автореф. дис. канд. біол. наук: 03.00.13./ Київський університет імені Тараса Шевченка. - Київ, 1999. - 18 с.
5. **Тукаєв С.В.**, Масюк А.І. Порівняльне дослідження дії верапамілу і фентоламіну на секрецію жовчі у щурів // Вісник Київського університету. Проблеми регуляції фізіологічних функцій. - 1998. - вип. 3. - С. 25-27. (ISSN 1728-2624 (Print), 2308-8036 (Online))
4. **Тукаєв С.В.**, Весельський С.П., Масюк А.І. Секреторна функція печінки при дії норадреналіну // Вісник Київського університету. Проблеми регуляції фізіологічних функцій. - 1998. - вип. 3. - С. 22-24. (ISSN 1728-2624 (Print), 2308-8036 (Online))
3. **Тукаєв С.В.**, Масюк А.І. Изменение интенсивности секреции желчи при действии хемотаксического пептида (fMLP) // Вестник проблем биологии и медицины. - 1996. - № 12. - С. 19-25. (ISSN 2077-4214 (Print))
2. Масюк А.І., **Тукаєв С.В.** Механізм реалізації гормонального сигналу в гепатоцитах - основа молекулярних механізмів гормональної регуляції секреції жовчі // Експериментальна та клінічна фізіологія. Зб. наукових праць до 100-річчя кафедри фізіології. 10-14 жовтня 1995. - С. 221-222. ISSN: 1609-6371
1. Масюк Т.В., **Тукаєв С.В.**, Масюк А.І. Роль позаклітинного кальцію в нейрогуморальній регуляції жовтчоутворення // Вісник Київського університету. Проблеми регуляції

фізіологічних функцій. - 1994. - вип. 1. - С. 27-32 (ISSN 1728-2624 (Print), 2308-8036 (Online)).

### Конференції (тези, доповіді, постери)

---

173. **Tukaiev, S.**, Rizun, V., Havrylets, Y., Grimm, J., Enzminger, A., Khylo, M., & Nosova, B. (2020). Ukrainian Memory Culture in the context of media perception of the 20th-century atrocities // 70th Annual ICA Conference, Open Communication (Virtual conference), 21-25 May 2020

172. Petrushevskiy, Y., Borysova, O., Fedorchuk, S., Kolosova, O., Kolomiets, B., **Tukaiev, S.**, Ivaskevych, D., Kohut, I., & Marynych. V. (2019). Multiple investigations of coping strategies and neuromuscular system functional state in the female handball junior national team athletes // 5th EHF Scientific Conference Handball for Life, Cologne/GER, November 21-22, 2019. P. 67 <http://activities.eurohandball.com/article/32487>

171. Федорчук С.В., Іваскевич Д.Д., **Тукаєв С.В.**, Паламар Б.И. (2019). Спортивні травми в зв'язку з адаптивними і неадаптивними копінг-стратегіями // «Проблеми і перспективи розвитку клінічної та профілактичної медицини і громадського здоров'я» (до десятиріччя Державної наукової установи «Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини» Державного управління справами), 24-25 жовтня 2019, Київ / *Клінічна та профілактична медицина*. 4 (9-10), 160. [http://cp-medical.com/downloads/conference\\_24-25-10-2019-main.pdf](http://cp-medical.com/downloads/conference_24-25-10-2019-main.pdf)

170. **Tukaiev, S.**, Seleznev, S., & Popov, A. (October 2019). Why TV commercials inside the advertising unit attract less attention // Neuroscience 2019, SfN's 49th annual meeting, October 19-23, 2019, McCormick Place, Chicago, IL, USA – P. 936. <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/7883/presentation/67432>

169. Ivaskevych, D., Fedorchuk, S., & **Tukaiev, S.** (October 2019). Gender differences in competitive anxiety and coping strategies in junior handball athletes / Neuroscience 2019, SfN's 49th annual meeting, October 19-23, 2019, McCormick Place, Chicago, IL, USA 168. – P. 870. <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/7883/presentation/49418>

168. Євтишенко А., **Тукаєв С.** IBS. Individual Brain Station // VIII Фестиваль інноваційних проєктів «Sikorsky Challenge 2019», Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського, 8-10 жовтня 2019. <https://www.sikorskychallenge.com/startup-contest/> <https://www.startup-holding.com/ibs/>

167. **Tukaiev, S.**, Seleznev, I., & Popov, A. (September 2019). Why TV commercials inside the advertising unit attract less attention: DFA explanation / 59th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research (SPR), September 25-29, 2019, Hyatt Regency Hotel, Capitol Hill, Washington, DC // Psychophysiology, 56, Suppl. S1. - P. S122. [https://cdn.ymaws.com/sprweb.org/resource/resmgr/2019\\_annual\\_meeting/final\\_supplement.pdf](https://cdn.ymaws.com/sprweb.org/resource/resmgr/2019_annual_meeting/final_supplement.pdf) <https://doi.org/10.1111/psyp.13502>

166. **Tukaiev, S.**, Havrylets, Y., Rizun, V., Zyma, I., & Makarchuk, M. (September 2019). Patterns of activation of the autonomous nervous system under watching to the emotionally accented TV news / 59th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research (SPR), September 25-29, 2019, Hyatt Regency Hotel, Capitol Hill, Washington, DC // Psychophysiology, 56, Suppl. S1. - P. S50. [https://cdn.ymaws.com/sprweb.org/resource/resmgr/2019\\_annual\\_meeting/final\\_supplement.pdf](https://cdn.ymaws.com/sprweb.org/resource/resmgr/2019_annual_meeting/final_supplement.pdf) <https://doi.org/10.1111/psyp.13502>

165. Seleznev, I., **Tukaiev, S.**, & Popov, A. (2019). Detrended Fluctuation Analysis of the Effects of Advertisement Placement. *SPSymposium-2019. Signal Processing Symposium 2019*. 17-19 September 2019, Krakow, Poland / Abstract Book, 2019. - P.48 <https://edas.info/web/spsymposium-2019/program.html> [http://spsymposium.ise.pw.edu.pl/wp-content/uploads/2019/09/SPSymposium\\_AbstractBook-\\_final.pdf](http://spsymposium.ise.pw.edu.pl/wp-content/uploads/2019/09/SPSymposium_AbstractBook-_final.pdf)

164. **Tukaiev, S.**, Kartifuzova, L., Dolgova, O., & Vasheka, T. (September, 2019). Low anticipatory abilities in alcohol abused individuals / 32<sup>nd</sup> ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, 7-10 September 2019, Copenhagen, Denmark <https://2019.ecnp.eu/programme/ProgrammeWebcasts#!abstractdetails/0000397020>
163. Ivaskevych, D., & **Tukaiev, S.** (September, 2019). Resting state EEG theta/beta ratio associated with extraversion-related differences/ 32<sup>nd</sup> ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, 7-10 September 2019, Copenhagen, Denmark <https://2019.ecnp.eu/programme/Programme#!abstractdetails/0000397050>
162. Havrylets, Y., **Tukaiev, S.**, Rizun, V., & Shenderovskiy, K. (June 2019). Impact of TV News on Psycho-Physiological State Depending on Emotional Burnout // CPFTMC-2019. International Conference on Current Practices & Future Trends in Media Communication. A Multidisciplinary Platform for Deliberations on Shifting Paradigms, Practices, and Policies in Media. 17-19 June 2019, Amity University Dubai, UAE
161. **Тукаєв, С.В.**, Гаврилець, Ю.Д., Зима, І.Г., Макарчук, Н.Е., Ризун, В.В. (2019) Нейрофізіологічні кореляти сприйняття, обробки ТВ сюжетів / 20-й з'їзд Українського фізіологічного товариства з міжнародною участю, присвячений 95-річчю від дня народження академіка П. Г. Костюка, 27-30 травня 2019 р., м.Київ, Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України // *Фізіол. журн.*, Т. 65, № 3 (Додаток), С. 61 (ISSN 0201-8489) [https://biph.kiev.ua/images/6/69/FiziolZh-3\\_dod\\_2019.pdf](https://biph.kiev.ua/images/6/69/FiziolZh-3_dod_2019.pdf)
160. Федорчук С., Іваскевич Д., **Тукаєв С.**, Петрушевський Є. (2019). Адаптивні та неадаптивні копінг-стратегії гандболістів-юніорів. *Актуальні проблеми фізичної культури, спорту, фізичної терапії та ерготерапії: біомеханічні, психофізіологічні та метрологічні аспекти: II Всеукр. електронна наук.-практ. конф. з міжн. участю*. Київ, 23 травня 2019 р. Под ред. Г.В. Коробейніков, В.О. Кашуба, В.В. Гамалій. – К.: НУФВСУ, 2019. – 115 с. – С. 54-56.
159. Shynkaruk O., Yakovenko E., Lysenko E., Fedorchuk S., **Tukayev S.**, Kozhenkova A. Taking into account the compatibility of athletes in the crew in the academic rowing // *II All-Ukrainian Electronic Scientific & Practical Conference with International participation "Actual Problems of Physical Culture and Sport, Physical Therapy and Ergotherapy: Biomechanical, Psychophysiological and Metrological Aspects"*, May, 23th, 2019, Kyiv. . Ed. GV Korobeynikov, VO Kashuba, V.V. Gamaliy - K.: NUUPES, 2019. – 115 p. - P. 44-46.
158. **Tukaiev, S.** (2019). Engagement in amateur sports reduces the level of emotional burnout and induces plastic structural changes in the brain // International Neuroscience and Biological Psychiatry ISBS Symposium "TRANSLATIONAL BIOLOGICAL PSYCHIATRY", Thursday, May 23, 2019, National Academy of Sciences of Ukraine, 55 Volodymyrska Street, Kiev, Ukraine
157. Ivaskevych D.D., Ivaskevych O.V., **Tukaiev S.V.**, Fedorchuk S.V., Petrushevskiy Ye.I. Competitive anxiety in sport // Youth and the Olympic Movement: XII International Conference of Young Scientists (17-18 May 2019, Kyiv), National University of Ukraine on Physical Education and Sport. – Kyiv. – 2019. P. 369-370. [https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/pictures/zbirnyk\\_tez.pdf](https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/pictures/zbirnyk_tez.pdf)
156. Федорчук С.В., Іваскевич Д.Д., **Тукаєв С.В.**, Лисенко О.М. Стресостійкість у зв'язку з нейродинамічними особливостями спортсменів-тенісистів // Молодь та олімпійський рух: XII Міжнародна конференція молодих вчених (Київ, 17-18 травня 2019 року), Національний університет фізичного виховання і спорту України. Київ, 2019, С 363-364. [https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/pictures/zbirnyk\\_tez.pdf](https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/pictures/zbirnyk_tez.pdf)
155. **Tukaiev, S.**, Dolgova, O., Lysenko, O., & Fedorchuk, S. (May 2019). Practicing amateur sports prevents the development of burnout in university students // *STRESS, BRAIN AND BEHAVIOR* (Program and Proceedings of the 26<sup>th</sup> Multidisciplinary International Neuroscience and Biological Psychiatry Conference "Stress and Behavior" Conference, May 16-19, 2019, St. Petersburg, Russia), V. 9, P. 44. (ISSN 2374–3565)

154. **Tukaiev, S.**, Vasilchenko, A., Havrylets, Y., Rizun, V., Zyma, I., Makarchuk, M., & Radchuk, O. (May 2019). Violent TV news and their effects on the psychophysiological state: emotional burnout factor // *STRESS, BRAIN AND BEHAVIOR* (Program and Proceedings of the 26<sup>th</sup> Multidisciplinary International Neuroscience and Biological Psychiatry Conference "Stress and Behavior" Conference, May 16-19, 2019, St. Petersburg, Russia), V. 9, P. 44. (ISSN 2374–3565)
153. **Tukaiev, S.V.**, Havrylets, Y.D., & Rizun, V.V. (May 2019). Autonomic nervous system responses to TV news: the role of valence // *STRESS, BRAIN AND BEHAVIOR* (Program and Proceedings of the 26<sup>th</sup> Multidisciplinary International Neuroscience and Biological Psychiatry Conference "Stress and Behavior" Conference, May 16-19, 2019, St. Petersburg, Russia), V. 9, P. 30-31. (ISSN 2374–3565)
152. **Тукаєв С.** (апрель 2019). Анализ электрической активности мозга. Нейронные сети. *Нейрохакатон*, 20-21 апреля 2019 г., ТОВ. Сіклум ООО. ул. Амосова 12, Киев, Украина
152. Федорчук С., Іваскевич Д., **Тукаєв С.**, Петрушевський Є. (2019). Копінг-стратегії та спортивні травми у спортсменів-гандболістів. *Інноваційні та інформаційні технології у фізичній культурі, спорті, фізичній терапії та ерготерапії*: Матеріали II Всеукраїнської електронної науково-практичної конференції з міжнародною участю. Київ, 18 квітня 2019 р. Під заг. ред. О.А. Шинкарук. – К.: НУФВСУ, 2019.
151. **Tukaiev, S.**, Havrylets, Y., Rizun, V., Zyma, I., & Radchuk, O. (April 2019). E-PP0926. Impact of the TV news violence on the psychophysiological state depending on emotional burnout / The 27th European Congress of Psychiatry (EPA 2019). Psychiatry in Transition – Towards New Models, Goals and Challenges, WARSAW EXPO XXI, Prądyńskiego 12/14, 01-222, Warsaw, Poland, 6-9 April 2019 // *European Psychiatry* (Abstracts of the 27th European Congress of Psychiatry), V. 56, Suppl. 1, S308. ISSN 0924-9338 (IF: 3.67, 5-year IF: 4.129, SNIP: 1.168, SJR: 1.595) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2019.12.016> <https://epa-congress.org/abstract-book-2019/>
150. **Tukaiev, S.**, Havrylets, Y., Rizun, V., Zyma, I., Makarchuk, M., & Seleznev, I. (April 2019). E-PP0927. Patterns of activation of the autonomous nervous system under to the watching to the emotionally accented TV news / The 27th European Congress of Psychiatry (EPA 2019). Psychiatry in Transition – Towards New Models, Goals and Challenges, WARSAW EXPO XXI, Prądyńskiego 12/14, 01-222, Warsaw, Poland, 6-9 April 2019 // *European Psychiatry* (Abstracts of the 27th European Congress of Psychiatry), V. 56, Suppl. 1, S308-S309. ISSN 0924-9338 (IF: 3.67, 5-year IF: 4.129, SNIP: 1.168, SJR: 1.595) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2019.12.016> <https://epa-congress.org/abstract-book-2019/>
149. Kartifuzova, L., Dolgova, O., Vasheka, T., & **Tukaiev S.** (April 2019). E-PP1232. Low anticipatory abilities in alcohol abused individuals / The 27th European Congress of Psychiatry (EPA 2019). Psychiatry in Transition – Towards New Models, Goals and Challenges, WARSAW EXPO XXI, Prądyńskiego 12/14, 01-222, Warsaw, Poland, 6-9 April 2019 // *European Psychiatry* (Abstracts of the 27th European Congress of Psychiatry), V. 56, Suppl. 1, S410. ISSN 0924-9338 (IF: 3.67, 5-year IF: 4.129, SNIP: 1.168, SJR: 1.595) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2019.12.016> <https://epa-congress.org/abstract-book-2019/>
148. Fedorchuk, S., Lysenko, O., & **Tukaiev, S.** (April 2019). E-PV0738. Neurodynamic and psychological characteristics of highly skilled athletes with different levels of mobilization in the reaction to moving objects. / The 27th European Congress of Psychiatry (EPA 2019). Psychiatry in Transition – Towards New Models, Goals and Challenges, WARSAW EXPO XXI, Prądyńskiego 12/14, 01-222, Warsaw, Poland, 6-9 April 2019 // *European Psychiatry* (Abstracts of the 27th European Congress of Psychiatry), V. 56, Suppl. 1, S679. ISSN 0924-9338 (IF: 3.67, 5-year IF: 4.129, SNIP: 1.168, SJR: 1.595) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2019.12.016> <https://epa-congress.org/abstract-book-2019/>
147. **Тукаєв С.В.** (2019). Інтегрована оцінка нейродинамічних і вегетативних показників у спортсменів при виконанні фізичного навантаження // Підсумкова конференція за



результатами виконання науково-дослідних робіт за кошти державного бюджету МОН України у 2018 році, 5 березня 2019 року.

146. **Tukaiev, S.V.**, Zyma, I.G., Havrylets, Y.D., & Rizun, V.V. (December 2018) P.45. Functional connectivity under the emotional burnout formation // 10th CONFERENCE OF THE LITHUANIAN NEUROSCIENCE ASSOCIATION / LNA AND 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VISUAL PHYSIOLOGY, ENVIRONMENT AND PERCEPTION / VISPEP 2018, 30 November – 1 December, 2018, R106, Life Sciences Center, Vilnius University, Saulėtekio ave. 7, Vilnius // LNA VisPep 2018 abstracts book. P. 73. (ISBN 978-609-07-0061-7) <http://www.neuromokslai.lt/files/uploaded/lina-vispep-2018-abstracts-book.pdf>

145. **Tukaiev, S.**, Dolgova, O., Lysenko, O., Fedorchuk, S., Havrylets, Y., Rizun, V., Vasheka, T., & van den Tol, A. J. M. (November, 2018). Amateur sport and emotional burnout formation in student // 7th WORLD CONFERENCE on PSYCHOLOGY and SOCIOLOGY (PSYSOC-2018), Universidad de Alcala, Hostal Torrejon Congress Center, Torrejón de Ardoz, Madrid, Spain, November 15, 2018 - November 17, 2018 / Abstracts book – P. 9. <http://www.globalcenter.info/linelt/wp-content/uploads/2019/03/LINELT-2018-Draft-Program-.pdf> [https://drive.google.com/file/d/1A0K2U3ZYyF4ybL2\\_DrK\\_USQIdX8HcBDE/view](https://drive.google.com/file/d/1A0K2U3ZYyF4ybL2_DrK_USQIdX8HcBDE/view)

144. **Tukaiev, S.**, Havrylets, Y., Rizun, V., Grimm, J., Enzminger, A., Zyma, I., & Makarchuk, M. (November, 2018). Short-term media effects include the alterations of sensitivity toward the real violence from the Past // 7th WORLD CONFERENCE on PSYCHOLOGY and SOCIOLOGY (PSYSOC-2018), Universidad de Alcala, Hostal Torrejon Congress Center, Torrejón de Ardoz, Madrid, Spain, November 15, 2018 - November 17, 2018 / Abstracts book – P. 8. <http://www.globalcenter.info/linelt/wp-content/uploads/2019/03/LINELT-2018-Draft-Program-.pdf>

[https://drive.google.com/file/d/1A0K2U3ZYyF4ybL2\\_DrK\\_USQIdX8HcBDE/view](https://drive.google.com/file/d/1A0K2U3ZYyF4ybL2_DrK_USQIdX8HcBDE/view)

143. Гаврилец Ю.Д., Різун В.В., **Тукаєв С.В.**, Зима І.Г., Грімм Ю., Енцмінгер А., Хилько М.М. (2018). Механізми сприйняття, обробки сцен насильства з історичної документалістики (на основі вивчення ЕЕГ) // V Всеукраїнській науково-практичній конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень», Київ, КНУ імені Тараса Шевченка, 8-9 листопада 2018 року. - Київ: «Київський університет», 2018

142. **Tukaiev, S.**, Grimm, J., Enzminger, A., Havrylets, Y., Rizun, V., Zyma, I., & Makarchuk, M. (November, 2018). Psychophysiological aspects of media-based the Holocaust reception. *Program № 227.30/NN12. 2018 Neuroscience Meeting Planner. San Diego, CA: Society for Neuroscience, 2018. Online* // Neuroscience 2018, SfN's 48th annual meeting, November 3-7, 2018, San Diego, CA, USA. – P. 824-825.

<https://abstractsonline.com/pp8/#!/4649/presentation/34960>, [https://www.sfn.org/-/media/SfN/Documents/NEW-SfN/Meetings/Neuroscience-2018/Abstracts/Neuroscience-2018-Abstracts/SFN18\\_Abstract-PDFs---Posters\\_Sun\\_2\\_PM.pdf?la=en&hash=E9B4BE5B28C720EA363FA69A70425592E3D9E0B3](https://www.sfn.org/-/media/SfN/Documents/NEW-SfN/Meetings/Neuroscience-2018/Abstracts/Neuroscience-2018-Abstracts/SFN18_Abstract-PDFs---Posters_Sun_2_PM.pdf?la=en&hash=E9B4BE5B28C720EA363FA69A70425592E3D9E0B3)

141. Федорчук С.В., Чікіна Л.В., Зима І.Г., Тукаєв С.В., Горго Ю.П. Статичні електричні потенціали в біологічно активних зонах шкіри обличчя як показники стану очікування // Матеріали XIII Міжнародної конференції по прикладній біофізиці, біоніці та біокібернетиці (БПБФ-18), Київ, 18-20 жовтня 2018 р. – К.: Національний технічний університет України "КПІ" ім. Ігоря Сікорського, 2018. - С. 50.

140. **Tukaiev, S.**, & Zyma, I. (October, 2018). Orthonasal olfactory blockage determines the neural reorganization in the brain: first minutes / 31<sup>st</sup> ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, 6-9 October 2018, Barcelona, Spain

139. Zyma, I., & **Tukaiev, S.** (October, 2018). EEG correlates of the onset of passive odor detection / 58th SPR Annual Meeting, October 3-7, 2018, The Quebec City Conventional Center and Hilton Quebec City in Quebec City, Quebec, Canada // Psychophysiology, 55, Suppl. 1. - P. S43.

[https://cdn.ymaws.com/sprweb.site-ym.com/resource/resmgr/2018\\_annual\\_meeting/2018\\_supplement\\_final.pdf](https://cdn.ymaws.com/sprweb.site-ym.com/resource/resmgr/2018_annual_meeting/2018_supplement_final.pdf) (IF: 3.118)

138. Fedorchuk, S., Lysenko, O., & **Tukaiev, S.** (October, 2018). Psychophysiological markers of adaptive and non-adaptive coping strategies of highly skilled athletes / 58th SPR Annual Meeting, October 3-7, 2018, The Quebec City Conventional Center and Hilton Quebec City in Quebec City, Quebec, Canada // Psychophysiology, 55, Suppl. 1. - P. S98. [https://cdn.ymaws.com/sprweb.site-ym.com/resource/resmgr/2018\\_annual\\_meeting/2018\\_supplement\\_final.pdf](https://cdn.ymaws.com/sprweb.site-ym.com/resource/resmgr/2018_annual_meeting/2018_supplement_final.pdf) (IF: 3.118)
137. **Tukaiev, S.**, Zyma, I., Havrylets, Y., Rizun, V., & Vasilchenko A. (October, 2018). EEG reactions to emotional content in media messages / 58th SPR Annual Meeting, October 3-7, 2018, The Quebec City Conventional Center and Hilton Quebec City in Quebec City, Quebec, Canada // Psychophysiology, 55, Suppl. 1. - P. S122. [https://cdn.ymaws.com/sprweb.site-ym.com/resource/resmgr/2018\\_annual\\_meeting/2018\\_supplement\\_final.pdf](https://cdn.ymaws.com/sprweb.site-ym.com/resource/resmgr/2018_annual_meeting/2018_supplement_final.pdf) (IF: 3.118)
136. **Tukaiev S.** (August, 2018). Neurophysiological correlates of emotional burnout formation // “7<sup>th</sup> International on Psychiatry, Psychology & Mental Health 2018”, August 06-07, 2018, Prague, Czech Republic <https://psychiatry.euroscicon.com/>
135. **Tukaiev S.**, Zyma I., Havrylets Y., & Rizun V. (August, 2018). The neurophysiological aspects of the reactions to emotionally accented Mass Media // “7<sup>th</sup> International on Psychiatry, Psychology & Mental Health 2018”, August 06-07, 2018, Prague, Czech Republic <https://psychiatry.euroscicon.com/> DOI: 10.21767/2471-9854-C2-006 <http://www.imedpub.com/proceedings/the-neurophysiological-aspects-of-the-reactions-to-emotionally-accented-mass-media-4454.html>
134. **Tukaiev S. V.**, & Zyma I. G. (July, 2018) Neural networks in the human brain under short-term olfactory deprivation // 11<sup>th</sup> FENS Forum 2018, 7 – 11 July, 2018, Berlin, Germany <https://ep70.eventpilot.us/web/planner.php?id=FENS18> <https://www.morressier.com/article/5b31ec5c2afeeb001345b1d6>
133. **Tukaiev S.**, Grimm J., Enzminger A., Havrylets Y., Rizun V., Zyma I., & Makarchuk M. (May, 2018). How human brain processes the real violence from the Past: the EEG modulations under the watching of historical documentaries // The International Neuroscience and Biological Psychiatry ISBS/USBP Symposium "TRANSLATIONAL BIOLOGICAL PSYCHIATRY", May 23, 2018, Kiev, Ukraine
132. **Tukaiev SV**, Zyma IG, Havrylets YD, & Rizun VV. (May, 2018). Factor of emotional valence of TV message in Media Reception // *STRESS, BRAIN AND BEHAVIOR* (Program and Proceedings of the 25<sup>th</sup> Multidisciplinary International Neuroscience and Biological Psychiatry Conference "Stress and Behavior" Conference, May 16-19, 2018, St. Petersburg, Russia), V. 8, P. 29-30. (ISSN 2374–3565)
131. **Tukaiev, S.**, Chernykh, M., Zyma, I., Havrylets, Y., & Rizun, V. (March, 2018). PW0431. Topographical reorganization of functional connectivity under alexithymia / 26<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2018). Mental Health - Integrate, Innovate, Individualise, Nice Acropolis Convention Centre, Nice, France, 3-6 March 2018 European Psychiatry (Abstracts of the 26th European Congress of Psychiatry), V. 48, Suppl., S241 ISSN 0924-9338 (IF: 3.123, 5-year IF: 3.474, SNIP: 1.024) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2017.12.016> [https://www.europsy-journal.com/article/S0924-9338\(17\)33046-8/pdf](https://www.europsy-journal.com/article/S0924-9338(17)33046-8/pdf)
130. **Tukaiev, S.**, Dolgova, O., Ruzhenkova, A., Zyma, I., Havrylets, Y., Rizun, V., Lysenko, O., & Fedorchuk, S. (March, 2018). PW0855. Typological and personal determinants of stress resistance in high risk sportsmen / 26<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2018). Mental Health - Integrate, Innovate, Individualise, Nice Acropolis Convention Centre, Nice, France, 3-6 March 2018 // European Psychiatry (Abstracts of the 26th European Congress of Psychiatry), V. 48, Suppl., S347 ISSN 0924-9338 (IF: 3.123, 5-year IF: 3.474, SNIP: 1.024) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2017.12.016> [https://www.europsy-journal.com/article/S0924-9338\(17\)33046-8/pdf](https://www.europsy-journal.com/article/S0924-9338(17)33046-8/pdf)
129. Fedorchuk, S., **Tukaiev, S.**, Lysenko, O., & Shynkaruk, O. (March, 2018). EV0714. The psychophysiological state of highly qualified athletes performing in diving with different levels of anxiety / 26<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2018). Mental Health - Integrate,

Innovate, Individualise, Nice Acropolis Convention Centre, Nice, France, 3-6 March 2018  
European Psychiatry (Abstracts of the 26th European Congress of Psychiatry), V. 48, S681 ISSN  
0924-9338 (IF: 3.123, 5-year IF: 3.474, SNIP: 1.024) <http://www.epa-congress.org/2019/abstracts/abstract-book-2018#.WqKV05PwZE4>

128. **Tukaiev S.V.**, & Zyma I.G. (December, 2017). Central mechanisms of neural reorganization under short-term olfactory deprivation // The FENS-Kavli Network of Excellence Winter Symposium (FKNE-Symposium) 2017, Klosterneuburg, December 3-5, 2017

127. **Tukaiev S.**, Chernykh M., Zyma I., Havrylets Y., Rizun V., & Makarchuk M. (November, 2017). Resting state functional connectivity associated with alexithymic personality type / Program № 608.10/QQ8. 2017 Neuroscience Meeting Planner. Washington, DC: Society for Neuroscience, 2017. Online // Neuroscience 2017, SfN's 47th annual meeting, November 11-15, 2017, Washington, DC, USA. – P. 1138-1139. [http://www.sfn.org/-/media/SfN/Documents/Annual-Meeting/FinalProgram/NS2017/Full-Abstract-PDFs-2017/SFN17\\_Abstract-PDFs---Posters\\_4\\_Tue\\_PM.ashx?la=en&hash=F28D538400736E2681CA9AEADBA98EA7BCF53CD5](http://www.sfn.org/-/media/SfN/Documents/Annual-Meeting/FinalProgram/NS2017/Full-Abstract-PDFs-2017/SFN17_Abstract-PDFs---Posters_4_Tue_PM.ashx?la=en&hash=F28D538400736E2681CA9AEADBA98EA7BCF53CD5)

126. Шпенков О., **Тукаєв С.**, Зима І. Зміни спектральної потужності ЕЕГ в гама-діапазоні при прослуховуванні рок-музики із зниженим рівнем сигналу низьких частот // Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології: Тези доп. VIII Міжнародної наукової конференції присвяченій 175-річчю кафедри фізіології та анатомії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна, Київ, 17-20 жовтня 2017 р. – К.: 2017 – 126 с. – 115 С.

125. Зима І.Г., **Тукаєв С.В.** Білінгвізм: особливості пов'язані зі статтю // Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології: Тези доп. VIII Міжнародної наукової конференції присвяченій 175-річчю кафедри фізіології та анатомії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна, Київ, 17-20 жовтня 2017 р. – К.: 2017 – 126 с. – 47 С.

124. Черних М., **Тукаєв С.**, Зима І. Реорганізація функціональних зв'язків у людей з алекситимічним типом особистості // Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології: Тези доп. VIII Міжнародної наукової конференції присвяченій 175-річчю кафедри фізіології та анатомії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна, Київ, 17-20 жовтня 2017 р. – К.: 2017 – 126 с. – 109 С.

123. **Тукаєв С.В.**, Гаврилець Ю.Д., Зима І.Г., Грім Ю., Енцмінгер А., Собіщанський С.О., Різун В.В. Нейрофізіологічні кореляти сприйняття, обробки подій Голокосту, представлені в Мас Медіа // Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології: Тези доп. VIII Міжнародної наукової конференції присвяченій 175-річчю кафедри фізіології та анатомії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна, Київ 17-20 жовтня 2017 р. – К.: 2017 – 126 с. – 102 С.

122. **Tukaiev S.**, Zyma I. (October, 2017). Cognitive task-specific reorganization of EEG under trigeminal exposure / 57th SPR Annual Meeting, October 11-15, 2017, The Hofburg, Vienna, Austria // Psychophysiology, 54, Suppl. 1. - P. S64. [http://www.sprweb.org/wp-content/uploads/2016/02/Psychophysiology\\_V54\\_Is1.pdf](http://www.sprweb.org/wp-content/uploads/2016/02/Psychophysiology_V54_Is1.pdf) (IF: 2.668)

121. **Tukaiev S.**, Zyma I., Havrylets Y., Rizun V., Makarchuk M. & Kashpur D. (October, 2017). Burnout-related variation in EEG under photic stimulation / 57th SPR Annual Meeting, October 11-15, 2017, The Hofburg, Vienna, Austria // Psychophysiology, 54, Suppl. 1. - P. S48. [http://www.sprweb.org/wp-content/uploads/2016/02/Psychophysiology\\_V54\\_Is1.pdf](http://www.sprweb.org/wp-content/uploads/2016/02/Psychophysiology_V54_Is1.pdf) (IF: 2.668)

120. Shpenkov O., **Tukaiev S.**, Zyma I. (September 2017). P3-491 EEG spectral power changes during listening to the rock-music with modified frequency range // FENS regional meeting 2017, 20-23 September 2017, Pécs, Hungary ([http://pcongress.hu/pdf/shpenkov\\_68\\_217.pdf](http://pcongress.hu/pdf/shpenkov_68_217.pdf))

119. Chernykh M., **Tukaiev S.**, Zyma I. (September 2017). P3-474. Alterations of functional connectivity in alexithymic personality type during a resting state // FENS regional meeting 2017, 20-23 September 2017, Pécs, Hungary ([http://pcongress.hu/pdf/chernykh\\_68\\_199.pdf](http://pcongress.hu/pdf/chernykh_68_199.pdf))

118. **Tukaiev S.**, Zyma I., Makarchuk M. (September, 2017). P.1.j.004 Modification of EEG related to aversive olfactory stimulation / 30th ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, 2-5 September 2017, Paris, France // European Neuropsychopharmacology, 27, Suppl. 4. – S725 (IF: 4.239, 5-year IF: 4.577, SNIP: 1.161) doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S0924-977X\(17\)30965-3](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-977X(17)30965-3)
117. **Тукаєв С.**, Зима І., Гаврилець Ю., Ризун В. Резонансна структура ЕЕГ людини при формуванні емоційного вигорання // VII Конгрес Українського товариства нейронаук, 7 – 11 червня 2017 р., Київ, Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, С. 119. [http://usn.org.ua/data/uploads/USN\\_Congress\\_2017.pdf](http://usn.org.ua/data/uploads/USN_Congress_2017.pdf)
116. Vasilchenko A., **Tukaiev S.**, Havrylets Y., Rizun V., Kashpur D., Pogorilska N., Radchuk O., Zyma I., Abbasova G., Derevinskaya L. (April 2017) EV1112. Self-transcendence and excessive TV commercial viewing in senior pupils / 25<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2017). Together for Mental Health, Florence, Italy, 1-4 April 2017 // European Psychiatry (Abstracts of the 25th European Congress of Psychiatry), V. 41, S766 ISSN 0924-9338, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2017.01.1442> (IF: 3.123, 5-year IF: 3.474, SNIP: 1.024)
115. Kato L., Radchuk O., **Tukaiev S.** (April 2017) EV0927. Influence of burnout on the relational maintenance strategies / 25<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2017). Together for Mental Health, Florence, Italy, 1-4 April 2017 // European Psychiatry (Abstracts of the 25th European Congress of Psychiatry), V. 41, S706 ISSN 0924-9338, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2017.01.1257> (IF: 3.123, 5-year IF: 3.474, SNIP: 1.024)
114. **Tukaiev S.**, Zyma I. (April 2017) EV0725. Patterns of EEG coherence associated with emotional burnout / 25<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2017). Together for Mental Health, Florence, Italy, 1-4 April 2017 // European Psychiatry (Abstracts of the 25th European Congress of Psychiatry), V. 41, S640 ISSN 0924-9338, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2017.01.1055> (IF: 3.123, 5-year IF: 3.474, SNIP: 1.024)
113. Kashpur D., Pogorilska N., Zyma I., & **Tukaiev S.** (March 2017) Empathy as a negative factor of personality hardness // ICPS2017. International Convention of Psychological Science, Vienna, Austria, 23-25 March 2017 [http://www.psychologicalscience.org/call/program\\_book/test/view\\_submission.cfm?Abstract\\_ID=39103&AbType=&AbAuthor=349378&Subject\\_ID=&keyword=](http://www.psychologicalscience.org/call/program_book/test/view_submission.cfm?Abstract_ID=39103&AbType=&AbAuthor=349378&Subject_ID=&keyword=)
112. Zyma I., **Tukaiev S.**, & Makarchuk M. (March, 2017). T19-5B. Passive perception of odors modulates functional activity of human brain // 12th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society, Göttingen, Germany, March 22-25, 2017, P. 818 [https://www.nwg-goettingen.de/2017/upload/file/Proceedings\\_NWG2017.pdf](https://www.nwg-goettingen.de/2017/upload/file/Proceedings_NWG2017.pdf)
111. **Tukaiev S.**, Zyma I., Havrylets Y., Rizun V.V., Kashpur D.D., & Vasilchenko A.V. (December 2016) Neurophysiological aspects of Media reception: the effect of emotional valence / 8<sup>th</sup> Conference of Lithuanian Neuroscience Association, December 9, 2016, Vilnius University, Scholarly Communication and Information Center, Sauletekio ave. 5, Vilnius // 8<sup>th</sup> Conference of Lithuanian Neuroscience Association. Program and Abstracts. P. 8. (ISBN 978-609-459-774-9) <http://www.neuromokslai.lt/files/uploaded/abstract-book-2016.pdf>
110. Гаврилець Ю.Д., Ризун В.В., **Тукаєв С.В.**, Хилько М.М. (2016). Вплив телевізійних новин на тривожність та настрої молодих глядачів, залежно від рівня емоційного вигорання // Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень», Київ, КНУ імені Тараса Шевченка, 17-18 листопада 2016 року - Київ: «Київський університет», 2016.
109. **Tukaiev S.**, Zyma I., Vasilchenko A., Kashpur D., Havrylets Y., Rizun V., Makarchuk M. Human social brain in media reception: the effect of emotional valence of video stimuli / Program № 545.19/JJJ14. 2016 Neuroscience Meeting Planner. San Diego, CA: Society for Neuroscience, 2016. Online // Neuroscience 2016, SfN's 46th annual meeting, November 12-16, 2016, San Diego, CA, USA. – P. 1440-1441. <https://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2016/Sessions-and->



- [Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2016/Full%20Abstract%20PDFs%202016/SfN16\\_Abstract%20PDFs%20%20Posters\\_4\\_Tue\\_AM.ashx](#)
108. Zyma I., **Tukaiev S.**, Kryzhanovskiy S., Cherninskiy A., Makarchuk M. Neurophysiological mechanisms of the perception of natural odors in human / Program № 152.05/JJ4. 2016 Neuroscience Meeting Planner. San Diego, CA: Society for Neuroscience, 2016. Online // Neuroscience 2016, SfN's 46th annual meeting, November 12-16, 2016, San Diego, CA, USA. – P. 808-809. [https://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2016/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2016/Full%20Abstract%20PDFs%202016/SfN16\\_Abstract%20PDFs%20%20Posters\\_2\\_Sun\\_AM.ashx](https://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2016/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2016/Full%20Abstract%20PDFs%202016/SfN16_Abstract%20PDFs%20%20Posters_2_Sun_AM.ashx)
107. **Tukaiev S.**, Zyma I. (2016). The severity of burnout and response to the music / 56th SPR Annual Meeting, September 21-25, 2016, Minneapolis Marriot City Center Hotel, Minneapolis, Minnesota // Psychophysiology, 53, Suppl. 1. - P. S82. <https://www.sprweb.org/wp-content/uploads/2016/02/2016-Psychophysiology-Abstract-Supplement.pdf> (IF: 3.074)
106. **Tukaiev S.**, Zyma I., Sosiedka I. (September, 2016) Frontal alpha asymmetry during the olfactory information process revealed dependence on burnout level / 29<sup>th</sup> ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, 17-20 September 2016, Vienna, Austria // European Neuropsychopharmacology, 26, Suppl. 2. – P. S188-S189 DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0924-977X\(16\)31024-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-977X(16)31024-0) ([http://www.ecnp-congress.eu/programme/provisional\\_programme.aspx#!sessionid-05431\\_abstractid-8770](http://www.ecnp-congress.eu/programme/provisional_programme.aspx#!sessionid-05431_abstractid-8770), <https://www.ecnp.eu/presentationpdfs/57/P.1.b.007.pdf>) (IF: 4.409)
105. **Tukaiev S.**, Zyma I., Sosiedka I. (July 2016). PCA288. Psychophysiological effects of the olfactory stimulus in university students, who are engaged in amateur sports // Physiology 2016, Abstracts. Joint meeting of the American Physiological Society and The Physiological Society, 29–31 July, 2016, Conventional Centre, Dublin, Ireland. - P. 208P [http://www.physiology2016.org/sites/default/files/files/Abstracts/P16\\_abstracts.pdf](http://www.physiology2016.org/sites/default/files/files/Abstracts/P16_abstracts.pdf)
104. **Tukaiev S.**, Zyma I., Havrylets Y., Makarchuk M., Rizun V. (July 2016). Atrocities in Internet: sex differences in the reactions to real violence taken from YouTube // 10<sup>th</sup> FENS Forum of Neuroscience, July 2-6, 2016, Copenhagen, Denmark
103. **Tukaiev S.**, Enzlinger A. The Physiological Impact of Media-Based Holocaust Reception // International Conference and Workshop Communicating History in the Transnational Space - Media-based Holocaust Reception in Eight Countries, 17th-18th June 2016, Department of Communication, University of Vienna, Vienna, Austria ([https://publizistik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/i\\_publizistik\\_komm/Veranstaltungen/CommunicatingHistoryEN.pdf](https://publizistik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/i_publizistik_komm/Veranstaltungen/CommunicatingHistoryEN.pdf)).
102. Зима І.Г., **Тукаєв С.В.**, Плахотник Н.В. Нейрофізіологічні аспекти мовної активності людини // Академічні читання з міжнародною участю «Системна організація психофізіологічних та вегетативних функцій (медико-біологічні аспекти)», присвячені 90-річчю від дня народження доктора медичних наук, професора Гіттика Л.С. та 45-річчю кафедри фізіології людини і тварин ЧНУ імені Лесі Українки, 8–10 червня 2016 року, Луцьк (<http://eenu.edu.ua/uk/event/akademichni-chitannya-sistemna-organizaciya-psihofiziologichnih-ta-vegetativnih-funkciy-medi-0>)
101. **Tukaiev S.**, Fedorchouk S., Chikina L., Zyma I., Havrylets Y., Makarchuk M., Rizun V. (2016) The relation of the skin potential level to formation of emotional burnout // STRESS, BRAIN AND BEHAVIOR (Proceedings 23<sup>rd</sup> Multidisciplinary International Neuroscience and Biological Psychiatry Conference "Stress and Behavior" Conference, May 16-19, 2016, St. Petersburg, Russia), V. 5, P. 19-20. (ISSN 2374–3565) (<https://www.scribd.com/doc/306462094/Program-and-Proceedings-23rd-International-STRESS-AND-BEHAVIOR-Neuroscience-and-Biopsychiatry-Conference-St-Petersburg-Russia-May-16-19-2016>)
100. Kashpur D., **Tukaiev S.** (March 2016) EW251. Association of the activity of monoaminergic brain systems with social adjustment, burnout and adequacy of the view on the

- negative side of the world / 24<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2016), Madrid, Spain, 12-15 March 2016 // European Psychiatry (Abstracts of the 24th European Congress of Psychiatry), V. 33S, S200 (ISSN 0924-9338) (<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2016.01.369>) (IF: 3.912, 5-year IF: 3.638, SNIP: 1.206, SJR: 1.540)
99. Vasilchenko A., **Tukaiev S.**, Abbasova G., Derevinskaya L. (March 2016) EW620. Psychological factors of excessive TV viewing in senior pupils / 24<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2016), Madrid, Spain, 12-15 March 2016 // European Psychiatry (Abstracts of the 24th European Congress of Psychiatry), V. 33S, S332-S333 (ISSN 0924-9338) (<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2016.01.738>) (IF: 3.912, 5-year IF: 3.638, SNIP: 1.206, SJR: 1.540)
98. Plakhotnyk N., **Tukaiev S.**, Pogorilskaya N., Zyma I. Psychological characteristics that define language preference in bilingual society // The 45th Annual meeting of the Society for Cross-Cultural Research, The Embassy Suites Hotel, Downtown 319 S.W. Pine Street, Portland, Oregon, US, February 17-20, 2016 / The 2016 Conference Program Abstracts – 98 p. – P. 63-64. ([http://sccr.vancouver.wsu.edu/SCCR\\_Abstract\\_Meeting\\_Program.pdf](http://sccr.vancouver.wsu.edu/SCCR_Abstract_Meeting_Program.pdf))
97. **Tukaiev S.** Heavy media use and addiction. Perspectives of physiological measurements in audience research // 4 Wiener “Fernsehforschung – aktuell” Informierte Gesellschaft? Kognitive und physiologische Befunde der Medienwirkungsforschung, Januar, 15, 2016, Institut für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft, Fakultät für Sozialwissenschaften, Universität Wien, Wien, Österreich ([https://publizistik.univie.ac.at/fileadmin/user\\_upload/i\\_publizistik\\_komm/Veranstaltungen/TagungsprogrammFernsehforschung2016.pdf](https://publizistik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/i_publizistik_komm/Veranstaltungen/TagungsprogrammFernsehforschung2016.pdf))
96. Погорільська Н.І., Бас-Кононенко О.В., Дудник З.В., Зима І.Г., **Тукаєв С.В.**, Плахотник Н.В., Зв'язок психологічних характеристик двомовних осіб та культурної інтеграції // Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень», Київ, КНУ імені Тараса Шевченка, 10–11 листопада 2015 року - Київ: «Київський університет», 2015. – 124 с. – С. 41-42. ([http://rmn.knu.ua/wp-content/uploads/2015/11/proceedings\\_utf1.pdf](http://rmn.knu.ua/wp-content/uploads/2015/11/proceedings_utf1.pdf))
95. Васильченко А.В., Аббасова Г.А., Деревинська Л.В., Зима І.Г., **Тукаєв С.В.** Фактори формування залежності від ЗМІ // Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень», Київ, КНУ імені Тараса Шевченка, 10–11 листопада 2015 року - Київ: «Київський університет», 2015. – 124 с. – С. 21-22. ([http://rmn.knu.ua/wp-content/uploads/2015/11/proceedings\\_utf1.pdf](http://rmn.knu.ua/wp-content/uploads/2015/11/proceedings_utf1.pdf))
94. Кашпур Д.Д., **Тукаєв С.В.** Залежність реакції на негативні телевізійні новини від вроджених та набутих особливостей особистості // Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень», Київ, КНУ імені Тараса Шевченка, 10–11 листопада 2015 року - Київ: «Київський університет», 2015. – 124 с. – С. 74. ([http://rmn.knu.ua/wp-content/uploads/2015/11/proceedings\\_utf1.pdf](http://rmn.knu.ua/wp-content/uploads/2015/11/proceedings_utf1.pdf))
93. Plakhotnyk N., **Tukaiev S.**, Zyma I. Processing meaningful and meaningless verbal material in different languages. Program № 174.03/Y8. 2015 Neuroscience Meeting Planner. Washington, DC: Society for Neuroscience, 2015. Online // Neuroscience 2015, SfN's 45th annual meeting, October 17-21, Chicago, IL, USA. – P. 1355-1356. [http://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2015/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2015/Full%20Abstract%20PDFs%202015/SfN15\\_Abstracts\\_PDF\\_Posters\\_2\\_Sun\\_AM.ashx](http://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2015/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2015/Full%20Abstract%20PDFs%202015/SfN15_Abstracts_PDF_Posters_2_Sun_AM.ashx)
92. **Tukaiev S.**, Syvash M. Features of neurodynamics of the human brain during a memory task depending on the level of emotional burnout. Program № 820.13/BB39. 2015 Neuroscience Meeting Planner. Washington, DC: Society for Neuroscience, 2015. Online // Neuroscience 2015, SfN's 45th annual meeting, October 17-21, Chicago, IL, USA. – P. 1563-1564.

[http://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2015/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2015/Full%20Abstract%20PDFs%202015/SfN15\\_Abstracts\\_PDF\\_Posters\\_5\\_Wed\\_PM.ashx](http://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2015/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2015/Full%20Abstract%20PDFs%202015/SfN15_Abstracts_PDF_Posters_5_Wed_PM.ashx)

91. **Tukaiev S.**, Zyma I., Makarchuk M., Plakhotnyk N., Grimm J., Enzminger A., Havrylets Y., Rizun V. Alteration of sensitivity toward the Holocaust related media content by negative Mass Media. Program № 721.03/Z16. 2015 Neuroscience Meeting Planner. Washington, DC: Society for Neuroscience, 2015. Online // Neuroscience 2015, SfN's 45th annual meeting, October 17-21, Chicago, IL, USA. – P. 1429-1430. [http://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2015/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2015/Full%20Abstract%20PDFs%202015/SfN15\\_Abstracts\\_PDF\\_Posters\\_5\\_Wed\\_AM.ashx](http://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2015/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2015/Full%20Abstract%20PDFs%202015/SfN15_Abstracts_PDF_Posters_5_Wed_AM.ashx)

90. **Tukaiev S.**, Zyma I., Grimm J., Enzminger A., Plakhotnyk N., Havrylets Y., Rizun V., Makarchuk M., Sobishchanskyi S. Sex differences in processing historical documentary containing real violence // FENS Featured Regional Meeting 2015, 7-10 October, Thessaloniki, Greece [Electronic resource - Abstract CD] — Thessaloniki, 2015. <http://ffrm2015.com/files/pdf/FINALPROGRA2.pdf>

89. Plakhotnyk N., **Tukaiev S.**, Zyma I., Sosiedka I. Language-specific characteristics of EEG in bilinguals / The 55th Annual Meeting Society for Psychophysiological Research, September 30 - October 4, 2015, Seattle Westin Hotel, Seattle, Washington, USA // Psychophysiology. - 2015. – V. 52, Suppl. S1. – P. S115 (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/psyp.12495/abstract>) (IF: 3.074)

88. **Tukaiev S.**, Zyma I., Plakhotnyk N., Grimm J., Havrylets Y., Enzminger A., Tatarenko M., Makarchuk M., Rizun V., Danilov S. The response to atrocious events in the Past: The ERP study / The 55th Annual Meeting Society for Psychophysiological Research, September 30 - October 4, 2015, Seattle Westin Hotel, Seattle, Washington, USA // Psychophysiology. - 2015. – V. 52, Suppl. S1. – P. S126 (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/psyp.12495/abstract>) (IF: 3.074)

87. Xi Ren, Valle-Inclan F., **Tukaiev S.**, Hackley S.A. Isolating Reinforcement Learning Effects on the Stimulus-Preceding Negativity / The 55th Annual Meeting Society for Psychophysiological Research, September 30 - October 4, 2015, Seattle Westin Hotel, Seattle, Washington, USA // Psychophysiology. - 2015. – V. 52, Suppl. S1. – P. S58 (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/psyp.12495/abstract>) (IF: 3.074)

86. Shpenkov A.A., **Tukaiev S.V.**, Zyma I.G. Neurodynamics of human brain during the listening to the rock-music with modified frequency structure // *ESCOM2015. Ninth Triennial Conference of the European Society for the Cognitive Sciences of Music. Royal Northern College of Music, Manchester, UK, 17-22 August 2015*. Programme and Abstracts Book / edited by J. Ginsborg, A. Lamont, and S. Bramley. – Manchester, 2015. - 161 p. – P. 135. ([http://www.escom2015.org/downloads-posters/Shpenkov,%20Tukaiev%20%26%20Zima%20\(2015\)%20Neurodynamics%20of%20the%20human%20brain%20during%20listening%20to%20rock-music%20with%20modified%20frequency%20range.pdf](http://www.escom2015.org/downloads-posters/Shpenkov,%20Tukaiev%20%26%20Zima%20(2015)%20Neurodynamics%20of%20the%20human%20brain%20during%20listening%20to%20rock-music%20with%20modified%20frequency%20range.pdf))

85. Федорчук С.В., Чікіна Л.В., Зима І.Г., **Тукаєв С.В.**, Герасько Т.І., Богданов В.Б. Статичні електричні потенціали в біологічно активних зонах шкіри обличчя за умов різного вихідного рівня емоційного вигорання у студентів // Матеріали VI з'їзду Українського біофізичного товариства, Луцьк-Світязь, 28-30 травня 2015 року. – Луцьк: СНУ імені Лесі Українки, 2015. – 112 с. – С 58-59. ([http://ubpsoc.ho.ua/ocs/public/conferences/1/schedConfs/1/program-uk\\_UA.pdf](http://ubpsoc.ho.ua/ocs/public/conferences/1/schedConfs/1/program-uk_UA.pdf))

84. **Tukaiev S.**, Grimm J., Zyma I., Enzminger A., Havrylets Y., Rizun V., Makarchuk M., Plakhotnyk N., Vasylchenko A. Emotional modulation of negative Mass Media affects the response to atrocious events in the past: Evidence from event-related potentials // 22<sup>nd</sup> International "Stress and Behavior" Neuroscience and Biopsychiatry Conference, May 16-19, 2015, St. Petersburg, Russia / Proceedings 22<sup>nd</sup> Multidisciplinary ISBS International

- Neuroscience and Biological Psychiatry "Stress and Behavior" Conference. – 2015. - P. 39. (<http://www.stressandbehavior.com/Years/2015/Stpetersburg/stpetersburg2015.html>)
83. Sobishchanskyi S., Cherninskyi A., **Tukaiev S.**, Makarchuk M. Responses to emotional images: relation to the respiratory cycle // Eleventh Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society, March 18-21, 2015 ([https://www.nwg-goettingen.de/2015/upload/file/Proceedings\\_NWG2015.pdf](https://www.nwg-goettingen.de/2015/upload/file/Proceedings_NWG2015.pdf))
82. **Tukaiev S.**, Zyma I., Sobishchanskyi S., Havrylets Y., Makarchuk M., Rizun V., Sosiedka I., Babyn I. Does the response to negative TV news depend on the level of emotional burnout? Program № 268.21/TT34. 2014 Neuroscience Meeting Planner. Washington, DC: Society for Neuroscience, 2014. Online.// Neuroscience 2014, SfN's 44st annual meeting, November 15-19, Washington, DC, USA. – P. 1585-1586. ([http://www.sfn.org/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2014/FullAbstractPDFs\\_2014/SFN2014\\_Abstracts\\_PDF\\_Sun\\_PM.ashx](http://www.sfn.org/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2014/FullAbstractPDFs_2014/SFN2014_Abstracts_PDF_Sun_PM.ashx))
81. **Tukaiev S.**, Dolgova O., Ruzhenkova A., Vasheka T. Factors of stress resistance in high risk sportsmen // The 3<sup>rd</sup> WORLD CONFERENCE on PSYCHOLOGY and SOCIOLOGY (PSYSOC-2014), Efes Sürmeli Hotel & Convention Center - İzmir, Kuşadası, Turkey, November 6-8, 2014
80. Сосєдка Ю.С., **Тукаєв С.В.**, Зима І.Г. Вплив сандалової олії на первінний емоційний стан спортсменів аматорів.// Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології: Тези доп. VII Міжнар. наук. конф., присвяченої 180-річчю Київського національного університету імені Тараса Шевченка та 120-річчю від дня народження А.І. Ємченка, Україна, Київ, 7-9 жовтня 2014 р. – К.: Логос. – 2014 – 204 с. – С. 146
79. Плахотник Н.В., **Тукаєв С.В.**, Зима І.Г. Особливості сприйняття вербальної різномовної інформації людиною // Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології: Тези доп. VII Міжнар. наук. конф., присвяченої 180-річчю Київського національного університету імені Тараса Шевченка та 120-річчю від дня народження А.І. Ємченка, Україна, Київ, 7-9 жовтня 2014 р. – К.: Логос. – 2014 – 204 с. – С. 120
78. **Tukaiev S.**, Zyma I., Havrylets Y., Sobishchanskyi S., Makarchuk M., Rizun V. ERP response to the emotional images from TV news programs depending on emotional burnout // 54<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Psychophysiological Research, September, 10-14, 2014, Atlanta Marriott Marquis, Atlanta, Georgia, USA // Psychophysiology. - 2014. – V. 51, Suppl. S1. - P. S76. (DOI: 10.1111/psyp.12281) (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/psyp.12281/pdf>) (IF: 3.074)
77. Sosiedka I.S., **Tukaiev S.V.**, Zima I.G. EEG ratio markers for the effect of emotional valence of olfactory stimuli // Physiology 2014, 30 June - 2 July 2014, London, UK / Physiology 2014 (London, UK) (2014). Proc Physiol Soc 31, PCB063. - P. 238P (<http://www.physiology2014.org/sites/default/files/files/Physiology%202014%20Abstracts.pdf>; <http://www.physoc.org/european-calcified-tissue-society-2013-congress/proceedings/abstract/Proc%20Physiol%20Soc%2031PCB063>)
76. Sosiedka I.S., **Tukaiev S.V.** The effect emotional valence of olfactory stimuli on the psychological state of human // 9th FENS forum of Neuroscience. Milan, Italy, July 5-9 2014. ([http://fens2014.meetingxpert.net/FENS\\_427/poster\\_103371/program.aspx/anchor103371](http://fens2014.meetingxpert.net/FENS_427/poster_103371/program.aspx/anchor103371))
75. **Тукаєв С.В.**, Зима І.Г., Гаврилець Ю.Д., Макачук Н.Е., Ризун В.В. Отражение экзальтации жестокости в интернете в структуре ЭЭГ // VI Міжнародний конгрес Українського товариства нейронаук, присвячений 90-річчю видатного українського вченого, академіка НАН України та НАМН України Платона Григоровича Костюка, 4-8 червня 2014 року, Київ, Україна. - С. 112. ([http://usn.org.ua/data/uploads/USN\\_Congress\\_2014.pdf](http://usn.org.ua/data/uploads/USN_Congress_2014.pdf))
74. **Тукаєв С.В.**, Зима І.Г.; Вашека Т.В., Тимченко С.Л. Ефект емоційної валентності музики на психофізіологічний стан людини // XIX з'їзд Українського фізіологічного товариства ім. П.Г. Костюка з міжнародною участю присвячений 90-річчю від народження академіка П.Г. Костюка, Львів, Україна, 26-29 травня 2014 року. // Матеріали



XIX з'їзду Українського фізіологічного товариства ім. П.Г. Костюка з міжнародною участю присвячений 90-річчю від народження академіка П.Г. Костюка. Фізіологічний журнал. – 2014. – Т. 60, № 3, Додаток. – С. 73. (<http://biph.kiev.ua/images/f/f9/Abstracts-19Congress.pdf>)

75. **Tukaiev S.** Cruelty and atrocities, blood and death in the Media: Influence of emotional burnout on reactions to real violence // Show Me Mental State. Conference in 2014 at Washington University in St. Louis, May, 9, 2014, St. Louis, MO, USA

73. **Tukaiev S.**, Zima I., Piskorska N., Sosiedka I., Golod M., Krizhanovskiy S., Cherninskiy A. EPA-1213 - Preference of essential oil as an indicator of individual psychological characteristics / 22<sup>nd</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2014), Munich, Germany, 1-4 March 2014 // European Psychiatry, V. 29, Suppl. 1, 2014, P. 1 (DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0924-9338\(14\)78459-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-9338(14)78459-7)) ([http://www.europsy-journal.com/article/S0924-9338\(14\)78459-7/abstract](http://www.europsy-journal.com/article/S0924-9338(14)78459-7/abstract)) (IF: 3.912, 5-year IF: 3.638, SNIP: 1.206, SJR: 1.540)

72. Vasheka T.V., **Tukaiev S.V.**, Dolgova O.M., Kartifuzova L.O., Sosiedka I.S. Specific anticipatory skills inherent in individuals addicted to alcohol / 2<sup>nd</sup> World Conference on Psychology and Sociology (PSYSOC-2013), 27-29 November, 2013, Brussels, Belgium // Edit. Prof. Dr. Kobus Maree

71. **Tukaiev S.**, Zima I., Krizhanovskiy S., Cherninskiy A., Sobishchanskyi S., Zalevska O., Radchuk O., Makarchuk M. Effects of interaction between photostimulation and odor stimulation by essential oil in human. Program № 452.17/QQ13. 2013 Neuroscience Meeting Planner. San Diego, CA: Society for Neuroscience, 2013. Online // Neuroscience 2013, SfN's 43rd Annual Meeting. November 9-13, 2013, San Diego, CA, USA. - P. 993-994. ([http://www.sfn.org/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/FullAbstractPDFs/AbstractPDFs\\_Poster\\_Mon\\_PM.ashx](http://www.sfn.org/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/FullAbstractPDFs/AbstractPDFs_Poster_Mon_PM.ashx))

70. **Tukaiev S.**, Havrylets Y., Zima I., Radchuk O., Sobishchanskyi S., Makarchuk M., Rizun V. Sex-related differences in the reactions to emotionally negative TV-news plots / The 53rd Annual Meeting Society for Psychophysiological Research, October 2-6, 2013, Firenze Fiera Congress & Exhibition Center, Florence, Italy // Psychophysiology. - 2013. – V. 50, Suppl. S1. - P. S81. (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/psyp.12120/pdf>) (IF: 3.074)

69. **Tukaiev S.**, Vasheka T., Krizhanovskiy S., Dolgova O., Zima I. The relationship between engagement in amateur sports and individual psychological characteristics of university students // WCN2013. XXI World Congress of Neurology 2013, Vienna, Austria, 21-26 September 2013. / Journal of the Neurological Sciences. - V. 333, Suppl. 1. – P. e612-e613. (doi:10.1016/j.jns.2013.07.2135) (<http://ebooks.meetingxpert.net/wcn/jns%20for%20wfn/#/612>, [http://www.jns-journal.com/article/S0022-510X\(13\)02446-5/abstract](http://www.jns-journal.com/article/S0022-510X(13)02446-5/abstract)) (IF: 2.126, 5-year IF: 2.308, SNIP: 0.936, SJR: 1.024)

68. Sosiedka I.S., **Tukaiev S.V.**, Zima I.G., Krizhanovskiy S.A., Makarchuk M.Yu. Pleasant or unpleasant? Assessment of the influence of olfactory stimuli // FENS Featured Regional Meeting Prague, September 11 - 14, 2013 // Featured Regional Meeting Prague. Book of abstracts. – 2013. – P. 231. (<http://files.fensrmprague2013.com/200000539-affc6b0f6b/FENS%20FRM%202013%20Book%20of%20Abstracts.pdf>).

67. **Tukaiev S.**, Radchuk O., Zima I., Krizhanovskiy S., Piskorska N., Cherninskiy A., Golod M. Impact of typological and personality traits on essential oil preferences // The 13th European Congress of Psychology (ECP 2013), Sweden, Stockholm, 9–12 July 2013. ([https://abstracts.congrex.com/scripts/jmevent/abstract\\_p2.asp?Client\\_Id='CXST'&Project\\_Id='13078006'&Person\\_Id=2802613&Form\\_Id=3](https://abstracts.congrex.com/scripts/jmevent/abstract_p2.asp?Client_Id='CXST'&Project_Id='13078006'&Person_Id=2802613&Form_Id=3)).

66. **Tukaiev S.V.**, Vasheka T.V., Dolgova O.M., Zima I.G. Individual and typological features of university students, who are engaged in amateur sports / 18th Annual Congress of the ECSS, June 26 – 29, 2013, Barcelona, Spain // Book of Abstracts of the 18h Annual Congress of the European College of Sport Science – 26th - 29th June 2013, Barcelona – Spain. Edited by Balagué, N., Torrents, C., Vilanova, A., Cadefau, J., Tarragó, R., Tsolakidis, E. – 2013. - P. 713-

714. (ISBN 978-84-695-7786-8)  
([http://www.ecss.de/asp/2012\\_Bruges/Abstract\\_Display.asp?MyAbstractID=1830](http://www.ecss.de/asp/2012_Bruges/Abstract_Display.asp?MyAbstractID=1830))
65. **Tukaiev S.**, Zima I., Krizhanovskiy S., Piskorska N., Radchuk O. Assessment of the effects of aversive chemosensory stimuli / The 7th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology, Košice, Slovakia, June 23-27, 2013 // The 7th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. Programme and Abstract Book. – 2013. – P. 112. (<http://www.neurobiology.sk/symposium/images/program/Programme.pdf>)
64. **Tukaiev S.V.**, Zima I.G. Is cheerful music pleasant? Not always. Assessment of psychophysiological effects of the listening to the cheerful music / The 3rd International Conference on Music & Emotion, Jyväskylä, Finland, June 11-15, 2013 // The 3rd International Conference on Music & Emotion (ICME3). Programme and abstracts / Ed. G. Luck, O. Brabant. – Jyväskylä: University Press, 2013. – 137 p. – P. 82. ([https://congress.cc.jyu.fi/icme3/preview/abstracts/short\\_abstract/1140\\_1354892962.pdf](https://congress.cc.jyu.fi/icme3/preview/abstracts/short_abstract/1140_1354892962.pdf))
63. Соседка Ю.С., **Тукаев С.В.**, Зима И.Г. Неоднозначность восприятия обонятельных стимулов / Ломоносов-2013: XX Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых: Секция «Биология»; 8-13 апреля 2013 г., Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, биологический факультет: Тезисы докладов / Отв. ред. Е.Н. Темирова. Сост. Г.В. Кочетова. – М.: МАКС Пресс, 2013. – 368 с. – С. 259.
62. **Tukaiev S.**, Tymchenko S. Assessment of psychophysiological effects induced by emotional valence of music / Exploring and Celebrating Neuroscience: BNA2013 Festival of Neuroscience. 7<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> April 2013, The Barbican Centre, London, UK // British Neurosci. Assoc. Abstr., Vol. 22: P3-D-, 2013: Festival of Neuroscience Abstract e-BOOK. – London, 2013. – P. 879 (ISSN 1345-8301 2013 1 BNA2013) (<http://www.bna.org.uk/itinerary-planner/#9th-Apr--2013>, <http://www.abstract.xlibx.com/a-medicine/42000-173-bna2013-festival-neuroscience-speaker-and-poster-abstracts-7th.php>)
61. **Tukaiev S.V.**, Radchuk O.M., Havrylets Y.D., Vasheka T.V. The influence of the emotionally negative TV-news plots with real violence on the psychological state of human // European Psychiatry (Abstracts of EPA 2013, The 21th European Congress of Psychiatry, Nice, France, April 6-9, 2013) – 2013. – V. 28, Suppl. 1. – P. 1 (DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0924-9338\(13\)76820-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-9338(13)76820-2)) ([http://www.europsy-journal.com/article/S0924-9338\(13\)76820-2/abstract](http://www.europsy-journal.com/article/S0924-9338(13)76820-2/abstract)) (IF: 3.912, 5-year IF: 3.638, SNIP: 1.206, SJR: 1.540)
60. Sosiedka I.S., **Tukaiev S.V.**, Krizhanovskiy S.A., Zima I.G., Radchuk O.M. Analysis of the influence of odor stimulation with isoamilacetate on the psychophysiological state of human // 10<sup>th</sup> Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society, March 13-16, 2013 ([https://www.nwg-goettingen.de/2013/upload/file/Proceedings\\_NWG2013.pdf](https://www.nwg-goettingen.de/2013/upload/file/Proceedings_NWG2013.pdf))
59. Havrylets Y.D., **Tukaiev S.V.**, Rizun V.V., Makarchuk M.Yu. Comparative analysis of the negative and neutral TV news stories' effects / World Conference on Psychology and Sociology (PSYSOC-2012), November 28 – December 01, 2012, Queen Elizabeth Elite Suites Hotel, Kemer-Antalya, Turkey // Edit. Prof. Dr. Kobus Maree [Electronic resource - Abstract CD] — Kemer, 2012.
58. Vasheka T.V., **Tukaiev S.V.**, Dolgova O.M. The relationships between emotional burnout and motivational, semantic and communicative features in psychology students / World Conference on Psychology and Sociology (PSYSOC-2012), November 28 – December 01, 2012, Queen Elizabeth Elite Suites Hotel, Kemer-Antalya, Turkey // Edit. Prof. Dr. Kobus Maree [Electronic resource - Abstract CD] — Kemer, 2012.
57. Соседка Ю.С., **Тукаев С.В.**, Крижановський С.А., Зима І.Г. Особливості нейродинаміки головного мозку людини під час сприйняття ольфактивного чинника ізоамілацетату / VII Міжнародна конференція молодих науковців “Біологія: від молекули до біосфери”, Харків, Україна, 20-23 листопада 2012 р. // “Біологія: від молекули до біосфери”. Матеріали VII Міжнародної конференції молодих учених (20-23 листопада 2012). Харків: ФОП Шаповалова Т.М., 2012. – 328 с. – С. 127.

56. Sosiedka I.S., **Tukaiev S.V.**, Krizhanovskiy S.A., Zima I.G. Neurodynamics of human brain in prolonged rest state and under odor stimulation. // ESF-FENS Conferences on The Dynamic Brain. The Neurobiology of Emotion, Hotel La Palma, Stresa, Lago Maggiore, Italy, November 11 – 15, 2012
55. **Tukaiev S.V.**, Radchuk O.M., Vasheka T.V. The relationships between burnout and aggression in psychology students / Prague 2012. World Psychiatric Association International Congress 2012 (WPA IC 2012), Prague, Czech Republic, October 17-21, 2012 // Abstracts WPA International Congress 2012, 17-21 October 2012 // Česká a slovenská psychiatrie. – October 2012. – V. 108, Suppl. 1. - P. 262. (ISSN: 1212-0383 (Print), 0069-2336 (Linking)) (<http://www.guarant.eu/wpaic2012/wpaic-2012-abstracts.pdf>)
54. Sosiedka I., **Tukaiev S.**, Krizhanovskiy S., Zima I., Cherninskiy A., Piskorska N., Zalevska O. The relationship of EEG dynamics in prolonged rest state and the type of emotional reaction of personality. Program № 98.03/YY15. 2012 Neuroscience Meeting Planner. New Orleans, LA: Society for Neuroscience, 2012. Online // Neuroscience 2012, SfN's 42nd Annual Meeting, October 13-17, New Orleans, Louisiana, USA. – P. 1456-1457. ([http://www.sfn.org/am2012/pdf/abstracts/SAT\\_Poster\\_PM.pdf](http://www.sfn.org/am2012/pdf/abstracts/SAT_Poster_PM.pdf))
53. **Tukaiev S.**, Havrylets Y., Krizhanovskiy S., Rizun V., Makarchuk M., Zima I., Radchuk O. Assessment of the influence of the emotionally negative and neutral TV-news plots: an EEG study. Program № 400.15/FFF32. 2012 Neuroscience Meeting Planner. New Orleans, LA: Society for Neuroscience, 2012. Online // Neuroscience 2012, SfN's 42nd Annual Meeting, October 13-17, New Orleans, Louisiana, USA. - P. 1876-1877. ([http://www.sfn.org/am2012/pdf/abstracts/MON\\_Poster\\_AM.pdf](http://www.sfn.org/am2012/pdf/abstracts/MON_Poster_AM.pdf))
52. Гаврилець Ю.Д., **Тукаєв С.В.**, Різун В. В., Макаrchuk М.Ю. Емоційно негативні та нейтральні новинні сюжети: порівняння психофізіологічних ефектів на студентській аудиторії // Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології: Тези доп. VI Міжнар. наук. конф., присв. 170-річчю кафедри фізіології людини і тварин та 100-річчю школи електрофізіології Київського, Україна, Київ, 9-11 жовтня 2012 р. – К. : ВПЦ "Київський університет". – 2012. – С. 61 ([http://physiology.org.ua/conf/pvf2012/index.php?lang=eng&subj=show\\_abstract&acode=4fc785090d5fe](http://physiology.org.ua/conf/pvf2012/index.php?lang=eng&subj=show_abstract&acode=4fc785090d5fe))
51. **Tukaiev S.V.**, Radchuk O.M., Krizhanovskiy S.A., Zima I.G., Piskorska N.G., Zalevska O.V., Makarchuk M.Yu. The changes of psychophysiological parameters under listening to music depending on the level of emotional burnout in psychology students // Music and the Brain – Developing Pathways. Music Therapy New Zealand Conference 2012, September 22-23 2012, Auckland, NZ
50. **Tukaiev S.V.**, Krizhanovskiy S.A., Zima I.G., Filimonova N.B., Radchuk O.M., Cherninskiy A.O., Zalevska O.V. Gender-related differences in spatial synchronization in EEG in burn-out students / The 52nd Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research, September 19 - 23, 2012, New Orleans, Louisiana, USA // Psychophysiology. - 2012. - V. 49, Suppl. 1. – S120. (IF: 3.074)
49. Havrylets Y.D., **Tukaiev S.V.**, Rizun V.V., Makarchuk M.Yu. Comparison of impact of neutral, negative TV-news plots and real-violence videos on the psychophysiological state of recipients / The 52nd Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research, September 19 - 23, 2012, New Orleans, Louisiana, USA // Psychophysiology. - 2012. - V. 49, Suppl. 1. – S109. (IF: 3.074)
48. **Tukaiev S.V.**, Vasheka T.V., Radchuk O.M. The relationships between typological and personality features and music preferences in psychology students / The SEMPRES 40th Anniversary Conference, Institute of Education, London (UK), September 14–15, 2012 // Abstracts: SEMPRES 40th Anniversary Conference. – 2012. – P. 156.
47. **Tukaiev S.V.**, Krizhanovskiy S.A., Zima I.G., Filimonova N.B., Cherninskiy A.O. EEG characteristics during the cognitive testing and listening to music depending on the level of emotional burnout / The SEMPRES 40th Anniversary Conference, Institute of Education, London

- (UK), September 14–15, 2012 // Abstracts: SEMPRES 40<sup>th</sup> Anniversary Conference. – 2012. – P. 155.
46. Shpenkov A.A., **Tukaiev S.V.**, Krizhanovskiy S.A., Makarchuk M.Yu. Features of EEG dynamics during the listening to the music depending on the completeness of the frequency range / The SEMPRES 40th Anniversary Conference, Institute of Education, London (UK), September 14–15 2012 // Abstracts: SEMPRES 40<sup>th</sup> Anniversary Conference. – 2012. – P. 143.
45. Radchuk O.M., **Tukaiev S.V.**, Vasheka T.V., Krizhanovskiy S.A., Ivanyuk M.O. The relationships between anticipatory consistency and typological and personality features in students / The 16th Congress of the European Federation of Neurological Societies (EFNS), Stockholm, Sweden, September 8-11, 2012 // EFNS 2012 Abstract Book. - European J. Neurology – 2012 – 19, Suppl. 1. – P. 548 ([http://www2.kenes.com/efns/Documents/pdf/21\\_PS2\\_03\\_Cognitive%20neurology.pdf](http://www2.kenes.com/efns/Documents/pdf/21_PS2_03_Cognitive%20neurology.pdf); [http://eposter.ekonnect.co/efns/EFNS\\_176/poster\\_42254/program.aspx](http://eposter.ekonnect.co/efns/EFNS_176/poster_42254/program.aspx)) (IF: 3.956)
44. **Tukaiev S.V.**, Zima I.G., Krizhanovskiy S.A., Piskorska N.G., Filimonova N.B., Cherninskiy A.O., Zalevska O.V., Makarchuk M.Yu. EEG features dynamics in prolonged rest state depending on the emotional reaction // Brain Connectivity. - 2012, V. 2, № 4, September 20 - A1-A156; Abstracts 3<sup>rd</sup> Biennial Conference on Resting State. Brain Connectivity, September 5-7, 2012, Magdeburg, Germany. doi:10.1089/brain.2012.1500. (<http://online.liebertpub.com/doi/pdfplus/10.1089/brain.2012.1500>)
43. Radchuk O.M., **Tukaiev S.V.**, Krizhanovskiy S.A., Vasheka T.V. Typological and Personal Determinants of Burnout in Students / ICP 2012. 30th International Congress of Psychology in Cape Town, July 22-27 2012. // International Journal of Psychology. – 2012. – V. 47, Suppl. 1 – P. 603. (<http://www.icp2012.com/index.php?bodyhtml=home.html>; <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207594.2012.709119>) (IF: 1.276)
42. **Tukaiev S.V.**, Filimonova N.B., Krizhanovskiy S.A., Piskorska N.G., Zima I.G. Influence of burnout on EEG-coherences during the cognitive testing // 8th FENS forum of Neuroscience. Barcelona, Spain, July 14-18 2012. ([http://fens.ekonnect.co/FENS\\_331/poster\\_31832/program.aspx](http://fens.ekonnect.co/FENS_331/poster_31832/program.aspx))
41. Havrylets Y.D., **Tukaiev S.V.**, Radchuk O.M., Rizun V.V., Makarchuk M.Yu. Comparative analysis of the influence of emotionally negative TV-news' plots and uncensored videos containing real violence, taken from YouTube, on the psychophysiological condition of their viewers (based on the experiment) // 18-th International Conference on Neuroscience and Biological Psychiatry (North America) "Stress and Behaviour", June 22-24, 2012, New Orleans, LA, USA / Proceedings 18-th International Conference on Neuroscience and Biological Psychiatry (North America) "Stress and Behaviour". – 2012. - P. 20-21. ([http://www.stressandbehavior.com/PDF/2012/NOLA/2012\\_Proceedings\\_18th\\_Conference\\_NO\\_LA%20-%20FINAL.pdf](http://www.stressandbehavior.com/PDF/2012/NOLA/2012_Proceedings_18th_Conference_NO_LA%20-%20FINAL.pdf)).
40. Havrylets Y.D., **Tukaiev S.V.**, Rizun V.V., Makarchuk M.Yu. Comparative analysis of the influence of emotionally negative and neutral TV-news plots on the psychophysiological condition of their viewers (based on the experiment) // 17th Annual International "Stress and Behavior" Neuroscience and Biopsychiatry Conference, May 16-19, 2012, St. Petersburg, Russia. / Proceedings 17th Multidisciplinary International Conference on Neuroscience and Biological Psychiatry "Stress and Behavior" ISBS Conference. – 2012. - P. 21-22. ([http://stressandbehavior.com/PDF/Proceedings\\_2012\\_St\\_Petersburg.pdf](http://stressandbehavior.com/PDF/Proceedings_2012_St_Petersburg.pdf))
39. Radchuk O.M., **Tukaiev S.V.**, Vasheka T.V. Determinants of burnout in students during the study // 2012 British Psychological Society Annual Conference, London on 18-20 April 2012 ([http://www.bps.org.uk/bpslegacy/conf\\_abstracts?&ResultsType=Abstracts&ResultSet\\_ID=8277&FormDisplayMode=view&frmShowSelected=true&localAction=details](http://www.bps.org.uk/bpslegacy/conf_abstracts?&ResultsType=Abstracts&ResultSet_ID=8277&FormDisplayMode=view&frmShowSelected=true&localAction=details))
38. Шпенков О.О., **Тукаєв С.В.**, Крижановський С.А., Макарчук М.Ю. Зміна електричної активності головного мозку під час прослуховування музики із видозміненою частотною структурою // Шевченківська весна 2012: Біологічні науки. Матеріали X Міжнародної



наукової конференції студентів та молодих науковців, 19-23 березня 2012. Київ, 2012. – С. 337.

37. **Tukaiev S.V.**, Vasheka T.V. Features of EEG dynamics during the listening to the music depending on the level of emotional burnout // Power of music / Abstracts Joint conference of the Musicological Society of Australia (MSA) and the International Conference on Music and Emotion (ICME) "The Power of Music". 30 November - 3 December 2011, Perth, Western Australia. – P. 113. (<http://www.music.uwa.edu.au/research/power-of-music/icme/?a=1891193>)

36. **Tukaiev S.V.**, Vasheka T.V., Piskorska N.G. The relationship of burnout, EEG dynamics and the musical preferences // Power of music / Abstracts Joint conference of the Musicological Society of Australia (MSA) and the International Conference on Music and Emotion (ICME) "The Power of Music". 30 November - 3 December 2011, Perth, Western Australia. – P. 113. (<http://www.music.uwa.edu.au/research/power-of-music/icme/?a=1891193>, [http://www.web.uwa.edu.au/\\_data/assets/pdf\\_file/0010/1893835/Power-of-Music-Conference-Program\\_Nov2011\\_web\\_version.pdf](http://www.web.uwa.edu.au/_data/assets/pdf_file/0010/1893835/Power-of-Music-Conference-Program_Nov2011_web_version.pdf))

35. **Tukaiev S.V.**, Vasheka T.V., Zima I.G., Radchuk O.M. Development of chronic fatigue syndrome in students / The XXth World Congress of Neurology (WCN 2011), Marrakesh, Morocco, November 12-17, 2011 // Final Abstract book - P. 1236. ([http://www.wfneurology.org/cache/downloads/6u462lqg24soskkocw80gssog/WCN\\_2011\\_Final-Abstract-book.pdf](http://www.wfneurology.org/cache/downloads/6u462lqg24soskkocw80gssog/WCN_2011_Final-Abstract-book.pdf))

34. **Tukaiev S.V.**, Vasheka T.V., Krizhanovskiy S.A., Piskorska N.G. Features of EEG dynamics during the cognitive testing depending on the level of emotional burnout. Program № 606.04/VV7. 2011 Neuroscience Meeting Planner. Washington, DC: Society for Neuroscience, 2011. Online // Neuroscience 2011, SfN's 41st annual meeting, November 12-16, Washington, USA. – P. 1401-1402. ([http://www.sfn.org/am2011/pdf/prelim/TUES\\_Poster\\_AM\\_v2.pdf](http://www.sfn.org/am2011/pdf/prelim/TUES_Poster_AM_v2.pdf))

33. **Tukajev S.**, Vasheka T., Krizhanovskiy S., Zalevska O. EEG characteristics of men and women with alexithymic personality type / SiNAPSA Neuroscience Conference '11 (SNC'11): Central European FENS Featured Regional Meeting, September 22 - 25, 2011, Ljubljana, Slovenia // Book of Abstracts – P. 110. ([http://www.sinapsa.org/SiNC11/media/logo/SNC11\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://www.sinapsa.org/SiNC11/media/logo/SNC11_Book_of_Abstracts.pdf))

32. **Tukaiev S.V.**, Vasheka T.V., Piskorska N.G. Formation of Syndrome of emotional burnout in first-year students studying psychology / The 51st Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research, September 14-18, 2011, Boston, Massachusetts, USA // Psychophysiology. - 2011. - V. 48, Suppl. 1. - S66-S67. ([www.sprweb.org/meeting/2011/pdf/2011SPR.pdf](http://www.sprweb.org/meeting/2011/pdf/2011SPR.pdf)) (IF: 3.074)

31. Зима І.Г., Крижановський С.А., **Тукаєв С.В.**, Чернінський А.О. Вплив фонові одоростимуляції на резонансні перебудови ЕЕГ людини // Фізіологічний журнал / XVIII з'їзд Українського фізіологічного товариства ім. І.П. Павлова. 20.05.10-22.05.10, Одеса - 2010 - Т. 56, № 2 - С.34. (<http://uaphsoc.biph.kiev.ua/news/2009/programPSC.pdf>)

30. Крижановський С.А., Зима І.Г., Піскорська Н.Г., **Тукаєв С.В.** Зв'язок частотної структури електроенцефалограми людини з успішністю запам'ятовування вербальної інформації // Фізіологічний журнал / XVIII з'їзд Українського фізіологічного товариства ім. І.П. Павлова. 20.05.10-22.05.10, Одеса - 2010 - Т. 56, № 2 - С.70 (<http://uaphsoc.biph.kiev.ua/news/2009/programPSC.pdf>)

29. Зима І.Г., Крижановський С.А., Чернінський А.О., **Тукаєв С.В.**, Піскорська Н.Г. Гендерні особливості електрогенезу головного мозку людини при сприйнятті запахів подразників // "Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології", V Міжнар. наук. конф. (Київ, 2010) – К. : ВПЦ "Київський університет". – 2010. - С. 77. ([http://physiology.org.ua/conf/pvf2010/PVF2010\\_ABSTRACT\\_BOOK.pdf](http://physiology.org.ua/conf/pvf2010/PVF2010_ABSTRACT_BOOK.pdf))

28. Зима І.Г., Піскорська Н.Г., Крижановський С.А., **Тукаєв С.В.** Особливості змін ЕЕГ-корелятивів когнітивної діяльності людини в залежності від тривалості попереднього стану спокою // Актуальні питання біології та медицини : зб. наук. праць за матеріалами VIII Міжрегіональної наук. конф. (28 травня 2010 р., Луганськ) - Луганськ: Вид-во ДЗ "ЛНУ

- імені Тараса Шевченка", 2010 – С. 33-34.  
([http://anatomy.luguniv.edu.ua/ukr\\_conference/Thesis\\_2010.pdf](http://anatomy.luguniv.edu.ua/ukr_conference/Thesis_2010.pdf))
27. Зима І.Г., Крижановський С.А., Піскорська Н.Г., **Тукаєв С.В.**, Залевська О.В., Філімонова Н.Б. Відмінності ЕЕГ-характеристик людини в стані пролонгованого спокою в залежності від типу емоційної реакції // Індивідуальні психофізіологічні особливості людини та професійна діяльність: Матеріали IV наукової конференції. – Київ-Черкаси, 2009. – С. 30.
26. Krizhanovskiy S.A., Zyma I.G., **Tukaev S.V.**, Cherninskiy A.O., Piskorska N.G. Resting EEG-characteristics and human working efficiency / The 49th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research, October 21-24, 2009, Berlin, Germany // Psychophysiology. - 2009 - V. 46, Suppl.1. - P.S47.  
([http://www.sprweb.org/meeting/past\\_mtng/2009/docs/2009SPR\\_Posters.pdf](http://www.sprweb.org/meeting/past_mtng/2009/docs/2009SPR_Posters.pdf))
25. Крижановський С.А., Зима І.Г., **Тукаєв С.В.**, Чернінський А.О., Піскорська Н.Г. Вплив вихідного стану фронтального неокортексу на електричну активність мозку людини при виконанні різних функціональних навантажень // Системна організація психофізіологічних та вегетативних функцій: Матеріали Міжнар. наук. конф. - Луцьк : Волин. нац. ун-т. ім. Лесі Українки - 2009 - С. 53-54.  
([http://physiology.org.ua/conf/lutsk2009/lutsk2009\\_abstract\\_book.pdf](http://physiology.org.ua/conf/lutsk2009/lutsk2009_abstract_book.pdf))
24. Крижановський С.А., Зима І.Г., Піскорська Н.Г., **Тукаєв С.В.** Частотні компоненти ЕЕГ людини, пов'язані з успішністю мнемонічної діяльності // Біологічні дослідження молодих учених на Україні: Матеріали IX Всеукраїнської наукової конференції. – 2009. - С. 53.
23. Крижановський С.А., Зима І.Г., **Тукаєв С.В.**, Піскорська Н.Г., Чернінський А.О. Структура спектру ЕЕГ людини при виконанні простої аудіомоторної реакції // Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології: Тези доп. IV Міжнар. наук. конф., присв. 90-річчю від дня народження П.Г.Богача, Україна, Київ, 8-10 жовтня 2008 р. – К.: Знання України, 2008 - С. 111-112.  
([http://physiology.org.ua/conf/pvf2008/PVF\\_2008\\_abstract\\_book.pdf](http://physiology.org.ua/conf/pvf2008/PVF_2008_abstract_book.pdf))
22. Крижановский С.А., Зима И.Г., Пискорская Н.Г., Чернинский А.А., **Тукаев С.В.** Отражение мнестических процессов в частотной структуре ЭЭГ человека // Третья международная конференция по когнитивной науке: Тезисы докладов: В 2 т. Москва, 20-25 июня 2008 г. - М.: Художественно-издательский центр, 2008 - Т. 2 - С. 336-337.  
(<http://www.genling.nw.ru/history/Cogsci2008-prog.pdf>)
21. Зима І.Г., Крижановський С.А., Піскорська Н.Г., **Тукаєв С.В.**, Чернінський А.О. Динаміка змін функціонального стану неокортексу людини при обмеженому доступі зовнішньої інформації // Здоров'я та довголіття: тези науково-практичної конференції / Тези доп. - Київ, 2007. - С. 90-91.
20. Чернінський А.О., Зима І.Г., **Тукаєв С.В.**, Піскорська Н.Г., Крижановський С.А. До питання про частотну структуру ЕЕГ людини // Механізми функціонування фізіологічних систем: Матеріали Міжнародної наукової конференції, приуроченої до 60-ліття новоствореної кафедри фізіології людини і тварин Львівського університету імені Івана Франка – Львів: ЛНУ імені Івана Франка – 2006 – С. 153-155.
19. Зима І.Г., **Тукаєв С.В.**, Піскорська Н.Г. Резонансна структура ЕЕГ людини за умов активації нюхового аналізатора // Особливості формування та становлення психофізіологічних функцій в онтогенезі: Матеріали Всеукраїнського наукового симпозиуму (Черкаси, 13-15 листопада 2006) – Київ; Черкаси: Вид. від. ЧНУ імені Богдана Хмельницького – 2006 – С. 30.
18. Чернінський А.О., Зима І.Г., **Тукаєв С.В.** Зміни когерентності ЕЕГ людини при стимуляції ритмічними світловими спалахами // Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології: Тези доп. III Всеукр. наук. конф., присвяч. 70-річчю з дня народження Г. М. Чайченка, Київ, 4-6 жовт. 2006 р. – К.: Знання України – 2006 – С. 138-139.  
([http://physiology.org.ua/conf/pvf2006/conf2006\\_tezy.pdf](http://physiology.org.ua/conf/pvf2006/conf2006_tezy.pdf))

17. Зима І.Г., Піскорська Н.Г., **Тукаєв С.В.**, Крижановський С.А. Особливості нейродинаміки головного мозку людини під час сприйняття аверсивних нюхових подразників // Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології: Тези доп. III Всеукр. наук. конф., присвяч. 70-річчю з дня народження Г. М. Чайченка, Київ, 4-6 жовт. 2006 р. – К.: Знання України – 2006 – С. 48-49. ([http://physiology.org.ua/conf/pvf2006/conf2006\\_tczy.pdf](http://physiology.org.ua/conf/pvf2006/conf2006_tczy.pdf))
16. Піскорська Н.Г., Крижановський С.А., Зима І.Г., Чернінський А.О., **Тукаєв С.В.**, Макарчук М.Ю. Особливості сприйняття людиною олфактивної інформації в залежності від вираженості у неї особистісної тривожності // Інформаційна та негентропійна терапія – 2005 – № 1 – С. 62.
15. Zyma I., **Tukaev S.**, Piskorska N., Kryzhanovskyj S., Cherninskiy A. Brain activation processes upon olfactive perception of isoamylacetate // Neural-humoral and cellular regulatory mechanisms of digestion processes. Abstract book of the 2<sup>nd</sup> International conference. October 5-7, 2005, Kyiv, Ukraine – P. 9. (<http://www.physiology.org.ua/conf/tr2007/2005/Abs2005.pdf>)
14. Крижановський С.А., Зима І.Г., Чернінський А.О., **Тукаєв С.В.**, Макарчук М.Ю., Піскорська Н.Г. Прояви реактивності головного мозку відносно запахової стимуляції в параметрах ЕЕГ людини // Проблеми вікової фізіології: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції – Луцьк: РВВ ВДУ “Вежа” – 2005 – С. 65-67.
13. Чернінський А.О., Зима І.Г., Піскорська Н.Г., Макарчук М.Ю., Крижановський С.А., **Тукаєв С.В.** Зміни ЕЕГ-активності у людини при аналізі олфактивних подразників: залежність від показників екста-інтроверсії та нейротизму // Нейронауки: теоретичні та клінічні аспекти – 2005. – Т. 1, №1 – С. 132-133.
12. Піскорська Н.Г., Зима І.Г., Залевська О.В., Крижановський С.А., **Тукаєв С.В.**, Чернінський А.О. Зміни серцевої діяльності у жінок упродовж сприйняття суб’єктивно приємних олфактивних подразників в різні фази менструального циклу // Інформаційна та негентропійна терапія - 2004 - № 1 – С. 59-60.
11. Зима І.Г., Чернінський А.О., **Тукаєв С.В.**, Піскорська Н.Г. Організація фонові ЕЕГ людини: кореляційний аналіз різних частотних діапазонів // Інформаційна та негентропійна терапія – 2003 – № 1 – С. 47-48.
10. **Тукаєв С.В.**, Решетнік Є.М., Весельський С.П., Лященко П.С. Вплив блокатора кальцієвих каналів верапамілу на секрецію жовчі // Актуальні проблеми гастроентерології. 20-21 грудня 2001. - Київ, 2001. – С. 52.
9. **Тукаєв С.В.**, Решетнік Є.М., Весельський С.П., Лященко П.С. Вплив фізіологічно активних сполук, які реалізують свою дію через систему кальцію на секрецію з жовчю компонентів аденілової системи // Актуальні проблеми гастроентерології. 20-21 грудня 2001. - Київ, 2001. - С. 51.
8. Dolgova E.N., **Tukaiev S.V.**, Veselsky S.P., Masyuk A.I. The effect of chemotactic peptide fMLP on the bile secretion // Proceedings of the 2nd All-Russia Joint-Army and the scientific conference "St. Petersburg-Gastro-2000", 20-22.09.2000. – Gastrobulletin. – 2000. - № 1-2, Suppl. 1. – P. 30.
7. **Тукаєв С.В.**, Весельський С.П., Масюк А.И. Роль внеклеточного кальция в регуляции секреции желчи норадреналином // Всерос. научная конференция с междун. участием, посвященная 150-летию со дня рождения академика И.П. Павлова, 15-17.09. 1999. - С-Пб. - 1999. - С. 304.
6. Масюк А.И., **Тукаєв С.В.**, Масюк Т.В. Молекулярні механізми регуляції секреції жовчі // Фізіологічний журнал. (Матеріали XV з'їзду українського фізіологічного товариства. Донецьк, 12-15 травня 1998 р.). - 1998. - Т. 44, N 3. - С. 168.
5. Masyuk A., Veselsky S., **Tukaev S.** The comparative study of the action of noradrenaline and other  $[Ca^{2+}]_i$  regulating agents on bile secretion // Liver and nervous system : proceedings of the Falk Symposium 103 (Part III of the Liver Week in Freiburg 1997) held in Freiburg, Germany, October 4-5, 1997 / edited by D. Häussinger, K. Jungermann. Kluwer Academic Publishers, Jan 1, 1998 - 396 p - P. 56.

4. Масюк А.И., **Тукаев С.В.** Роль внутриклеточного кальция в механизмах адренергической регуляции секреторной функции печени // Нейрогуморальные механизмы регуляции органов пищеварительной системы. Томск. - 1997. - С. 141-143.
3. Масюк А.И., Долгова Е.Н., Масюк Т.В., **Тукаев С.В.** Интегрирующая роль гормонов в механизмах регуляции секреторной функции печени // Интеграция механизмов регуляции висцеральных функций. Майкоп. - 1996. - С. 53-54.
2. Масюк Т.В., **Тукаев С.В.** Желчеотделительная функция при действии энкефалинов // Развитие идей акад. В.Х.Василенко в современной гастроэнтерологии. - Москва, 1993. - Т.1. - С. 239.
1. Масюк Т.В., **Тукаев С.В.**, Масюк А.И. Секреторная функция печени крыс при действии лей-энкефалина // Актуальні проблеми фізіології. - Київ, 1992. - С. 51.

## Журналістика

---

1. Тукаев С. (2016). Масс-Медиа и наука, или как на нас влияют СМИ. *Новый Венский журнал (Neues Wiener Magazin)*, 3(243), 40-41. (GLN: 9190001014197) ([http://russianvienna.com/images/NWJ/NWJ\\_20160301\\_mini.pdf](http://russianvienna.com/images/NWJ/NWJ_20160301_mini.pdf))
2. Тукаев С. (2016). Масс-Медиа и наука, или как на нас влияют СМИ. *Шире круг*, 2(54), 58-59.
3. Нейробиолог Сергей Тукаев: «Чем меньше мы смотрим ТВ — тем мы умнее и менее депрессивны» - Медіаграмотність, 16 грудня 2017, [http://osvita.mediasapiens.ua/mediaprosvita/mediaosvita/neurobiolog\\_sergey\\_tukaev\\_chem\\_men\\_she\\_my\\_smotrim\\_tv\\_tem\\_my\\_umnee\\_i\\_menee\\_depressivny/](http://osvita.mediasapiens.ua/mediaprosvita/mediaosvita/neurobiolog_sergey_tukaev_chem_men_she_my_smotrim_tv_tem_my_umnee_i_menee_depressivny/)

## PERSONAL INFORMATION

## Dr Sergii Tukaiev



📍 15 A/84, Mayakovskogo av., Kyiv 02225, Ukraine

☎ +38 044 534 34 36 📠 +38 097 349 20 31

✉ [tukaev@univ.kiev.ua](mailto:tukaev@univ.kiev.ua) tsv.serg.69@gmail.com

Sex male | Date of birth 29/07/1969 | Nationality Ukraine

## POSITION

Senior Researcher at the National University of Physical Education and Sports of Ukraine

## WORK EXPERIENCE

2017 - present

## Senior Researcher

**Laboratory of theory and methodology of sports training and backup resources of athletes, National University of Physical Education and Sports of Ukraine**

Main research activities:

- psychophysiology of stress, emotional burnout
- mental health,
- amateur and professional sport neurophysiology

02-09.2019

## Research Assistant

**Department of Television and Radio, Institute of Journalism, National Taras Shevchenko University of Kyiv**

Main research activities:

- psychophysiology of Mass Media Effects

2016 - 2018

## Senior Researcher

**Department of Social Communication, Institute of Journalism, National Taras Shevchenko University of Kyiv**

Main research activities:

- psychophysiology of Mass Media perception
- perception of violent videos: news plots and films featuring violent scenes
- psychophysiology of media-based perception of Violence in the Past

2012 - 2015

## Senior Researcher

**Department of Physiology of Brain and Psychophysiology, Educational and Scientific Centre "Institute of Biology and Medicine", National Taras Shevchenko University of Kyiv**

Main research activities:

- dynamics of electrical activity of human brain during cognitive activity and analysis of sensory information (olfaction, listening to music and watching videos)
- psychophysiology of stress, emotional burnout, depression, anticipatory consistency, social adaptability and aggression

2002 - 2012

## Researcher

**Department of Higher Nervous Activity and Department of Physiology of Brain and Psychophysiology, National Taras Shevchenko University of Kyiv**

Researcher

- 2001 - 2002 **Department of Cytophysiology and Pharmacophysiology, National Taras Shevchenko University of Kyiv**  
Research Assistant
- 1997 - 2000 **Department of General Physiology, National Taras Shevchenko University of Kyiv**  
Research Assistant
- 1992 - 1994 **Department of General Physiology, National Taras Shevchenko University of Kyiv**  
Research Assistant
- 1986 - 1987 **Bogomoletz Institute of Physiology, National Academy of Sciences of Ukraine**

## EDUCATION AND TRAINING

- January 2014 - July 2014 Visiting Fellow  
**Cognitive and Clinical Neuroscience Laboratory, Department of Psychological Sciences, University of Missouri, Columbia, MO, USA**
- 1999 PhD in Physiology  
**Faculty of Biology, National Taras Shevchenko University of Kyiv, Ukraine**  
**Doctoral Thesis:** "Role of adrenergic mechanisms in regulation of bile secretion"  
Supervisor – Prof. Dr Anatoliy I. Masyuk, D.Sc.
- 1986 - 1992 MSc in Biology (Physiology)  
**Faculty of Biology, National Taras Shevchenko University of Kyiv, Ukraine**  
**Master Thesis:** "Bile secretion under the action of enkephalins"  
Supervisor – Prof. Dr Anatoliy I. Masyuk, D.Sc.

## PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Russian and Ukrainian

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C1	C1	C1	C1
German	A2	A2	A1	A1	A1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user  
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

- Communication skills
- Excellent verbal communication and presentation skills, obtained through attending a number of national and international conferences (over 100 in total)
  - Excellent written communication skills, proven by a number of research articles in high-impact journals
  - Confident and professional public speaker, conducted a number of workshops and lectures in Ukraine, the USA and Austria
  - Ability to easily interact and effectively communicate with people from various backgrounds during experimental work involving teenagers and young adults



## Organisational / managerial skills

- Excellent planning and implementation skills, proven by a number of research projects, implemented in Ukraine, the USA and Austria
- Effective supervisor of three PhD students, seven Master students and a number of Bachelor students
- Experience in effective grant- and proposal-writing (seven grants have been obtained from the National Taras Shevchenko University of Kyiv and the Ministry of Education of Ukraine)

## Job-related skills

- Electroencephalography (EEG), Event-Related Potentials
- Professional user of the EEG analysing software
- Psychodiagnostics

## Digital competence

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient	Proficient	Proficient	Proficient	Proficient

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user

[Digital competences - Self-assessment grid](#)

- excellent command of MS office software
- excellent command of PC and Macintosh operational systems
- very good command of SPSS 23 and STATISTICA

## Interests

- passionate amateur historian (Old Egypt, Hellenistic Greece, Byzantine, Medieval Civilization)
- amateur sport

## ADDITIONAL INFORMATION



## Publications

## Book chapter

▪ **Tukaiev S.V.**, Vasheka T.V., & Zyma I.G. (2013). Psychological and neurophysiological aspects of the emotional burnout development. In: Volkoff, V.P. eds. Actual aspects of internal medicine. Collective scientific monograph. (pp. 86-107). Novosibirsk: Publishing House. «SibAK», 112 p. (in Russian)

## Selected research articles

- Seleznov, I., **Tukaiev, S.**, & Popov, A. (2019). Detrended fluctuation analysis of the effects of advertisement placement on electroencephalogram. 2019 *Signal Processing Symposium (SPSymposium)*. 121-125. doi:10.1109/sps.2019.8881973
- Seleznov, I., Zyma, I., Kiyono, K., **Tukaiev, S.**, Popov, A., Chernykh, M., & Shpenkov, A. (2019). Detrended fluctuation, coherence, and spectral power analysis of activation rearrangement in EEG dynamics during cognitive workload. *Frontiers in Human Neuroscience*, 13, 270. DOI: 10.3389/fnhum.2019.00270 <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnhum.2019.00270/abstract>
- Ivaskevych, D., Borysova, O., Fedorchuk, S., **Tukaiev, S.**, Kohut, I., Marynych, V., Petrushevskiy, Y., Ivaskevych, O., & Mihaila, I. (2019). Gender differences in competitive anxiety and coping strategies within junior handball national team. *Journal of Physical Education and Sport*. 19(2), 1242 – 1246. DOI:10.7752/jpes.2019.02180 <https://efsupit.ro/images/stories/iulie2019/Art%20180.pdf>
- Zyma, I., **Tukaiev, S.**, Seleznov, I., Kiyono, K., Popov, A., Chernykh, M., & Shpenkov, O. (2019). Electroencephalograms during Mental Arithmetic Task Performance. *Data (Special Issue Big Data and Digital Health)*, 4, 14; DOI: <https://doi.org/10.3390/data4010014>
- Havrylets, Y., Rizun, V., Khylo, M., & **Tukaiev, S.** (2018). Escape and entertainment as key motives for viewing TV news in light of ritualistic use. *Current Issues of Mass Communication*, 23, 23-34. DOI: <https://doi.org/10.17721/2312-5160.2018.23.23-34>
- Havrylets, Y., **Tukaiev, S.**, Rizun, V., & Shenderovskiy, K. (2019). Impact of TV News on Psycho-Physiological State Depending on Emotional Burnout. *Journal of Content, Community & Communication*, 5 (9), 13-25, DOI: 10.31620/JCCC.06.19/04 [https://www.amity.edu/gwalior/JCCC/pdf/JCCC\\_2019\\_June\\_Final-13-25.pdf](https://www.amity.edu/gwalior/JCCC/pdf/JCCC_2019_June_Final-13-25.pdf)
- Ren, X., Valle-Inclán, F., **Tukaiev, S.**, & Hackley, S.A. (2017). Changes in the Stimulus-Preceding Negativity and Lateralized Readiness Potential During Reinforcement Learning. *Psychophysiology*, 54(7), 969-981 doi: 10.1111/psyp.12859
- Havrylets, Y., Rizun, V., **Tukaiev, S.**, & Khylo, M. (2016). Objectification of Subjectivity: International Experience in Selection of TV Stimuli in Mass Media Effect Research. *Current Issues of Mass Communication*, 19, 8-20 <https://doi.org/10.17721/2312-5160.2016.19.8-20>
- Plakhotnyk N., **Tukaiev S.**, Zyma I., Bas-Kononenko O., & Dudnyk Z. (2015). Verbal ethnic symbols as an indicator of language perception by bilinguals. *Austrian J. of Humanities and Social Sciences*. 7-8, 29-31. doi: 10.20534/AJH-15-7-8-29-31
- Vasheka, T., **Tukaiev, S.**, Dolgova, O., Kartifuzova, L., & Sosiedka, I. (2014). Specific anticipatory skills inherent in individuals addicted to alcohol. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 140, 614-618. doi: 10.1016/j.sbspro.2014.04.480
- Zyma, I. G., Makarchouk, N. Y., Kryzhanovskii, S. A., & **Tukaiev, S. V.** (2014). Effects of passive perception of isoamyl acetate smell on the resting-state EEG in humans. *Neurophysiology*, 46(6), 486-493. doi:10.1007/s11062-015-9478-1
- Havrylets, Y. D., **Tukaiev, S. V.**, Rizun, V. V., & Makarchuk, M. Y. (2013). Comparative analysis of the effects of negative and neutral TV news stories. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 82, 421-425. doi: 10.1016/j.sbspro.2013.06.286
- **Tukaiev, S. V.**, Vasheka, T. V., & Dolgova, O. M. (2013). The relationships between emotional burnout and motivational, semantic and communicative features of psychology students. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 82, 553-556. doi: 10.1016/j.sbspro.2013.06.308
- Dolgova, O., Ivaniuk, M., & **Tukayev, S.** (2013). Psychological resources air force pilots use for self-regulation. *Aviation*, 17(1), 30-32. doi: 10.3846/16487788.2013.777221



## Conferences

- Tukaiev, S.**, Grimm, J., Enzminger, A., Havrylets, Y., Rizun, V., Zyma, I., & Makarchuk, M. (November, 2018). Psychophysiological aspects of media-based the Holocaust reception. Neuroscience 2018, San Diego, CA, November 3-7, 2018 / Program No. 227.30. 2018 Neuroscience Meeting Planner. San Diego, CA: Society for Neuroscience, 2018
- Tukaiev, S.**, Zyma, I., Havrylets, Y., Rizun, V., & Vasilchenko, A. (October, 2018). EEG reactions to emotional content in media messages / 58th SPR Annual Meeting, October 3-7, 2018, The Quebec City Conventional Center and Hilton Quebec City in Quebec City, Quebec, Canada // Psychophysiology, 55, Suppl. 1. - P. S122.
- Vasilchenko A., **Tukaiev S.**, Havrylets Y., Rizun V., Kashpur D., Pogoriska N., Radchuk O., Zyma I., Abbasova G., Derevinskaya L. (April 2017) EV1112. Self-transcendence and excessive TV commercial viewing in senior pupils / 25<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2017). Together for Mental Health, Florence, Italy, 1-4 April 2017 // European Psychiatry (Abstracts of the 25th European Congress of Psychiatry), V. 41, S766 DOI:
- Tukaiev S.**, Zyma I., Vasilchenko A., Kashpur D., Havrylets Y., Rizun V., Makarchuk M. Human social brain in media reception: the effect of emotional valence of video stimuli. *Program № 545.19/JJJ14. 2016 Neuroscience Meeting Planner. San Diego, CA: Society for Neuroscience, 2016. Online* (Neuroscience 2016, SfN's 46<sup>th</sup> annual meeting, November 12-16, 2016, San Diego, CA, USA), 1440-1441.
- Tukaiev S.**, Zyma I. (2016). The severity of burnout and response to the music. *Psychophysiology*. (Abstracts of the 56<sup>th</sup> SPR Annual Meeting, September 21-25, 2016, Minneapolis Marriot City Center Hotel, Minneapolis, Minnesota), 53(Suppl. 1), S82.
- Tukaiev S.**, Zyma I., Sosiedka I. (2016). P.1b.007. Frontal alpha asymmetry during the olfactory information process revealed dependence on burnout level. *European Neuropsychopharmacology*. (Abstracts of the 29<sup>th</sup> ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, 17-20 September 2016, Vienna, Austria), 26(Suppl. 2), S188-S189 DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0924-977X\(16\)31024-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-977X(16)31024-0)
- Tukaiev S.**, Havrylets Y., Zyma I., Rizun V., Makarchuk M. Atrocities in Internet: sex differences in the reactions to real violence taken from YouTube // 10th FENS Forum of Neuroscience, July 2-6, 2016, Copenhagen, Denmark
- Tukaiev S.**, Enzminger A. The Physiological Impact of Media-Based Holocaust Reception // International Conference and Workshop Communicating History in the Transnational Space - Media-based Holocaust Reception in Eight Countries, 17<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> June 2016, Department of Communication, University of Vienna, Vienna, Austria.
- Kashpur D., **Tukaiev S.** (March 2016) EW251. Association of the activity of monoaminergic brain systems with social adjustment, burnout and adequacy of the view on the negative side of the world. *European Psychiatry*. (Abstracts of the 24<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2016), Madrid, Spain, 12-15 March 2016), 33S, S200 (ISSN 0924-9338) <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2016.01.369>
- Vasilchenko A., **Tukaiev S.**, Abbasova G., Derevinskaya L. (March 2016). EW620. Psychological factors of excessive TV viewing in senior pupils. *European Psychiatry* (Abstracts of the 24<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2016), Madrid, Spain, 12-15 March 2016), 33S, S332-S333
- Plakhotnyk N., **Tukaiev S.**, Pogoriska N., Zyma I. Psychological characteristics that define language preference in bilingual society // The 45<sup>th</sup> Annual meeting of the Society for Cross-Cultural Research, The Embassy Suites Hotel, Downtown 319 S.W. Pine Street, Portland, Oregon, US, February 17-20, 2016 / The 2016 Conference Program Abstracts – 98 p. – P. 63-64.
- Tukaiev S.**, Zyma I., Makarchuk M., Plakhotnyk N., Grimm J., Enzminger A., Havrylets Y., Rizun V. Alteration of sensitivity toward the Holocaust related media content by negative Mass Media. *Program № 721.03/Z16. 2015 Neuroscience Meeting Planner. Washington, DC: Society for Neuroscience, 2015. Online* (Neuroscience 2015, SfN's 45<sup>th</sup> annual meeting, October 17-21, Chicago, IL, USA), 1429-1430.
- Tukaiev S.**, Zyma I., Grimm J., Enzminger A., Plakhotnyk N., Havrylets Y., Rizun V., Makarchuk M., Sobishchanskyi S. Sex differences in processing historical documentary containing real violence (FENS Featured Regional Meeting 2015, 7-10 October, Thessaloniki, Greece). *J. Science Open Posters*. DOI: 10.14293/P2199-8442.1.SOP-LIFE.PQQZ34.v1
- Tukaiev S.**, Zyma I., Plakhotnyk N., Grimm J., Havrylets Y., Enzminger A., Tatarenko M., Makarchuk M., Rizun V., Danilov S. (2015). The response to atrocious events in the Past: The ERP study. *Psychophysiology* (Abstracts of the 55<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Psychophysiological Research, September 30 - October 4, 2015, Seattle Westin Hotel, Seattle, Washington, USA), 52(Suppl. S1), S126 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/psyp.12495/abstract>
- Plakhotnyk N., **Tukaiev S.**, Zyma I., Sosiedka I. (2015). Language-specific characteristics of EEG in bilinguals. *Psychophysiology* (Abstracts of the 55<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Psychophysiological Research, September 30 - October 4, 2015, Seattle Westin Hotel, Seattle, Washington, USA), 52(Suppl. S1), S115 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/psyp.12495/abstract>
- Tukaiev S.**, Zyma I., Sobishchanskyi S., Havrylets Y., Makarchuk M., Rizun V., Sosiedka I., Babyn I. Does the response to negative TV news depend on the level of emotional burnout? *Program № 268.21/TT34. 2014 Neuroscience Meeting Planner. Washington, DC: Society for Neuroscience, 2014. Online* (Neuroscience 2014, SfN's 44<sup>th</sup> annual meeting, November 15-19, Washington, DC, USA), 1585-1586.

## Lectures and Workshops

**Human social brain in media perception: psychophysiological measurements in Media Reception**, University of Hohenheim, Faculty of Economics, Business and Social Science, Department of Communication Science, Hohenheim/Stuttgart, Germany, June 03-16, 2018, (course: lectures and workshop)

**Neuropsychology of the Mass Media: the Brain - the Media**, November 30, 2017, an open lecture, the educational platform 404UNITY, Kiev

**The Foundation of Neuroscience**, medico-biological training, Start now, a business and development school for teenagers, Kiev, 2017-2018

**Neuropsychology of the Mass Media**, medico-biological training, Start now, a business and development school for teenagers, Kiev, 2017-2018

**Psychophysiological measurements in Media Reception**, May 15-21, 2017, University of Zagreb, Faculty of Political Science, Zagreb, Croatia (course, lectures)

**Perspectives of psychophysiological measurements in Media Reception**. December 7, 2016, Department of Neurobiology and Biophysics, Faculty of Natural Sciences, Vilnius University, Vilnius, Lithuania (workshop, open lecture)

**Human social brain in media perception: perspectives of psychophysiological methods of research**. November 10, 2016, Faculty of Psychology, Taras Shevchenko National University of Kyiv (open lecture, round table)

**Physiological measurement of Media reception**. December, 15, 2015, Institut für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft, Fakultät für Sozialwissenschaften, Universität Wien, Austria (workshop)

**Psychophysiological Measurement of Media Reception: Applications on news, music, and historical media content**. January, 26, 2015, Institut für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft, Fakultät für Sozialwissenschaften, Universität Wien, Austria (open lecture)

## Research projects

**0119U000307**. (2019-2020). The technology of the risk assessment of injuries in athletes by electroneuromyographic and psychophysiological indicators (National University of Physical Education and Sports of Ukraine)

**0117U002385**. (2017-2018). Forecasting technology of emotional stress under conditions of intense activity (National University of Physical Education and Sports of Ukraine)

**16BF045-01** (2016-2018). Psychophysiological mechanisms of perception of the news content of audiovisual Mass Media (National Taras Shevchenko University of Kyiv, **Institute of Journalism**)

Broadcasting History in the Transnational Space (University of Vienna, Department of Communication, Austrian Academy of Sciences, cooperation partner, 2014 – present)

**11BF036-01** (2011-2015). Mechanisms of realization of adaptive-compensatory reactions of organism under various pathologies (National Taras Shevchenko University of Kyiv, **Institute of Biology**)

**061BF036-02** (2006-2010). Investigation of the systemic, cellular and molecular mechanisms of the functioning of the nervous system, internal organs and locomotor apparatus of the human and animals in norma and pathology. (National Taras Shevchenko University of Kyiv, **Institute of Biology**)

**01BF033-01** (2001-2005). Investigation of the impact of taurine, tryptophan and glutamic acid on secretory-motor activity of smooth muscles of the gastrointestinal tract and the role of the olfactory analyzer in the modulation of the functional state of the central nervous system of humans and animals (National Taras Shevchenko University of Kyiv, **Institute of Biology**):

- The role of the olfactory analyzer in the modulation of the functional state of the central nervous system of human and animals.

- Investigation of the features of olfactory action of essential oils depending on the neurodynamic and psychophysiological characteristics of human.

- Investigation of the effect of essential oils with different psychotropic effects on mental ability to work.

- Investigation of the physiological activity of essential oils by means of psychophysiological indicators of the functional state of the human.

- Investigation of the neurophysiological effects of olfactory action of herbal essential oils by EEG and computer neurocartography of brain.

**0197U003102** (1996-2000). Investigation of the systemic and molecular mechanisms of regulation of motor activity of muscles, secretory processes in the gastrointestinal tract and limbic mechanisms of the regulation the functional state of humans and animals. Studies of the intracellular mechanisms of the regulation of the functional condition of the hepatobiliary system (National Taras Shevchenko University of Kyiv, **Institute of Biology**).

**0194U017670** (1991-1995). Investigation of the mechanisms of action of endogenous regulators on the secretory function of the liver (National Taras Shevchenko University of Kyiv, **Institute of Biology**).

**0193U004328** (1986-1990). Investigation of the features of the relationship protein synthesis and cholepoietic liver function (National Taras Shevchenko University of Kyiv, **Institute of Biology**).

## Mrs. Ivaskevych Daryna Dmytrivna

Gender  
Female

Date of birth  
30.08.1995

Country of Permanent Residence  
Ukraine

Citizenship  
Ukraine

Cell phone number  
+380964385503

E-mail  
[kashpur.dariya@gmail.com](mailto:kashpur.dariya@gmail.com)

Other contact information (skype, viber, etc.)  
Telegram: @Darynalvaskevych

## SCIENTIFIC PROFILE

---

Scientific-research profile (Orcid, Google Scholar, Scopus authors, etc) minimum two:  
[https://scholar.google.com.ua/citations?user=prZ\\_pl0AAAAJ&hl=ru](https://scholar.google.com.ua/citations?user=prZ_pl0AAAAJ&hl=ru)

Research experience: number of years  
1

Total number of patents  
0

Total number of publications  
7

Number of publications in Q1 & Q2 quartile journals  
0

Hirsch index (SCOPUS)  
1

Number of monographs  
0

Obtained research grants  
0119U000307, "The technology of the risk assessment of injuries in athletes by electroneuromyogr

Experience as a reviewer (peer review of scholarly papers, review of research projects)  
No experience

## RESEARCH ACTIVITY

---

### General psychology

Area of expertise  
Social and human sciences

Branch of science  
Psychological sciences

Number of publications in the field of expertise  
7

Keywords  
Personality, anxiety, learning, EEG

THE MOST SIGNIFICANT WORKS PUBLISHED DURING THE LAST 10 YEARS ( ENTER NOT MORE THAN 10 PUBLICATIONS)

[10.19080/PBSIJ.2019.11.555814](https://doi.org/10.19080/PBSIJ.2019.11.555814)

*Ivaskevych Daryna*

Parietal EEG Theta/Beta Ratio as an Electrophysiological Marker for Extraversion-Related Differences

Psychology and Behavioral Science International Journal (Juniper Publishers), 2020

EEG Theta/Beta Ratio; Theta-Beta Ration; Extraversion; Neuroticism

## EDUCATION

---

### Taras Shevchenko National University of Kyiv

Country

Ukraine

City

Kyiv

Facuty (school)

Faculty of Psychology

Specialisation

Psychology

Diploma number

M18 №101493

Date of issue

30.06.2018

## EMPLOYMENT AND POSITION

---

### National University of Ukraine on Physical Education and Sport

Position

Junior Research Fellow

Employment period

04.03.2019 - Current employment

Institution's subordination

The Ministry of Education and Science of Ukraine

Institutions EDRPOU code (for Ukrainian institutions only, foreign experts enter 00000000)

02928433

Country

Ukraine

City

Kyiv

Institution's Address

Fizkultury street, 1, Kyiv, Ukraine , 03150

Office phone number

+38 (044) 287-54-52

## SCHOLARLY / RESEARCH DEGREE

---

### No scholarly / research degree

Diploma number

M18 №101493

Date of issue

30.06.2018

## ACADEMIC RANK

---

- No academic rank

# Curriculum vitae

## PERSONAL INFORMATION Дарина Іваскевич (Кашпур)



📍 Kyiv (Ukraine)

☎ +380964385503

✉ kashpur.dariya@gmail.com

🌐 [https://www.researchgate.net/profile/Daryna\\_Ivaskevych](https://www.researchgate.net/profile/Daryna_Ivaskevych) <https://github.com/darynaiva/>

## ДОСВІД РОБОТИ

05/03/2019–Present

### Молодший науковий співробітник

Національний університет фізичного виховання і спорту України

- психологічне тестування спортсменів
- вивчення літератури
- публікація статей
- участь у конференціях
- робота зі студентами

23/06/2019–Present

### Дослідник

Beehiveor

- запис ЕЕГ
- Аналіз та інтерпретація ЕЕГ
- Експериментальний дизайн
- Огляд літератури
- Аналіз даних ай-трекінгу

11/11/2017–01/02/2018

### Перекладач

Science Promotion Group

- переклад наукових статей
- оформлення публікацій відповідно до вимог журналів

## НАВЧАННЯ ТА ТРЕНУВАННЯ

01/09/2016–30/06/2018

### Диплом магістра за спеціальністю психологія

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Організаційна психологія:

- психологія підприємницької діяльності
- бізнес-тренінги та консультування
- психологічні технології в управлінні персоналом

EQF level 8

01/02/2018–31/05/2018

### Студент за обміном

NOVIA University of Applied Sciences, Vaasa (Finland)

- Civilian Crisis Management and Capacity Building
- Leadership in a Multicultural Society

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mental Health Care</li> <li>▪ Welfare Models in International Perspective</li> <li>▪ Working with Alcohol and Drug-Related Problems</li> <li>▪ Survival Course in Swedish</li> </ul>
22/03/2017–19/05/2017	<p><b>Навчальна програма "Human Resource Management" (курс англійською)</b> Free University of Amsterdam, Kyiv (Ukraine)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HR strategy</li> <li>▪ Recruitment strategy</li> <li>▪ Motivation and performance of employee's</li> </ul> <p><b>Диплом Бакалавра за спеціальністю психологія</b> Київський національний університет імені Тараса Шевченка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Клінічна психологія</li> <li>▪ Загальна психологія</li> <li>▪ Психофізіологія</li> <li>▪ Соціальна психологія</li> <li>▪ Психологія розвитку</li> </ul>
01/09/2012–30/06/2016	
<b>Рідні мови</b>	Ukrainian, Russian
<b>Навички роботи з комп'ютером</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Програмування в R</li> <li>▪ EEG Lab</li> <li>▪ Review Manager</li> <li>▪ OpenViBE</li> <li>▪ Muse Player, mBrainTrain software</li> <li>▪ SmartPLS</li> </ul>

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

## Рекомендації Сергій Тукаєв

- Старший науковий дослідник
  - Національний університет фізичного виховання та спорту України
  - +380973492031
  - tukaev@univ.kiev.ua
- Світлана Федорчук
- Старший науковий дослідник
  - Національний університет фізичного виховання та спорту України
  - +380983242708
  - Lanasvet778899@gmail.com
- Dr. Соня Куртен-Вартіо
- Незалежний власник бізнесу
  - SK Edu & Publication
  - +358400866358



• skurtenvartio@gmail.com

## Публікації

**Ivaskevych, D.**, Fedorchuk, S., Petrushevskiy, Y., Borysova, O., Ivaskevych, O., Kohut, I., ... Tukaiev, S. (2020). Association between Competitive Anxiety, Hardiness, and Coping Strategies: A Study of the National Handball Team. *Journal of Physical Education and Sport*, 20(Supplement issue 1), 359 – 365. <https://doi.org/10.7752/jpes.2020.s1051>

Tukaiev, S., Dolgova, O., van den Tol A.J.M., Ruzhenkova, A., Lysenko, E., Fedorchuk, S., **Ivaskevych, D.**, & Shynkaruk, O. (2019). Individual psychological determinants of stress resistance in rock climbers. *Journal of Physical Education and Sport*. 4. SJR (2018) 0,32, CiteScore (2018) 1,29, SNIP (2018) 0,971 (in press)

**Ivaskevych, D.**, Borysova, O., Fedorchuk, S., Tukaiev, S., Kohut, I., Marynych, V., Petrushevskiy, Y., Ivaskevych, O., & Mihaila, I. (2019). Gender differences in competitive anxiety and coping strategies within junior handball national team. *Journal of Physical Education and Sport*. 19(2), 1242 – 1246. DOI:10.7752/jpes.2019.02180 <https://efsupit.ro/images/stories/iulie2019/Art%20180.pdf> SJR (2018) 0,32, CiteScore (2018) 1,29, SNIP (2018) 0,971

**Ivaskevych, D.**, Tukaiev, S., Ivaskevych, O., & Palamar, B. (2019). Parietal EEG Theta/Beta Ratio as an Electrophysiological Marker for Extraversion-Related Differences. *Psychol Behav Sci Int J*. 11(3):

555814. DOI: 10.19080/PBSIJ.2019.11.555814

## Конференції

Petrushevskiy, Y., Borysova, O., Fedorchuk, S., Kolosova, O., Kolomiets, B., Tukaiev, S., **Ivaskevych, D.**, Kohut, I., & Marynych, V. (2019). Multiple investigations of coping strategies and neuromuscular system functional state in the female handball junior national team athletes // 5th EHF Scientific Conference Handball for Life, Cologne/GER, November 21-22, 2019. P. 67

<http://activities.eurohandball.com/article/32487>

Fedorchuk, S.V., **Ivaskevich, D.D.**, Tukaiev, S.V., & Palamar, B.I. (2019). Sports injuries due to adaptive and non-adaptive coping strategies // "Problems and Prospects for the Development of Clinical and Preventive Medicine and Public Health" (on the occasion of the 10th anniversary of the

State Scientific Institute "Scientific-Practical Center for Preventive and Clinical Medicine, Public Administration", October 24-25, 2019, Kiev / *Klinichna ta profilaktychna medytsyn [Clinical and preventive medicine]*. 4.(9-10), 160.

**Ivaskevych, D.**, Fedorchuk, S., Tukaiev, S. (October 2019). Gender differences in competitive anxiety and coping strategies in junior handball athletes. Program No. 493.08. 2019 Neuroscience Meeting Planner. Chicago, IL: Society for Neuroscience, 2019. Online. <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/7883/presentation/49418>

**Ivaskevych, D.**, & Tukaiev, S. (September 2019). Resting state EEG theta/beta ratio associated with extraversion-related differences/ 32<sup>nd</sup> ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, 710 September 2019, Copenhagen, Denmark

<https://2019.ecnp.eu/programme/ProgrammeWebcasts#!abstractdetails/0000397050>

Fedorchuk S.V., **Ivaskevych D.D.**, Tukaiev S.V., Lusenko O.M. Stress resistance in connection with the neurodynamic features of tennis players // Youth and the Olympic Movement: XII International

Conference of Young Scientists (17-18 May 2019, Kyiv), National University of Ukraine on Physical

Education and Sport. – Kyiv, 2019, P. 363-364.

[https://unisport.edu.ua/sites/default/files/pictures/zbirnyk\\_tez.pdf](https://unisport.edu.ua/sites/default/files/pictures/zbirnyk_tez.pdf)

**Ivaskevych D.D.**, Ivaskevych O.V., Tukaiev S.V., Fedorchuk S.V., Petrushevskiy Ye.I. Competitive anxiety in sport // Youth and the Olympic Movement: XII International Conference of Young Scientists (17-18 May 2019, Kyiv), National University of Ukraine on Physical Education and Sport. – Kyiv, 2019,

P. 369-370. [https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/pictures/zbirnyk\\_tez.pdf](https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/pictures/zbirnyk_tez.pdf)

Tukaiev S., Zyma I., Havrylets Y., Rizun V., Makarchuk M., & **Kashpur D.** (October 2017). Burnout-related variation in EEG under photic stimulation / 57th SPR Annual Meeting, October 11-15, 2017, The Hofburg, Vienna, Austria // *Psychophysiology*, 54, Suppl. 1. - P. S48. DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/psyp.12950>

[http://www.sprweb.org/wpcontent/uploads/2016/02/Psychophysiology\\_V54\\_Is1.pdf](http://www.sprweb.org/wpcontent/uploads/2016/02/Psychophysiology_V54_Is1.pdf)

Vasilchenko A., Tukaiev S., Havrylets Y., Rizun V., **Kashpur D.**, Pogorilska N., Radchuk O., Zyma I., Abbasova G., & Derevinskaya L. (April 2017) EV1112. Self-transcendence and excessive TV commercial viewing in senior pupils / 25<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2017). Together for Mental Health, Florence, Italy, 1-4 April 2017 // *European Psychiatry* (Abstracts of the 25th European Congress of Psychiatry), V. 41, S766 ISSN 0924-9338, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2017.01.1442>



**Kashpur D.**, Pogorilska N., Zyma I., & Tukaiev S. (March 2017) Empathy as a negative factor of personality hardiness // ICPS2017. International Convention of Psychological Science, Vienna, Austria, 23-25 March 2017

[http://www.psychologicalscience.org/call/program\\_book/test/view\\_submission.cfm?Abstract\\_ID=39103&AbType=&AbAuthor=349378&Subject\\_ID=&keyword=](http://www.psychologicalscience.org/call/program_book/test/view_submission.cfm?Abstract_ID=39103&AbType=&AbAuthor=349378&Subject_ID=&keyword=)

Tukaiev S., Zyma I., Vasilchenko A., **Kashpur D.**, Havrylets Y., Rizun V., & Makarchuk M. Human social brain in media reception: the effect of emotional valence of video stimuli / Program № 545.19/JJJ14. 2016 Neuroscience Meeting Planner. San Diego, CA: Society for Neuroscience, 2016.

Online // Neuroscience 2016, SfN's 46th annual meeting, November 12-16, 2016, San Diego, CA,

USA. – P. 1440-1441. [https://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2016/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2016/Full%20Abstract%20PDFs%202016/SfN16\\_Abstract%20PDFs%20%20Posters\\_4\\_Tue\\_AM.ashx](https://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2016/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2016/Full%20Abstract%20PDFs%202016/SfN16_Abstract%20PDFs%20%20Posters_4_Tue_AM.ashx)

**Kashpur D.**, Tukaiev S. (March 2016) EW251. Association of the activity of monoaminergic brain systems with social adjustment, burnout and adequacy of the view on the negative side of the world / 24<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2016), Madrid, Spain, 12-15 March 2016 // European

Psychiatry (Abstracts of the 24th European Congress of Psychiatry), V. 33S, S200 ISSN 0924-9338, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2016.01.369>

**Kashpur D.**, Tukaiev S. The dependence of the reaction to emotionally negative TV news from individual psychological characteristics // Proceedings II Ukrainian Scientific Conference of Students and Young Scientists "United by science: perspectives of interdisciplinary research", Kyiv, **National Taras Shevchenko University of Kyiv**, 10-11 November 2015 - Kyiv, Publishing House "University of Kyiv", 2015 – 124 p. – P. 74. [http://rmn.knu.ua/wp-content/uploads/2015/11/proceedings\\_utf1.pdf](http://rmn.knu.ua/wp-content/uploads/2015/11/proceedings_utf1.pdf)

## PERSONAL INFORMATION Daryna Ivaskevych (Kashpur)



- Kyiv (Ukraine)
- +380964385503
- kashpur.dariya@gmail.com
- [https://www.researchgate.net/profile/Daryna\\_Ivaskevych](https://www.researchgate.net/profile/Daryna_Ivaskevych) <https://github.com/darynaiva/>

## WORK EXPERIENCE

- 05/03/2019–Present **Junior Research Fellow**  
National University of Physical Education and Sport of Ukraine, Kyiv (Ukraine)
- psychological assessment of athletes
  - research of the literature
  - articles publication
  - participation in conferences and workshops as a speaker
  - assistance to teachers

- 23/06/2019–Present **Research Fellow**  
Beehiveor, Kyiv (Ukraine)
- EEG recording
  - EEG analysis and interpretation
  - Experimental design
  - Literature review
  - Eye-tracking data analysis

- 11/11/2017–01/02/2018 **Translator**  
Science Promotion Group, Kyiv (Ukraine)
- translation of articles
  - formatting according to requirements of peer-reviewed journals

## EDUCATION AND TRAINING

- 01/09/2016–30/06/2018 **Master's Degree in Psychology** EQF level 8  
Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv (Ukraine)
- Organizational psychology:
- psychology of entrepreneurship
  - business training
  - psychological technologies in HRM

- 01/02/2018–31/05/2018 **Exchange Student**  
NOVIA University of

- Applied Sciences, Vaasa (Finland)
- Civilian Crisis Management and Capacity Building
  - Leadership in a Multicultural Society

- Mental Health Care
- Welfare Models in International Perspective
- Working with Alcohol and Drug-Related Problems
- Survival Course in Swedish

#### 22/03/2017–19/05/2017 Study Programme "Human Resource Management"

Free University of Amsterdam, Kyiv (Ukraine)

Course in English

- HR strategy
- Recruitment strategy
- Motivation and performance of employee's

#### Bachelor's Degree in Psychology

Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv (Ukraine)

01/09/2012–30/06/2016  
PERSONAL SKILLS

- Clinical Psychology
- General Psychology
- Psychophysiology
- Social Psychology
- Developmental Psychology

Mother tongue(s) Ukrainian, Russian

#### Digital skills

- Programming in R
- EEG Lab
- Review Manager
- OpenViBE
- Muse Player, mBrainTrain software
- SmartPLS

### ADDITIONAL INFORMATION

#### References

- Dr. Sergii Tukaiev
- Senior Research Fellow
  - National University of Physical Education and Sport (Kyiv, Ukraine)
  - +380973492031
  - tukaev@univ.kiev.ua
- Dr. Svitlana Fedorchuk
- Senior Research Fellow
  - National University of Physical Education and Sport (Kyiv, Ukraine)
  - +380983242708
  - Lanasvet778899@gmail.com
- Dr. Sonja Kurten-Vartio
- Independent Business Owner
  - SK Edu &Publication
  - +358400866358

• skurtenvartio@gmail.com

- Publications** **Ivaskevych, D.**, Fedorchuk, S., Petrushevskiy, Y., Borysova, O., Ivaskevych, O., Kohut, I., ... Tukaiev, S. (2020). Association between Competitive Anxiety, Hardiness, and Coping Strategies: A Study of the National Handball Team. *Journal of Physical Education and Sport*, 20(Supplement issue 1), 359 – 365. <https://doi.org/10.7752/jpes.2020.s1051>
- Tukaiev, S., Dolgova, O., van den Tol A.J.M., Ruzhenkova, A., Lysenko, E., Fedorchuk, S., **Ivaskevych, D.**, & Shynkaruk, O. (2019). Individual psychological determinants of stress resistance in rock climbers. *Journal of Physical Education and Sport*. 4. SJR (2018) 0,32, CiteScore (2018) 1,29, SNIP (2018) 0,971 (in press)
- Ivaskevych, D.**, Borysova, O., Fedorchuk, S., Tukaiev, S., Kohut, I., Marynych, V., Petrushevskiy, Y., Ivaskevych, O., & Mihaila, I. (2019). Gender differences in competitive anxiety and coping strategies within junior handball national team. *Journal of Physical Education and Sport*. 19(2), 1242 – 1246. DOI:10.7752/jpes.2019.02180 <https://efsupit.ro/images/stories/iulie2019/Art%20180.pdf> SJR (2018) 0,32, CiteScore (2018) 1,29, SNIP (2018) 0,971
- Ivaskevych, D.**, Tukaiev, S., Ivaskevych, O., & Palamar, B. (2019). Parietal EEG Theta/Beta Ratio as an Electrophysiological Marker for Extraversion-Related Differences. *Psychol Behav Sci Int J*. 11(3): 555814. DOI: 10.19080/PBSIJ.2019.11.555814
- Conferences** Petrushevskiy, Y., Borysova, O., Fedorchuk, S., Kolosova, O., Kolomiets, B., Tukaiev, S., **Ivaskevych, D.**, Kohut, I., & Marynych, V. (2019). Multiple investigations of coping strategies and neuromuscular system functional state in the female handball junior national team athletes // 5th EHF Scientific Conference Handball for Life, Cologne/GER, November 21-22, 2019. P. 67 <http://activities.eurohandball.com/article/32487>
- Fedorchuk, S.V., **Ivaskevich, D.D.**, Tukaiev, S.V., & Palamar, B.I. (2019). Sports injuries due to adaptive and non-adaptive coping strategies // "Problems and Prospects for the Development of Clinical and Preventive Medicine and Public Health" (on the occasion of the 10th anniversary of the State Scientific Institute "Scientific-Practical Center for Preventive and Clinical Medicine, Public Administration", October 24-25, 2019, Kiev / *Klinichna ta profilaktychna medytsyn [Clinical and preventive medicine]*. 4.(9-10), 160.
- Ivaskevych, D.**, Fedorchuk, S., Tukaiev, S. (October 2019). Gender differences in competitive anxiety and coping strategies in junior handball athletes. Program No. 493.08. 2019 Neuroscience Meeting Planner. Chicago, IL: Society for Neuroscience, 2019. Online. <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/7883/presentation/49418>
- Ivaskevych, D.**, & Tukaiev, S. (September 2019). Resting state EEG theta/beta ratio associated with extraversion-related differences/ 32<sup>nd</sup> ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, 710 September 2019, Copenhagen, Denmark <https://2019.ecnp.eu/programme/ProgrammeWebcasts#!abstractdetails/0000397050>
- Fedorchuk S.V., **Ivaskevych D.D.**, Tukaiev S.V., Lusenko O.M. Stress resistance in connection with the neurodynamic features of tennis players // // Youth and the Olympic Movement: XII International Conference of Young Scientists (17-18 May 2019, Kyiv), National University of Ukraine on Physical Education and Sport. – Kyiv, 2019, P. 363-364. [https://unisport.edu.ua/sites/default/files/pictures/zbirnyk\\_tez.pdf](https://unisport.edu.ua/sites/default/files/pictures/zbirnyk_tez.pdf)
- Ivaskevych D.D.**, Ivaskevych O.V., Tukaiev S.V., Fedorchuk S.V., Petrushevskiy Ye.I. Competitive anxiety in sport // Youth and the Olympic Movement: XII International Conference of Young Scientists (17-18 May 2019, Kyiv), National University of Ukraine on Physical Education and Sport. – Kyiv, 2019, P. 369-370. [https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/pictures/zbirnyk\\_tez.pdf](https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/pictures/zbirnyk_tez.pdf)
- Tukaiev S., Zyma I., Havrylets Y., Rizun V., Makarchuk M., & **Kashpur D.** (October 2017). Burnoutrelated variation in EEG under photic stimulation / 57th SPR Annual Meeting, October 11-15, 2017, The Hofburg, Vienna, Austria // *Psychophysiology*, 54, Suppl. 1. - P. S48. DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/psyp.12950> [http://www.sprweb.org/wpcontent/uploads/2016/02/Psychophysiology\\_V54\\_Is1.pdf](http://www.sprweb.org/wpcontent/uploads/2016/02/Psychophysiology_V54_Is1.pdf)
- Vasilchenko A., Tukaiev S., Havrylets Y., Rizun V., **Kashpur D.**, Pogorilskaya N., Radchuk O., Zyma I., Abbasova G., & Derevinskaya L. (April 2017) EV1112. Self-transcendence and excessive TV commercial viewing in senior pupils / 25<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2017). Together for Mental Health, Florence, Italy, 1-4 April 2017 // *European Psychiatry* (Abstracts of the 25th European Congress of Psychiatry), V. 41, S766 ISSN 0924-9338, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2017.01.1442>

**Kashpur D.**, Pogorilska N., Zyma I., & Tukaiev S. (March 2017) Empathy as a negative factor of personality hardiness // ICPS2017. International Convention of Psychological Science, Vienna, Austria, 23-25 March 2017

[http://www.psychologicalscience.org/call/program\\_book/test/view\\_submission.cfm?Abstract\\_ID=39103&AbType=&AbAuthor=349378&Subject\\_ID=&keyword=](http://www.psychologicalscience.org/call/program_book/test/view_submission.cfm?Abstract_ID=39103&AbType=&AbAuthor=349378&Subject_ID=&keyword=)

Tukaiev S., Zyma I., Vasilchenko A., **Kashpur D.**, Havrylets Y., Rizun V., & Makarchuk M. Human social brain in media reception: the effect of emotional valence of video stimuli / Program № 545.19/JJJ14. 2016 Neuroscience Meeting Planner. San Diego, CA: Society for Neuroscience, 2016.

Online // Neuroscience 2016, SfN's 46th annual meeting, November 12-16, 2016, San Diego, CA,

USA. – P. 1440-1441. [https://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2016/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2016/Full%20Abstract%20PDFs%202016/SfN16\\_Abstract%20PDFs%20%20Posters\\_4\\_Tue\\_AM.ashx](https://www.sfn.org/Annual-Meeting/Neuroscience-2016/Sessions-and-Events/Program/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2016/Full%20Abstract%20PDFs%202016/SfN16_Abstract%20PDFs%20%20Posters_4_Tue_AM.ashx)

**Kashpur D.**, Tukaiev S. (March 2016) EW251. Association of the activity of monoaminergic brain systems with social adjustment, burnout and adequacy of the view on the negative side of the world / 24<sup>th</sup> European Congress of Psychiatry (EPA 2016), Madrid, Spain, 12-15 March 2016 // European

Psychiatry (Abstracts of the 24th European Congress of Psychiatry), V. 33S, S200 ISSN 0924-9338, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2016.01.369>

**Kashpur D.**, Tukaiev S. The dependence of the reaction to emotionally negative TV news from individual psychological characteristics // Proceedings II Ukrainian Scientific Conference of Students and Young Scientists "United by science: perspectives of interdisciplinary research", Kyiv, **National Taras Shevchenko University of Kyiv**, 10-11 November 2015 - Kyiv, Publishing House "University of Kyiv", 2015 – 124 p. – P. 74. [http://rmn.knu.ua/wp-content/uploads/2015/11/proceedings\\_utf1.pdf](http://rmn.knu.ua/wp-content/uploads/2015/11/proceedings_utf1.pdf)

## Mrs. Yachnik Yuliia Viktorivna

Gender  
Female

Date of birth  
02.10.1986

Country of Permanent Residence  
Ukraine

Citizenship  
Ukraine

Cell phone number  
+380508743495

E-mail  
yuliaya4nik@gmail.com

Other contact information (skype, viber, etc.)  
Skype: Yulia Yachnik

## SCIENTIFIC PROFILE

---

Scientific-research profile (Orcid, Google Scholar, Scopus authors, etc) minimum two:

<https://scholar.google.com/citations?user=zlt dpYEAAAAJ&hl=ru>

<https://orcid.org/0000-0002-4284-3626>

Research experience: number of years  
3

Total number of patents  
0

Total number of publications  
9

Number of publications in Q1 & Q2 quartile journals  
0

Hirsch index (SCOPUS)  
0

Number of monographs  
0

Obtained research grants  
no

Experience as a reviewer (peer review of scholarly papers, review of research projects)  
no

## RESEARCH ACTIVITY

---

### Medical psychology

Area of expertise  
Social and human sciences

Branch of science  
Psychological sciences

Number of publications in the field of expertise  
9

Keywords  
психічне здоров'я, психологічна служба, психо

THE MOST SIGNIFICANT WORKS PUBLISHED DURING THE LAST 10 YEARS ( ENTER NOT MORE THAN 10 PUBLICATIONS)

10.1016/j.sbspro.2013.06.286

*Havrylets Y.D., Tukaiev S.V., Rizun V.V., Makarchuk M.Y.*

Comparative Analysis of the Effects of Negative and Neutral TV News Stories

Procedia - Social and Behavioral Sciences, Elsevier BV, 2013

Experiment Electrocardiogram Psycho Diagnostics Emotional State Media Effect Facial Reaction

## EDUCATION

---

### Bogomolets National Medical University

Country

Ukraine

City

Kyiv

Faculty (school)

Medical Psychology

Specialisation

Medical Psychology

Diploma number

KBN<sup>o</sup>37240394

Date of issue

25.06.2009

## EMPLOYMENT AND POSITION

---

### Consultative-policlinic department of the Research Institute of Psychiatry of the Ministry of Health of Ukraine

Position

doctor psychologist

Employment period

02.07.2018 - 11.10.2019

Institution's subordination

Ministry of Health of Ukraine

Institutions EDRPOU code (for Ukrainian institutions only, foreign experts enter 00000000)

04083492

Country

Ukraine

City

Kyiv

Institution's Address

str. Kyrylivska, 103, Kyiv, Ukraine, 04080

Office phone number

(044) 468-32-15

---

**Research Institute of Psychiatry of the Ministry of Health of Ukraine**



Position  
research associate

Employment period  
18.01.2017 - 11.10.2019

Institution's subordination  
Ministry of Health of Ukraine

Institutions EDRPOU code (for Ukrainian institutions only, foreign experts enter 00000000)  
04083492

Country  
Ukraine

City  
Kyiv

Institution's Address  
str. Kyrylivska, 103, Kyiv, Ukraine, 04080

Office phone number  
(044) 468-32-15

---

### University clinic of the Taras Shevchenko National University of Kyiv

Position  
doctor psychologist

Employment period  
21.10.2019 - Current employment

Institution's subordination  
Ministry of Health of Ukraine

Institutions EDRPOU code (for Ukrainian institutions only, foreign experts enter 00000000)  
02070944

Country  
Ukraine

City  
Kyiv

Institution's Address  
str. Lomonosova, 36, Kyiv, Ukraine, 03022

Office phone number  
(044) 259-00-83

---

### SCHOLARLY / RESEARCH DEGREE

#### No scholarly / research degree

Diploma number  
-

Date of issue  
02.06.2020

---

### ACADEMIC RANK

- No academic rank

# CURRICULUM VITAE

ПІБ

**Ячнік Юлія Вікторівна**

Стать

жіноча

Дата народження

2.10.1986

Національність

Україна

Цивільний стан

заміжня

Контактний телефон

+380508743496

Email

yuliaya4nik@gmail.com

## Освіта

### Вища освіта

Навчальний заклад	Термін навчання	Спеціальність	Кваліфікація	Номер диплома
НМУ імені О.О.Богомольця	2003-2009	Медична психологія	Лікар психолог	КВ№37240394

### Інтернатура

Навчальний заклад	Термін навчання	Спеціальність
НМУ імені О.О.Богомольця	2009-2010	Медична психологія

### Додаткове навчання

04-10.03.2020, Київ, Україна	Walkthrough on the Universal treatment curriculum for Substance use disorders
14-16.11.2019, Київ, Україна	Когнітивно-поведінкова терапія комплексного ПТСР, самопошкоджуючої поведінки, порушень регуляції злості
19-21.09.2019, Київ, Україна	Когнітивно-поведінкова терапія залежності
03.09-12.09.2019, Сан Дієго, США	Study visit within Training of national Trainers “Incorporating current knowledge in Substance use and HIV treatment practices”
24-26.06.2019, Одеса, Україна	Діалектична поведінкова терапія межового розладу особистості, Емоційна регуляція та соціальні навички
21-22.05.2019, Львів, Україна	Концептуалізація у пізнавально-поведінковій психотерапії
16-18.05.2019, Київ, Україна	Когнітивно-поведінкова терапія при розладі тривоги за здоров'я та з людьми з соматичними розладами
18-22.02.2019, Київ, Україна	Тренінг для тренерів та супервізорів mhGAP
29-30.11.2018, Львів, Україна	Когнітивно-поведінкова терапія підлітків з елементами схематерапії та АСТ

15-17.11.2018, Київ, Україна	Когнітивно-поведінкова терапія obsесивно-компульсивного розладу та дизморфофобії
12-14.10.2018, Одеса, Україна	Діалектична поведінкова терапія межового розладу особистості, навички перенесення дистресу
06.04.2018, Сан Дієго, США	How to Conduct and Effective, Fun and Interactive Training
20-22.09.2018, Київ, Україна	Когнітивно-поведінкова терапія розладів харчової поведінки та ожиріння
13-15.09.2018, Київ, Україна	The Second Research and Leadership Skills Course for Early Career Mental Health Specialists
13-15.08.2018, Київ, Україна	Скринінг, обстеження та короткі втручання при розладах, пов'язаних з вживанням психоактивних речовин
23-25.11.Київ, Україна	Вступ у когнітивно-поведінкову терапію тривожних розладів, лікування панічного розладу і простих фобій
21-23.09.2017, Київ, Україна	Когнітивно-поведінкова терапія ускладненої реакції втрати
01-03.06.2017, Київ, Україна	Робота з дисфункційними глибинними переконаннями та правилами життя у когнітивно-поведінковій терапії
01.07.2017, Стамбул, Турція	Statistical analysis of research (EFPT workshop)
27-29.06.2017, Стамбул, Турція	Course on Leadership and Professional Skills for Early Career Psychiatrists
09-13.05.2017, Одеса, Україна	Підготовка тренерів та супервізорів на основі посібника MhGap-HIG
02-04.03.2017, Київ, Україна	Основні когнітивні техніки в когнітивно-поведінковій терапії. Майндфулнес. Менеджмент суїцидальності
20-21.01.2017, Київ, Україна	Базові навички і техніки когнітивно-поведінкової терапії
10-12.11.2016, Київ, Україна	Вступ у когнітивно-поведінкову терапію. Обстеження і формулювання у когнітивно-поведінковій терапії
26.06-15.07.2016, Ієрусалим, Ізраїль	A Comprehensive Drug Control Strategy – Israel's Model
10-12.11.2016, Київ, Україна	Вступ до когнітивно-поведінкової терапії в лікуванні психічних розладів
12.2014-05.2015, Київ, Україна	Травма війни
01.09.2012-22.06.2014, Київ, Україна	Психологічна допомога дітям та підліткам
26-29.06.2013, Київ, Україна	Пропедевтика дитячої психіатрії

## Досвід роботи

Період	Місце роботи	Посада
09.04.2020 - дотепер	ВООЗ Україна	Консультант
18.11.2019 - 31.12.2019	ВООЗ Україна	Консультант
21.10.2019 - дотепер	Університетська клініка Київського національного	Лікар-психолог

	університету імені Тараса Шевченка	
01.10.2017 - дотепер	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	Координатор проекту (офіцер зв'язку) Ukraine and Cenral Asia Addiction Transfer Technology Center
02.07.2018- 11.10.2019	Консультативно-поліклінічне відділення ДУ «Науково-дослідний інститут психіатрії МОЗ України»	Лікар-психолог
01.07.2017- 01.12.2017	Council of Europe, Україна	Консультант Family Conference in Juvenile Colonies Project
18.01.2017- 11.10.2019	ДУ «Науково-дослідний інститут психіатрії МОЗ України»	Науковий співробітник
16.10.2015- 18.01.2017	УНДІ ССПН МОЗ України	Молодший науковий співробітник
15.05.2017- 15.05.2018	Асоціація психіатрів України	Керівник проекту “Assessment of Addiction Treatment in Ukraine”
15.02.2016- 07.04.2016	ВООЗ Україна	Асистент проекту (Technical support for the Mental Health training of Mobile Community Mental Health Teams in Ukraine)
14-22.01.2016	ВООЗ Україна	Тренер проекту (Technical support for the Mental Health training of Mobile Community Mental Health Teams in Ukraine)
05-20.11.2015	ВООЗ Україна	Тренер проекту (Technical support for the Mental Health training of Mobile Emergency Primary Healt Care Units)
20.08.2010- 09.10.2017	КМДКЛ №2	Лікар-психолог

Мова

Англійська – upper intermediate

Українська, Англійська – вільно

# CURRICULUM VITAE

Full Name	<b>Yuliia Yachnik</b>
Title	Doctor
Gender	Female
Date of birth	Oct 2, 1986
Nationality	Married
Civil status	Ukraine
Mobile number	+380508743496
Email address	yuliaya4nik@gmail.com

## Education

### Higher Education

Education facility	Term	Speciality	Qualification	Diploma
Bogomolets National Medical University	2003-2009	Medical Psychology	Doctor Psychologist	KBN№37240394

### Internship

Education facility	Term	Speciality
Bogomolets National Medical University	2009-2010	Medical Psychology

### Additional education

04-10.03.2020, Kyiv, Ukraine	Walkthrough on the Universal treatment curriculum for Substance use disorders
14-16.11.2019, Kyiv, Ukraine	CBT of complex PTSD, self-harm behaviour, anger management
19-21.09.2019, Kyiv, Ukraine	CBT of Substance use disorders
03.09-12.09.2019, San Diego, USA	Study visit within Training of national Trainers “Incorporating current knowledge in Substance use and HIV treatment practices”
24-26.06.2019, Odesa, Ukraine	DBT for borderline personality disorder, Emotion regulation, social skills
21-22.05.2019, Lviv, Ukraine	Conceptualization in CBT
16-18.05.2019, Kyiv, Ukraine	CBT for health anxiety and somatic disorders
18-22.02.2019, Kyiv, Ukraine	Training of Trainers and Supervisors mhGAP
29-30.11.2018, Lviv, Ukraine	CBT with elements of schema therapy and ACT for adolescents
15-17.11.2018, Kyiv, Ukraine	CBT for OCD and dysmorphophobia

12-14.10.2018, Odesa, Ukraine	DBT for borderline personality disorder, Distress tolerance skills
06.04.2018, Сан Дієро, США	How to Conduct and Effective, Fun and Interactive Training
20-22.09.2018, Kyiv, Ukraine	CBT of eating disorders and obesity
13-15.09.2018, Kyiv, Ukraine	The Second Research and Leadership Skills Course for Early Career Mental Health Specialists
13-15.08.2018, Kyiv, Ukraine	Screening, assessment and brief interventions in Substance use disorders
23-25.11, Kyiv, Ukraine	Introduction into CBT of anxiety disorders, treatment of panic disorder and simple phobias
21-23.09.2017, Kyiv, Ukraine	CBT of complicated bereavement
01-03.06.2017, Kyiv, Ukraine	Work with dysfunctional beliefs and life rules in CBT
01.07.2017, Istambul, Turkey	Statistical analysis of research (EFPT workshop)
27-29.06.2017, Istambul, Turkey	Course on Leadership and Professional Skills for Early Career Psychiatrists
09-13.05.2017, Odesa, Ukraine	Training of trainers and supervisors MhGap-HIG
02-04.03.2017, Kyiv, Ukraine	Main cognitive techniques in CBT. Mindfulness. Suicidality
20-21.01.2017, Kyiv, Ukraine	CBT basic skills and techniques
10-12.11.2016, Kyiv, Ukraine	Introduction to cognitive-behavioral therapy. Assessment and formulation in CBT
26.06-15.07.2016, Jerusalem, Israel	A Comprehensive Drug Control Strategy – Israel's Model
10-12.11.2016, Kyiv, Ukraine	Introduction to cognitive-behavioral therapy in treatment of mental health disorders
12.2014-05.2015, Kyiv, Ukraine	War Trauma
01.09.2012- 22.06.2014, Kyiv, Ukraine	Psychological counselling of children and adolescents
26-29.06.2013, Kyiv, Ukraine	Children Psychiatry Propedeutics

## Досвід роботи

Period	Workplace	Position
09.04.2020 – till now	WHO Ukraine	Consultant
18.11.2019 - 31.12.2019	WHO Ukraine	Consultant
21.10.2019 - till now	University clinic of the Taras Shevchenko National University of Kyiv	Doctor psychologist

01.10.2017 – till now	Taras Shevchenko National University of Kyiv	Liaison officer “Ukraine and Cenral Asia Addiction Transfer Technology Center”
02.07.2018-11.10.2019	Consultative policlinic department of the Research Institute of Psychiatry of the MOH Ukraine	Doctor psychologist
01.07.2017-01.12.2017	Council of Europe, Ukraine	Consultant, Family Conference in Juvenile Colonies Project
18.01.2017-11.10.2019	Research Institute of Psychiatry of the MOH Ukraine	Research Associate
16.10.2015-18.01.2017	Ukrainian Resrach Institute of Social and Forensic Psychiatry and Drug Abuse of the MOH Ukraine	Younger research associate
15.05.2017-15.05.2018	Ukrainian Psychiatric Association	Project director “Assessment of Addiction Treatment in Ukraine”
15.02.2016-07.04.2016	WHO Ukraine	Technical assistant (Technical support for the Mental Health training of Mobile Community Mental Health Teams in Ukraine)
14-22.01.2016	WHO Ukraine	Trainer (Technical support for the Mental Health training of Mobile Community Mental Health Teams in Ukraine)
05-20.11.2015	WHO Ukraine	Trainer (Technical support for the Mental Health training of Mobile Emergency Primary Healt Care Units)
20.08.2010-09.10.2017	Kyiv City Children Clinical Hospital №2	Doctor psychologist

#### Language

English – upper intermediate

Ukrainain, Russian – fluent



# Appendix

**Consent to project implementation of  
organizations heads**



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

вул. Володимирська, 64/13, м. Київ, 01601 тел. 239-33-33

10.06.2020 № 013/200

На № \_\_\_\_\_

Національний фонд  
досліджень України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка в особі проректора з наукової роботи професора Жилінської Оксани Іванівни надає згоду на реалізацію на базі Інституту журналістики проекту «Стресогенні елементи латентного впливу реальних медійних повідомлень про пандемію COVID-19 на соціальні групи», науковим керівником якого є директор Інституту журналістики, професор Різун Володимир Володимирович, в період з «01» вересня 2020 року по «31» грудня 2021 року у разі визначення переможцем за результатами конкурсу проектів із виконання наукових досліджень і розробок «Наука для безпеки людини та суспільства».

З повагою

Проректор з наукової роботи



 О.І. Жилінська

Виконавець: Різун В. В.  
моб.тел.: 0675073222