

Oznaka prijave: RPROJ-Prijava-2025/1159

Status: V izpolnjevanju

Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2025

(Public call for the (co-)financing of research projects in 2025)

Prijavni obrazec

(Application form)

Vrsta raziskovalnega projekta / Type of research project

Temeljni projekt v osnovni vrednosti (Basic Research Project) - 150.000 EUR

A. Splošni podatki (General information)

1. Prijavitelj – raziskovalna organizacija

(Applicant – Research organisation)

1988 - Univerza na Primorskem Università del Litorale / University of Primorska

Organizacijska enota raziskovalne organizacije – samo za članice v primeru javne univerze

(Research organization unit – only faculties within public universities)

2790 - Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije / University of Primorska, Faculty of mathematics, Natural Sciences and Information Technologies

2. Vodja raziskovalnega projekta

(Project leader)

Ime in priimek/Številka raziskovalca (Name and Surname/Researcher number)

Vladimir Batagelj (1467)

2.a. Prijavljamo temeljni oz. aplikativni raziskovalni projekt, pri katerem je vodja projekta direktor JRZ, in lahko na projektu sodeluje z 0 urami

(The Applicant applies for the basic/applied research project where the project leader is the PRO head who participates in the project with 0 hours)

☐ Da (Yes)

2.b. Organizacija, kjer je trenutno zaposlen vodja temeljnega raziskovalnega projekta – Program AD

(Institution where the project leader of the Basic Research Project - AD Programme is currently employed)

2.c. Datum zagovora prvega doktorata vodje raziskovalnega projekta

(Completion date of the first doctoral dissertation of the project leader)

Datum / Date

8.3.1986



3. Naslov raziskovalnega projekta

(Title of the research project)

SLO

Informetrične analize in podpora odprte znanosti

EN

Informetric analyses and support for open science

4. Kontaktna oseba

(Contact person)

Ime in priimek (Name and surname)

Elena Beškovnik

E-naslov (E-mail address)

elena.beskovnik@upr.si

Telefon (Phone)

056117539

5. Primarna veda, področje in podpodročje raziskovalnega projekta

(Primary discipline, field and subfield of the research project)

☒ Interdisciplinarna raziskava (Interdisciplinary research)

5.1. Po klasifikaciji ERC (veda s področjem)

(Classification ERC (discipline and field))

PE6 - Računalništvo in informatika (Computer Science and Informatics)

5.2. Po klasifikaciji ARIS (veda, področje, podpodročje)

(Classification ARIS (discipline, field and subfield))

1.07 - Naravoslovje/Računalniško intenzivne metode in aplikacije

Veda (Discipline)

1 Naravoslovje (Natural sciences and mathematics)

Področje (Field)

1.07 Računalniško intenzivne metode in aplikacije (Computer intensive methods and applications)

Podpodročje (Subfield)

5.3. Po klasifikaciji FORD
(Classification FORD (discipline and field))

1.01 - Matematika

Veda (Discipline)

1 Naravoslovne vede (Natural sciences)

Področje (Field)

1.01 Matematika (Mathematics)

6. Dodatna veda, področje in podpodročje raziskovalnega projekta
(Additional research discipline, field and subfield of the research project)

Pri prijavi interdisciplinarnih projektov obvezno navedite, kateremu od navedenih strateških ciljev Slovenije in Evropske unije sledi predlog raziskovalnega projekta. (In case of interdisciplinary project the corresponding Slovenian and strategic goal must be selected according to the primary scientific discipline of the project).

Digitalni prehod / Digital transition

6.1. Po klasifikaciji ERC (veda s področjem)
(Classification ERC (discipline and field))

PE6 - Računalništvo in informatika (Computer Science and Informatics)

6.2. Po klasifikaciji ARIS (veda, področje, podpodročje)
(Classification ARIS (additional discipline, field and subfield))

1.01.05 - Naravoslovje/Matematika/Teorija grafov

Veda (Discipline)

1 Naravoslovje (Natural sciences and mathematics)

Področje (Field)

1.01 Matematika (Mathematics)

Podpodročje (Subfield)

1.01.05 Teorija grafov (Graph theory)

6.3. Po klasifikaciji FORD
(Classification FORD (additional discipline and field))

1.01 - Matematika

Veda (Discipline)

1 Naravoslovne vede (Natural sciences)

Področje (Field)

1.01 Matematika (Mathematics)

S potrditvijo tega polja se strinjamo / By ticking this checkbox we agree:

- da bo raziskovalni projekt ocenjen na vedi in področju, kot smo izbrali v točki 5.1. »Po klasifikaciji ERC (veda s področjem)« / the research project proposal will be evaluated in the discipline and field as selected in the point 5.1. »Classification ERC (discipline and field)«, oziroma / or
- da bo v primeru prijave interdisciplinarne raziskave projekt ocenjen v okviru interdisciplinarnih prijav na vedi in področju, kot smo izbrali v točki 5.1. »Po klasifikaciji ERC (veda s področjem)« in v točki 6.1 »Po klasifikaciji ERC (veda s področjem)« / in the case of interdisciplinary research, the project proposal will be evaluated within the interdisciplinary project proposals in the discipline and field as selected in the point 5.1. »Classification ERC (discipline and field)« and in the point 6.1 »Classification ERC (discipline and field)«

☒ Da (Yes)

7. Družbenoekonomski cilji raziskovalnega projekta
(Socioeconomic objectives of the research project)

11 - Družbenopolitični sistemi, strukture in procesi (Political and social systems, structures and processes)

8. Obdobje, v katerem je bil vodja raziskovalnega projekta dalj časa odsoten – od zagovora prvega doktorata
(Periods in which the project leader was absent for a longer period – since the defence of the first PhD)

Razlog za odsotnost / Absence reason		Število mesecev odsotnosti / Absence (in Months)
<input type="checkbox"/>	Odsotnost iz naslova zavarovanja za starševsko varstvo / Absence from parental care insurance	0

Razlog za odsotnost / Absence reason		Število mesecev odsotnosti / Absence (in Months)
<input type="checkbox"/>	Odsotnost po predpisih o zdravstvenem zavarovanju / Absence under the sickness insurance regulations	0
Skupaj / Total		0

9. Povzetek vsebine raziskovalnega projekta in ključne besede
(Abstract of the research project and key words)

9.a. Povzetek vsebine raziskovalnega projekta
(Abstract of the research project)

SLO

Največ 4000 znakov.

EN

Max. 4000 characters.

9.b. Ključne besede
(Keywords)

SLO

odprta znanost; informetrija; Goodhartov zakon; OpenAlex

EN

open science; informetrics; Goodhart's law; OpenAlex

10. Razširjen povzetek vsebine raziskovalnega projekta v slovenskem jeziku
(Extended abstract of the research project in Slovene language)

SLO

Največ 7000 besed v slovenščini.

Močilar mi je časi kaj razkladal od nekdanih časov, kako so ljudje živeli in kako so imeli to in to reč med sabo. Enkrat v nedeljo popoldne mi je v lipovi senci na klopi pravil naslednjo povest:

V Notranjem stoji vas, Vrh po imenu. V tej vasi je živel v starih časih Krpan, močan in silen človek. Bil je neki tolik, da ga ni kmalu takega. Dela mu ni bilo mar; ampak nosil je od morja na svoji kobilici angleško sol, kar je bilo pa že tistikrat ostro prepovedano. Pazili so ga mejači, da bi ga kje nehotoma zalezli; poštenega boja ž njim so se bali ravno tako kakor pozneje Štampiharja. Krpan se je pa vedno umikal in gledal, da mu niso mogli do živega.

11. Točka se ne izpolnjuje za raziskovalne projekte: Pomen za razvoj znanosti
(Importance for the development of science; is not subject to evaluation; only for publication in the SICRIS information system)

SLO

EN

12. Točka se ne izpolnjuje za raziskovalne projekte: Pomen za družbenoekonomski in kulturni razvoj Slovenije
(Importance for Slovenia's socioeconomic and cultural development; is not subject to evaluation; only for publication in the SICRIS information system)

SLO

EN

13. Navedba največ dveh tujih recenzentov, za katera prijavitelj ne želi, da ocenita to prijavo
(Up to 2 reviewers who the applicant does not want to be involved in the evaluation process)

Ime in priimek (Name and Surname)	Ime ustanove zaposlitve (Place of employment)
-----------------------------------	---

14. Uporabniki/sofinancerji - samo za prijavo aplikativnega raziskovalnega projekta
(Beneficiary/Co-funding organisation - for Applied Research Project only)

Naziv, naslov in pooblaščen predstavnik sofinancerja (Name, adress and beneficiary-authorized representative)	Matična številka (Co. reg. no.)	% sofinanciranja (% cofunding)
Skupaj % sofinanciranja (Total % co-funding)		0 %

15. Sodelujoče raziskovalne organizacije iz evidence RO ARIS
(Participating research organisation from the ARIS research organizations databases)

Raziskovalna organizacija (Research organization)	Št. ur (No. of hours)
2790 - Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije / University of Primorska, Faculty of mathe	2034
101 - Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko / Institute of Mathematics, Physics and Mechanics	637
2784 - Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu / Faculty of Information Studies in Novo mesto	660
Skupaj (Total)	3331 / 3331

16. Naziv sodelujočih raziskovalnih skupin iz Evropske unije oz. tujine
(Collaborating parties/Partners from the EU or/and from abroad)

Naziv (Name)

17. Izračun letnega števila ur
(Annual work load)

Cenovna kategorija projekta (Price category of the project)

☐ A

☒ B

☐ C

☐ D

☐ E

☐ F

Letno število ur, ki ga financira ARIS z navedeno cenovno kategorijo (Annual work load financed by the ARIS): 3331

Kategorija (Category)	Manjši projekt (Small project)			Podoktorski raziskovalni projekt – temeljni (Basic Postdoc Research Project)	Podoktorski raziskovalni projekt – aplikativni (Applied Postdoc Research Project)
	Program AD - temeljni projekt v osnovni vrednosti (AD Programme - Basic Research Project)	Temeljni projekt v osnovni vrednosti (Basic Research Project)	Aplikativni projekt v osnovni vrednosti (Applied Research Project)		
A	3739	3739 (1869)	3739 (1869)		
B	3331	3331 (1666)	3331 (1666)	1700	1275
C	2925	2925 (1463)	2925 (1463)		
D	2630	2630 (1315)	2630 (1315)		
E	2393	2393 (1197)	2393 (1197)		
F	2196	2196 (1098)	2196 (1098)		

18. Trajanje raziskovalnega projekta v letih
(Duration of the research project - years)

☐ 2

☒ 3

B. Znanstvena odličnost vodje raziskovalnega projekta in ostalih članov projektne skupine (Scientific excellence of the research project leader and other research team members)

19. Kratka predstavitev vodje raziskovalnega projekta - življenjepis
(Short Curriculum Vitae of the research project leader)

EN

Name: prof.dr. Vladimir Batagelj

Professional Position: semiretired: Professor Emeritus at the University of Ljubljana (2015) and a senior researcher at IMFM Ljubljana, IAM & FAMNIT UP Koper.

Previous Professional Positions: Department of Mathematics, FMF, University of Ljubljana (1975-2015); Department of Electronics, Institute Jožef Stefan, Ljubljana (1973-1974) Training/Education: PhD in Mathematics, University of Ljubljana (1986). Research Interests: His main research interests are in mathematics and computer science, combinatorics with emphasis on graph theory, algorithms on graphs and networks, combinatorial optimization, algorithms and data structures, cluster analysis, symbolic data analysis, visualization, social network analysis, bibliometrics, and applications of information technology in education.

He (co-)supervised 9 PhDs.

In recent years, he has been mainly involved in the analysis of bibliographic networks, temporal networks, multiway networks (hypergraphs), and symbolic data analysis.

Other Professional Activities: He is a co-author of the program Pajek for analysis and visualization of large networks. He was the Slovenian group leader in European projects: Aspect (2008-2011) - Adopting Standards and Specifications for Educational Content (ECP- 2007-EDU 417008); EdReNe (2007-2010) - Educational Repositories Network (ECP-2006-EDU 420002); Calibrate (2005-2008)- Calibrating e-Learning in Schools (EU, IST 28025); ISO 3D(1998-2001) - Multi-Modal Interpretation of Symbolic Objects with 3D Representations (Esprit Project 28953), and one among the principal investigators in the ESF project GReGAS (2011-2014) - Geometric representations and symmetries of graphs, maps and other discrete structures and applications in science. In the years 2014-2020, he participated in three COST projects (TD1306, IC1408, CA15109). Currently, he is the Slovenian MC Member of the project COST CA21163 (HiTEc, 2022-2026). He co-authored two books 'Generalized blockmodeling' (with Patrick Doreian and Anuška Ferligoj) and 'Exploratory Social Network Analysis with Pajek' (with Wouter de Nooy and Andrej Mrvar) that were published in 2005 by the Cambridge University Press, and another book 'Understanding Large Temporal Networks and Spatial Networks' (with Patrick Doreian, Anuška Ferligoj, Nataša Kejžar) published by Wiley in 2014. ESNA's revised and expanded second edition was published in 2012, and the third edition in 2018. The translation of the ESNA book in Japanese was published in 2009 by the Tokyo Denki University Press and the translation in Chinese in 2012 by Beijing World Publishing Corporation. He co-edited (with Patrick Doreian and Anuška Ferligoj the book 'Advances in Network Clustering and Blockmodeling' in which he co-authored 4 chapters. This book was published in 2020 by Wiley.

Activities: He is a member of IFCS, the International Network for Social Network Analysis, the International Association for Statistical Computing, and an elected member of the International Statistical Institute. He is/was a member of the editorial boards of Informatica, Journal of Social Structure, Ars Mathematica Contemporanea, and of Social Network Analysis and Mining. From 1980 to 2010, he was very active in introducing information technology in Slovenian schools (curricula, teachers' education, chair of the matura committee for computer science and informatics, Slovenian education network).

Honors and Awards: Harison White outstanding book award by the Mathematical Sociology Section of the American Sociological Association for the book 'Generalized Blockmodeling', 2007; Georg Simmel award by International Network for Social Network Analysis (INSNA), 2007; a golden plaque of the University of Ljubljana, 2010; Michie-Turing award for life achievements by Slovenian Information Society, 2011; INSNA's William D. Richards Jr., Software Award for program Pajek, 2013; honorary member of DMFA Slovenia, 2020; Blejcek Award of the Statistical Society of Slovenia, 2020; Graph Drawing Contests Hall of Fame: 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2005.

Personal webpage: <http://vladowiki.fmf.uni-lj.si/doku.php?id=vlado>

Selected papers: <http://vladowiki.fmf.uni-lj.si/doku.php?id=vlado:pub:papers>

Books: <http://vladowiki.fmf.uni-lj.si/doku.php?id=vlado:pub:books>

20. Seznam raziskovalnih dosežkov - projektov, ki so jih vodja in člani projektne skupine uspešno zaključili v zadnjih petih letih (2020 - datum zaključka javnega razpisa) in število uspešno zaključenih mentorstev MR (vodje in članov projektne skupine) v zadnjih petih letih (2020 - datum zaključka javnega razpisa)

(The list of successfully finished research projects by project leader and members of the project team in the last five years (2020 - Conclusion of the public call) and number of successful mentorships by project leader and members of the project team in the last five years (2020 - Conclusion of the public call))

EN

Research projects:

J7-8279 Blockmodeling multilevel and temporal networks, 5/1/2017 - 4/30/2020 (PI: Aleš Žiberna)
 J1-2481 Mathematical and computational methods for polyhedral self-assembly, 9/1/2020 - 8/31/2023 (PI: Nino Bašič)
 J5-2557 Comparison and evaluation of different approaches to blockmodeling dynamic networks by simulations with application to Slovenian co-authorship networks, 9/1/2020 - 8/31/2024 (PI: Aleš Žiberna)
 J1-9187 Action graphs and covering graph techniques, 7/1/2018 - 6/30/2021 (PI: Tomaž Pisanski)
 J1-1691 The Weiss Conjecture and Generalisations, 7/1/2019 - 6/30/2023 (PI: Primož Potočnik)
 N1-0140 Geometries, Graphs, Groups and their Links, 3/1/2020 - 2/28/2023 (PI: Istvan Kovacs)
 J7-9404 Protection of bronze monuments in the changing environment, 7/1/2018 - 6/30/2021 (PI: Polonca Ropret)
 N1-0093 Optimization of sustainable supply chains, 4/1/2019 - 3/31/2022 (PI: Andreja Kutnar)
 V4-2351 Use of Green tax policies for enhanced use of wood and other natural materials from renewable sources for faster climate neutrality transition, 10/1/2023 - 9/30/2024 (PI: Črtomir Tavzes)
 Z5-1879 Using questionnaires to measure attitudes and behaviours of buildings users, 7/1/2019 - 9/30/2023 (PI: Ana Slavec)
 J1-2451 Symmetries in graphs via rigid cells, 9/1/2020 - 8/31/2023 (PI: Dragan Marušič)
 J1-1695 Distance-regular graphs: irreducible T-modules with endpoint 1 and action of the automorphism group, 7/1/2019 - 6/30/2022 (PI: Štefko Miklavič)
 J1-9110 Traversability in vertex-transitive graphs, 7/1/2018 - 6/30/2021 (PI: Klavdija Kutnar)
 N1-0209 Tools for innovative drug design, 6/1/2021 - 5/31/2024 (PI: Dušanka Janežič)
 N1-0140 Geometries, Graphs, Groups and their Links, 3/1/2020 - 2/28/2023 (PI: Istvan Kovacs)
 J1-3001 Terwilliger algebra of a graph, 10/1/2021 - 9/30/2024 (PI: Štefko Miklavič)
 J1-1715 Protein interaction atlas for prediction of genetic variations involved in drug interactions and disease development, 7/1/2019 - 6/30/2022 (PI: Dušanka Janežič)
 N1-0062 Oddness degree of transitive permutation groups, 6/1/2017 - 5/31/2020 (PI: Dragan Marušič)
 J1-9186 New computational tools at the PDB scale for drug discovery, 7/1/2018 - 6/30/2021 (PI: Dušanka Janežič)

International research projects:

Research and Innovation-ACT, Action graphs and their symmetry type graphs, 10/1/2015 - 9/30/2020 (PI: Tomaž Pisanski)
 COST-CA18204, Dynamics of placemaking and digitization in Europe's cities, 11/22/2019 - 11/21/2023 (PI: Ana Slavec)
 COST-CA15109, European Cooperation for Statistics of Network Data Science, 11/05/2016 - 10/11/2020 (PI: Vladimir Batagelj)

Young researchers:

Žiga Velkavrh, PhD, 2021 (KK)

21. Največ pet najpomembnejših raziskovalnih dosežkov vodje raziskovalnega projekta in ostalih članov projektne skupine, povezanih z raziskovalnim področjem prijave in z vsebino projekta v zadnjih desetih letih (2015 - datum zaključka javnega razpisa)

(Up to five most important research achievements of the project leader and other project team members linked to the research fields and to the content of the research project in the last ten years (2015 - Conclusion of the public call))

Naslov (Title) EN

OpenAlex2Pajek - an R package for converting OpenAlex bibliographic data into Pajek networks

Opis (Description) EN

For analysis of bibliographic data, we can obtain from bibliographic databases the corresponding collection of bibliographic networks. Recently OpenAlex, a new open-access bibliographic database, became available. We present OpenAlex2Pajek, an R package for converting OpenAlex data into a collection of Pajek's networks. For an illustration, we created a temporal weighted network describing the co-authorship between world countries for years from 1990 to 2023. We present some analyses of this network.

Objavljeno v (Published in)

Bookwell; 2024; Str. 66-77; Avtorji/Authors: Batagelj Vladimir;

COBISS ID

220027395

Leto

2024

Tipologija (Typology)

1.08 - Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci (Published Scientific Conferen

Naslov (Title) EN

Exploratory social network analysis with Pajek

Opis (Description) EN

Objavljeno v (Published in)

Cambridge University Press; 2018; XXX, 455 str.; A': 1; A": 1; Avtorji/Authors: Nooy Wouter de, Mrvar Andrej, Batagelj Vladimir;

COBISS ID

2048531987

Leto

2018

Tipologija (Typology)

2.01 - Znanstvena monografija (Scientific Monograph)

Naslov (Title) EN

iMetrics: the development of the discipline with many names

Opis (Description) EN

Different research traditions have developed over time to study the quantitative aspects of information and knowledge production, such as scientometrics, bibliometrics, librmetrics, informetrics, cybermetrics, webometrics, or altmetrics. These information metrics, or iMetrics, as they were labeled by Milojević and Leydesdorff in Scientometrics 95(1):141–157, 2013, are unified by the usage of quantitative data analysis, applying various statistical methods and techniques and are often used to supplement and complement each other. Representing different research traditions, they jointly form a common research field, a "discipline with many names". In this article, we look at the development of iMetrics field and its evolution over time using bibliometric network analysis and identify its common basis, formed by the most important publications, journals, scholars and topics. The dataset consists of articles from the Web of Science database (26,414 records with complete descriptions). Analyzing the citation network, we evaluate the field's growth and identify the most cited works. Using the Search path count (SPC) approach, we extract the Main path, Key routes paths, and Link islands in the citation network. The results show that in the last forty years the number of published papers increased, and it doubles every 8 years; the number of single author papers dropped from 50 to 10%, and the number of papers authored by 3 or more authors is increasing. We make the conclusions about the field's development and its current state. We also present the main authors, journals and keywords from the field, which form its common basis.

Objavljeno v (Published in)

Springer;Akadémiai Kiadó; Scientometrics; 2020; iss. 1, Vol. 125; str. 313-359; Impact Factor: 3.238; Srednja vrednost revije / Medium Category Impact Factor: 2.967; A': 1; A": 1; WoS: EV, NU ; Avtorji/Authors: Maltseva Daria, Batagelj Vladimir; ISSN: 0138-9130;

COBISS ID

108839171

Leto

2020

Tipologija (Typology)

1.01 - Izvirni znanstveni članek (Original Scientific Article)

Naslov (Title) EN

Advances in network clustering and blockmodeling

Opis (Description) EN

Objavljeno v (Published in)

J. Wiley & Sons; 2020; A': 1; A": 1;

COBISS ID

1538492867

Leto

2020

Tipologija (Typology)

2.01 - Znanstvena monografija (Scientific Monograph)

Naslov (Title) EN

Open science and Goodhart's law

Opis (Description) EN

The influence of Goodhart's law to the development of Open Science is discussed. Science Citation Index (SCI) and Open Access (OA) are important steps in the path from Science to Open Sci-ence (OS). The main conclusion is that flawed openness replaced quality in Open Science.

Objavljeno v (Published in)

Institut "Jožef Stefan"; Informacijska družba; 2024; Str. 106-109; Avtorji/Authors: Pisanski Tomaž, Batagelj Vladimir, Pisanski Jan; ISSN: 2630-371X;

COBISS ID

215870723

Leto

2024

Tipologija (Typology)

1.08 - Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci (Published Scientific Conferen

22. Točko se izpolni samo v primeru prijave aplikativnega in podoktorskega aplikativnega projekta: največ pet najpomembnejših dosežkov vodje raziskovalnega projekta in ostalih članov projektne skupine na področju gospodarstva, družbenih ali kulturnih dejavnosti, povezanih z raziskovalnim področjem prijave in vsebino projekta v zadnjih desetih letih (2015 - datum zaključka javnega razpisa). Pri podoktorskih aplikativnih projektih so lahko navedeni relevantni dosežki, ki niso nujno povezani z raziskovalnim področjem prijave in vsebino projekta.

(For Applied Project and Postdoctoral Applied Research Project only: up to five most important achievements of the project leader and other project team members linked to the research field and the content of the research project in the area of economic, social and cultural activities in the last ten years (2015 - Conclusion of the public call). In the case of postdoctoral applied project may be given relevant achievements that are not necessarily linked to the content of the research project.)

C. Vsebina predloga raziskovalnega projekta (Content of the research project proposal)

23. Predstavitev raziskovalnega projekta

(Description of the research project)

SLO

Predstavitev raziskovalnega projekta lahko napišete v prostem besedilu z uporabo tabel in grafično-vizualnih elementov po lastni presoji. Predstavitev pripnete v obliki datoteke v formatu pdf. Nujni elementi predstavitve raziskovalnega projekta so:

- 23.1. Znanstvena izhodišča ter predstavitev problema in ciljev raziskav
- 23.2. Pregled in analiza dosedanjih raziskav in relevantne literature
- 23.3. Podroben opis vsebine in programa dela raziskovalnega projekta
- 23.4. Razpoložljiva raziskovalna oprema (nad 5.000 €) potrebna za izvedbo projekta
- 23.5. Upravljanje projekta: podroben načrt uresničevanja in časovna razporeditev

EN

Description of the research project may be written as a free text using tables and graphical or visual elements. Description should be attached as a pdf document. Description must include:

- 23.1. Scientific background, problem identification and objective of the proposed research
- 23.2. State-of-the-art in the proposed field of research and survey of the relevant literature
- 23.3. Detailed description of the work programme
- 23.4. Available research equipment over 5.000 €
- 23.5. Project management: Detailed implementation plan and timetable

Prenesi predstavitev raziskovalnega projekta / Download description of the research project – EN



You have to print the attachment and add it to the documentation.

Dolžino posameznih elementov prilagajate po lastni presoji, glede na pomen, ki ga pripisujete posameznemu elementu. Dolžina predstavitve raziskovalnega projekta, vključno s tabelami in grafično-vizualnimi elementi, je največ 15 strani formata A4. / The length of individual items should correspond the importance of each of them at your own discretion. The length of the description of the research project **should not exceed 15 pages (size A4)** including tables and graphical or visual elements

24. Klinična medicina - samo v primeru ERC vede Vede o življenju (LS) in hkrati ARIS vede 3. medicinske vede:

(Clinical medicine – only for projects applying ERC domain LS – Life sciences and at the same time in the ARIS domain of medicine)

- ☐ Da (Yes) - izvajanje projekta poteka v okviru klinične medicine (performing will be carried out within »Clinical medicine«)
- ☐ Ne (No) - izvajanje projekta ne poteka v okviru klinične medicine (performing will not be carried out within »Clinical medicine«)

EN

25. Dopolnitev predloga raziskovalnega projekta, če bo projekt odobren v vrednosti 75.000 €. Točke se ne izpolni v primeru prijave podoktorskega temeljnega oz. podoktorskega aplikativnega projekta

(Completion of the research project proposal if a 75.000 € project is approved. This item does not have to be completed in case of a postdoctoral basic or postdoctoral applied project)

25.1. Navedba projektnih vsebin, ki ne bodo izvedene, če bo projekt odobren v vrednosti 75.000 €

(Indication of the project content that will not be realized if the project of 75.000 € is approved)

EN

In case of reduced financing the goals will be only partially achieved. Namely, the Work Package XXX will not be realised; Work Packages YYY and ZZZ will only be partly realised.

25.2. V primeru, da bo odobren projekt v vrednosti 75.000 €, navedite ali boste izločili ali zmanjšali delež izvajanja sodelujočih raziskovalnih organizacij, če je to predvideno in navedite delež sodelujoče organizacije v % (minimum je 170 ur letno za vsako sodelujočo RO)

(In the case of approved project of 75,000 €, describe whether you eliminate the participation of research organizations if it has been planned, or reduce the share of the participation of research organizations and indicate the share of participating organizations in % - the minimum correspond to 170 hours)

EN

We will not eliminate the participation of research organizations in the case of approved project of 75,000 €. The ratio of shares of participation of all involved research organisations will remain the same.

D. Relevantnost in potencialni vpliv rezultatov projekta (Relevance and potential benefits of the results)

26. Pomen pričakovanih rezultatov raziskovalnega projekta

(Relevance of the results expected from the proposed research project)

26.1. Pomen za razvoj znanosti oziroma stroke

(Relevance to the development of science or a scientific field)

SLO

TODO: Tomo!!!

EN

TODO!!!

26.2. Točko se izpolni v primeru prijave aplikativnega in aplikativnega podoktorskega projekta: Neposredni pomen projekta za gospodarstvo in družbo

(For Applied Project and Postdoctoral Applied Project only: Direct impact of the project for the economy and society)

SLO

CIT

26.3. Točko se izpolni v primeru prijave aplikativnega in aplikativnega podoktorskega projekta: Posredni pomen projekta za družbo
(For Applied Project and Postdoctoral Applied Project only: Indirect impact of the project for society)

SLO

EN

⚠️ Pri točkah 27, 28 in 29 so predizpolnjena polja. Prosimo vas, da pred oddajo preverite ustreznost vnosov. Če izbor ni ustrezen, ga spremenite.

27. (Etična vprašanja)
(Ethical issues)

27.1. Ali predlagane raziskave odpirajo občutljiva etična vprašanja povezana s/z:
(Does the proposed research raise any sensitive ethical questions related to:)

Etično vprašanje (Ethical issue)	
Človekom (Human beings)	<input type="radio"/> Da (Yes) <input checked="" type="radio"/> Ne (No)
Človeškimi biološkimi vzorci (Human biological sample)	<input type="radio"/> Da (Yes) <input checked="" type="radio"/> Ne (No)
Osebnimi podatki (Personal data)	<input type="radio"/> Da (Yes) <input checked="" type="radio"/> Ne (No)
Genetskimi informacijami (Genetic information)	<input type="radio"/> Da (Yes) <input checked="" type="radio"/> Ne (No)
Živalmi (Animals)	<input type="radio"/> Da (Yes) <input checked="" type="radio"/> Ne (No)
Državami izven EU (Countries outside EU)	<input type="radio"/> Da (Yes) <input checked="" type="radio"/> Ne (No)
Okoljem, zdravjem in varnostjo (Environment, health and security)	<input type="radio"/> Da (Yes) <input checked="" type="radio"/> Ne (No)
Umetno inteligenco (Artificial intelligence)	<input type="radio"/> Da (Yes) <input checked="" type="radio"/> Ne (No)

27.2. Če je odgovor na katero od zgornjih vprašanj pozitiven, prosimo za pojasnilo, da so bila/bodo vprašanja ustrezno obravnavana
(If the answer to any of the above questions is yes, please show that they have been/will be adequately taken into consideration)

SLO

EN

27.3. Ali predlagane raziskave vključujejo naslednja vprašanja?
(Does the proposed research encompass any of the following issues?)

Etično vprašanje (Ethical issue)	
Raziskave, namenjene kloniranju človeka za namene reprodukcije (Research aimed at human cloning for reproductive purposes)	<input type="radio"/> Da (Yes) <input checked="" type="radio"/> Ne (No)
Raziskave, namenjene spreminjanju človeške genske dediščine (Research intended to modify the genetic heritage of human beings)	<input type="radio"/> Da (Yes) <input checked="" type="radio"/> Ne (No)
Raziskave, namenjene ustvarjanju človeškega embria izključno z namenom raziskav ali pridobivanja izvorne celice (Research intended to create human embryos solely for the purpose of research or for the purpose of stem cell procurement)	<input type="radio"/> Da (Yes) <input checked="" type="radio"/> Ne (No)

☒ Izjavljamo, da smo v projektni prijavi opredelili vsa etična vprašanja predlagane raziskave in jih bomo obravnavali v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.

E. Izjave prijavitelja (Statement by the applicant regarding the public call)

28. Vsebina predloga raziskovalnega projekta se šteje za poslovno skrivnost. Kot poslovna skrivnost se štejejo informacije, ki izpolnjujejo zahteve za poslovno skrivnost v skladu z zakonom, ki ureja poslovne skrivnosti.
(Content of the research project proposal is considered to be a business secret. As a business secret, shall be considered information that meets the requirements for business secrets in accordance with the law governing business secrets.)

- ☐ Da (Yes)
☒ Ne (No)

29. Priloga 1 - Glede na predpisane pogoje javnega razpisa izjavljamo, da:

- ☐ v projektu sodeluje podjetje, zato smo priložili obrazec ARIS-RPROJ-JR-Prijava2024-DP - Obrazec za dodeljevanje državnih pomoči.
☒ v projektu ne sodeluje podjetje, zato obrazca ARIS-RPROJ-JR-Prijava2024-DP - Obrazec za dodeljevanje državnih pomoči ni potrebno priložiti

i

30. Podpisani s podpisom na tej prijavi vlogi izjavljam/o, da:

- vodja prijavljenega projekta izpolnjuje pogoje za vodjo raziskovalnega projekta, kot so določeni v Kriterijih za ugotavljanje izpolnjevanja izkazovanja mednarodno primerljivih raziskovalnih rezultatov in obdobje zajema mednarodno primerljivih raziskovalnih dosežkov za vodje raziskovalnega projekta ali programa, št. 007-14/2024-4 z dne 22. 5. 2024 in št. 007-14/2024-5 z dne 24. 5. 2024;

- sem/smo seznanjen/i z vsemi pogoji javnega razpisa, na katerega se prijavljam/o in z vsebino vseh listin navedenih v objavljenem razpisu, se z njimi strinjam/o in jih v celoti sprejemam/o;
 - so vsi podatki, ki jih v prijavi navajam/o, resnični;
 - sem/smo seznanjen/i s Splošnim aktom o postopkih (so)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja znanstvenoraziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 166/2022 in 92/2024) ter Kriterijih za ugotavljanje izpolnjevanja izkazovanja mednarodno primerljivih raziskovalnih rezultatov in obdobje zajema mednarodno primerljivih raziskovalnih dosežkov za vodje raziskovalnega projekta ali programa, št. 007-14/2024-4 z dne 22. 5. 2024 in št. 007-14/2024-5 z dne 24. 5. 2024;
 - se strinjam/o z obdelavo podatkov, povezanih z izvajanjem tega javnega razpisa v skladu z zakonodajo o varstvu osebnih podatkov ter obdelavo teh podatkov za evidence ARIS;
 - smo do zaključka javnega razpisa poskrbeli za vnos bibliografskih podatkov vodje/raziskovalcev v informacijski sistem SICRIS;
 - se strinjam, da se podatki pri točki 8. prijavnih vlog uporabijo za določitev kariernih stopnje vodje projekta;
 - imamo sklenjene pisne dogovore o medsebojnem sodelovanju z vsemi sodelujočimi raziskovalnimi organizacijami in so le-te seznanjene z vsemi pogoji javnega razpisa, se z njimi strinjajo in jih v celoti sprejemajo;
 - so vsi člani projektne skupine seznanjeni z obsegom vključitve v predlagani raziskovalni projekt;
 - bomo vse člane projektne skupine, ki pred podpisom pogodbe nimajo urejenega statusa zaposlitve (evidence ARIS) in ne izkazujejo prostih raziskovalnih kapacitet, ustrezno razbremenili/zaposlili za obdobje trajanja raziskovalnega projekta;
 - da bodo člani projektne skupine, katerih dosežki v prijavi vlogi v točkah 20, 21, 22, ves čas trajanja projekta sodelovali na projektu;
 - imamo v primeru prijave aplikativnega projekta zagotovljeno pokritje vsaj 25 odstotkov utemeljenih stroškov projekta s strani drugih zainteresiranih uporabnikov in imamo z njimi sklenjene pisne dogovore o predpisnem deležu sofinanciranja. (Aplikativni projekt agencija sofinancira do 75 odstotkov utemeljenih stroškov projekta);
 - da v primeru prijave aplikativnega projekta ne gre za industrijsko raziskavo oziroma projekt s področja eksperimentalnega razvoja;
 - smo seznanjeni z nujnimi elementi in predpisanim obsegom »Predstavitev raziskovalnega projekta« se z njimi strinjamo in jih v celoti sprejemamo;
 - se strinjam, da se v primeru odobritve projekta besedilo iz tč. 9.a. in 9.b. ter besedilo iz tč. 26 lahko objavi v informacijskem sistemu SICRIS;
 - smo izbrali cenovni razred v skladu z Uredbo o financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti iz Proračuna Republike Slovenije;
 - pridobili bomo ustrezno dovoljenje Komisije Republike Slovenije za medicinsko etiko za izvajanje raziskovalnega projekta, v kolikor je to potrebno glede na 27. točko prijavnih vlog;
 - sem/smo seznanjeni, da se tujim recenzentom posreduje angleška verzija prijave in priponka z vsebino predloga raziskovalnega projekta, ki je pripeta v točki 23;
 - sem/smo k točki 23. Predstavitev raziskovalnega projekta (Description of the research project), pripeli priponko v angleškem jeziku;
 - v primeru prijave doktorskega projekta izjavljamo, da smo v prilogi ARIS-RPROJ-JR-Prijava/2025-A vpisali samo enega raziskovalca, t.j. vodjo doktorskega projekta;
 - da vsebina projektne prijave (delno ali v celoti) ni (so)financirana iz drugih virov oz. oddana v katerikoli drugi prijavi na mednarodnih ali domačih razpisih, kjer postopek izbora še ni zaključen.
 - v primeru oddaje prijave, ki je del skupnega projekta s tujim izvajalcem, kjer ARIS nastopa kot vodilna agencija v sodelovanju z eno oziroma z dvema tujima agencijama, zagotavljamo, da je/bo oddana kopija skupne prijave pri tuji partnerski agenciji oziroma agencijah;
- ☒ potrjujem zgoraj navedene izjave

31. Podpisani s podpisom na tej prijavi vlogi izjavljam/o, da:

- bo, v primeru odobritve tega raziskovalnega projekta, navedeni vodja raziskovalnega projekta najkasneje ob podpisu pogodbe, zaposlen v raziskovalni organizaciji v Republiki Sloveniji, ki izvaja raziskovalni projekt; njegova zaposlitev bo najmanj v obsegu 20 odstotkov polnega delovnega časa
- ☒ potrjujem zgoraj navedeno izjavo

32. Podpisani s podpisom na tej prijavi vlogi, v primeru prijave temeljnega raziskovalnega projekta – Program AD, izjavljam/o, da:

- vodja projekta na dan zaključka javnega razpisa in najmanj zadnje leto pred zaključkom javnega razpisa biva v tujini ali je opravil doktorsko disertacijo v tujini v letu 2023 oziroma do zaključka javnega razpisa in ni zaposlen v Republiki Sloveniji;
- na dan zaključka razpisa od zagovora prvega doktorata vodje projekta ni poteklo več kot 15 let;
- je vodja projekta na dan zaključka javnega razpisa državljan Republike Slovenije;
- bo vodja evidentiran na raziskovalnem projektu, ki ga vodi, najmanj v višini 340 efektivnih ur raziskovalnega dela letno (20% od 1700 efektivnih ur raziskovalnega dela); ob sklenitvi pogodbe za sofinanciranje raziskovalnega projekta, pridobljenega na javnem razpisu, bo imel evidentiran vsaj 20% delež zaposlitve za raziskovalno dejavnost;
- vodja projekta izpolnjuje pogoje za vodjo temeljnega projekta

☐ potrjujem zgoraj navedene izjave

F. Partnerske agencije (Partner agencies)

33. Projekt je del skupnega projekta s tujim izvajalcem, kjer ARIS nastopa kot 'vodilna agencija' v sodelovanju z eno oziroma z dvema tujima agencijama.

(The project is part of a joint project with a foreign team; the ARIS acts as the Lead agency in connection with one or two corresponding foreign agencies)

☐ Da (Yes)

G. Soglasje za obdelavo osebnih podatkov

36. Soglasje

Vodjo raziskovalnega projekta prosimo, da označi, ali se strinja, da ARIS zbira, uporabi in obdeluje osebne podatke (osebno ime in elektronski naslov) z namenom:

- posredovanja spletnih povezav do anket na elektronski naslov. Strinjanje ni obvezno, ne/podaja privolitve ne vpliva na postopek javnega razpisa.
- obveščanja glede poteka razpisa na elektronski naslov. Strinjanje ni obvezno, je pa priporočljivo. Če privolitve ne boste podali, vas bo ARIS obveščal o poteku razpisa preko spletne strani ARIS.

☒ Vodja raziskovalnega projekta soglašam, da ARIS obdeluje moje osebne podatke za namen pod točko 1.

☒ Vodja raziskovalnega projekta soglašam, da ARIS obdeluje moje osebne podatke za namen pod točko 2.

Osebnih podatki, ki ste jih posredovali na podlagi privolitve se bodo hranili do izpolnitve namena oz. do preklica soglasja. ARIS spoštuje vašo pravico do zasebnosti in vam zagotavlja pravice, ki vam pripadajo v skladu s Splošno uredbo o varstvu podatkov (pravica do dostopa do podatkov in popravka ali izbrisa osebnih podatkov, ali omejitev obdelave, pravica, da se privolitev kadar koli prekliče, ne da bi to vplivalo na zakonitost obdelave podatkov, ki se je na podlagi privolitve izvajala do njenega preklica na e-naslov Nika.Razpotnik-Viskovic@aris-rs.si in pravica do vložitve pritožbe pri Informacijskem pooblaščenцу). Več informacij v zvezi z osebnimi podatki je dostopnih na spletni strani www.ars.si/sl/agencija/inf-osebni-podatki.asp. V primeru vprašanj v zvezi z obdelavo osebnih podatkov lahko kontaktirate pooblaščenca za varstvo osebnih podatkov Barbaro Jankovič (e-pošta: Barbara.Jankovic@aris-rs.si).

Priloge (Appendix)

Obrazec RPROJ-Prijava-2025/1159-A

Razporeditev raziskovalnih ur (Distribution of the work load) - 2790 - Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije / University of Primorska, Faculty of mathematics, Natural Sciences and Information Technologies

Raziskovalec (Researcher) (Ime in priimek/Številka raziskovalca)(Name and Surname/Researcher number)	Vloga (Role)	Obračunske ure (Hours per year)
1467 - Vladimir Batagelj	V	1000
10123 - Iztok Savnik	R	500
33521 - Ana Slavec	R	500
24997 - Klavdija Kutnar	R	34
Skupno število letnih obračunskih ur (Total research hours per year)		2034

Izjavljamo, da so vsi člani projektne skupine seznanjeni z obsegom vključitve v predlagani raziskovalni projekt.

Vloga v skupini:

- MR - Mladi raziskovalec/ka Young researcher
- R - Raziskovalec/ka Researcher
- T - Strokovno tehnični sodelavec/ka Technical personel
- V - Vodja programa/projekta Programme/Project leader

Obrazec RPROJ-Prijava-2025/1159-B

Razporeditev raziskovalnih ur (Distribution of the work load) - 101 - Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko / Institute of Mathematics, Physics and Mechanics

Raziskovalec (Researcher) (Ime in priimek/Številka raziskovalca)(Name and Surname/Researcher number)	Vloga (Role)	Obračunske ure (Hours per year)
1941 - Tomaž Pisanski	R	500
34561 - Nino Bašič	R	137
Skupno število letnih obračunskih ur (Total research hours per year)		637

Izjavljamo, da so vsi člani projektne skupine seznanjeni z obsegom vključitve v predlagani raziskovalni projekt.

Vloga v skupini:

- MR - Mladi raziskovalec/ka Young researcher
- R - Raziskovalec/ka Researcher
- T - Strokovno tehnični sodelavec/ka Technical personel

Obrazec RPROJ-Prijava-2025/1159-B

Razporeditev raziskovalnih ur (Distribution of the work load) - 2784 - Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu / Faculty of Information Studies in Novo mesto

Raziskovalec (Researcher) (Ime in priimek/Številka raziskovalca)(Name and Surname/Researcher number)	Vloga (Role)	Obračunske ure (Hours per year)
28316 - Katarina Krapež	R	660
Skupno število letnih obračunskih ur (Total research hours per year)		660

Izjavljamo, da so vsi člani projektne skupine seznanjeni z obsegom vključitve v predlagani raziskovalni projekt.

Vloga v skupini:

- MR - Mladi raziskovalec/ka Young researcher
- R - Raziskovalec/ka Researcher
- T - Strokovno tehnični sodelavec/ka Technical personel

Podpisa:

Zastopnik oz. pooblaščenca oseba

in

Vodja programa/projekta

Datum: 22. 01. 2025
Oznaka prijave: 34lr-qd67-v05k-xgvx-otuk-ktei-h