

СПИСОК

научных и учебно-методических трудов соискателя Байгазинова Жаната Абылкановича на получение ученого звания ассоциированного профессора (доцента) по направлению 10500 «Биологические науки», опубликованные после получения степени доктора философии (PhD)

№ п/п	Название	Вид публикации	Издательство, журнал	Ф.И.О. соавтора
1	2	3	4	5
Статьи в научных изданиях, рекомендованных ККСНВО МНВО РК*				
* При наличии научных статей, превышающих требуемое количество в международных рецензируемых научных журналах, 1 (одна) статья в таком журнале учитывается как 2 (две) статьи в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом (п.4 Правила присвоения ученых званий (ассоциированный профессор (доцент), профессор) от 31 марта 2011 года № 128)				
1	Peculiarities in accumulation of radionuclides by fruit and berry trees and shrubs	Статья	Journal of Environmental Radioactivity, 2024, 10.1016/j.jenvrad.2023.107317 IF 2,161, Q3, Environmental Sciences (2023), CiteScore 4,6, 57%, Environmental Science / Pollution (2023 г)	Kozhakhhanov T, Larionova N, Lukashenko S, Kabdyrakova A, Kunduzbayeva A
2	Uranium speciation and spatial distribution in the bottom sediments along the Uzynbulak creek at the Semipalatinsk test site	Статья	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2024, 10.1007/s10967-023-09117-7, IF 1,6, Q2, Environmental Science Pollution (2023 г), CiteScore 2,7, 41%, Environmental Science / Pollution (2023 г)	Mukhammediyarov N; Makarychev S; Umarov M; Dyuisembaeva M; Shakenov Y; Kolbin V; Yesilkanov G; Temirzhanova A; Tashekova A; Zhamaldinov F; Nurekenova, A; Sarakova A; Kovacs T

Соискатель

Байгазинов Ж.А.

Председатель ученого совета

Койчубаев А.С.

Ученый секретарь

Разиева Д.Б.

« 24 » 2025 г.



1	2	3	4	5
3	Threshold dose rates for the cytogenetic effects in crested hairgrass populations from the Semipalatinsk nuclear test site	Статья	Journal of Hazardous Materials, 2021, 10.1016/j.jhazmat.2021.125817, IF12.984, Q1 Environmental Science, CiteScore 14,7, 96%, Environmental Science / Pollution	Geras'kina S, Minkanova K, Perevolotsky A, Perevolotskaya T.
4	The transfer of ^{241}Am and ^{137}Cs to the tissues of broilers' organs	Статья	PLoS ONE, 2020, 10.1371/journal.pone.0235109, IF2,74, Q2 Multidisciplinary Sciences, CiteScore 5,3, 92%, Multidisciplinary	Mamyrbayeva A, Lukashenko S, Panitskiy A, Karatajev S, Shatrov A, Baigazy S, Bazarbayeva A, Hegedűs M, Tóth-Bodrogi E, Kovács, T.
5	Transfer of tritium into laying hen's meat and eggs at prolonged intake with atmospheric air, water and grass meal	Статья	Journal of Environmental Radioactivity, 2017, https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2017.07.022 , IF2,612, Q2 Environmental Sciences, CiteScore 4,0, 72% Environmental Science / Pollution	S.N. Lukashenko, S.S. Karatajev, A.V. Panitski, A.S. Mamyrbayeva, S.A. Baigazy, T.Ye. Kozhakhonov, L.F. Subbotina
6	Cytogenetic Effects in Crested Hairgrass from a Site Where Tests of Military Radioactive Substances Were Conducted at the Semipalatinsk Test Site	Статья	Biology Bulletin, 2020, DOI https://doi.org/10.1134/S1062359020120067 , IF 0,413, Q4 Biology, CiteScore 0,7, 27% Agricultural and Biological Sciences / General Agricultural and Biological Sciences	Minkanova K.S, Geras'kin S.A, Perevolotsky A.N.

Соискатель

Председатель ученого совета

Ученый секретарь

« 4 » 2025 г.

Байгазинов Ж.А.

Койчубаев А.С.

Разиева Д.Б.



1	2	3	4	5
7	Нелинейность зависимости частоты цитогенетических нарушений от содержания ⁹⁰ Sr в растениях Тонконога тонкого с территории Семипалатинского испытательного полигона	Статья	Радиация и риск. 2021. Том 30. № 2, DOI: 10.21870/0131-3878-2021-30-2-77-88 , CiteScore 1,0, 20%, Physics and Astronomy / Radiation	Гераськин С.А., Минкенова К.С., Переволоцкий А.Н., Байгазинов Ж.А., Переволоцкая Т.В.
8	Dose Reconstruction for Residents Near the Former Semipalatinsk Nuclear Test Sites with a Focus on the Study of Radiation Health Effects	Статья	Japanese Journal of Health Physics, 2020, DOI: https://doi.org/10.5453/jhps.55.250 , CiteScore 0,3 10% Environmental Science / Health, Toxicology and Mutagenesis	Inaba J, Ishida J, Hirota S, Yoshinaga S, Kusumi S, Berezina M. V, Benzina G. T, Berezin S. A, Ogiu T.
9	Populations living near the Semipalatinsk test site: A new cohort for assessing health effects from protracted exposures to low-to-moderate doses of radiation	Статья	Japanese Journal of Health Physics, 2018, https://doi.org/10.5453/jhps.53.163 , CiteScore 0,1, 2% Environmental Science / Health, Toxicology and Mutagenesis	Yoshinaga S, Ishida J, Inaba J, Berezina M.V, Kenzhina G.T, Berezin S.A, Ogiu T.






Соискатель

Председатель ученого совета

Ученый секретарь

« 21 » 04 2025 г.

 Байгазинов Ж.А.
 Койчубаев А.С.
 Разиева Д.Б.

1	2	3	4	5
<p>Монография*</p> <p>* При наличии 3 (трех) научных статей дополнительно к указанным в подпункте 2) пункта 4 настоящих Правил, которые опубликованы в международных рецензируемых научных журналах (входящие в 1 и 2 кварталы по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшн Репортс) компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) или имеющие в базе данных Scopus (Скопус) показатель процитированности по CiteScore (СайтСкор) не менее 50 (пятидесяти) хотя бы по одной из научных областей) либо монографии или главы в монографии (соискателю принадлежат не менее 3 (трех) печатных листов), опубликованной в доверенном издательстве, выполнение требований подпункта 3) пункта 4 настоящих Правил не требуется. (п.4 Правила присвоения ученых званий (ассоциированный профессор (доцент), профессор) от 31 марта 2011 года № 128)</p>				
1	The excretion of ^{241}Am and ^{137}Cs from the broilers organs after long-term application.	Макала	Journal of Environmental Radioactivity, 2021, DOI: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2021.106543 , IF 2.429 Q3, CiteScore 4,7, 62%, Environmental Sciences	Mamurbayeva A.S., Lukashenko S.N., Panitskiy A.V., Karataev S.S., Baigazy S.A., Bazarbayeva A.B., Zhadyranova, A.A. Kenzhina L.B., Mukhamediyarov N., Salmenbayev S., Rakhimzhanova A., Hegedus M., Kovacs T.
2	Can stable elements (Cs and Sr) be used as proxies for the estimation of radionuclide soil-plant transfer factors?	Статья	Environmental Pollution, 2022, DOI: 10.1016/j.envpol.2022.118897 IF 10,366, Q1, Environmental Sciences CiteScore 12.7, 93%, Environmental Science	J Guillén, N A Beresford, A Salas, A Kunduzbaeva

Соискатель

Байгазинов Ж.А.

Председатель ученого совета

Койчубаев А.С.

Ученый секретарь

Разиева Д.Б.

« 14 » 2025 г.



1	2	3	4	5
3	Background Level of Unstable Chromosome Aberrations in the Kazakhstan Population: A Human Biomonitoring Study	Статья	International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022, https://doi.org/10.3390/ijerph19148485 , IF 4,798, Q2 Environmental Science, CiteScore 4,5, 63 %, Environmental Science	Kenzhina L, Aigul Mamyrbayeva A, Lukashenko S, Baigazinov Zh, Biyakhmetova D, Panitskiy A, Polivkina E, Zhamaldinov F, Patrono C, Palma V, Testa A.
Публикации в других изданиях Республики Казахстан				
1	Параметры перехода радионуклидов $^{239+240}\text{Pu}$, ^{241}Am , ^{137}Cs и ^{90}Sr в органы и ткани лошадей	Статья	Актуальные вопросы радиэкологии Казахстана [Сборник трудов Института радиационной безопасности и экологии за 2014-2016]. – Вып. 6. – Павлодар: Дом печати, 2017. – с. 64 – 79	Лукашенко С.Н., Паницкий А.В., Каратаев С.С., Мамырбаева А.С., Байгазы С.А., Кожыханова Т.Е., Кабдыракова А.М.
2	Особенности формирования радионуклидного загрязнения продукции птицеводства при различных формах поступления радионуклидов //	Статья	Актуальные вопросы радиэкологии Казахстана [Сборник трудов Института радиационной безопасности и экологии за 2014-2016]. – Вып. 6. – Павлодар: Дом печати, 2017. – с. 80 – 95.	Мамырбаева А.С., Лукашенко С.Н., Паницкий А.В., Каратаев С.С., Байгазы С.А.
3	Оценка ожидаемых дозовых нагрузок от внутреннего поступления техногенных радионуклидов для населения, проживающего в зоне потенциального влияния СМП	Статья	Актуальные вопросы радиэкологии Казахстана [Сборник трудов Института радиационной безопасности и экологии за 2014-2016]. – Вып. 6. – Павлодар: Дом печати, 2017. – с. 64 – 79	Шатров А.Н., Лукашенко С.Н., Жадыранова А.А., Сальменбаев С.Е., Каширский В.В.

Соискатель

Председатель ученого совета

Ученый секретарь

« 21 » 04 2025 г.

Байгазинов Ж.А.
Койчубаев А.С.
Разиева Д.Б.



1	2	3	4	5
4	Исследование карбоксигемоглобина (COHb) в крови жителей Есильского района Акмолинской области	Статья	Актуальные вопросы радиэкологии Казахстана [Сборник трудов Института радиационной безопасности и экологии за 2014-2016]. – Вып. 6. – Павлодар: Дом печати, 2017. – с. 253 – 264.	Кенжина Л.Б., Лукашенко С.Н., Мамырбаева А.Н., Каримбаева К.С.
Тезисы в сборниках международных конференций				
1	The transfer of ¹³⁷ Cs and heavy metals to the tissues of snails' organs	Тезис	Radiation Awareness and Detection in. Natural Environment. March 2-4, 2023, Dehradun, India	Lukashenko S.N., Silybayeva B.M., Bukabaeva Zh.T., Kovacs T.
2	General methodology for assessment the content of artificial radionuclides in livestock products produced in areas polluted by nuclear tests	Тезис	International Symposium on Natural and Artificial Radiation Exposures and Radiological Protection Studies September 19-22; 2023, Hiroasaki, Japan	Lukashenko S.N., Kovacs T
3	IRSE Experimental Farm Investigation of radionuclide transfer to plants and animals	Тезис	AIR ² Issue 35 March 2019, Observatory sites	-
4	Assessment of farm animal breeding possibility on the Semipalatinsk test site	Тезис	10 th Jubilee International Conference On Radiation In Various Fields Of Research (RAD 2022) 13–17.06.2022, Herceg Novi, Montenegro	Lukashenko S.N., Toth-Bodrogi E., Kovacs T.
5	Transfer parameters of radionuclide into farm animal products in Semipalatinsk test site condition (main results and prospects)	Тезис	Twelfth International Conference on Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry (MARC XII) April 3-8, 2022, Kailua-Kona, Hawaii	Lukashenko, S.N., Kovacs T.
6	The transfer of ¹³⁷ Cs and heavy metals to the tissues of snails' organs	Тезис	VIII. Terrestrial Radioisotopes in Environment International Conference on Environmental Protection 4-7 October 2022 Vonyarcvashegy, Hungary	Lukashenko S.N., Silybayeva B.M., Bukabaeva Zh.T., Kovacs T.

Соискатель
Председатель ученого совета
Ученый секретарь

Байгазинов Ж.А.
Койчубаев А.С.
Разиева Д.Б.



« 24 » 04 2025 г.

1	2	3	4	5
7	Assessment of ^{137}Cs , ^{90}Sr , ^{241}Am , $^{239+240}\text{Pu}$, ^3H (HTO, OBT) concentrations in the fish from nuclear shell craters and rivers of Semipalatinsk test	Тезис	VIII. Terrestrial Radioisotopes in Environment International Conference on Environmental Protection 4-7 October 2022 Vonyarcvashegy, Hungary	Panitsky A.V., Bayserkenova T.N., Baigazy S.A. Alexandrivich I.A.
8	Uranium speciation and spatial distribution in the bottom sediments along the Uzynbulak creek at the Semipalatinsk Test Site	Тезис	VIII. Terrestrial Radioisotopes in Environment International Conference on Environmental Protection 4-7 October 2022 Vonyarcvashegy, Hungary	Mukhamediyarov N.Zh., Makarychev S.V., Umarov M.A., Dyuisembaeva M.T., Shakenov Ye.Z., Kolbin V.V., Yesilkanov G.M., Temirzhanova A.Ye., Tashekova A.Zh., Zhamaldinov F.F., Nurekenova A.N., Sapakova A. K., Kovacs T.

Соискатель

Председатель ученого совета

Ученый секретарь

Байгазинов Ж.А.

Койчубаев А.С.

Разиева Д.Б.



2025 г.

« 11 » 04

1	2	3	4	5
9	Determination of the regional background frequency of stable translocations in population living in the territory adjacent to Semipalatinsk test site.	Тезис	VIII. Terrestrial Radioisotopes in Environment International Conference on Environmental Protection 4-7 October 2022 Vonyarcvashegy, Hungary	Kenzhina L.B., Lukashenko S.N., Mamyrbayeva A.N.
10	Transfer parameters of ^{90}Sr into the skeleton of farm animals	Тезис	Third National Conference On Radiation Awareness and Detection in- Natural Environment (RADNET III) MARCH 18-20, 2021 Organized by Department of Physics, Govt. P.G. College New Tehri, Tehri Garhwal & Department of Physics, H.N.B. Garhwal University Badshahi Thaul Campus, Tehri Garhwal In Collaboration with National Radon Network Society Oral presentations Page 66., India	Baigazy S.A., Lukashenko S.N., Kovács T.
11	The transfer of ^{241}Am and ^{137}Cs to the tissues of broilers' organs.	Тезис	The 3rd Workshop on Radiation Research and Its Related Issue 2020 & The 7th Educational Symposium on RADIATION AND HEALTH by young scientists Joint Symposium November 21-23, 2020 Hirotsaki, Japan. Online. Acknowledgement: This research founded by the ISTRC in the framework of the K – 2085 project https://esrah2020info.wixsite.com/site .	Mamyrbayeva A., Lukashenko S., Kovács T.
12	Determination of the regional background frequency of stable translocations in population living in the territory adjacent to Semipalatinsk test site.	Тезис	VII. Terrestrial Radioisotopes in Environment. International Conference on Environmental Protection. University of Pannonia, Institute of Radiochemistry and Radioecology p. 44-45. ISBN 978-615-81632-0-0, DOI 10.18428/TREICEP-2020	L. Kenzhina, A. Mamyrbayeva, S. Lukashenko:
13	Semipalatinsk Test Site: current radioecological situation and prospects.	Тезис	VII. Terrestrial Radioisotopes in Environment. International Conference on Environmental Protection. University of Pannonia, Institute of Radiochemistry and Radioecology p. 96. ISBN 978-615-81632-0-0, DOI 10.18428/TREICEP-2020	S. Lukashenko

Соискатель
Председатель ученого совета
Ученый секретарь

Байгазинов Ж.А.
Койчубаев А.С.
Разиева Д.Б.



« 21 » 04 2025 г.