**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 accummulation 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) | Kozhakhanov 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 SciencePollution (2023 г), CiteScore 2,7, 41%, Environmental Science / Pollution (2023 г) | Mukhamediyarov N; Makarychev S; Umarov M; Dyuisembaeva M;Shakenov Y; Kolbin V; Yesilkanov G; Temirzhanova A; Tashekova A; Zhamaldinov F;Nurekenova,A; Sapakova A; Kovacs T |
| Соискатель |  | Байгазинов Ж.А. |
| Председатель ученого совета |  | Койчубаев А.С. |
| Ученый секретарь |  | Разиева Д.Б. |

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_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, Q1Environmental Science, CiteScore 14,7, 96%,Environmental Science / Pollution | Geras’kina S,Minkenova K,Perevolotsky A, Perevolotskaya T. |
| 4 | The transfer of 241Am and 137Cs to the tissues of broilers’ organs | Статья | PLoS ONE, 2020, 10.1371/journal.pone.0235109, IF2,74, Q2Multidisciplinary Sciences, CiteScore 5,3, 92%, Multidisciplinary | Mamyrbayeva A,Lukashenko S,Panitskiy A,Karatayev 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, Q2Environmental Sciences, CiteScore 4,0, 72%Environmental Science / Pollution | S.N. Lukashenko,S.S. Karatayev,А.V. Panitski,А.S. Mamyrbayeva,S.А. Baigazy, T.Ye. Kozhakhanov,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, Q4Biology, CiteScore 0,7, 27%Agricultural and Biological Sciences / General Agricultural and Biological Sciences | Minkenova K.S,Geras’kin S.A,Perevolotsky A.N. |
| Соискатель |  | Байгазинов Ж.А. |
| Председатель ученого совета |  | Койчубаев А.С. |
| Ученый секретарь |  | Разиева Д.Б. |

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | Нелинейность зависимости частоты цитогенетических нарушений от содержания 90Sr 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](http://dx.doi.org/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 0,310%Environmental Science / Health, Toxicology and Mutagenesis | Inaba J, Ishida J, Hirota S,Yoshinaga S,Kusumi S,Berezina M. V, Benzhina 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 |  | Байгазинов Ж.А. |
| Председатель ученого совета |  | Койчубаев А.С. |
| Ученый секретарь |  | Разиева Д.Б. |

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Монография\*****\*** 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 квартиль по данным Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) или имеющие в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиль 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) |
| 1 | The excretion of 241Am and 137Cs from the broilers organs after long-term application. | Мақала | Journal of Environmental Radioactivity, 2021,DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2021.106543>, IF 2.429Q3, CiteScore 4,7, 62%,Environmental Sciences | Mamyrbayeva A.S.,Lukashenko S.N.,Panitskiy A.V.,Karatayev 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](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.118897)IF 10,366, Q1, Environmental SciencesCiteScore 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. |

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_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, Q2Environmental 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+240Pu, 241Am, 137Cs и 90Sr в органы и ткани лошадей | Статья | Актуальные вопросы радиоэкологии 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.,Кожаханова Т.Е.,Кабдыракова А.М.  |
| 2 | Особенности формирования радионуклидного загрязнения продукции птицеводства при различных формах поступления радионуклидов // | Статья | Актуальные вопросы радиоэкологии 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 СИП | Статья | Актуальные вопросы радиоэкологии 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 |  | Байгазинов Ж.А. |
| Председатель ученого совета |  | Койчубаев А.С. |
| Ученый секретарь |  | Разиева Д.Б. |

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | Исследование карбоксигемоглобина (COHb) в крови жителей Есильского района Акмолинской области | Статья | Актуальные вопросы радиоэкологии 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 137Cs 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, Hirosaki, Japan | Lukashenko S.N.,Kovacs T |
| 3 | IRSE Experimental Farm Investigation of radionuclide transfer to plants and animals | Тезис | AIR2 Issue 35March 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 137Cs 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 |  | Байгазинов Ж.А. |
| Председатель ученого совета |  | Койчубаев А.С. |
| Ученый секретарь |  | Разиева Д.Б. |

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | Assessment of 137Cs, 90Sr, 241Am, 239+240Pu, 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 М.T.,Shakenov Ye.Z.,Kolbin V.V.,Yesilkanov G.М.,Temirzhanovа А.Ye.,Tashekova А.Zh.,Zhamaldinov F.F.,Nurekenova A.N.,Sapakova A. K.,Kovacs T. |
| Соискатель |  | Байгазинов Ж.А. |
| Председатель ученого совета |  | Койчубаев А.С. |
| Ученый секретарь |  | Разиева Д.Б. |

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.,Mamyrbaeva A.N. |
| 10 | Transfer parameters of 90Sr into the skeleton of farm animals | Тезис | Third National Conference On Radiation Awarness 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.,Kovacs T. |
| 11 | The transfer of 241Am and 137Cs 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 Hirosaki, Japan. Online. Acknowledgement: This research founded by the ISTC 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 terriotry 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 radioecologocal 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 |  | Байгазинов Ж.А. |
| Председатель ученого совета |  | Койчубаев А.С. |
| Ученый секретарь |  | Разиева Д.Б. |

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.