**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 Science  Pollution (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, Q1  Environmental 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, Q2  Multidisciplinary 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, Q2  Environmental 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, Q4  Biology, 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 0,3  10%  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 2.429  Q3, 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 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. |

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_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+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 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 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.