**«Торайғыров университеті» КеАҚ «Биология және экология» кафедрасының қауымдастырылған профессоры (доцент)**

**Зарина Мухтаровна Сергазинованың**

**ғылыми және ғылыми-әдiстемелiк еңбектерiнің**

**ТIЗIМI**

**СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов**

**ассоциированного профессора кафедры «Биология и экология» НАО «Торайгыров университет»**

**Сергазиновой Зарины Мухтаровны**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с**  **№**  **–**  **№**  **п/п** | **Атауы**  **–**  **Название** | **Баспа немесе қолжазба ретінде**  **–**  **Печатный или на правах рукописи** | | **Баспа, журнал**  **(атауы, жылы, № беттері)**  **–**  **Издательство, журнал**  **(название, год, № страницы)** | **Баспа парақтар немесе беттер саны**  **Количество печатных листов или страниц** | **Қосалқы авторлардың**  **аты-жөні**  **–**  **Ф.И.О. соавторов** |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| **1. ҚР ҒЖБ ҒЖБССҚЕК ұсынатын ғылыми басылымдар.**  **1. Научные издания, рекомендованные КОКСНВО МНВО РК** | | | | | | |
| 1 | Атырау қаласының атмосфералық ауасының жағдайын зерттеу(2019 жылдың 1-4 тоқсаны) | Баспа Печатный | | Биологические науки Казахстана. – Павлодар, 2020. – № 2. – 81–89 б.  <https://biosience.ppu.edu.kz/storage/journals/57.pdf> | 9 | Калиева А.Б., Оспанов Д.Н., Кукушева А.Н., Қабдолла М.О., |
| 2 | Павлодар қ. Жағдайында автокөліктерге жанармай құю станциясының шығарындыларымен атмосфералық ауаның ластануы | Баспа Печатный | | Биологические науки Казахстана. – Павлодар, 2020. – № 3. – 130–138 б. <https://biosience.ppu.edu.kz/storage/journals/64.pdf> | 9 | Кукушева А.Н., Калиева А.Б., Қабдолла М.О., Элиясов Н.А. |
| 3 | Оценка эффективности относительных методов учета микромаммалий в условиях техногенной нагрузки Северного Казахстана | Баспа Печатный | | Вестник Карагандинского университета. Серия «Биология. Медицина. География». 2022.– № 1(105). – С. 49–55 DOI 10.31489/2022BMG1/49-55  <https://feb.buketov.edu.kz/index.php/bmg-vestnik/article/view/430> | 7 | Заканова А.Н.,  Ержанов Н.Т.,  Литвинов Ю.Н. |
| 4 | Влияние промышленного загрязнения на структуру популяций животных Северного Казахстана | Баспа Печатный | | Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия Биологические науки. – 2(139)/2022. – С. 15–28.  DOI:10.32523/2616-7034-2022-139-2-15-28  <https://bulbio.enu.kz/index.php/main/article/view/370> | 14 | Заканова А.Н.,  Ержанов Н.Т.,  Литвинов Ю.Н. |
| 5. | К вопросу о состоянии озелененных городских территорий и их влиянии на качество среды г. Аксу | Баспа Печатный | | Вестник КазНУ. Серия биологическая Том 97 № 4 (2023). – С. 61–70  DOI: <https://doi.org/10.26577/eb.2023.v97.i4.06> | 10 | Кукушева А.Н. |
| 6 | Оценка состояния зеленых насаждений территорий парков города Аксу (Павлодарская область) | Баспа Печатный | | Вестник КазНУ. Серия биологическая Том №2 (99). 2024. – С. 4–14 с. <https://doi.org/10.26577/eb.2024.v99.i2.01> | 11 | Чашин А.С., Толеужанова А.Т. |
| 7 | Ecological substantiation of control measures against horseflies (diptera, tabanidae) in the steppe zone of North-Eastern Kazakhstan | Баспа Печатный | | Вестник КазНУ. Серия экологическая №1 (82). 2025. С. 136–144 <https://doi.org/10.26577/EJE2025821012> | 9 | Kaliyeva A.B., Chidunchi I.Yu., Arynova Sh.Zh., Korogod N.P. |
| **2. Scopus/Web of Science базалардағы халықаралық рецензияланатын ғылыми басылымдар**  **2. Международные рецензируемые научные издания из баз данных Scopus/Web of Science** | | | | | | |
| 1 | Classification of Birds of the Pre-Altai Plain according to Similarities of the Summer Distribution / Классификация птиц Предалтайской равнины по сходству летнего распределения | Баспа Печатный | ISSN 1062-3590, Biology Bulletin, 2022, Vol. 49, No. 3, pp. 175–183. © Pleiades Publishing, Inc., 2022.  Russian Text © The Author(s), 2022, published in Izvestiya Akademii Nauk, Seriya Biologicheskaya, 2022, No. 3, pp. 279–288.  <https://doi.org/10.1134/S1062359022030116>  Дата индексации 2022-06-17  Тип документа Article Q4 | | 10 | Makarov A. V., Belikova E. A., Bochkareva E. N. / Макаров А. В., Беликова Е.А.  Бочкарева Е. Н. |
| 2 | Spatiotypological Structure and Organization of Communities  of Amphibians and Reptiles on the Cis-Altai Plain/ Пространственно-типологическая структура  и организация населения земноводных  и пресмыкающихся Предалтайской равнины | Баспа Печатный | ISSN 1062-3590, Biology Bulletin, 2022, Vol. 49, No. 9, pp. 1600–1613. © Pleiades Publishing, Inc., 2022. Russian Text © The Author(s), 2022, published in Zoologicheskii Zhurnal, 2022, Vol. 101, No. 5, pp. 541–555.  <https://doi.org/10.1134/S1062359022090205>  DOI: 10.31857/S0044513422030084  Дата индексации 2022-09-28  Тип документа Article Q4 | | 15 | Makarov, AV Bochkareva, EN / Макаров А.В., Бочкарева Е.Н. |
| 3 | Comparative Characterization of Small Mammal Communities in Forest-Steppe and Steppe Landscapes of the South of Western and Central Siberia. | Баспа Печатный | OnLine Journal of Biological Sciences, 2025. 25(1), 150-162. <https://doi.org/10.3844/ojbsci.2025.150.162>  Тип документа Article Процентиль 54% | | 11 | Makarov, A. V., Toleuzhanova, A. T., Kukusheva, A. N., Arynova, S. Z. & Chidunchi, I. Y. |
| 4 | Influence of anthropogenic pollution on ecological and morphological characteristics of the narrow-headed vole (Stenocranius gregalis Pallas, 1779) in steppe ecosystems of the Pavlodar Pre-Irtysh region | Баспа Печатный | Journal of Ecology and Environment (2025)49:14 **<https://doi.org/10.5141/jee.25.023>**  Тип документа Article Процентиль 50% | | 11 | Sergazinova, ZM, Makarov, AV Erzhanov, NT |
| 5 | Specifics of distribution and ecology of the flat-headed vole (Alticola strelzowi (Kastschenko, 1899)) in the conditions of northeastern Kazakhstan and Altai territory. | Баспа Печатный | Animal Biology (published online ahead of print 2025). <https://doi.org/10.1163/15707563-bja10165> <https://brill.com/view/journals/ab/aop/article-10.1163-15707563-bja10165/article-10.1163-15707563-bja10165.xml?ebody=Abstract%2FExcerpt>  Тип документа Article Процентиль 53% | |  | Krykbayeva, M., Erzhanov, N., Zakanova, A., Ualiyeva, R. |
| **3. Инновациялық патенттер және авторлық құқық туралы куәліктер**  **3. Инновационные патенты и свидетельства об авторском праве** | | | | | | |
| 1 | Экологическая биогеография. Эл. учебное пособие | Баспа Печатный | Свидетельство о внесении сведений в гос. реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом.  № 15885 12.03.2021 | |  | Калиева А.Б.,  Қабдолла М.О., |
| 2 | Экологиялық биогеография. Электрондық оқу құралы. | Баспа Печатный | Свидетельство о внесении сведений в гос. реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом.  № 30929 08.12.2022. | |  | Калиева А.Б.,  Қабдолла М.О. |
| 3 | Мелкие млекопитающие как биоиндикаторы загрязнений в природных степных сообществах : монография | Баспа Печатный | Свидетельство о внесении сведений в гос. реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом.  № 37425 от 22 июня 2023 | |  |  |
| 4 | Экологическое проектирование, нормирование: практикум | Баспа Печатный | Свидетельство о внесении сведений в гос. реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. 43608 от 12 марта 2024 (Авторское свидетельство) | |  | Байтемирова А.К. |
| 5 | Экология человека: теория и практика. | Баспа Печатный | Свидетельство о внесении сведений в гос. реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. 50807 от 28 октября 2024 (Авторское свидетельство) | |  | Байтемирова А.К., Толеужанова А.Т. |
| 6 | Экологический мониторинг: курс лекций | Баспа Печатный | Свидетельство о внесении сведений в гос. реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. 50708 от 23 октября 2024 (Авторское свидетельство) | |  |  |
| 7 | Экологиялық жобалау, нормалау: практикум | Баспа Печатный | Свидетельство о внесении сведений в гос. реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. 50840 от 29 декабря 2024 (Авторское свидетельство) | |  | Байтемирова А.К., Жапар Ж. Б. |
| 8 | Способ выращивания сосны обыкновенной | Баспа Печатный | Патент на полезную модель №10562 от 16 мая 2025 г | |  | Чашин А.С. |
| 9 | Контейнерная кассета для выращивания сосны обыкновенной с закрытой корневойсистемой | Баспа Печатный | Патент на полезную модель №10807 от 04 июля 2025 г | |  | Чашин А.С. |
| **4. Оқулықтар, оқу (оқу-әдістемелік) құралдар, монографиялар**  **4. Учебники, учебные (учебно-методические) пособия, монографии** | | | | | | |
| 1 | Экологическая биогеография. Эл. учебное пособие | Баспа Печатный | Павлодар: Toraighirov University, 2021. – 92 с. | | 92 | Калиева А.Б.,  Қабдолла М.О., |
| 2 | Экологигиялық биогеография. Электрондық оқу құралы. | Баспа Печатный | Павлодар : Toraighyrov University, 2022. – 92 б. | | 92 | Калиева А.Б.,  Қабдолла М.О. |
| 3 | Мелкие млекопитающие как биоиндикаторы загрязнений в природных степных сообществах : монография | Баспа Печатный | Павлодар : Toraighyrov University, 2023 – 133 с. | | 133 |  |
| 4 | Экологическое проектирование, нормирование: практикум | Баспа Печатный | Электронное учебно- методическое пособие. Павлодар : Toraighyrov University. – 42 с. 2023 | | 42 | Байтемирова А. К. |
| 5 | Экология человека: теория и практика. | Баспа Печатный | Электронное учебно- методическое пособие. Павлодар : Toraighyrov University. – 116 с. 2024 | | 116 | Байтемирова А. К., Толеужанова А. Т. |
| 6 | Экологический мониторинг: курс лекций | Баспа Печатный | Электронное учебно- методическое пособие. Павлодар : Toraighyrov University. – 77 с. 2024 | | 77 |  |
| 7 | Экологиялық жобалау, нормалау: практикум | Баспа Печатный | Электрондық оқу- әдістемелік құралы. Павлодар : Toraighyrov University. – 42 с. 2024 | | 42 | Байтемирова А. К., Жапар Ж. Б. |
| **5. Отандық және шетелдік ғылыми журналдар, халықаралық және шетелдік ғылыми конференциялардың материалдары**  **5. Отечественные и зарубежные научные журналы, материалы международных и зарубежных научных конференций** | | | | | | |
| 1. 1 | Миопия дамуының заманауи теориялары. | Баспа Печатный | Вестник ПГУ. Химико-биологическая серия. – Павлодар, 2020 – № 2. – С. 43-49 Публикации в отечественных конференциях, журналах) | | 7 | Тұрлыбек А. А.,  Ержанов Н. Т. |
| 1. 2 | Автомобиль қозғалтқышынан бөлінетін қалдықтардан Павлодар қаласының ауа бассейнін тазартуға арналған шаралар | Баспа Печатный | Материалы международной научной конференции молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «XX Сатпаевские чтения». – Павлодар, 2020. Том 14 С. 97-101 | | 5 | Хязархан М.,  Ержанов Н.Т., |
| 1. 3 | Экологическая культура города Павлодар на примере детских площадок | Баспа Печатный | Материалы международной научно-практической конференции «ХII Торайгыровские чтения», посвященной 60-летию Торайгыров университета. – Том 1, 2020. С. 84-89. | | 6 | Мошкин М.В.,  Пышонин Я.И., |
| 1. 4 | Павлодар облысының ұсақ сүтқоректілері және оларды зерттеу тарихы | Баспа Печатный | Материалы международной научной конференции молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «XIX Сатпаевские чтения», посвященной 120-летию академика К. И. Сатпаева Том 18. – С. 129-135 | | 7 | Жапар Ж.Б.,  Ержанов Н.Т., |
| 1. 5 | Павлодар облысы Май ауданының жусандықаулы даласындағы ұсақ сүтқоректілер фаунасының сипаттамасы | Баспа Печатный | Материалы международной научной конференции молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «ХХ Сатпаевские чтения». – Павлодар, 2020. – Том 14. С. 32-38. | | 7 | Жапар Ж.Б.,  Ержанов Н.Т., |
| 1. 6 | Демографическая ситуация в Павлодарской области | Баспа Печатный | Материалы международной научной конференции молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «ХIХ Сатпаевские чтения», посвященной 120-летию академика К. И. Сатпаева ТОМ 11. – С. 12-16 | | 5 | Илюсизова А.А. |
| 1. 7 | Загрязнение водной среды, на примере реки Иртыш в пределах Павлодарской области | Баспа Печатный | Материалы международной научной конференции молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «ХIХ Сатпаевские чтения», посвященной 120-летию академика К. И. Сатпаева ТОМ 11. – С. 25-31 | | 7 | Шакенова А. О. |
| 1. 8 | Воздействие деятельности угольных разрезов на окружающую среду | Баспа Печатный | Материалы международной научной конференции молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «ХХ Сатпаевские чтения» Том 14. – Павлодар 2020. С. 61-65 | | 5 | Мулжигитова А.Е.  Ержанов Н.Т. |
| 1. 9 | Фауна и население мелких млекопитающих Майского района Павлодарской области | Баспа Печатный | Научно-практический журнал «Вестник ИрГСХА». 2021; 102: 53-63. DOI 105.51215/1999 – 3765-2021-102-53-63 | | 11 | Жапар Ж.Б. |
|  | Some aspects of toxic secretions accumulation in mammalian organisms | Баспа Печатный | Вестник ТоУ. Химико-биологическая серия. – Павлодар, 2021 – № 2. – С. 49-60. | | 12 | Заканова А.Н.,  Ержанов Н.Т.,  Литвинов Ю.Н. |
| 1. 1 | Млекопитающие, в условиях антропогенного влияния на ареал | Баспа Печатный | Вестник СКГУ. Естественные науки. – Петропавловск, 2021 – № 2. – С. 14-21. | | 8 | Заканова А.Н.,  Ержанов Н.Т.,  Литвинов Ю.Н. |
| 1. 1 | «KAZECOPROM» ЖШС ҚТҚ полигонында өндіріс жəне тұтыну қалдықтарының жинақталуын талдау | Баспа Печатный | Биологические науки Казахстана №1, 2022. – С. 24-31  DOI: 10.52301/1684-940X-2022-1-24-31 | | 8 | Таскарин А.К.,  Калиева А.Б.,  Қабдолла М.О.,  Биткеева А.А. |
| 1. 1 | Пространственная неоднородность населения мелких млекопитающих Предалтайской равнины | Баспа Печатный | Научно-практический журнал «Вестник ИрГСХА». 2022; 3 (110): 97-110.  DOI: 10.51215/1999 – 3765-2022-110-97-110 | | 14 | Макаров А. В. |
| 1. 1 | Оценка уровня загрязнения окружающей среды на полигоне твёрдых бытовых отходов ТОО «KAZECOPROM» (г. Павлодар, Республика Казахстан) | Баспа Печатный | Samara Journal of Science. 2022. Vol. 11, iss. 2  Самарский научный вестник. 2022. Т. 11, № 2. – С. 65-72 | | 8 | Калиева А.Б.,  Кабдолла М.О., Толеужанова А.Т., Таскарин А.К. |
| 1. 1 | Оценка влияния алюминиевого производства на население мелких млекопитающих окрестностей г. Павлодар | Баспа Печатный | Зоологические исследования в Казахстане в XXI веке: итоги, проблемы и перспективы№ – Алматы, 2023. – С. 833-841 | | 9 | Макаров А.В. |
| 1. 1 | Проблемы очистки промышленных сточных вод Павлодарской области | Баспа Печатный | Материалы международной научной конференции «Актуальные проблемы экологии северо-восточного Казахстана». – Павлодар, 2023. – 70–76 с. | | 7 | Халаман Р.К. |
| 1. 1 | Современное состояние и проблемы использования водных ресурсов канала имени Каныша Сатпаева (Иртыш-Караганда) | Баспа Печатный | Материалы международной научной конференции «Актуальные проблемы экологии северо-восточного Казахстана». – Павлодар,2023. – 228-231 с. | | 4 | Темирханова В. Р. |
| 1. 1 | Antagonism of halogens in the soil and when they enter plants | Баспа Печатный | Биологические науки Казахстана 2023. – №3, С. 41-54 | | 14 | Konarbaeva G.A., Demin V.V. |
| 1. 1 | Население мелких млекопитающих в условиях степного ландшафта Центрально-Тувинской котловины | Баспа Печатный | ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ, СРЕДА И ОБЩЕСТВО, – Кызыл: ТувИКОПР СО РАН. 2023, № 4 (20). С. 43–52  DOI: 10.24412/2658-4441-2023-4-43-52 | | 10 | Макаров А.В., Куулар А.В. |
| 1. 2 | Жоғарғы-ертіс каскадынан су жіберудің экологиялық су ағындарына талдау | Баспа Печатный | Торайғыров университетінің Хабаршысы. Химия-биологиялық сериясы. № 3. 2023. 87-97 б. [**https://doi.org/10.48081/FTZX7973**](https://doi.org/10.48081/FTZX7973) | | 11 | Акимбекова Н.Ж., Лозовик С.В. |
| 1. 2 | Методы формирования ответственности, работоспособности и активности учащихся на уроках биологии | Баспа Печатный | Международный научный журнал АКАДЕМИК № 1 (250) 2024 г., Астана. – С. 85–88 | | 4 | Кажкенова А.Е. |
| 1. 2 | Методы формирования ответственности, работоспособности и активности учащихся на уроках биологии | Баспа Печатный | Республикалық ғылыми-әдістемелік педагогикалық мерзіді баспасөз басылымы «Білім Әлемі» №4(136) 2024. – С.24-26 | | 3 | Кажкенова А.Е. |
| 1. 2 | Паутинный клещ на огурцах | Баспа Печатный | Международная научная конференция «XXIV Сатпаевские чтения», посвященная 125-летию академика Каныша Сатпаева. – Павлодар, 2024. – С. 295–301. | | 7 | Кенжебек А. Е. |
| 1. 2 | Паутинный клещ. Профилактика и методы борьбы с паутинным клещом. | Баспа Печатный | Молодой исследователь: вызовы и перспективы: сб. ст. по материалам CCCLIV Международной научно-практической конференции «Молодой исследователь: вызовы и перспективы». – № 16(354). – М., Изд. «Интернаука», 2024. С. 121–125 | | 5 | Кенжебек А. Е. |
| 1. 2 | Анализ и оценка состояния инфраструктуры контейнерных площадок коммунальных отходов в городе Павлодар | Баспа Печатный | Вестник ТоУ. Серия Химико-биологическая. № 4. 2024, С. 25-40 | | 16 | Малышев Д.О. |
| 1. 2 | Features of ecology of the common spider mite and control methods | Баспа Печатный | Биологические науки Казахстана №4, 2024, С. 24–36 DOI: 10.52301/1684-940X-2024-4-24-36 | | 13 | Konarbaeva G.A.  Akimbekova N.Zh.  Amanova G.K. |
|  | Краниометрические особенности мышевидных грызунов в условиях антропогенно трансформированных ландшафтов | Баспа Печатный | Mатериалы международной научнойконференции «XXV Cатпаевские чтения», посвящённой 65-летию торайгыров университета. IX том. – Павлодар, 2025. – С. 98–104. | | 7 | Басалаева Д. Н. |
|  | Mетод максимальной энтропии (MAXENT) в экологии: принципы, применение и примеры моделирования пространственного распределения видов | Баспа Печатный | Mатериалы международной научнойконференции «XXV Cатпаевские чтения», посвящённой 65-летию торайгыров университета. IX том. – Павлодар, 2025. – С. 104–111. | | 8 | Герстнер Д.C |
|  | Влияние изменения климата на биоразнообразие в степных экосистемах | Баспа Печатный | Mатериалы международной научнойконференции «XXV Cатпаевские чтения», посвящённой 65-летию торайгыров университета. IX том. – Павлодар, 2025. – С. 179–186. | | 8 | Тогжанова А.Б. |

**Итого публикаций: 57**

Научные журналы, рекомендованные КОКСНВО МНВО РК – 7

Web of Science/Scopus – 5

Монографии – 1 (единолично)

Учебные пособия – 6 (1 единолично)

Авторские свидетельства – 7

Патенты – 2

Публикации в зарубежных научных журналах – 4

Публикации в отечественных научных журналах – 10

Материалы международных научных конференций – 15