**«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ**

**«Химия, химиялық технология және экология» кафедрасының**

**қауымдастырылған профессоры, биология ғылымдарының кандидаты**

**Өнерхан Гүлжайнаның ғылыми және ғылыми-әдiстемелiк еңбектерiнiң**

**ТIЗIМI**

**СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов**

**кандидата биологических наук, ассоциированного профессора**

**кафедры «Химия, химическая технология и экология»**

**АО «Казахский университет технологии и бизнеса имени К.Кулажанова»**

**Онерхан Гульжайны**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с№****№****п/п** | **Атауы \****Название** | **Баспа немесе қолжазба құқында \****Печатн. или на правах рукописи** | **Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттерi), авторлық куәліктің, патенттің № \****Издательство, журнал (название, год, №, страницы), № авторского свидетельства, патента** | **Баспа табақта \ Кол-****тво печатн. листов** | **Қосалқы авторлар-****дың****аты-жөнi \ Ф.И.О. соавторов** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Список научных и научно-методических трудов, опубликованных после присвоения ученой степени кандидата биологических наук |
| **Монографиялар, оқу құралдары****Монографии, учебные пособия:** |
| 1 | Ақмола облысының альгофлорасы: зерттеулер мен нәтижелер |  БаспаПечатный | Монография. – Нұр-Сұлтан: Алтын кітап, 2022. – 123 б. ISBN 978-601-08-2509-3 | 7,6  |  |
| 2 | «Қоршаған ортаның биоиндикациясы» | БаспаПечатный | Оқу құралы.–Алматы: Дарын, 2024. -120 б.ISBN 978-601-08-3942-7 | 7,5 |  |
| **ҚР ҒЖБМ ҚСҚКО ұсынған журналдарда** **В журналах, рекомендованных КОКСНВО МНиВО РК:**  |
|  | Зеренді көлінен алынған су үлгілеріне *Сhlorella sp-3k* штамын өсіру арқылы биотест жүргізген нәтижелер.  | БаспаПечатный  | Вестник КазНУ. Серия биологическая. 2012, 1-том, №4(56). 91-94 стр.<https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/336> | 0,25 | Б.К.Заядан.Билал С. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Көкшетау өңірі көлдері суының сапасын интегралдық көрсеткіштермен бағалаған нәтижелер  | БаспаПечатный  | әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. Хабаршы. Биология сериясы. – Алматы, 2012. №1(53).. – 33-37 б.  <https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/240> | 0,3 | Сокова О.Т., Смаилова Г.Т., Шакиржанова И.С. |
|  | Индикатор-сапробты микробалдырларды табиғи су экожүйелерін бағалауда пайдалану. | БаспаПечатный  | әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. Хабаршы. Биология сериясы. №1(53). – Алматы, 2012. №1(53). – 37-40 б. <https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/241> | 0,25 | Смаилова Г.Т., Сокова О.Т., Смаилова Г.Т., Шакиржанова И.С. |
|  | Микробалдыр түрлерінің сыртқы факторлар әсерінен өзгеру динамикасы. | Баспа Печатный  | әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. Хабаршы. Биология сериясы. –Алматы, 2013. – №1 (57). – 60-64 б. <https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/210> | 0,3 | Т.С. Бөкен., А. Рейхан. |
|  | Табиғи сулардан бөлініп алынған жасыл балдыр штамдары және оларды биотестілеуге пайдалану. | Баспа Печатный  | әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. Хабаршы. Биология сериясы. –Алматы, 2013. – №1 (57). – 65-69 б.<https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/211> | 0,3 | А. Рейхан., Т.С. Бөкен., О.Т. Сокова. |
|  | Зеренді көлінің экологиялық жағдайын микробалдырлармен биоиндикациялау | Баспа Печатный | Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ хабаршысы. Серия «химия. География. Экология» -Астана, 2019. – №2. – 39-43 б. ISSN 2616-6771 ISSN 2617-9962 DOI: <https://doi.org/10.32523/2616-6771-2019-127-2-39-43>https://bulchmed.enu.kz/index.php/bulchmed/article/view/73 | 0,3 | Жумай Е., Ш.Е.Арыстанова |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Үлкен Шaбaқты көлінің экологиялық жaғдaйын aльгофлорa көмегiмен бaғaлaу | Баспа Печатный  | Научно–технический журнал «Новости науки Казахстана». – Алматы, 2020. -193-202 с. ISSN 1560-5655 <https://vestnik.nauka.kz/storage/docs/19-%D0%9E%D0%BD%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%B0%D0%BD-1.pdf>https://vestnik.nauka.kz/storage/docs/%D0%9D%D0%9D%D0%9A\_1\_2020\_14\_5\_20-%D0%9F%D0%9E%D0%A1%D0%9B%D0%95%D0%94%D0%9D%D0%98%D0%99-%D0%92%D0%90%D0%A0-%D0%A2.pdf<http://www.vestnik.nauka.kz/kz/ekologiya/ocenka-ekologicheckogo-coctoyaniya-ozera-bolshoe-chebache-c-pomoshhyu-algoflory.php> | 0,62 | Дүрмекбаева Ш.Н. |
|  | Ecological assessment of lake Akbas by hydrophysical, hydrochemical and algological indicators  | Баспа Печатный | Казахский национальный университет имени Аль-фараби вестник Серия экологическая. – Алматы, 2020. №4 (65)  -26-36 с.DOI: <https://doi.org/10.26577/EJE.2020.v65.i4.03><https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/1070>  | 0,7 | Zhumay E., Khusainov А.Т., Kurmanbayeva А.S. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Damage of soil cover due to the impact of tourism in the Аltai mountains | Баспа Печатный  | **Вестник КазНУ. Серия экологическая**, –Алматы, 2022. – №4 (73). – 37-49 c. ISSN 1563-034Х; еISSN 2617-7358 DOI: <https://doi.org/10.26577/EJE.2022.v73.i4.04><https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/1388> | 0,8 | Y. Badyelgajy, B.А. Kapsalyamov, G.Y. Saspugayeva, Sh.N. Durmekbayeva. |
|  | Flora of the Аiyrtau district of the North Kazakhstan region: species composition, life forms and ecological groups of plants | Баспа Печатный | әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. Хабаршы. Экология сериясы. –Алматы, 2024. – №4 (81). – 66-73 б. ISSN 1563-034Х; еISSN 2617-7358 DOI: <https://doi.org/10.26577/EJE.2024.v81.i4.a7> <https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/1580> | 0,5 | Sh. Durmekbayeva, A. Nurgali, O. Babenko, G. Kyzdarbekova |
|  | Алтай жотасындағы туризм әсерінен ауыр металмен ластанған топырақтың табиғи жолмен тазаруы | Баспа Печатный | әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. Хабаршы. Экология сериясы. –Алматы, 2025. – №1 (82). – 18-28 б. ISSN 1563-034Х; еISSN 2617-7358DOI: <https://doi.org/10.26577/EJE202582106><https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/1630>  | 0,7 | Баделгажы Е., Капсалямов Б.А. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Патенттер, өнертабысқа инновациялық патенттер, пайдалы модельдерге патенттер****Патенты, инновационные патенты на изобретение, патенты на полезную модель** |
|  | «Способ скважинного гидромониторингового выщелачивания» | БаспаПечат. | Патент на изобретение№ 36769 от 31.05.2024 | 0,125 | Жатканбаев Е.Е., Орынбасар Р.О., Жумабекова А.К., Наурызбаева А.Д., Усенкулова Ш.Ж., Жунусова Э.Б., Хамит А.Ж., Ахаева А.А., Смайлова Н.Т.. Карибаева М.К., Тұраққазы А.А.  |
|  | «Қоршаған ортаның биоиндикациясы» электронды оқулық  | БаспаПечат. | Свидетельство о внесении в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 44785 от «17» апреля 2024 года | 0,125 |   |
|  | «Топырақтану» электронды оқу құралы | БаспаПечат. | Свидетельство о внесении в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 47168 от «7» июня 2024 года | 0,125 | Ахаева А.А, Иварай А, Сыздыков Е.Т.  |
|  | «Суэкожүйелерін зерттеу үшін микробалдырларды қолдану жолдары» электронды оқу құралы | БаспаПечат. | Свидетельство о внесении в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом 12.06.2024. №47384  | 0,125 | Ахаева А.А, Иварай А |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | «Балдырлар бөлімі және оларды сабаққа пайдалану әдістемесі» оқу-әдістемелік құралы | БаспаПечат. | Авторлық құқықпен қорғалатын обьектілерге құқықтардың мемлекеттік тізімге мәліметтерді енгізу туралы куәлік. 08.04.2025. №56530  | 0,125 | Байтан Н.А., Асилханова Р.З. |
| **Публикации в других журналах** |
|  | Шортан көлінің экологиялық жағдайын альгофлора көмегімен бағалау | Баспа Печат. | Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық университетінің хабаршысы. – Астана, 2014. - №4 (101). – 145-151 б. |  0,4 | Ш.Е.Арыстанова. |
|  | Bioindication of water quality of lake Zerandа using microseaweed.  | БаспаПечат. | Polish journal of science.- Poland. №19 (2019) VOL. 1 Р.7-11<https://www.poljs.com/wp-content/uploads/2019/09/POLISH-JOURNAL-OF-SCIENCE-%E2%84%9619-2019-VOL.-1.pdf> | 0,25 | Durmekbaeva Sh., Akhmetova N. |
|  | Биотестирование загрязненности озера Копа с помощью клеток Сhlorella Sp-3k.  | БаспаПечат. | Вестник науки и образования. -Москва. 2019. № 18 (72). –С.26-30 https://scientificjournal.ru/images/PDF/2019/VNO-72/VNO-18-72.pdf | 0,25 | Дуpмекбаева Ш.Н., Ахметова Н.П. |
|  | Мұнай өнімдерімен ластанған топырақты биоремедиациялау | Баспа Печатный | Вестник КазУТБ. -Астана, 2023. №4 (21) -105-115 с . ISSN (Online) 2663 – 1830https://vestnik.kaztbu.edu.kz/index.php/kazutb/article/view/180/107 | 0,6 | Л.Н.Скипин, Е.Баделгажы, Е.Жумай, Е.Т.Сыздыков |
|  | Эффективность биоремедиации почвы, загрязненной нефтепродуктами, в контексте экологического туризма.  | БаспаПечат. | Вестник НЯЦ РК,   выпуск 4(100), декабрь 2024. c 21-36. <https://www.nnc.kz/media/bulletin/files/ZH9dkWRCd1.pdf> | 1 | Е.Б.Баделгажы, Б. А. Капсалямов, З. К. Кыстаубаева, Е. Т. Сыздыков. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Шалқар көлі микробалдырларының таралу динамикасы және биотестілеу нәтижелері.  | БаспаПечат. | Международный научный журнал «Академик». – Астана, 2024. - №1 (258) Октябрь. -15-19 б. <https://journal-academic.com/f/mezhdunarodnyj_nauchnyj_zhurnal_akademik_3110_2.pdf> | 0,3 | Байтан Н.А., Тасбулатов М.М. |
| **В материалах Международных научно-практических конференции:** |
|  | Кіші Шабақты көлінің альгофлорасы және олардың маусымдық өзгерісі | БаспаПечат. | Шоқан оқулары - 27, халықаралық ғылыми - тәжірибелік конференция - Көкшетау, 2023.– Т.4. –361-366 б. | 0,37 | Габдушева Д.Х.Дурмекбаева Ш.Н. |
|  | Су өсімдіктерінің өсуіне ауыр металл иондарының әсері.  | БаспаПечат. | «Science and education in the modern world: challenges of the XXI century» XIV Халықаралық ғылыми тәжірибелік конференция. – Астана, 2023 – 44-47 б. | 0,25 | Сейтқали Қ.Н., Жумабаева С.Е. |
|  | Әр түрлі деңгейде ластанған топырақ үлгілеріне экологиялық баға беру.  | БаспаПечат. | «Қазіргі ғылым: өзекті мәселелер және оны шешу жолдары» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдар жинағы. – Астана, ҚазТБУ: 2024. – 212-217 б. | 0,38 | Ануарбеков Н.Р. |