

**Приложение-2**

**Постоянный состав диссертационного совета по защите диссертаций на присуждение степени доктора философии (PhD), доктора по профилю**

<b>Направление подготовки кадров</b>	<b>Шифр и наименование специальности / код и наименование образовательной программы</b>
<b>8D015 - Подготовка педагогов по естественнонаучным предметам, 8D052 – Окружающая среда</b>	<b>6D011600/8D01515 – География 6D060900/8D05203 – География</b>

№	Ф.И.О. (с указанием председателя, зам. председат., ученого секретаря)	Год рождения, национальность, гражданство	Основное место работы, должность	Ученая степень, шифр специальности по автореферату, звание	Специальность в диссете	Инд. Хир ша
1	2	3	4	5	6	7
1	Абдиманапов Бахадурхан Шарипович <b>Председатель</b> <a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=55975407800">https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=55975407800</a>	1966 казах, РК	КазНПУ имени Абая Профессор кафедры географии и экологии	Доктор географических наук 25.00.36– географическая и геологическая экология (29.11.2013 г.)	6D011600/8D01515 – География	<b>h=2</b>
2	Алиаскаров Думан Токтарович <b>Заместитель председателя</b> <a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=57197876414">https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=57197876414</a>	1986 казах, РК	КазНПУ имени Абая Заведующий кафедрой географии и экологии, старший преподаватель,	Доктор PhD	6D011600/8D01515 – География	<b>h=2</b>
3	Мырзахметов Ахан Бакытович <a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=55819997900">https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=55819997900</a>	1985 казах, РК	Старший научный сотрудник лаборатории водных ресурсов АО "Институт географии и водной безопасности»,	Доктор PhD	6D060900/8D05203 – География	<b>h=4</b>
4	Муздыбаева Карлыгаш Каманаевна <b>ученый секретарь</b> <a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=57196247133">https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=57196247133</a>	1977 казашка, РК	КазНПУ имени Абая Заместитель директора Института по научным делам и международным связям Старший преподаватель кафедры географии и экологии	Кандидат географических наук 25.00.36– Геоэкология (08.04.2008 г.)	6D060900/8D05203 – География	<b>h=2</b>

БҰЙРЫҚ  
07.04.2023  
Алматы қаласы

ПРИКАЗ  
№05-04/254  
город Алматы

## «Абай атындағы ҚазҰПУ» КеАК жанындағы Диссертациялық кеңестерді құру және тұрақты құрамдарын бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 31 наурыздағы №126 бұйрығымен бекітілген «Диссертациялық кеңес туралы үлгі ережеге» ҚР ҒЖБМ 2023 жылғы 9 қаңтарындағы №7 бұйрығымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларға сәйкес, «Абай атындағы ҚазҰПУ» КеАК Басқарма Төрағасы – Ректорының 2023 жылғы 29 наурызындағы №05-04/209 бұйрығымен бекітілген «Абай атындағы ҚазҰПУ жанындағы Диссертациялық кеңес туралы Ережесіне» сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

1. Абай атындағы ҚазҰПУ жанындағы Диссертациялық кеңестер ашылып, тұрақты құрамдары бекітілсін:

1.1 8D023 – Тілдер және әдебиет (6D020500/8D02301 – Филология/6D021400/8D02308 – Әдебиеттану) бағыты, төраға – ф.ғ.д., профессор Әбдіғазиұлы Б. (1-Қосымша);

1.2 8D015 – Жаратылыстану пәндері бойынша педагогтерді даярлау (6D011600/8D01515 – География), 8D052 – Қоршаған орта (6D060900/8D05203 – География) бағыттары, төраға – г.ғ.д., профессор Абдиманапов Б.Ш.(2-Қосымша).

2. 8D017 – Тілдер және әдебиет бойынша педагогтерді даярлау (6D011700 – Қазақ тілі мен әдебиеті) бағыты бойынша Диссертациялық кеңесінің төраға орынбасары ф.ғ.д., профессор Б.Әбдіғазиұлының орнына PhD А.А.Найманбаев, кеңестің тұрақты мүшесі ретінде ф.ғ.д., профессор К.Б.Кудеринова (А. Байтұрсынұлы атындағы Тіл білімі институты) тағайындалсын (3-қосымша).

3. Осы бұйрықта бекітілген Диссертациялық кеңестердің жұмыс атқару мерзімі 3 жылға бекітілсін.

4. Осы бұйрықтың орындалуын қадағалау Зерттеу қызметі жөніндегі проректор Е.Бөрібаевқа жүктелсін.

*Негіздеме:* Ғылыми кеңес мәжілісінің 05.04.2023 жылғы №7 хаттамасы.

Басқарма Төрағасы – Ректор

Д. Билялов



**Информация о постоянном составе Диссертационного совета по защите диссертаций на присуждение степени доктора философии (PhD), доктора по профилю по направлению: 8D015 - Подготовка педагогов по естественнонаучным предметам (6D011600/8D01515 - География), 8D052 – Окружающая среда (6D060900/8D05203 – География)**

№ п/п	Ф.И.О. (на государственном или русском и английском языках)	Степень, ученое звание	Основное место работы	Гражданство	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science или Scopus	Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящих в первые три квартиля по данным Journal Citation Reports или имеющих в базе данных Scopus показатель процентиля по CiteScore не менее 35-ти	Публикации в журналах из Перечня изданий
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Абдиманаров Бахадурхан</p> <p>Abdimanapov Bakhadurkhan</p> <p><b>Председатель</b>  <a href="https://orcid.org/0000-0003-2377-6031">https://orcid.org/0000-0003-2377-6031</a></p>	<p>Доктор географических наук профессор КазНПУ имени Абая,</p> <p>25.00.36 – Географическая и геологическая экология</p>	<p>КазНПУ имени Абая Институт естествознания и географии</p>	<p>Гражданин РК</p>	<p>Индекс Хирша - 2</p>	<p>1. Prospects for the development of health tourism on lake ray in the almaty region of the republic of Kazakhstan // GeoJournal of Tourism and Geosites. Year XIV, vol. 37, no. 3, 2021, PP. 888 -893. (Tokpanov Y., Atasoy E., Abdimanapov B, Vendubayev E., Andasbayev Y., Mukhitdinova R., Inkarova Z)</p> <p align="center"><b>Процентиль - 64</b>  <a href="http://gtg.webhost.uoradea.ro/PDF/GTG-3-2021/gtg.37320-722.pdf">http://gtg.webhost.uoradea.ro/PDF/GTG-3-2021/gtg.37320-722.pdf</a></p> <p>2. Students Views on the Use of Technology in Geography Course // JET. International Journal: Emerging Technologies in Learning. Table of Contents - iJET Vol. 15, No. 23, 2020. PP.42-51. (Ussenov N., Abdimanapov B., Zhoya K., Mamadiyarov M., Tleubergenova K., Malika U.)</p> <p align="center"><b>Процентиль 62</b>  <a href="https://online-journals.org/index.php/ijet/issue/view/581">https://online-journals.org/index.php/ijet/issue/view/581</a></p> <p>3. Evaluation of students' views on teaching the subject of migration through distance education in Kazakhstan geography course // World Journal on Educational Technology. Vol. 14 No. 1 (2022): January. PP/ 294-305.</p>	<p>1. Мектеп географиясындағы жаңартылған білім беру аясында экономикалық-географиялық заңдылықтарды оқытудың аспектілері // Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің Хабаршысы «Педагогика ғылымдары» сериясы №4 (64), 2019 ж. 339-343 б.</p> <p>2. Training of specialists in children and youth tourism in the Republic of Kazakhstan // Дене тәрбиесінің теориясы мен әдістемесі. Теория и методика физической культуры. №4 (58) 2019. - С. 164-178.</p> <p>3. Рай көлінің гидроминералдық ресурстарын емдік сауықтыру туризмі және ондағы демалысты дамыту мақсатында зерттеу // География және геоэкология мәселелері. – 2020. - № 1 - 87-92 б.</p> <p>4. Жаңартылған білім беру мазмұны аясында оқушыларға экономикалық-географиялық заңдылықтар мен ұғымдары қалыптастыру // Хабаршы ҚазҰПУ. №2 (66). Педагогика ғылымдары сериясы. 2020 ж. 284-289 б.</p> <p>5. Жаңартылған білім мазмұнында география сабақтарында оқушылардың жоғары деңгейдегі ойлау дағдыларын қалыптастыру жолдары // ПМУ. Хабаршы Серия «Педагогикалық ғылымдар». №2 (2020). С. 242-254.</p>

(Ussenov N. , Laiskhanov S., Kaimuldinova K., Abdimanapov B., Karbayeva S., Zhoya K. )

**Процентиль - 51**

<https://www.un-pub.eu/ojs/index.php/wjet>

4. The tehnology of criterion assetment of students knowledge in geography lessons. //World Journal on Educational Technology. Current issues. [Vol. 14 No. 2 \(2022\): January](#). PP/ 414-425. (KalkashevS., Ussenov N., Abdimanapov B/, Kaimuldinova K., Ayarbekova A/. Nurlanov M/)

**Процентиль - 51**

[/https://www.unpub.eu/ojs/index.php/wjet.](https://www.unpub.eu/ojs/index.php/wjet)

5. Teachers' opinions about technological pedagogical content knowledge used in geography lessons// World Journal on Educational Technology; Current issues. [Vol. 14 No. 4 \(2022\): Julyy](#). PP/ 1217-1224/ (Kumarbekuly S., Ussenov N., Abdimanapov B/, Sharipkhanova A., Dautova Z., Kalelova G.)

**Процентиль - 56.**

<https://www.researchgate.net/publication/362723077>

6. Географиялық карталардың жоғары деңгейдегі ойлау дағдыларын қалыптастырудағы ролі //Пед, ғылымдар акад, Хабаршы №2 (март-апрель), 2020 г. С. 93-100.

7. Методические основы критериального оценивания знаний учащихся в курсе школьной географии //Iscience. Актуальные научные исследования в современном мире. Вып. № 8(64) Часть 4. Переяслав. Украина. 2020. РИНЦ. – С. 65-71.

8. Особенности формирования реликтовых торфяных болот в пойме среднего течения реки Лепсы и проблемы их охраны // География және геоэкология мәселелері. – 2021. - № 1 - С. 26-32. Импакт-фактор – **0,016** (по данным АО «НЦ НТИ»).

9. География пәнінде критериалды бағалау үдерісінің тиімді болуындағы пәндік интеграция // Хабаршы, Торайғыров университет. Педагогикалық сериясы,. ISSN 2710-2661 № 1 (2021) .С 88-101.

10. Сущность системно-деятельностного подхода и критического мышления в образовательном процессе //Хабаршы ҚазҰПУ. 2021. №4 (49). Педагогика - психология сериясы. – С. 260-269 .

11. География пәнінде критериалды бағалауды енгізудің педагогикалық-психологиялық негіздері // Хабаршы ҚазҰПУ. 2022. №1 (50). Педагогика - психология сериясы. 311-322 б.

12. Креативті ойлаудың философиясы мен әдістемесі // Торайғыров университетінің. Хабар-шысы. Педагогикалық сериясы,. ISSN 2710-2661 № 2 (2022) . 313-322 б..

13. К вопросу изученности проблемы педагогических возможностей туристско-краеведческой деятельности // Вестник ЕНУ имени Гумилева. Серия – Педагогика.Психология. Социоло-гия.. № 1(138)/2022. С. 352-363.

						<p>14. Методические основы критериального оценивания знаний учащихся в курсе школьной географии //Вестник КазНУ имени Аль -Фараби. Серия – Педагогические науки. Том 77.. № 3(2022). С. 97-107.</p> <p>15. Обучение географии в интерактивной образовательной среде: возможности и дидактика //Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. Октя-брь, 2022. №3. Часть 1. С. 225-240</p> <p>16. «Жаратылыстану» пәнін табиғаттағы себеп-салдармен байланыстыра оқытудың тиімділігі //Яссауи университетінің хабаршысы. № 4 (126), 2022. 235-246 б.</p> <p>17. Formation diagnostics of educational achievements and role of the system-activity approach in improving the quality of geographical knowledge of students. Хабаршы ҚазҰПУ. 2022. №4 (53). Педагогика - психология сериясы. 296-303 .б.</p>	
2	<p>Алиаскаров Думан</p> <p>Aliaskarov Duman</p> <p><b>Заместитель председателя</b> <a href="https://orcid.org/000-0002-7628-1246">https://orcid.org/000-0002-7628-1246</a></p>	<p>Ph.D. 6D011600- География</p>	<p>КазНПУ имени Абая Институт естествозна- ния и географии</p>	<p>Граждани н РК</p>	<p>Индекс Хирша - 2</p>	<p>1. Modern changes in Zhezkazgan city: positive and negative factors of tourism development. //GeoJournal of Tourism and Geosites, Year X, no. 2, vol. 20. – Romania, 2017. – P.243-253. <b>Процентиль - 69.</b> <a href="http://gtg.webhost.uoradea.ro/PDF/GTG-2-2017/249_Aliaskarov.pdf">http://gtg.webhost.uoradea.ro/PDF/GTG-2-2017/249_Aliaskarov.pdf</a></p> <p>2. Technology for teaching regional economic relationships based on the updated content of education. //Cypriot Journal of Educational Sciences. 17 (2), 531-541, 2022. <b>Процентиль - 36.</b> <a href="https://doi.org/10.18844/cjes.v17i2.6852">https://doi.org/10.18844/cjes.v17i2.6852</a></p> <p>3. The Effects of the Degree of Soil Salinity and the Biopreparation on Productivity of Maize in the Shaulder Irrigated Massif // OnLine Journal of Biological Sciences this link is disabled, 2022, 22 (1), – P. 58–67.</p>	<p>1. Моноқалалар экономикасын әртараптандыру дағдарыстан шығудың басым бағыты ретінде. //Әл - Фараби атындағы ҚазҰУ Хабаршысы, География сериясы. - Алматы, 2015. – № 2 (41). – Б. 456-463.</p> <p>2. Innovative development of cities: theoretical aspects. //Әл - Фараби атындағы ҚазҰУ Хабаршысы. География сериясы. – Алматы, 2016. – № 1(42). – Б. 10 -15.</p> <p>3. Географиялық білім беруде географиялық ақпараттық жүйе (ГАЖ) технологияларын тиімді пайдалану//Абай атындағы ҚазҰПУ Хабаршысы. «Педагогика ғылымдары» сериясы. - Алматы, 2016. – №2 (50). – Б.14-18.</p> <p>4. Current state of the Tekeli town: analysis of the positive and negative impacts. //Әл - Фараби атындағы ҚазҰУ Хабаршысы. – География сериясы. – Алматы, 2017. – № 1(44). – Б. 4-11.</p> <p>5. Туристік кластер негізінде экологиялық туризмді дамытудың мүмкіндіктері мен</p>

						<p><b>Процентиль - 43.</b>  <a href="https://thescipub.com/abstract/10.3844/ojbsci.2022.58.67">https://thescipub.com/abstract/10.3844/ojbsci.2022.58.67</a></p> <p>4. Assessment of land resources of the Zhambyl region as the basis of recreation development and food security of the Republic of Kazakhstan. //GeoJournal of Tourism and Geosites, 44(4), 1183–1189.</p> <p><b>Процентиль - 69.</b>  <a href="https://doi.org/10.30892/gtg.44401-933">https://doi.org/10.30892/gtg.44401-933</a></p> <p>5. Ecological tourism development in the national parks of Belarus. //GeoJournal of Tourism and Geosites, 44(4), 1216–1221.</p> <p><b>Процентиль - 69.</b>  <a href="https://doi.org/10.30892/gtg.44405-937">https://doi.org/10.30892/gtg.44405-937</a></p>	<p>болашағы (Алматы кластері). //География және геоэкология мәселелері. – Алматы, 2018. – № 2. – Б.3-7.</p> <p>6. Алматы қаласының агломерация ретінде дамуының теориялық негіздері. //Эл - Фараби атындағы ҚазҰУ Хабаршысы, – География сериясы. – Алматы, 2018. – № 3 (41). – Б. 58-67.</p> <p>7. Applied issues of implenting GIS technologies in school geography. //Abai Kazakh National Pedagogical University, – Series «Pedagogy and Psychology». – Almaty, 2022. – № 1 (50). – P. 153-160.</p> <p>8. Identification of changes in the landscape of natural objects during the historical period based on toponymic data (on the Balkhash-Alakol depression example). //Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Тарих және саяси-әлеуметтік ғылымдар» сериясы, №3(74), 2022 ж. – P. 132-140.</p>
3	<p>Мырзахметов Ахан</p> <p><b>Myrzakhmetov Akhan</b></p> <p><a href="https://orcid.org/000-0003-1299-501X">https://orcid.org/000-0003-1299-501X</a></p>	<p>Ph.D.          6D060900 -          География</p>	<p>АО          "Институт географии и водной безопасности»</p>	<p>Гражданин РК</p>	<p>Индекс Хирша - 4</p>	<p>1. Modern hydrological status estuary of Ili River. //Arabian Journal of Geosciences, 2013, 6(8), с. 3041-3047.</p> <p><b>Процентиль - 54.</b>  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84881429819&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84881429819&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a></p> <p>2. Evaluation of seasonal water body extents in Central Asia over the past 27 years derived from medium-resolution remote sensing data. //International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, Germany, Elsevier, Volume 26 (2014) 335–349 pp.</p> <p><b>Journal Citation Reports, Thomson Reuters. Impact factor 2.557</b>  <b>Процентиль (Scopus) - 99.</b>  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84897891801&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84897891801&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a></p>	<p>1. Расчет расхода влекомых наносов для несвязанных крупнозернистых грунтов. // ҚазҰУ Хабаршысы, География сериясы, № 1(30), Алматы, «Қазақ университеті», 2010, 79-84 бб.</p> <p>2. Іле өзенінің тасындылар ағындысы режимінің ерекшеліктері мен Қапшағай су қоймасының қазаншұңқырында тұнатын тасындылар көлемін бағалау. //Вестник КазНУ, серия географическая № 2(31), Алматы, «Қазақ университеті», 2010, с. 80-84.</p> <p>3. Современная оценка нормы и межгодовой изменчивости речного стока бассейна р. Сырдария. //Вопросы географии и геоэкологии, № 3, Алматы, 2011 с. 14-18.</p> <p>4. Влияние Капшагайского водо-хранилища на гранулометрический состав взвешенных и донных наносов реки Иле. //Поиск, Серия естественных и технических наук, №1, - Алматы, 2012, с. 143-152.</p>



						<p>3. Features of the Sediment Runoff Regime Downstream the Ile River. //Journal of Ecological Engineering, Volume 21, Issue 2, February 2020, pages 117–125. <b>Процентиль - 52.</b> <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85081259313&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85081259313&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a></p> <p>4. Calculation of Bed Load Discharge for Coarse Sand. //Journal of Ecological Engineering 2022, 23(9), 13–17. <b>Процентиль - 52.</b> <a href="http://www.jeeng.net/pdf-149857-77106?filename=CalculationofBedLoad.pdf">http://www.jeeng.net/pdf-149857-77106?filename=CalculationofBedLoad.pdf</a></p> <p>5. Level regime of Balkhash Lake as the indicator of the state of the environmental ecosystems of the region. Paddy and Water Environment. Том 20, Выпуск 3, Страницы 315 – 323. July 2022. <b>Процентиль - 66.</b> <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85129218722&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85129218722&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a></p>	<p>5. Сарысу өзені алабының зерттелмеген ағындысын бағалау. //Вестник КазНУ, серия геогр-я № 1 (26), Алматы, «Қазақ университеті», 2008, с.28-32. 6. Шелек өзенінің жылдық ағынды үлестірімі. //Вопросы географии и геоэкологии, № 4, Алматы, 2018 с. 52-59.</p>
4	<p>Муздыбаева Карлыгаш Muzdybayeva Karlygash <b>Ученый секретарь</b> <a href="https://orcid.org/0000-0003-4258-5636">https://orcid.org/0000-0003-4258-5636</a></p>	<p>Кандидат географических наук ассоциированный профессор КазНПУ имени Абая, 25.00.36 – Геоэкология</p>	<p>КазНПУ имени Абая Институт естествознания и географии</p>	<p>Гражданин РК</p>	<p>Индекс Хирша - 2</p>	<p>1. Adaptation of Serbian winter pea (Pisum sativum) varieties in the foothills zone of southeast regions of Kazakhstan // Research on Crops, 2022, 23(1), pp. 149–155 (Kenenbayev, S., Yessenbayeva, G., Zhanbyrbayev, Y., Muzdybayeva, K.) <b>Процентиль - 42</b> <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85128391388&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85128391388&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a></p> <p>2. Geological and morphological and fluorescent characteristics used in assessment</p>	<p>1. IX-X ғасырлардағы араб жиһангездерінің қазақ жерін тарихи және географиялық тұрғыдан зерттеулері // Хабаршы ҚазҰПУ «Тарих және саяси-әлеуметтік ғылымдар» сериясы № 3(74), 2022 170-182 б 2. The ways for the global competitiveness enhancement of Kazakhstan in the system of higher education // Хабаршы ҚазҰПУ №3 (71). Педагогика ғылымдары сериясы. 2021. – Б. 57-65. ( ISSN 1728-5496) 3. Geological and morphological and fluorescent characteristics used in assessment of Almaty city soil contamination // News of the National Academy of Sciences of the Republic of</p>

of almaty city soil contamination // News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2018, 5(431), pp. 153–160 (Mynbayeva, B.N., Musdybayeva, K.K., Tanybayeva, A.K.)

**Процентиль 47**

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85066020966&origin=resultslist&sort=plf-f>

3. New records of the tian shan (or Himalayan) brown bear ursus arctos isabellinus horsfield, 1826 (Carnivora: Ursidae) in Zailiyskiy Alatau Mts., Kazakhstan // Acta Zoologica Bulgarica, 2018, 70(2), pp. 185–188 (Mynbayeva B., Voronova N., Muzdybayeva, K)

**Процентиль 29**

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85049805163&origin=resultslist&sort=plf-f>

4. Geographic and environmental assessment of the effects of heptyl pollution in Kazakhstan steppe regions // International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2017, 17(52), pp. 419–425 (Mynbayeva, B.N., Abisheva, Z.M., Musdybayeva, K.K.)

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85032379988&origin=resultslist&sort=plf-f>

Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, ISSN 22245278, pp. 153-160. No. 6 (432). 2018.

4. Molecular and genetic characteristics of Kazakhstani rainbow trout with ISSR-PCR analysis // News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Series of biological and medical. ISSN 2224-5308

Volume 1, Number 325 (2018), 44 – 50

5. Древесные растения Центрального парка культуры и отдыха г.Алматы // ҚР ҰҒА Хабаршысы. Биологиялық серия. №5. 2016 ж. 99-105 беттер