

«АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»КЕАҚ  
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
АБАЯ»



«БЕКІТЕМІН»

Зерттеу қызметі жөніндегі  
проректор Проректор по  
исследовательской деятельности

Е.Бурибаев

2022 ж/г.

**ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫНЫҢ  
ЖЫЛДЫҚ ЕСЕБІ /  
ГODOVOЙ ОТЧЕТ  
ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

Биология кафедрасы

за 2022 ж/г.

Жаратылыстану және география  
институтының директоры

Каймулдинова К.Д.

Кафедраның менгерушісі  
( ғылыми атағы, лауазымы/ученое звание, степень )

Майматаева А.Д.  
аты-жөні/Ф.И.О

Ғылым департамент директоры/  
Директор департамента науки

Әбдіганбарова Ұ.М.

Алматы,  
2022 ж/г.

## СТРУКТУРА ГОДОВОГО ОТЧЕТА

Годовой отчет кафедры включает в себя перечень показателей оценки научно-исследовательской деятельности кафедр университета за 2022 год.

Данные положения содержат рекомендации по оформлению текста годового отчета, структурному построению, а также представлению отдельных видов иллюстративного материала. Рекомендации подготовлены на основе результатов анализа и обобщения наиболее часто возникающих вопросов при аттестации университета.

При **оформлении** страниц отчета рекомендуются следующие **поля**:

- левое –30 мм,
- правое – 10 мм,
- верхнее –20 мм,
- нижнее –20 мм.

Номера страниц проставляются снизу посередине. Для оформления текста необходимо использовать шрифт *Times New Roman*, размер шрифта – 14, междустрочный интервал – одинарный, абзац – 1,25. В основном тексте используется *выравнивание по ширине*. Данные таблиц заполняются 12 шрифтом.

По итогам календарного года представляется итоговый отчет о состоянии научно-исследовательской деятельности, который формируется отделом мониторинга научно-исследовательских проектов и нормоконтроля управления науки КазНПУ имени Абая. Отчет формируется на основании отчетов о деятельности кафедр и других подразделений вуза, содержит качественные и количественные показатели, характеризующие научно-исследовательскую деятельность, и является обязательной частью годового отчета проректора по научной работе.

В начале отчета дается описание аналитического характера, которое должно **отражать:**

- Оценку состояния решаемых проблем научно-исследовательской работы подразделения;
- Актуальность, новизна НИР, неповторяемость научных тематик;
- Инновационность научных проектов;
- Степень коммерциализации проектов;
- Проведение мероприятий по имиджевой политике университета;
- Использование оборудования национальных лабораторий коллективного пользования и инженерных лабораторий;
- Разработка новых технологий;
- Проведение курса лекций ведущими зарубежными и отечественными научными сотрудниками внешних научных организаций;
- Участие сотрудников в научных мероприятиях внешних научных организаций;
- Организация диалоговых площадок с участием представителей бизнеса, частного сектора и ученых;
- Сотрудничество с научными организациями, вузами, в том числе с Назарбаев Университетом;

- Привлечение ППС в качестве экспертов при отборе научно-технических проектов, претендующих на премии в области науки и техники;
- Сотрудничество с государственными, негосударственными, общественными и международными организациями зарубежных стран в области научных исследований (ЮНЕСКО, ИСЕСКО, НАТО, СРДФ, МНТЦ, ИНТАС, Comstech ОИК, ШОС, ОЭС);
- Повышение потенциала научных организаций путем обучения сотрудников внутри страны и за рубежом, в том числе по программе «Болашак»;
- Доля женщин, выполняющих научные исследования и разработки, от общего числа исследователей (в %);
- Оснащение современным оборудованием в отчетном году;
- Использование потенциала внешних научных организаций при подготовке дипломных работ студентов, магистерских и докторских диссертаций;
- Внедрение результатов отчетов НИР в работы студентов, магистрантов и докторантов;
- Проведение практики докторантов, магистрантов и студентов во внешних научных организациях;
- Участие докторантов, магистрантов и студентов в научных мероприятиях внешних научных организаций.

Цифровой материал по отчетному году оформляется в виде **таблиц**, которые позволяют сгруппировать цифровой и текстовый материал. Основные требования, предъявляемые к содержанию таблицы – это сопоставимость и достоверность приведенных данных. Оставлять ячейки таблицы пустыми не допускается, при отсутствии сведений в ячейке ставится тире.

В **заключении** необходимо отметить достоинства, недостатки, проблемы и перспективы кафедры по научно-исследовательской деятельности.

Материал **приложения** по отчетному году представляется в виде:

1. Ламинированных копий патентов, предпатентов, авторских свидетельств;
2. Оттиск статей, изданных в журналах с импакт-фактором в отчетном году;
3. Скрин-шот с сайта базы цитирования статей, изданных в журналах с импакт-фактором;
4. Один экземпляр монографий, опубликованных в отчетном году;
5. Копии титульного и последнего листа монографий, учебников, учебных пособий;
6. Копии грамот, дипломов и др. наградных документов, полученных студентами и магистрантами;
7. Копии договоров с зарубежными вузами.

Кафедры ежегодно представляют годовые отчеты в конце календарного года, дата представления годового отчета определяется отделом мониторинга научно-исследовательских проектов и нормоконтроля. Все материалы годового отчета должны быть утверждены на заседании кафедры и на заседании совета института/факультета.

Годовые отчеты представляется в отпечатанном виде в 2-х экземплярах (один экземпляр отчета – в институт/деканат; второй – в отдел мониторинга научно-исследовательских проектов и нормоконтроля) и в электронном виде (файл отчета, сверстанного в Word) по e-mail.

## **МАЗМУНЫ / СОДЕРЖАНИЕ**

### **Первая часть**

Описание годового отчета аналитического характера.....

### **Вторая часть**

<b>Таблица 1.</b>	Кадровый состав (название подразделения) в отчетном году.....	<b>6</b>
<b>Таблица 2.</b>	Перечень ППС, магистрантов и докторантов, защитивших диссертации.....	<b>12</b>
<b>Таблица 3.</b>	Перечень ППС, повысивших квалификацию.....	<b>13</b>
<b>Таблица 4.</b>	Перечень ППС, получивших патенты и авторские свидетельства .....	<b>19</b>
<b>Таблица 5.</b>	Перечень ППС, магистрантов и докторантов, совершивших научные командировки по Казахстану.....	<b>20</b>
<b>Таблица 6.</b>	Перечень ППС, магистрантов и докторантов, совершивших научные зарубежные командировки.....	<b>21</b>
<b>Таблица 7.</b>	Перечень ППС, выполнявших НИР по международным темам и программам, финансируемым другими организациями.....	<b>27</b>
<b>Таблица 8.</b>	Перечень ППС, принимавших участие во внутривузовском проекте, финансируемых ректором КазНПУ им. Абая.....	<b>28</b>
<b>Таблица 9.</b>	Перечень ППС, принимавших участие в проектах, финансируемых МОН РК и другими организациями РК.....	<b>28</b>
<b>Таблица 10/1.</b>	Список научных статей, опубликованных в дальнем зарубежье.....	<b>28</b>
<b>Таблица 10/2.</b>	Список статей, опубликованных в ближнем зарубежье.....	<b>29</b>
<b>Таблица 10/3.</b>	Список научных статей, опубликованных в журналах, рекомендуемых КОКСОН.....	<b>31</b>
	...	
<b>Таблица 10/4.</b>	Список научных статей, опубликованных в прочих журналах РК.....	<b>35</b>
<b>Таблица 10/5.</b>	Список тезисов научных конференций, опубликованных в дальнем зарубежье	<b>38</b>
<b>Таблица 10/6.</b>	Список тезисов научных конференций, опубликованных в ближнем зарубежье. ....	<b>40</b>

<b>Таблица 10/7.</b>	Список тезисов научных конференций, опубликованных в РК.....	<b>41</b>
<b>Таблица 11.</b>	Список статей, изданных в журналах, индексируемых в Scopus.....	<b>45</b>
<b>Таблица 12.</b>	Список опубликованных монографий.....	<b>49</b>
<b>Таблица 13/1.</b>	Список учебников, пособий для учителей, рабочих тетрадей для школ РК.....	<b>50</b>
<b>Таблица 13/2.</b>	Список учебников для вузов.....	<b>50</b>
<b>Таблица 13/3.</b>	Список учебных пособий для вузов.....	<b>51</b>
<b>Таблица 13/4.</b>	Список учебно-методических пособий для вузов.....	<b>51</b>
<b>Таблица 14.</b>	Список публикаций и выступлений в СМИ, на радио, телевидении и т.д.....	<b>51</b>
<b>Таблица 15.</b>	Сведения о проведенных в 2022 г. научных мероприятиях, конференциях.....	<b>52</b>
<b>Таблица 16.</b>	Сведения о сотрудничестве с зарубежными вузами.....	<b>53</b>
<b>Таблица 17.</b>	Сведения о сотрудничестве со школами, лицеями, колледжами и т.п.....	<b>53</b>
<b>Таблица 18.</b>	Перечень студентов и магистрантов - победителей различных конкурсов и т.д. ....	<b>55</b>
<b>Таблица 19/1.</b>	Список публикаций студентов.....	<b>58</b>
<b>Таблица 19/2.</b>	Список публикаций магистрантов.....	<b>59</b>
<b>Таблица 19/3.</b>	Список публикаций докторантов.....	<b>63</b>
<b>Приложение</b>		
	Ламинированные копии патентов, предпатентов, авторских свидетельств .....	
	оттиски статей, изданных в журналах, индексируемых в Scopus в отчетном году .....	
	Скриншот с сайта базы цитирования статей, изданных в журналах с импакт-фактором .....	
	1 экземпляр монографий, опубликованных в отчетном году .....	
	Копии титульного и последнего листа монографий, учебников, учебных пособий .....	
	Копии грамот, дипломов и др. наградных документов, полученных студентами и магистрантами.....	
	Копии договоров с зарубежными вузами.....	
	<b>Заключение.....</b>	

## ТАБЛИЦЫ

*Таблица 1*

**Кадровый состав кафедра Биологияна декабрь 2022 г.**  
(название подразделения)

Ф.И.О.	Должность	Год рождения	Ученая степень, ученое звание	Шифр специальности	Почетные звания	Государственные премии, гранты, награды	Занятость на ставку (100%/ 75%/ 05%/25%)	Сведения о совместительстве на др. кафедрах КазНПУ им. Абая
Жаксыбаев Мурат Бодинович	Ассоциированный профессор	05.11.1966	К.б.н.	03.00.19.				
Иманкулова Софья Копесбаевна	Профессор	25.01.1948	К.б.н.	03.00.05 - Ботаника				
Чилдебаев Жумадил Байдилдаевич	Профессор	09.20.1946	Д.п.н.	13.00.01- Общая педагогика 13.00.02 – Методика обучения				
Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна	Ассоциированный	06.11.1955	Д.б.н.	03.00.05- ботаника			100%	

	профессор							
Тұңғышбаева Зейне Байбагисқызы	Профессор	26.11.1952	Д.б.н.	03.00.25				
Есимов Болат Кабдушевич	Доцент	11.02.1960	к.б.н., доцент	03.00.19			100%	
Шалабаев Каратай Искакович	Профессор	16.04.1956	к.б.н.	030005			100%	
Мусаев Куандык Лебекович	Доцент	10.10.1955	к.б.н.	03.00.05 - Ботаника			100%	
Избасарова Римма Шаймерденовна	Профессор	29.01.1964	К.п.н					
Кунакбаев Амантай Сарсенович	Профессор	28.05.1949	к.м.н., ст.науч. сотр.доцент	14.00.26- фтизиатрия			100%	
Бабашев Абдразак Маханович	Профессор	29.11.1955	к.б.н.					
Татарина Галия Шаукенбаевна	Доцент	29.04.1957	к.б.н.					
Загриценко Ирина Петровна	Доцент	06.01.1956	К.б.н.	03 00 12		Нагрудный знак «КУРМЕТТИ КЫЗМЕТКЕР » За многолетний добросовестный труд в области подготовки специалистов	75%	

						КАЗНПУ им. Абая 5.11.2022 г.		
Махмудова Карина Хамидовна	Старший преподаватель	10.07.1977	К.б.н.	030015 – генетика			100%	внс, Семенной банк, ИБФ
Батырова Комус Ислямовна	Доцент	28.02.1959	К.б.н.					
Демеуова Лязат Нурмахановна	и.о ассоциированный профессор	20.02.1972	К.п.н.					
Жумагулова Калампыр Абжаппаровна	Доцент	13.02.1968	К.п.н.					
Бекенова Назым Аманкуловна	Доцент	24.09.1963	К.б.н.	08.00.03			100%	
Шыныбекова Шолпан Сакановна	Старший преподаватель	13.12.1962	К.б.н.	03.00.13				
Ташенова Гульнара Казкеновна	Старший преподаватель	15.08.1967	К.б.н.	03.00.13 Физиология			100%	
Кулжанова Дина Куанышовна	Старший преподаватель	03.01.1970	К.б.н.	03.0013- физиология		Уздік ұстаз медаль	100%	
Абдикаримова Гаухар Абдикаликовна	Старший преподаватель	20.10.1965	К.п.н.	13.00.01 Общая педагогика, педагогика и история образование, этнопедагогика.				
Бекетова Айгуль	Старший	22.07.1981	PhD					



Қайырбековна	преподаватель							
Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы	и.о. ассацированный профессор	18.01.1982	PhD					
Майматаева Асия Дуйсенғалиевна	Старший преподаватель	22.08.1979	PhD			Гранты МОН РК 2022		
Аманжолов Рустам Адилевич	Старший преподаватель	25.09.1981	Магистр					
Джамилова Сауле Мэлскызы	Старший преподаватель	17.10.1970	Магистр естественных наук	6M060700- Биология			100%	
Аманбекова Динара Мэлсовна	Старший преподаватель	01.09.1968	Магистр					
Бирталаев Ерлан Кадырович	Старший преподаватель	02.07.1965						
Калыбаева Алия Максутовна	Старший преподаватель	20.11.1959						
Камиева Гулжанат Сейткамаловна	Старший преподаватель	16.01.1971	Магистр	6M011300- Биология			100%	
Атраубаева Роза Нурахметовна	Старший	03.02.1977	Магистр					

	преподаватель							
Отарова Назгуль Илиясовна	Старший преподаватель	04.05.1988	Магистр	050113-Биология			100%	
Сексенова Дана Узаковна	Старший преподаватель	02.10.1971	Магистр естественных наук					
Нуркенов Туленды Тулешевич	Старший преподаватель	10.01.1967	PhD	6D060700 Биология			100%	
Саимова Рита Ургенчбаевна	Старший преподаватель	07.09.1972	Магистр					
Джунусова Раушан Жексенбаевна	Старший преподаватель	05.01.1981	Магистр биологии					
Төлеген Алтынай Амантайқызы	Преподаватель	21.02.1996	Магистр биологии					
Сейдехан Меруерт Қыдырханқызы	Преподаватель	22.11.1995	Магистр биологии					
Джолтукова Ботакөз Исақызы	Преподаватель	27.12.1995	Магистр биологии					
Ғалымбек Қанат.	Старший преподаватель	23.01.1981	PhD	6D081100 – Өсімдік қорғау және карантин			100%	
Оразбаева Назым	Преподаватель	28.04.1996	Магистр					

Бердахқызы								
Жарылқасынова Жэзира Мұсаханқызы	Преподаватель	24.07.1994	Магистр	5B011300 - Биология			100%	
Жайлыбаева Таке Муратовна	Преподаватель	06.12.1987	Магистр					
Секерова Толганай Маратовна	Старший преподаватель	05.05.1988	PhD	6D011300 Биология			100%	

Таблица 2

## Перечень ППС, магистрантов и докторантов, защитивших диссертации в 2022 г.

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание
	Нуркенов Туленды Тулешевич	Ст.преподаватель	PhD, защитил 05.05.2022 г. в КазНУ им. аль-Фараби
1	Амантаева Арайлым Кайратовна	преподаватель	PhD
2	Нургалиева Айман Калидуллаевна	и.о. ассоц. профессор	PhD
3	Котлярова Кристина Павловна	магистр	7M05101- Биология
4	Потехина Анна Николаевна	магистр	7M05101- Биология
5	Маткерім Жансерік Нұрғалиұлы	магистр	7M05101- Биология
6	Мәрденова Гауһар Ерболқызы	магистр	7M05101- Биология
7	Мырзахан Әлия Аятқызы	магистр	7M05101- Биология
8	Парамұрыз Диана Саттарқызы	магистр	7M05101- Биология
9	Юсупова Меруерт Аманжоловна	магистр	7M05101- Биология
10	Шарипбаева Айгерим Мухтарқызы	магистр	7M05101- Биология
11	Жұмабаева Ақбілек Нұрмаханқызы	магистр	7M05101- Биология
12	Амантаева Аида Ажибековна	магистр	7M05101- Биология
13	Ахмедин Балсая Бекмұратқызы	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
14	Бағдәулет Нәдима	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
15	Балтағұл Іңкәр Бағланқызы	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
16	Бекемова Жазира Латипбайкизи	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
17	Дүйсенбиева Жазира Еркеновна	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
18	Таңатарова Шынар	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
19	Кобланова Дәріжан Бахытжановна	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
20	Куракбаева Роза Махмутовна	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
21	Махметова Аяулым Максұтбековна	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
22	Мұса Аяулым	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
23	Ниязбек Айнұр Ергенбекқызы	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
24	Нұрасыл Айжан Айдосқызы	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
25	Нұртайқызы Данагүл	магистр	7M01513 Биология педагогтарын

			даярлау
26	Орынбек Мөлдір Сәрсенбекқыз	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
27	Сабыр Айгерім Талғатқызы	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
28	Сайлаубек Зиягуль Муратқызы	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
29	Сейлгазиева Шырын	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
30	Жақсылықова Ұлдана Қалдыбекқызы	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
31	Төлеби Шыңғыс Бақытжанұлы	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
32	Халилаев Хайролла Қайратұлы	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
33	Шермаханбет Асылзат Алмаханқызы	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
34	Ауыт Саида	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
35	Ербол Пәрилә	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
36	Құрақбай Ақнур Мыңжасарқызы	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау
37	Мухитова Ляйля Наилевна	магистр	7M01513 Биология педагогтарын даярлау

**Таблица 3**

**Перечень ППС, повысивших квалификацию в 2022 г.**

№	Ф.И.О.	Место, вид повышения квалификации
1	Абдикаримова Гаухар Абдикаликовна	Сертификат. Абай атындағы ҚазҰПУ ұйымдастырған «Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру» 40 сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өтті. Абай атындағы ҚазҰПУ. 01.03.2022-05.03.2022.
		Сертификат. «Үздік авторлық бағдарлама» республикалық конкурсының қазылар алқасының мүшесі. «Дарын» Республикалық ғылыми-практикалық орталығы. Алматы. 01.03.2022-02.03.2022.
		Сертификат. «ЖЫЛ ҚҰСЫ» халықаралық жобасы аясында Жаратылыстану-география институтында «Барлығы құстар туралы» суреттер көрмесі, сондай-ақ «Ұядағы құс» шығармашылық жұмыстардың көрмесіне студенттерін дайындағаны үшін. Абай атындағы ҚазҰПУ. 04.04.2022.
		Алғыс хат. Абай атындағы ҚазҰПУ Жаратылыстану және география институтының педагогикалық практика барысында әдістемелік көмек көрсеткені үшін практика жетекшісі. Абай атындағы ҚазҰПУ. 07.05.2022.

		<p>Анықтама. Балаларға қосымша білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдардың педагогика кадрларына арналған «Балаларға экологиялық білім берудегі STEAM-технологиялар» біліктілікті арттыру курсына дәріс оқыды. Нұр-Сұлтан қ. 2022 жылғы 18-29 сәуір (80 сағат).</p> <p>Сертификат. Абай атындағы ҚазҰПУ ұйымдастырған «Электрондық тьюторлықты ұйымдастырудағы LS (LEESON STUDY) және AR (Action Reseach) процестерін модельдеудегі педагогикалық дизайн» 80 сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өтті. Абай атындағы ҚазҰПУ. 21.07.2022-29.07.2022.</p>
2	Бекенова Назым Аманкуловна	<p>Қашықтан білім беру технологияларын қолданып, қашықтан оқыту бағдармаларын әзірлеу, blended learning технологиясын қолдану (аралыс оқыту) 80 сағат. 31 қаңтар-11 Ақпан 2022 Абай атындағы ҚазНПУ</p> <p>Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру. 1-5 наурыз 2022, (40 сағат) Абай атындағы ҚазНПУ</p>
3	Саимова Рита Ургенчбаевна	<p>«Қашақтан білім беру технологияларын қолданып, қашықтан оқыту жүйесінде жаңа білім беру бағдарламаларын әзірлеу, blending learning (аралас оқыту) технологиясын қолдану (80 сағат). 11.02.2022. (008113).</p> <p>«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру» (40 сағат). 5 наурыз 2022ж. (008307).</p> <p>Абай атындағы ҚазҰПУ ұйымдастырған «Электрондық тьюторлықты ұйымдастырудағы LS (Lesson Study) AR (Action Reseach) процестерін модельдеудегі педагогикалық дизайн» атты ҚР педагогтерінің біліктілігін арттырудың 04-15 сәуір аралығында (80 сағат) білім беру бағдарламасы бойынша курсты көлемінде біліктілікті арттыру курсынан өтті. 29.07.2022. (№008943) сериясы. Алматы, 2022ж.</p>
4	Татарина Галия Шаукенбаевна	<p>ИПК КазНПУ им. Абая «Ерекше білім қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру», 40 ч., №008320, 5.04.22г.</p> <p>«Neuropsychology», 7.02-9.04.22, 72 часа (Россия)</p>
5	Джамилова Сауле Мэлскызы	<p>Центр повышения квалификации и дистанционного образования КазНПУ имени Абая на тему "Дуальное обучение в вузе в рамках обновленного содержания образования " 40 часов, 17-21 января 2022 г. Сертификат №008026.</p> <p>КазНПУ имени Абая, Электрондық тьюторлықты ұйымдастырудағы LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін модельдеудегі педагогикалық дизайн 04-15 сәуір 2022 ж. 80 сағат Сертификат №008958</p>
6	Джолтукова Ботакөз Исақызы	Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу

		- тәрбие жұмысын ұйымдастыру. 1-5 наурыз 2022 ж., 40 с.
7	Джунусова Раушан Жексенбаевна	«Ерекеше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру» (40 сағат). 5 наурыз 2022ж. (008225). Абай атындағы ҚазҰПУ ұйымдастырған «Электрондық тьюторлықты ұйымдастырудағы LS (Lesson Study) AR (Aktoin) процестерін модельдеудегі педагогикалық дизайн» атты ҚР педагогтерінің біліктілігін арттырудың 04-15 сәуір аралығында (80 сағат) білім беру бағдарламасы бойынша курсты көлемінде біліктілікті арттыру курсынан өтті. 29.07.2022. (№008850) сериясы. Алматы, 2022ж.
8	Жарылқасынова Жәзира Мұсаханқызы	1. “Multidisciplinary academic research, innovation and results”, Prague, Czech Republic April, 05 – 08, 2022, 24 Hours of Participation 2. «Modern Problems in Science»XIX International Scientific and Practical Conference, 17-20 May 2022, Vancouver, Canada, 24 Hours of Participation
9	Загриценко Ирина Петровна	КазНПУ, «Электрондық тьюторлықтыұйымдастырудағы LS (LessonStudy) және AR (Action процестерін модельдеудегіпедагогикалық дизайн» 04-15 сәуір аралығында 80 академиялық сағат көлемінде білім беру бағдарламасы бойынша курсты аяқтады. Берілген күні «29» шілде 2022ж. Сериясы 008960
10	Кунакбаев Амантай Сарсенович	1.КазНПУ, «Қашықтан білім беру технологияларын қолданып, қашықтан оқыту жүйесінде жана білім беру бағдарламаларын әзерлеу, blending learning (аралас оқыту) технологиясын қолдану», 31.01-11.02.2022г, в объеме 80 час. Берілген күні «11» ақпан 2022ж. Тіркеу номері 008101; 2.КазНПУ, «Электрондық тьюторлықтыұйымдастырудағы LS (LessonStudy) және AR (Action процестерін модельдеудегіпедагогикалық дизайн» 04-15 сәуір аралығында 80 академиялық сағат көлемінде білім беру бағдарламасы бойынша курсты аяқтады. Берілген күні «29» шілде 2022ж. Сериясы 008904.
11	Отарова Назгуль Илиясовна	Қашықтықтан білім беру технологияларын қолданып, қашықтықтан оқыту жүйесінде жаңа білім беру бағдарламаларын әзірлеу, blending learning (аралас оқыту) технологиясын қолдану (сертификат) КазНПУ имени Абая, 31 января-11 февраля 2022, 80 час. Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру (сертификат) КазНПУ имени Абая, 1-5 марта 2022, 40 час. «Modern Problems in Science»XIX International Scientific and Practical Conference (сертификат) Vancouver, Canada, 17-20 May 2022,24 Hours of

		Participation
12	Жаксыбаев Мурат Бодинович	<p>Алматы, Абай ат. ҚазҰПУ, «Қашықтықтан білім беру технологияларын қолданып қашықтықтан оқыту жүйесінде жаңа білім беру бағдарламаларын әзірлеу, blending learning (аралас оқыту) технологиясын қолдану», 31 қаңтар-11 ақпан, 80 сағ. №008098</p> <p>Алматы, Абай ат. ҚазҰПУ, «Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу тәрбие жұмысын ұйымдастыру», 1 -5наурыз, 40 сағ. №008234</p> <p>Алматы, Абай ат. ҚазҰПУ, «Элетронды тьюторлықты ұйымдастырудағы LS және AR процестерін модельдеудегі педагогикалық дизайн», 04 -15 сәуір, 80 сағ. №008859</p>
13	Сейдехан Меруерт Қыдырханқызы	Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу - тәрбие жұмысын ұйымдастыру. 1-5 наурыз 2022 ж., 40 с.
14	Аманбекова Динара Мэлсовна	<p>Абай атындағы ҚазҰПУ ұйымдастырған «Электрондық тьюторлықты ұйымдастырудағы LS (Lesson Study) AR (Aktoin) процестерін модельдеудегі педагогикалық дизайн» атты ҚР педагогтерінің біліктілігін арттырудың 04-15 сәуір аралығында (80 сағат) білім беру бағдарламасы бойынша курсты көлемінде біліктілікті арттыру курсынан өтті. 29.07.2022. (№008822) сериясы. Алматы, 2022ж.</p> <p>«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру» (40 сағат). 5 наурыз 2022ж. (008200).</p>
15	Шалабаев Каратай Искакович	<p>ҚазНПУ им.Абая «Қашықтан білім беру технлогияларын қолданып, қашықтан оқыту жүйесінде жаңа білім беру бағдарламаларын әзірлеу, blending learning (аралас оқыту) технологиясын қолдану. 31 қаңтар-11 ақпан аралығында 80 сағат. Тіркелу номері 008108</p> <p>ҚазНПУ им. Абая «Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру» (40 сағат). 1-5 наурыз аралығында 2022ж. Тіркелу номері 008343</p> <p>Абай атындағы ҚазҰПУ ұйымдастырған «Электрондық тьюторлықты ұйымдастырудағы LS (Lesson Study) AR (Aktoin) процестерін модельдеудегі педагогикалық дизайн» атты ҚР педагогтерінің біліктілігін арттырудың 04-15 сәуір аралығында (80 сағат) білім беру бағдарламасы бойынша курсты көлемінде біліктілікті арттыру курсынан өтті. 29.07.2022. сериясы №008985 .</p>
16		«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру» (40 сағат). 5 наурыз 2022ж. (008307).



	Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна	2022 жылдың 04-15 аралығында «Электрондық тьюторлықты ұйымдастырудағы, LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін модельдеудегі педагогикалық дизайн» тақырыбында профессорлық-оқытушылық құрамына арналған біліктілікті арттыру курсына қатысты, 80 сағат (сертификат кафедрада болу керек).
		10.11. по 25.11. 2022 году получен сертификат о том, что Айдарбаевой Д.К. было проведено 30 часов лекций в Ташкентском государственном педагогическом университете им. Низами Республики Узбекистан. Выдан Ректор университета А.К.Киргизбаев
		Сертификат Независимого агентства аккредитации и рейтинга (НААР/IAAR), срок действия до 2025 года
17	Кулжанова Дина Куанышовна	Повышение квалификации по образовательной программе на тему «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» в объеме 40 часов.15.01.2022 года, регистр.№ 004726.
		Повышение квалификации по образовательной программе на тему «Жоғарғы оқу орны оқытушыларының кәсіби шеберлігін жетілдіру» Адам анатомиясы в объеме 40 часов 06.11.2022 года, регистр.№ 002765.
		Сертификат models and technologies of civiceducation in international educational practices of universytes May13-25.2022.72hnomer 00715 (Международная стажировка )
		«Қашықтықтан білім беру технологияларын қолданып, қашықтықтан оқыту жүйесінде жаңа білім беру бағдарламаларын әзірлеу, blending learning технологиясын (қолдану аралас) оқыту» 31 қаңтар – 11 ақпан аралығында 80 сағат
		«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру» 1-5 наурыз аралығында 40 сағат
		«Заманауи мектепте электрондық тьюторлықты ұйымдастыру және коучинг, менторинг үдерістерін басқару» 22 қараша –3 желтоқсан аралығында 80 сағат
18	Сексенова Дана Узаковна	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру». 01.03 -05.03.2022. Абай атындағы ҚазҰПУ, 40 сағат;
		«Электрондық тьюторлықты ұйымдастырудағы LS (Lesson Study) және AR (Action) процестерін модельдеудегі педагогикалық дизайн». 04.04 – 15.04.2022. Абай атындағы ҚазҰПУ, 80 сағат.
19	Төлеген Алтынай Амантайқызы	Электрондық тьюторлықты ұйымдастырудағы LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach) процестерін модельдеудегі педагогикалық дизайн» 80 академиялық сағат. 29 шілде, 2022 жыл №008971
		Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу

		- тәрбие жұмысын ұйымдастыру. 1-5 наурыз 2022 ж., 40 с.№008323
20	Оразбаева Назым Бердахқызы	Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу - тәрбие жұмысын ұйымдастыру. 1-5 наурыз 2022 ж., 40 с.
21	Бабашев Абдразақ Маханович	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру» тақырыбындағы 1-5 наурыз 2022 ж. 40 сағаттық біліктілікті арттыру курсы өтті. Сертификат №008206 5 наурыз 2022 жыл
22	Нуркенов Туленды Тулешевич	Introduction to R programming workshop, Алматы, Июль 2022 г.
		Gut Microbiome-Brain Axis: ECR", Алматы, Июль 2022 г.
23	Шыныбекова Шолпан Сакановна	«Фундаментальные аспекты современной биологии и инновационные методы технологии преподавание молекулярной биологии» В объеме 72 часов /72 сағат). 21.11-03.12.2022. № 001122/RD-009/3
		CERTIFICATE OF APPRECIATION For active participation in international project «BIRD OF THE YEAR - 2022» for professionalism, responsibility and teamwork Алматы, 2022.
		Абай атындағы ҚазҰПУ ұйымдастырған «Электрондық тьюторлықты ұйымдастырудағы LS (Lesson Study) AR (Aktoin) процестерін модельдеудегі педагогикалық дизайн» атты ҚР педагогтерінің біліктілігін арттырудың 04-15 сәуір аралығында (80 сағат) білім беру бағдарламасы бойынша курсты көлемінде біліктілікті арттыру курсынан өтті. 29.07.2022. (№008943) сериясы. Алматы, 2022ж.
24	Мусаев Қуандық Лебекович	«Электрондық тьюторлықты ұйымдастырудағы LS (Lesson Study) және AR (Action) процестерін модельдеудегі педагогикалық дизайн», 80 сағ., 29.07.2022ж. №: 008897
		«Ерекше білім беруіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру», 05.03.2022 ж.
25	Ташенова Гульнара Казкеновна	КПК по образовательной программе повышения квалификации «Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру», ИПК КазНПУ им. Абая, г. Алматы, 1-5апреля 2022 г., 40 ч., №008321
26	Ғалымбек Қанат	«Ерекше білім беруіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру», 05,03,2022 ж. № 008220
27	Жайлыбаева Таке Муратовна	«Қашақтан білім беру технологиялырын қолданып, қашықтан оқыту жүйесінде жаңа білім беру бағдарламаларын әзірлеу, blending learning (аралас оқыту) технологиясын қолдану (80 сағат). 11.02.2022. (008113).
		«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру» (40 сағат). 5 наурыз 2022ж. (008307).
		Абай атындағы ҚазҰПУ ұйымдастырған «Электрондық тьюторлықты ұйымдастырудағы LS (Lesson Study) AR (Aktoin) процестерін модельдеудегі педагогикалық дизайн» атты ҚР педагогтерінің біліктілігін арттырудың

		04-15 сәуір аралығында (80 сағат) білім беру бағдарламасы бойынша курсты көлемінде біліктілікті арттыру курсынан өтті. 29.07.2022. (№008943) сериясы. Алматы, 2022ж.
28	Бекетова Айгуль Кайырбековна	Абай атындағы ҚазҰПУ, «Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру», 1-5 наурыз 2022ж, (40 сағ.) Астана, Сертификат BIGNAMES, 3 месячная трансформационная программа NextLevelUp, май, 2022ж. Абай атындағы ҚазҰПУ, «Электрондық тьюторлықты ұйымдастырудағы LS (Lesson Study) және AR (Action Reseach процесстерін модельдеудегі педагогикалық дизайн», 04-15 сәуір 2022 ж.(80 сағ.)
29	Камиева Гульжанат Сейткамаловна	«Дуальное обучение в вузе в рамках обновленного содержания образования», 17-21 января, 2022 г. 40 часов, КазНПУ им.Абая «Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру» 1-5 наурыз, 2022ж., 40 сағат, КазНПУ им.Абая For active participation in international project “Bird of the year-2022” for professionalism, responsibility and teamwork. of the Abai KazNPU, 2022 «Қолданбалы зерттеулерді жүргізу әдіснамасы.» Сертификат 16.09.2022ж. Педагогикалық шеберлік орталығы 214199.pdf
30	Иманкулова Софья Копесбаевна	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру» 1-5 наурыз, 2022ж., 40 сағат, КазНПУ им.Абая . (№008245)
31	Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы	«Ерекше білім берілуіне қажеттілігі бар студенттермен оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру» 1-5 наурыз, 2022ж., 40 сағат, КазНПУ им.Абая «Дуальное обучение в вузе в рамках обновленного содержания образования», 17-21 января, 2022 г. 40 часов, КазНПУ им.Абая
32	Тұңғышбаева Зейне Байбағисқызы	BIG – Best Innovation Group Lno 21.11-03.12.2022г. Регистрационный номер № 001122/RQ-0012/3. В объеме 72 ч.
33	Тұңғышбаева Зейне Байбағисқызы	Қазақстан-Ресей медициналық университеті «Школа педагога» 19.01. – 06.05.2022 г. В объеме 72 ч.

**Таблица 4**

**Перечень ППС, получивших патенты и авторские свидетельства в 2022 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Наименование объекта авторского права (патент, авторское свидетельство)	№ патента /авторского свидетельства	Дата выдачи патента /авторского свидетельства
1	Батырова К.И.	Dichotomic key for determining butterflies	№ 23189	2022 жылғы «1» ақпан

2	Батырова К.И.	Reference diagrams for the course of zoology	№ 28404	2022 жылғы «22» тамыз
3	Батырова К.И.	Требования к содержанию иллюстративного материала (биология)	№ 29625	2022 жылғы «21» қазан
4	Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна, д.б.н.	: Электронды кітап "Қазақстанның пайдалы өсімдіктері"	№ 23343 авторлық куәлік	2022 жылғы «4» ақпан
5	Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна, д.б.н.	Электронды кітап "Өсімдіктердің алуантүрлілігі және оларды тиімді пайдалану"	№ 23338 авторлық куәлік	2022 жылғы «4» ақпан
6	Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна, д.б.н.	Электронная книга «Растительные ресурсы Казахстана и их рациональное использование»	. № 23344 авторлық куәлік:	2022 жылғы «4» ақпан
7	Батырова К.И., Шыныбекова Ш.С.	Требования к содержанию иллюстративного материала (Биология)	№ 29625 авторского свидетельства	21 октября 2022 года
8	Жумагулова К.А., к.п.н., доцент	Азық-түлік мақсаттары үшін Қазақстанда аудандастырылған сәбіздің сығындысынан пектин құрамды экстракт алудың тәсілі/	Патент №7187	РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» Министерства юстиции Республики Казахстан Город Нур-Султан, проспект Мангилик Ел, здание 57А 10.06.2022

**Таблица 5**

**Перечень ППС, магистрантов и докторантов, совершивших научные командировки по Казахстану в 2022 г.**

№	Ф.И.О.	Ученое звание, должность	Место и срок командировки	Цель командировки	Источник финансирования
1	Жумагулова К.А.	к.п.н., доцент	Тест Центр	Тест құрастыру	МОНРК
2	Байбақыт Париза	7M05101- Биология, 2- курс, магистрант	эл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 28.04.2022-07.05.2022ж	Ғылыми тағылымдама	Абай атындағы ҚазҰПУ
3	Берденова Айгул	7M05101- Биология, 2- курс, магистрант	эл-Фараби атындағы ҚазҰУ 28.04.2022-07.05.2022ж	Ғылыми тағылымдама	Абай атындағы ҚазҰПУ

Таблица 6

**Перечень ППС, магистрантов и докторантов, совершивших  
научные зарубежные командировки в 2022 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Страна	Дата командировки	Цель командировки	Источник финансирования
1	Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна, д.б.н.	Республика Узбекистан, г.Ташкент	С 10 ноября по 25 ноября 2022 г.	Договор о межвузовском сотрудничестве.	Ташкентский государственный педагогический университет им.Низами.
2	Майматаева Асия Дуйсенгалиевна	РФ, Санкт-Петербург	04.12- 08.12.2022	Участие в конференции «XX международной научно- практической конференции «Перспективные направления исследований проблем биологического и экологического образования в условиях современных вызовов», посвящённой 100- летию кафедры методики обучения биологии и экологии РГПУ им. А.И. Герцена.	Проект ИРН AR14872059 Министерство науки и высшего образования
3	Жумагулова К.А.	РФ, Санкт-Петербург	04.12- 08.12.2022	Участие в конференции «XX международной научно- практической конференции «Перспективные направления исследований проблем биологического и	Проект ИРН AR14872059 Министерство науки и высшего образования

				экологического образования в условиях современных вызовов», посвящённой 100-летию кафедры методики обучения биологии и экологии РГПУ им. А.И. Герцена.	
4	Исабекова Айгерим, 8D05101 – Биология, 3 курс	Варшава, Польша	11.04 -13.08. 2022г	Научная стажировка докторанта в Кафедре биохимии и микробиологии, Института биологии, Варшавский университет естественных наук	Проект МОН РК НУ
5	Жанатаев Бауыржан Туралұлы, 8D05101 – Биология, 3 курс	Варшава, Польша	11.04 -13.08. 2022г	Научная стажировка докторанта в Кафедре биохимии и микробиологии, Института биологии, Варшавский университет естественных наук	Проект МОН РК НУ
6	Даулетқұл Мейіржан Ержанұлы, 8D05101 – Биология, 3 курс	Варшава, Польша, Кафедра биохимии и микробиологии, Институт биологии, Варшавский университет естественных наук	11.04 -13.08. 2022г	Научная стажировка докторанта	Проект МОН РК НУ
7	Сафарова Нұржамал Сәрсенбайқызы, 8D05101 – Биология, 3 курс	Туркия мемлекеті, Денизли қаласы, Памуккале университеті	01.10.2022 – 31.10.2022 ж.	Ғылыми тағылымдама	Абай атындағы ҚазҰПУ

8	Кенжеғалиев Арнур, 8D05101 – Биология, 3 курс	Ресей мемлекетінің Санкт-Петербург қаласы, Бүкілресейлік өсімдік қорғау ғылыми-зерттеу институты	2022 жылдың 7 қарашасынан бастап 7 желтоқсанға дейінгі аралықта	Ғылыми тағылымдама	Абай атындағы ҚазҰПУ
9	Ержанова Меруерт Ержанқызы, 2 курс, 7M01513- Биология	Түркия, Стамбул, Малтепе университеті	29.11-9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
10	Альчагирова Аккайша, 7M05101- Биология, 2 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11-9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
11	Советқанова Мадина Рамазанқызы, 7M01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11-9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
12	Ыбрай Гүлсезім Серікбайқызы, 7M01519- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11-9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
13	Рзабек Перизат Базарбайқызы, 7M01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11-9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
14	Отар Мархабат Әминқызы, 7M01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11-9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
15	Бекет Бибінұр Болатбекқызы, 7M01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11-9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая

16	Бестибаева Балжан Аманбаевна, 7М01513- Биология, курс 1	Турция,Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
17	Нурсат Муратбек Жусупулы, 7М01519- Биология, курс 1	Турция,Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
18	Абитаева Айсулу Аманжолкызы, 7М01513- Биология, курс 1	Турция,Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
19	Акмурзиева Адина, 7М01513- Биология, курс 1	Турция,Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
20	Жалғасбек Алима Қайратқызы, 7М01513- Биология, курс 1	Турция,Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
21	Анарбек Ұлжан, 7М01513- Биология, курс 1	Турция,Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
22	Ажибекова Алима Еркановна, 7М01513- Биология, 1 курс	Турция,Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
23	Абилхаер Зере Бақытқызы, 7М01513- Биология, 1 курс	Турция,Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
24	Базарбаева Гулноза Дауреновна, 7М01513- Биология, 1 курс	Турция,Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
25	Садыкова Гулим Куандыковна, 7М01513-	Турция,Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая



	Биология, 1 курс				
26	Оразбек Айбар Арапбекұлы, 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
27	Максудова Мафтуна Исмагуллаевна, 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
28	Қайпова Айдын, 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
29	Мырзабай Жандос, 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
30	Кеңесбек Бота, 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
31	Армияева Назерке Кадирбаевна 7М01519- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
32	Рамазанова Әсел Нұржанқызы 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
33	Тақаева Айхан Сейілханқызы 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
34	Пошанова Назерке Ержановна 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
35	Елемес Құттыгүл	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая

	Нұрланқызы 7М01513- Биология, 1 курс				
36	Ойратова Іңкәр Асқарқызы 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
37	Дөңесова Арайлым Данабекқызы 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
38	Рыспаев Райымбек Рашиғұлы 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
39	Сәрсенбай Берікбол Исламұлы 7М01519- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
40	Скендинова Мәншүк Серікқызы 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
41	Якыпбаева Куралай Молдағалиқызы 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
42	Бутабаева Аяжан Талғатқызы 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
43	Есенбекова Қаракөз Сәрсенқызы 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая

44	Ашимхан Ұлжан Ауесханқызы 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
45	Сырымбет Бағлан Қайратұлы 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
46	Ахмет Меруерт 7М01513- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая
47	Арапбайқызы Нұрай 7М01519- Биология, 1 курс	Турция, Стамбул, университет Гедик	29.11- 9.12.2022	Академическая мобильность	КазНПУ имени Абая

**Таблица 7**

**Перечень ППС, выполнявших НИР по международным темам и программам, финансируемым другими организациями в 2022 г.**

№	Ф. И. О., ученое звание, должность	Наименование проекта	Наименование организации-источника финансирования	Сумма финансирования
	Каймулдинова К.Д., Аманбаева М.Б., Жумагулова Қ.А. и др.	«Содейств вие педагогическом у образованию по вопросам изменения климата путем сотрудничества между азиатскими центрами передового опыта в области образования в интересах устойчивого	ЮНЕСКО, Университет Окаяма (Япония)	

		развития»		
--	--	-----------	--	--

**Таблица 8**

**Перечень ППС, принимавших участие в проектах, финансируемых  
КазНПУ им. Абая в 2022 г.**

№	Ф.И.О., руководителя, ученое звание, должность	Наименование проекта	Сумма финансирования

**Таблица 9**

**Перечень ППС, принимавших в 2022 г. участие в проектах, финансируемых *МОН РК и  
другими организациями РК***

№	Ф.И.О., руководителя, ученое звание, должность	Наименование проекта	Название Организации- источника финансирования	Сумма финансирования
1	Майматаева Асия Дуйсенгалиевна PhD	«Методологические основы формирования функциональной естественно-научной грамотности учащихся в соответствии с исследованиями PISA»	Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики казахстан	51 539 829 тг
2	Ғалымбек Қанат PhD	AP13068068 - ДНҚ маркерлік технологияның көмегімен алма ағашының саңырауқұлақ ауруларына төзімді сорттарын іріктеу және молекулалық скрининг жасау	Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики казахстан	74 495870 тг

**Таблица 10/1**

**Список научных статей, опубликованных в *дальнем зарубежье* в 2022 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, страна, город, год, указание страниц
1	Батырова К.И.	Using tables, diagrams in the course zoology of invertebrates	//материалыМеждународной конференцииAbstracts of VII International Scientific and

			Practical Conference Budapest, Hungary (February 21 – 23, 2022).- С. 137-142
2	Батырова К.И	Краткий анализ содержания учебника биология (9 класс)	//материалы Международной конференции Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference Milan, Italy (January 31 – February 02, 2022)
3	Татарина Г.Ш., Кунакбаев А.С., Отарова Н.И., Жарылкасынова Ж.М.	«Влияние стресса на функции мозга»	XIX International Scientific and Practical Conference “Modern Problems in Science”, Vancouver, Canada, may 17-20, 2022, 99- 105 p.
4	Жарылкасынова Ж.М., Елмаш А., Жавлиева А.	«Әртүрлі экологиялық топтағы өсімдіктердің ерекшеліктері»	XIX International scientific and practical conference “Modern problems in science”, Vancouver, Canada, may 17-20, 2022, -P.88-91
5	Татарина Г.Ш., Жарылкасынова Ж.М.	«Формирование ключевых компетенций школьников в контексте технологии CLIL на уроках биологии»	XIII International scientific and practical conference “Multidisciplinary academic research, innovation and results”, Prague, Czech Republic April, 05 – 08, 2022., - P. 85-88
6	Кунакбаев А.С., к.м.н., профессор	Влияние стресса на функции мозга XIX International scientific and practical conference «Modern problems in science»	Vancouver, Canada May 17- 20, 2022, - P.25-30
7	Тунгушбаева З.Б., д.б.н., профессор Карасаева Г.А.	«Organization of research competencies of students in biology lessons» Мақала, Hagia Sophia	4 International conference on multidisciplinary scientific studies. –Istanbul, February 6 11-13, 2022, -P. 135-136.

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

**Таблица 10/2**

**Список статей, опубликованных в ближнем зарубежье в 2022 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, страна, город, год, указание страниц
1	Джолтукова Ботакөз Исақызы, преподаватель	Влияние малоподвижного образа жизни на здоровье студентов	//Международный электронный научный журнал “Вопросы устойчивого развития общества”, №6, 2022 г, 1266-1271 стр
2	Загриценко И.П., Мустафин К.Г	Трофическая регуляция процессов роста пробирочных	Материалы Международной научной конференции

		растений картофеля <i>in vitro</i> .	«Механизмы регуляции продукционного процесса растений: от молекул до экосистем», в рамках VEфремовских чтений. с.20-26 (26 ноября 2021 года). Россия, г. Орел, 2022 (опубликовано)
3	Жаксыбаев М.Б. к.б.н., асс.проф.	Мұражай топтамаларын білім беру процесінде пайдаланудың теориялық аспектілері	ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ҒЫЛЫМ МЕН БІЛІМ БЕРУДІҢ ЖАҒДАЙЫ ЖӘНЕ БОЛАШАҚТАҒЫ ДАМУЫ» халықаралық ғылым конференцияның МАТЕРИАЛДАР ЖИНАҒЫ 17-18 наурыз 2022, 302-307 бет
4	Сейдехан Меруерт Қыдырханқызы, преподаватель	Влияние малоподвижного образа жизни на здоровье студентов	//Международный электронный научный журнал “Вопросы устойчивого развития общества”, №6, 2022 г, 1266-1271 стр
5	Чилдебаев Ж.Б.	Ценностные приоритеты формирование креативности будущего педагога	Биология в школе. Научно-методический журнал. ISSN 0320-9660, Выпуск 8 (2022), С.46-54
6	Төлеген Алтынай Амантайқызы, преподаватель	Влияние малоподвижного образа жизни на здоровье студентов	//Международный электронный научный журнал “Вопросы устойчивого развития общества”, №6, 2022 г, 1266-1271 стр
7	Оразбаева Назым Бердахқызы, преподаватель	Влияние малоподвижного образа жизни на здоровье студентов	//Международный электронный научный журнал “Вопросы устойчивого развития общества”, №6, 2022 г, 1266-1271 стр
8	Мусаев. Қ. Л. б.ғ.к., доцент.	Современное состояние запасов эфедры хвощевой ( <i>Ephedraequisetinabunge</i> ) на хребте Кетмень	была принята в рамках следующего научного мероприятия: SDTE 2022: III Международная научно-практическая конференция «Устойчивое развитие территорий: теория и практика» (19-31 мая 2022 г. 2022 г.) Материалы издаются после проведения научного мероприятия и направляются на индексирование в наукометрических базах данных «Scopus» и/или «WebofScience». Алтайский край, г. Барнаул, пр-т. Красноармейский, 75Б/62.
	Жумагулова К.А.	Анализ результатов международных исследований казахстанских школьников по естественнонаучным предметам	«Перспективные направления исследований проблем биологического и экологического образования в условиях современных вызовов», Сборник статей

			XIX Международной научно-практической конференции (5 – 8 декабря, 2022 г.), -Б.209-2012
--	--	--	---

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

**Таблица 10/3**

**Список научных статей, опубликованных в журналах КОКСОН РК в 2022 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц
1	Джамилова С.М. Магистр, стар.преп-ль	Some features of the history of flora formation in the chu river valley	//Вестник КазНУ им аль- Фараби,. Серия биологичес кая, №1 (90), - Алматы 2022 г.,- С.16-25
2	Избасарова Р.Ш.	Биология сабақтарында этнопедагогика элементтерін оқушылардың танымдық іс-әрекетін дамыту шарты ретінде қолдану	//Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университет інің Хабаршысы педагогика. Серия психология. элеуметтану № 1(138). - Астана, 2022, С.583- 594
3	Чилдебаев Ж.Б. Сапанова Н.Д	Жобалық іс-әрекет негізінде оқушылардың экологиялық білі мен мәдениетін қалыптастыру	//Абай атындағы ҚазҰПУ Хабаршы Педагогика сериясы №2, - Алматы, 2022. - С.255-264 <b>DOI</b>

			<a href="https://doi.org/10.51889/2022-2.1728-5496.28">https://doi.org/10.51889/2022-2.1728-5496.28</a>
4	Айдарбаева Д.К., Амантаева А.А., Танеева Г.Т.	Allochruzes of south Kazakhstan-perspective saponin plants	//Вестник КазНМУ, № 1, - Алматы, 2022. - С. 552-554.
5	Бабашев Абдразақ Маханович	Eimeria- strongiloid invasion in sheep in the foothill zone of the Turkestan region	//Журнал национальн ого центра экспертизы Фармация Казахстана, №4 август, - Алматы, 2022 г., - С.133-138
6	Мусаев. Қ. Л. б.ф.к., доцент.	Effect of salicylic acid and oxalic acid on the resistance to wheat rust disease (Basidiomycetes, Uredinales, Puccinia)	//Herald of science of s Seifullin Kazakh Agro technical university- № 1(112). – Almaty, 2022. -P. 250-257. DOI : <a href="https://doi.org/10.51452/kazatu.2022.1(112).909">https://doi.org/10.51452/kazatu.2022.1(112).909</a>
7	Секерова Т.М. PhD., Старший преподаватель	Биолог мұғалімдердің кәсіби біліктілігін қалыптастырудың құрылымдық – мазмұндық моделі	//Абылай хан атындағы ҚазХҚ университет і «Хабаршы», Педагогика сериясы №3 (66). – Алматы, 202 2. –Б.85-88



8	Ғалымбек Қанат,. PhD, қаумдастырлған профессор м. а.	Effect of salicylic acid and oxalic acid on the resistance to wheat rust disease ( <i>Basidiomycetes, Uredinales, Puccinia</i> )	//Herald of science of s Seifullin Kazakh Agro technical university. - № 1(112). – Almaty, 2022). -P. 250-257. DOI <a href="https://doi.org/10.51452/kazatu.2022.1(112).909">https://doi.org/10.51452/kazatu.2022.1(112).909</a>
9	Ғалымбек Қанат,. PhD, қаумдастырлған профессор м. а.	Қоңыр тат ( <i>Puccinia tritici Erikss</i> ) популяциясына бидай үлгілерінің төзімділігін анықтау	//Жәңгір хан атындағы БҚАТУ Хабаршысы .-№1. - Орал,2022. - Б.152-162. DOI: DOI 10.52578/2305-9397-2022-1-2-150-159
10	Ғалымбек Қанат,. PhD, қаумдастырлған профессор м. а.	Нұр-сұлтан қаласы жағдайында жерсіндірілген арша сорттарының қысқа төзімділігі мен сәндік қасиеттерін бағалау	//ҚазҰУхаб аршысы. Экология сериясы. №1 (70). – Алматы, 2022. - Б. 94-105. DOI: <a href="https://doi.org/10.26577/EJE.2022.v70.i1.09">https://doi.org/10.26577/EJE.2022.v70.i1.09</a>
11	Ғалымбек Қанат,. PhD, қаумдастырлған профессор м. а.	Identification of germoplasm of wheat resistant to common bunt ( <i>tilletia caries</i> (dc.) Tul)	//Scientific and practical journal of Zhangir Khan West Kazakhstan Agrarian-Technical University,

			Science and education. № 3-3 (68). – Uralsk,2022. -P. 105-113. DOI 10.56339/2305-9397-2022-3-3-105-113
12	Ғалымбек Қанат, PhD, қаумдастырлған профессор м. а.	Identification of germoplasm of wheat resistant to common bunt ( <i>tilletia caries</i> (dc.) Tul)	//Scientific and practical journal of Zhangir Khan West Kazakhstan Agrarian-Technical University, Science and education. № 3-3 (68) – Uralsk,2022. -P. 105-113. DOI 10.56339/2305-9397-2022-3-3-105-113
13	Ғалымбек Қанат, PhD, қаумдастырлған профессор м. а.	Румыниялық бидай үлгілерінің қатты қара күйеге төзімділігін сынау және биоммаса индексін анықтау	//С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің ғылым жаршысы (пәнаралық) . – № 2 (113). I часть., - Нұр-Сұлтан 2022., – Б. 217-226. doi.org/10.51452/kazatu.2022.2(113).1041

14	Джамилова С.М. Магистр, стар.преп-ль	Impact of road transport on the level of air pollution in the city of almaty	//Вестник КазНУ им аль-Фараби, Серия экологическая №1 (70), - Алматы 2022 г., - С. 37-44
15	Тунгушбаева З.Б., д.б.н., профессор	Қазіргі көзқарас жағдайындағы ғылым мен білімді дамытудың өзекті мәселелері» XXII халықаралық ғылыми – практикалық конференциясының материалдары	//Жәңгірхан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетінің ғылыми-практикалық журналы, 12 сәуір 2022, - Б. 243-252

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

**Таблица 10/4**

**Список научных статей, опубликованных в прочих журналах РК в 2022 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц
1	Саимова Р.У., ст.преподаватель, магистр	Ұлттық құндылықтар арқылы тұлғаның ұлттық сана сезімін қалыптастыру.	Ғылым. Әйел. Қоғам. Қазақстандық ғалым әйелдер қоғамы. №1/2022. - Б.132-136.
2	Саимова Р.У., ст.преподаватель, магистр	Қазақ ақын жыраулары мұраларының патриоттық тәрбиедегі тәлімі 96	Ғылым. Әйел. Қоғам. Қазақстандық ғалым әйелдер қоғамы. ISSN 978-601-7846-55-8. №2 (10) 2022. Б.96-101
3	Батырова К.И.	Интеллектуальная зоологическая олимпиада для школьников г.Алматы	Научно-методический журнал Образование для всех.-№1(37) наурыз, 2022.-С.12-13
4	Батырова К.И. Бекенова Н.А.	Интеллектуальная зоологическая олимпиада для школьников г.Алматы	Образование для всех – научно-методический журнал, Алматы, (Регист.Свидетель-ство №13092-Г от 15.10,2012) №1(37) март 2022, - С.155-158
5	Есимов Б.К.	Фондық және қалалық биогеоценоздардың топырақ	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Жаратылыстану-

		мезофаунасының трофикалық құрылымы	география ғылымдары» сериясы, №3(73), 2022 ж.– Б.83-88
6	Есимов Б.К.	Іле алатауы бөктеріндегі жауын құрттардың маусымдық динамикасы	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Жаратылыстану-география ғылымдары» сериясы, №3(73), 2022 ж.– Б.76-82
7	Есимов Б.К.	Интеграция профильных служб здравоохранения в первичную медико-санитарную помощь	Фармация.Казахстана содержание №5 октябрь 2022 г. – С. 129-132
8	Есимов Б.К.	Результаты интервьюирования ключевых информаторов по интеграции пмпс и профильных служб здравоохранения в Республике Казахстан	Фармация.Казахстана содержание №5 октябрь 2022 г. -С: 133-135
9	Жарылкасынова Ж.М., Отарова Н.И.	«Роль педагога в организации учебного процесса при использовании методологии CLIL»	Ізденіс ғылыми-педагогикалық журнал, №2 / 2022. – Б. 25-30.
10	Загриценко И.П.	Влияние разных типов углеводов на процессы клубнеобразования картофеля in vitro.	Материалы X Международной научно-практической конференции «Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века» 3 том, Нур-Султан, 10-15 февраля 2022 г., С.15-19.
11	Umerbayeva A.Zh., Anuarova L.E., Makhmudova K.Kh.	Application of project-based learning in the curriculum process: experience of different countries//	Higher education in Kazakhstan.– Vol. 1. – Almaty, 2022. – P. 48-51
12	Отарова Н.И., магистр, ст.преподаватель Жарылкасынова Ж.М.	Роль педагога в организации учебного процесса при использовании методологии CLIL	Ізденіс ғылыми-педагогикалық журнал, №2.-Алматы, 2022, -Б.25-30.
13	Жаксыбаев М.Б. к.б.н., асс.проф.	Биология курсында оқушылардың ақпараттық- коммуникативтік технологияларды пайдаланудың маңызы	Қазақстан жоғары мектебі, -Алматы, 2022, - Б.103-106
14	Жаксыбаев М.Б. к.б.н., асс.проф.	Болашақ биолог мамандардың кәсіби құзыреттілігін зертханалық жұмыстар арқылы қалыптастырудың маңызы	Ізденіс, жаратылыстану және техника ғылымдар сериясы, ISSN-1560-1730, №1. -Алматы, 2022, -Б.132-136 бет
15	Шалабаев Қ.Ы. К.б.н., профессор	Долана (Crataegus) туысының Қазақстанда таралуы	География және Табиғат, 1 (115). - Алматы, 2022, - Б. 12-16
16	Шалабаев Қ.Ы. К.б.н., профессор	Іле-Алатау мемлекеттік Ұлттық табиғи паркінің (МҰТП) эндемикалық және сирек кездесетін өсімдіктеріне	География және Табиғат, қ.2022 ж., №1 (115). –Алматы, -Б.16-20

		жүйелік талдауы.	
17	Шалабаев Қ.Ы. К.б.н., профессор	Маңғыстау облысының өсімдіктер жамылғысын биология сабағында қолдану	География және Табиғат, №3 (117). – Алматы, 2022. - Б.10-13
18	А.А.Талдыбай, Д.К.Айдарбаева, Ахмет Ақсой /	Анатомо-морфологическая структура <i>Saussurea elegans</i> Lteb. В Жетысуийском Алатау	Вестник КазНПУ им. Абая, №3, - Алматы, 2022. - Б.100-113
19	Демеуова Л.Н., к.п.н., доцент	Қазақ ақын жыраулары мұраларының патриоттық тәрбиедегі тәлімі	Ғылым. Әйел. Қоғам. Қазақстандық ғалым әйелдер қоғамы. ISSN 978-601-7846-55-8. №2 (10).- Алматы, 2022. - Б.96-101
21	Ғалымбек Қанат, PhD, қаумдастырған профессор м. а.	Қаттықаракүйе ( <i>Tilletia caries</i> (DC.) Tul.) патогеніне бидайүлгілерінің төзімділігін сынау	ҚР ҰҒА Баяндамалары. – Б 1, № 341 – Алматы, 2022. -Б. 12-20. DOI: <a href="https://doi.org/10.32014/2022.2518-1483.127">https://doi.org/10.32014/2022.2518-1483.127</a>
22	Кулжанова Дина Куанышовна К. б. н., старший преподаватель	Антропометрия головы	Глобальная наука и инновация, Серия «Биологические науки»1(12). – Алматы, 2022. -С. 59-65
23	Кулжанова Дина Куанышовна К. б. н., старший преподаватель	Анализ влияние на пнс человека кратковременных воздействия модулированных ЭМП, создаваемых аппаратами сотовый связи	Глобальная наука и инновация, Серия «Биологические науки» № 4(15). – Алматы, 2022. -С. 78-82.
24	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, старший преподаватель	Оқу процесінде ойындардың алатын маңызы	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), -Қарағанды қаласы, 2022. -Б. 8-10
25	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, старший преподаватель	TBL әдісін білім беру процесінде пайдаланудың маңызы	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), -Қарағанды қаласы, 2022. -Б. 30-32
26	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, старший преподаватель	«Оқушылардың даму физиологиясы» пәнінің ерекшеліктерін теориялық аспектілеу	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), -Қарағанды қаласы, 2022. -Б. 33-38
27	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, старший преподаватель	Орта білім беру жағдайында топтық жұмысты ұйымдастыру	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), -Қарағанды қаласы, 2022. -Б. 39-43б.
28	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, старший преподаватель	Биология сабағында денсаулық сақтау технологияларын тиімді қолдану	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), -Қарағанды қаласы, 2022. -Б. 44-47б.
29	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, старший	Биологияны оқыту үрдісінде тәжірибелік практикалық ортаны жобалау әдістемесі	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), -Қарағанды қаласы, 2022. -Б. 48-52б.

	преподаватель		
30	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, старший преподаватель	Биология сабақтарында салауатты өмір салтының негізін қалыптастыру	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), -Қарағанды қаласы, 2022. -Б. 70-72б.
31	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, старший преподаватель	ЖОО оқыту үрдісінде биологиялық модельдеуді қолданудың тәсілдері	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), -Қарағанды қаласы, 2022. -Б. 84-87б.
32	Кулжанова Дина Куанышовна, к. б.н., старший преподаватель	Румыниялық бидай үлгілерінен қатты қара күйеге төзімді ген көздерін идентификациялау	Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің хабаршысы, - №2 (61), -Қызыл Орда, 2022. - Б. 114-120
33	Қосанова Г., Тәжібек А., Едилбекова Ж. <b>Шалабаев Қ.Ы.</b>	Маңғыстау облысының өсімдіктер жамылғысын биология сабағында қолдану	География және Табиғат.№3 (117), 2022 Алматы Б 10-13

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

**Таблица 10/5**

**Список тезисов научных конференций, опубликованных в дальнем зарубежье в 2022 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, страна, город, год, указание страниц
1	Бекенова Назым Аманкуловна., к.б.н.,доцент	Общедидактические принципы использования активных методов обучения в учебном процессе.	V Международная научно-практическая конференция "TRENDS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE", - Анкара, Турция, 8-11 февраля 2022 г., - С. 245-250
2	Бекенова Назым Аманкуловна., к.б.н.,доцент	Биология сабақтарын-да өзіндік жұмыстарды ұйымдастыру	XVI International Scientific and Practical Conference «Innovative trends of science and practice, tasks and ways to solve them», - Athens, Greece, 26-29 April 2022. – P. 85-88
3	Бекенова Назым Аманкуловна., к.б.н.,доцент	Өзіндік жұмыс әдістері //Practical Conference «Theoretical and science bases of actual tasks», 12-15 April 2022 г., Lisbon, Portugal.	Practical Conference «Theoretical and science bases of actual tasks», Lisbon, Portugal, 12-15 April 2022. – P. 185-188

4	Татарина Г.Ш., к.б.н., доцент, Жарылкасынова Ж.М., магистр	«Формирование ключевых компетенций школьников в контексте технологии CLIL на уроках биологии»	XIII International scientific and practical conference “Multidisciplinary scientific research, innovation and results”, Prague, 2022. -P. 434-440.
5	Татарина Г.Ш. к.б.н., доцент, Кунакбаев А.С. к.м.н., профессор, Отарова Н.И. ст. преп., Жарылкасынова Ж.М. преподаватель	«Влияние стресса на функции мозга»	Материалы XIX International scientific and practical conference «Modern problems in science». - Vancouver, Canada May 17-20, 2022. – С.223-226
6	Татарина Г.Ш. к.б.г., доцент., студенты: Нуржанкызы Ж., Саядова Я., Адилхан А.	«Разработка игр при обучении биологии, как способа реализации системно-деятельностного подхода»	Материалы XVIII International scientific and practical conference “Advancing in research, practice and education”, Florence, Italy, May 10-13, 2022, P.465-470.
7	Отарова Н.И., магистр, ст. преподаватель Татарина Г.Ш., Кунакбаев А.С., Жарылкасынова Ж.М.	Влияние стресса на функции мозга	XIX International Scientific and Practical Conference “Modern Problems in Science”, - Vancouver, Canada, may 17-20, 2022, -P. 99-105 .
8	Жаксыбаев М.Б. к.б.н., асс.проф	Ақпараттық – коммуникативтік технологияларды қолдану арқылы оқушылардың білім сапасын арттыру жолдары	«Reviews of Modern Science» (November 24-25, 2022). -Zürich, Switzerland, - С.75-78
9	Жаксыбаев М.Б. к.б.н., асс.проф.	Мектеп курсында қазақстанның жануарлар әлемінің көптірлілігін зерттеудегі сараланған тәсілмен өткізетін сабақтарды ерекшеліндеретін тапсырмалар құру және қолдану	«Глобальная наука и инновация 2022: центральная Азия» № 2(16). СЕРИЯ «Педагогические науки», VIII том, - Ванкувер, Апрель 2022. - С. 44-47
10	Майматаева Асия Дуйсенгалиевна PhD	Использование элементов STEAM-образования в межпредметной интеграции биологических знаний школьников	Proceedings of the VI International Scientific and Practical Conference Multidisciplinary scientific notes. theory, history and practice. - Edmonton, Canada, November 01 – 04,

			2022. - P. 543-548
11	Майматаева Асия Дуйсенгалиевна PhD	Развитие естественнонаучной грамотности школьников в контексте международных исследований PISA	Proceedings of the 1st International Scientific Conference «World Scientific Reports» (November 17-18, 2022). - Paris, France, 2022. – P. 186-191
12	Birtalaev Yerlan	Electrocatalytic reduction of O-nitrophenol on nickel-oxide and palladium-modified composite electrodes	Innovations technologies in science and practice Proceedings of the VI International scientific and Practical conference Haifa, Israel February 15-18, 2022 P.88
13	Бирталаев Е.К.	Исследование электрокаталитических свойств никелевых композитных электродов	Prospects for the Development of Modern Science Materials of the VII International Scientific and Practical Conference March 9-11, 2022 Daegu (Korea) P.131

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

**Таблица 10/6**

**Список тезисов научных конференций, опубликованных в ближнем зарубежье в 2022 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, страна, город, год, указание страниц
1	Чилдебаев Ж.Б.	Формирование профессиональных компетенций у будущих педагогов-биологов	Проблемы биологического и экологического образования школьников и студентов / Сборник статей Всероссийских с международным участием студенческих Герценовских чтений, посвященных 100-летию кафедры методики обучения биологии и экологии РГПУ им. А.И. Герцена. ISBN 978-5-4386-2129-4 Санкт-Петербург, 19 апреля 2022. С.118-120
2	Чилдебаев Ж.Б. Сапанова Н.Д	Значение исследовательской деятельности в экологическом	Проблемы биологического и экологического образования



		образовании	школьников и студентов / Сборник статей Всероссийских с международным участием студенческих Герценовских чтений, посвященных 100- летию кафедры методики обучения биологии и экологии РГПУ им. А.И. Герцена. ISBN 978-5-4386-2129-4 Санкт- Петербург, 19 апреля 2022.
3	Жумагулова К.А.	Анализ результатов международных исследований казахстанских школьников по естественнонаучным предметам	«Перспективные направления исследований проблем биологического и экологического образования в условиях современных вызовов», Сборник статей XIX Международной научно- практической конференции (5 – 8 декабря, 2022 г.), - С.209-212

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 10/7

**Список тезисов научных конференций, опубликованных в РК в 2022 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название публикации	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц
1	Саимова Р.У., ст.преподаватель, магистр	«Жаратылыстану пәндерін оқыту барысында білім алушыларды өзіндік жұмыстар арқылы ғылымға бағыттау».	«Тұрақты даму мақсаттары аясында жаратылыстану ғылымдары мен білімінің даму мәселелері» атты халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. –Алматы, 22 сәуір, 2022 ж. – Б. 236-240
2	Бекенова Назым Аманкуловна., к.б.н.,доцент	Биология сабақтарында топтық жұмыс әдістерінің маңызы.	X Международная научно-практическая конференция «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ВЫЗОВЫ XXI века» , - Нур- Султан (Астана), 10 февраля 2022. – С.105-108
3	Джунусова Раушан Жексенбаевна магистр	«Генетика пәнінде кейс әдісін қолданудың әдістемелік аспектілері»	Ауданбек Көбесов Әл-Фарабидің философ-ойшыл,математик, жаратылыстанушы, педагог екендігінің шынайы бейнесін жасаушы және заманауи білім мен тәрбие:профессор А.Көбесовтың 90 жылдығына арналған Халықаралық ғылыми тәжірибелік онлайн-конференция материалдары - Алматы, 20220, -Б.293-297.

4	Джунусова Раушан Жексенбаевна магистр	«Жаратылыстану пәндерін оқыту барысында білім алушыларды өзіндік жұмыстар арқылы ғылымға бағыттау».	«Тұрақты даму мақсаттары аясында жаратылыстану ғылымдары мен білімінің даму мәселелері» атты халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. -Алматы, 22 сәуір, 2022. – Б 236-240
5	Загриценко И.П.	Влияние разных типов углеводов на процессы клубнеобразования картофеля in vitro.	МатериалыX Международной научно-практическойконференции«Наука и образование в современном мире:вызовы XXI века» 3 том, Нур-Султан, 10-15 февраля 2022 г., -С.15-19.
6	<b>Махмудова К.Х.,</b> Мурзатаева Т.Ш., Умербаева А.Ж.	Образовательный потенциал ботанических садов	Международная научно-практическая конференция «30 лет независимости Казахстана». -Алматы, 2022. -С. 276-279.
7	Ситпаева Г.Т., Мурзатаева Т.Ш., Елубаева А.С., Муган А., <b>Махмудова К.Х.</b>	Семенной банк: основные принципы работы и особенности организации хранения семян диких видов	Международная конференция, посвящённая 90-летию Института ботаники и фитоинтродукции КЛХЖМ. - Алматы, 2022. – С. 640-646.
8	Жаксыбаев М.Б.к.б.н., асс.проф.	Биология курсының жануарлар бөлімі бойынша виртуальды зертхана құрудың теориялық аспектілері	«Білім және ғылым-2022» атты VI Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конф. , - Нұрсұлтан, 2022, -Б. 240-241
9	Аманбекова Д.М.	Бидайдың қоңыр тат,сабақты тат және сары тат ауруларына фитопатологиялық бағалау	Ауданбек Кобесовтың 90 жылдығына арналған « Ауданбек Көбесов-Әл-фарабидің философ ойшыл,математик,жаратылыстанушы,педагог екендігінің шынайы бейнесін жасаушы және заманауи білім мен тәрбие» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. - Алматы, 10-11 ақпан 2022.- Б.527-530
10	Аманбекова Д.М.	Қызылорда өңіріндегі Ортақшыл ауылында тарыны табиғи жолмен өндіру жолдары	Д.И.Менделеевтің туған күніне орай «Жаратылыстану ғылымдарының қазіргі заманғы жетістіктері білім берудің өзекті мәселелері» атты дәстүрлі VIII Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы.- Алматы,29-30 наурыз 2022.-Б. 56-59
11	Чилдебаев Ж.Б. Сапанова Н.Д	Экологическое образование и его современные тенденции	Қазақ Ұлттық Қыздар Педагогикалық Университеті «Жаратылыстану саласындағы ғылым мен білім дамуының өзекті бағыты» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция.- Алматы, 25.11.2022. - С.501-504

12	Аманбаева М.Б., PhD, и.о. ассоц. профессор м.а.	Use internet recourses used in biology lessons	Международная научно-практическая конференция «Педагогические наследия А. Байтурсунулы, проблемы современного образования: настоящее и будущее», - Алматы, 2022. – С.512-516
13	Аманбаева М.Б., PhD, и.о. ассоц. профессор	The importance of using multimedia technologies in biology lessons	Международная научно-практическая конференция «Педагогические наследия А. Байтурсунулы, проблемы современного образования: настоящее и будущее», - Алматы, 2022. – С.604-609
14	Аманбаева М.Б., PhD, и.о. ассоц. профессор	Мұғалімдерді даярлауда жобалық мәдениетті қалыптасатырудың маңыздылығы	Международная научно-практическая конференция «Педагогические наследия А. Байтурсунулы, проблемы современного образования: настоящее и будущее», - Алматы, 2022. – С.577-580
15	Шалабаев К.И. К.б.н., профессор	Көптілді білім беру жағдайында биологияны оқытуда инновациялық әдістерін енгізу.	«BILIM-ORKENIETI» Ұлттық Инновациялық Ғылыми-Зерттеу Орталығы «Білім және Ғылым 2022» атты VI Халықаралық ғылыми- тәжірибиелік конференция жинағы. - Нұр-Сұлтан-2022 . -Б 316-317
16	Шалабаев К.И. К.б.н., профессор	Қызылорда өңіріндегі ортақшыл ауылында тарыны табиғи жолмен өндіру жолдары	Д.И. Менделеевтің туған күніне орай «Жаратылыстану ғылымдарының қазіргі заманғы жетістіктері, Білім берудің өзекті мәселелері» атты дәстүрлі VIII Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы., Алматы қаласы, 29-30 наурыз 2022 ж. -Б.56-59
17	Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна, д.б.н. Айхимбекова А.Б., Бағдатова М.Д., магистранты 2 курс	<i>Rosaceae</i> Juss. тұқымдасының тағамдық, дәрумендік, дәрілік және мәдени түрлері/	«Изучение, сохранение и рациональное использование растительного мира Евразии» – Международная научно- практическая конференция посвященная 90-летию Института ботаники и фитоинтродукции КЛХЖМ МЭГПР РК. - Алматы, 2022. -С. 62-66.
18	Демеуова Л.Н., к.п.н., доцент	«Жаратылыстану пәндерін оқыту барысында білім алушыларды өзіндік жұмыстар арқылы ғылымға бағыттау».	«Тұрақты даму мақсаттары аясында жаратылыстану ғылымдары мен білімінің даму мәселелері» атты халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. - Алматы, 22 сәуір, 2022. – Б. 236-240
19	Сексенова Д.У.	Қызылорда өңіріндегі Ортақшыл ауылында тарыны табиғи жолмен өндіру жолдары	Д.И. Менделеевтің туған күніне орай «Жаратылыстану ғылымдарының қазіргі заманғы жетістіктері білім берудің өзекті мәселелері» атты дәстүрлі VIII Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы Алматы қаласы, 29- 30 наурыз 2022.- Б. 56-59
20	Кулжанова Дина Куанышовна,	Қызыл иек үлпасының ұйымдасу құрылымына	«Қазіргі көзқарас жағдайындағы ғылым мен білімді дамытудың өзекті мәселелері»

	к. б.н., старший преподаватель	хлорлы кадмийдің әсері...	XXII халықаралық ғылыми – практикалық конференциясының материалдары . - Орал, 2022 ж. 12 сәуірі. – Б.243-252
21	Демеуова Л.Н., к.п.н., доцент	Ардақты ұстаз – екінші аяулы ана!	п.ғ.д., профессор Төлеубекова Рымшаш Камешевқызының мерей тойына арналған. -Нұр-сұлтан, 2022, -Б. 38-39
22	Майматаева Асия Дуйсенгалиевна PhD	Биология сабағында мультимедиялық технологияларды қолдану арқылы білім алушылардың зерттеу дағдыларын қалыптастыру	«Жасыл» экономика – таза экология» республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. – Алматы, 13 мамыр, 2022. – Б. 202 -205
23	Майматаева Асия Дуйсенгалиевна PhD	Ақпараттық-білім беру ортасында биолог студенттерінің цифрлық мәдениетін қалыптастырудың теориялық негіздері	«Жасыл» экономика – таза экология» республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары . – Алматы, 13 мамыр, 2022. – Б. 184 -188
24	Жақсибаева Ж.М., Бірталаев Е.К.	Химия пәнін оқытуда виртуалды зертханалық жұмыстарды қолданудың тиімділігі.	Педагогика ғылымдарының докторы, профессор Жеңіс Әкімжанұлы Шоқыбаевтың, химия ғылымдарының кандидаты, профессор Әзімхан Фазылұлы Сейтжановтың 80 жылдық және педагогика ғылымдарының докторы, профессор Нұрлан Каркенұлы Ахметовтың 70 жылдық мерейтойына арналған «ХИМИЯ ҒЫЛЫМЫ МЕН ХИМИЯЛЫҚ БІЛІМ БЕРУДІҢ ЗАМАНАУИ АСПЕКТІЛЕРІ: ТЕОРИЯСЫ ЖӘНЕ ПРАКТИКАСЫ» атты II Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. Б. 79-83
25	Тунгушбаева З.Б.	Орта мектептегі биологиялық зерттеулерді ұйымдастырудың ерекшеліктері.	Химиялық ғылым мен химиялық білім берудің заманауи аспектілері: теориясы және практикасы атты II Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. II Бөлім. , - Алматы, 29 -30 қараша 2022ж. – Б. 6-10

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

Таблица 11

## Список статей, изданных в журналах, индексируемых в Scopus в 2022 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность, индекс Хирша	Название статьи	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	База цитирования, индекс цитирования
1	Саимова Р.У.	Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in different agroecosystems of Southeast Kazakhstan.	Sabrao Journal of Breeding and Genetics -2022. Vol. 54, №2. P. 458-468.	Scopus DOI: <a href="http://doi.org/10.54910/sabrao2022.54.2.21">http://doi.org/10.54910/sabrao2022.54.2.21</a>
2	Саимова Р.У.	Heavy metal effects on earthworms in different ecosystems	Journal of Animfl Behaviour and Biometeorology (2022) 10:2228 Received: May 9, 2022   Accepted: July 13, 2022 RESEARCH ARTICLE Published Online: August 6, 2022 <a href="https://doi.org/10.31893/jabb.22028">https://doi.org/10.31893/jabb.22028</a>	Scopus <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57797806500">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57797806500</a>
3	Батырова К.И.	Ground beetles (coleoptera: carabidae) in different agroecosystems of southeast kazakhstan	Sabrao Journal of Breeding and Geneticsthis link is disabled, 2022, 54(2), pp. 458–468	Scopus <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57798269600">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57798269600</a>
4	Батырова К.И.	Opinions of future biology teachers about their competencies in the field of education in the context of multilingual education	Cypriot Journal of Educational Sciences. Volume 17, Issue 10, (2022) 3795-3805	Scopus <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57798269600">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57798269600</a>
5	R.U. Saimova, K.I. Batyrova, N.A. Bekenova, E. Kauynbaeva, and B.K. Esimov	GROUND BEETLES (COLEOPTERA: CARABIDAE) IN DIFFERENT AGROECOSYSTEMS OF SOUTHEAST KAZAKHSTAN	SABRAO Journal of Breeding and Genetics 54 (2) 0-0, 2022 <a href="http://doi.org/---">http://doi.org/---</a> <a href="http://sabraojournal.org/">http://sabraojournal.org/</a> pISSN 1029-7073; eISSN 2224-8978	Scopus <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57797806500">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57797806500</a>
6	Джолтукова Ботакөз Исақызы, преподаватель	Opinions of future biology teachers about their competencies in the field of education in the context of multilingual education	Cypriot Journal of Educational Sciences Volume 17, Issue 10, (2022) 3795-3805	Scopus
7	Джунусова Раушан	Opinions of future biology teachers about	Cypriot Journal of Educational Sciences	Scopus

	Жексенбаевна	their competencies in the field of education in the context of multilingual education	Volume 17, Issue 10, (2022) 3795-3805	
8	ЕСИМОВ Б.К. h -индекс 2	Heavy metal effects on earthworms in different ecosystems	Journal of animal behavior and biometeorology-2022. Vol. 10, №3. 2228 DOI: <a href="https://doi.org/10.31893/jabb.22028">https://doi.org/10.31893/jabb.22028</a>	Scopus51-процентиль
9	ЕСИМОВ Б.К. h -индекс 2	Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in different agroecosystems of Southeast Kazakhstan.	Sabrao Journal of Breeding and Genetics -2022. Vol. 54, №2. -P. 458-468. DOI: <a href="http://doi.org/10.54910/sabrao2022.54.2.21">http://doi.org/10.54910/sabrao2022.54.2.21</a>	Scopus42-процентиль
10	Избасарова Р.Ш.	«Content and Language Integrated Learning Implementation Through Team Teaching in Biology Lessons: A Quasi-Experimental Design With University Students»	«Frontiers in Education» (Швейцария) 14.03.2022 <a href="https://www.frontiersin.org/journals/education#">https://www.frontiersin.org/journals/education#</a>	ScopusCiteScore1,3, процентиль – 46.
11	Избасарова Р.Ш.	The development of reflection among future biology teachers in the process of methodological training	//Cypriot Journal of Educational Sciences (CJES), Vol. 17 No. 10 (2022): October, Published: 2022-10-31, Турция.- P.3701-3711 <a href="https://unpub.eu/ojs/index.php/cjes/article/view/8241">https://unpub.eu/ojs/index.php/cjes/article/view/8241</a>	Scopus
12	Vesselova P., <b>Makhmudova K.</b> , Kudabayeva G., Osmonali B. and Mikhalev V.	Current Growth Conditions of Populus Diversifolia Schrenk and Populus Pruinosa Schrenk in the Syrdarya Valley //	OnLine Journal of Biological Sciences 2022, 22 (4):. –P. 425 - 438	DOI: 10.3844/ojbsci.2022.425.438. <a href="https://thescipub.com/abstract/ojbsci.2022.425.438">https://thescipub.com/abstract/ojbsci.2022.425.438</a>
13	Zhaksybayev Murat1	A survey of the biology, ecology and distribution of some cimicomorpha (Hemiptera, Heteroptera) species from Kazakhstan	International Journal of Entomology Research <a href="http://www.entomologyjournals.com">www.entomologyjournals.com</a> Received: 02-07-2022, Accepted: 16-07-2022, Published: 29-07-2022 Volume 7,	Scopus

			Issue 7, 2022, ISSN: 2455-4758 - P. 91-102	
14	Сейдехан Меруерт Қыдырханқызы, преподаватель	Opinions of future biology teachers about their competencies in the field of education in the context of multilingual education	Cypriot Journal of Educational Sciences Volume 17, Issue 10, (2022).-P. 3795-3805	Scopus
15	Аманбекова Д.М.	Opinions of future biology teachers about their competencies in the field of education in the context of multilingual education	Cypriot Journal of Educational Sciences Volume 17, Issue 10, (2022). –P. 3795-3805 17(10), <a href="https://doi.org/10.18844/cjes.v17i10.8251">https://doi.org/10.18844/cjes.v17i10.8251</a>	Scopus
16	Чилдебаев Ж.Б. h -индекс 2	Forming environmental competence in future biology teachers through project tasks	Cypriot Journal of Educational Sciences.- 2022. - Vol. 17, №2. - P. 664-675. DOI: <a href="https://doi.org/10.18844/cjes.v17i2">https://doi.org/10.18844/cjes.v17i2</a>	Scopus <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57575747600">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57575747600</a>
17	Чилдебаев Ж.Б. h -индекс 2	Methodology for preparing biology students for environmental and local study activities	Cypriot Journal of Educational Sciences.- 2022. - Vol. 17 No. 5 (2022): May. P. 1647-1654 DOI: <a href="https://doi.org/10.18844/cjes.v17i5.7338">https://doi.org/10.18844/cjes.v17i5.7338</a>	Scopus <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57575747600">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57575747600</a>
18	Чилдебаев Ж.Б. h -индекс 2	Scientific and Methodological Basis of Practice-Oriented Training of Students-Biologists: A Case Study in Kazakhstan.	Jurnal Pendidikan IPA Indonesia, Indonesian Journal of Science Education. Vol 11, № .(2022). -P. 24-34. ISSN: 2089-4392. DOI: <a href="https://doi.org/10.15294/jpii.v11i1.33057">https://doi.org/10.15294/jpii.v11i1.33057</a>	Scopus Scopus Q1 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57575747600">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57575747600</a>
19	Чилдебаев Ж.Б. h -индекс 2	Future biology teachers' opinions on technological pedagogical content knowledge	World Journal on Educational Technology: Current Issues Volume 12, Issue 2, (2022). –P. 369-379 DOI: <a href="https://doi.org/10.18844/wjet.v14i2.6971">https://doi.org/10.18844/wjet.v14i2.6971</a>	Scopus <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57575747600">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57575747600</a>
20	Чилдебаев Ж.Б. h -индекс 2	Methods of forming the creative thinking and learning technology competencies of future biology	Cypriot Journal of Educational Sciences Volume 17, Issue 7, (2022). –P. 2349-2360 DOI: <a href="https://doi.org/10.18844/cjes.v17i7.7689">https://doi.org/10.18844/cjes.v17i7.7689</a>	Scopus <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57575747600">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57575747600</a>

		teachers		
22	Junussova, R., Aidarbayeva, D., Batyrova, K., Amanbekova, D., Joltukova, B., Seidekhan, M.	Opinions of future biology teachers about their competencies in the field of education in the context of multilingual education.	Cypriot Journal of Educational Sciences. Кипр, Никосия. 17(10), 2022. 3795-3805.	<a href="https://doi.org/10.18844/cjes.v17i10.8251">https://doi.org/10.18844/cjes.v17i10.8251</a> процентиль 36, квартиль 3, CiteScore 1.2, SJR 0.22, SNIP 0.71.
23	Демеуова Л.Н., к.п.н., доцент	The effects of the hormones and light action on the potatoes morphogenetic processes regulation in vitro.	Bulgarian Journal of Agricultural Science ISSN: 1310-0351	
24	Gaissina, K., Tashenova, G., Geldymamedova, E., Tulindinova, G., Baimurzina, B. & Gavrilova, T.	Methodology for improving the professional training of future biology teachers	Cypriot Journal of Educational Science. - 2022. - № 17(9). – P. 3034-3047.	Q3, SJR 2021 - 0,22 Index Copernicus Copernicus Value (ICV) на 2020 г. ICV 2020 = 117,73.
25	Ғалымбек Қанат., PhD, қаумдастырлған профессор м. а. h -индекс 2	Assessment of barley crop infestation by leaf and stem phytopathogenic fungi	Archives of Phytopathology and Plant Protection. ISSN: (Print) (Online) Journal homepage: <a href="https://www.tandfonline.com/loi/gapp20">https://www.tandfonline.com/loi/gapp20</a> . DOI:10.1080/03235408.2022.2081761	Scopus
26	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, старший преподаватель, h -индекс 3	Interactive geoinformation map of degraded pastures of Kazakhstan with different degrees of degradation and measures for their management	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, Islamabad, Pakistan. 31 July, 2022. Vol.100, №14, -P.5336-5346. ISSN: 1992-8645	Scopus, <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006231400">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006231400</a>
27	Аманбайева М.В., PhD, associate professor, h -индекс 1	Metagenomic Exploration of Koumiss from Kazakhstan	//Microbiology Resource Announcements, 2022, 11(1), -P.2233-2243	Scopus Процентиль-30
28	Аманбайева М.В., PhD, associate professor, h -индекс 1	Methodology for preparing biology students for environmental and local study activities	Cypriot Journal of Educational Sciences this link is disabled, 2022, 17(5), - P. 1647–1654	Scopus Q4 SJR 0.25 Процентиль-36
29	Майматаева	Futurebiology	World Journal on	Scopus Q3 SJR 0.25



	Асия Дуйсенгалиевна PhD, индекс Хирша -1	teachers' opinions on technological pedagogical content knowledge	Educational Technology: Current Issues Volume 12, Issue 2, (2022) 369-379 (Scopus) –Turkey, 2022. – P. 369-379.	Процентиль-56%. <a href="https://doi.org/10.18844/wjet.v14i2.6971">https://doi.org/10.18844/wjet.v14i2.6971</a>
30	Майматаева Асия Дуйсенгалиевна PhD, индекс Хирша -1	Methodology for preparing biology students for environmental and local study activities	Cypriot Journal of Educational Sciences Volume 17, Issue 5, (Scopus)-Turkey, 2022. – P. 1647-1654.	Scopus Q4 SJR 0.25 Процентиль-36%.
31	Жумагулова К.А., к.п.н., доцент	Methodology for preparing biology students for environmental and local study activities	Cypriot Journal of Educational Sciences Volume 17, Issue 5, (Scopus)-Turkey, 2022. – P. 1647-1654.	Scopus Q4 SJR 0.25 Процентиль-36%.
32	Жумагулова К.А., к.п.н., доцент	Technology of forming multilingual competency of biology students	World Journal onEducational Technology: Current Issues Volume 14, Issue 6, (2022). -P. 1873-1885 (56)	Scopus
33	Жумагулова К.А., к.п.н., доцент	Determination of the amount of residual pesticides in the liver tissue of rats poisoning with haloxyphop-r-methyl and indosacarb pesticides	Journal of Pharmaceutical Negative Results/Volume 13/Special Issue/2022. – P. 725-732.	Scopus
34	Жумагулова К.А., д.п.н., доцент	Formation of digital competencies of future teachers of biology in a blended learning environment	World Journal on Educational Technology: Current Issues Volume 14, Issue 5, (Scopus) - Turkey, 2022. – P. 369-379	Scopus <a href="https://doi.org/10.18844/wjet.v14i5.8123">https://doi.org/10.18844/wjet.v14i5.8123</a> (56)

**Таблица 12**

**Список опубликованных монографий в 2022 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название монографии	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц
1	Жумагулова К.А., доцент, к.п.н.	«Биологияны оқыту үдерісінде мазмұндық-таңбалық пайдалану әдістемесі»	Алматы, Эверо, 2022, -128 б.

*Примечание: Не указывать монографии, находящиеся в печати!*

Таблица 13/1

**Список учебников, пособий для учителей, рабочих тетрадей  
для школ РК, изданных в 2022 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название и статус издания	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	Орган, рекомендовавший учебник к изданию
1	Чилдебаев Ж.Б., Аманбаева М.Б.	Биология (Балаларға арналған энциклопедиялық анықтамалық)	Оқулық. - Алматы: Керемет медиа, 2022. – 616 б.	ҚР Мәдениет және спорт министрлігі
2	Айдарбаева Д.К., Жунусова Р.Ж.	Practical course of genetics»	Учебное пособие, г.Караганда, изд-во «Ақнұр»	КазНПУ им.Абая,
3	Кучербаева С.З., Темникова И.С., Ташенова Г.К.	Естествознание: Эл. учеб. для 4 кл. общеобразоват. шк.	Алматы: Атамұра, 2022. – <a href="https://atamuraweb.kz/?page_id=8427">https://atamuraweb.kz/?page_id=8427</a>	МОН РК
4	Кучербаева С.З., Темникова И.С., Ташенова Г.К.	Жаратылыстану. Эл. оқулық. Для 4 кл. общеобразоват. шк.	Алматы: Атамұра, 2022. - <a href="https://atamuraweb.kz/?page_id=8427">https://atamuraweb.kz/?page_id=8427</a>	МОН РК

Примечание: Не указывать УМК, УМКДО, syllabus, ГОСО и т.п.

Таблица 13/2

**Список учебников для вузов, изданных в 2022 г.**

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название учебника	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	Орган, рекомендовавший учебник к изданию
1	Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна, д.б.н.	: Электронды кітап "Қазақстанның пайдалы өсімдіктері"	Smart Kitapweb.smart-kitap. <a href="https://web.smart-kitap.kz">https://web.smart-kitap.kz</a>	КазНПУ им.Абая
2	Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна, д.б.н.	Электронды кітап "Өсімдіктердің алуантүрлілігі және оларды тиімді пайдалану"	Smart Kitapweb.smart-kitap. <a href="https://web.smart-kitap.kz">https://web.smart-kitap.kz</a>	КазНПУ им.Абая
3	Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна, д.б.н.	Электронная книга «Растительные ресурсы Казахстана и их рациональное использование»	Smart Kitapweb.smart-kitap. <a href="https://web.smart-kitap.kz">https://web.smart-kitap.kz</a>	КазНПУ им.Абая

Таблица 13/3

## Список учебных пособий для вузов, изданных в 2022 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название учебного пособия	Выходные данные: Журнал, город, год, указание страниц	Орган, рекомендовавший учебник к изданию
1	Батырова К.И.	Zoology of invertebrates	Электронное издание, 2022	РУМС КазНПУ им.Абая
2	Бабашев А.М., Кунакбаев А.С.	Биофизика Жасуша электрофизиологиясы	Оқу әдеместелік құрал, Алматы: Ұлағат, 2022, -110б.	КазНПУ им.Абая

Примечание: Не указывать УМК, УМКДО, syllabus, ГОСО и т.п.

Таблица 13/4

## Список учебно-методических пособий для вузов, изданных в 2022 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название учебника	Выходные данные:	Орган, рекомендовавший учебник к изданию
1	D. Aydarbaeva, R. Junussova	Practical course of genetics	издана в ТОО «Medet Group», - Алматы, 2022г. -102 с.	Кафедра биологии КазНПУ имени Абая
2	Избасарова Р.Ш.	Биолог-студенттерді педагогикалық қызметке кәсіби даярлау (әдістемелік құрал)	Алматы, КазНПУ им.Абая «Ұлағат», 2022г., -132 с.	Совет ЖГИ, казНПУ им.Абая
3	Чилдебаев Ж.Б.	Биологиядан креативтік құзыреттілікті қалыптастырудағы проблемалық технология	Тараз:Dulaty, 2022, - 112 б. ISBN 978-9965-37-398-5	Дулати атындағы Тараз өңірлік университеті

Примечание: Не указывать УМК, УМКДО, syllabus, ГОСО и т.п.

Таблица 14

## Список публикаций и выступлений в СМИ, на радио, телевидении и т.д. в 2022 г.

№	Ф.И.О., ученое звание, должность	Название статьи или выступления	Дата	Название СМИ
1	Батырова К.И.	Алматынскому зоопарку – 85 лет	№44 2-8 ноября 2022	Газета Московский комсомолец в Казахстане
2	Кулжанова Дина Куанышовна кандидат биологических наук, старший преподаватель	Үлкенге ізет, кішіге құрмет	Март - 2022	КТК телеарнасы
3	Кулжанова Дина Куанышовна кандидат биологических	Құрметті Зина Байбағысқызы Сізді мерейтойыңызбен шын жүректен	23-29 ноябрь № 47 2022г	Международный еженедельник

	наук, старший преподаватель	құттықтаймыз.		
--	-----------------------------	---------------	--	--

Таблица 15

**Сведения о проведенных в 2022 г. научных мероприятиях, конференциях**

№	Статус и название мероприятия	Место, сроки проведения мероприятия
1	Международный проект ПТИЦА ГОДА	Март-апрель 2022, КазНПУ им.Абая
2	Городская научная конференция «Нарушение осанки. Сколиозы»	Абай атындағы ҚазҰПУ, ЖГИ, Биология кафедрасы, 22.02.2022
3	Республиканская научная конференция «Действие гербицидов на почвенные микроорганизмы в ботаническом саду международного казахско-турецкого университета имени Ходжа Ахмеда Ясави»	Абай атындағы ҚазҰПУ, ЖГИ, Биология кафедрасы, 28.02.2022
4	«Биология көшбасшысы» атты интеллектуалды сайыс	Абай атындағы ҚазҰПУ, ЖГИ, Биология кафедрасы 12.04.2022 (Ғылым декадасы аясында)
5	«Тапқыр генетик» интеллектуалды сайысы	Абай атындағы ҚазҰПУ, ЖГИ, Биология кафедрасы 06.04.2022 (Ғылым декадасы аясында)
6	«Актуальные проблемы и перспективы современного педагогического образования в области биологических наук».	Абай атындағы ҚазҰПУ, ЖГИ, Биология кафедрасы 10.11.2022 (Ғылым декадасы аясында)
7	Городская научная конференция «Нарушение осанки. Сколиозы»	Абай атындағы ҚазҰПУ, ЖГИ, Биология кафедрасы, 22.02.2022
8	Республиканская научная конференция «Действие гербицидов на почвенные микроорганизмы в ботаническом саду международного казахско-турецкого университета имени Ходжа Ахмеда Ясави»	Абай атындағы ҚазҰПУ, ЖГИ, Биология кафедрасы, 28.02.2022
9	Ғылым декадасы	7- сәуір айында 2022 ж. «Ботаника және фитоинтродукция институты» ғалымдарымен кездесу болды (б.ғ.д Димеева Л.А. доклад), онлайн
10	«Ботаникалық баққа» саяхат.	8 -сәуірде 2022 ж. Экскурсия в ботанический сад. Бесплатный вход с разрешения ген. Директора Ситпаевой Г.Т.. Докторанттар мен магистранттар (1-2 курс) қатысты.
11	Республиканская научная конференция «Действие гербицидов на первичные микроорганизмы в ботаническом саду международного Казахско-турецкого университета имени	28 февраля 2022 г. в онлайн формате на платформе Microsoft Teams.

	Ходжа Ахмеда Ясави».	
12	Городская научная конференция для студентов по основным направлениям формирования ЗОЖ.	22 февраля 2022 г., в онлайн формате на платформе Microsoft Teams.

**Таблица 16**

**Сведения о сотрудничестве с зарубежными вузами**

№	Наименование зарубежного вуза, Ф.И.О., должность, уч. степень и звание партнеров	Тема сотрудничества	Проведенные мероприятия (место и сроки)
	Ташкентский государственный педагогический университет им. Низами. Республика Узбекистан. Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна Д.б.н., профессор каф. Биологии	Договор о межвузовском сотрудничестве.	Чтение лекции С 10 ноября по 25 ноября 2022 г.
	Университет Окаяма (Япония), Аманбаева М.Б., PhD, и.о. ассоц. профессор	«Содействие педагогическому образованию по вопросам изменения климата путем сотрудничества между азиатскими центрами передового опыта в области образования в интересах устойчивого развития»	Конференция в рамках Международного проекта 23 нояб. 2022 (Онлайн)

**Таблица 17**

**Сведения о сотрудничестве с НИИ, школами, лицеями, колледжами и т.п.**

№	Наименование учебного заведения, Ф.И.О., должность партнеров	Вид сотрудничества	Проведенные мероприятия (место и сроки)
1	Алматинский зоопарк	договор	Республиканский конкурс рисунка, посвященный Дню рождения Алматинского зоопарка (1-10 ноября 2022)
2	Алматинский зоопарк	договор	Городская интеллектуальная зоологическая олимпиада (1-3 ноября 2022)
3	Городская школьная олимпиада в честь 85-летия зоопарка под названием «Занимательная зоология»	для школьников 7-8 классов	База – Алматинский зоопарк ,с 1- по 3 ноября 2022 года
4	Городской конкурс рисунка «Мы любим зоопарк» в честь 85-летия	Среди школьников всех возрастных	База – Алматинский зоопарк ,с 1- по 3 ноября 2022 года, 7-11

	зоопарка	групп	ноября 2022
5	При поддержке регионального научно-практического центра» Жамбыл дарыны «на базе средней общеобразовательной школы-лицея №9 имени Владимира Саввы прошла областная олимпиада» Химия-биология " среди учащихся 9-11 классов.	Областная олимпиада» Химия-биология " среди учащихся 9-11 классов.	8 апреля 2022 года Меркенский район Жамбылской области
6	Научно-методическим центром новых технологий в образовании Управления образования города Алматы была проведена «Олимпиада имени Айтхожина» среди учителей биологии школ Алматы.	«Олимпиада имени Айтхожина» среди учителей биологии школы г. Алматы.	Научно-методическим центром новых технологий в образовании Управления образования города Алматы 12.05.2022
7	Загриценко И.П.к.б.н., доцент Гимназия № 4, г.Алматы, Жарасова Б.Б., зам.директора	Проведение элективных курсов	Проведение элективных курсов с учащимися в течение учебного года. (гимназия №4, сентябрь-декабрь 2022 г.)
8	Гимназия №2 для одаренных детей обучающиеся на трех языках, с.Каргалы, Жамбылский район, Алматинской области	Оказание научной и методической консультаций учащимся и учителям	С.Каргалы, гимназия №2, научно-методический семинар «Педагогикалық шеберлік», 15 апрель 2022
10	Институт ботаники и фитоинтродукции КЛХЖМ МЭГПР РК. Генеральный директор института Г.Т.Ситпаева	Договор о сотрудничестве.	День науки (день открытых дверей). Доклады ведущих ученых.
11	178 лицей.	Договор о сотрудничестве.	Доклад на тему:«Ғылыми жоба дайындаудың әдіс тәсілдері мен тиімді жолдары». 178 лицейде жаратылыстану кафедрасының онкүндігі аясында кездесу. 25.01.2022 ж.
12	Независимого агентства аккредитации и рейтинга (НААР/IAAR)	Эксперт	9-11 сәуір 2022 ж. Ш.Уалиханов атындағы Көкшетау университеті
13	Общеобразовательная школа №58	Wonders of Biology	02.12.2022, г.Алматы, Общеобразовательная школа №58
14	Алматы қаласындағы дарынды	Дидактикалық	12.12.2022, Алматы қаласындағы

балаларға арналған №178 лицей	материалдарды дайындау көрмесі	дарынды балаларға арналған №178 лицей
-------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

**Таблица 18**

**Перечень студентов и магистрантов - победителей конкурсов, олимпиад и т.д. в 2022 г.**

№	Ф.И.О., курс, шифр и специальность	Ф.И.О., должность научного руководителя	Название конкурса/ олимпиады (место проведения: город, университет, дата, год,)	Вид поощрения (по какой дисциплине грамота, диплом, место и т.д.)
1	О.Амзеев, С.Масмахунова., М.Касим, З.Ибдимин, А.Тлеубердинова,2-курс, 6В01513-Биология	эдвайзер Г.Абдикаримова	Международный проект «Птица года – 2022»	Диплом 1 место
2	А.Гильманова, К.Хамраева, Б.Кенжебаева, С.Аидинова, А.Абдимуталип, Р.Таранов, 3-курс, 6В01513-Биология	эдвайзер С.Джамилова	Международный проект «Птица года – 2022»	Диплом Гран при
3	А.Буркитбай, Л.Кәдірбай, А.Алламберген, А.Әлиасқаров, Ж.Амирхан, 2-курс, 6В01513-Биология	эдвайзер Г.Абдикаримова	Международный проект «Птица года – 2022»	Диплом 3 место
4	Студенты 3 курса группа ХБР	Бекенова Н.А. К.б.н., доцент	Международный проект «Птица года»	Диплом 2 степени
5	Мамбетова Ж.И., Оразгуль Р.И, Шығыланова У.С., Рустамова Н.С. , 4 курс 6В01513-Биология	Бекенова Н.А. К.б.н., доцент Сексенова Д.О. Стар.преп	15 Республиканская студенческая олимпиада	Поощрительная грамота
6	Жанатай Назым, 4 курс, «6В01513 - Биология»	Джамилова С.М. Магистр естественных наук, стар. преподаватель	77- научная студенческая конференция, г. Алматы КазНПУ имени Абая 16 ноября , 2022	Диплом 2 место

7	Нұртаева А., Қалдыхан Г. , 4 курс, «6В01513 - Биология»	Айдарбаева Д.К. д.б.н.	77- научная студенческая конференция, г. Алматы КазНПУ имени Абая 16 ноября , 2022	Диплом 2 место
8	Кобен Эльвира,4- курс, 6В05101 - Биология	Кулжанова Дина Куанышовна кандидат биологических наук, старший преподаватель	77- научная студенческая конференция, г. Алматы КазНПУ имени Абая 16 ноября , 2022	Диплом 1место
9	Ахилбекова Мадина, 4- курс, 6В05101 - Биология	Кулжанова Дина Куанышовна кандидат биологических наук, старший преподаватель	77- научная студенческая конференция, г. Алматы КазНПУ имени Абая 16 ноября , 2022	Диплом 3место
10	Гельд Виктория, 3 курс, "6В01513 - Биология"	Избасарова Р.Ш., к.п.н., и.о. профессор	77- научная студенческая конференция, г. Алматы КазНПУ имени Абая 16 ноября , 2022	Диплом 2 место
11	Оңғарбай Таңшолпан, 4 курс, "6В05101 - Биология"	Бабашев А.М., к.б.н., профессор	77- научная студенческая конференция, г. Алматы КазНПУ имени Абая 16 ноября , 2022	Диплом 3место
12	Тасқұл Дариға, 3 курс, "6В0151 - Биология"	Джунусова Р.Ж. ст.преп.	77- научная студенческая конференция, г. Алматы КазНПУ имени Абая, Секция"Общая биология" 16 ноября , 2022	Диплом 1 место



13	Оразхан Аружан, Жарикова Жұлдызай, Әлдибаева Аяулым, 4 курс, "6B05101 - Биология"	Бабашев А.М., к.б.н., профессор	77- научная студенческая конференция, г. Алматы КазНПУ имени Абая, Секция"Общая биология" 16 ноября , 2022	Диплом 2 место
14	Хайржанова Дана, 3 курс, "6B0151 - Биология"	Кунакбаев А.С., к.м.н., профессор	77- научная студенческая конференция, г. Алматы КазНПУ имени Абая, Секция"Общая биология" 16 ноября , 2022	Диплом 3 место
15	Бекжан Асылым, 3 курс, "6B0151 - Биология"	Иманкулова С.К., к.б.н., профессор	77- научная студенческая конференция, г. Алматы КазНПУ имени Абая, Секция"Общая биология" 16 ноября , 2022	Диплом 3 место
16	М.Р.Советканова, 1-курс, «7M01513- Подготовка учителей биологии»	Аманбаева М.Б., PhD, и.о. ассоц. профессор	77- научная студенческая конференция, г. Алматы КазНПУ имени Абая, Секция"Современное состояние биологической науки и образования", 2022 г.	Диплом 1 место
17	Оразбек Айбар Арапбекулы, 1-курс, «7M01513- Подготовка учителей биологии»	Аманбаева М.Б., PhD, и.о. ассоц. профессор	77- научная студенческая конференция, г. Алматы КазНПУ имени Абая, Секция"Современное состояние биологической науки	Диплом 2 место

			и образования", 2022 г.	
18	Рзабек Перизат Базарбайкызы, Скендирова Маншук Серіккызы, 1-курс, «7M01513-Подготовка учителей биологии»	Аманбаева М.Б., PhD, и.о. ассоц. профессор	77- научная студенческая конференция, г. Алматы КазНПУ имени Абая, Секция"Современное состояние биологической науки и образования", 2022 г.	Диплом 3 место
19	Шакерханова Мадина, 2-курс, «7M01513-Подготовка учителей биологии»	Шалабаев Қ.И., к.б.н., профессор	77- научная студенческая конференция, г. Алматы КазНПУ имени Абая, Секция"Современное состояние биологической науки и образования", 2022 г.	Диплом 3 место

**Таблица 19/1**

**Список публикаций студентов в 2022 г.**

№	Ф.И.О. студента-автора, соавторы	Курс студента, шифр и специальность	Название публикации	Выходные данные: журнал, город, год, указание страниц
1	Канатова Д.	4 курс 6B01513- Биология	Using tables, diagrams in the course zoology of invertebrates	/МатериалыМеждународнойконференцииAbstracts of VII International Scientific and Practical Conference Budapest, Hungary (February 21 – 23, 2022).- С. 137-142
2	Сәбитова А.Ж.	4 курс 6B01513- Биология	Краткий анализ содержания учебника биология (9 класс)	/Материалы Международной конференцииAbstracts of IV International Scientific and Practical Conference Milan, Italy (January 31 – February 02, 2022), - P. 125-128

3	Сайлау Ә.С., Байдан Ә., Мейрханова Ә.Қ.	5B011300 Биология 4 курс	«Генетика пәнінде кейс әдісін қолданудың әдістемелік аспектілері»	Ауданбек Көбесов Әл-Фарабидің философ-ойшыл, математик, жаратылыстанушы, педагог екендігінің шынайы бейнесін жасаушы және заманауи білім мен тәрбие: профессор А.Көбесовтың 90 жылдығына арналған Халықаралық ғылыми тәжірибелік онлайн-конференция материалдары Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ, - Б:293-297.
4	Нуридин Таншолпан	4 курс, 6B01513 Биология	Мектеп курсында Қазақстанның жануарлар әлемінің көптүрлілігін зерттеудегі сараланған тәсілмен өткізетін сабақтарды ерекшелендіретін тапсырмалар құру және пайдалану	XVI глобальные науки и инновации, 2022: Центральная Азия, межд. науч. прак. журнал, Нурсултан, 2022, - С. 44-47

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 19/2

Список публикаций магистрантов в 2022 г.

№	Ф.И.О. магистранта- автора, соавторы	Курс магистранта, шифр и специальность	Название публикации	Выходные данные: журнал, город, год, указание страниц
1	Исатаева Айдана	2 курс 7M01513 Биология	Биология курсында оқушылардың ақпараттық- коммуникативтік технологияларды пайдаланудың маңызы	//Қазақстан жоғары мектебі, Алматы, 2022, - Б.103-106
2	Исатаева Айдана	2 курс 7M01513 Биология	Ақпараттық – коммуникативтік технологияларды қолдану арқылы оқушылардың білім сапасын арттыру жолдары	/«Reviews of Modern Science» (November 24- 25, 2022). Zürich, Switzerland, - P. 75-78
3	Жарқынқызы Салима	2 курс 7M05101 Биология	Биология курсының жануарлар бөлімі	/«Білім және ғылым- 2022» атты VI

			бойынша виртуальды зертхана құрудың теориялық аспектілері	Халықаралық ғылыми-тәжірбиелік конф. , Нұрсұлтан, 2022, -Б. 240-241
4	Әбжаппар М.Б.	2 курс 7М01513 Биология	Мұражай топтамаларын білім беру процесінде пайдаланудың теориялық аспектілері	/Қазіргі заманғы ғылым мен білім берудің жағдайы және болашақтағы дамуы» халықаралық ғылыми конференцияның материалдар жинағы, 17-18 наурыз 2022, - Б. 302-307
5	Ержанова Меруерт	2 курс 7М01513 Биология	Болашақ биолог мамандардың кәсіби құзыреттілігін зертханалық жұмыстар арқылы қалыптастырудың маңызы	//Ізденіс, жаратылыстану және техника ғылымдар сериясы, ISSN-1560-1730, №1/2022, -Б.132-136
6	Парамұрыз Д.С. Шалабаев К.И.	2 курс,7М05101-биология	Долана (Crataegus) туысының Қазақстанда таралуы	//География және Табиғат, Алматы қ. 2022 ж.,1 (115) -Б. 12-16
7	Мырзахан Ә.А Шалабаев К.И.	2 курс, 7М05101-биология	Іле-Алатау мемлекеттік Ұлттық табиғи паркінің (МҰТП) эндемикалық және сирек кездесетін өсімдіктеріне жүйелік талдауы.	//Географияжәне Табиғат, Алматы қ.2022 ж.,№1 (115), - Б.16-20
8	Шакерханова М.М.	1 курс,7М01513 биология	Мектеп жылыжайында өсімдіктерді өсіру және оны биологияны оқыту үрдісінде қолдану	Биология және салауаттылық негізі,Алматы қ. 2022 ж., №3 (117),- Б. 22-25
9	Шоманова М.К.	1 курс,7М01513 биология	Семейства astraceaeфлматинской области на примере аптечной ромашки	Биология және салауаттылық негізі,Алматы, 2022 ж., №3 (117).- Б. 26-29
10	Науканова А.Е., Бекетова А.К.	2 курс, 7М01513Биология педагогтарын даярлау	Оқу процесінде ойындардың алатын маңызы	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), Қарағанды қаласы, мамыр, 2022ж., - Б. 8-10
11	Қуаныш А.Н., Бекетова А.К.	2 курс, 7М01513Биология педагогтарын даярлау	TBL әдісін білім беру процесінде пайдаланудың маңызы	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), Қарағанды қаласы, мамыр, 2022ж., -Б. 30-32
12	Кенжебекова А.Б., Бекетова	2 курс, 7М01513Биология	«Оқушылардың даму физиологиясы» пәнінің	«Академик» халықаралық ғылыми

	А.К.	педагогтарын даярлау	ерекшеліктерін теориялық аспектілеу	журналы, №2 (163), Қарағанды қаласы, мамыр, 2022ж., - Б. 33-386
13	Косымова Д.М., Бекетова А.К.	2 курс, 7М01513 Биология педагогтарын даярлау	Орта білім беру жағдайында топтық жұмысты ұйымдастыру	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), Қарағанды қаласы, мамыр, 2022ж., -Б. 39-436.
14	Тохтарова А.Б., Бекетова А.К.	2 курс, 7М01513 Биология педагогтарын даярлау	Биология сабағында денсаулық сақтау технологияларын тиімді қолдану	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), Қарағанды қаласы, мамыр, 2022ж., - Б. 44-476.
15	Кеңес Ә., Бекетова А.К.	2 курс, 7М01513 Биология педагогтарын даярлау	Биологияны оқыту үрдісінде тәжірибелік практикалық ортаны жобалау әдістемесі	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), Қарағанды қаласы, мамыр, 2022ж., - Б. 48-526.
16	Көбдикова А.Ж., Бекетова А.К.	2 курс, 7М01513 Биология педагогтарын даярлау	Биология сабақтарында салауатты өмір салтының негізін қалыптастыру	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), Қарағанды қаласы, мамыр, 2022ж., - Б.70-726.
17	Рақымжан К.М., Бекетова А.К.	2 курс, 7М01513 Биология педагогтарын даярлау	ЖОО оқыту үрдісінде биологиялық модельдеуді қолданудың тәсілдері	«Академик» халықаралық ғылыми журналы, №2 (163), Қарағанды қаласы, мамыр, 2022ж., -Б. 84-876.
18	Оразбек Айбар Арапбекулы, научный руководитель PhD, и.о. ассоц профессор Аманбаева М.Б.	1 курс, 7М01513 Биология	Use internet recourses used in biology lessons	Международная научно-практическая конференция «Педагогические наследия А. Байтурсунулы, проблемы современного образования: настоящее и будущее», - Алматы, 2022. – С.512-516
19	Оразбек Айбар Арапбекулы, научный руководитель PhD, и.о. ассоц профессор Аманбаева М.Б.	1 курс, 7М01513 Биология	The importance of using multimedia technologies in biology lessons	Международная научно-практическая конференция «Педагогические наследия А. Байтурсунулы, проблемы современного

				образования: настоящее и будущее», - Алматы, 2022. – С.604-609
20	Скендинова Маншук Серікқызы, научный руководитель PhD, и.о. ассоц профессор Аманбаева М.Б.	1 курс, 7М01513 Биология	Мұғалімдерді даярлауда жобалық мәдениетті қалыптасатырудың маңыздылығы	Международная научно-практическая конференция «Педагогические наследия А. Байтурсунулы, проблемы современного образования: настоящее и будущее», - Алматы, 2022. – С.577-580
21	Советқанова Мадина	1 курс, 7М01513 Биология	Биология сабақтарында инклюзивті білім беруді жүзеге асыру	Международная научно-практическая конференция «Педагогические наследия А. Байтурсунулы, проблемы современного образования: настоящее и будущее», - Алматы, 2022. – С.577-580
22	Шалабай Альбина Тлеуханқызы	2- курс, 7М01513 Биология	Биологиялық білім беруді экологияландырудың теориясы	«Білім және ғылым - 2022» атты VI Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдар, - Алматы, 2022, - Б.505-509
23	Есенбекова Қаракөз	1 курс, 7М01513 Биология	Биология сабағында интерактивті құрал ретінде геймификация элементтерін пайдаланудың әдістемелік негіздемесі әлемдік және отандық тәжірибелер	//Halyqaralyq ғылыми-әдістемелік «MODERN TEACHER» jýrnaly, Dekabr/Декабрь №12(11)/2022, -Б. 53-57
24	Тунгушбаева З.Б., д.б.н., профессор <b>Карасаева Г.А.</b>	2 курс, 7М01513 Биология	«Organization of research competencies of students in biology lessons» Мақала, Hagia Sophia	4 International conference on multidisciplinary scientific studies. – Istanbul, February 6 11-13, 2022, -P. 135-136.
25	Анарбек Ұ.Ұ.	2 курс, 7М01513 Биология	Орта мектептегі биологиялық зерттеулерді ұйымдастырудың ерекшеліктері	Химиялық ғылым мен химиялық білім берудің замануи аспектілері: теориясы және практикасы атты II Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция

				материалдары. II Бөлім. – Алматы, 29 -30 қараша 2022ж. – Б. 6-10
--	--	--	--	--

Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати

Таблица 19/3

Список публикаций докторантов в 2022 г.

№	Ф.И.О. докторанта-автора, соавторы	Курс докторанта, шифр и специальность	Название публикации	Выходные данные: журнал, город, год, указание страниц
1	Umirzakova, N., Amanbayeva M., Maimatayeva, A., <b>Yessenturova, S.</b> , Zhumagulova, K.	2- курс, 8D01513 – Биология	Methodology for preparing biology students for environmental and local study activities	Cypriot Journal of Educational Sciences this link is disabled, 2022, 17(5), -P. 1647–1654 Scopus Q4 SJR 0.25 Процентиль-36
2	Amanbayeva M., Anarkulova, E., Bogoyavlenskiy, A., Alexyuk, M. <sup>b</sup> , <b>Imangazy, A.</b> <sup>a</sup> , Berezin, V. <sup>b</sup>	3- курс, 8D01513 – Биология	Metagenomic Exploration of Koumiss from Kazakhstan	//Microbiology Resource Announcements, 2022, 11(1) <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219626046">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219626046</a> \
3	Kenzhegaliev Arnur I	2- курс, 8D05101 – Биология	A survey of the biology, ecology and distribution of some cimicomorpha (Hemiptera, Heteroptera) species from Kazakhstan	International Journal of Entomology Research <a href="http://www.entomologyjournals.com">www.entomologyjournals.com</a> Received: 02-07-2022, Accepted: 16-07-2022, Published: 29-07-2022 Volume 7, Issue 7, 2022, Page No. 91-102, ISSN: 2455-4758
4	Ногербек А.	3- курс, 8D01513 – Биология	Характеристика модели формирования творческой компетентности будущего учителя биологии	Проблемы биологического и экологического образования школьников и студентов / Сборник статей Всероссийских с международным участием студенческих Герценовских чтений, посвященных 100-летию кафедры методики обучения биологии и экологии РГПУ им. А.И. Герцена. ISBN 978-5-4386-2129-4 Санкт-Петербург, 19 апреля

				2022. С.114-118
5	Ногербек А.	3- курс, 8D01513 – Биология	Creative activity in future specialists competence formation	«Білім және ғылым: заманауи көзқарас» атты жас ғалымдар мен студенттердің халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының баяндамалар жинағы. ISBN 978-9965-23-604-4 Түркістанқаласы, 12 сәуір, 2022. Б.196-200
6	Nogerbek, A	3- курс, 8D01513 – Биология	Future biology teachers' opinions on technological pedagogical content knowledge	World Journal on Educational Technology: Current Issues this link is disabled, 2022, 14(2), pp. 369–379 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57607472500">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57607472500</a>
7	Nogerbek, A	3- курс, 8D01513 – Биология	Methods of forming the creative thinking and learning technology competencies of future biology teachers	Cypriot Journal of Educational Sciences this link is disabled, 2022, 17(7), pp. 2349–2360 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57607472500">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57607472500</a>
8	Чилдебаев Ж.Б. <b>Сапанова Н.Д</b>	3- курс, 8D01513 – Биология	Экологическое образование и его современные тенденции	Қазақ Ұлттық Қыздар Педагогикалық Университеті «Жаратылыстану саласындағы ғылым мен білім дамуының өзекті бағыты» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. - Алматы, 25.11.2022. - С.501-504
9	Чилдебаев Ж.Б. <b>Сапанова Н.Д</b>	3- курс, 8D01513 – Биология	Значение исследовательской деятельности в экологическом образовании	Проблемы биологического и экологического образования школьников и студентов / Сборник статей Всероссийских с международным участием студенческих Герценовских чтений, посвященных 100-летию кафедры методики обучения биологии и экологии РГПУ им. А.И. Герцена. ISBN 978-5-4386-2129-4 Санкт-Петербург, 19 апреля 2022.
10	Чилдебаев Ж.Б. <b>Сапанова Н.Д</b>	3- курс, 8D01513 – Биология	Жобалық іс-әрекет негізінде оқушылардың экологиялық білі мен мәдениетін қалыптастыру	//Абай атындағы ҚазҰПУ Хабаршы Педагогика сериясы №2, - Алматы, 2022. - С.255-264 <b>DOI</b> <a href="https://doi.org/10.51889/2022-2.1728-5496.28">https://doi.org/10.51889/2022-2.1728-5496.28</a>
11	R.U. Saimova, K.I. Batyrova, N.A.	2- курс, 8D01513 – Биология	GROUND BEETLES (COLEOPTERA : CARABIDAE) IN DIFFERENT	SABRAO Journal of Breeding and Genetics 54 (2) 0-0, 2022 <a href="http://doi.org/---http://sabraojournal.org/">http://doi.org/---http://sabraojournal.org/</a> pISSN 1029-7073; eISSN 2224-8978 Scopus



	Bekenova, <b>E. Kauynbaeva</b> , and B.K. Esimov		AGROECOSYS TEMS OF SOUTHEAST KAZAKHSTAN	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57797806500">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57797806500</a>
12	Satayev, M.	3- курс, 8D01513 – Биология	Content and Language Integrated Learning Implementation Through Team Teaching in Biology Lessons: A Quasi- Experimental Design With University Students	Frontiers in Education, 2022, 7, 867447 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57565433900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57565433900</a>
13	Орынбаева Ж.А.	2 курс, 8D05101– Биология	Бүйрек және бауыр құрылымына пробиотикалық өнімдердің әсері	Materials of the VIII International Scientific- Practical Conference Quality Management Search and Solutions November 23-25.2022 Seattle (WA, USA) VolumeII, - P. 56-59

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

## ПРИЛОЖЕНИЕ

- 1 Ламинированные копии патентов, предпатентов, авторских свидетельств за 2022 г.; / не прошивать, вложить в отчет/
- 2 Оттиски статей, изданных в журналах, индексируемых вScopusв 2022 г.;
- 3 Скриншот с сайта базы цитирования статей, изданных в журналах, индексируемых вScopusв 2022 г.;
- 4 Копии статей в журналах, рекомендуемых КОКСОН;
- 5 Копии *титального и последнего листа* монографий, учебников, учебных пособий, изданных в 2022 г.;
- 6 Копии грамот, дипломов и др. наградных документов, полученных студентами и магистрантами в 2022 г.
- 7 Копии договоров с зарубежными вузами.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключении необходимо отразить анализ представленных данных, отметить достоинства, недостатки, проблемы и перспективы кафедры по научно-исследовательской деятельности.