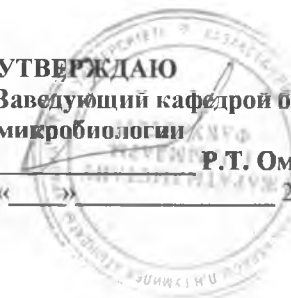


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой биотехнологии и
микробиологии

Р.Т. Омаров
« » 2018 г.



ОТЧЕТ
о научно-исследовательской работе
кафедры биотехнологии и микробиологии
2018 год

РАССМОТРЕНО
на заседании кафедры
Протокол № 8
« 15 » 12 2018 г.

Астана – 2018

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой биотехнологии и
микробиологии

Р.Т. Омаров
« » 2018 г.



ОТЧЕТ
о научно-исследовательской работе
кафедры биотехнологии и микробиологии
2018 год

РАССМОТРЕНО
на заседании кафедры
Протокол № 8
« 15 » 12 2018 г.

Астана – 2018

1 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Рейтинг ППС вузов Республики Казахстан по итогам рейтинга НААР 2016 (среди 51 вузов-участников) «ТОР-50»

Место	ФИО	Балл
6	Омаров Рустем Туkenovich	3900
25	Аликулов Зерекбай Аликулович	2250
38	Сарсенбаев Канат Нуруллаевич	1550

1.3 Полученные премии в области науки, научные стипендии, гранты (ErasmusMundus, Tempus, DAAD и др.) за рубежом

№	ФИО, уч. степень, должность	Название конкурса, дата и место проведения	Результат
	Сарсенбаев К.Н. Основной исполнитель проекта	«DevelopingIndustryAcademiaLinksandUniversityPartnerships» (DIALUP), Партнерской программы «Ньютон-Аль-Фараби» Британского Совета в Казахстане	на стадии реализации
<i>Итого: 1</i>			

1.4 Наличие научных школ

Научный коллектив к.б.н., профессора Омарова Р. Т. занимается фундаментальными исследованиями в области молекулярных основ взаимодействия вирусов и растений, молекулярных механизмов устойчивости растений к болезнетворным организмам и стрессовым факторам (засоление и засуха); изучением защитной РНК-интерференции и её супрессии вирусными белками.

Научная школа современной физиологии и биохимии адаптации растений к экстремальным факторам среды д.б.н., профессора Сарсенбаева К.Н. занимается исследованиями по ферментам и адаптации к окружающей среде; физиологии, биохимии и генетике растительных популяций; хемосистематике; медицинским препаратам; инновационной деятельности, радиационной биологии. Под его руководством подготовлены докторов биологических наук - 2, кандидатов биологических наук - 12, Ph.D. по биологии - 2.

Научный коллектив к.б.н., доцента Аликулова З.А. выполняет исследования в области биохимии растений. Исследуют вопросы эффективности выращивания галофитных растений, устойчивых к условиям пустыни. Главная задача коллектива - повысить урожайность зерновых культур, предотвратить потерю плодородия почвы и повысить защитные механизмы растений.

Научный коллектив к.б.н., доцента Масалимова Ж.К. сформировался на основе результатов исследований по следующим направлениям: процессы мутагенеза и канцерогенеза; биоремедиацией загрязнении нефтью.

2 ОСНОВНЫЕ ИТОГИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ППС

2.1 Основные (значимые) результаты научной деятельности

2.2 Научные публикации в международных научных изданиях ThomsonReuters (представить «скриншот» из базы):

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала (IF)
Кафедра Биотехнологии и микробиологии				
1	Altayuly Sagimbek, Sarsenbayev Kanat, Aigerim Sarsenbayeva.	Morphological and Biochemical Features of the Deserts Populations of Cistanche Ambigua	Current science, Volume 112 - Issue 5, : 1122-1129, 2017 ISSN 0011-3891	IF 0.967 Q2
2	M.Yu. Sutula, A.Zh. Akbassova, T. M. Yergaliev, Zh.A. Nurbekova, G.S. Mukiyanova, R.T. Omarov	Endowing Plants with Tolerance to Virus Infection by Their Preliminary Treatment with Short Interfering RNAs	ISSN 1021-4437, Russian Journal of Plant Physiology, 2017, Vol. 64, No. 6, pp. 939-945.	IF 0.7
Всего: 2				

2.4 Индекс Хирша согласно базе данных ThomsonReuters:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
	Омаров Р.Т.- к.б.н., заведующий кафедры биотехнологии и микробиологии	13
	Аликулов З.А. – к.б.н., доцент	9
	СарсенбаевК.Н. – д.б.н.,	3
	Масалимов Жаксылык Каирбекович, к.б.н., доцент	2
	Бари А.А. PhD, и.о.доцента, кафедры биотехнологии и микробиологии	1
	Акбасова А.Ж., PhD, ст. преп	1
	Мукиянова Г.С., PhD, ст. преп	1
	Тлеукулова Ж.Б. ст. преп	1
Итого:8		

2.5 Научные публикации в международных научных изданиях Scopus (представить «скриншот» из базы):

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала (SJR)
Кафедра Биотехнологии и микробиологии				
	Altayuly Sagimbek, Sarsenbayev Kanat, Aigerim Sarsenbayeva.	Morphological and Biochemical Features of the Deserts Populations of Cistanche Ambigua	Current science, Volume 112 - Issue 5,; 1122-1129, 2017 ISSN 0011-3891	IF 0.967 Q2
	Zerebay Alikulov, Sagymbek Altayuly	Crucial Role for Milk Xanthine Oxidoreductase in Conversion of Toxic Nitrate and Nitrite to Physiological Important Nitric Oxide	Current Science-2017 Vol.112 №5 Pp 1057-1064	IF 0.967 Q2
	Kulyash Meiramkulova, Karlygash Aubakirova, Ainur Koygeldinova, Nelya Shapekova, Roza Tatayeva. //	«Epizootic Situation of Parasitocenoses in Marals and Measures Aimed at Preventing and Treating Them in the Republic of Kazakhstan»	Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, Volume 9 Issue 10, 2017.– P. 1923-1928.	0.16
	M.Yu. Sutula, A.Zh. Akbassova, T. M. Yergaliev, Zh.A. Nurbekova, G.S. Mukiyanova, R.T. Omarov	Endowing Plants with Tolerance to Virus Infection by Their Preliminary Treatment with Short Interfering RNAs	ISSN 1021-4437, Russian Journal of Plant Physiology, 2017, Vol. 64, No. 6, pp. 939–945.	IF 0.7
	T.K.Salikhov, M.K.Tynykulov, I.F.Kostikov, Zh.Sh.Urgaliev, G.M.Salhozhaeva, Sh.E.Arystanova	The biological characteristics of grain production and silage from corn (Zea mays).	New of the academy of sciences of the Republic of Kazakhstan Kazakh national research technical university named after K.I.Satpaev	0,3
	1 S.Z. Sagyndykova, 2 U.Z. Sagyndykov, 1 A.B. Dyusekenova, 1 K.K. Kuspangalieva, 1 A.K. Tokabasova, 1 G.B. Atalykova and 1 A.K. Nurgaliyeva	USE OF LACTIC ACID BACTERIA WITH ANTAGONISTIC PROPERTIES IN PREPARATION OF A NEW DRINK FROM CAMEL MILK	International Journal of Probiotics and Prebiotics Vol. 12, No. 3, pp. 143-152, 2017 ISSN 1555-1431 print, Copyright © 2017 by New Century Health Publishers, LLC www.newcenturyhealthpublishers.com	0.27
Всего:6				

2.6 Индекс Хирша согласно базе данных Scopus:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1.	Масалимов Жаксылык Каирбекович, к.б.н., доцент	6

2.	Омаров Р.Т. - к.б.н., заведующий кафедры биотехнологии и микробиологии	13
3.	Аликулов З.А. – к.б.н., доцент	8
4.	Сарсенбаев К.Н. – д.б.н.,	3
5.	Акбасова А.Ж., PhD, ст. преп	1
6.	Мукиянова Г.С., PhD, ст. преп	1
7.	Бари А.А. PhD, и.о.доцента, кафедры биотехнологии и микробиологии	2
8.	Тлеукулова Ж.Б. ст. преп	1
<i>Итого:</i> 8		

2.7 Публикации в журналах не входящих в базы ThomsonReuters и Scopus

2.7.1 в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра Биотехнологии и микробиологии</i>			
1.	Rysbek A.B., Tynykulov M.K., Salkhozaeva G.M.	The analysis of different methods of biological wastewater treatment	Modern science International scientific journal, Founder and publisher: «Strategic Studies Institute» LLC. № 02, 2017. 23-25 стр. ISSN 2414-9918
2.	С.Г. Оспанова, Ж.А. Рахимжанова, А.А. Тулеубаева	Использование антиидиотипических антител в иммуноферментном анализе	Science and world International scientific journal, №11 (56), 2017, Том 3. -
3.	Мухамеджанова А.С., Кулатаева М., Шалахметова Г.А.	Различия в активации ксантиноксидазы молока и печени экзогенным молибденом.	Международный научно-исследовательский журнал (РИНЦ). Екатеринбург. 2017. 09 (63). Часть 2. 11-14.
4.	Аубакирова К.М.	Фауна и экология мокрецов высокогорных пастбищ Юго-западного Алтая	Вестник Алтайского государственного аграрного университета.-2017.-№10.-С.92-95
5.	Сарсенбаев К.Н., Сулейменова А.Е., Карагойшин Ж.М., Шапекова Н.Л., Турпанова Р.М.	Влияние хронического радиационного облучения на морфологию и компонентный состав ферментов ковьля Семипалатинского ядерного полигона.	Журнал «Точная наука», вып.4 (4),стр. 9-15, Россия
6.	Arystanova Sh.E., Naekova S.K.	The study of relationships between associative microorganisms-decomposers and plants	«Modern science» international scientific journal.-Moscow, 2017.№ 02.-P.21-23.
7.	Наекова С.К., Джакупова Ж.Е., Арыстанова Ш.Е.	Микрофлора техногенных отходов месторождения «Юбилейное» Мургалжарского района	«Велес» материалы межд.научно-прак.конференции.-Киев, 2017.-27-29 с.
8.	Isaeva A.U., Naekova S.K., Arystanova Sh.E.	Study of the possibility for bioleaching gold-containing waste in *Yubileynoe* field	Modern Science. Internationalscientificjournal, № 6, 2 017, Vol. 1. P. 14-18.
Всего: 8			

2.7.2 в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра Биотехнологии и микробиологии</i>			
1.	Akbassova A.Zh.*, Yermukhambetova R.Zh., Mukiyanova G.S., Tleukulova Zh.B., Omarov R.T.	TBSV P19 protein as a trigger of salicylic acid-induced resistance of Solanum lycopersicum	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева (№2), 2018 В ПЕЧАТИ
2.	Гаджимурадова А.М., Киргизова И.В., Калиев Н.Б., Турпанова Р.М.	In vitro жагдайында өсірілген регенерант картоп дақьлының Қазақстандық сұрыптарының «Альянс», «Бабаев» және «Нәрлі» математикалық модельдерінің динамикасы	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева, №1(122)/2018, стр. 33-41

3.	Yermukhambetova R.Zh., Dogabayev A.Zh., Bari A.A., Masalimov Zh.K.	Oxidative stress response in plants to combined abiotic and biotic stress factors	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева, №1(122)/2018, стр. 48-54
4.	Бектурова А.Ж., Сағындыков У.З., Мухтаров А.К., Масалимов Ж.К.	Рост углеводородокисляющих микроорганизмов в присутствии серосодержащих соединений	ВЕСТНИК СЕМИПАЛАТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА имени ШАКАРИМА, (№4), 2018 В ПЕЧАТИ
Всего:4			

2.8 Научные публикации в сборниках конференций, проведенных в РК:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, стр.
<i>Кафедра Биотехнологии и микробиологии</i>			
1.	Мухтаров А.К., Конарбекова А.Б.	Некоторые аспекты ферментационных свойств лактобактерии.	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ Международной научно-практической конференции «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» 22-23 февраля 2018 г. г. Атырау, Казахстан Стр.111-113 ISBN 978-601-286-075-7
2.	Мухтаров А.К., Кодахмет Ж.А.	Биоремедиация нефтешлама на территории НГДУ «Кайнармунайгаз».	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ Международной научно-практической конференции «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» 22-23 февраля 2018 г. г. Атырау, Казахстан Стр.191-196 ISBN 978-601-286-075-7
3.	Дауренбек Н.М., Мухтаров А.К.	Мұнайхимиясының теориялық негіздерін оқыту барысында білім алушылардың өзіндік жұмысы жүйесін құрастыру.	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ Международной научно-практической конференции «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» 22-23 февраля 2018 г. г. Атырау, Казахстан Стр.357-364 ISBN 978-601-286-075-7
4.	Мухтаров А.К., Мурагжанов Ж.Б.	ТОПЫРАҚ БИОРЕМЕДИАЦИЯСЫНА ТИІМДІ МҰНАЙ ДЕСТРУКТОРЛАРЫ МИКРООРГАНИЗМДЕРІН БӨЛІП АЛУ ЖӘНЕ СИПАТТАУ	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан С.149-153 ISBN 978-9965-31-990-7
5.	Ниязбекова Ж.Т., Мухтаров А.К.	МЕДИЦИНА ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯДА ҚОЛДАНЫЛУЫНДА КЕЛЕШЕГІ БАР. БИОЦЕЛЛЮЛОЗАНЫҢ ТИІМДІ ПРОДУЦЕНТІН ІЗДЕУ ЖӘНЕ БӨЛІП АЛУ	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан С.92-97 ISBN 978-9965-31-990-7
6.	Кожамет Ж.А., Мухтаров А.К.	«ДОССОРМУНАЙГАЗ» МГӨБ АЙМАГЫНДА КСЕНОБИОНТИКТЕРДІҢ МИКРОБТЫҚ БИОДЕГРАДАЦИЯСЫ	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан С.145-149 ISBN 978-9965-31-990-7
7.	Конарбекова А.Б., Мухтаров А.К.	СҮТ ӨНІМДЕРІ БИОТЕХНОЛОГИЯСЫНДА ҚОЛДАНЫЛАТЫН ЛАКТОБАКТЕРИЯЛАРДЫҢ ФЕРМЕНТАТИВТІК ҚАСИЕТТЕРІН ЗЕРТТЕУ	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан С.39-41 ISBN 978-9965-31-990-7
8.	Токтасын А.Т., Салхожаева Г.М.	Мұнайды ластандырушылар түріне байланысты мұнай көмірсутектерін биодеструкциялау тиімділігіне талдау жүргізу	Международный научный форум «Биология и биотехнология XXI века» Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева . – Астана, 2018. – С. 134-137. ISSN 978-9965-31-990-7
9.	Саркытбаева А.Т., Сарсенбаев К.Н.	Preclinical trials of xenon difluoride печатный	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века», 2018 г., С.

			142-145
10.	Байжанова А.А., Туякбаева А.У.,	МИКРОБНАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА-МАТРИЦА ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ПРОБИОТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА», 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 8-10 стр.
11.	Байжанова А.А., Туякбаева А.У.	Разработка технологии получения композитных материалов на основе бактериальной целлюлозы...	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 102-105 стр.
12.	Жабенова А., Туякбаева А.У.	VACCINIUM OXYCOCCUS ЕСІМДІГІНІҢ БИОЛОГИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ХИМИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІЛІГІН ЗЕРТТЕУ.	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА», 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 113-118 стр.
13.	Ділдабек А. Б., Акбасова А.Ж., Ильясова Б. Б., Стамгалиева З. Б., Тлеукулова Ж. З., Б., Мукиянова Г.С., Масалимов Ж. К., Бейсекова М. К., Нұрмағанбетов Е.З., Омаров Р.Т.	Роль салициловой кислоты в растениях при вирусной инфекции	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 3-8 стр.
14.	Стамгалиева З. Б., Ильясова Б. Б., Ділдабек А. Б., Тлеукулова Ж. Б., Мукиянова И Г.С., Акбасова А.Ж., Бейсекова М. К., Масалимов Ж. К., Нұрмағанбетов Е.З., Омаров Р.Т.	Биологическая роль сатиллетных вирусов в развитии патогенеза	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА», 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 11-16 стр.
15.	Құдайберген Ж.Л., Бектурова А.Ж.	Аборигенді микрофлораның негізінде белсенді мұнайотықтырушыларды іздеу және тандау	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА», 2018 Астана, Казахстан 16-19 стр.
16.	Құдайберген Ж.Л., Бектурова А.Ж.	Мұнайгаз өндіру аудандарының табиғат жағдайы және мұнай өндірісінің қоршаған ортаға әсері	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 19-24стр.
17.	Сағындыков У.З., Сағындыкова С.З., Құдабаева Ф.М.	Антагонистические свойства молочнокислых бактерий для составления полиштаммовой йогуртной закваски	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 27-29тр.
18.	Сағындыкова С.З., Сағындыков У.З., Каракулова Р., Сариева Ж.А., Мусаева А.А.	Тұздап ашытылған қырыққабаттың құрамындағы органикалық қышқылдар мөлшері мен арақатынасын зерттеу	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА», 2018 Астана, Казахстан 34-39 стр.
19.	Тастанова А.А., Тулегенова Ж.А.	Қазақстан топырағының құнарлылығын арттыратын микроорганизмдер консорциумын зерттеу	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 52-57 стр.

20.	Ақылбек А., Төлегенова Ж.А.	Қаннан және буқалды эпителийден ДНҚ бөліп алудың тиімді әдісі 69	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 69-74 стр.
21.	Өмір Н., Өкімбек Э., Батыршина Ж.С., Бейсекова М.К.	Өсімдікті вирустан қорғау механизмі - РНҚ интерференция үрдісіне (RNAi) жалпы сипаттама және қолданылу перспективасы 74	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 74-76 стр.
22.	Үермүкхамбетова Р.	Genomic imprinting and genetics of genomic imprinting diseases	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 78-83 стр.
23.	Нуркина А.Р., Сегізбаева Г.Ж.	РАЦИОНАЛЬНО СКОНСТРУИРОВАННЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРОТЕИНОВЫЕ ГИДРОГЕЛИ С ПРЕДСКАЗУЕМЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ КАЧЕСТВАМИ	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 118-123 стр.
24.	Токтасын А.Т., Салқожаева Г.М.	Мұнайды ластандырушылар түріне байланысты мұнай көмірсутектерін биодеструкциялау тиімділігін талдау жұрты	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 134-137 стр.
25.	Мұратбекова Ж.С., Масалимов Ж.К.	Астық тұқымдас өсімдіктердің төмен температурасы әсерінен зақымдануы	Международный научный форум «биология и биотехнология XXI века» Материалы международного научного форума «биология и биотехнология XXI века», 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 153-155 стр.
26.	Жұманова А.М., Арыстанова Ш.Е.	Қошқыл эхинацея гүлінің химиялық құрамын зерттеу	Материалы международного научного форума «Биология и Биотехнология XXI века» 2018 г. С.97-100.
27.	Эргешова Х.Х., Сағындықов У.З (научный руководитель).	Исследование кислотообразующей способности молочнокислых бактерий при культивировании на различных питательных средах.	- Сборник материалов XIII Международной научной конференции студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018». - Астана, 2018. - С.1140-1142
28.	Ғ.Ж. Байсалова, И.Ж. Тұрғанова, Н.А. Панкрушина, Қ. Рахметали, Г.К. Жумабаева, Л.А. Кусепова, Р.Ш. Еркасов, Бектурова А.Ж.	Спектрофотометрлік әдіс көмегімен Psoraleae drupaceae bge. құрамындағы фуурокумариндерді анықтау	материалы междунар. Научно-практической конференции «Современные направления развития образования и науки в области химии, биологии, экологии и географии».-Алматы, 2017. – С. 50-52
29.	Амандық Сәттігүл, Тулегенова Жанар Асанбайқызы	Echinococcus granulosus антигенділігі мен иммуногенділігін анықтау	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018», Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С.988-993
30.	Нуркенова Үміткүл Аманбекқызы, Тулегенова Жанар Асанбаевна	СТРЕССТІК ӘСЕРЛЕР КЕЗІНДЕГІ ПЕРСПЕКТИВТІ ӨСІМДІКТЕРДІН ГЕТЕРОТОЛЕРАНТ ГЕНОТИПТЕРІНІҢ БИОХИМИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018», Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С.1094-1098
31.	Рахманберді А.Ж., Тынықұлов М.К.	ЭНЕРГИЯ КӨЗІ – БИОГАЗДЫ ПАЙДАЛАНУ	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018», Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С.1098-1101

Всего: 31

9. Научные публикации в научных конференциях, симпозиумах, семинарах за рубежом:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Кафедра
1	Саркыбаева А.Т., Сарсенбаев К.Н.	Доклинические испытания дифторида ксенона	Международная конференция «Наука Будущее»
2	Бектурова А.Ж.	Выживаемость природных углеводородоксилирующих микроорганизмов при различной температуре	ЖЕНЩИНЫ-УЧЕНЫЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
3	Кожамет Ж.А., Мухтаров А.К.	МИКРОБНАЯ БИОДЕГРАДАЦИЯ КСЕНОБИОТИКОВ НА НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ КАЗАХСТАНА	ЖЕНЩИНЫ-УЧЕНЫЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
4	У.З.Сагындыков, А.Ж.Бектурова А.К.Мухтаров	Изучение культуральных признаков выделенных молочнокислых бактерий	Труды XIV «Глобальная Экология»

Всего: 4

2.11 Количество опубликованных учебных пособий (при наличии указать гриф МОН РК) и методических разработок (приложить копию титульного листа; копию страницы с выходными данными издания, включая УДК, ISBN/ISSN)
 2.10 Количество опубликованных монографий в РК (при наличии указать гриф МОН РК) (приложить копию титульного листа; копию страницы с выходными данными издания, включая УДК, ISBN/ISSN)

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации
1	Туякбаева А.У.	Нефтеоокисляющая активность

Итого: 1

2.15 Организация и проведение на факультетах/кафедрах научных мероприятий:

2.15.3 Международные научные форумы, симпозиумы, семинары

№	Название
	Международный научный форум «Биология и Биотехнология XXI века»
	Международная научно-практическая конференция «Развитие пантового оленеводства в Республике Казахстан и сопредельных территориях. Проблемы, поиски и решения»

Итого: 2

2.16 Патентные заявки

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации

Всего: 31

9. Научные публикации в научных конференциях, симпозиумах, семинарах за рубежом:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, стр.	Страна
Кафедра				
1	Саркытбаева А.Т., Сарсенбаев К.Н.	Доклинические испытания дифторида ксенона	Международная студенческая научно-практическая конференция «Молодежь. Наука. Будущее», Оренбург, 23-24 мая 2018 г. 0.9	Россия
2	Бектурова А.Ж.	Выживаемость природных углеводородокисляющих микроорганизмов при различной температуре	ЖЕНЩИНЫ-УЧЕНЫЕ БЕЛАРУСИ И КАЗАХСТАНА СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ Минск, 1-2 Марта 2018 г. С.385-387 ISBN 978-985-586-136-3	Белоруссия
3	Кожакмет Ж.А., Мухтаров А.К.	МИКРОБНАЯ БИОДЕГРАДАЦИЯ КСЕНОБИОТИКОВ НА НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ КАЗАХСТАНА	ЖЕНЩИНЫ-УЧЕНЫЕ БЕЛАРУСИ И КАЗАХСТАНА СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ Минск, 1-2 Марта 2018 г. С.476 ISBN 978-985-586-136-3	БЕЛАРУСИЯ
4	У.З.Сагындыков, А.Ж.Бектурова А.К.Мухтаров	Изучение культуральных признаков выделенных молочнокислых бактерии	Труды XIV Международной научно-практической конференции: «Пища. Экология. Качество.», Новосибирск 8 ноября 2017 года Стр. 164-166 ISBN 978-5-94477-221-3	Россия
Всего: 4				

2.11 Количество опубликованных учебных пособий (при наличии указать гриф МОН РК) и методических разработок (приложить копию титульного листа; копию страницы с выходными данными издания, включающую УДК, ISBN / ISSN)

2.10 Количество опубликованных монографий в РК (при наличии указать гриф МОН РК) (приложить копию титульного листа; копию страницы с выходными данными издания, включающую УДК, ISBN / ISSN)

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование издания (с указанием города), кол-во п.л.	Указывается наличие грифа МОН РК или ISBN
На русском языке				
1	Туякбаева А.У.	Нефтеокисляющая активность иммобилизованных клеток микроорганизмов	LAP LAMBERT Academic Publishing, Mauritius	978-620-2-074553
Итого: 1				

2.15 Организация и проведение на факультетах/кафедре научных мероприятий:

2.15.3 Международные научные форумы, симпозиумы, семинары

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
	Международный научный форум «Биология и Биотехнология XXI века»	10 апреля 2018	36
	Международная научно-практическая конференция «Развитие пантового оленеводства в Республике Казахстан и сопредельных территориях: Проблемы, поиски и решения»	20 октября	50/3
Итого: 2			

2.16 Патентные заявки

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Регистрационный номер
На английском языке			

	Сарсенбаев Канат Нуруллаевич, Сарсенбаева Алия Бексултановна.	Способ определения качества лекарственного растительного сырья.	Инновационный патент Министерства юстиции Республики Казахстан №96335. Заявка №2015/0156.2 ,2017
	Ануарбекова А.А., Байтакова А.К., Сагындыков У.З.,Оразбаева А.М., Мухтаров А.К., Бектурова А.Ж.	Способ определения показателя структуроформирования	Патент РК на полезную модель от 24.04.2018 №650
	Сагындыков У.З., Омарова С.К., Жусупов А.Е.	Употребление диакретических знаков для казахского языка в подготовке к переходу на латинскую графику	Авторское свидетельство, выданное МОН РК от 11 января 2018 г
Итого: 3			

3 НИР СТУДЕНТОВ

3.4 Количество научных публикаций студентов в сборниках конференций, проведенных в РК

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра Биотехнологии и микробиологии</i>			
1.	Кадырбекова Б., Ургалиев Ж.Ш.	Влияние сверхвысококачественных волн на живые организмы	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018», Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С. 1058-1060
2.	Ділдабек А. Б., Акбасова А.Ж., Ильясова Б. Б., Стамгалиева З. Б., Тлеукулова Ж. З., Б., Мукнинова Г.С., Масалимов Ж. К., Бейсекова М. К., Нұрмаганбетов Е.З., Омаров Р.Т.	Роль салициловой кислоты в растениях при вирусной инфекции	Материалы международного научного форума «биология и биотехнология XXI века», 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 3-8 стр.
3.	Стамгалиева З. Б., Ильясова Б. Б., Ділдабек А. Б., Тлеукулова Ж. Б., Мукнинова Г.С., Акбасова А.Ж., Бейсекова М. К., Масалимов Ж. К., Нұрмаганбетов Е.З., Омаров Р.Т.	Биологическая роль сатиллетных вирусов в развитии патогенеза	Материалы международного научного форума «биология и биотехнология XXI века», 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 11-16 стр.
4.	Жүрсінәлі А.Б.	Сүтқышқылы бактериялардың антибиотиктерге сезімталдығын зерттеу	Материалы международного научного форума «биология и биотехнология XXI века», 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 24-27 стр.
5.	Тастанова А.А. Тулегенова Ж.А.	Қазақстан топырағының құнарлылығын арттыратын микроорганизмдер консорциумын зерттеу	Материалы международного научного форума «биология и биотехнология XXI века», 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 52-57 стр.
6.	Нуркина А.Р., Сегізбаева Г.Ж.	РАЦИОНАЛЬНО КОНСТРУИРОВАННЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРОТЕИНОВЫЕ ГИДРОГЕЛИ С ПРЕДСКАЗУЕМЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ КАЧЕСТВАМИ	Материалы международного научного форума «биология и биотехнология XXI века», 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 118-123 стр.
7.	Токтасын А.Т, Салхожаева Г.М.	Мұнайды ластандырушылар түріне байланысты мұнайкемірсутектерін биодеструкциялау тиімділігіне талдау жүргізу	Материалы международного научного форума «биология и биотехнология XXI века», 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 134-137 стр.
8.	Амирбекова Нурсауле Адилетовна	Сравнительный анализ микрофлоры грузинского сыра и	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и

		отечественного сулугуни	образование - 2018», Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С.996-1000
9.	Нұрметхан Шайбаран	ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ИЗ ЗАРОДЫШЕЙ ПШЕНИЦЫ	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018», Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С.1129-1132
10.	Шаймуханова Асемгуль Жувандыковна	НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОТИВОГРИБКОВЫХ ПРЕПАРАТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018», Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С.1133-1135
11.	Эргешева Хулкар Хусановна	ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОТООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ НА РАЗЛИЧНЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018», Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С.1140-1142
Всего: 11			

3.6 Список студентов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК (представить подтверждающие документы):

№	Ф.И.О. студента	Кафедра	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции олимпиады	Место проведения	Вид награды
1.	Ділдабек Аружан	Кафедра Биотехнологии и микробиологии	Бг-42 4 курс	10.04.2018. 2 место	Международный научный форум «Биология и Биотехнология XXI века» 2017г.	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана	Диплом
2.	Стамгалиева Зухра	Кафедра Биотехнологии и микробиологии	Бг-42 2 курс	10.04.2018. 2 место	Международный научный форум «Биология и Биотехнология XXI века» 2017г.	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана	Диплом
9	Ильясова Баянсулу	Кафедра Биотехнологии и микробиологии	Бг-42 4 курс	10.04.2018. 2 место	Международный научный форум «Биология и Биотехнология XXI века» 2017г.	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана	Диплом
10	Жүрсінәлі Алтынай	Кафедра Биотехнологии и микробиологии	Бг-33 3 курс	10.04.2018. 3 место	Международный научный форум «Биология и Биотехнология XXI века» 2017г.	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана	Диплом
12	Эргешева Хулкар	Кафедра Биотехнологии и микробиологии	Бг-32	12.04.2018. 3 место	Международная научная конференция студентов, магистрантов и молодых ученых «Наука и образование 2017»	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана	диплом
13	Группа студентов ЕНУ	Кафедра Биотехнологии и микробиологии	Бг	2018 год 2 место	10 Республиканская межпредметная олимпиада среди студентов вузов	КазНУ имени аль-Фараби, Алматы	Диплом
14	Ильясова Баянсулу	Кафедра Биотехнологии и микробиологии	Бг-42 4 курс	23.05.2018 1 место	Лучшая научная работа среди студентов «Ученые будущего»	Фонд первого президента	диплом

4 НИР МАГИСТРАНТОВ

4.4 Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференций, проведенных в РК:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра Биотехнологии и микробиологии</i>			
1.	Мухтаров А.К., Конарбекова А.Б.	Некоторые аспекты ферментационных свойств лактобактерии.	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ Международной научно-практической конференции «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» 22-23 февраля 2018 г. г. Атырау, Казахстан Стр.111-113 ISBN 978-601-286-075-7
2.	Мухтаров А.К., Кодахмет Ж.А.	Биоремедиация нефтешлама на территории НГДУ «Кайнармунайгаз».	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ Международной научно-практической конференции «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» 22-23 февраля 2018 г. г. Атырау, Казахстан Стр.191-196 ISBN 978-601-286-075-7
3.	Мухтаров А.К., Муратжанов Ж.Б.	ТОПЫРАҚ БИОРЕМЕДИАЦИЯСЫНА ТИІМДІ МҰНАЙ ДЕСТРУКТОРЛАРЫ МИКРООРГАНИЗМДЕРІН БӨЛІП АЛУ ЖӘНЕ СИПАТТАУ	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан С.149-153 ISBN 978-9965-31-990-7
4.	Ниязбекова Ж.Т., Мухтаров А.К.	МЕДИЦИНА ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯДА ҚОЛДАНЫЛУЫНДА КЕЛЕШЕГІ БАР, БИОЦЕЛЛЮЛОЗАНЫҢ ТИІМДІ ПРОДУЦЕНТІН ІЗДЕУ ЖӘНЕ БӨЛІП АЛУ	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан С.92-97 ISBN 978-9965-31-990-7
5.	Кожамет Ж.А., Мухтаров А.К.	«ДОССОРМУНАЙГАЗ» МГӨБ АЙМАҒЫНДА КСЕНОБИОТИКТЕРДІҢ МИКРОБТЫҚ БИОДЕГРАДАЦИЯСЫ	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан С.145-149 ISBN 978-9965-31-990-7
6.	Конарбекова А.Б., Мухтаров А.К.	СҰТ ӨНІМДЕРІ БИОТЕХНОЛОГИЯСЫНДА ҚОЛДАНЫЛАТЫН ЛАКТОБАКТЕРИЯЛАРДЫҢ ФЕРМЕНТАТИВТІК ҚАСИЕТТЕРІН ЗЕРТТЕУ	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» Материалы международного научного форума «БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ XXI ВЕКА» 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан С.39-41 ISBN 978-9965-31-990-7
7.	Саркытбаева А.Т., Сарсенбаев К.Н.	Preclinical trials of xenon difluoride печатный	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века», 2018 г., С. 142-145
8.	Байжанова А.А., Туякбаева А.У.,	МИКРОБНАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА-МАТРИЦА ДҰЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ПРОБИОТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века», 2018 Астана, Казахстан 8-10 стр.
9.	Байжанова А.А., Туякбаева А.У.	Разработка технологии получения композитных материалов на основе бактериальной целлюлозы...	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века», 2018 Астана, Казахстан 102-105 стр.
10.	Жабенова А., Туякбаева А.У.	VACCINIUM OXYCOCCUS ӨСІМДІГІНІҢ БИОЛОГИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ХИМИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІЛІГІН ЗЕРТТЕУ.	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века», 2018 Астана, Казахстан 113-118 стр.

11.	Ділдабек А. Б., Акбасова А.Ж., Ильясова Б. Б., Стамгалиева З. Б., Тлеукулова Ж. З., Б., Мукиянова Г.С., Масалимов Ж. К., Бейсекова М. К., Нұрмағанбетов Е.З., Омаров Р.Т.	Роль салициловой кислоты в растениях при вирусной инфекции	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 3-8 стр.
12.	Стамгалиева З. Б., Ильясова Б. Б., Ділдабек А. Б., Тлеукулова Ж. Б., Мукиянова Г.С., Акбасова А.Ж., Бейсекова М. К., Масалимов Ж. К., Нұрмағанбетов Е.З., Омаров Р.Т.	Биологическая роль сатиллетных вирусов в развитии патогенеза	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 11-16 стр.
13.	Құдайберген Ж.Л., Бектурова А.Ж.	Аборигенді микрофлораның негізінде белсенді мұнайотықтырушыларды іздеу және тандау	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 16-19 стр.
14.	Құдайберген Ж.Л., Бектурова А.Ж.	Мұнайгаз өндіру аудандарының табиғат жағдайы және мұнай өндірісінің қоршаған ортаға әсері	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 19-24стр.
15.	Сағындыков У.З., Сағындыкова С.З., Құдабаева Ф.М.	Антагонистические свойства молочнокислых бактерий для составления полиштаммовой йогуртной закваски	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 27-29тр.
16.	Сағындыкова С.З., Сағындыков У.З., Каракулова Р., Мусаева А.А.	Тұздап ашытылған қырыққабаттың құрамындағы органикалық қышқылдар мөлшері мен арақатынасын зерттеу	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 34-39 стр.
17.	Sadykov., Nazarova V.	Roles of Reactive Oxygen Species in Plants	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 50-52 стр.
18.	Кеңес А.Е.	Тұзды стресстің картоп хлорофиліндегі про-және антиоксиданттық жүйесіне әсері	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века», 10 апреля, 2018 Астана, Казахстан 57-60 стр.
19.	Тастанова А.А.	Өсімдіктердегі молибдоферменттерге сипаттама	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 63-67 стр.
20.	Махамед Р.	МикроРНҚ-лардың өсімдік дамуындағы ролі	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века я, 2018 Астана, Казахстан 67-69 стр.
21.	Ақылбек А., Төлегенова Ж.А.	Қаннан және буқалды эпителийден ДНҚ бөліп алудың тиімді әдісі	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 69-74 стр.
22.	Жұманова Ә.М.	ҚОШҚЫЛ ЭХИНАЦЕЯ ГҮЛІНІҢ ХИМИЯЛЫҚ ҚҰРАМЫН ЗЕРТТЕУ	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 87-100 стр.
23.	Анартаева Д.А.	СҮЗБЕ САРЫСУЫ МЕН ӨСІМДІК ТЕКТЕС ПОЛИСАХАРИДТЕР НЕГІЗІНДЕ ОТТЕГІЛІ СУСЫН ДАЙЫНДАУ БИОТЕХНОЛОГИЯСЫ	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 105-109 стр.

24.	Даулетова А.Ж.	ЖОҒАРЫ ӨНІМДІ СИБЫРЛАРДЫ ТОЛЫҚҚАНДЫ АЗЫҚТАНДЫРУДІҢ ЗАМАНАУИ БИОХИМИЯЛЫҚ ӨДІСТЕРІ	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 109-113 стр.
25.	Сарина А.А.	ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ АЛЛЕРГЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ДЕРМАТОМИКОЗОВ	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 123-127 стр.
26.	Әбдіқалқова Ө.Н.	Эффективность определения вируса гепатита С методами ИФА и ПЦР	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 127-130 стр.
27.	Қияс Ж.Н., Дауитбаева А.Б.	МЭРС Б маркасы мен ЭДАГУМ СМ микробиотының қышқарының салыстырмалы сипаттамасы	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 130-134 стр.
28.	Жұмағали Д.Қ.	Разработка технологии получения биопрепаратов на основе углеводородокисляющих микроорганизмов	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 137-142 стр.
29.	Мұратбекова Ж.С., Масалимов Ж.К.	Астық тұқымдас өсімдіктердің төмен температурлы әсерінен зақымдануы	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 153-155 стр.
30.	Пазарова В.Д., Садыков К.Т.	Особенности гидропонного выращивания растений перца	Материалы международного научного форума «Биология и биотехнология XXI века, 2018 Астана, Казахстан 163-166 стр.
31.	Сейдалинова А.С., Сегізбаева Г.Ж.	Выявление генетически модифицированных источников в продуктах питания методом ПЦР	Международная научно-практическая конференция «Вопросы современных научных исследований». Астана, Казахстан, 19 октября 2017г.
32.	Қыдырбаев К.К., Сегізбаева Г.Ж.	Қала аймағындағы екікелердің ауру қоздырғыш зиянкестерінің түр ерекшеліктері	Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция «Білім мен ғылымның дамуының химия, биология, экология және география бойынша заманауи бағыттары» Алматы, 27-28 қазан 2017 ж.
33.	М.А. Турсунбаева	Study on the osmoprotectant improving seed germination in halophyte plants in saline soils	Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары. – Астана: Евразийский центр инновационного развития «DARA», 2017. – 159 стр.
34.	Лесбай М., Ш.Е. Арыстанова	Өсімдік шаруашылығында қалған қалдықтардан биосорбент жасау технологиясы	Материалы Республ.научно-практ. конф. «Сейфуллинскік чтения-13. – Астана, 2017. Т.1. Ч. 6. 76-79 б.
35.	Өкімова Айнуір Шамилдіқызы	Микотоксин түзуші саңырауқұлақтардың екіншілік метаболиттері – микотоксиндердің продуценттері, токсикалық қасиеттері және оларды анықтаудың тиімді жолдары	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018», Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С.1007-1010
36.	Байжанова Аида Адлетовна	Разработка технологии получения композитных материалов на основе бактериальной целлюлозы	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018», Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С.1010-1013
37.	Қадырбекова Б.Б., Урғалиев Ж.Ш.	ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ВОЛН НА ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018», Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С.1058-1060
38.	Ниязбекова Жанбота Талғатқызы	МЕДИЦИНА ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯДА ҚОЛДАНЫЛУЫНДА КЕЛЕШЕГІ БАР, БИОЦЕЛЛЮЛОЗАНЫҢ ТИІМДІ	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018», Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С.1089-1094

		ПРОДУЦЕНТІН ІЗДЕУ ЖӘНЕ БӨЛІП АЛУ	
39.	Нуркенова Үміткүл Аманбекқызы, Тулегенова Жанар Асанбаевна	СТРЕССТІК ӘСЕРЛЕР КЕЗІНДЕГІ ПЕРСПЕКТИВТІ ӨСІМДІКТЕРДІҢ ГЕТЕРОТОЛЕРАНТ ГЕНОТИПТЕРІНІҢ БИОХИМИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018», Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С.1094-1098
40.	Рахманберді А.Ж., Тыныкулов М.К.	ЭНЕРГИЯ КӨЗІ – БИОГАЗДЫ ПАЙДАЛАНУ	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018» Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С.1098-1101
41.	Тастанова Айгерим Абдумалик кизи	ҚАЗАҚСТАН ТОПЫРАҒЫНЫҢ ҚҰНАРЛЫЛЫҒЫН АРТТЫРАТЫН МИКРООРГАНИЗМДЕР КОНСОРЦИУМЫН ЗЕРТТЕУ	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018», Астана, Казахстан. -12.04.2018. -С.1112-1115
<i>Всего:41</i>			

4.5 Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференций, проведенных зарубежом

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	Страна
<i>Кафедра</i>				
	Саркытбаева А.Т., Сарсенбаев К.Н.	Доклинические испытания дифторида ксенона	Международная студенческая научно-практическая конференция «Молодежь. Наука. Будущее», Оренбург, 23-24 мая 2018 г. 0.9	Россия
	Кожакмет Ж.А., Мухтаров А.К.	МИКРОБНАЯ БИОДЕГРАДАЦИЯ КСЕНОБИОТИКОВ НА НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ КАЗАХСТАНА	ЖЕНЩИНЫ-УЧЕНЫЕ БЕЛАРУСИ И КАЗАХСТАНА СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ Минск, 1–2 Марта 2018 г. С.476 ISBN 978-985-586-136-3	Белоруссия
	Исламбаева Айым Алдияровна	Биотехнологияның зерттеулері вирустық ауруларға төзімді өсімдіктердің трансгенді линиялары	«Интернаука научный журнал» Москва, № 29(33), декабрь, 2017 года, 59-616	Россия
4	Axambayeva AS, Zhaparova LR, Shagyrova ZS, Ramankulov EM, Shustov AV.	"Unusual Stability of a Recombinant Vertucomicrobium spinosum Tyrosinase to Denaturing Agents and Its Use for a Production of a Protein with Adhesive Properties"	Applied Biochemistry and Biotechnology. P 1-19.	
<i>Всего:4</i>				

4.6 Список магистрантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК (представить подтверждающие документы):

№	Ф.И.О. магистранта	Кафедра	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции	Место проведения	Вид награды
1.	Ниязбекова Жанбота	Кафедра Биотехнологии и микробиологии	МБТ-21 2 курс	10.04.2018. 1 место	Международный научный форум «Биология и Биотехнология XXI века» 2017г.	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана	Диплом

2.	Кияс Жазира,	Кафедра Биотехнологии и микробиологии	МБГ-21 2 курс	10.04.2018. 1 место	Международный научный форум «Биология и Биотехнология XXI века» 2017г.	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана	Диплом
3.	Дуитбевна Айзат,	Кафедра Биотехнологии и микробиологии	МБГ-21 2 курс	10.04.2018. 1 место	Международный научный форум «Биология и Биотехнология XXI века» 2017г.	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана	Диплом
4.	Сидыков Канат	Кафедра Биотехнологии и микробиологии	МБГ-22 2 курс	10.04.2018. 1 место	Международный научный форум «Биология и Биотехнология XXI века» 2017г.	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана	Диплом
<i>Итого: 4</i>							

7. Синскамгистрантов получивших призовое место (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях за рубежом (представить подтверждающие документы):

№	Ф.И.О. студента	Кафедра	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции	Место проведения	Вид награды
1.	Абдрахманова Сауле Амангельдиновна	Кафедра Биотехнологии и микробиологии	МБГ-22	22 марта 2018	Международная научно-практическая конференция «Современная наука: теория и практика», г. Уфа, Россия	г. Уфа, Россия	Диплом I степени
2.	Шунаев А.А., Кенесова Г. Г.	Кафедра Биотехнологии и микробиологии	МБГ-22 2 курс	December 04, 2017, 2 место	SCIENTIFIC CONFERENCE «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS	Uludag University, Turkey Bursa GSI2017 Editor-in-Chief Prof. Dr Emin ATASOY	Диплом

6. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

6.1 Наличие заключенных международных договоров о научно-техническом сотрудничестве с университетами и научными центрами за отчетный год

№	Организация (ВУЗы, научные центры и др.)	Страна	Наименование документа	Дата подписания	Срок действия	Ход реализации
	Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов	Россия	Договор о научном сотрудничестве	14 марта 2016	5 лет	Совместные исследования
	Южно - Уральский Государственный Университет	Россия	Договор о научном сотрудничестве	01 марта 2016	5 лет	Совместные исследования
	<u>Институт Жан-пьер Бургин</u>	Франция	Договор о научном сотрудничестве с лабораторией генетики растений (зав.лаб. профессор Кристиан Майер, Версаль, Франция)	2014	5 лет	В настоящее время проводятся совместные исследования в рамках выполнения НИР по теме «Изучение роли pTOR сигнального пути в процессах формирования устойчивости растений к солевому стрессу». В выполнении НИР участвует старший научный сотрудник Кравченко А.П.
	Национальный Институт биомедицинских инноваций Японии (г.Осака).	Япония	Договор о научном сотрудничестве	2015	5 лет	Подписан договор о научном сотрудничестве с лабораторией радиационной генетики Национального Института биомедицинских инноваций

	Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени И.Сикорского» университет	Украина	Договор о научном сотрудничестве	2017		Подписан договор о научном сотрудничестве
	Федерация сельскохозяйственных школ Франции	Франция	Договор об академическом сотрудничестве	2018		Подписан договор об академическом сотрудничестве

Итого:

7 АНАЛИЗ НИР кафедры

(структуры работы факультетов/кафедры, сравнение с прошлым годом)

№	Показатели	Предыдущий год	Отчетный год
	Общее количество наград	1	0
	Остепененность кадров (в %)	64,7	73,5
	Общее количество публикаций ППС: из них в ThomsonReuters и в Scopus	8	2
	Доля ППС, публикующих статьи в журналах, входящих в ThomsonReuters и в Scopus (в %)	32	11,7
	Количество организованных и проведенных научных мероприятий на факультете	1	2
	Общее количество публикаций обучающихся: из них публикации студентов: магистрантов:	18 43	11 45
	Общее количество обучающихся, победивших на республиканских и международных конкурсах научных проектов: из них студенты: магистранты:	8	14 6
	Количество заключенных международных договоров о научно-техническом сотрудничестве с университетами и научными центрами	4	6

8 ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(проблемы, пути развития НИР и предложения по дальнейшему совершенствованию научной деятельности).

Главной целью развития факультета является расширение масштабов теоретических и прикладных научных исследований путем перегруппировки имеющегося научного потенциала и оснащения исследователей современным оборудованием и программными средствами. Достижение поставленной цели предполагается через решение следующих задач:

- Анализ эффективности научной работы по сложившимся научным направлениям и темам с целью предложить меры по перегруппировке имеющегося научного потенциала и концентрации усилий на важнейших научных направлениях кафедры.
- Исследования по указанным и возможно другим направлениям должны завершиться фундаментальными, междисциплинарными и «центрообразующими» монографиями и серией статей в международных цитируемых журналах.

Исходя из увеличения количества научных кадров и их квалификации (докторов, кандидатов наук, докторов Ph) перспектива развития научной деятельности кафедры благоприятная. В планах развития кафедры предполагается дальнейшее повышение результативности и качества НИР, публикации ППС, докторантов и магистрантов в журналах входящих в базы ThomsonReuters и Scopus, в зарубежных журналах (РИНЦ и др.). В целом взят курс на повышение эффективности НИР на факультете.

Ответственный по науке _____ Бектурова А.Ж.

Заведующий кафедрой _____ Омаров Р.Т.