

Гончарова Алла Владимировнадан
Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі

Автордың идентификаторлары:

Scopus Author ID: 56450694300

Web of Science Researcher ID:

P-7986-2014

ORCID: **0000-0002-1217-9613**

№	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports деректері бойынша импактфакторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша. CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Characterization of cadmium-tolerant endophytic fungi isolated from soybean (Glycine max) and barley (Hordeum vulgare)	мақала	Heliyon, 2021, 7(11), e08240 https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e08240 https://drive.google.com/file/d/1J9u2dA2vG7MSt17XzQk6_cisFpqlRSdB/view?usp=drive_link	IF 3.9 Q1 in MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000720727700016	CiteScore – 4.0 Percentile 82 Multidisciplinary	Ignatova L., Kistaubayeva A., Brazhnikova Y., Mukasheva T., Savitskaya I., Karpenyuk T., Goncharova A. , Egamberdieva D., Sokolov A.	Теңавтор
2	Plant Probiotic Endophytic Pseudomonas flavescens D5 Strain for Protection of Barley Plants from Salt Stress	мақала	Sustainability (Switzerland), 2022, 14(23), 15881 DOI: https://doi.org/10.3390/su142315881	IF 3.6 Q2 in Environmental Science	https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:00896099200001	CiteScore – 5.8 Percentile 83 Environmental Science (miscellaneous)	Ignatova L., Usmanova A., Brazhnikova Y., Omirbekova A., Egamberdieva D.	Теңавтор

Ізденуші

А.В.Гончарова

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ғалым хатшысы

М.К. Мамбетова



15.08.2025

							Mukasheva T., Kistaubayeva A., Savitskaya I., Karpenyuk, T., Goncharova, A.	
3	The Antagonistic Activity of Beneficial Fungi and Mechanisms Underlying Their Protective Effects on Plants Against Phytopathogens		Sustainability. – 2025. – Vol.17. - 450. https://doi.org/10.3390/su17020450	IF 3.6 Q2 in Environmental Science	https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001405248400001	CiteScore – 6.8 Percentile – 83 Environmental Science (miscellaneous)	Brazhnikova Y.; Belimov, A.; Ignatova, L.; Mukasheva, T.; Karpenyuk, T.; Goncharova, A.	Төңавтор
4	The Effect of Encapsulating a Prebiotic-Based Biopolymer Delivery System for Enhanced Probiotic Survival	мақала	Polymers, 15(7):1752, 2023 SJR=0,73 Percentile =77 Q (квартиль по SJR)=1 DOI: 10.3390/polym15071752	IF=4 Q1 General Chemistry, Polymers and Plastics	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85152858701&origin=recordpage	SJR=0,73 CiteScore=9,7 Percentile – 76 Q=1 General Chemistry, Polymers and Plastics	Kistaubayeva A., Abdulzhanova M., Zhantlessova S., Savitskaya I., Karpenyuk, T., Goncharova, A. , Sinyavskiy Y.	Төңавтор
5	Prediction of miRNA interaction with mRNA of stroke candidate genes.	мақала	Neurological science, 2020, 41(4), p.799-808 DOI https://doi.org/10.1007/s10072-019-04158-x https://drive.google.com/file/d/1YuNIFRmQzeQbbS3QwZXavHZK_nglYn8K/view?usp=drive-link	IF Q2 In Medicine	https://link.springer.com/journal/10072	CiteScore –5.5 Medicine (miscellaneous)	Kondybayeva A., Akimniyazova A., Kamenova S., Duchshanova G., Aisina D., Goncharova A. , Ivaschenko A.	Төңавтор

Ізденуші

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ғалым хатшысы



А.В.Гончарова

М.К. Мамбетова

15.05.2025

**Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті биология және биотехнология
факультеті, биотехнология кафедрасының доценті, биология ғылымдарының кандидаты
Гончарова Алла Владимировнаның
ғылыми еңбектерінің
ТІЗІМІ**

№	Еңбектің атауы	Басылымның атауы, нөмірі, жылы, беттері	Авторлық бірлестікте
1	2	3	4
Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдар			
1	Взаимосвязь частот встречаемости нуклеотидов в геномах митохондрий	Вестник КазНУ. Серия биологическая, 2003, №1(19), с.35-44. https://drive.google.com/file/d/13Mtd6qw1dWXtMuPT7ILV0bS6bxa9mKnA/view?usp=drive_link	Гончарова А.В. Иващенко Т.А., Иващенко А.Т.
2	Сравнительный анализ динуклеотидной композиции в различ-ных участках четырех хромосом ядерного генома человека	Вестник КазНУ. Серия биологическая, 2005, № 1(24). –С. 47-51. https://drive.google.com/file/d/1tOQ98wDS5k4TaeB6urvi8HRDFRMzzSUT/view?usp=drive_link	Карпенюк Т.А., Иващенко А.Т., Бектурова А.Ж. Гончарова А.В.
3	Особенности нуклеотидного состава и экзон-интронной организации генов в 13 и 22 хромосомах <i>Homo sapience</i>	Вестник КазНУ. Серия биологическая, 2005, № 1(24). –С. 65-70 https://drive.google.com/file/d/12a53Hu6kkP6ZplNS7gTIY2vgbNEfJFrt/view?usp=drive_link	Иващенко А.Т. Карпенюк Т.А. Гончарова А.В. Атамбаева Ш.А. Хайленок В.А.
4	Особенности нуклеотидного состава генов транспортных РНК хлоропластов, митохондрий и бактерий	Вестник КазНУ. Серия биологическая. - 2005. №2(25), - С. 39-48. https://drive.google.com/file/d/1oCjflGSLKbNFekRriyMwgM9xo_Nbgxzl/view?usp=drive_link	Гончарова А.В. Шкарбанова Е.В., Карпенюк Т.А. Иващенко А.Т.,
5	Изучение влияния радиационного облучения углеводородных субстратов на ростовые процессы микроорганизмов	Вестник КазНУ. Серия биологическая. – Алматы, №4 (30), 2006, - С.101-106. https://drive.google.com/file/d/1r0TSfCdupGqzl_2p0USJb0jn1XO3qYsn/view?usp=drive_link	Карпенюк Т.А., Гончарова А.В. Бектурова А.Ж., Жубанова А.А., Щербакова Г.А. Купчишин А.И.,
6	Идентификация организмов биоценоза активного ила очистных сооружений г.Алматы	Вестник КазНУ. Серия биологическая. – Алматы, №4 (30), 2006, - С.86-90. https://drive.google.com/file/d/1p0md6JmauFEN23mMI6-RBbtNdujntkB-/view?usp=drive_link	Карпенюк Т.А., Гончарова А.В. Бектурова А.Ж., Баубекова А.С., Жубанова А.А.
7	Изучение влияния радиационного облучения на	Вестник КазНУ. Серия биологическая. – Алматы, №4 (31), 2007, - С.57-60.	Купчишин А.И., Карпенюк Т.А.,

Ізденуші

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық
университетінің ғалым хатшысы



А.В.Гончарова

М.К. Мамбетова

	ростовые процессы углеводородокисляющих микроорганизмов биоценоза активного ила	https://drive.google.com/file/d/1p0_CCK9xwSxFPfzuIGWdcRuVTonn13MX/view?usp=drive_link	Гончарова А.В. Бектурова А.Ж., Щербакова Г.А.
8	Влияние облучения на некоторые физиолого-биохимические показатели функционального состояния микроорганизмов	Вестник КазНУ. Серия биологическая - 2007, №5(35), - С. 22-27 https://drive.google.com/file/d/1V08WO8E7AALhwHn_ps4kf2IIDR_kopSD/view?usp=drive_link	Цуркан Я.С., Бражникова Е.В., Бектурова А.Ж., Карпенюк Т.А., Гончарова А.В. Юмачикова З.Р., Купчишин А.И., Щербакова Г.А.
9	Изменение фосфат-поглощающей способности нефтеокисляющих микроорганизмов под воздействием облучения	Вестник КазНУ. Серия биологическая - 2008, №2(37), - С. 38-41 https://drive.google.com/file/d/1hnbUVEkup2VIGpI_YiO7R3iDhFILank4/view?usp=drive_link	Гончарова А.В. Карпенюк Т.А. Цуркан Я.С. Юмачикова З., Бражникова Е.В., Бектурова А.Ж., Купчишин А.И., Щербакова Г.А.
10	Простагландин-Н-синтетаза	Вестник КазНУ. Серия биологическая - 2008, №3 (38).стр.35-41 https://drive.google.com/file/d/1uDquq-pnsSmvOwDWXFcxEGaPRkfs_SGm/view?usp=drive_link	Бейсембаева Р.У. Карпенюк Т.А., Гончарова А.В. Мурзагалиева А.Т. Бедарева Т.Е.
11	Гаптоглобин и его клиническое значение	Вестник КазНУ. Серия биологическая. №1(40), 2009, с.89-94. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/591/555 https://drive.google.com/file/d/19TKzvzHtYLUTDEcZp7Ro3zRtkl4u5bhN/view?usp=drive_link	Карпенюк Т.А. Бейсембаева Р.У. Гончарова А.В.
12	Исследование каталитических свойств PGN-синтазы простагландинсинтазной системы клеток крови и мышц овец	Вестник КазНУ. Серия биологическая. №1(43), 2010, с.18-22. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/issue/view/70/kbs_1_2010 https://drive.google.com/file/d/1q3RbS2vCXPaHgg-5xxX8DW7OzCEzheFa/view?usp=drive_link	Бейсембаева Р.У., Бедарева Т.Е., Карпенюк Т.А. Гончарова А.В.
13	Влияние факторов среды на каталитические свойства PGN-синтазы клеток крови овец	Вестник КазНУ. Серия биологическая. №1(43), 2010, с.23-26. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/issue/view/70/kbs_1_2010 https://drive.google.com/file/d/1N7w54ySyClwxKippSpwVcDKbpkESxR8t/view?usp=drive_link	Бейсембаева Р.У., Карпенюк Т.А. Бедарева Т.Е. Гончарова А.В.
14	Сравнительный анализ аминокислотных	Вестник КазНУ. Серия биологическая. №1(47), 2011, с.23-27	Карпенюк Т.А. Гончарова А.В.

Ізденуші

А.В.Гончарова

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ғалым хатшысы

М.К. Мамбетова



15.05.25

	последовательностей белков транспорта цинка в клетках бактерий рода <i>Pseudomonas</i>	https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/319 https://drive.google.com/file/d/1SZAWDjjwGp35g2tLPv_h52SwSf40ygtE/view?usp=drive_link	Цуркан Я.С.
15	Иммобилизация мембраносвязанной простагландинсинтазной биферментной системы клеток крови овец	Вестник КазНУ. Серия биологическая. №2(48), 2011, с.100-103 https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/795/755 https://drive.google.com/file/d/1s_buUqYt6QNS_Uf3ilb5yLtuMOZXbb3/view?usp=drive_link	Бейсембаева Р.У. Карпенюк Т.А. Гончарова А.В. Бедарева Т.Е.
16	Угледородокисляющие микроорганизмы активного ила как бсорбенты тяжелых металлов	Вестник КазНУ, серия биологическая, № 4(56), 2012, с. 167-172. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/390/361 https://drive.google.com/file/d/1H4ee3ezyOmI5hhGQKglmH_NRNCpzsQD/view?usp=drive_link	Гончарова А.В. Карпенюк Т.А. Цуркан Я.С.
17	Поиск микроводорослей и микроорганизмов, синтезирующих арахидоновую кислоту и ее производные	Вестник КазНУ, серия биологическая, № 4(56), 2012, с. 194-197. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/408/379 https://drive.google.com/file/d/1jPWZ929oMWfQv6Oe-PoNSyklndLbz9xS/view?usp=drive_link	Карпенюк Т.А., Гончарова А.В. Оразова С.Б., Джокебаева С.А., Бейсембаева Р.У
18	Топырақ микроорганизмдерін арахидон қышқылының көзі ретінде зерттеу	Вестник КазНУ, серия биологическая, № 4(56), 2012, с. 235-239 https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/476/446 https://drive.google.com/file/d/1aZw8kDiQVL0Wr6YM130nJHov34FC1LrP/view?usp=drive_link	Табыс Д., Бейсембаева Р.У., Карпенюк Т.А., Гончарова А.В.
19	Балдырлардың моно- және аралас дақылдарындағы липидтердің жинағталауы	Вестник КазНУ, серия биологическая, № 4(56), 2012, с. 323-327. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/740/702 https://drive.google.com/file/d/1vz2HpYAM6itV4KILmMIsBQSoECNoyxEN/view?usp=drive_link	Оразова С.Б., Джокебаева С.А., Ақтамбаева А., Джумабаева Л. Карпенюк Т.А., Гончарова А.В.
20	Антимикробная и антиоксидантная активность экстрактов, выделенных из растений Казахстана	Вестник КазНУ, серия биологическая, - 2013. - № 3 (59). – С. 125-129. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/668/633 https://drive.google.com/file/d/1zWlyLm0K1hlfZNzXekAj67-wYLE4IR5P/view?usp=drive_link	Кустова Т.С., Карпенюк Т.А., Гончарова А.В. , Мамонов Л.К.

Ізденуші

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ғалым хатшысы



А.В.Гончарова

М.К. Мамбетова

18.05.15

21	Изучение влияния плотности инокулята и продолжительности культивирования на ростовые характеристики и содержание липидов в клетках зеленых микроводорослей	Вестник КазНУ. Серия биологическая. – 2013. - №3/1(59). - С.160-164 https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/676/641 https://drive.google.com/file/d/1z45Ci100--tOyAx0RqGzh4pKbuVnqX9g/view?usp=drive_link	Оразова С.Б., Қайрат Б.Қ., Карпенюк Т.А., Джокебаева С.А., Гончарова А.В. , Цуркан Я.С., Азимханова Б.
22	Идентификация микроорганизмов раневой поверхности больных с гнойно-некротическими формами диабетической стопы для разработки корректирующих фитопрепаратов	Вестник КазНУ. Серия биологическая, - 2014. № 1/1(60). -С. 126-131. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/72/46 https://drive.google.com/file/d/1ftfOzkDBONHSjEqLrwxLo39-JEOAYQVU/view?usp=drive_link	Кустова Т.С., Карпенюк Т.А., Гончарова А.В. и др
23	Противомикробные свойства экстрактов растений <i>Epilobium hirsutum</i>	Вестник КазНУ. Серия биологическая, - 2014. № 1/1(60). -С. 122-126. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/71/45 https://drive.google.com/file/d/1p33fQXzifSIB49aFu86-5fWhpp-VZT37/view?usp=drive_link	Кустова Т.С., Карпенюк Т.А., Гончарова А.В. , Мамонов Л.К..
24	Влияние различных питательных сред на рост культуры и содержание липидов в клетках зеленых микроводорослей	Вестник КазНУ. Серия биологическая, - 2014. № 1/2(60). -С. 315-320. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/961 https://drive.google.com/file/d/1NQVsCn6OUvdK7XzjarHMzHfK-IoRo3x5/view?usp=drive_link	Оразова С.Б., Қайрат Б.Қ., Карпенюк Т.А., Джокебаева С.А., Гончарова А.В. , Ерназарова Г.И., Азимханова Б
25	Влияние температуры культивирования изолятов грибов на выход биомассы, липидов и общее содержание жирных кислот	Вестник КазНУ. Серия биологическая, - 2014. № 1/2(60). -С. 388-391. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/981/936 https://drive.google.com/file/d/17emx8wKx5h3QPQ_dwu3gDGSVM5XKO6je/view?usp=drive_link	Цуркан Я.С., Гончарова А.В. , Карпенюк Т.А., Кенешева С.Т. Бейсембаева Р.У.
26	Влияние температуры на выход биомассы, синтез общих липидов и жирно-кислотный состав некоторых бактерий.	Вестник КазНУ. Серия биологическая, - 2014. № 1/2(60). -С. 200-203. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/160/135	Гончарова А.В. Карпенюк Т.А. Цуркан Я.С. Бейсембаева Р.У. Жазыкбаева С.

Ізденуші

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ғалым хатшысы



А.В.Гончарова

М.К. Мамбетова

15.05.25

		https://drive.google.com/file/d/1iNubD1w_aE0j9n_BH6njKqcOeZKboMQFs/view?usp=drive_link	
27	Микробиологическая оценка вод Каспия в районе месторождений углеводородного сырья полуострова Бузачи	Вестник КазНУ им. аль-Фараби. Серия биологическая. – 2015. - № 3(65), -с. 212-218 https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1119/1070 https://drive.google.com/file/d/1EWqdSOBWBNl3WGbpzMAplGfm5lna-kr/view?usp=drive_link	Калбаева А.М., Цуркан Я.С., Карпенюк Т.А., Гончарова А.В.
28	Противомикробные свойства экстрактов <i>Vixibia alopecuroides</i>	Вестник КазНУ им. аль-Фараби. Серия биологическая. – 2015. - № 3(65) -с. 224-228 https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1121/1072 https://drive.google.com/file/d/1J0oBx4NEMZyl2fFXi-jMwzH3rRp6MroZ/view?usp=drive_link	Кустова Т.С., Платаева А.К., Заворотная М.В., Карпенюк Т.А., Гончарова А.В.
29	Идентификация нефтеокисляющих микроорганизмов, выделенных из вод нефтеносных районов полуострова Бузачи	Вестник КазНУ им. аль-Фараби. Серия биологическая. – 2015. - № 3(65) -с. 218-223 https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1120/1071 https://drive.google.com/file/d/1sqRkn8RiodhcWwq7IDMxqloR1z5ucqBU/view?usp=drive_link	Калбаева А.М., Цуркан Я.С., Карпенюк Т.А., Гончарова А.В.
30	Изучение антибактериальной и антиоксидантной активности суммарных растительных экстрактов и составленных из них комплексов	Вестник КазНУ. Серия биологическая, 2017 г., №2(71),стр. 63-75. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1266/1204 https://drive.google.com/file/d/1RRL05bPRv36v8AmAQyh4UljacGyeS4GI/view?usp=drive_link	Платаева А. Заворотная М. Кустова Т.С., Карпенюк Т.А. Гончарова А.В.
31	Изучение углеводородокисляющего потенциала ассоциаций бактерий каспийского региона для создания препаратов для биоремедиации	Вестник КазНУ (серия биологическая), 2017 г., 73 (4),стр.126-140 https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1308/1241 https://drive.google.com/file/d/1ITGYZBWx7f7kgfwAbYNrCpLc6svmY2/view?usp=drive_link	Гончарова А.В. Карпенюк Т.А. Туфуминова Я.С. Карелова Д.С., Калбаева Алия
32	Биологическая активность экстрактов из корней <i>Vexibia alopecuroides</i> и <i>Salvia deserta</i>	"Вестник КазНУ" (серия биологическая), 2018 г., 74, (1), стр.32 – 42. DOI: https://doi.org/10.1901/ebio.2018.1.74	Кустова Т.С., Самир А.Р. Карпенюк Т.А. Гончарова А.В. Фаварисова Н.Р.,

Ізденуші

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ғалым хатшысы

А.В.Гончарова

М.К. Мамбетова

15.05.2025

		https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1313/1254 https://drive.google.com/file/d/1P8N2nkNaqAFoLG3oYEUAk44QmfzXrbVE/view?usp=drive_link	Кенешева С.Т., Туфуминова Я.С.
33	Effects of blended polyvinyl alcohol/urea on the growth, yield and chemical content of tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> L. Mill)	International Journal of Biology and Chemistry 2020, 13 (2):59-68. ISSN 2218-7979 https://doi.org/10.26577/ijbch.2020.v13.i2.08 . https://drive.google.com/file/d/13xJHKdNiUBdterh1dK152wKp8yCL69s/view?usp=drive_link	Z.Zakaria, L.Bekbayeva, A.Goncharova , E.S.Negim

Басқа да ғылыми басылымдарда жарияланған ғылыми еңбектер тізімі			
1	Identification of newly-isolated microorganisms containing valuable polyunsaturated fatty acids	Journal of Biotech Research, 2015, t. 6, Выпуск 1, p. 14 – 20. ISSN 19443285 Procentile = 36 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84921664510&origin=recordpage	Tsurkan Y., Karpenyuk T., Guschina, Irina; Orazova, Saltanat; Goncharova, Alla ; Beisembaeva, Roza
2	Predicting Characteristics of the Potentially Binding Sites for miRNA in the mRNA of the TCP Transcription Factor Genes of Plants	Russian Journal of Plant Physiology, 2020, n/67 (6),p.606-617. DOI 10.1134/S1021443720040147 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56450694300 SJR=0.3 Citescore -2.1 Q3	Rakhmetullina A., Pyrkova A., Goncharova A. Ivaschenko A.
3	Предсказание характеристик потенциальных сайтов связывания ми РНК в мРНК генов транскрипционных факторов TCP растений	Физиология растений, 2020, т.67 (4), стр.357-368. https://sciencejournals.ru/cgi/getPDF.pl?jid=fizrast&year=2020&vol=67&iss=4&file=FizRast2004014Rakhmetullina.pdf	Рахметуллина А.К. Пыrkova А. Ю. Гончарова А. В. Иващенко А. Т.
Ғылыми монография			
1	Нетрадиционные источники полиненасыщенных жирных кислот.	Монография. Алматы: Қазақ университеті, 2025. – 106 с. ISBN 978-601-04-7144-3 https://drive.google.com/file/d/16UDcFTcG-WfTQgWWrvriuG1m0P9xq5l/view?usp=drive_link	Гончарова А.В.
Оқулықтар мен оқу-әдістемелік құралдар			
1	Биохимия бойынша студенттер білімін бақылауға арналған тестер Тесты для контроля знаний студентов по Биохимии	Оқу құралы. Алматы, Қазақ университеті, 2006. – 260 б. ISBN 9965-29-029-6	Бейсембаева Р.У. Карпенюк Т.А Гончарова А.В.

Ізденуші

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ғалым хатшысы



А.В.Гончарова

М.К. Мамбетова

15.08.2025

		https://drive.google.com/file/d/14tjxSLfVoSizFrdHpYFKBu6fNmarOjht/view?usp=drive_link	
2	Ақуыз инженериясы	Оқу құралы. Алматы, Қазақ университеті, 2009. – 130 б. ISBN 9965-30-965-09 https://drive.google.com/file/d/1AgxStiusRVJ5y0cZcK-imBjGKQWA8tIs/view?usp=drive_link	Карпенюк Т.А Бейсембаева Р.У. Гончарова А.В.
3	Белковая инженерия	Учебное пособие. Алматы, Қазақ университеті, 2009. – 120с. ISBN 9965-30-988-4 https://drive.google.com/file/d/1-7ejMWAnVsIXrEH2fVJzTNBWlcMEbuG/view?usp=drive_link	Карпенюк Т.А Бейсембаева Р.У. Гончарова А.В.
4	Медицинская биотехнология	Учебное пособие. Алматы, Қазақ университеті, 2017. – 316с. ISBN 978-601-04-1346-7 https://drive.google.com/file/d/1QdYmZ3f9eCtj2iR_AdOcfM8utBX5943s/view?usp=drive_link	Бейсембаева Р.У. Карпенюк Т.А Гончарова А.В.
5	Иммунобиотехнология	Учебное пособие. Алматы, Қазақ университеті, 2017. – 218с. ISBN 978-601-04-2829-4 https://drive.google.com/file/d/1yFd_pyv6b8jEYptyz32cSMU1TuUzDUBG/view?usp=drive_link	Бейсембаева Р.У. Карпенюк Т.А Гончарова А.В.
6	Медициналық биотехнология	Оқу құралы. Алматы, Қазақ университеті, 2018. – 343 б. ISBN 978-601-04-2943-7 https://drive.google.com/file/d/190rqM_1sdAbmlAxqtcKGqHfVWdvSnrSI/view?usp=drive_link	Бейсембаева Р.У. Карпенюк Т.А Гончарова А.В. Ережепов А.Е.

Ізденуші

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ғалым хатшысы



А.В.Гончарова

М.К. Мамбетова

15.05.2025.