

Казахский национальный университет имени аль-Фараби
Факультет биологии и биотехнологии

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Қайрат Бақытжан Қайратұлы
на соискание степени доктора философии (Ph.D.)
по образовательной программе «8D05101-Биология»

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в листах	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Кальций- өткізуші каинатты рецепторлардың синапстық берілістегі рөлі	печатная	ҚазҰМУ хабаршысы. – 2020. - №1. – Б. 206-212. ККСОН	7	Төлеуханов С.Т., Зинченко В.П.
2	Роль кальций- проводящих каинатных рецепторов в контроле возбуждения нейрональной сети гиппокампа	печатная	Сборник статей и тезисов VIII всероссийской научно- практической конференции с международным участием. Россия, Санкт-Петербург 2020 г. – С. 57-59.	3	Зинченко В.П., Тулеуханов С.Т.
3	Нейрондық желідегі қозуды бақылауда кальций-өткізуші каинатты рецепторлардың рөлі	печатная	Студенттер мен жас ғалымдарға арналған «Фараби әлемі» атты халықаралық ғылыми конференциясы материалдары. Қазақстан, Алматы 2020 ж. – Б. 158.	1	-
4	Кальций- өткізуші АМРА- рецепторлардың жүйке импульстерінің синапстық берілісіндегі рөлі	печатная	Студенттер мен жас ғалымдарға арналған «Фараби әлемі» атты халықаралық ғылыми конференциясы материалдары. Қазақстан, Алматы 2020 ж. – Б. 156.	1	Сейткадыр Қ.Ә.

Соискатель



Б.Қ. Қайрат

Ученый секретарь Ученого совета
Факультета биологии и биотехнологии
Ph.D., И.О. доцента



Н.С. Мамытова

1	2	3	4	5	6
5	Кальций-өткізуші АМРА-рецепторлардың синапстық берілістегі рөлі	печатная	ҚазҰМУ хабаршысы. - 2020. - №4. – Б. . 245-252. ККСОН	8	Төлеуханов С.Т., Зинченко В.П.
6	Исследование механизмов синхронизации и десинхронизации спонтанной активности нейронов	печатная	VI Международные Фарабиевские чтения. Материалы международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби әлемі». Қазақстан, Алматы 2020 г. – С. 185	1	Сейткадыр Қ.Ә.
7	Ми клеткаларының зақымдануындағы кальций иондарының рөлі	печатная	VIII Халықаралық Фараби оқулары студенттер мен жас ғалымдарға арналған «Фараби әлемі» атты халықаралық ғылыми конференциясы материалдары. Қазақстан, Алматы 2021 ж. – Б. 177.	1	–
8	Свидетельство о гос. регистрации прав на объект авторского права на объект под названием «Отчет о НИР «Ритмогенез и регуляция спонтанной синхронной активности нейронов мозга при гипервозбуждении» (произведение науки)	печатная	Авторское свидетельство № 16954 от «26» апреля 2021 года	1	Тулеуханов С.Т., Абдрасулова Ж.Т., Тусупбекова Г.А.

Соискатель



Б.Қ. Қайрат

Ученый секретарь Ученого совета
факультета биологии и биотехнологии
Ph.D. и.о. доцента



Н.С. Мамытова

1	2	3	4	5	6
9	Нейрондардағы кальций гомеостазы мен кальций сигнализациясын ың ерекшеліктері	печатная	ҚазҰМУ хабаршысы. - 2021. - №1. – Б. 208-214. ККСОН	17	Төлеуханов С.Т., Зинченко В.П.
10	Свидетельство о гос. регистрации прав на объект авторского права на объект под названием «Отчет о НИР «Механизмы защиты нейронов мозга от гибели при гипервозбуждении»	печатная	Авторское свидетельство № 17212 от «5» мая 2021 года	1	Тулеуханов С.Т., Абдрасулова Ж.Т., Тусупбекова Г.А.
11	Актуальные проблемы хронобиологии и хрономедицины	печатная	Материалы III международной конференции «Science and Business» Алматы. – 2021. – С. 22-27	6	Тулеуханов С.Т.
12	Свидетельство о гос. регистрации прав на объект авторского права на объект под названием «Отчет о научно-исследовательской работе «Защитные пути внутриклеточной сигнализации, обеспечивающие выживание интернейронов при гипервозбуждении»	печатная	Авторское свидетельство № 18340 от «3» июня 2021 года	1	Тулеуханов С.Т., Абдрасулова Ж.Т., Тусупбекова Г.А.

Соискатель



Б.К. Қайрат



Ученый секретарь Ученого совета
факультета биологии и биотехнологии
Ph.D., к.б.с. доцента

Н.С. Мамытова

1	2	3	4	5	6
17	Идентификация и характеристика нейронов, содержащих кальцийпроницаемые АМРА-рецепторы	печатная	25-ая Пущинская школа-конференция молодых ученых с международным участием «Биология – наука XXI века». Россия, Пущино. - 2022 г. - С. 64-65.	2	Гайдин С.Г., Зинченко В.П., Косенков А.М., Ларюшкин Д.П., Майоров С.А.
18	Метод витальной идентификации нейронов, содержащих кальций-проницаемые АМРА-рецепторы	печатная	Восемнадцатый Международный Междисциплинарный Конгресс «Нейронаука для медицины и психологии». Россия, Крым июнь, 2022 г. – С. 154.	1	Гайдин С.Г., Зинченко В.П., Майоров С.А., Ларюшкин Д.П., Косенков А.М.
19	A method of vital identification of neurons containing calcium-permeable AMPA-receptors	печатная	The 18th International Interdisciplinary Congress «Neuroscience for Medicine and Psychology». Russia, Crimea. June, 2022. – P. 154-155.	2	Gaidin S.G., Zinchenko V.P., Mayorov S.A., Laryushkin D.P., Kosenkov A.M.
20	Кальций-өткізші каинатты рецепторлары бар тежегіш нейрондар көмегімен гиппокамп нейрондық желісіндегі шектен тыс қозуды тежеу	печатная	«Ғылым интеграциясы: биофизика, биомедицина, нейроғылым» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. – Алматы. – 2022. – 32-36	5	Зинченко В.П., Қайрат Б.Қ., Төлеуханов С.Т., Гайдин С.Г., Косенков А.М.
21	Биологические ритмы – алгоритм устойчивости биологических систем	печатная	Сборник научных трудов VII съезда биофизиков России: в 2 томах, том 2 – Краснодар: ФГБОУВО «КубГУ», 2023. – С. 98.	1	Тулеуханов С.Т., Швецова Е.В.

Соискатель



Б.Қ. Қайрат

Ученый секретарь Ученого совета
факультета биологии и биотехнологии
Ph.D., и.о. доцента



Н.С. Мамытова

1	2	3	4	5	6
22	Құрамында кальций-өткізуші АМРА-рецепторлары бар тежегіш нейрондарды визуализациялау	печатная	IX Халықаралық Фараби оқулары студенттер мен жас ғалымдарға арналған «Фараби әлемі» атты халықаралық ғылыми конференциясы материалдары. Қазақстан, Алматы 2022 ж. – Б. 173.	1	–
23	Құрамында кальций-өткізуші АМРА-рецепторлары бар нейрондарды анықтау	печатная	"Фараби Әлемі" студенттер мен жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясының материалдары. – Алматы, Қазақстан, 6-8 сәуір 2023 ж. – Алматы: Қазақ университеті, 2023. – Б. 157.	1	Гайдин С.Г., Косенков А.М.
24	Мембраналық потенциалды өлшеу әдісін қолдану	печатная	"Фараби Әлемі" студенттер мен жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясының материалдары. – Алматы, Қазақстан, 6-8 сәуір 2023 ж. – Алматы: ҚазҰУ, 2023. – Б. 164.	1	Малибаева А.Е.
25	Түрлі патологияларда нейрон популяцияларын ың селективті өлімінде кальций өткізуші каинатты рецепторлардың рөлі //	печатная	«Биомедицина мен экологиядағы заманауи жетістіктер» атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның материалдары. - Алматы: ҚазҰУ, 2023. – Б. 76-80	5	Төлеуханов С.Т., Зинченко В.П., Сейткадыр Қ.Ә., Малибаева А.Е.

Соискатель



Б.Қ. Қайрат

Ученый секретарь Ученого совета
факультета биологии и биотехнологии
Ph.D. и.о. доцента



Н.С. Мамытова

1	2	3	4	5	6
26	Нейрондық сигналдардың синхрондалуы	печатная	«Биомедицина мен экологиядағы заманауи жетістіктер» атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның материалдары. - Алматы: ҚазҰУ, 2023. – Б. 100-102.	3	Малибаева А.Е., Сейтқадыр Қ.Ә., Төлеуханов С.Т.
27	Особенности механизмов ритмогенеза спонтанной синхронной активности (ССА) и гипервозбуждения нейронов	печатная	Материалы Международной научно-практической конференции «Современные достижения в биомедицине и экологии». – Алматы: КазНУ, 2023. – С. 123-128.	6	Сейтқадыр Қ.Ә., Малибаева А.Е., Тулеуханов С.Т., Зинченко В.П.
28	Perinatal hypoxia effects on the energetic function of brain neuronal mitochondria	печатная	Abstract book of the international scientific and practical conference of young scientists “Issues of biophysics in medicine”. – Tashkent. – 2023. P. 6-10.	5	Yeliubayev K.O.
29	Роль потенциал-зависимых кальциевых каналов Т-типа в генерации синхронной активности нейронов гиппокампа при гипервозбуждении	печатная	Сборник материалов международной научно-практической конференции молодых учёных “Вопросы биофизики в Медицине”. – Ташкент. – 2023. – С. 24-30.	7	Сейтқадыр К.А., Тулеуханов С.Т., Зинченко В.П.

Соискатель



Б.Қ. Қайрат

Ученый секретарь Ученого совета
факультета биологии и биотехнологии
Ph.D. и.о. доцента



Н.С. Мамытова

1	2	3	4	5	6
30	The selective death of neuronal populations in different pathologies	печатная	Abstract book of the international scientific and practical conference of young scientists "Issues of biophysics in medicine". – Tashkent. – 2023. - P. 85-90	6	Tuleukhanov S.T., Zinchenko V.P., Seitkadyr K.A., Malibayeva A.E.
31	Механизмы синхронизации нейронных сигналов	печатная	Материалы международной научно-практической конференции молодых учёных "Вопросы биофизики в Медицине". – Ташкент. – 2023. – 167-171.	5	Малибаева А.Е., Тулеуханов С.Т., Зинченко В.П.
32	Activation of the Cannabinoid Receptors Suppresses Hyperexcitation of Rat Hippocampal Neuronal Networks <i>In Vitro</i>	печатная	Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology. – 2023. - Vol. 17, No. 2. - P. 169–175. WoS – Q4; Scopus Прогноз – 17	7	Maierov S.A., Gaidin S.G., Kosenkov A.M., Zinchenko V.P.
33	Роль гипервозбуждения нейронов в нейродегенеративных процессах	печатная	Материалы II Международной научно-практической конференции «Интеграция наук: биофизика, биомедицина, нейронаука и биология». – Алматы. – 2023. – С. 27-30	4	Малибаева А.Е., Сейткадыр К.Ә., Тулеуханов С.Т., Зинченко В.П.

Соискатель

 Б.К. Қайрат

Ученый секретарь Ученого совета
факультета биологии и биотехнологии
Ph.D. и.о. доцента
Н.С. Мамытова



1	2	3	4	5	6
34	Биофизические особенности ритмогенеза спонтанной синхронной активности (ССА) нейронов мозга при гипервозбуждении	печатная	Материалы II Международной научно-практической конференции «Интеграция наук: биофизика, биомедицина, нейронаука и биология». – Алматы. – 2023. – С. 35-40	6	Сейткадыр Қ.Ә., Тулеуханов С.Т., Зинченко В.П., Малибаева А.Е.
35	Роль потенциал-зависимых кальциевых каналов L-типа в генерации синхронной активности нейронов гиппокампа при гипервозбуждении	печатная	Материалы международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби Әлемі». Алматы, Казахстан, 6-8 апреля 2023 г. – Алматы: Қазақ университеті, 2023. – С. 205.	1	Сейткадыр Қ.Ә.
36	Активация каннабиноидных рецепторов подавляет гипервозбуждение нейрональных сетей гиппокампа крысы <i>in vitro</i>	печатная	Биологические мембраны: Журнал мембранной и клеточной биологии. - 2023, - Т. 40, № 3. - С. 194- 202. WoS – Q4; Scopus Прогноз – 1	9	Майоров С.А., Гайдин С.Г., Косенков А.М., Зинченко В.П.
37	Кальций иондарының нейрондардың эпилептиформды белсенділігін реттеудегі рөлі	печатная	«Фараби әлемі» атты студенттер мен жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы материалдары Алматы, Қазақстан, - 2024. – Б. 101-102.	2	Малибаева А.Е., Абу Н.Б., Кенжеева Ж.К.

Соискатель



Б.Қ. Қайрат

Ученый секретарь Ученого совета
факультета биологии и биотехнологии
Р.Б. Бицино-доцента
ФАКУЛЬТЕТА



Н.С. Мамытова

1	2	3	4	5	6
43	Нейрондық желідегі гиперкозуды ГАМКергиялық нейрондармен басу әдісі	печатная	Электронный научный журнал «Биология и интегративная медицина» спец выпуск. - 2024. - S1. – Б. 89-90.	2	Тулеуханов С.Т., Зинченко В. П., Малибаева А.Е., Тусупбекова Г.А.
44	Нейрондардың эпилептиформды электрлік белсенділігінің кальций иондарымен реттелу механизмдері	печатная	ҚазҰУ хабаршысы. Биология сериясы. – 2024. – Т. 101, №4. – Б. 148-158.	11	Тулеуханов С.Т., Зинченко В.П., Малибаева А.М., Тусупбекова Г.А., Кенжеева Ж.К.
45	Identification of Neurons Containing Calcium-Permeable AMPA and Kainate Receptors Using Ca ²⁺ Imaging	печатная	Bio-protocol. – 2025. – Vol. 15, No 3. e5199. WoS – Q3; Scopus Прогноз – 32%	13	Gaidin S.G., Kosenkov A.M., Zinchenko V.P., Kairat B.K., Malibayeva A.E., Tuleukhanov S.T.
46	Участие ГАМКергических нейронов, экспрессирующих CP-AMPA и CP-KA рецепторы, в регуляции эпилептиформной активности	печатная	XX Международный Междисциплинарный Конгресс НЕЙРОНАУКА ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ПСИХОЛОГИИ Судак, Крым, Россия, 30 мая-10 июня 2024 года. – С. 119-120.	2	Зинченко В.П., Долгачева Л.П., Гайдин С.Г., Теплов И.Ю., Косенков А.М., Тулеуханов С.Т.
47	Participation Of Gabaergic Neurons Expressing Cp-AMPA And CP-KA Receptors In The Regulation Of Epileptiform Activity	печатная	XX International Interdisciplinary Congress Neuroscience For Medicine and Psychology	1	Zinchenko V.P., Dolgacheva L.P., Gaidin S.G., Teplov I.Yu., Kosenkov A.M., Tuleukhanov S.T.

Соискатель



Б.Қ. Қайрат



Ученый секретарь Ученого совета
факультета биологии и биотехнологии
Ph.D., и.о. доцента

Н.С. Мамытова

