



Исмаилова Айсулу Абжаппаровна

+77014606049, a.ismailova@mail.ru, a.ismailova@kazatu.edu.kz

ҒЫЛЫМИ БІЛІКТІЛІГІ

Ғылыми дәреже

2014 ж.: 6D070300-Ақпараттық жүйелер (салалар бойынша) PhD докторы

2022 ж. : «Информатика, Есептеу техникасы және басқару» мамандығы бойынша қауымдастырылған профессор (доцент)

Зерттеу саласы: Ақпараттық жүйелер (модельдеу, жобалау, әзірлеу), data mining

Әртүрлі комитеттерге, кеңестерге, академияларға және т. б. мүшелік: Халықаралық Ақпараттандыру Академиясының Академигі

Сарапшы: НААР, НАТР, оқулықтарды бағалау бойынша

2022 жылғы ЖОО Үздік оқытушысы

ҒЫЛЫМИ МЕКТЕП

Жетекшілігімен қорғалған

Докторанттар:

Шопагулов О.А.

Кадиркулов К.К.

Голенко Е.С.

Молдашева Р.Н.

Магистранттар:

Жаппарқұлов Қазбек, 2018

Ибадильдин Бауыржан, 2019

Кадиркулов Куаныш, 2019

Коканбеков Айбек, 2019

Өмірбай Асылзат, 2019

Покусай Ольга, 2019

Советкин Сергей, 2019

Шоткин Азат, 2019

Яковлев Виктор, 2019

Амангелді Ғалымжан, 2020

Асылбеков Улан, 2020

Испусинов Айдар, 2020

Маймаков Мират, 2020

Арыкбай Алмас, 2020

Өтегенова Айшолпан, 2020

Шевцов Владислав, 2020

Тулегенов Тимур, 2021

Вьюшков Роман, 2021

Мустафин Саян, 2021

Евлоев Салман, 2022

Серік Әлішер, 2022

Буранбаев Ануар, 2022

Қадыркеш Сұлтан, 2022

Кольбай Абылхайыр, 2023

Сарсенбай Мағжан, 2023

Дюсекин Мирас, 2024

Рожатов Рамзан, 2024

Сапархан Иманбек, 2024

Такеров Шарапат, 2024

Цицкиев Даут., 2024

Мемлекеттік тапсырыс шеңберінде ҒЗЖ орындауға қатысу

2018-2020 жж: ғылыми жобаның орындаушысы АШМ НҚБ BR06349515

"Солтүстік Қазақстанның сүт фермаларындағы өндірістік процестерді оңтайландыру үшін инновациялық технологияларды трансферттеу және бейімдеу".

2020-2021 жж: Дүниежүзілік банк бағдарламасы шеңберінде ҚР БҒМ ғылыми жобасын орындаушы: "Білім беруді жаңғырту жобасы -" оқулықтарды бағалауға және сарапшылардың біліктілігін арттыруға қойылатын талаптарды әзірлеу бойынша консультациялық қызметтер"

2023-2025 жж.: ҚР ҒЖБМ ИРН АР19678041 ғылыми жоба жетекшісі
«Толық геномдық секвенирлеуде тандемдік қайталануларды идентификациялауға арналған бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу»

ҒЫЛЫМИ ЖЕТІСТІКТЕР

Хирш индексі - 7

Web of Science, Scopus басылымдары (оның ішінде 2022 жылдан бастап ұсынылған бағыттар бойынша ең маңыздылары)

1) Effectiveness of the use of algorithms and methods of artificial technologies for sign language recognition for people with disabilities Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Volume 4, Issue 2-118, 2022. P.25-31 <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262509>

2) Implementation of machine learning models to determine the appropriate model for protein function prediction Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Volume 5, Issue 4-119, 2022. P.42-49 <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263270>

3) Interpretation of laboratory results through comprehensive automation of medical laboratory using OpenAI Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Volume 4, Issue 2-124, 2023. P.26-34 <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263270>

4) Method for controlling phytoplankton distribution in fresh open water International Journal of Environmental Studies, 2023 <https://doi.org/10.1080/00207233.2023.2249791>

5) Neurocomputer System of Semantic Analysis of the Text in the Kazakh Language ACM ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing, 2024, 23(4), 57 <https://doi.org/10.1145/3652159>

6) Analyzing disease and pest dynamics in steppe crop using structured data IEEE Access. 2024, 12, P. 71323–71330 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3397843>

7) *In silico PCR analysis: a comprehensive bioinformatics tool for enhancing nucleic acid amplification assays* *Frontiers in Bioinformatics*, 2024, V.4 2024 № 1464197 <https://doi.org/10.3389/fbinf.2024.1464197>

8) *Development of a feature vector for accurate breast cancer detection in mammographic images* *International Journal of Cognitive Computing in Engineering* 7 (2026) 12–25 <https://doi.org/10.1016/j.ijcce.2025.08.001>

0 **ҒЖБССҚЕК журналдарында жарияланымдар**

70-тен астам, оның ішінде 2022 жылдан бастап ұсынылған бағыттар бойынша ең маңыздылары:

9) *Application of information systems and tools in bioinformatics* *Scientific Journal of Astana IT University* Volume 9, March 2022. P. 14-21 <https://doi.org/10.37943/AITU.8022.59.49.002>

10) *Применение методов глубокого обучения для предсказания структуры белков* *Вестник Национальной инженерной Академии РК* №4(86). – Алматы, 2022. С. 28-40 <https://doi.org/10.47533/2020.1606-146X.192>

11) *Предсказание функций белка с использованием комбинации BiLSTM и алгоритма самовнимания*. *Известия НАН РК. Серия физико-математическая*, (3), 62–75. <https://doi.org/10.32014/2023.2518-1726.204>

12) *Разработка онлайн-платформы для поиска тандемных повторов при полногеномном секвенировании* *Известия НАН РК. Серия физико-математическая*, №4(352), 2024. С. 112–122. <https://doi.org/10.32014/2024.2518-1726.311>

Қорғау құжаттары

10-нан астам, оның ішіндегі маңыздылары:

- ЭВМ-ге арналған бағдарлама ««PFP_SelfAttn_BiLST» бағдарламалық модуль», № 42935, 15.02. 2024 ж.

- Пайдалы модельге Патент «Сүт безі қатерлі ісігін диагностикалау тәсілі» № 11385, 14.11.2025 ж.

- ЭВМ-ге арналған бағдарлама «Толық геномдық реттілік кезінде тандемді қайталауды анықтауға арналған Веб-қосымша» № 63064, 16.10. 2025 ж.