



Last name, first name, patronymic:

Sadykanova Gulnaz Esimbekkyzy

Position (Department):

Professor Department of Biology

Information about education:

1984–1992 – Secondary School named after T. Tokhtarov, Tarbagatai District, East Kazakhstan Region

1992–1994 – Regional Polytechnic Boarding Lyceum, Ust-Kamenogorsk

1994–1998 – East Kazakhstan State University, Faculty of Natural Sciences, major in Biology

2002–2004 – S. Amanzholov East Kazakhstan State University, Master's degree in Biology

Academic degree:

Candidate of Biological Sciences

Academic title:

Associate Professor in Biological sciences.

Pedagogical experience:

21

Subjects taught:

“Cytology,” “Individual Development of Living Organisms,” “Zoophysiology,” “Ecological Physiology,” “Biorhythmology”

Scientific interests:

Human ecology, functional state of the organism, population analysis

Publications and articles:

1. **Садыканова Г.Е.** «Жасушалар мен ұлпалар құрылысының, олардың ұрықтық дамуының сызбанұсқалары» электронды оқу құралы. Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізілімге мәліметтеді енгізу туралы куәлік 2024 жылғы «5» қараша №51086

<https://drive.google.com/drive/folders/1MJ1VOksHLsWRIp560rrSRAAVWp9oFDrJ?usp=sharing>

2. **Садыканова Г.Е.** «Биоалуантүрлілік және оны бағалау тәсілдері» электронды оқу құралы. Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізілімге мәліметтеді енгізу туралы куәлік 2024 жылғы «9» ақпан № 42793

3. **Садыканова Г.Е.** «Гистология» электронды оқу құралы. Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізілімге мәліметтеді енгізу туралы куәлік 2023 жылғы «14» шілде № 37946

<https://drive.google.com/drive/folders/1dLkUr5Eqfy6AjpKPIHDyhEVhgCEVUpEH?usp=sharing>

4. **Садыканова Г.Е.** Особенности функционального состояния сердечно-сосудистой системы у лиц умственного труда. - Өскемен: С.Аманжолов атындағы ШҚМУ «Берел» баспасы, 2022. – 97 б.

5. **Садыканова Г.Е.**, Куспанова А.А. Мидың жартышарлық асимметриясының білім алушылардың қабілеттері мен шығармашылығына әсері. - Өскемен: С.Аманжолов атындағы ШҚМУ «Берел» баспасы, 2022. – 76 б.
6. **Садыканова Г.Е.**, А.Т. Әшімова, А.С. Жұмабаева, Ж.Б. Бағдатова, А.Е. Тәжібай, Д.К. Жумакаева Өртүрлі оқу жүктемесі кезіндегі оқушылардың функционалдық күйіне баға беру. - Өскемен: С.Аманжолов атындағы ШҚМУ «Берел» баспасы, 2022. – 96 б.
7. **Садыканова Г.Е.** Жасуша биологиясы: Оқу құралы. - Өскемен: С.Аманжолов атындағы ШҚМУ «Берел» баспасы, 2020. – 119 б.
8. **Садыканова Г.Е.**, Биоалуантүрлілік және оны бағалау: Оқу құралы. - Өскемен: С.Аманжолов атындағы ШҚМУ «Берел» баспасы, 2023. – 100 б.
9. Тулегенова Б.З., **Садыканова Г.Е.** Биологиядан педагогтердің білімін бағалауды тапсырушыларға арналған оқу-әдістемелік құрал. - Өскемен: С.Аманжолов атындағы ШҚМУ «Берел» баспасы, 2023. – 407 б.
10. **Gulnaz Sadykanova**, Kumarbekuly Sanat, Yessimbekova Ayauzhan. The Impact of Air Pollution on Population Morbidity in Industrial Areas of the East Kazakhstan Region. *Atmosphere* 2025, 16(6), 736 <https://doi.org/10.3390/atmos16060736> *Наивысший процентиль 69-й*
11. **Sadykanova G.E.**, Kumarbekuly S., Dakieva K., Orazova S., Karmenova B., Igissinova Zh., Sharipkhanova A., Gauhar Nurzhan. Impact of anthropogenic pollution on the health of the population of East Kazakhstan: Environmental risks and dependent diseases. *Caspian Journal of Environmental Sciences*, 2025, Vol. 23 No. 1 pp. 259-267. DOI:10.22124/CJES.2025.8487 *Наивысший процентиль 69-й*
12. Dakieva K.Zh., **Sadykanova G.E.**, Tsyganov A.P., Chursin A.S., Sharipkhanova A.S., Egorina A.V. Environmental and Industrial Impact on the Biological Systems of Living Organisms. *Natural and Life Sciences Communications*, 2023, 22(1): e2023015 DOI: <https://doi.org/10.12982/NLSC.2023.015> *Наивысший процентиль 50-й*
13. Kulzipa Zh Dakieva, Anatoliy P Tsyganov, Anna V Egorina, Anargul S Sharipkhanova, Valeriy A Sedelev, **Gulnaz E Sadykanova**, Anatoliy S Chursin. The effect of work environment on the biochemical profile of workers operating at the Ust-Kamenogorsk Titanium and Magnesium Plant. *Toxicology and Industrial Health*, 2020, 36(8), с. 591-603 DOI: [10.1177/0748233720941731](https://doi.org/10.1177/0748233720941731) *Наивысший процентиль 55-й*
14. **Садыканова Г.Е.**, Шарипханова А.С., Игисинова Ж.Т., Сатандинова Б. Применение гипоксически-гиперкапнических тренировок для расширения функциональных возможностей кардиореспираторной системы детей и подростков // Семей қаласының Шәкәрім атындағы мемлекеттік университетінің хабаршысы. - 2020. - №4. – Б.257-260.
15. Дакиева К.Ж., **Садыканова Г.Е.** Анализ влияния токсических химических веществ на физиологические показатели экспериментальных животных // Вестник КазНУ. Серия экологическая, [S.l.], v. 70, n. 1, p. 82-91, apr. 2022. <<https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/1272>>.
16. Дакиева К.Ж., **Садыканова Г.Е.**, Цыганов А.П., Бейсембаева Р.С., Женсикбаева Н.Ж., Кумарбекулы С., Калелова Г.Ж. Титан-магний комбинатының негізгі цехтары жұмысшыларының ағзасының минералдық статусын зерттеу // Вестник Карагандинского университета. Серия «Биология. Медицина. География». – 2023. - № 2(110) – Б.46-53. DOI 10.31489/2023BMG2/46-53
17. Зайнелова Г.З., **Садыканова Г.Е.**, Куспанова А.А. Состояние психофизиологических показателей у рабочих цеха контрольно-измерительных приборов. // Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия «Биологические науки». – 2023. - №3(144). – С.7-15. DOI: 10.32523/2616-7034-2023-144-3-7-15
18. **Садыканова Г.Е.** Құмарбекұлы С., & Дакиева К. Изучение влияния бериллия на психофизиологические параметры организма человека // Eurasian Journal of Ecology, - 2025 - 82(1). - 83–88. <https://doi.org/10.26577/EJE202582107>

19. Dakieva K.Zh., **Sadykanova G.E.**, Kumarbekuly S. Assessment of occupational risk of health disorders of non-ferrous metallurgy workers // Махамбет Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан университетінің хабаршысы – 2025- №3(99), Б.444-455.

DOI: [https://doi.org/10.37238/2960-1371.2960-138X.2025.99\(3\).139](https://doi.org/10.37238/2960-1371.2960-138X.2025.99(3).139)

20. Nurzhan, G., **Sadykanova, G.**, Kumarbekuly, S., Alipina, K., Igissinova, Zh. (2025). Assesment of the impact of local vibration on the health of workers in the mining industry of East Kazakhstan. Bulletin of the L.N. Gumilyov ENU. Chemistry. Geography. Ecology Series, 152(3), 207-221.

<https://doi.org/10.32523/2616-6771-2025-152-3-207-221>

