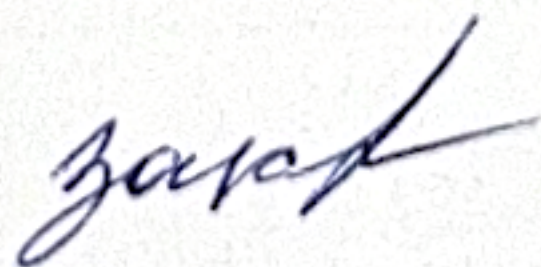


**«Торайғыров университеті» КЕАҚ «Биология және экология» кафедрасының 8D051
бағыты «8D05101 - «Биология» мамандығы бойынша PhD докторанты Заканова
Асель Наурызбаевнаның ғылыми әдістемелік еңбектерінің
ТІЗІМІ**

**СПИСОК
научных и научно-методических трудов PhD докторанта по направлению подготовки
8D051 специальности «8D05101 - «Биология» кафедры «Биология и экология» НАО
«Торайғыров университет» Закановой Асель Наурызбаевны**

Р/ с № № п/ п	Атауы Наименование	Баспа немесе қолжазба құқығында Печатный или на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, жылы, №, беттері), авторлық куәліктің, патенттің № Издательство, журнал (название, год, №, страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспа парақтарын ың саны Количество печатных листов	Қосалқы авторлардың аты-жөні ФИО соавторов
1	2	3	4	5	6
1	Млекопитающие, в условиях антропогенного влияния на ареал	Баспа/ Печатный	Вестник СКГУ. Естественные науки. – Петропавловск, 2021 – № 2. – С. 14-21. https://doi.org/10.54596/2309-6977-2021-2-14-21 https://vestnik.ku.edu.kz/jour/article/view/486	8 п.л.	Ержанов Н.Т., Литвинов Ю.Н., Сергазинова З.М.
2	Оценка эффективности относительных методов учета микромамалий в условиях техногенной нагрузки северного Казахстана	Баспа/ Печатный	Вестник КарГУ. Биология. Медицина. География. – Караганда, 2022 – № 1. – С. 49-55. https://doi.org/10.31489/2022bmgl/49-55 https://feb.buketov.edu.kz/bmg-vestnik/article/view/430	8 п.л	Ержанов Н.Т., Литвинов Ю.Н., Сергазинова З.М.
3	Влияние промышленного загрязнения на структуру популяций животных Северного Казахстана	Баспа/ Печатный	Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия Биологические науки. – Нур-султан, 2022 – № 2 (139). – С. 15-28. https://doi.org/10.32523/2616-7034-2022-139-2 https://bulbio.enu.kz/index.php/main/article/view/370	14 п.л.	Ержанов Н.Т., Литвинов Ю.Н., Сергазинова З.М.
4	Антропогенное влияние на сообщества мелких млекопитающих степей Северо-Востока Казахстана	Баспа/ Печатный	Вестник ТоУ. Химико- биологическая серия. – Павлодар, 2022 – № 2. С. 37-47. https://doi.org/10.48081/DXLH1288 https://vestnik-cb.tou.edu.kz/archive/view-pdf/109	10 п.л.	Ержанов Н.Т., Литвинов Ю.Н.

PhD докторанты
Докторант PhD



А.Н. Заканова

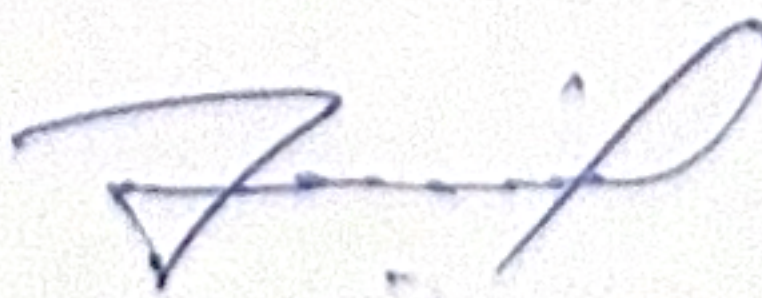
Тізім дұрыс:
«Биология және экология»
кафедрасының меңгерушісі

Список верен:
Заведующий кафедрой
«Биология и экология»



А.Б. Калиева

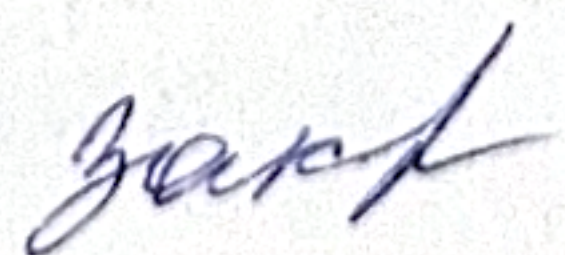
Ғылыми кеңес хатшысы
Секретарь Ученого совета



Ә.П. Шаһарман

1	2	3	4	5	6
5	The number of <i>Insectivores</i> and <i>Rodents</i> in the industrial production areas of northern Kazakhstan	Электр. ресурс	I International Scientific and Practical Conference «World science priorities», December 15 – 16, 2022, Vienna. Austria. 125 p. https://doi.org/10.5281/zenodo.7515587 https://conference-w.com/wp-content/uploads/2024/03/AUS.V-1516122022.pdf	7 п.л.	Yerzhanov, N.T.
6	Половозрастная структура мелких млекопитающих антропогенных районов северного Казахстана	Баспа/ Печатный	Вестник КарГУ. Биология. Медицина. География. – Караганда, 2023 – № 1 (109). – С. 49-55 https://doi.org/10.31489/2023bmg1/49-55 https://feb.buketov.edu.kz/bmg-vestnik/article/view/334	7 п.л.	Ержанов Н.Т., Литвинов Ю.Н.
7	Видовой состав и характеристика мелких млекопитающих Северо-Восточного Казахстана, испытывающих различную техногенную нагрузку	Баспа/ Печатный	Зоологические исследования в Казахстане в XXI веке: итоги, проблемы и перспективы, Апрель 15-16, 2023, Алмата. Казахстан. С. 755-762 https://zool.kz/konferenczii/zoologicheskije-issledovaniya-v-kazahstane-v-xxi-veke-itogi-problemy-i-perspektivy/	8 п.л.	Ержанов Н.Т.
8	Morphological indicators of the narrow-crusted vole of the anthropogenic territory of North-Eastern Kazakhstan	Баспа/ Печатный	Вестник ТоУ. Химико-биологическая серия. – Павлодар, 2023 – № 3. – С. 65-75. https://doi.org/10.48081/LIXM1700 https://vestnik-ch.tou.edu.kz/archive/view-pdf/307	10 п.л.	Ержанов Н.Т., Литвинов Ю.Н.
9	Видовой состав и характеристика фауны мелких млекопитающих Северо-Восточного Казахстана с различной техногенной нагрузкой	Баспа/ Печатный	Вестник КазНУ. Серия биологическая. – 2023. – Т. 97. – № 4. – С. 117–131. https://doi.org/10.26577/eb.2023.v97.i4.011 https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1830	15 п.л.	Ержанов Н.Т., Литвинов Ю.Н.
10	Craniometric traits of <i>Microtus Gregalis</i> in anthropogenic territories of North-Eastern Kazakhstan	Электр. ресурс	Applied Ecology & Environmental Research. – 2025. – Т. 23. – №. 1. http://dx.doi.org/10.15666/aecr/ https://www.aloki.hu/indvol23_1.htm	19 п.л.	Yerzhanov, N.T., Krykbaeva M. S.

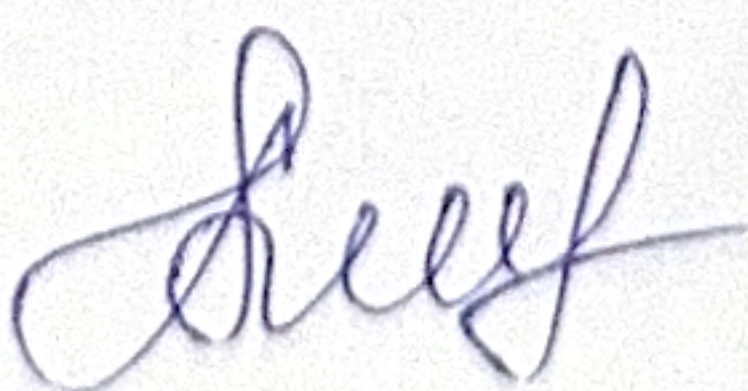
PhD докторанты
Докторант PhD



А.Н. Заканова

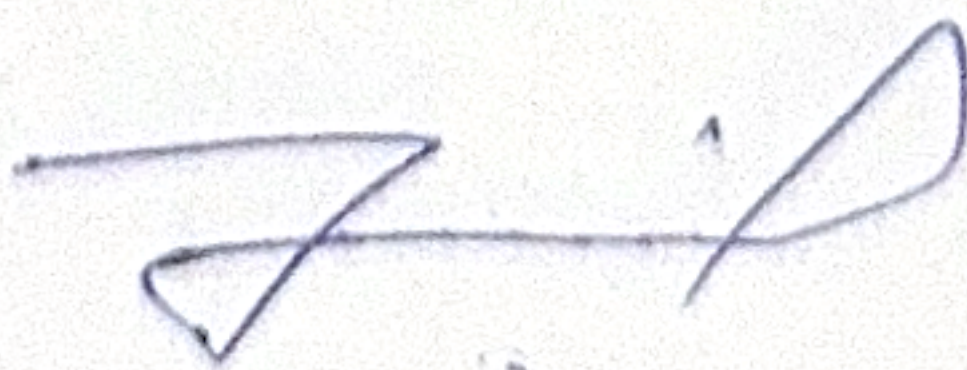
Тізім дұрыс:
«Биология және экология»
кафедрасының меңгерушісі

Список верен:
Заведующий кафедрой
«Биология и экология»



А.Б. Калиева

Ғылыми кеңес хатшысы
Секретарь Ученого совета



Ә.П. Шапарман