

Торайгыров университет

СПИСОК ТРУДОВ

Докторанта PhD специальности «8D05101» Биология
Закановой Асель Наурызбаевны

№	Наименование	Печатный, на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год, страницы)	Фамилия, инициалы соавторов
1	2	3	4	6
1	Some aspects of toxic secretions accumulation in mammalian organisms	Печ.	Вестник ТоУ. Химико-биологическая серия. – Павлодар, 2021 – № 2. – С. 49-60.	Ержанов Н.Т., Литвинов Ю.Н., Сергазина З.М.
2	Млекопитающие, в условиях антропогенного влияния на ареал	Печ.	Вестник СКГУ. Естественные науки. – Петропавловск, 2021 – № 2. – С. 14-21.	Ержанов Н.Т., Литвинов Ю.Н., Сергазина З.М.
3	Оценка эффективности относительных методов учета микроммамалей в условиях техногенной нагрузки северного Казахстана	Печ.	Вестник КарГУ. Биология. Медицина. География. – Караганда, 2022 – № 1. – С. 49-55.	Ержанов Н.Т., Литвинов Ю.Н., Сергазина З.М.
4	Влияние промышленного загрязнения на структуру популяций животных Северного Казахстана	Печ.	Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия Биологические науки. – Нур-султан, 2022 – № 2 (139). – С. 15-28.	Ержанов Н.Т., Литвинов Ю.Н., Сергазина З.М.
5	Антропогенное влияние на сообщества мелких млекопитающих степей Северо-Востока Казахстана	Печ.	Вестник ТоУ. Химико-биологическая серия. – Павлодар, 2022 – № 2. С. 37-47	Ержанов Н.Т., Литвинов Ю.Н.

Докторант Заканова А.Н.
« 8 » ноября 2023 г.

Секретарь ученого совета
Торайгыров университета Шахарман Ә.П.



6	The number of <i>Insectivores</i> and <i>Rodents</i> in the industrial production areas of northern Kazakhstan	Эл/Печ.	I International Scientific and Practical Conference «World science priorities», December 15 – 16, 2022, Vienna. Austria. 125 p.	Yerzhanov, N.T.
7	The impact of industrial pollution on the populations of small mammals in Northern Kazakhstan	Эл/Печ.	Environmental Science and Pollution Research. Germany, 2023 – 14 February 2023.	Zakanova, A., Yerzhanov, N. & Litvinov, Y.
8	Половозрастная структура мелких млекопитающих антропогенных районов северного Казахстана	Печ.	Вестник КарГУ. Биология. Медицина. География. – Караганда, 2023 – № 1 (109). – С. 49-55	Ержанов Н.Т., Литвинов Ю.Н.
9	Видовой состав и характеристика фауны мелких млекопитающих Северо-восточного Казахстана с различной техногенной нагрузкой	Эл.	Зоологические исследования в Казахстане в XXI веке: итоги, проблемы и перспективы, Апрель 15-16, 2023, Алмата. Казахстан. С. 755-762	Ержанов Н.Т.

Торайғыров университетінің коммерциялық емес акционерлік қоғамы

қолын растаймын

подпись Шаһарман Ә.П. заверяю

ИР-қызметі Шаһарман Ә.П.



Докторант Заканова А.Н.

« 8 » ноябрь 2023 г.

Секретарь ученого совета
Торайғыров университеті Шаһарман Ә.П.