

**Список публикаций оппонента д.б.н. Новикова Евгения Анатольевича
на диссертационное исследование соискателя Изъюрова Арсения
Евгеньевича по теме «Изучение связи меланокортиновой и
серотониновой систем мозга в механизмах регуляции общего
метаболизма и поведения мышей»**

1. ДИНАМИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА И ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ОБЫКНОВЕННОЙ СЛЕПУШОНКИ (*ELLOBIUS TALPINUS*, CRICETIDAE, RODENTIA) В ТЕПЛОЕ ВРЕМЯ ГОДА Петровский Д.В., Васильев И.А., Новиков Е.А. Зоологический журнал. 2025. Т. 104. № 5. С. 100-108.
2. GENETIC DIVERSITY AND POPULATION STRUCTURE OF THE SUBTERRANEAN RODENT, NORTHERN MOLE VOLE (*ELLOBIUS TALPINUS*) Rudyk A.I., Kuprina K., Bergaliev A.M., Galkina S.A., Romanovich A.E., Novikov E.A., Volodina E.V., Smorkatcheva A.V. Mammalian Biology - Zeitschrift fur Saugetierkunde. 2025. Т. 105. № 5. С. 571-588.
3. BODY TEMPERATURE AND LOCOMOTOR ACTIVITY OF SOCIAL SUBTERRANEAN MOLE VOLES (*ELLOBIUS TALPINUS*) IN WINTER Petrovskii D., Novikov E. Journal of Thermal Biology. 2024. Т. 121. С. 103866.
4. ИЗМЕНЧИВОСТЬ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ РАЗЛИЧНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ Новиков Е.А., Васильев И.А., Задубровский П.А., Задубровская И.В., Мацкало Л.Л., Новикова Е.В., Петровский Д.В. Журнал общей биологии. 2024. Т. 85. № 2. С. 150-162.
5. ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТОВ ДУШИЦЫ ОБЫКНОВЕННОЙ И САБЕЛЬНИКА БОЛОТНОГО НА ПОВЕДЕНИЕ МОДЕЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ В ТЕСТЕ "ОТКРЫТОЕ ПОЛЕ" Мирошников П.Н., Задубровский П.А., Новиков Е.А., Жучаев К.В. Ученые записки Казанской академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2024. Т. 260. № 4. С. 138-147.
6. ВЛИЯНИЕ ИНСЕКТИЦИДНОЙ ОБРАБОТКИ НА ПИЩЕВОЕ ПОВЕДЕНИЕ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ Демченко Е.Е., Мацкало Л.Л., Новиков Е.А., Проскурняк Л.П. В сборнике: Развитие биотехнологии: новая реальность. Сборник Международной научно-практической конференции, приуроченной к 100-летию юбилею Почётного ректора НГАУ, профессора, доктора сельскохозяйственных наук И.И. Гудилина. Новосибирск, 2022. С. 106-112.
7. EFFECTS OF THE ENTOMOPATHOGENIC FUNGI, *BEAUVERIA BASSIANA* AND *METARHIZIUM ROBERTSI*, ON THE

PHYSIOLOGICAL AND BEHAVIORAL TRAITS OF THE NORTHERN RED-BACKED VOLE (MYODES RUTILUS, RODENTIA, CRICETIDAE) UNDER STRESSFUL CONDITIONS Novikov E.A., Zadubrovskiy P.A., Kondratyuk E.Yu., Kryukov V.Yu., Novikova E.V., Glupov V.V. Biology Bulletin. 2022. T. 49. № 7. С. 924-932.

8. RELATIONS BETWEEN SEXUAL MATURATION OF OVERWINTERED ARVICOLA AMPHIBIUS (RODENTIA, ARVICOLINAE) FEMALES AND THEIR PHYSICAL CONDITION Nazarova G.G., Potapov M.A., Potapova O.F., Novikov E.A. Biology Bulletin. 2022. T. 49. № 8. С. 1232-1236.
9. AGE-RELATED DYNAMICS OF REPRODUCTIVE ACTIVITY AND PHYSICAL CONDITIONS IN CRICETIDAE OF DIFFERENT ECOLOGICAL SPECIATION (RODENTIA) Novikov E. Lynx. 2022. T. 53. № 1. С. 135-147.
10. СВЯЗЬ ПОЛОВОГО СОЗРЕВАНИЯ ПЕРЕЗИМОВАВШИХ САМОК ARVICOLA AMPHIBIUS (RODENTIA, ARVICOLINAE) С ИХ ФИЗИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ Назарова Г.Г., Потапов М.А., Потапова О.Ф., Новиков Е.А. Зоологический журнал. 2021. Т. 100. № 11. С. 1312-1317.