

1. Алтаева Э.Г., Лысенко Л.А., Канцерова Н.П., Немова Н.Н., Шенкман Б.С. Базальный уровень кальция в волокнах камбаловидной мышцы крыс при гравитационной разгрузке. Механизмы его увеличения и роль в активации кальпаинов // Доклады академии наук. 2010. Т. 43. № 1. с. 138–143.
2. Канцерова Н.П., Ушакова Н.В., Лысенко Л.А., Немова Н.Н. Кальций-зависимые протеиназы некоторых беспозвоночных и рыб // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2010. Т. 46. № 6. С. 489–494.
3. Немова Н.Н., Лысенко Л.А., Канцерова Н.П. Протеиназы семейства кальпаинов. Структура и функции // Онтогенез. 2010. Т. 41. № 5. С. 381–389.
4. Канцерова Н.П., Фокина Н.Н., Лысенко Л.А., Немова Н.Н. Взаимосвязь активности  $\text{Ca}^{2+}$ -зависимых протеиназ с содержанием липидных компонентов мембран в органах мидии, *Mytilus edulis*, при накоплении тяжелых металлов // Биоорганическая химия. 2012. Т. 38. № 1. С. 86–91.
5. Лысенко Л.А., Канцерова Н.П., Ушакова Н.В., Немова Н.Н. Протеиназы семейства кальпаинов у водных беспозвоночных и рыб // Биоорганическая химия. 2012. Т. 38. № 3. С. 324–332.
6. Bakhmet I.N., Kantserova N.P., Lysenko L.A., Nemova N.N. Effect of copper and cadmium ions on heart function and calpain activity in blue mussel *Mytilus edulis* // Journal of Environmental Science and Health – Part A. Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering. 2012. V. 47. №. 11. P. 1528–1535.
7. Канцерова Н.П., Ушакова Н.В., Крылов В.В., Лысенко Л.А., Немова Н.Н. Модуляция активности  $\text{Ca}^{2+}$ -зависимых протеиназ беспозвоночных животных и рыб при воздействии слабых низкочастотных магнитных полей // Биоорганическая химия. 2013. Т. 39. №. 4. С. 418–423.
8. Канцерова Н.П., Ушакова Н.В., Крылов В.В., Лысенко Л.А., Немова Н.Н. Влияние слабых низкочастотных магнитных полей на внутриклеточные кальцийзависимые протеиназы рыб // Известия РАН. Серия биологическая. 2013. № 6. С. 668–672.
9. Лысенко Л.А., Канцерова Н.П., Рендаков Н.Л., Сельверова Н.Б., Немова Н.Н. Дизрегуляция кальпаиновой системы в мозге крыс при нейродегенерации, индуцированной бета-амилоидом // Биоорганическая химия. 2013. Т. 39. № 5. С. 572–578.
10. Lapshin N.V., Topchieva L.V., Matantseva M.V., Simonov S.A., Malysheva I.E., Kantserova N.P. Ecological features of migrating passerines (analysis with molecular biology techniques involved) // Biology Bulletin. 2013. V. 40. № 10. P. 815–822.
11. Krylov V.V., Zotov O.D., Klain B.I., Ushakova N.V., Kantserova N.P., Znobishcheva A.V., Izyumov Yu.G., Kuz'mina V.V., Morozov A.A., Lysenko L.A., Nemova N.N., Osipova E.A. An experimental study of the biological effects of geomagnetic disturbances: The impact of a typical geomagnetic storm and its constituents on plants and animals // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. 2014. V. 110–111. P. 28–36.

12. Lysenko L., Kantserova N., Käiväräinen E., Krupnova M., Shklyarevich G., Nemova N. Biochemical markers of pollutant responses in macrozoobenthos from the White Sea: Intracellular proteolysis // *Marine Environmental Research*. 2014. V. 96. P. 38–44.
13. Лысенко Л.А., Канцера Н.П., Рендаков Н.Л., Немова Н.Н. Кальпаины и их эндо- и экзогенные регуляторы в различных моделях нейродегенерации // *Биоорганическая химия*. 2014. Т. 40. № 6. С. 695–702.
14. Канцера Н.П., Лысенко Л.А., Ушакова Н.В., Крылов В.В., Немова Н.Н. Модуляция Ca<sup>2+</sup>-зависимого протеолиза при действии слабых низкочастотных магнитных полей // *Биоорганическая химия*. 2015. Т. 41. № 6. С. 725–730.
15. Лысенко Л.А., Канцера Н.П., Крупнова М.Ю., Веселов А.Е., Немова Н.Н. Внутриклеточная белковая деградация в процессе роста атлантического лосося *Salmo salar* L. // *Биоорганическая химия*. 2015. Т. 41. № 6. С. 717–724.
16. Фокина Н.Н., Лысенко Л.А., Суховская И.В., Вдовиченко Е.А., Борвинская Е.В., Канцера Н.П., Крупнова М.Ю., Руоколайнен Т.Р., Смирнов Л.П., Высоцкая Р.У., Бахмет И.Н., Немова Н.Н. Биохимический ответ мидий *Mytilus edulis* L. Белого моря на быстрое изменение температуры среды // *Журнал эволюционной биохимии и физиологии*. 2015. Т. 51. № 5. С. 331–339.
17. Lysenko L.A., Sukhovskaya I.V., Borvinskaya E.V., Krupnova M.Y., Kantserova N.P., Bakhmet I.N., and Nemova N.N. Detoxification and protein quality control markers in *Mytilus edulis* (Linnaeus) exposed to crude oil: salinity-induced modulation // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 2015. V. 167PA. P. 220–227.
18. Немова Н.Н., Лысенко Л.А., Канцера Н.П. Деградация белков скелетных мышц в процессах роста и развития лососевых рыб // *Онтогенез*. 2016. Т. 47. № 4. С. 197–208.