

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Давыдюка Алексея Викторовича на тему «Метаболические эффекты динитрозильных комплексов железа в отношении системы крови», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.034.02 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология

|   |   |
|---|---|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом  | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (ННГУ) |
| Сокращенное наименование организации  | ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И. Лобачевского»   |
| Ведомственная принадлежность  | Министерство образования и науки Российской Федерации   |
| Почтовый адрес  | 603950, г.Нижний Новгород, пр.Гагарина, 23  |
| Телефон с указанием кода города   | (831) 462-30-03   |
| Веб-сайт  | <a href="http://www.unn.ru">http://www.unn.ru</a>   |
| Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации  | Ректор – Чупрунов Евгений Владимирович, доктор физико-математических наук, профессор  |
| <i>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</i>  |   |
| 1. Дерюгина А.В. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на функциональные показатели мембран эритроцитов при адреналовой токсемии / А.В. Дерюгина, Л.А. Воронина, М.Н. Иващенко, П.С. Игнатъев, А.Г. Самоделкин // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2017. № 12. С. 64-69. |   |
| 2. Дерюгина А.В. Влияние цитофлавина на окислительный стресс и активность Na/K-АТФазы эритроцитов после черепно-мозговой травмы /   |   |

- А.В. Дерюгина, А.В. Шумилова // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2017. Т. 117. № 11. С. 51-55.
3. Дерюгина А.В. Функционально-биохимические показатели эритроцитов при использовании мексикора в посттравматический период экспериментальной кровопотери и сочетанной черепно-мозговой травмы у крыс / А.В. Дерюгина, А.В. Шумилова, Е.С. Филиппенко, Я.В. Галкина, И.С. Симутис, Г.А. Бояринов // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2017. Т. 164. № 7. С. 34-37.
4. Дерюгина А.В. Адаптационные реакции эритроцитов при действии электромагнитного излучения терагерцового диапазона / А.В. Дерюгина, М.Н. Таламанова, Ю.Н. Хламова, С.С. Куваева, М.А. Шабалин, Л.В. Ошевенский, А.И. Цветков, М.Ю. Глявин // Международный научно-исследовательский журнал. 2017. № 1-2 (55). С. 6-8.
5. Boyarinov G.A. Pharmacological correction of microcirculation in rats suffering from traumatic brain injury / G.A. Boyarinov, E.I. Yakovleva, R.R. Zaitsev, M.L. Bugrova, L.V. Boyarinova, O.D. Solov'eva, A.V. Deryugina, A.V. Shumilova, E.S. Filippenko // Cell and Tissue Biology. 2017. Т. 11. № 1. С. 65-72.
6. Дерюгина А.В. Изменение электрокинетических и биохимических характеристик эритроцитов при действии электромагнитных волн терагерцового диапазона / А.В. Дерюгина, Л.В. Ошевенский, М.Н. Таламанова, А.И. Цветков, М.А. Шабалин, М.Ю. Глявин, В.Н. Крылов // Биофизика. 2017. Т. 62. № 6. С. 1108-1113.
7. Antipenko E.A. Effects of nonspecific cytoprotective treatment on stress resistance and compensatory potential in patients with chronic cerebral ischemia / E.A. Antipenko, A.V. Gustov, A.V. Deryugina // Neuroscience and Behavioral Physiology. 2017. Т. 47. № 7. С. 817-820.
8. Дерюгина А.В. Повышение адаптационного резерва телят неинвазивными методами антистрессовой терапии / А.В. Дерюгина, И.А. Куимов, М.Н. Ивашенко, А.Г. Самоделкин, А.В. Миронов, Т.С. Ефимова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2016. № 12. С. 81-86.
9. Дерюгина А.В. Экспериментальное исследование влияния мексикора на показатели перекисного окисления липидов и двигательную функцию при черепно-мозговой травме у крыс / А.В. Дерюгина, А.В. Шумилова, Е.С. Филиппенко, Л.В. Бояринова, О.Д. Соловьёва // Биомедицина. 2016. Т. 3. С. 43-48.
10. Дерюгина А.В. Влияние электромагнитного излучения терагерцового диапазона на прооксидантные процессы в эритроцитах / А.В. Дерюгина, Л.В. Ошевенский, М.Н. Таламанова, М.А. Шабалин, Ю.Н. Хламова, С.С. Куваева, А.И. Цветков // Международный научно-исследовательский журнал. 2016. № 1-2 (43). С. 103-104.
11. Шумилова А.В. Морфофункциональное состояние эритроцитов и микрокапилляров сердца при использовании мексикора у крыс с черепно-мозговой травмой / А.В. Шумилова, А.В. Дерюгина // Медицинский академический журнал. 2016. Т. 16. № 4. С. 40-41.
12. Крылов В.Н. Апоптозный характер гемолиза эритроцитов,

индуцированный малыми дозами ионизирующей радиации / В.Н. Крылов, А.В. Дерюгина, С.Н. Плескова, В.А. Калинин // Биофизика. 2015. Т. 60. № 1. С. 102-108.

13. Плескова С.Н. Функциональные особенности планарных рафтов и кавеол в клеточной физиологии / С.Н. Плескова, В.Н. Крылов, А.В. Дерюгина // Успехи современной биологии. 2015. Т. 135. № 6. С. 590-598.

14. Крылов В.Н. Содержание АТФ и 2,3-ДФГ в эритроцитах при консервации и воздействии озона / В.Н. Крылов, А.В. Дерюгина, И.С. Симутис, Г.А. Бояринов, А.И. Сенюрина // Биомедицина. 2014. Т. 1. № 2. С. 37-42.

15. Крылов В.Н. Электрофоретическая подвижность и активность Na,K-АТФазы эритроцитов у крыс при стрессе / В.Н. Крылов, А.В. Дерюгина, А.И. Константинова // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2014. Т. 100. № 11. С. 1297-1302.

Проректор по научной работе  
ФГАОУ ВО «ННГУ им. И.И. Тобачевского»,  
д.ф.-м.н., профессор



В.Б. Казанцев