

## Сведения об официальном оппоненте

**Мясоедов Николай Фёдорович**, доктор химических наук, специальность 03.01.06 биотехнология, профессор, академик РАН, ведущий научный сотрудник, начальник лаборатории, Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт».

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

### **Мясоедов Николай Федорович** **Статьи в рецензируемых журналах**

#### **Публикации 2019 год**

1. *Samotrueva Marina, Yasenyavskaya Anna, Myasoedov Nikolai, Andreeva Liudmila* Representatives of neuropeptides – Selank and Pro-Gly-Pro-Leu as modulators of immunoreactivity in conditions of “social” stress//2019, Journal Archiv EuroMEDICA, vol.9, num. 2, p.86-89, <https://doi.org/10.35630/2199-885X/2019/9/2/86>, ссылка на сайт журнала:<http://ewg-board.eu/archiv-euromedica/index.html> (БАК, WOS), ISSN 2193-3863, IF 0.836
2. *Yasenyavskaya Anna, Samotrueva Marina, Murtalievа Veronika, Myasoedov Nikolai, Andreeva Liudmila* Influence of Semax on the intensity of redox reactions in immunocompetent organs in the conditions of “social” stress //2019, Journal Archiv EuroMEDICA, vol.9, num. 2, p.90-93, <https://doi.org/10.35630/2199-885X/2019/9/2/90>, ссылка на сайт журнала:<http://ewg-board.eu/archiv-euromedica/index.html> (БАК, WOS) ISSN 2193-3863, IF 0.836
3. *Vyunova T.V., Andreeva L.A., Shevchenko K.V., Myasoedov N.F.* An integrated approach to study the molecular aspects of regulatory peptides biological mechanism. Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals (J Labelled Comp Radiopharm)// 2019 Jul 20. Volume 62, Issue12, Pages 812-822, October 2019, [doi.org/10.1002/jlcr.3785](https://doi.org/10.1002/jlcr.3785), импакт-фактор 1.423. Q4, <http://www.interscience.wiley.com/jpages/0362-4803>.
4. *Фоменко Е.В., Бобынцев И.И., Иванов А.В., Белых А.Е., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.* Влияние селанка на морфологические показатели печени крыс при хроническом эмоционально-болевым стрессе//2019, Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, т. 167, 2, 257-260, Импакт-фактор РИНЦ 2017 0,657. DOI: 10.1007/s10517-019-04512-1. **Scopus**
5. *Мухина А.Ю., Медведева О.А., Свищева М.В., Шевченко А.В., Ефремова Н.Н., Бобынцев И.И., Калуцкий А.П., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.* Состояние микробиоты толстой кишки на фоне иммобилизационного стресса и при применении селанка у крыс//Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 2019, 167,2, 175-178. Импакт-фактор РИНЦ 2017 0,657. DOI: 10.1007/s10517-019-04496-y (Scopus)
6. *Бобынцев И.И., Фоменко Е.В., Крюков А.А., Иванов А.В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.* Влияние селанка на функциональное состояние гепатоцитов крыс при остром и хроническом эмоционально-болевым стрессе//2019, Экспериментальная и клиническая фармакология, 2019, т. 82, 2, 11-15, DOI: 10.30906/0869-2092-2019-82-2-11-15. Импакт-фактор РИНЦ 2017 = 0,400, (Scopus).
7. *Фоменко Е.В., Иванов А.В., Бобынцев И.И., Белых А.Е., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.* Влияние селанка на морфологические показатели печени крыс на фоне стресса //2019, Морфология, т. 155, 1, 18-23, Импакт-фактор РИНЦ 2017 0,622. **Входит в Scopus.**
8. *Ляпина Л.А., Шубина Т.А., Мясоедов Н.Ф., Григорьева М.Е., Оберган Т.Ю., Андреева*

- Л.А., Рогозинская Э.Я. Лейцинсодержащие пептиды как перспективные антитромботические вещества//2019, Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова, т.105, № 4, с. 492-500, DOI: 10.1134/S0869813919040022, импакт-фактор РИНЦ 0,566.
9. Левицкая Н.Г., Глазова Н.Ю., Себенцова Е.А., Манченко Д.М., Андреева Л.А., Каменский А.А., **Мясоедов Н.Ф.** Ноотропные и ангиолитические эффекты гептапептида АКТГ<sub>6-9</sub>PRO-GLY-PRO//2019, Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова, т.105, № 6, с. 761-770, DOI: 10.1134/S086981391060049, импакт-фактор РИНЦ 0,566.
  10. Шевченко В.П., Андреева Л.А., Нагаев И.Ю., **Мясоедов Н.Ф.** Синтез изотопномодифицированных производных допамина, серотонина и доксорубина с Вос-Pro, Вос-[<sup>2</sup>H] Pro// 2019, Доклады академии наук, т. 485, № 2, с. 182-185, DOI: 10.31857/S0869-56524852182-185, импакт-фактор РИНЦ 1,035, <https://journals.eco-vector.com/0869-5652> **Scopus**
  11. Бродский В.Я., Золотарев Ю.А., Мальченко Л.А., Андреева Л.А., Лазарев Д.С., Буторина Н.Н., Козик В.С., **Мясоедов Н.Ф.** Нейропротекторные пептиды регулируют кинетику синтеза белка в гепатоцитах крыс разного возраста//2019, Онтогенез, т.50, № 5, с. 340-347, DOI: 10.1134/S0475145019050033, импакт-фактор РИНЦ 0,91.  
**Переводная версия:**  
*Brodsky V. Y., Zolotarev Y. A., Malchenko L. A., Andreeva L. A., Lazarev D. S., Butorina N. N., Kozik V. S., Myasoedov N. F.* Neuroprotective Peptides Regulate Protein-Synthesis Kinetics in Hepatocytes of Different Age Rats// RUSSIAN JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 50, 5, 268-274, DOI: 10.1134/S1062360419050035, Q4
  12. Самоструева М.А., Ясенявская А.Л., Мурталиева В.Х., **Мясоедов Н.Ф.**, Андреева Л.А. Влияние семакса на интенсивность перекисного окисления липидов в иммунокомпетентных органах в условиях «социального стресса»// 2019, Медицинский академический журнал, спецвыпуск, с.188-191, ISSN 1608-4101(Print)/II Международный симпозиум «Взаимодействие нервной и иммунной систем в норме и патологии. 27-31 мая 2019 г., г. Санкт-Петербург, Россия. <https://doi.org/10.17816/MAJ191S1188-191>.
  13. Ясенявская А.Л., Самоструева М.А., **Мясоедов Н.Ф.**, Андреева Л.А. Влияние семакса на уровень интерлейкина-1β в условиях «социального стресса»// 2019, Медицинский академический журнал, спецвыпуск, с.192-194, ISSN 1608-4101(Print)/II Международный симпозиум «Взаимодействие нервной и иммунной систем в норме и патологии. 27-31 мая 2019 г., г. Санкт-Петербург, Россия. <https://doi.org/10.17816/MAJ191S1192-194>.
  14. Шевченко К.В., Нагаев И.Ю., Андреева Л.А., Шевченко В.П., **Мясоедов Н.Ф.** Устойчивость пролинсодержащих пептидов в биологических средах//2019, Биомедицинская химия, т.65, N 3, с. 180-201. DOI: 10.18097/PBMC20196503180  
**Переводная версия статья:**  
*Shevchenko K. V. , Nagaev I. Yu., Andreeva L. A., Shevchenko V. P., Myasoedov N. F.* Stability of Proline-Containing Peptides in Biological Media//2019, BIOCHEMISTRY MOSCOW-SUPPLEMENT SERIES B-BIOMEDICAL CHEMISTRY, 13, 3,179-201, DOI: 10.1134/S1990750819030089, Q3, WOS, Scopus, **Обзорная статья**
  15. Шевченко К.В., Нагаев И.Ю., Андреева Л.А., Шевченко В.П., **Мясоедов Н.Ф.** Перспективы использования интраназального введения для доставки нейропептидов в головной мозг// 2019, Химико-фармацевтический журнал, т. 53, № 2, с. 3-15 (обзорная статья), DOI: 10.30906/0023-1134-2019-53-2-3-15, Импакт-фактор РИНЦ 0,862. DOI: 10.1007/s11094-019-01960-x (Scopus), WOS:000471603700001, Q4.
  16. Самоструева М.А., Ясенявская А.Л., **Мясоедов Н.Ф.**, Андреева Л.А. Модифицирующее влияние семакса на уровень интерлейкина-1β при стресс-

- индуцированных состояниях// 2019, Иммунология, т. 40, № 3, с. 5-9, импакт-фактор РИНЦ - 0,559, DOI: 10.24411/0206-49522019-13001.
17. *Самотруева М.А., Ясенявская А.Л., Башкина О.А., Мясоедов Н.Ф., Андреева Л.А.* Глипролины как модуляторы иммунореактивности в условиях «социального стресса»// 2019, Научно-практический журнал «Фармация и фармакология», т. 7, вып. 4, с.224-230, импакт-фактор РИНЦ - 0,346, DOI:10.19163/2307-9266-2019-7-4-224-230. WOS
  18. *Шубина Т.А., Оберган Т.Ю., Ляпина Л.А., Григорьева М.Е., Мясоедов Н.Ф., Андреева Л.А.* Изменения в системе гемостаза у крыс при действии нового синтетического пептидного препарата АКТГ15-18PGP//2019, Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, т. 168, № 8, с. 205-208, импакт фактор РИНЦ 0,666.
  19. *Шевченко В.П., Андреева Л.А., Нагаев И.Ю., Мясоедов Н.Ф.* Пептидные производные некоторых физиологически активных веществ// 2019, Доклады академии наук, 487, 1, 41-44. DOI: 10.31857/S0869-5652487141-44, Импакт-фактор РИНЦ, WOS, SCOPUS, <https://journals.eco-vector.com/0869-5652>.
  20. *Ясенявская А.Л., Самотруева М.А., Мясоедов Н.Ф., Андреева Л.А.* Стресс-протекторное и иммуномодулирующее действие Семакса в условиях экспериментального информационного стресса//2019, Курский научно-практический вестник «Человек и его здоровье», № 2, с. 57-65, DOI: 10.21626/vestnik/2019-2/06 Импакт-фактор РИНЦ 0,432.
  21. *Новосадова Е.В., Арсеньева Е.Л., Антонов С.А., Ванюшина Ю.Н., Малова Т.В., Комиссаров А.А., Иллариошкин С.Н., Хаспекоев Л.Г., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Тарантул В.З., Гривенников И.А.* Применение индуцированных плюрипотентных клеток человека для оценки нейропротекторной активности фармакологических соединений// 2019, Биохимия, т.84, вып.11, с. 1610-1621, DOI:10.1134/S0320972519110071, Импакт-фактор Web of Science (2018 г.): 1.886; Импакт-фактор РИНЦ (2017 г.): 2.102.  
**Переводная версия:**  
*Novosadova E.V., Arsenyeva E.L., Antonov S.A., Vanyushina Y.N., Malova T.V., Komissarov A.A., Illarioshkin S.N., Khaspekov L.G., Andreeva L.A., Myasoedov N.F., Grivennikov I.A.* The Use of Human Induced Pluripotent Stem Cells for Testing Neuroprotective Activity of Pharmacological Compounds//2019, Biochemistry (Moscow) v. 84, N 1296, pp 1296-1305, DOI: 10.1134/S0006297919110075, IF -2.102. Q4.
  22. *Шевченко В.П., Андреева Л.А., Нагаев И.Ю., Шевченко К.В., Мясоедов Н.Ф.* Сравнение эффективности проникновения пептидных производных дофамина и серотонина через искусственные мембраны //2019, Доклады Академии Наук, т.488. № 6, с. 682-684, DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869-5624886682-684>, <https://journals.eco-vector.com/0869-5652>.
  23. *Оберган Т.Ю., Мясоедов Н.Ф., Григорьева М.Е., Ляпина Л.А., Шубина Т.А., Андреева Л.А.* Комплексное соединение Pro-Gly-Pro-Leu с гепарином: гипогликемический, фибринолитический и антикоагулянтный эффекты у крыс с гипергликемией// 2019, Научно-практический журнал «Фармация и фармакология», т.7, № 5, с-300-307. DOI: 10.19163/2307-9266-2019-7-5-300-307, eLIBRARY ID: 41415419, ISSN 2307-9266 (Print), ISSN 2413-2241 (Online), Издательство: Пятигорский медико-фармацевтический институт - филиал федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пятигорск), Импакт-фактор РИНЦ - 0,328, <http://www.pharmpharm.ru/jour>  
**Переводная версия:**  
*Obergan T. Yu., Myasoedov N. F., Grigorjeva M. E., Lyapina L. A., Shubina T. A., Andreeva L. A.* Pharmacology complex compound of pro-gly-pro-leu with heparin: hypoglycemic, fibrinolytic and anticoagulant effects in rats with hyperglycemia// 2019, Pharmacy &

- Pharmacology. 2019;7(5):300-307. (In Russ.), <https://doi.org/10.19163/2307-9266-2019-7-5-300-307>, ISSN 2307-9266 (Print), ISSN 2413-2241 (Online).
24. *Ляпина Л.А., Григорьева М.Е., Мясоедов Н.Ф., Шубина Т.А., Оберган Т.Ю., Андреева Л.А.* Роль лизин- и аргининсодержащих глипролинов в восстановлении функционального состояния системы гемостаза при экспериментальном метаболическом синдроме// 2019, Успехи современной биологии, т. 139, № 6, с. 553-561, DOI: 10.1134/S004213241906005X, eLIBRARY ID: 41431862, ISSN: 0042-1324, Издательство: Российская академия наук, <http://sciencejournals.ru/journal/uspbio/>, Импакт-фактор (РИНЦ): 0,749.
  25. *Шевченко К.В., Андреева Л.А., Нагаев И.Ю., Шевченко В.П., Мясоедов Н.Ф.* Исследование устойчивости пролинсодержащих производных дофамина и серотонина в биологических средах в экспериментах *in vitro*//2019, Биомедицинская химия, т.65, вып.6, с 498-506, DOI: 10.18097/PBMC20196506498 ISSN: 2310-6972, E-ISSN: 2310-6905, Q3, <http://pbmc.ibmc.msk.ru/ru/journal-ru>
  26. *Samotrueva M., Yasenyavskaya A., Tsibisova A., Bashkina O., Myasoedov N., Andreeva L.* The influence of Pro-Gly-Pro-Leu on the level of cytokines under the conditions of “Social” stress//2019, Journal Archiv EuroMEDICA, vol.9, num. 3, p.29-32, <https://doi.org/10.35630/2199-885X/2019/9/3/3.9>, ссылка на сайт журнала:<http://ewg-board.eu/archiv-euromedica/index.html> (BAK, WOS), ISSN 2193-3863, IF 0.836 (2017-2018), ISSN print: 2193-3863;ISSN-Internet: 2199-885X
  27. *Yasenyavskaya A., Samotrueva M., Serdaliyeva M., Myasoedov N., Andreeva L.* Influence of Selank, Pro-Gly-Pro and Pro-Gly-Pro-Leu on the intensity of redox reactions in immunocompetent organs under conditions of “Social” stress//2019, Journal Archiv EuroMEDICA, vol.9, num. 3, p.25-28, <https://doi.org/10.35630/2199-885X/2019/9/3/3.8>, ссылка на сайт журнала:<http://ewg-board.eu/archiv-euromedica/index.html> (BAK, WOS), ISSN 2193-3863, IF 0.836 (2017-2018), ISSN print: 2193-3863;ISSN-Internet: 2199-885X
  28. *Шевченко В.П., Нагаев И.Ю., Мясоедов Н.Ф.* Влияние процессов, происходящих в присутствии металлов-катализаторов, на основные характеристики получаемых меченных изотопами водорода органических соединений //2019, Радиохимия, т. 61, № 3, с. 183-216. DOI: 10.1134/S0033831119030018, импакт-фактор РИНЦ -1,035, [http://www.khlopin.ru/?page\\_id=196](http://www.khlopin.ru/?page_id=196)
- Переводная версия:**  
*Shevchenko V.P., Nagaev I.Y., Myasoedov N.F.* Effect of Processes Occurring in the Presence of Metal Catalysts on the Main Characteristics of the Hydrogen Isotope Labeled Organic Compounds Obtained //2019, Radiochemistry, 61 (3), pp. 257-292. DOI: 10.1134/S1066362219030019, Scopus
29. *Дадаян А.К., Борисов Ю.А., Бочаров Э.В., Золотарев Ю.А., Нагаев И.Ю., Мясоедов Н.Ф.* Твердофазный каталитический изотопный обмен водорода на дейтерий в циклопролилглицине. Доклады академии наук, 2019, Том 484, № 3, 307-311. DOI: DOI:10.31857/S0869-56524843307-311, импакт-фактор РИНЦ -1,035. <https://journals.eco-vector.com/0869-5652>, WOS, Scopus
  30. *Акимов М.Г., Ашба А.М., Фомина-Агеева Е.В., Грецкая Н.М., Мясоедов Н.Ф., Безуглов В.В.* Нейропротекторное действие амидных нейролипидов в моделях нейротоксичности на культуре человеческих нейроноподобных клеток SH-SY5Y //2019, Доклады академии наук, т. 485, № 5, с. 625-628, DOI: 10.31857/S0869-56524855625-628, импакт-фактор РИНЦ - 1,045, DOI: 10.1134/S1607672919020182 (Scopus), <https://journals.eco-vector.com/0869-5652>
  31. *Королева С.В., Мясоедов Н.Ф.* Физиологические эффекты селанка и его фрагментов//2019, Известия РАН, серия биологическая, № 4, 429-438, DOI: 10.1134/S0002332919040076, импакт-фактор РИНЦ 0,888, <http://sciencejournals.ru/journal/izvbio>

32. Золотарев Ю.А., Дадаян А.К., Козик В.С., Шрам С.И., Азев В.И., Богачук А.П., Липкин В.М., **Мясоедов Н.Ф.** Фармакокинетика пептида HLDF-6-AA в организме экспериментальных животных// 2019, Биоорганическая химия, 45, 6, 624-632, DOI: 10.1134/S0132342319050178, Импакт-фактор 0,986. <http://www.rjbc.ru>
  33. Додонова С.А., Бобынцев И.И., Белых А.Е., Андреева Л. А., **Мясоедов Н.Ф.** Изменение температурной болевой чувствительности у крыс после введения N-концевых аналогов адренокортикотропного гормона//2019, Вестник РГМУ, 6, 35-39, DOI:10.24075/vrgmu.2019.085, ссылка на сайт журнала: <https://vestnikrgmu.ru>, ISSN Print 2070–7320, ISSN Online 2070–7339, Scopus [0.16], WoS [0.13], Google Scholar РИНЦ [1.260], ВАК
- Перевод:**  
*Dodonova S.A., Bobyntsev I.I., Belykh A.E., Andreeva L.A., Myasoedov N.F.* CHANGES IN THE NOCICEPTIVE RESPONSE TO THERMAL STIMULATION IN RATS FOLLOWING ADMINISTRATION OF N-TERMINAL ANALOGS OF THE ADRENOCORTICOTROPIC HORMONE//2019, ORIGINAL RESEARCH NEUROPHYSIOLOGYBULLETIN OF RSMU, 6, 33-36, VESTNIKRGMU.RU, DOI: 10.24075/brsmu.2019.085, ISSN Print 2500–1094, ISSN Online 2542–1204, Scopus [0.16], WoS [0.13], Google Scholar RSCI [1.260].
34. Свищева М.В., Мухина А.Ю., Медведева О.А., Шевченко А.В., Бобынцев И.И., Калуцкий П.В., Андреева Л.А., **Мясоедов Н.Ф.** Микроэкологические изменения муцинового слоя толстой кишки крыс при применении семакса в условиях иммобилизационного стресса// 2019, Астраханский медицинский журнал, т.14, № 4, с.60-68, DOI: 10.17021/2019.14.4.60.67, eLIBRARY ID: 41863921, ISSN: 1992-6499, Импакт-фактор РИНЦ 2018 - 0,350, <http://www.astmedj.ru>
  35. Додонова С.А., Бобынцев И.И., Белых А.Е., Анфилова М.Г., Андреева Л.А., **Мясоедов Н.Ф.** Сравнительное исследование антидепрессивной активности N-концевых аналогов адренокортикотропного гормона у крыс//2019, Курский научно-практический вестник «Человек и его здоровье», № 4, с. 83-89, DOI: 10.21626/vestnik/2019-4/10, УДК 577.175.5:615.214.32:616-092.9.

#### Публикации 2020 год

1. *Ivan B. Filippenkov, Vasily V. Stavchansky, Alina E. Denisova, Vadim V. Yuzhakov, Larisa E. Sevan'kaeva, Olga Y. Sudarkina, Veronika G. Dmitrieva, Leonid V. Gubsky, Nikolai F. Myasoedov, Svetlana A. Limborska, Lyudmila V. Dergunova* Novel Insights into the Protective Properties of ACTH(4-7)PGP (Semax) Peptide at the Transcriptome Level Following Cerebral Ischaemia–Reperfusion in Rats// *Genes* 2020, 11, 681; doi:10.3390/genes11060681, 2-17, Received: 16 May 2020; Accepted: 18 June 2020; Published: 22 June 2020, Funding: This research was funded by Russian Science Foundation (RSF), grant 19-14-00268. IF 3.759, **Q2**, EISSN 2073-4425, <https://www.mdpi.com/journal/genes>
2. *Vyunova T.V., Andreeva L.A., Shevchenko K.V., Grigoriev V.V., Palyulin V.A., Lavrov M.I., Bondarenko E.V., Kalashnikova E.E., Myasoedov N.F.* Characterization of a new positive allosteric modulator of AMPA receptors - PAM-43: specific binding of the ligand and its ability to potentiate AMPAR currents//2020, *Current Molecular Pharmacology*, Mar 3. V. 13, ISSUE: 3, P. 216 – 223, doi: 10.2174/1874467213666200303140834. Online ahead of print. PMID: 32124706. **IF- 3,28, Q2 (оттиск есть)**
3. *Samotrueva Marina, Yasenyavskaya Anna, Tsibizova Aleksandra, Erizhepova Jumazia, Myasoedov Nikolai, Andreeva Liudmila*, INFLUENCE OF NEUROPEPTIDES ACTH(4-7)-PRO-GLY-PRO AND ACTH(6-9)-PRO-GLY-PRO ON THE INTENSITY OF REDOX REACTIONS UNDER EXPERIMENTAL DEPRESSION// *Archiv euromedica*, 2020, vol. 10,num. 3, 29-32, DOI: 10.35630/2199-885X/2020/10/3.6 (правильный DOI) Current Impact Factor (2020): 3.03 (CiteFactor) Оттиск есть

4. *Yasenyavskaya Anna, Samotrueva Marina, Tsibizova Aleksandra, Bashkina Olga, Myasoedov Nikolai, Andreeva Liudmila*, EFFECTS OF NEUROPEPTIDES ON BEHAVIOR OF RATS IN OPEN FIELD TEST AND EXPERIMENTALLY INDUCED SOCIAL STRESS//Archiv euromedica, 2020, vol. 10, num. 3, 25-28, <http://dx.doi.org/10.35630/2199-885X/2020/10/3.5> Current Impact Factor (2020): 3.03 (CiteFactor) Оттиск есть
5. *Yasenyavskaya A.L., Samotrueva M.A., Tsibizova A.A., Bashkina O.A., Myasoedov N.F., Andreeva L.A.* The Influence of Selank on the Level of Cytokines Under the Conditions of "Social" Stress. Current Clinical Pharmacology/, 2020, Jul 4. Volume 15, 3 Issues, 2020, ISSN: 2212-3938 (Online), **IF- 1.190, Q2**, DOI:10.2174/1574884715666200704152810, PMID: 32621722 Online ahead of print (пока в печати). Оттиск есть
6. *Samotrueva Marina, Yasenyavskaya Anna, Tsibizova Aleksandra, Andreeva Liudmila, Myasoedov Nikolai* EFFECTS OF GLYPROLINES ON THE BEHAVIOR OF RATS IN THE PORSOLT TEST AND EXPERIMENTALLY INDUCED SOCIAL STRESS//Archiv euromedica,2020,vol. 10, num. 4,31-34, DOI: [dx.doi.org/10.35630/2199-885X/2020/10/4.7](http://dx.doi.org/10.35630/2199-885X/2020/10/4.7) **Current Impact Factor (2020): 3.03 (CiteFactor)** (оттиск есть)
7. *Yasenyavskaya Anna, Samotrueva Marina, Tsibizova Aleksandra, Bashkina Olga, Andreeva Liudmila, Nikolai Myasoedov*, EFFECTS OF MELANOCORTINSON THE BEHAVIOR OF RATS IN THE TEST OF ELEVATED CRUCIFORM MAZE AND EXPERIMENTALLY INDUCED OF SOCIAL STRESS// Archiv euromedica, 2020, vol. 10, num. 4 , 35-38, DOI: [dx.doi.org/10.35630/2199-885X/2020/10/4.8](http://dx.doi.org/10.35630/2199-885X/2020/10/4.8) Current **Impact Factor (2020): 3.03 (CiteFactor)** (оттиск есть)
8. *Филиппенков И.Б., Дергунова Л.В., Лимборская С.А., Мясоедов Н.Ф.* НЕЙРОПРОТЕКТИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПЕПТИДОВ В МОЗГЕ: ТРАНСКРИПТОМНЫЕ ПОДХОДЫ К ИХ ИССЛЕДОВАНИЮ (ПЕПТИДНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ МОЗГА)//Биохимия. 2020. Т. 85. № 3. С. 324-334. DOI: 10.31857/S0320972520030033, eLIBRARY ID: 42436562, Издательство: Российская академия наук (Москва) ISSN: 0320-9725, Работа выполнена при поддержке Российского научного фонда (проект № 19-14-00268). Обзорная статья. Сайт: <https://biochemistrymoscow.com>, Импакт-фактор Web of Science (2018 г.): 1.886, Q4 (Оттиск есть, **Обзор**)
9. *Сидоров Г.В., Мясоедов Н.Ф.* СИНТЕЗ МЕЧЕННОЙ ТРИТИЕМ ДЕЗОКСИГЛЮКОЗЫ И ЕЁ ПРОИЗВОДНОГО// Радиохимия, Том: 62, Номер: 2 Год: 2020 Страницы: 165-168, DOI: 10.31857/S0033831120020100, eLIBRARY ID: 42632088, Издательство: Российская академия наук (Москва), ISSN: 0033-8311, Сайт: [http://www.khlopin.ru/?page\\_id=196](http://www.khlopin.ru/?page_id=196), WOS, Scopus, **IF нет**, Q4, ISSN печатной версии: 0033-8311, <http://www.maik.ru/journals/radchem.htm>, DOI:10.1134/S1066362220020149(WOS) Оттиск есть
10. *Мухина А.Ю., Мишина Е.С., Бобынцев И.И., Медведева О.А., Свищева М.В., Калуцкий П.В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.* Морфологические изменения толстой кишки крыс при применении селанка в условиях хронического иммобилизационного стресса //2020, Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, т. 169, № 2, с. 247-252, ISSN: 0365-9615, DOI: BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE, Том: 169, Выпуск: 2, Стр.: 281-285, DOI: 10.1007/s10517-020-04868-9 (WOS) (Оттиск есть). Q4
11. *Свищева М.В., Мухина А.Ю., Медведева О.А., Шевченко А.В., Бобынцев И.И., Калуцкий П.В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.* Состав микробиоты толстой кишки крыс на фоне применения пептида АКТГ(4-7)-PGP (семакс) в условиях иммобилизационного стресса//2020, Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, т.169, № 3, с 330-333, ISSN: 0365-9615, eLIBRARY ID: 42518472, BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE, Том: 169, Выпуск: 3,

- Стр.: 357-360, DOI: 10.1007/s10517-020-04886-7 (WOS), Q4 Есть отгиск на английском языке (Отгиск есть).
12. *Бродский В.Я., Золотарев Ю.А., Мальченко Л.А., Андреева Л.А., Лазарев Д.С., Буторина Н.Н., Козик В.С., Мясоедов Н.Ф.* Пептиды семакс и HDLF6, введенные крысам разного возраста, регулируют ритм синтеза белка в гепатоцитах, исправляя нарушения при старении// 2020, Онтогенез, 51,2, 113-120, DOI: 10.31857/S0475145020020032, импакт-фактор РИНЦ - 0,882, Издательство: Российская академия наук (Москва), ISSN: 0475-1450, Работа выполнена при частичной поддержке РФФИ (грант № 17-04-00460), государственного задания по плану НИР ИМГ РАН № АААА-А19-119 02259 0101-1, eLIBRARY ID: 42414833, <http://naukarus.com/j/ontogenez>, DOI: 10.1134/S1062360420020034, Q4 Отгиск есть
  13. *Додонова С.А., Бобынцев И.И., Белых А.Е., Телегина И.А., Музалева Ю.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.* Влияние пептидов АКТГ6–9-PGP и АКТГ4–7-PGP на уровень тревожности у крыс при наказуемом и ненаказуемом поведении// 2020, Российский физиологический журнал им И.М. Сеченова, т. 106. № 3. с. 283-293, DOI: 10.31857/S0869813920030048, eLIBRARY ID: 42578644, ISSN: 0869-8139 eISSN: 2658-655X, <https://rusjphysiol.org/index.php/rusjphysiol/index>. Издательство: Российская академия наук (Москва). Отгиск есть
  14. *Бакаева З.В., Сурин А.М., Лизунова Н.В., Згодова А.Е., Красильникова И.А., Фисенко А.П., Фролов Д.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Пинелис В.Г.* Нейропротекторный потенциал пептидов HFRWPGP (ACTH<sub>6-9</sub>PGP), KKRRPGP, PγRР в культивируемых корковых нейронах при глутаматной эксайтотоксичности//2020, **ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. НАУКИ О ЖИЗНИ** (Доклады Российской академии наук), т. 491, с.117-121, DOI: 10.31857/S2686738920020067 Отгиск есть
  15. *Шевченко В.П., Андреева Л.А., Нагаев И.Ю., Шевченко К.В., Мясоедов Н.Ф.* Синтез меченных тритием пролиновых производных дофамина, серотонина и доксорубина, содержащих трет-бутилоксикарбонильную группу или лауриновую кислоту //2020, Радиохимия, т. 62, № 3, с. 247-252, Поступила в редакцию: 17.04.2019. DOI: 10.31857/S0033831120030090, ID: 42802003, Издательство: Российская академия наук (Москва) ISSN: 0033-8311. DOI: 10.1134/S1066362220030133 (WOS)
  16. *Свищева М.В., Мишина Е.С., Медведева О.А., Бобынцев И.И., Мухина А.Ю., Калуцкий П.В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.* Морфофункциональное состояние толстой кишки крыс в условиях хронического иммобилизационного стресса и при применении пептида АКТГ(4-7)-PGP (семакса)// 2020, Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, т. 170, № 9, с. 383-387, eLIBRARY ID: 43872082, DOI: 10.47056/0365-9615-2020-170-9-383-387, Издательство: Издательство РАМН (Москва), ISSN: 0365-9615, eISSN: 2413-1008, (Есть отгиск)
  17. *Рогозинская Э.Я., Ляпина Л.А., Шубина Т.А., Мясоедов Н.Ф., Григорьева М.Е., Оберган Т.Ю., Андреева Л.А.* ТРОМБОЭЛАСТОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АРГИНИНСОДЕРЖАЩИХ, ЛЕЙЦИНСОДЕРЖАЩИХ И ЛИЗИНСОДЕРЖАЩИХ ПЕПТИДОВ//2020, Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, т.169, № 6, 716-719, eLIBRARY ID: 42905038, БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ, Издательство РАМН (Москва), ISSN: 0365-9615, eISSN: 2413-1008 (Отгиск есть)
  18. *Сидоров Г.В., Мясоедов Н.Ф.* Синтез меченных тритием неприродных аналогов пуриновых и пиримидиновых нуклеозидов// 2020, Радиохимия, т. 62, 2, 161-164, eLIBRARY ID: 42632087 DOI: 10.31857/S0033831120020094 (РИНЦ), DOI: 10.1134/S1066362220020149 (WOS), Q4 Отгиск есть
  19. *Шевченко В.П., Андреева Л.А., Шевченко К.В., Нагаев И.Ю., Мясоедов Н.Ф.* Меченные тритием производные дофамина, серотонина и доксорубина,

- содержащие неустойчивые в условиях гидрирования фрагменты//2020, Радиохимия, 62, 4, 345-348, eLIBRARY ID: 43102325 DOI: 10.31857/S0033831120040085, DOI: 10.1134/S1066362220040116 (WOS)
20. Шевченко В.П., Нагаев И.Ю., Шапошников А.И., Шевченко К.В., Белимов А.А., Юзихин О.С., Исмаилов Т.Т., Ермекалиев Т.С., Гоголева Н.Е., Гоголев Ю.В., Мясоедов Н.Ф. Сравнительное изучение метаболизма абсцисовой кислоты с использованием меченного тритием по циклогексеновому или боковому фрагменту аналога //2020, Доклады Академии Наук. Химия, науки о материалах, 491,1, 5-9, eLIBRARY ID: 42890589, DOI: 10.31857/S2686953520020107 (РИНЦ), DOI: 10.1134/S0012500820030015 (WOS, DOKLADY CHEMISTRY)
  21. Оберган Т.Ю., Григорьева М.Е., Ляпина Л.А., Шубина Т.А., Мясоедов Н.Ф., Андреева Л.А. Влияние пептидов глипролинового ряда на уровень метаболитов оксида азота и активность тканевого активатора плазминогена у крыс в норме и при метаболическом синдроме//2020, Патологическая физиология и экспериментальная терапия, 64(4), 88-94, DOI: 10.25557/0031-2991.2020.04.88-94, импакт-фактор РИНЦ **0,464**
  22. Федоров В.Н., Королева С.В., Зубова Т.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф. Препараты на основе регуляторных пептидов – новый класс лекарственных средств//2020, Нейрохимия, 14,4, 362-374, DOI: 10.1134/S1819712420040121 (вышла пока только на английском языке).
  23. Zolotarev Yu. A., Dadayan A. K., Kozik V. S., Nagaev I. Yu., Azev V. N., Gorbunova E. Yu., Mustaeva L. G., Bogachouk A. P., Lipkin V. M., and Myasoedov N. F. Investigation of the Hydrolytic Stability of the HLDF-6-AA Antitumor Peptide by the Method of Accelerated Aging. *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*//2020, Vol. 46, No. 6, pp. 1044–1051. ISSN 1068-1620, DOI 10.1134/S1068162020060394
  24. Glazova Nataliya Yu., Manchenko Daria M., Volodina Maria A., Merchieva Svetlana A., Andreeva Ludmila A., Kudrin Vladimir S., Myasoedov Nikolai F., Levitskaya Natalia G. Semax, synthetic ACTH(4–10) analogue, attenuates behavioural and neurochemical alterations following early-life fluvoxamine exposure in white rats//*Neuropeptides*, v 86, Dec,....Available online 28 December 2020, 102114, <https://doi.org/10.1016/j.npep.2020.102114>, **Neuropeptides 86 (2021) 102114, Q3, IF - 2,411**, PMID: 33418449

#### Публикации 2021 г.

1. Glazova Nataliya Yu., Manchenko Daria M., Volodina Maria A., Merchieva Svetlana A., Andreeva Ludmila A., Kudrin Vladimir S., Myasoedov Nikolai F., Levitskaya Natalia G. Semax, synthetic ACTH(4–10) analogue, attenuates behavioural and neurochemical alterations following early-life fluvoxamine exposure in white rats// 2021, *Neuropeptides* 86 (2021), номер статьи 102114, PMID: 33418449, <https://doi.org/10.1016/j.npep.2020.102114>, Q3, IF-2,411
2. Myasoedov Nikolai F., Lyapina Lyudmila A., Andreeva Lyudmila A., Grigorieva Marina E., Obergan Tamara Y., Shubina Tatiana A. The modern view on the role of glyprolines by metabolic syndrome//2021, *Medicinal Research Reviews*, First Published: 5 November 2020, <https://doi.org/10.1002/med.21748>, 2020, 41, 5, 2843-2840, Специальный выпуск: SI  
**Опубликовано: SEP 2021**, Ранний доступ: **NOV 2020**, Идентификационный номер: WOS:000585815200001, Идентификатор PubMed: 33155318, Impact factor: 9.791, Q1
3. Dergunova L. V., Filippenkov, I.B., Limborska S.A., Myasoedov N.F. Pharmacotranscriptomics of peptide drugs with neuroprotective properties//2021, *Mar*;41(2):754-769. *Medicinal Research Reviews*, WOS:000545996200001, DOI: 10.1002/med.21704 Q1 (IF 9,2), PMID: 32638434  
**Опубликовано: MAR 2021**, Ранний доступ: **JUL 2020**



4. *Vinyukov Alexey V., Dmitriev Maxim E., Andreeva Lyudmila L., Ustyugov Alexey A., Shevchenko Valery P., Sidoruk Kristina N., Lednev Boris V., Freyman Vladimir M., Dobrovolskiy Yuriy A., Ragulin Valery V., Myasoedov Nikolay F.* Phosphine modification of proline-glycine-proline tripeptide and study of its neuroprotective properties. *Biochemical and Biophysical Research Communications*//2021. V.539. P.15-19. <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2020.12.087>
5. *Akimov M.G., Fomina-Ageeva E.V., Dudina P.V., Andreeva L.A., Myasoyedov N.F., Bezuglov V.V.* ACTH(6–9)PGP Peptide Protects SH-SY5Y Cells from H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, tert-Butyl Hydroperoxide, and Cyanide Cytotoxicity via Stimulation of Proliferation and Induction of Prosurvival-Related Genes// 2021, *Molecules*, V. 26. N 7. № статьи 1878, <https://doi.org/10.3390/molecules26071878>, опубликовано в APR 2021, Impact Factor: 4,411, Q2, Идентификационный номер: WOS:000638730700001, Идентификатор PubMed: 33810344
6. *Yuzikhin Oleg S., Gogoleva Natalia E., Shaposhnikov Alexander I., Konnova Tatyana A., Osipova Elena V., Syrova Darya S., Ermakova Elena A., Shevchenko Valerii P., Nagaev Igor Yu., Shevchenko Konstantin V., Myasoedov Nikolay F., Safronova Vera I., Shavarda Alexey L., Nizhnikov Anton A., Belimov Andrey A., Gogolev Yuri V.* Rhizosphere Bacterium *Rhodococcus* sp. P1Y Metabolizes Abscisic Acid to Form Dehydrovomifoliol//*Biomolecules*, 2021, 11, 3, 1-16, <https://doi.org/10.3390/biom11030345>, <https://mdpi.com/journal/biomolecules>, WOS, Scopus, IF-3,935, Q2, Номер статьи: 345 Опубликовано: MAR 2021
7. *Sudarkina Olga Yu., Filippenkov Ivan B., Stavchansky Vasily V., Denisova Alina E., Yuzhakov Vadim V., Sevan'kaeva Larisa E., Valieva Liya V., Julia A. Remizova, Dmitrieva Veronika G., Gubsky Leonid V., Myasoedov Nikolai F., Limborska Svetlana A., and Dergunova Lyudmila V.* Brain Protein Expression Profile Confirms the Protective Effect of the ACTH(4–7)PGP Peptide (Semax) in a Rat Model of Cerebral Ischemia–Reperfusion// *International Journal of Molecular Sciences (Int. J. Mol. Sci.)* 2021, 22(12), 6179; <https://doi.org/10.3390/ijms22126179> (registering DOI), IF – 4,556, BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY ( Q1)
8. *Filippenkov Ivan B., Stavchansky Vasily V., Glazova Natalya Yu., Sebentsova Elena A., Remizova Julia A., Valieva Liya V., Levitskaya Natalia G., Myasoedov Nikolai F., Limborska Svetlana A. and Dergunova Lyudmila V.* Antistress Action of Melanocortin Derivatives Associated with Correction of Gene Expression Patterns in the Hippocampus of Male Rats Following Acute Stress// *International Journal of Molecular Sciences (Int. J. Mol. Sci.)* 2021, 22, 10054. <https://doi.org/10.3390/ijms221810054>. IF – 5,923, Q1
9. *Yasenyavskaya Anna, Tsibizova Aleksandra, Andreeva Ludmila, Myasoedov Nikolai, Bashkina Olga, Samotrueva Marina* EFFECT OF MELANOCORTINS AND EXPERIMENTAL SOCIAL STRESS ON THE LEVEL OF CASPASE -3 AND CASPASE -8// 2021, *Archiv euromedica*, vol. 11, num. 4, p. 62-64, <http://dx.doi.org/2010.35630/2199-885X/2021/11/4.16> Title: ARCHIV EUROMEDICA ISSN print: 2193-3863, ISSN-Internet: 2199-885X
10. *Zolotarev Yu.A., Mitkevich V.A., Shram S.I., Adzhubei A.A., Tolstova A.P., Talibov O.B., Dadayan A.K., Myasoyedov N.F., Makarov A.A., Kozin S.A.* Pharmacokinetics and Molecular Modeling Indicate nAChR $\alpha$ 4-Derived Peptide HAEE Goes through the Blood–Brain Barrier//2021, *Biomolecules*, 11(6), № статьи 909; <https://doi.org/10.3390/biom11060909>, IF-4.569, Q2, Идентификационный номер: WOS:000665580700001, Идентификатор PubMed: 34207317, eISSN: 2218-273X, Издатель MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND
11. *Дергунова Л.В., Дмитриева В.Г., Филиппенков И.Б., Ставчанский В.В., Денисова А.Е., Южаков В.В., Севаньякаева Л.Е., Валиева Л.В., Сударкина О.Ю., Губский Л.В., Мясоедов Н.Ф., Лимборская С.А.* Пептидный препарат АКТГ(4-7)PGP (Семакс) подавляет транскрипцию генов провоспалительных медиаторов, индуцированную

- обратимой ишемией мозга крыс// 2021, Молекулярная биология, т. 55, № 3, с. 402-411, DOI:10.31857/S0026898421010043, eLIBRARY ID: 45597999, импакт-фактор 1.023, Q4, WOS, Scopus, <http://www.molecbio.ru>
12. *Дадаян А. К., Борисов Ю.А., Золотарев Ю.А., Мясоедов Н. Ф.* Моделирование спilloвера водорода на оксидных каталитических центрах// Журнал Физической Химии, 2021, том 95, № 5, с. 743-747, DOI: 10.31857/S0044453721050095, импакт-фактор РИНЦ -1.050, WOS, Scopus, Q4
- Переводная версия:**  
*Dadayan A. K., Borisov Yu. A., Zolotarev Yu. A., and Myasoedov N. F.* Modeling Hydrogen Spillover on Oxide Catalytic Centers// 2021, Russian Journal of Physical Chemistry A, 2021, Vol. 95, No. 5, pp. 944–948. DOI: 10.1134/S0036024421050095
13. *Дадаян А. К., Борисов Ю.А., Золотарев Ю.А., Бочаров Э.В., Нагаев И.Ю., Мясоедов Н. Ф.* Твердофазный каталитический изотопный обмен водорода на дейтерий в мексидоле// Журнал Физической Химии, 2021, том 95, № 2, с. 201-206, DOI: 10.31857/S0044453721020096, eLIBRARY ID: 44429253, импакт-фактор РИНЦ - 1.050, WOS, Scopus, Q4
- Переводная версия:**  
*Dadayan A. K., Borisov Yu. A., Zolotarev Yu. A., Bocharov E. V., Nagaev I. Yu. and Myasoedov N. F.* Solid-State Catalytic Hydrogen/Deuterium Exchange in Mexidol//2021, Russian Journal of Physical Chemistry A, 2021, Vol. 95, No. 2, pp. 273–278. ISSN 0036-0244, DOI: 10.1134/S0036024421020096
14. *Позднякова, А.Н., Черемных Е.Г., Соколов О.Ю., Кост Н.В., Шевченко К.В., Шевченко В.П., Нагаев И.Ю., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.* Оценка цитотоксичности пептидных модификаций доxorубина на *tetrahymena pyriformis*// Доклады Российской академии наук. Науки о жизни, 2021, 497, 1, 199-203. DOI: 10.31857/S2686738921020220
- Переводная версия:**  
*Pozdnyakova A. N., Cheremnykh E. G., Sokolov O. Yu., Kost N. V., Shevchenko K. V., Shevchenko V. P., Nagaev I. Yu., Andreeva L. A., Myasoedov N. F.* Assessment of the Cytotoxicity of Peptide Modifications of Doxorubicin on *Tetrahymena pyriformis*. Doklady Biochemistry and Biophysics //2021, Mar; 497(1):104-107, doi: 10.1134/S1607672921020125. Epub 2021 Apr 24. Q4, Impact factor - 0.672
15. *Шевченко К.В., Дмитриев М.Э., Винюков А.В., Шевченко В.П., Калашникова И.П., Нагаев И.Ю., Рагулин В.В., Мясоедов Н.Ф.* Синтез и изучение свойств фосфинового псевдопролилглицилпролина //2021, Доклады российской академии наук. Химия, науки о материалах, т. 498, № 1, с. 30-33, <https://doi.org/10.31857/S2686953521010106>, DOI WOS DOI: 10.1134/S001250082102004X
16. *Ермеккалиев Т.С., Гоголева Н.Е., Гоголев Ю.В., Коннова Т.А., Шевченко В.П., Нагаев И.Ю., Шапошников А.И., Шевченко К.В., Белимов А.А., Сырова Д.С., Юзихин О.С., Мясоедов Н.Ф.* Метаболизм абсцизовой кислоты, содержащей атомы дейтерия в циклогексеновой части молекулы, под действием ризосферных бактерий // 2021, Химико-фармацевтический журнал, т. 55, № 7, с. 60-64, <https://doi.org/10.30906/0023-1134-2021-55-7-60-64>
17. *Ляпина Л.А., Мясоедов Н.Ф., Шубина Т.А., Андреева Л.А., Оберган Т.Ю., Григорьева М.Е.* СРАВНИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПЕПТИДА LYS-ARG-ARG-LYS-PRO-GLY-PRO, ВАРФАРИНА И АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ИНТРАГАСТРАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ НА ПАРАМЕТРЫ ГЕМОСТАЗА И УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЫ КРОВИ НА ФОНЕ РАЗВИТИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА У КРЫС//2021, ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ, Том: 65, Номер: 1, Страницы: 52-59, DOI: 10.25557/0031-2991.2021.01.52-59 импакт фактор РИНЦ- 0,463, <http://pfiet.ru>, Scopus

18. **Мясоедов Н.Ф.,** Ляпина Л.А., Оберган Т.Ю., Григорьева М.Е., Шубина Т.А., Андреева Л.А. Влияние пептидов KKRRPGP (Lys-Lys-Arg-Arg-Pro-Gly-Pro) и KRRKPGP (Lys-Arg-Arg-Lys-Pro-Gly-Pro) на параметры гемостаза, липидного профиля, уровень глюкозы крови и изменение массы тела крыс на фоне метаболического синдрома и дисфункции эндотелия// 2021, в журнале Вестник Московского университета. Серия 16: Биология, том 76, № 1, с. 10-17, eLIBRARY ID: 44819202, ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 16: БИОЛОГИЯ, ISSN: 0137-0952

**Переводная версия:**

- Myasoedov, N.F.,** Lyapina, L.A., Obergan, T.Y., Grigorjeva M. E., Shubina T. A., Andreeva L.A. The Effects of KKRRPGP (Lys-Lys-Arg-Arg-Pro-Gly-Pro) and KRRKPGP (Lys-Arg-Arg-Lys-Pro-Gly-Pro) Peptides on Hemostasis Parameters, Lipid Profile, Blood Glucose Level, and Body Weight Changes in Rats with Metabolic Syndrome and Endothelial Dysfunction// 2021, Moscow Univ. Biol.Sci. Bull. 76, 7–13, <https://doi.org/10.3103/S009639252101003X>
19. Шевченко В.П., Андреева Л.А., Нагаев И.Ю., **Мясоедов Н.Ф.** Синтез меченного дейтерием N-метил-D-аспартата // Доклады российской академии наук. Химия, науки о материалах, 2021, Т. 500, С. 5-7, <https://doi.org/10.31857/S2686953521050174>
- 20 Ясенявская А.Л., Цибизова А.А., Андреева Л.А., **Мясоедов Н.Ф.,** Башкина О.А., Самотруева М.А. Влияние глипролинов на уровень апоптотических и нейротрофических факторов в условиях «социального» стресса//2021, Фармация и фармакология, т.9, вып. 6, с. 485-494, DOI: 10.19163/2307-9266-2021-9-6-485-494, ISSN 2307-9266 e-ISSN 2413-2241, Импакт-фактор РИНЦ 2018 = **0,381**, Scopus

**Переводная версия:**

*Yasenyavskaya A.L., Tsibizova A.A., Andreeva L.A., Myasoedov N.F., Bashkina O.A., Samotrueva M.A.* Effect of gliprolines on the level of apoptotic and neurotrophic factors under conditions of «social» stress// 2021, Pharmacy&Pharmacology, Volume IX, Issue 6, 485-494, DOI: 10.19163/2307-9266-2021-9-6-485-494, ISSN 2307-9266 e-ISSN 2413-2241

**Публикации 2022 г.**

1. Vyunova T.V., Andreeva L.A., Shevchenko V.P., Nagaev I.Yu., Shevchenko K.V., **Myasoedov N.F.** Voc-protected proline-containing monoamines as promising prodrugs //Biointerface Research in Applied Chemistry//2022 (открытый доступ), Volume 13, Issue 1, 2023, 25, <https://doi.org/10.33263/BRIAC131.025> Scopus Author ID: 56252365800 Received: 21.10.2021; Accepted: 20.11.2021; Published: 22.01.2022
2. Vorvul A.O., Bobyntsev I. I., Medvedeva O.A., Mukhinaa A.Y., Svishcheva M.V., Azarova I.E., Andreeva L.A., **Myasoedov N.F.** ACTH(6-9)-Pro-Gly-Pro ameliorates anxiety-like and depressive-like behaviour and gut mucosal microbiota composition in rats under conditions of chronic restraint stress//Neuropeptides, V.93, June 2022, 102247, <https://doi.org/10.1016/j.npep.2022.102247>, IF=3,286, Q3.
3. Dolotov O.V., Inozemtseva L.S., **Myasoedov N.F.,** Grivennikov I.A. Stress-Induced Depression and Alzheimer's Disease: Focus on Astrocytes// Int. J. Mol. Sci. (International Journal of Molecular Sciences), 2022, Vol 3, Issue 9, 23(9), 4999, <https://doi.org/10.3390/ijms23094999>, Q1 IF=4.556 (Wos), IF= 5.838 (Scopus), ISSN: 1422-0067, PMID: 35563389, отпечаток есть
4. *Yasenyavskaya A.L., Samotrueva M.A., Myasoedov N.F., Andreeva L.A.* The experimental study of the immunomodulating action of Semax and Selank on the model of “social” stress// 2022, EUROPEAN PHARMACEUTICAL JOURNAL (Eur. Pharm. J.), 69(1), 16-22, DOI: 10.2478/afpuc-2022-0004, ISSN 1338-6786 (online) and ISSN 2453-6725 (print version), IF= 0.423 (Scopus)
5. Stavchansky V.V., Filippenkov I.B., Remizova J.A., Denisova A.E., Mozgovoy I.V., Gubsky L.V., **Myasoedov N.F.,** Andreeva L.A., Limborska S.A., Dergunova L.V. Insight into Glyproline Peptides’ Activity through the Modulation of the Inflammatory and

- Neurosignaling Genetic Response Following Cerebral Ischemia–Reperfusion//Genes 2022, 13, 2380 <https://doi.org/10.3390/genes13122380>, **IF=4,141**. <https://www.mdpi.com/journal/genes>
6. Колесникова А.А., Малофей Ю.Б., Якушева Н.Ю., Толстенок И.В., Демидова О.В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Флейшман М.Ю. Влияние глипролинов на интенсивность свободнорадикального окисления в неокортексе мозга белых крыс на модели легкой черепно-мозговой травмы// Сибирский научный медицинский журнал, 2022; 42 (2), 44-50, DOI: 10.18699/SSMJ20220207 ISSN 2410-2512 (Print), 2410-2520 (Online), Импакт-фактор журнала по версии РИНЦ - 0,372. Сайт: <https://sibmed.elpub.ru/jour>, **Scopus**
  7. Ясенявская А.Л., Генатуллина Г.Н., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Самогруева М.А. Влияние глипролинов на интенсивность перекисного окисления липидов в иммунокомпетентных органах крыс-самцов в условиях информационного стресса// Сибирский научный медицинский журнал, 2022; 42 (2), 51-57, ISSN 2410-2512 (Print), 2410-2520 (Online), DOI: 10.18699/SSMJ20220208, Импакт-фактор журнала по версии РИНЦ - 0,372. **Scopus**
  8. Ясенявская А.Л., Самогруева М.А., Генатуллина Г.Н., Лендов А.О., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф. Влияние меланокортинов на интенсивность перекисного окисления липидов в иммунокомпетентных органах крыс-самцов в условиях информационного стресса// Биомедицина, Учредитель: Научный центр биомедицинских технологий ФМБА (Светлые горы), 2022, Том 18, N 1, 67–74, doi.org/10.33647/2074-5982-18-1-67-74, eLIBRARY ID: 48200221, <https://elibrary.ru/uwuzti> (QR код), [www.scbmt.ru](http://www.scbmt.ru), <https://journal.scbmt.ru/jour/index>, [https://elibrary.ru/title\\_items.asp?id=28966](https://elibrary.ru/title_items.asp?id=28966), ISSN 2074-5982 (Print), ISSN 2713-0428 (Online)
  9. Ясенявская А.Л., Цибизова А.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Башкина О.А., Самогруева М.А. Влияние глипролиновых нейропептидов на уровень интерлейкинов и нейротрофических факторов в условиях стрессогенного воздействия// Иммунология, 2022, т. 43, № 2, с 166-173 в журнале написано 43 (1): 166-173. DOI: <https://doi.org/10.33029/0206-4952-2022-43-1-166-173>, eLIBRARY ID: 48435809, Поступила в редакцию: 25.10.2021, Учредители: Государственный научный центр "Институт иммунологии" ФМБА, Российская академия наук ISSN: 0206-4952, eISSN: 2412-1312, ООО "Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа" (Москва) Сайт: <http://www.immunologiya-journal.ru>. ВАК, Журнал индексируется в Scopus, Biological Abstracts, Chemical Abstracts, Ulrich's International Periodicals Directory, International Nuclear Information System (INIS Atomindex), Excerpta Medica, Российском индексе научного цитирования (РИНЦ), elibrary. **Scopus**
  10. Шевченко В.П., Андреева Л.А., Шевченко К.В., Нагаев И.Ю., Мясоедов Н.Ф. Исследование мембранотропных свойств ацилированных пептидных производных дофамина и серотонина при использовании метода РАМРА//Химико-фармацевтический журнал, 2022, т 56, № 5, 29-33, eLIBRARY ID: 48547280, DOI: 10.30906/0023-1134-2022-56-5-29-33, ISSN: 0023-1134, Scopus, Опубликовано 31.05.2022
  11. Манченко Д. М., Глазова Н. Ю., Себенцова Е. А., Андреева Л. А., Долотов О. В., Каменский А. А., Мясоедов Н. Ф., Левицкая Н. Г. Влияние фрагмента АКТГ15-18 и его аналога АКТГ15-18PRO-GLY-PRO на последствия острого стрессогенного воздействия. Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. 2022, т. 72, № 4, с. 561–575. DOI: 10.31857/S0044467722040074
  12. Ясенявская А.Л., Цибизова А.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Башкина О.А., Самогруева М.А. Влияние нейропептидов семейства меланокортинов на уровень апоптотических и нейротрофических факторов в условиях «социального» стресса. Научные результаты биомедицинских исследований// 2022;8(3):398-411, Research

- Results in Biomedicine. 2022;8(3):398-411, DOI: 10.18413/2658-6533-2022-8-3-0-10, ISSN 2658-6533, <http://rmedicine.ru>, включен в научную базу РИНЦ, Scopus. **Scopus**
13. Григорьева М.Е., Мясоедов Н.Ф., Ляпина Л.А. Участие оксида азота в реализации гемостатических эффектов пептидов глипролинового ряда. Доклады Российской академии наук. Науки о жизни// 2022, т. 506, с. 5-9, DOI: 10.31857/S2686738922050092 импакт фактор РИНЦ 1.035 (оттиск есть)
  14. Сухих Г.Т., Смуглевич А.Б., Стеняева Н.Н., Неменов Д.Г., Прилепская В.Н., Хритинин Д.Ф., Мясоедов Н.Ф., Мацкевич А.А., Андреева Л.А., Зеленина Е.В. Результаты рандомизированного плацебо-контролируемого исследования лекарственного препарата оренетид для лечения пациенток со снижением или утратой сексуального влечения//2022, Акушерство и Гинекология № 8, 95-106, DOI: <https://dx.doi.org/10.18565/aig.2022.8.95-106>. ISSN 2412-5679 (Online), ISSN 0300-9092 (Print), Импакт-фактор РИНЦ: 5-летний – 0,860, 2-летний – 0,831, Scopus, WOS, РИНЦ, **Scopus**
  15. Ясенявская А.Л., Цибизова А.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Башкина О.А., Самотруева М.А. Влияние нейропептидного соединения АКТГ(6-9)-PRO-GLY-PRO на уровень про- и противовоспалительных интерлейкинов//2022, Международный научно-исследовательский журнал. 2022. № 1-2 (115). С. 137-139, DOI: 10.23670/IRJ.2021.115.1.001, eLIBRARY ID: 47849453
  16. Шевченко В.П., Нагаев И.Ю., Мясоедов Н.Ф. Введение изотопов водорода в биологически активные соединения//Радиохимия, 2022, Т. 64, № 4, С. 303-349, DOI: 10.31857/s0033831122040013
  17. Шевченко В.П., Нагаев И.Ю., Мясоедов Н.Ф., Стволинский С.Л. Получение меченого дейтерием β-аланил-L-гистидина изотопным обменом //Радиохимия, 2022, Т. 64, № 6, С. 568-572, DOI: 10.31857/S0033831122060107
  18. Шевченко В.П., Нагаев И.Ю., Лопачев А.В., Мясоедов Н.Ф. Синтез меченого дейтерием убаина - внутреннего стандарта при токсикологических и фармакологических исследованиях //Химико-фармацевтический журнал, 2022, Т. 56, № 11, С 48-52, DOI: 10.30906/0023-1134-2022-56-11-48-52; Опубликовано 03.12.2022

#### Публикации 2023 год

1. Vyunova T. V., Andreeva L. A., Shevchenko K. V., Glazova N. Yu., Sebentsova E. A., Levitskaya N. G., Myasoedov N. F. Synthetic corticotropins and the GABA receptor system – direct and delayed effects//2023, Chem Biol Drug Des. 2023 Feb 24. doi: 10.1111/cbdd.14221, PMID: **36828803**, Online ahead of print. Impact factor (2021):2.873, оттиск есть
2. Vyunova T.V., Andreeva L.A., Shevchenko V.P., Nagaev I.Yu., Shevchenko K.V., Myasoedov N.F. Boc-protected proline-containing monoamines as promising prodrugs //Biointerface Research in Applied Chemistry//2023, Volume 13, Issue 1, 2023, 25, <https://doi.org/10.33263/BRIAC131.025> Scopus Author ID: 56252365800 Received: 21.10.2021; Accepted: 20.11.2021; Published: 22.01.2022 оттиск есть
3. Yasenyavskaya Anna L., Samotrueva Marina A., Tsibizova Aleksandra A., Bashkina Olga A., Andreeva Liudmila A. and Myasoedov Nikolai F. Influence of Semax on the Level of Pro- and Anti-Inflammatory Cytokines in Conditions of "Social" Stress// 2023, Current Drug Therapy, 2023, Vol. 18, No. 1, 28-32, Received: February 26, 2022, Revised: July 07, 2022, Accepted: August 02, 2022, DOI:10.2174/1574885517666220831155411
4. Dergunova Lyudmila V., Filippenkov Ivan B., Limborska Svetlana A. and Myasoedov Nikolay F. Neuroprotective Peptides and New Strategies for Ischemic Stroke Drug Discoveries // Genes **2023**, 14(5), 953; <https://doi.org/10.3390/genes14050953>, Received: 20 February 2023 / Revised: 15 April 2023 / Accepted: 20 April 2023 / Published: 22 April 2023, **IF= 4.14**, оттиск есть
5. Filippenkov Ivan B., Remizova Julia A., Stavchansky Vasily V., Denisova Alina E., Gubsky Leonid V., Myasoedov Nikolay F., Limborska Svetlana A., Dergunova Lyudmila V.

Synthetic Adrenocorticotrophic Peptides Modulate the Expression Pattern of Immune Genes in Rat Brain following the Early Post-Stroke Period//2023, Genes, 14 (7), 1-7, Номер статьи: 1382, <https://doi.org/10.3390/genes14071382>, Издательство: MDPI, Местоположение издательства: Basel, Switzerland

6. Глазова Н.Ю., Манченко Д.М., Виленский Д.А., Себенцова Е.А., Андреева Л.А., Каменский А.А., Дергунова Л.В., Лимборская С.А., Мясоедов Н.Ф., Левицкая Н.Г., Эффекты семакса в моделях острого стрессогенного воздействия//2023, Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова, 2023, 109, 1, 119-135, DOI: 10.31857/S0869813923010053, EDN: IYBRAD, оттиск есть
7. Мурталиева В.Х., Ясенявская А.Л., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Самотруева М.А. Влияние семакса на уровень нейротрофических факторов как маркеров тревожно-депрессивного состояния в условиях стресса//2023, Экспериментальная и клиническая фармакология, т. 86, № 3, с. 3-10, DOI: 10.30906/0869-2092-2023-86-3-3-10 оттиск есть
8. Ворвуль А.О., Бобынцев И.И., Мишина Е.С., Медведева О.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф. Влияние пептида АКТГ6-9-Pro-Gly-Pro на морфофункциональное состояние толстой кишки крыс в условиях хронического иммобилизационного стресса//2023, Бюллетень сибирской медицины// 2023, 22,(2), 14-20, <https://doi.org/10.20538/1682-0363-2023-2-14-20> есть оттиск (есть оттиск на английском языке).
9. Ясенявская А.Л., Цибизова А.А., Мясоедов Н.Ф., Андреева Л.А., Самотруева М.А. Оценка иммунотропной активности нейропептида Arg-Pro-Gly-Pro в условиях «социального стресса» у крыс// 2023, Экспериментальная и клиническая фармакология, т. 86, № 7, с. 24-30, DOI: 10.30906/0869-2092-2023-86-7-24-30 (есть оттиск).
11. Шевченко В.П., Нагаев И.Ю., Федорова Т.Н., Мясоедов Н.Ф. Синтез меченного дейтерием пирролилкарнозина// 2023, Доклады Российской академии наук, Науки о жизни, 2023, том 508, с. 23–29, DOI: 10.31857/S2686738922700020 (оттиск есть)  
**Переводная версия:**  
*Shevchenko V.P., Nagaev I.Y., Fedorova T.N., Myasoedov N.F. Synthesis of Deuterium-Labeled Pyrrolylcarosine// Dokl Biochem Biophys. 2022 Dec; 507(1):374-379. doi: 10.1134/S1607672922340130. Epub 2023 Feb 14 (оттиск есть).*
12. Мурталиева В.Х., Ясенявская А.Л., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Самотруева М.А. Семакс как модулятор психоэмоционального статуса крыс в условиях экспериментальной модели депрессии, основанной на стрессе//2023, Сибирский научный медицинский журнал. 2023;43(3):39–49. doi: 10.18699/SSMJ20230304 (оттиск есть) ВАК, Scopus, WOS.
13. Ясенявская А.Л., Цибизова А.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Самотруева М.А. Изучение иммунотропной активности валинсодержащего нейропептидного соединения глипролинового ряда в условиях «социального» стресса//2023, Сибирский научный медицинский журнал. 2023;43(4):110–115. doi: 10.18699/SSMJ20230411(оттиск есть) ВАК, Scopus, WOS.
14. Дмитриев М.Э., Шевченко К.В., Шевченко В.П., Нагаев И.Ю., Калашникова И.П., Рагулин В.В., Мясоедов Н.Ф. «Синтез фосфинового псевдометионилглутамилгистидина»//2023, Журнал общей химии. 2023. Т. 93. № 8. С. 1253-1260. DOI: 10.31857/S0044460X23080103
15. Шевченко В.П., Нагаев И.Ю., Шевченко К.В., Мясоедов Н.Ф. Разработка нового метода активации изотопного обмена//2023, Радиохимия, 2023, 65, 4, 349-354, DOI: 10.31857/S0033831123040068
16. 18. Шевченко В.П., Нагаев И.Ю., Федорова Т.Н., Мясоедов Н.Ф. Синтез меченного дейтерием пирролилкарнозина// 2023, Доклады Российской академии наук, Науки о жизни, 2023, том 508, № 1, с. 23–29, DOI: 10.31857/S2686738922700020

17. 19. Ясенявская А.Л., Цибизова А.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Самотруева М.А. Оценка иммуностропной активности нейропептидного соединения Lys-Lys-Arg-Arg-Pro-Gly-Pro в условиях «социального» стресса//Человек и его здоровье. 2023. Т. 26. № 2. С. 40-49. УДК 616.45-001.1/.3:616.89-008.447, DOI: 10.21626/vestnik/2023-2/05
18. Шевченко В. П., Нагаев И. Ю., Куликова О. И., Мясоедов Н. Ф. Синтез меченного дейтерием салицил-карнозина// Доклады Российской академии наук. Химия, науки о материалах, 2023, Т. 511, № 1, стр. 42-46, DOI: 10.31857/S2686953523600058
19. Мурталиева В.Х., Ясенявская А.Л., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф., Самотруева М.А. Влияние селанка на перекисное окисление липидов и активность супероксидсмутазы у крыс в условиях «социального» стресса//2023, Экспериментальная и клиническая фармакология, т. 86, № 9, с. 26-32, DOI: 10.30906/0869-2092-2023-86-9-26-32

### Другие публикации по вопросам профессиональной деятельности

1. **Мясоедов Н.Ф.** Фундаментальная наука нужна! Хотя бы для создания лекарств// 2018, Научно-популярный журнал «Наука и жизнь», № 11, с. 34-39, ISSN 0028-1263.  
**Патенты 2019 -2023 г.г.**
1. **Бобынцев И.И., Алферова М.Е., Тенькова А.Н., Белых А.Е., Ворвуль А.О., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.** Применение пептида Gly-His-Lys-Pro-Gly-Pro для достижения анальгетического эффекта при боли, вызванной температурным раздражением. Заявка на патент РФ № 2018141521, приоритет от 26.11.2018 г., патент РФ № 2687740, дата публикации 16.05.2019 г., бюл. № 14. Патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Электронный адрес размещения заявки <http://www1.fips.ru>.
2. **Мухина А.Ю., Свищева М.В., Медведева О.А., Калуцкий П.В., Шевченко А.В., Бобынцев И.И., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.** Применение пептида Thr-Lys-Pro-Arg-Pro-Gly-Pro (селанка) для коррекции дисбиоза при хроническом иммобилизационном стрессе, Заявка на патент РФ № 2018132991 от 03.10.2018 г. , Патент РФ № 2681217 г. , дата публ. 05.03.2019 г., Бюл. № 7, Патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Электронный адрес размещения заявки <http://www1.fips.ru>.
3. **Шевченко В.П., Нагаев И.Ю., Мясоедов Н.Ф.** Меченный тритием 6,7-диметокси-4,4-диметил -1-(4-фенокси-фенил)-3Н-изохинолин. Заявка на патент РФ № 2019110308, приоритет от 08.04.2019 г. Патент РФ № 2695074 , дата публ. 19.07.2019 г., Бюл. № 20. Патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной генетики Российской академии наук. Электронный адрес размещения заявки <http://www1.fips.ru>.
4. **Бобынцев И.И., Алферова М.Е., Тенькова А.Н., Белых А.Е., Ворвуль А.О., Телегина И.А., Музалева Ю.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.** Применение пептида Gly-His-Lys-Gly-Pro для достижения анксиолитического эффекта. Заявка на патент РФ № 2019105421, приоритет от 26.02.2019 г., Патент РФ № 2705592, бюл. № 32 от 11.11.2019 г., Патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное

- учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Электронный адрес размещения заявки <http://www1.fips.ru>.
5. *Свищева М.В., Мухина А.Ю., Медведева О.А., Калуцкий П.В., Шевченко А.В., Бобынцев И.И., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.* Применение пептида Met-Glu-His-Phe-Pro-Gly-Pro (семакса) для коррекции дисбиоза при хроническом иммобилизационном стрессе// Заявка на патент РФ 2019124360 приоритет от 29.07.2019 г., Патент РФ № 2709527, опубликовано 18.12.2019 г., Бюл. № 35, Патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Электронный адрес размещения заявки <http://www1.fips.ru>.
  6. *Шевченко В.П., Нагаев И.Ю., Мясоедов Н.Ф.* Синтез меченного тритием 6,7-диметокси-4,4-диметил-1-[4-трифторметилфеноксифенил]-3Н-изохинолина. Заявка на патент РФ № 2019110309, приоритет от 08.04.2019 г. Решение о выдаче патента РФ от 20.11.2019 г. Патент № 2711646, бюл. № 2, от 17.01.2020 г. Патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной генетики Российской академии наук. Электронный адрес размещения заявки <http://www1.fips.ru>.
  7. *Бобынцев И.И. Алферова М.Е., Тенькова А.Н., Белых А.Е., Ворвуль А.О., Анфилова М.Г., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.* Применение пептида Gly-His-Lys-Val-Glu-Pro для повышения обучаемости и улучшения памяти. Заявка на Патент РФ № 2020122257, приоритет от 06.07.2020 г., Патент РФ № 2743293, дата публикации 16.02.2021 г., Бюл. № 5, Патентообладатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU). Электронный адрес размещения заявки <http://www1.fips.ru>.
  8. *Бобынцев И.И., Алферова М.Е., Тенькова А.Н., Белых А.Е., Ворвуль А.О., Анфилова М.Г., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.* Применение пептида Gly-His-Lys-Pro-Gly-Pro для достижения антидепрессивного эффекта. Заявка на патент РФ № **2020123776, 17.07.2020**, Патент РФ № 2747224, дата публ. 29.04.2021, Бюл. № 13, Патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Электронный адрес размещения заявки <http://www1.fips.ru>.
  9. *Ворвуль А. О., Медведева О. А., Бобынцев И.И., Мухина А.Ю., Свищева М.В., Кривошлыкова М. С., Степанова А.В., Алфимова К.А, Коростелева В.А., Яковлев Д.О., Андреева Л.А., Мясоедов Н. Ф.* Применение пептида His-Phe-Arg-Trp-Pro-Gly-Pro для профилактики дисбиоза при хроническом иммобилизационном стрессе//2022, Заявка: 2021124852, дата приоритета от 23.08.2021, дата публикации: 18.04.2022, Патент РФ № 2770583, Бюл. № 11, Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Электронный адрес размещения заявки <http://www1.fips.ru>

**Научные монографии, имеющие шифр ISBN, и сборники,  
изданные в виде книги в 2019-2023 г.г.**



1. *Перевезенцев А.Н., Розенкевич М.Б.* Технология трития для термоядерного реактора. Под общей редакцией академика РАН **Н.Ф. Мясоедова**, Монография/ А.Н. Перевезенцев, М.Б. Розенкевич - Долгопрудный, Издательский дом «Интеллект», 2019. – 336 с. Тираж 300 экз., ISBN 978-5-91559-248-2, <http://www.id-intellect.ru> (монография), **21 печатных листа**
2. *Ляпина Л.А., Григорьева М.Е., Оберган Т.Ю., Шубина Т.А., Мясоедов Н.Ф., Андреева Л.А.* Синхронизм действия регуляторных пептидов на метаболизм жиров, углеводов и систему гемостаза//2021, М.: Изд-во «КимЛ.А.», 2021. – 110 с. УДК 577.29, ББК 28.707.2, Л97 (Монография), ISBN 978-5-6044922-9-1 110:16= **6,875 печатных листа**
3. **Мясоедов Н.Ф.,** *Ляпина Л.А., Григорьева М.Е., Оберган Т.Ю., Шубина Т.А., Андреева Л.А.* Комплексная роль глипролиновых пептидов в регуляции метаболизма жиров, углеводов и системы гемостаза //2021, М.: Изд-во «КимЛ.А.», 2021. – 102 с. УДК 616, ББК Р282, К63 (Монография), SBN 978-5-6045788-6-5 (число печатных листов 101:16=**6,3 печатных листа**)