

Профессор Кудрявцева Наталия Николаевна, д.б.н., зав. сектором



ФИО: Кудрявцева Наталия Николаевна (Kudryavtseva, Kudriavtseva N.N.)

Профессия: Исследователь

Место рождения: г. Выкса, Горьковской области, Россия

Адрес: Институт цитологии и генетики СО РАН, пр. ак. Лаврентьева, 10, 630090, Новосибирск, Россия

email: natnik@bionet.nsc.ru, n.n.kudryavtseva@gmail.

Тел. 7 383 3634965 (р.т.), fax: 7 3833 331278

Профессор Кудрявцева Н.Н. является руководителем Сектора Нейрогенетики социального поведения в Институте цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия. Автор > 190 статей и глав в зарубежных издательствах, а также двух монографий; Индекс Хирша - 22-29, цитирования 2600-3000 (по разным поисковым системам - Kudriavtseva, Kudryavtseva, Кудрявцева). Автор Метода скрининга психотропных препаратов в условиях, приближенных к клиническому, получен патент (№ 2006140591), 2008. Является автором 10 свидетельств Результатов Интеллектуальной Деятельности, 2016. Награждена Международным дипломом качества (Diploma di Merito) и золотой медалью за большой вклад в фундаментальные исследования в области фармакологии поведения, посвящённые изучению тревоги (Европейская научно-промышленная палата (European Scientific-Industrial Chamber, <http://www.mirtorgov.ru>). Кудрявцева Н.Н. является автором модели сенсорного контакта (Sensory Contact Model), которая широко использовалась и используется в оригинальной версии или в модификациях (model of chronic social conflicts; chronic social defeat stress (CSDS) model of depression) в различных странах (Италия, Германия, Испания, Нидерланды, Франция, Ирландия, США, Канада, Нигерия, Египет, Россия и др.). Модель позволяет исследовать нейробиологические последствия хронических социальных конфликтов, в частности, для изучения молекулярных механизмов психогенного иммунодефицита, депрессии, тревоги и патологии агрессивного поведения; автор 24 поддержанных проектов; работала и работает в сотрудничестве и исследователями зарубежных (Голландия, США) и российских институтов СО РАН и СО РАМН; приглашена представить в Немецкую Энциклопедию по наукам обучения (Encyclopedia of the Sciences of Learning, 2012) материал по собственным исследованиям механизмов агрессивного поведения.

Образование, ученые степени,

- 1992 - ученая степень доктора биологических наук, Институт физиологии им. И.П.Павлова Российской Академии Наук, Санкт-Петербург. Тема: "Механизмы агонистического поведения",
- 1977 - ученая степень кандидата биологических наук, Институт физиологии им. И.П.Павлова Российской Академии Наук, Санкт-Петербург. Тема: "Роль серотонина в механизмах зимней спячки"
- 1969 - дипломная работа, специальность "физиология", Новосибирский государственный университет. Факультет естественных наук, кафедра физиологии.

Карьера:

- 2014 – н/в Зав. Лабораторией моделирования нейропатологий (РНФ), Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
- 1997 - н/в Зав. Сектором нейрогенетики социального поведения, главный научный сотрудник, Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск.
- 2011 Профессор физиологии, Министерство образования и науки РФ
№ П 27.09.11-0185/06
- 1971 - 1996 Лаборатория фенотипики поведения (зав.лаб. - проф. Попова Н.К.),
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск., м.н.с., н.с., с.н.с.,
в.н.с.
- 1970 Лаборатория центральной регуляции эндокринных функций (зав. лабораторией -
проф. Науменко Е.В.), Институт физиологии СО РАМН, Новосибирск, ст. лаб.-
исследователь

Преподавательская работа:

- 1988-2001 Лектор на кафедре "Физиология", Факультете естественных наук Новосибирского Государственного университета: Спецкурс "Биологические активные вещества и механизмы их действия".
- 1977-1988 Руководитель студенческой практики в научно-исследовательских институтах для студентов - дипломников кафедры "физиология" Новосибирского Государственного университета
- 1977-2016 Руководитель дипломных работ и кандидатских диссертаций, консультант докторской диссертации

Присужденные гранты:

1. Университеты России, рук. *“Моделирование психопатологий (депрессии, тревоги, каталепсии) в эксперименте”* (ЗІ-377-93/897, 1993-1996 гг);
2. Российский Фонд Фундаментальных Исследований, рук. *“Влияние хронического опыта агрессии на состояние моноаминергических систем головного мозга”* (94-04-11519, 1994-1996 гг);
3. Минобразования РФ в области фундаментального естествознания, рук. *“Влияние нейроэндокринного статуса, формируемого в социальном конфликте, на функцию иммунной системы”* (94-10.3-81, 1994-1995 гг);
4. Минобразования РФ в области фундаментального естествознания, рук. *“Серотонергические механизмы влияния тревоги на половую мотивацию и гонадную функцию самцов мышей”* (95-0-10. 0-91, 1996-1997 гг);
5. Приоритетные направления генетики, рук. *«Выявление наследственно-обусловленного нейрофизиологического базиса предрасположенности к развитию депрессии»* (97-04-49688, 1996-1998 гг);
6. Стипендии для ведущих ученых России (1994-1996);

7. Российский Фонд Фундаментальных Исследований, рук. **“Влияние хронического опыта агрессии на состояние моноаминергических систем головного мозга”** (97-04-49688, 1997-1999гг.);
8. Российский Фонд Фундаментальных Исследований, рук. **“Нейробиологические корреляты преднамеренной агрессии: экспериментальное исследование”** (00-04-49541-а, 2000-2002);
9. Стипендии для ведущих ученых России (2000-2002);
10. INTAS-RFBR Германия, Англия, Россия, рук. Новосибирской команды **«Serotonergic and opioidergic regulation of behavior: a comparative approach»** (IR-97-0798, 1999-2001);
11. Российско-голландское сотрудничество–NWO, рук. Новосибирской команды **“The significance of the kappa-opioid receptor system for the relapse of drug addiction”** (Координатор проекта Prof. Van Ree), (047-008-04; 2001-2003);
12. Междисциплинарные интегративные проекты фундаментальных исследований Сибирского отделения Российской Академии наук **«Исследование влияния терагерцовой радиации на биологические объекты разного уровня сложности.»** Рук. команды Института цитологии и генетики СО РАН, тема «Влияние терагерцовой радиации на поведение животных» (№ 64, 2006);
13. Российский Фонд Фундаментальных Исследований, рук. **“Психопатология повторного опыта агрессии: нейробиологические аспекты”**(07-04-00014, 2007-2009);
14. Российский Фонд Фундаментальных Исследований, рук. **“Психопатология повторного опыта агрессии: эффекты депривации”** (10-04-00083-а, 2010-2012);
15. Программа РАН “Молекулярная и клеточная биология” рук. **“От поведения к гену: Молекулярные механизмы агонистического поведения”** (22.16, 2009-2012);
16. Программа РАН «Фундаментальные науки медицине» рук. **“Хроническая тревога и иммунодефицит: Поиски рациональной терапии. Инновационное исследование”** (21.28, 2009-2012);
17. Российский Фонд Фундаментальных Исследований, рук. **“Психопатология повторного опыта агрессии: коррекция поведения”** (13-04-00072а, 2013-2015);
18. Программа РАН “Молекулярная и клеточная биология”, рук. **“Молекулярные механизмы формирования психоэмоциональных расстройств** (6,25, 2013-2017);
19. Программа РАН «Фундаментальные науки медицине» рук. **“Исследование иммунных и метаболических нарушений в структуре психоэмоциональных расстройств: Разработка инновационных подходов к лечению иммунодефицитных состояний”** (ФНМ-16, 2013-2015);
20. Российский Научный Фонд, рук. **“Роль дофаминергической низростриарной системы мозга в развитии психомоторных нарушений: Инновационное исследование”** (№14-15-00063, 2014-2018);
21. Российский Фонд Фундаментальных Исследований, рук. **“Дифференциально экспрессирующиеся Slc гены - как маркеры измененной функции нейрохимических систем мозга, ассоциируемых с повторным опытом агрессии у мышей** (17-04-00140/17, 2017-2019);
22. Программа Российской Академии Наук, рук., **“Изучение молекулярных механизмов психогенного иммунодефицита методом транскриптомного анализа”** (grant 0324-2015-0024, 0324-2016-0018, 2016-2017);
23. Программа Российской Академии Наук, рук., **“Молекулярные механизмы развития психоэмоциональных расстройств (RNA-SEQ)”** (№ 0324-2016-0017, 2016-2017);
24. Российский Научный Фонд, рук. **“Психопатология повторного опыта агрессии: Нейрогеномика аддиктивных состояний»** (№19-15-00026, 2019-2021).

Основные научные интересы:

Нейробиология, психофармакология, фармакология поведения, социальная биология, биологическая психиатрия, нейрохимия, нейрогенетика, нейрогеномика и физиология поведения животных и человека, нейрофизиологические механизмы агонистического поведения. Моделирование психопатологических состояний в эксперименте.

Членство в научных обществах:

International Society for Research on Aggression (ISRA) (member);

Европейская коллегия по нейропсихофармакологии (European College of Neuropsychopharmacology)

Биографические ссылки

По признанию Международного биографического центра (International Biographical Center, IBC, Cambridge) входила в число 100 ведущих специалистов в области Поведенческих нейронаук, 2007; признана лидирующим ученым мира в области Поведенческих нейронаук 2007; входит в число наиболее влиятельных исследователей в области Поведенческих нейронаук, 2016 Признание глобальных достижений в области Поведенческих нейронаук, 2017.

ABI, Who is Who in the World, 2005, Edition 22.

Who's Who in Medicine and Healthcare, 2006-2007, 6th Edition

Who's Who in Science and Engineering, 2006-2007, 9th Edition,

IBC (Cambridge) TOP 100 Health Professionals in Behavioral Neuroscience, 2007;

IBC (Cambridge) Leading Scientist of the World, 2007

IBC (Cambridge) – Most Influential Scientists in Behavioral Neuroscience 2016;

IBC (Cambridge) – Recognition of Global Achievement in Behavioral Neuroscience, 2017

Награды

Международный диплом качества (Diploma di Merito) и золотая медаль за выдающиеся заслуги в области фармакологии поведения от Европейской научно-промышленной палаты (European Scientific-Industrial Chamber (2012) (<http://www.mirtorgov.ru>, Передовые ученые России)

ПУБЛИКАЦИИ (1971-2019): Тезисы конференций и краткие публикации не приводятся.

Всего > 190 статей и глав в книгах и монографии.

2019

1. Smagin D.A., Galyamina A.G., Kovalenko I.L., Babenko V.N. **Kudryavtseva N.N.** Aberrant expression of collagen gene family in the brain regions of male mice with behavioral psychopathologies induced by chronic agonistic interactions. *BioMed. Res. Int.*, 2019, Article ID 7276389, 13 pages, 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/7276389>. bioRxiv 276063; (2017), doi: <https://doi.org/10.1101/276063>.
2. Galyamina A., Smagin D., Kovalenko I., Belozertseva I., Tamkovich N., **Kudryavtseva N.** Lithium chloride treatment increases serotonergic gene expression in the midbrain raphe nuclei of male mice in the chronic social defeat stress model. *Eur. Neuropsychopharmacol.* 2019, 29, Suppl. 1, S197-S198. <https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2018.11.329>.
3. Smagin D.A., Kovalenko I.L., Galyamina A.G., **Kudryavtseva N.N.** Alteration of neurogenesis-related gene expression in the hippocampus of male mice with pathology of aggressive behavior. *Eur. Neuropsychopharmacology*, 2019, 29, Suppl. 1, S558 <https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2018.11.829>.
4. Smagin D.A., Galyamina A.G., Kovalenko I.L., **Kudryavtseva N.N.**, Babenko V.N. PPP1r1b gene and others in the dorsal striatum of mice with movement disturbances. *Eur. Neuropsychopharmacology*. 2019, 29, Suppl. 1, S566. <https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2018.11.840>.
5. **Kudryavtseva N.N.**, Shurlygina A.V., Galyamina A.G., Smagin D.A., Kovalenko I.L., Popova N.A., Nikolin V.P., Ilnitskaya S.I., Melnikova E.V., Trufakin V.A. Immunopathology of mixed anxiety/depression disorders: An experimental approach to studies of immunodeficiency states. *Review, Neurosci. Behav. Physiol.*, 2019, 49, 3, 384-398 DOI 10.1007/s11055-019-00745-9

6. Бабенко В.Н., Смагин Д.А., Коваленко И.Л., Галямина А.Г., **Кудрявцева Н.Н.** Дифференциально экспрессирующиеся гены семейства *Slc6a* - как маркеры измененной функции нейромедиаторных систем мозга при патологических состояниях у мышей. Журн. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова, 2019, 69, 1, 98-112.

2018

7. **Kudryavtseva N.N.**, Kovalenko I.L., Smagin D.A., Galyamina A.G., Babenko V.N. Neurogenomics of repeated aggression and autistic spectrum disorders: New direction in the experimental study of social behavior. *The Bulletin of the International Society for Research on Aggression* 2018, 41, 2, 23-24.
8. Babenko V.N., Smagin D.A., Galyamina A.G., Kovalenko I.L., **Kudryavtseva N.N.** Altered *Slc25* family gene expression as markers of mitochondrial dysfunction in brain regions under experimental mixed anxiety/depression-like disorder. *BMC Neurosci.* 2018, 19:79. <https://doi.org/10.1186/s12868-018-0480-6>
9. **Kudryavtseva N.N.**, Kovalenko I.L., Smagin D.A., Galyamina A.G., Babenko V.N. Abnormal social behaviors and dysfunction of autism-related genes associated with daily agonistic interactions in mice. In: Gerlai R.T., ed. *Molecular-Genetic and Statistical Techniques for Behavioral and Neural Research*. San Diego: Academic Press, 2018: ch. 14, 309-344. Elsevier, ISBN: 9780128041161; bioRxiv 125674; doi: <https://doi.org/10.1101/125674>
10. Смагин Д.А., Галямина А.Г., Коваленко И.Л., Бабенко В.Н., Тамкович Н.В. Борисов С.А., Толстикова Т.Г., **Кудрявцева Н.Н.** Дифференциально экспрессирующиеся гены нейромедиаторных систем в дорсальном стриатуме самцов мышей с двигательными нарушениями. Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова. 2018, 68 (2): 227-249. doi: 10.7868/S0044467718020089
11. Smagin D.A., Kovalenko I.L., Galyamina A.G., Orlov Yu.L., Babenko V.N., **Kudryavtseva N.N.** Heterogeneity of brain ribosomal genes expression following repeated experience of aggression in male mice as revealed by RNA-Seq. *Mol Neurobiol.* 2018, 55 (1): 390-401. doi: 10.1007/s12035-016-0327-z.
12. Galyamina A.G., Kovalenko I.L., Smagin D.A., **Kudryavtseva N.N.** Changes in the expression of neurotransmitter system genes in the ventral tegmental area in depressed mice: RNA-SEQ data. *Neurosci. Behav. Physiol.* 2018, 48 (5): 591-602. Переведено из Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова 2017,1,113-118.

2017

13. **Kudryavtseva N.N.**, Smagin D.A., Kovalenko I.L., Galyamina A.G., Vishnivetskaya G.B., Babenko V.N., Orlov Y.L. Serotonergic genes in the development of anxiety/depression-like state and pathology of aggressive behavior in male mice: RNA-seq data. *Mol. Biol. (Mosk).* 2017, 51(2), 288-300. doi: 10.7868/S0026898417020136.
14. Галямина А.Г., Коваленко И.Л., Смагин Д.А., **Кудрявцева Н.Н.** Изменение экспрессии генов нейромедиаторных систем в вентральной тегментальной области депрессивных мышей: данные RNA-seq. Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова. 2017, 67 (1): 113-128. doi: 10.7868/S0044467717010063.
15. Babenko V.N., Smagin D.A., **Kudryavtseva N.N.** RNA-Seq Mouse Brain Regions Expression data analysis: focus on ApoE functional network. *J. Integr. Bioinform.* 2017, 14 (3): pii: /j/jib.2017.14.issue-3/jib-2017-0024/jib-2017-0024.xml. doi: 10.1515/jib-2017-0024.
16. **Kudryavtseva N.N.**, Kovalenko I.L., Smagin D.A., Galyamina A.G., Babenko V.N. Abnormality of social behavior and dysfunction of autism related gene expression developing under chronic social defeat stress in male mice. *Eur. Neuropsychopharmacol.* 2017, 27 (4): S678-S679.
17. Galyamina A.G., Kovalenko I.L., Smagin D.A., **Kudryavtseva N.N.** Interaction of depression and anxiety in the development of mixed anxiety/depression disorder: Experimental studies of the mechanisms of comorbidity (review). *Neurosci. Behav. Physiol.* 2017, 47, 6, 699-713. (Переведено из Журн. высш. нервн. деят. И.П.Павлова, 2016, 66, 2, 181-201). doi: 10.7868/S0044467716020039.

18. Smagin D.A., Kovalenko I.L., Galyamina A.G., **Kudryavtseva N.N.** Altered serotonergic gene expression in the brain regions of male mice with anxiety/depression-like state and pathology of aggressive behavior. *Eur. Neuropsychopharmacol.*, 2017, 27, Suppl. 4, S675-S676.
19. Galyamina A.G., Smagin D.A., Kovalenko I.L., Tolstikova T.G., **Kudryavtseva N.N.** Psychomotor disturbances and changes in the expression of neurotransmitter genes in the dorsal striatum of aggressive and defeated male mice. *Eur. Neuropsychopharmacol.* 2017, 27 (4): S677.
20. **Кудрявцева Н.Н.**, Шурлыгина А.В., Галямина А.Г., Смагин Д. А., Коваленко И.Л., Попова Н.А., Николин В.П., Ильницкая С.И., Мельникова Е.В., Труфакин В.А. Иммунопатология смешанного тревожно/депрессивного расстройства: Экспериментальный подход к коррекции иммунодефицитных состояний. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова.* 2017, 67 (6): 671-692. doi: 10.7868/S0044467717060016.

2016

21. Kovalenko I.L., **Kudryavtseva N.N.** Changes in the social behavior of male CBA/Lac mice in response to agonistic interactions. *Neurosci. Behav. Physiol.* 2016, 46, 9, November. Translated from *Zh. Vyssh. Nerv. Deiat. im I.P. Pavlova* 2015, 65, 4, 486–497.
22. Smagin D.A., Kovalenko I.L., Galyamina A.G., Bragin A.O., Orlov Yu.L., **Kudryavtseva N.N.** Dysfunction in ribosomal gene expression in the hypothalamus and hippocampus following chronic social defeat stress in male mice as revealed by RNA-seq. *Neural Plasticity*, 2016, Article ID 3289187, 6 pages, doi:10.1155/2016/3289187.
23. Kudryavtseva N.N. *World Biomedical Frontiers (Neuroscience)* <http://biomedfrontiers.org/neuro-2016-8-5/> 2016, July.
24. Коваленко И.Л., Смагин Д.А., Галямина А.Г., Орлов Ю.Л., Кудрявцева Н.Н. Изменение экспрессии дофаминергических генов в структурах мозга самцов мышей под влиянием хронического социального стресса: данные RNA-seq. *Мол. биол.* 2016, 50(1):184-187.
25. Вишневская Г.Б., Августиневич Д.Ф., **Кудрявцева Н.Н.** Устойчивость мышей линии DBA/2J к воздействию хронического стресса социальных поражений. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова*, 2016, 66, 3, 338-351.
26. **Kudryavtseva N.N.**, Smagin D.A., Kovalenko I.L., Galyamina A.G., Orlov Y.L., Babenko V.N. Transcriptome profiles of gene expression in brain of male mice with repeated experience of aggression as revealed by RNA-Seq. *Eur. Neuropsychopharmacology*, 2016, 26, Suppl. 2, S179 CG16P-1037 P.1.a.028.
27. **Кудрявцева Н.Н.**, Смагин Д.А., Коваленко И.Л., Галямина А.Г., Бабенко В.Н. Дифференциально экспрессирующиеся гены в мозге мышей линии C57BL/6J, ассоциируемые с агонистическими взаимодействиями: Базы данных. Коллективная монография. 2016, Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2016, 81 стр.

2015

28. **Kudryavtseva N.N.**, Markel A.L., Orlov Yu.L. Aggressive behavior: Genetic and physiological mechanisms. ISSN 2079_0597, *Russ. J. Genet.: Applied research*, 2015, 5, 4, 413–429. © Pleiades Publishing, Ltd., 2015.
29. **Кудрявцева Н.Н.** Серотонергический контроль агрессивного поведения: Новые подходы - новые интерпретации. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова*, 2015, 65, 5, 546-563.
30. Smagin D., **Kudryavtseva N.N.** Correction of fighting deprivation effect in male mice with repeated experience of aggression. *Eur. Neuropsychopharmacology* P.1.h.002 September, 2015, 25, Suppl. 2, Page S282.
31. Kovalenko I.L., Smagin D.A., Galyamina A.G., **Kudryavtseva N.N.** Hyperactivity and abnormal exploratory activity developing in the CD-1 male mice under chronic experience of aggression and social defeats in daily agonistic interactions. *J. Behav. Brain Sci.*, 2015, 5, 11, 478-490.

32. Smagin D.A., Kovalenko I.L., Galyamina A.G., Bragin A.O., Orlov Yu.L., **Kudryavtseva N.N.** Dysfunction in ribosomal gene expression in the hypothalamus and hippocampus following chronic social defeat stress in male mice as revealed by RNA-seq. *Neural Plasticity*, 2015. Article ID 769835.
33. Smagin D.A., Park J-H, Michurina T.V., Peunova N., Glass Z., Sayed K., Bondar N.P., Kovalenko I.L., **Kudryavtseva N.N.**, Enikolopov G. Altered hippocampal neurogenesis and amygdalar neuronal activity in adult mice with repeated experience of aggression. *Front. Neurosci.* 2015, **9**:443. doi: 10.3389/fnins. 2015.00443.

2014

34. Kovalenko I.L., Galyamina A.G., Smagin D.A., Michurina T.V., **Kudryavtseva N.N.**, Enikolopov G. Extended effect of chronic social defeat stress in childhood on the behaviors in adulthood. *Plos One*, 2014, 9(3): e91762. doi:10.1371/journal.pone.0091762
35. Шурлыгина А. В., Галямина А. Г., Мельникова Е. В., Пантелеева Н. Г., Тендитник М. В., Труфакин В. А., **Кудрявцева Н. Н.** Влияние ронколейкина на показатели иммунитета и тревожно-депрессивное состояние, вызванные хроническим социальным стрессом у самцов мышей Росс. физиол. журн., 2014, 100, 2, 201-214.
36. **Kudryavtseva N.N.**, Smagin D.A., Kovalenko I.L., Vishnivetskaya G.B. Repeated positive fighting experience in male inbred mice: *Nat. Prot.*, 2014, 9, 11, 2705 - 2717. doi:10.1038/nprot.2014.156
37. Смагин Д.А., **Кудрявцева Н.Н.** Анксиогенный и анксиолитический эффекты хлорида лития при превентивном и лечебном способах введения самцам мышей с повторным опытом агрессии. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова*, 2014, 64, 6, 646-659.
38. Шурлыгина А.В., Мельникова Е.В., Коваленко И.Л., Галямина А.Г., Грицык О.Б., Тендитник М.В., Труфакин В.А., **Кудрявцева Н.Н.** Изменения иммунного статуса у самцов мышей, вызванные повторным опытом агрессии. *Росс. физиол. журн.* 2014, 11, 11, 1268-1279.

2013

39. Кудрявцева Н.Н. *Нейробиология агрессии: Мыши и люди*. 2013, Наука-Центр, Новосибирск, 271 стр.
40. Вишневская Г.Б., Августинович Д.Ф., Кудрявцева Н.Н. Развитие двигательных нарушений у самцов мышей линии ДВА/2J под влиянием повторного опыта агрессии. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова*, 2013, 62,2, 235-245.
41. Григорьева А.Е., Смагин Д.А., Бондарь Н.П., Галямина А.Г., Кудрявцева Н.Н. Проагрессивный эффект диазепама у самцов мышей с повторным опытом агрессии. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова*, 2013, 63, 4, 486–494.
42. Boyarskikh U.A., Bondar N.P., Filipenko M.L., Kudryavtseva N.N. Downregulation of serotonergic genes expression in the raphe nuclei of midbrain under chronic social defeat stress in male mice. *Mol. Neurobiol.*, 2013, 48, 1, 13-21.
43. Smagin D.A., Boyarskikh U.A., Bondar N.P., Filipenko M.L., Kudryavtseva N.N. Reduction of serotonergic gene expression in the midbrain raphe nuclei under positive fighting experience. *Advances in Bioscience and Biotechnology; Special Issue on Gene Expression*. 2013, 4, 10B, 36-44. doi: 10.4236/abb.2013.410A3005.
44. Галямина А. Г., Смагин Д. А., Коваленко И. Л., Бондарь Н. П., **Кудрявцева Н.Н.** Влияние диазепама на смешанное тревожно-депрессивное расстройство у самцов мышей. *Росс. физиол. журн. Им. И.М. Сеченова*, 2013, 99, 11, 1240-1249.

2012

45. **Kudryavtseva N.N.** Psychopathology of Repeated (Animal) Aggression. *Encyclopedia of the Sciences of Learning* 2012, Part 16, 2731-2733, DOI: 10.1007/978-1-4419-1428-6_708

46. Смагин Д.А., **Кудрявцева Н.Н.** Ослабляющее влияние раствора сахарозы на постдепривационное усиление агрессивности у самцов мышей с повторным опытом побед. Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова, 2012, 62, 5, 591–601.
47. Кудрявцева Н.Н. Практика исследования агонистического поведения: Методы, методология, интерпретации. Монография, Изд-во Наука-центр, Новосибирск, 2012, 172 стр.

2011

48. **Кудрявцева Н.Н.**, Шурлыгина А.В., Мельникова Е.В., Тендитник М.В., Бондарь Н.П., Пантелеева Н.Г., Смагин Д.А., Колесников Н.Н., Труфакин В.А. Нарушение клеточного цикла в тимусе и селезенке у самцов мышей под влиянием хронического социального стресса: эффекты диазепама. Бюлл. экспер. биол. мед., 2011, 151, 4, 391-394.
49. **Kudryavtseva N.N.**, Smagin D.A., Bondar N.P. Modeling fighting deprivation effect in mouse repeated aggression paradigm. *Progr. NeuroPsychopharmacol. Biol. Psychiatry*. 2011,1;35(6):1472-1478.
50. **Кудрявцева Н.Н.**, Смагин Д.А., Галямина А.Г. Шурлыгина А.В., Мельникова Е.В., Тендитник М.В., Пантелеева Н.Г. Труфакин В.А. Эффекты кломипрамина на изменение субпопуляционного состава лимфоцитов и клеточного цикла в тимусе и селезенке, возникающее у депрессивных самцов мышей под влиянием хронического социального стресса. Психофармакол. биол. наркол., 2011, 11, 2677–2681.
51. Смагин Д. А., Галямина А.Г., Бондарь Н.П., **Кудрявцева Н.Н.** Влияние кломипрамина на тревожно-депрессивное состояние, вызванное хроническим социальным стрессом у самцов мышей. Психофармакол. биол. наркол., 2011. 11, 1-2, 2666–2676.
52. Бондарь Н.П., Смагин Д. А., **Кудрявцева Н.Н.** Эффекты острого и хронического введения налтрексона на агонистическое поведение самцов мышей с повторным опытом агрессии. Психофармакол. биол. нарколог., 2011, 11(1–2): 2688–2700.
53. **Kudryavtseva N.N.** Standardized Protocol for Repeated Social Defeat Stress vs. Sensory Contact Model: similarities and differences, strengths and weaknesses. Comments to Golden SA, Herbert E Covington III NE, Berton O, Russo SJ A standardized protocol for repeated social defeat stress in mice. *Nat. Prot.*, 2011, 6, 1183-1191.
54. **Kudryavtseva N.N.** Sensory Contact Model: Protocol, Control, Applications, Horizons in Neuroscience Research. NOVA Science Publishers Inc., New York, 2011, Editors: Andres Costa and Eugenio Villalba, V.3, Ch. 4, pp. 81-100.

2010

55. Смагин Д.А., Бондарь Н.П., **Кудрявцева Н.Н.** Влияние вальпроата натрия на агрессивное поведение самцов мышей с разным опытом агрессии. Журн. эксперим. фармакол. токсикол. 2010, 73(1):10-15.
56. Коваленко И.Л., **Кудрявцева Н.Н.** Развитие симптомов аутистического спектра под влиянием хронического социального стресса у тревожных самцов мышей: эффекты диазепама. Психофармакол. биол. наркол., 2010, 10(1-2), 2624-2635.
57. Коваленко И.Л., Вишневская Г.Б., Бондарь Н.П., Кудрявцева Н.Н. Снижение потребления раствора сахарозы мышами линии СВА/Лас в условиях хронического социального стресса. Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова, 2010, 60, 5, 619–624.
58. **Kudryavtseva N.N.**, Bondar N.P., Boyarskikh U.A., Filipenko M.L. *Sncα* and *Bdnf* gene expression in the VTA and raphe nuclei of midbrain in chronically victorious and defeated male mice. *PLoS ONE*, 2010, 5(11): e14089. doi:10.1371/journal.pone.0014089
59. **Kudryavtseva N.N.**, Kovalenko I.L Development of autistic symptoms under chronic social defeat stress in anxious male mice: effects of diazepam. *Eur. Neuropsychopharmacol.*, 2010, 20, Suppl: 3; S538-S538,.
60. Тендитник М.В., Шурлыгина А.И., Мельникова Е.В., Пантелеева Н.Г., Смагин Д.А., Бондарь Н.П., **Кудрявцева Н.Н.**, Труфакин В.А Эффекты диазепама на субпопуляционный состав

лимфоцитов иммунокомпетентных органов тревожных самцов мышей. Бюлл. СО РАМН, 2010, 30, 4, 46-50.

61. Смагин Д.А., Бондарь Н.П., **Кудрявцева Н.Н.** Повторный опыт агрессии и последствия депривации у самцов мышей. Психофармакол. биол. наркол., 2010, 10(1-2):2636-2648.
62. **Kudryavtseva N.N.** Sensory contact model: Protocol, control, applications. Ed. N.N. Kudryavtseva, NOVA Science Publishers Inc., New York, 2010, p.48

2009

63. **Кудрявцева Н.Н.**, Бондарь Н.П., Коваленко И.Л. Влияние позитивного и негативного социального опыта на потребление раствора сахарозы у самцов мышей. Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова, 2009, 59(2):192-198.
64. Ильницкая С.И., Николин В.П., Попова Н.А., Августинович Д.Ф., Каледин В.И., **Кудрявцева Н.Н.** Влияние этанола на процессы метастазирования аденокарциномы Льюис у самцов мышей с разным эмоциональным состоянием. Росс. физиол. журн. им. И.М. Сеченова, 2009, 95, 1, 74-78.
65. Bondar N.P., Boyarskikh U.A., Kovalenko I.L., Filipenko M.L., **Kudryavtseva N.N.** Molecular implications of repeated aggression: Th, Dat1, Snca and Bdnf gene expression in the VTA of victorious male mice. PLoS ONE. 2009;4(1):e4190
66. Kaledin V.I., Ilnitskaya S.I., Nikolin V.P., Popova N.A., Smagin D.A., **Kudryavtseva N.N.** (Limiting effect of diazepam on Lewis lung carcinoma metastasis in anxious male mice. Experimen. Oncology, 2009, 31(1):62-64.
67. Bondar N.P., Kovalenko I.L., Avgustinovich D.F., Smagin D.A., **Kudryavtseva N.N.** Anhedonia in the shadow of chronic social defeat stress, or When the experimental context matters. The Open Behav. Sci. Jour., 2009, 3, 17-27.

2008

68. Липина Т.В., **Кудрявцева Н.Н.** Изменение исследовательского поведения у самцов мышей линии СВА/Лас под влиянием позитивного и негативного опыта социальных взаимодействий. Журн. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова, 2008, 58(2):194-201.
69. Бондарь Н.П., Коваленко И.Л., Августинович Д.Ф., **Кудрявцева Н.Н.** Влияние экспериментального контекста на развитие ангедонии у самцов мышей в условиях хронического социального стресса. Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова, 2008, (2):238-246.
70. **Kudryavtseva N.N.**, Avgustinovich D.F., Bondar N.P., Tenditnik M.V., Kovalenko I.L An experimental approach for the study of psychotropic drug effects under simulated clinical conditions. Curr. Drug. Metab. 2008, 9(4): 352-360.
71. Бондарь Н.П., Коваленко И.Л., Августинович Д.Ф., А.Г. Хамоян, **Кудрявцева Н.Н.** Влияние ТГЦ-волн на поведение самцов мышей. Бюлл. эксперим. биол. мед. 2008, 145(4): 378-382.
72. **Kudryavtseva N.N.** Partition test and sexual motivation in male mice. in "Animal Behavior: New Research" Eds: Emilie A. Weber and Lara H. Krause, NOVA Science Publishers, Inc. 2008. Chapter 3, p. 57-72
73. **Кудрявцева Н.Н.** Агрессия: от концепции К. Лоренца к современным представлениям. Природа, 2008, № 9, 60-63.

2007

74. Акцептованная патентная заявка № 2006140591 "Способ выявления свойств препаратов с предполагаемым психотропным действием", авторы **Кудрявцева Н.Н.**, Августинович Д.Ф., Бондарь Н.П., Тендитник М.В., Коваленко И.Л., решение о выдаче патента от 06.12.2007.
75. **Kudryavtseva N.N.**, Tenditnik M.V., Nikolin V.P., Popova N.A., Kaledin V.I. The influence of psychoemotional status on metastasis of Lewis lung carcinoma and hepatocarcinoma-29 in mice of C57BL/6J and CBA/Lac strains. Experim. Oncology, 2007. 29(1):35-38.

76. **Кудрявцева Н.Н.**, Августинovich Д.Ф., Бондарь Н.П., Тендитник М.В., Коваленко И.Л., Корякина Л.А. Экспериментальный подход к скринингу психотропных препаратов в условиях, приближенных к клиническим. *Нейронауки*, 2007, 1:5-18.

77. **Kudryavtseva NN.** Straub tail, the deprivation effect and addiction to aggression. In "Motivation of Health Behavior." Ed. P.W. O'Neal, NOVA Science Publishers, Inc. 2007. Ch. 7, pp. 97-110

2006

78. **Kudryavtseva N.N.**, Avgustinovich D.F., Bakshtanovskaya I.V., Koryakina L.A., Alekseyenko O.V., Lipina T.V., Bondar N.P. Experimental studies of hereditary predisposition to the development of depression. In "Animal Models of Biological Psychiatry". Ed. A. Kalueff. NY: Nova Science Publishers 2006, Ch. 5. p.75-95.

79. **Kudryavtseva N.N.** The psychopathology of repeated aggression: a neurobiological aspect. In "Perspectives on the Psychology of Aggression". Ed. JP Morgan. NY: Nova Science Publishers, Inc. Chapter 2. p.35-64.

80. Kalueff A.V., Avgustinovich D.F., **Kudryavtseva N.N.**, Murphy D.L. BDNF in anxiety and depression. *Science*. 2006, 312(5780):1598-1599

81. Кудрявцева Н.Н., Августинovich Д.Ф. Молекулярные механизмы социального поведения: комментарии к статье Berton et al., 2006. *Нейронауки*. 2006, 4(6):33-35.

82. Кудрявцева Н.Н., Августинovich Д.Ф., Коваленко И.Л., Бондарь Н.П. Развитие ангедонии под влиянием негативного опыта социальных взаимодействий у самцов мышей. *Росс. физиол. журн. им. И.М.Сеченова*, 2006, 92(3):351-361.

83. Kudryavtseva N.N., Gerrits M.A., Avgustinovich D.F., Tenditnik M.V., Van Ree J.M. Anxiety and ethanol consumption in victorious and defeated mice; effect of k-opioid receptor activation. *Eur Neuropsychopharmacol*. 2006, 17 :33-36.

84. Каледин В.И., Тендитник М.В., Николин В.П., Попова Н.А., **Кудрявцева Н.Н.** Влияние психоэмоционального состояния на рост и метастазирование опухоли Льюис у мышей. *Докл. биол. наук*. 2006, 406 :57-59.

2005

85. Goloshchapov A. V., Filipenko M.L., Bondar N.P., **Kudryavtseva N.N.**, Van Ree J.M. (2005) Decrease of κ -opioid receptor mRNA level in ventral tegmental area of male mice after repeated experience of aggression. *Mol. Brain Res*. 2005, 135, 290-292.

86. Бондарь Н.П., **Кудрявцева Н.Н.** Нарушение социального распознавания у самцов мышей с повторным опытом агрессии. *Журн. высш. нервн. деят. Им. И.П. Павлова*, 2005, 55(3): 401-407.

87. Августинovich Д.Ф., Коваленко И.Л., **Кудрявцева Н.Н.**, Модель тревожной депрессии: персистентность поведенческой патологии. *Росс. физиол. журн. им. Сеченова И.М.* 2005, 90(10), 1235-1245.

88. **Kudryavtseva N.N.**, Gerrits M.A., Alekseyenko O.V., Van Ree J.M. Chronic cocaine treatment attenuates the behavioral response of kappa-opioid receptor systems to the agonist U-50,488H. *Bull. Exp. Biol. Med*. 2005, 406, 2, 1-3

89. **Кудрявцева Н.Н.** Нейробиологические механизмы агрессии. "Диалог" Гордон А. Predlog Publishers, Москва, 2005, 3, 113-130.

2004

90. **Kudryavtseva N.N.** Amstislavskaya T.G., Kucherjavuy S. Effects of repeated aggressive encounters on approach to a female and plasma testosterone in male mice. *Horm. Behav.*, 2004, 45/2, 103-107.

91. **Кудрявцева Н.Н.** Бондарь Н.П., Августинovich Д.Ф. Влияние повторного опыта агрессии на агрессивную мотивацию и развитие тревожности у самцов мышей. *Журн. высш. нервн. деят. Им. И.П. Павлова* 2003, 53(3), 361-371.

92. **Кудрявцева Н.Н.** Социобиология агрессии: мыши и люди. *Химия и жизнь*, 2004, 5, 13-17.

93. **Кудрявцева Н.Н.**, Филипенко М.Л., Бакштановская И.В., Августинович Д.Ф., Алексеенко О.В., Бейлина А.Г. Изменение экспрессии моноаминергических генов под влиянием повторного опыта агонистических взаимодействий: от поведения к гену. *Генетика*, 2004, 40, 6, 732-748.
94. **Кудрявцева Н.Н.** "А Лоренц-то был прав!" или "Накапливается ли агрессивная энергия?". *Генетика*, 2004, 40, 6, 808-815.
95. Августинович Д.Ф., Алексеенко О.В., Бакштановская И.В., Корякина Л.А., Липина Т.В., Тендитник М.В., Бондарь Н.П., Коваленко И.Л., **Кудрявцева Н.Н.** Динамические изменения серотонергической и дофаминергической активности мозга в процессе развития тревожной депрессии: Экспериментальное исследование. *Успехи физиол. наук*, 2004, 35, 4, 19-40.
96. **Kudryavtseva N.N.**, Gerrits M.A.F.M., Avgustinovich D.F., Tenditnik M.V., Van Ree J.M. Modulation of anxiety-related behaviours by μ - and κ -opioid receptor agonists depends on the social status of mice. *Peptides*, 2004, 25/8, 1355-1363.
97. **Кудрявцева Н.Н.** Тревога как социальная болезнь. *Химия и жизнь*, 2004, 11, 10-15.
98. Тендитник М.В., Шурлыгина А.В., Мельникова Е.В., **Кудрявцева Н.Н.**, Труфакин В.А. Изменение субпопуляционного состава лимфоцитов иммунокомпетентных органов мышей под влиянием хронического социального стресса. *Рос. физиол. журн. им. И.М. Сеченова*, 2004, 90, 12, 1522-1529.

2003

- 98 **Кудрявцева Н.Н.**, Долгов В.В., Бондарь Н.П., Августинович Д.Ф. Эффекты селективного агониста опиоидных рецепторов ДАГО на враждебное и тревожное поведение самцов мышей с разным опытом агрессии. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова*, 2003, 53, 1, 81-87.
99. Липина Т.В., Михневич Н.В., **Кудрявцева Н.Н.** Развитие кататонических реакций у самцов мышей линии СВА/Лас: эффекты повторного опыта агрессии и подчинения. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова*, 2003, 53, 1, 88-93.
100. Овсяюкова М.В., **Кудрявцева Н.Н.**, Амикишиева А.В., Обут Т.А. Анксиолитический эффект дегидроэпиандростерон-сульфата: мю опийный механизм. *Рос. физиол. журн. им. И.М. Сеченова*, 2003, 89, 5, 598-604.
101. **Кудрявцева Н.Н.**, Долгов В.В. Корякина Л.А., Романеева Л.Г., Ван Ри Я.М. Вовлечение каппа-опиоидных рецепторов в механизмы формирования агрессивного и субмиссивного типов поведения у самцов мышей. *Рос. физиол. журн. им. И.М. Сеченова*, 2003, 89, 8, 982-991.
102. Бондарь Н.П., **Кудрявцева Н.Н.** Эффекты антагониста D1 рецепторов SCH-23390 на индивидуальное и агрессивное поведение самцов мышей с разным опытом агрессии. *Рос. физиол. журн. им. И.М. Сеченова*, 2003, 89, 8, 992-1000.
103. Бондарь Н.П., **Кудрявцева Н.Н.** Влияние буспилона на агрессивное и тревожное поведение самцов мышей с различным опытом агрессии. *Экспер. клинич. фарм.* 2003, 66, 4, 12-16.
104. Овсяюкова М.В., Амикишиева А.В., **Кудрявцева Н.Н.**, Обут Т.А. Анксиолитический эффект дегидроэпиандростерон-сульфата у самцов мышей с высоким уровнем тревожности. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова*, 2003, 53, 6, 789-793.
105. **Кудрявцева Н.Н.**, Бондарь Н.П., Августинович Д.Ф. Влияние повторного опыта агрессии на агрессивную мотивацию и развитие тревожности у самцов мышей. *Журнал высшей нервной деятельности им. И.П.Павлова*, (2003): 53, 3, 361-371. Переведена Kudryavtseva N. N. Bondar' N. P. Avgustinovich D. F. Effects of Repeated Experience of Aggression on the Aggressive Motivation and Development of Anxiety in Male Mice. *Neurosci. Behav. Physiol.* 34, (7), 721-730, 2004
106. **Кудрявцева Н.Н.** Теоретическое и экспериментальное исследование концепции К. Лоренца о накоплении агрессивной энергии. 2003, 19 стр., Препринт.

2002

107. Filipenko M.L., Beylina A.G., Alekseyenko O.V., Timofeeva O.A., Avgustinovich D.F., **Kudryavtseva N.N.** Association between the brain COMT gene expression and aggressive experience in daily

agonistic confrontations in male mice. *Stress: Neural, Endocrine and Molecular Studies*. Eds.: R. McCarty, G. Aguelera, E. Sabban, R. Kvetnansky. Taylor & Francis, London & New York, 2002, 157-161.

108. Filipenko M.L., Beilina A.G., Alekseyenko O.V., Dolgov V.V., **Kudryavtseva N.N.** Repeated experience of social defeats increases serotonin transporter and monoamine oxidase A mRNA levels in raphe nuclei of male mice. *Neurosci. Lett.*, 2002, 321/1-2, 25-28.
109. Borodin Ju.I., **Kudryavtseva N.N.**, Tenditnik M.V., Rachkovskaya L.N., Shurlygina A.V., Trufakin V.A. Behavioral effects of novel enterosorbent Noolit on mice with mixed depression/anxiety-Like state. *Pharm., Biochem. Behav.*, 2002, 72/1-2, 131-141.
110. Филипенко М.Л., Бейлина А.Г., Алексеенко О.В., Долгов В.В., **Кудрявцева Н.Н.** Увеличение экспрессии генов серотонинового транспортера и моноаминоксидазы А в мозге самцов мышей под влиянием повторного опыта социальных поражений. *Биохимия*, 2002, 67(4):451-455.
111. **Kudryavtseva N.N.**, Bondar N.P., Avgustinovich D.F. Association between repeated experience of aggression and anxiety in male mice. *Behav.l Brain Res.* 2002,133/1, 83-93.
112. **Кудрявцева Н.Н.**, Бондарь Н.П. Анксиолитический и анксиогенный эффекты диазепамы у самцов мышей с различным опытом агрессии. *Бюлл. Экспер. Биол. Мед.*, 2002, 133, 4, 429-433.
113. **Кудрявцева Н.Н.** Применение теста "перегородка" в поведенческих и фармакологических экспериментах. *Росс. физиол. журн. им. И.М.Сеченова*, (2002): 88, 90-105. Переведена: Kudryavtseva NN. Use of the "partition" test in behavioral and pharmacological experiments. *Neurosci Behav Physiol.* 2003, 33 (5): 461-71.

2001

114. Бородин Ю. И., Рачковская Л.Н., Тендитник М.В., Шурлыгина А.В., **Кудрявцева Н.Н.**, Труфакин В.А. О влиянии энтеросорбента Ноолита на психоэмоциональное состояние депрессивных мышей. *Клин. эксперим. фармакол.* 2001, 64, 1, 26-29.
115. Филипенко М.Л., Бейлина А.Г., Алексеенко О.В., **Кудрявцева Н.Н.** Изменение экспрессии гена катехол-О-метилтрансферазы под влиянием агонистических взаимодействий. *Доклады АН*, 2001, 377, 411-414.
116. **Кудрявцева Н.Н.**, Долгов В.В., Августинович Д.Ф., Алексеенко О.В., Липина Т.В., Корякина Л.А. Модифицирующее влияние агонистических взаимодействий на эффекты налтрексона у самцов мышей. *Рос. физиол. журн. им. И.М. Сеченова*, 2001, 87, 2, 227-38.
117. Августинович Д.Ф., Липина Т.В., **Кудрявцева Н.Н.** Особенности реакции серотонергической системы мозга на социальный стресс разной длительности у самцов мышей линии C57BL/6J и CBA/Lac. *Рос. физиол. журн., им. И.М. Сеченова*, 2001, 87 (4), 532-542.
118. Обут Т.А., Липина Т.В., Корякина Л.А., **Кудрявцева Н.Н.** Является ли дигидроэпиандростерон-сульфат анксиолитическим агентом? *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова*, 2001, 4, 502-506.
119. Бородин Ю.И., **Кудрявцева Н.Н.**, Тендитник М.В., Рачковская Л.Н., Шурлыгина А.В., Труфакин В.А. Влияние нового энтеросорбента Ноолит на состояние тревожно-депрессивных мышей: анксиолитические и антидепрессивные эффекты. *Бюлл. СО РАМН*, 2001, 4(102), 45-56.
120. **Кудрявцева Н.Н.** Нейробиологические корреляты преднамеренной (обученной) агрессии: поиски экспериментальных подходов. *Усп. физиол. наук*, 2001, 32, 4, 23-35.
121. Filipenko M.L., Alekseyenko O.V., Beilina A.G., Kamynina T.P., **Kudryavtseva N.N.** Increase of tyrosine hydroxylase and dopamine transporter mRNA levels in ventral tegmental area of male mice under influence of repeated aggression experience. *Mol. Brain Res.* 2001, 30, 96(1-2), 77-81.

2000

122. **Kudryavtseva N.N.** An experimental approach to the study on learned aggression. *Aggres. Behav.*, 2000, 26, 241-256.

123. Грязева Н.И., Шурлыгина А.В., Вербицкая Л.В., Мельникова Е.В., **Кудрявцева Н.Н.**, Труфакин В.А. Изменение активности лактат- и сукцинатдегидрогеназы лимфоцитов крови у самцов с агрессивным и субмиссивным типами поведения. Бюлл. exper. биол. мед. 2000, 129, 1, 53-55.
124. Avgustinovich D.F., Lipina T.V., Bondar N.P., Alekseyenko O.V. **Kudryavtseva N.N.** Features of the genetically defined anxiety in mice. *Behav. Genetics*. 2000, 30(2) 101-109.
125. Бородин Ю.И., Рачковская Л.Н., Шурлыгина А.В., Тендитник М.В., Новоселова Т.И. **Кудрявцева Н.Н.**, Труфакин В.А. Поведенческие эффекты энтеросорбента "Ноолит". Эфферентная терапия, 2000, 6, 2, 64-68.
126. **Kudryavtseva N.N.**, Bondar N.P., Alekseyenko O.V. Behavioral correlations of learned aggression. *Aggres. Behav.* 2000, 26, 5, 386-400.
127. Обут Т.А., Липина Т.В., Корякина Л.А., **Кудрявцева Н.Н.** Влияние дигидроэпиандростерон-сульфата на коммуникативное поведение самцов мышей. Бюлл. СО РАМН 2000, 3-4, 97-98.

1999

128. **Кудрявцева Н.Н.** Агонистическое поведение: модель, эксперимент, перспективы. *Росс. физиол. журн.* 1999, 1, 67-83. Переведена: Kudryavtseva N.N Agonistic behavior: a model, experimental studies, perspectives *Neurosci. Behav. Physiol.* 2000, 30(3), 293-305.
129. **Kudryavtseva N.N.**, Lipina T.V., Koryakina L.A. Effects of haloperidol on communicative and aggressive behavior in male mice with different experience of aggressive confrontations. *Pharmacol. Biochem. Behav.* 1999, 63(2), 229-236.
130. Avgustinovich D.F., Lipina T.V., Bondar N.P., **Kudryavtseva N.N.** Особенности проявления наследственно-обусловленной тревожности у самцов мышей линий СВА/Лас и С57BL/6J. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова*, 1999, 49, 6, 1008-1017.
131. Avgustinovich D.F., Lipina T.V., Alekseyenko O.V., **Kudryavtseva N.N.** Changes in brain serotonergic activity in anxious losers. *Biogenic Amines*, 1999, 15, 4, 395-404.
132. Грязева Н.И., Шурлыгина А.В. Вербицкая Л.В., Мельникова Е.В., **Кудрявцева Н.Н.**, Труфакин В.А. Изменение некоторых показателей иммунного статуса мышей под влиянием хронического социального конфликта. *Росс. физиол. журн. им. И.М. Сеченова*, 1999, 85(8), 1035-1042. Переведена: Gryazeva N.I., Shurlygina A.V., Verbitskaya L.V., Mel'nikova E.V., Kudryavtseva N.N., Trufakin V.A. (2001) Changes in various measures of immune status in mice subject to chronic social conflict. *Neurosci Behav Physiol.* 31(1):75-81.

1998

133. Августинович Д.Ф., Липина Т.В., Алексеенко О.В., Амстиславская Т.Г., **Кудрявцева Н.Н.** Особенности функциональной активности серотонергической системы мозга в проявлении естественной и патологической тревожности у мышей: влияние генотипа. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова*, 1998, 48, 2, 331-341.
134. Липина Т.В., Августинович Д.Ф., Корякина Л.А., Алексеенко О.В., **Кудрявцева Н.Н.** Различия в эффектах налтрексона на коммуникативное и агрессивное поведение у особей с различным опытом социальных побед. *Клин. exper. фармакол.* 1998, 61, 3, 13-18.
135. **Kudryavtseva N.N.**, Avgustinovich D.F. Behavioral and physiological markers of experimental Depression Induced by Social Conflicts (DISC). *Aggress. Behav.* 1998, 24, 271-286.
136. Августинович Д.Ф., Липина Т.В., Молодцова Г.Ф., Алексеенко О.В., Корякина Л.А., Амстиславская Т.Г., **Кудрявцева Н.Н.** Изменение активности триптофангидроксилазы и моноаминоксидазы А в процессе развития экспериментальной депрессии, индуцированной социальными конфронтациями. *Доклады АН.* 1998, 363(3) 405-408.

1997

137. Amstislavskaya T.G., **Kudryavtseva N.N.** Effect of repeated experience of victory and defeat in daily agonistic confrontations on brain tryptophan hydroxylase activity. *FEBS Letters*, 1997, 406, 106-108.

138. Avgustinovich D.F., Gorbach O.V., **Kudryavtseva N.N.** Comparative analysis of anxiety-like behavior in partition and plus-maze tests after agonistic interactions in mice. *Physiol. Behav.* 1997, 61, 1, 37-43.
139. **Kudryavtseva N.N.** Neurophysiological consequences of repeated experience of aggression in daily agonistic confrontations (model, experiments, perspectives) Обзор, Novosibirsk, Institute of Cytology and Genetics SD RAS, 1997, 42 p.
140. **Кудрявцева Н.Н.**, Амстиславская Т.Г., Липина Т.В., Августинович Д.Ф. Изменение активности триптофангидроксилазы мозга в процессе формирования агрессивного типа поведения у самцов мышей. Доклады АН, 1997, 357, 3, 424-426.
141. **Кудрявцева Н.Н.**, Бакштановская И.В., Августинович Д.Ф. Влияние повторного опыта агрессии в ежедневных конфронтациях на индивидуальное и социальное поведение самцов мышей. Журн. высш. нерв. деят. им. И.П.Павлова, 1997, 47, 1, 86-97.

1995-1996

142. **Кудрявцева Н.Н.**, Амстиславская Т.Г., Августинович Д.Ф., Бакштановская И.В., Липина Т.В., Горбач О.В., Корякина Л.А. Влияние хронического опыта побед и поражений в социальных конфликтах на состояние серотонергической системы головного мозга мышей. Журн. высш. нерв. деят. им. И.П.Павлова, 1996, 46, 6, 1088-1096.
143. Попова Н.А., Ильницкая С.И., Колесникова Л.А., Каледин В.И., **Кудрявцева Н.Н.** Влияние социального конфликта на некоторые параметры неспецифической резистентности у мышей. Росс. физиол. журн. им. И.М. Сеченова, 1996, 82, 12, 12-17.
144. **Кудрявцева Н.Н.**, Липина Т.В., Вишневская Г.Б., Августинович Д.Ф. Участие С1А и С2 рецепторов в формировании различного уровня тревожности у самцов мышей под влиянием опыта социальных побед и поражений. Журн. высш. нерв. деят. им. И.П.Павлова, 1996, 2, 370-377.
145. Ильницкая С.И., Попова Н.А., Каледин В.И., **Кудрявцева Н.Н.** Влияние хронического опыта агрессивных социальных взаимодействии на функциональную активность Т-клеточной системы иммунитета мышей. Бюлл. СО РАМН, 1996, 4, 96-100.
146. **Kudryavtseva N.** Social defeats, depression and anxiety: experimental model. *Behav. Pharmacol. (SUPPL1)* 1995, 6, 59.
147. Kulikov A.V., Kozlachkova E.Y., **Kudryavtseva N.N.**, Popova N.K. Correlation between tryptophan hydroxylase activity in the brain and predisposition to pinch-induced catalepsy in mice. *Pharmacol. Biochem. Behav.* 1995, 50:3:431-435.
148. **Kudryavtseva N.N.** Experience of defeat decreases the behavioural reactivity to conspecifics in the partition test. *Behav. Process.* 1994, 32, 297-304.
149. **Кудрявцева Н.Н.**, Корякина Л.А., Сахаров Д.А., Серова Л.И. Влияние длительного опыта агрессии и подчинения на адренокортикальную и андрогенную функции у мышей. Росс. физиол. журн. им. И.М. Сеченова, 1994, 80, 11, 26-31.
150. Devoino L.V., Alperina E.L., **Kudryavtseva N.N.**, Popova N.K. Immune responses in male mice with aggressive and submissive behavior patterns: strain differences. *Brain, Behav. Immun.* 1993, 7, 91-96.
151. Каледин В.И., **Кудрявцева Н.Н.**, Бакштановская И.В. (1993): Состояние тревоги как возможная причина нарушения соотношения полов в потомстве ("феномена военных лет"). Доклады АН, 1993, 329(1):100-102.
152. Каледин В.И., **Кудрявцева Н.Н.** Социальный конфликт и рост опухоли. Доклады АН, 1992, 234, 5, 1117-1120.
153. **Кудрявцева Н.Н.**, Бакштановская И.В., Мадорская И.А., Попова Н.К., Марона-Левицка Д., Ветулани И. Экспериментальная модель депрессии: Нейрохимические изменения, эффекты имипрамина и циталопрама. Журн. невропат. психиат. 1992, 1, 106-109.

1990-1991

154. **Kudryavtseva N.N.**, Madorskaya I.A., Bakshtanovskaya I.V. Social success and voluntary ethanol consumption in mice of C57BL/6J and CBA/Lac strains. *Physiol. Behav.* 1991, 50:143-146.
155. **Kudryavtseva N.N.** (1991): The sensory contact model for the study of aggressive and submissive behaviors in male mice. *Aggress. Behav.* 1991, 17:5: 285-291.
156. **Кудрявцева Н.Н.**, Бакштановская И.В. Нейрохимический контроль агрессии и подчинения. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова*, 1991, 41, 5, 459-466.
157. **Кудрявцева Н.Н.** Механизмы агонистического поведения. Докторская диссертация, 1991, 366 стр., Автореферат, Ленинград, 32 стр.
158. **Kudryavtseva N.N.**, Bakshtanovskaya I.V., Koryakina L.A. Social model of depression in mice of C57BL/6J strain. *Pharmacol. Biochem. Behav.* 1991, 38, 2, 315-320.
159. Бакштановская И.В., **Кудрявцева Н.Н.** Стратегия субмиссивного поведения самцов мышей: влияние генотипа и опыта предшествующих агонистических столкновений. *Биолог. науки*, 1991, 11, 73-79.
160. Девойно Л.В., Альперина Е.Л., **Кудрявцева Н.Н.**, Попова Н.К. Изменения иммунного ответа у самцов мышей с агрессивным и субмиссивным типами поведения. *Росс. физиол. журн. им. И.М. Сеченова*, 1991, 77(12) :62-67.

1989

161. Куликов А.В., **Кудрявцева Н.Н.**, Козлачкова Е.Ю., Попова Н.К. Связь между активностью триптофангидроксилазы в головном мозге и проявлением каталепсии у мышей. *Бюлл. экспер. биол. медик.* 1989, 108, 9, 269-271.
162. **Кудрявцева Н.Н.** Поведенческие корреляты агрессивной мотивации. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова*, 1989, 39, 5, 884-889.
163. **Кудрявцева Н.Н.**, Бакштановская И.В. Влияние агрессивного и субмиссивного поведения на активность нейрохимических систем мозга у мышей. Новосибирск, Институт цитологии и генетики СО РАН, 1989, 35 стр.
164. **Kudryavtseva N.N.**, Bakshtanovskaya I.V. Experience of defeat increases the susceptibility to catatonic-like state in mice. *Behav.l Process.* 1989, 20, 139-149.
165. **Кудрявцева Н.Н.**, Бакштановская И.В. Влияние предварительного опыта хемокоммуникации на реактивность мышей двух генотипов к феромонам. *Сенсорные системы*, 1989, 3, 2, 135-141.
166. **Кудрявцева Н.Н.**, Бакштановская И.В., Попова Н.К. Кататония как элемент субмиссивного поведения у мышей при внутривидовых агонистических взаимодействиях. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова*, 1989, 39, 1, 128-136.
167. **Кудрявцева Н.Н.**, Бакштановская И.В., Попова Н.К. Развитие патологических форм поведения у субмиссивных самцов мышей линии C57BL/6J в процессе агонистических социальных взаимодействий. Возможная модель депрессии. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П.Павлова*, 1989, 39, 6, 1134-1141.
168. **Кудрявцева Н.Н.**, Бакштановская И.В. Эффект гамма-аминомасляной кислоты на кататоноподобные состояния у мышей. *Фармакол. токсикол.* 1989, 52, 1, 17-20.

1988

169. **Кудрявцева Н.Н.** Особенности реакции подчиненных мышей на дистантные зоосоциальные раздражители. *Журн. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова*, 1988, 38, 1, 94-99.
170. **Кудрявцева Н.Н.**, Бакштановская И.В. Развитие депрессивноподобного состояния у самцов мышей линии C57BL/6J. *Обзор*, Институт цитологии и генетики, Новосибирск, 1988, 39 стр.

171. **Кудрявцева Н.Н.**, Никулина Э.М., Попова Н.К. Участие дофамина стриатума и прилежащего ядра в формировании агрессивного и субмиссивного поведения у мышей. Журн. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова, 1988, 1168-1170.
172. **Кудрявцева Н.Н.**, Попова Н.К. Сравнительная характеристика параметров агрессивной реакции у самцов мышей двух генотипов. Журн. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова, 1988, 38, 889-895.
173. **Кудрявцева Н.Н.**, Ситников А.П. Возможная роль дофаминергической системы стриатума в проявлении агонистического поведения у мышей. Известия Сибирского отделения РАН СССР, 1988, 1, 131-133.

1987

174. **Кудрявцева Н.Н.** Особенности формирования агонистического поведения у мышей с применением модели сенсорного контакта. Обзор, Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, 1987, 39 p.
175. **Кудрявцева Н.Н.** Различия в реактивности мышей двух генотипов на зоосоциальные сигналы в тесте "перегородка". Журн. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова, 1987, 37, 929-934.
176. Serova L.I., **Kudryavtseva N.N.**, Popova N.K., Naumenko E.V., Parvez S.H. Hormones of the hypothalamic-pituitary -testicular complex in the control of peripheral serotonin. Biogenic Amines 1987, 2, 2, 145-151.
177. **Кудрявцева Н.Н.**, Ситников А.П. Влияние генотипа на формирование агрессивного и подчиненного поведения у мышей. Журн. высш. нервн. деят. Им. И.П. Павлова, 1987, 37, 2, 287-292. Переведена Kudryavtseva N.N., Sitnikov A.P., Influence of genotype on the formation of aggressive and submissive behavior in mice. Neurosci. Behav. Physiol. 1988, 18,1, 38-43.

1985-1986

178. **Кудрявцева Н.Н.** Особенности агрессивного поведения мышей, одерживающих победы в межсамцовых конфронтациях. Журн. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова, 1986, 36, 6, 1077-1082.
179. **Кудрявцева Н.Н.**, Серова Л.И. Влияние хорионического гонадотропина на содержание серотонина в периферических органах и тканях. Патол. физиол. эксперим. терап. 1986, 2, 53-55.
180. **Кудрявцева Н.Н.**, Ситников А.П. Влияние эмоциональности, исследовательской активности и болевой чувствительности на проявление агонистического поведения у мышей. Журн. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова, 1986, 36, 4, 684-691.
181. Ситников В.Д., **Кудрявцева Н.Н.**, Якименко М.А., Попова Н.К. Влияние серотонина на терморегуляцию нормотермных зимоспящих и животных, пробуждающихся из глубокой гипотермии. Бюлл. эксперим. биол. мед. 1986, 101, 1, 5-7.
182. **Кудрявцева Н.Н.**, Попова Н.К. Эффект длительного взаимодействия мышей с агрессивным и подчиненным типами поведения на содержание серотонина, 5-гидроксииндолуксусной кислоты и норадреналина в мозге. Журн. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова, 1985, 35, 5, 879-883.

1984-1971

183. Попова Н.К., **Кудрявцева Н.Н.**, Куликов А.В. Наследование уровня серотонина у мышей первого поколения при скрещивании разных инбредных линий. Генетика 1984, 20(2), 233-238.
184. **Кудрявцева Н.Н.** Взаимосвязь между содержанием серотонина и 5-гидроксииндолуксусной кислоты в различных отделах головного мозга. Нейрохимия, 1984, 3, 1, 28-33.
185. **Кудрявцева Н.Н.** Влияние экспериментального повышения уровня серотонина в крови на его обмен в органах и тканях. Патолог. физиол. эксперим. терап., 1982, 2, 42-45.
186. **Кудрявцева Н.Н.**, Осадчук А.В. Влияние генотипа на содержание серотонина и 5-гидроксииндолуксусной кислоты в различных отделах головного мозга мышей. Генетика, 1982, 17, 9, 1476-1480.

187. Попова Н.К., **Кудрявцева Н.Н.**, Гувакова Т.В., Енишевская Н.Н. Экспериментальная модель с дополнительным источником эндогенного серотонина. Бюлл. exper. биол. Мед. 1982, XC11:3; 99-101.
188. **Кудрявцева Н.Н.**, Сирота С.С. Изучение наследования уровня серотонина в крови мышей методом диаллельных скрещиваний. Известия СО РАН, 1981, 1, 139-142.
189. **Кудрявцева Н.Н.**, Якименко М.А. Влияние серотонина на сократительный термогенез. Физиологический журнал им. И.М. Сеченова, 1981, 67, 12, 1862-1865.
190. **Кудрявцева Н.Н.** Генетический контроль содержания серотонина в крови у мышей. Генетика, 1981, 17, 10, 1792-1797.
191. **Кудрявцева Н.Н.**, Попова Н.К. Новая модель с дополнительным источником эндогенного серотонина. Известия СО РАН 1980, 2, 136-139.
192. Науменко Е.В., Дыгало Н.Н., **Кудрявцева Н.Н.** Норадренергические механизмы головного мозга взрослых крыс после воздействия гидрокортизоном в пренатальный период. Доклады АН СССР, 1979, 248(4), 1004-1006.
193. Попова Н.К., **Кудрявцева Н.Н.**, Лубсанова С.Д. Генетический контроль тканевого содержания серотонина у мышей. Генетика, 1978, 14, 10, 1804-1808.
194. **Кудрявцева Н.Н.** Роль серотонина в механизмах зимней спячки. Кандидатская диссертация, 1977, Ленинград, автореферат, 16 р.
195. Попова Н.К., **Кудрявцева Н.Н.** Действие серотонина на выход из гипотермии при пробуждении от зимней спячки. Патолог. физиол. эксперим. терапия, 1975, 6, 72-74.
196. Попова Н.К., Никулина Э.М., Арав В.И., **Кудрявцева Н.Н.** О роли серотонина в одном из видов агрессивного поведения - "агрессия хищника". Физиол. журн. им. И.М. Сеченова, 1975, 61, 2, 183-186.
197. **Кудрявцева Н.Н.**, Попова Н.К. Содержание серотонина в различных отделах головного мозга во время зимней спячки и пробуждения. Бюлл. exper. биол. мед. 1973, 4, 44-47.
198. **Кудрявцева Н.Н.** Изменения содержания серотонина в переднем мозге во время зимней спячки. Физиол. журн. им. И.М. Сеченова, 1973, 59, 4, 531-534.
199. Штарк М.Б., Корочкин Л.И., Максимовский Л.Ф., Хижняк Ю.В., **Кудрявцева Н.Н.** О соотношении динамики синтеза РНК и электрогенеза в сенсорном нейроне рецептора растяжения речного рака. Физиол. журн. им. И.М. Сеченова, 1971, 57, 11, 1656-1660.

Избранные доклады

Kudryavtseva N.N. Neurobiological consequences of chronic social conflict: anxious depression (experimental study). Invited lecture, Behavioural Neuroscience Department, Institute of Developmental Genetics, Ingolstaedter Landstrasse 1 - D - 85764, Munich / Neuherberg – Germany; 29, November, 2007 (Host Dr. Sabine Hölter-Koch)

Kudryavtseva N.N. Psychopathology of repeated aggression: an experimental approach. Invited lecture, Faculty of Psychology, Department of Psychobiology, University of Valencia, COLEGIO MAYOR LUIS VIVES, Avda. Blasco Ibañez, 23, Apartado 22109, 46071, Valencia, Spain, 16, April, 2008 (Host M.Martinez)

Kudryavtseva N.N., Bondar N.P., Smagin D.A., Van Ree J.M. Involvement of brain opioidergic systems in the effects of repeated aggression. Workshop: "Context, Causes and Consequences of Conflict", Lorentz Center, Leiden University, P.O. Box 9506, 2300 RA, Leiden, The Netherlands, September, 2009.

Кудрявцева Н.Н. Психопатология повторного опыта агрессии: экспериментальное исследование. Приглашенный лектор, Национальный центр «Курчатовский институт» НБИК, Отдел нейронаук, рук. Анохин К.В., Москва, 123098, площадь ак. Курчатова 1, 13.12.2012.

Сотрудничество:

Department of Pharmacology, Rudolf Magnus Institute for Neuroscience, Utrecht University, Utrecht, Netherlands;

Институт физиологии Сибирского отделения Российской Академии медицинских наук, Новосибирск, Россия;

Институт клинической и экспериментальной лимфологии Сибирского отделения Российской Академии медицинских наук, Новосибирск, Россия;

Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской Академии медицинских наук (прежнее название - Институт биоорганической химии) Новосибирск, Россия;

Neural Stem Cells group (Head of Prof. Enikolopov G.N.), Cold Spring Harbor Laboratory, USA.

The Stony Brook University, Prof. Enikolopov G.N. Lab., USA