

Основные публикации сотрудников Института за 2017 г.

1. Anderzhanova E., Kirmeier T., Wotjak C. Animal models in psychiatric research: The RDoC system as a new framework for endophenotype-oriented translational neuroscience // *Neurobiology of Stress*. - 2017. - V. 7. - P. 47-56.
2. Chepeliyuk A.A., Vinogradova M.G. Characteristics of dynamic indicators of cognitive functions in patients with schizotypal personality disorder // *European Neuropsychopharmacology*. – 2017. - V. 27. – P. S730.
3. Durnev A.D., Shreder E.D. Fabomotizole effect on pre- and postnatal development and DNA damages in the offspring of rats after ethanol exposure // *Abstracts from ESRBA Congress 2017, 8-11 October, 2017, Crete*. – Greece, Crete, 2017. – P. 36.
4. Gudasheva T.A., Tallerova A.V., Povarnina P.Y., Seredenin S.B. Antidepressant-like behavioral effect of an original drug GSB-106 dipeptide BDNF mimetic // *CINP Thematic Meeting: Treatment Resistant Depression. Programme & Abstract Book*. Prague. – 2017. – P. 54.
5. Gudasheva T.A., Seredenin S.B. Neurotrophine tyrosinkinase receptor as a target for novel antidepressants development // *3rd Russian Conference on Medicinal Chemistry. Book of Abstracts*. Kazan, Russia. – 2017. – P. 62.
6. Ivanova E., Kapitsa I., Zolotov N., Valdman E., Voronina T. Effect of intraperitoneal administration of rotenone on the behavior and prolyl oligopeptidase and adenosine deaminase activity in the serum and cerebrospinal fluid of outbred rats [Электронный ресурс] // *Abstract book EBPS Meeting 2017, Heraklion, Crete, Greece, 31 August – 3 September 2017*. – B 51.
7. Ivanova E., Kapitsa I., Voronina T. Gender differences in the behavior of young rats with fetal valproate syndrome [Электронный ресурс] // *Abstract book EBPS Meeting 2017, Heraklion, Crete, Greece, 31 August – 3 September 2017*. – B 52.
8. Kalinina T.S., Shimshirt A.A. Translocator protein 18 kda may be responsible for behavioral effects of diazepam and afobazole after short-term stress in BALB/C mice [Электронный ресурс] // *Abstract book EBPS Meeting 2017, Heraklion, Crete, Greece, 31 August – 3 September 2017*, – A 68.
9. Kolik L.G., Roshevskaya L.M., Kozhevnikova L.M., Kryzhanovskii S.A. PO4-4Putative mechanism of electrical myocardium instability in rat model of alcoholic cardiomyopathy // *Alcohol and Alcoholism*. – 2017. – V. 52, Issue suppl. 1. – P. i31-i49.
10. Kolik L.G., Nadorova A.V., Seredenin S.B. Behavioral study of low-affinity non-competitive NMDA-receptor antagonist hemantane in animal models of alcohol dependence // *European Neuropsychopharmacology*. – 2017. - V. 27. – P. S1044.

11. Konstantonopolsky M.A., Kolik L.G. ACTH4-10 analogue Semax and Adamantane derivative Hemantane produce significant reduction of withdrawal signs in morphine-dependent rats // *European Neuropsychopharmacology*. - V.27, Supplement 4. – P. S1064.
12. Kudryashov N.V., Kalinina T.S., Shimshirt A.A., Korolev A.O., Volkova A.V., Voronina T.A. Antidepressant-like effect of fluoxetine may depend on TSPO activity and pretest session duration in forced swimming test in mice // *Behavioural Pharmacology*. – 2017. – doi: 10.1097/FBP.0000000000000359.
13. Litvinova S.A., Voronina T.A., Seredenin S.B. Afobazol effect on the level of anxiety and investigative activity in animals with circadian disruption // *Abstract book EBPS Meeting 2017, Heraklion, Crete, Greece, 31 August – 3 September 2017*. –A 67.
14. Litvinova S.A., Voronina T.A., Kudrin V.S. Effect of AB25–35 on the dysphoric component of the depressive-like state and neurochemical parameters in the modeling of Alzheimer's disease in rats // *Abstract book EBPS Meeting 2017, Heraklion, Crete, Greece, 31 August – 3 September 2017*. – 2017. – B 41.
15. Mokrov G.V., Gudasheva T.A., Yarkova M.A., Seredenin S.B. GML-1 – 18 KDa translocator protein ligand – novel promising anxiolytic // *3rd Russian Conference on Medicinal Chemistry. Book of Abstracts*. – Kazan, Russia. – 2017. – P. 114.
16. Ostrovskaya R., Ivanov S., Zolotov N., Durnev A. Applicability of the Streptozotocin-Induced Diabetes Model in Rats for the Detection of Lithium Salts Cytoprotective Effects // *JSM Diabetol Manag (Open Access)*. – 2017. – V. 2(1). – P. 1003-1009.
17. Sazonova N.M., Tarasiuk A.V., Antipova T.A., Gudasheva T.A. Synthesis of diastereomers of the dimeric dipeptide mimetic of the nerve growth factor GK-2 and study its neuroprotective activity in vitro // *3rd Russian Conference on Medicinal Chemistry. Book of Abstracts*. Kazan, Russia. –2017. – P. 122.
18. Zhanataev A.K., Shaposhnikov S., Brunborg G., Sirota, N.P. Comparative analysis of the results of DNA-comet images scoring by commercial and Internet available software // *Abstracts of 12th International Comet Assay Workshop, Pamplona, Spain*. – 2017. - P. 89.
19. Syunyakov T.S., Zolotov N., Neznamov G. Different effects of anxiolytics phenazepam and fabomotizole on dipeptidylpeptidase-IV plasma activity in patients with anxiety disorders // *Abstract book 30th ECNP Congress, Paris, France, 2–5 September 2017*. *European Neuropsychopharmacology*. – 2017. - V. 27. - P. S985.
20. Tarasov V.V., Kudryashov N.V., Chubarev V.N., Kalinina T.S., Barreto G.E., Ashraf G.M., Aliev G. Pharmacological aspects of neuroimmune interactions // *Curr. Pharm. Des. Current Pharmaceutical Design* – 2017. – V. 23. - doi: 10.2174/1381612823666170829135115.

21. Tsypysheva I.P., Borisevich S.S., Zainullina L.F., Makara N.S., Koval'skaya A.V., Petrova P.R., Khursan S.L., Vakhitova Y.V., Zarudii F.S. Anti-Inflammatory Activity of Novel 12-N-methylcytisine Derivatives // *Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry*. – 2017. – V. 16. - № 2. – P. 112-122.
22. Vakhitova Y., Zainullina L., Sadovnikov S., Ostrovskaya R., Gudasheva T., Seredenin S. Substituted PRO-GLY dipeptide Noopept as a low-molecular regulator of HIF-1-dependent processes // *Abstract Book, 3rd Russian Conference on Medicinal Chemistry; Kazan, 28 September - 03 October*. - 2017. – P. 44.
23. Valdman E.A., Kapitsa I., Ivanova E., Voronina T., Ardashov O., Volcho K., Khazano V., Salakhutdinov N. Evolution of anti-parkinsonian activity of monoterpenoid (1R,2R,6S)-3-methyl-6-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-3-ene-1,2-diol in various in vivo models // *European Journal of Pharmacology*. – 2017. – № 815. – P. 351-363.
24. Zhanataev A.K., Eremina N.V., Chayka Z.V., Kazey V.I., Andrianova E.L., Purmal A.A., Rydkina E.B., Durnev A.D. Genotoxicity of two new carbazole derivatives with antifungal activity [Текст]/ A.K. Zhanataev, // *Mutation Research*.- 2017.- V. 816-817. – P. 24-31.

25. Абрамова Е.В., Воронин М.В., Середенин С.Б. Радиолигандный анализ $\sigma 1$ рецепторов в P2 и P3 фракциях головного мозга мышей в условиях эмоционального стресса и при введении афобазола // *Экспериментальная и клиническая фармакология*. – 2017. – Т. 80, № 2. – С. 45-49.
26. Середенин С.Б., Воронин М.В., Абрамова Е.В. Сигма-1 рецепторы — новая мишень фармакологической регуляции // *Экспериментальная и клиническая фармакология*. – 2017. – Т. 80, № 9. – С. 9-19.
27. Авакян Г.Г., Воронина Т.А., Литвинова С.А., Неробкова Л.Н., Балабаньян В.Ю., Никонова А.А., Авакян Г.Г. Новые подходы в лечении эпилепсии // *Анналы клинической и экспериментальной неврологии*. - 2017. – Т. 11, № 3. – С. 15-22.
28. Антипова Т.А., Николаев С.В. Ревещин А.В., Савченко Е.А., Павлова Г.В., Гудашева Т.А. Димерный дипептидный миметик 1-й петли фактора роста нервов ГК-6, активирующий PI3K/AKT и MEK/MAPK/ERK, вызывает дифференцировку клеток PC12 по нейрональному типу // *Фармакинетика и фармакодинамика*. – 2017. – № 4. – С. 31-35.
29. Блынская Е.В., Тишков С.В., Алексеев К.В., Марахова А.И. Вспомогательные вещества в технологии лиофилизации пептидов и белков // *Фармация*. - 2017. – Т. 66, № 1. – С. 14-18.

30. Блынская Е.В., Тишков С.В., Алексеев К.В. Технологические подходы к совершенствованию процесса лиофилизации белковых и пептидных лекарственных препаратов // Российский биотерапевтический журнал. – 2017. – Т.16, № 1. – С. 6-11.
31. Блынская Е.В., Юдина Д.В., Алексеев К.В., Марахова А.И. Способы улучшения растворимости труднорастворимых фармацевтических субстанций // Фармация. – 2017. – Т. 66, № 6. – С. 15-19.
32. Бондаренко Н.А., Островская Р.У., Гудашева Т.А., Дурнев А.Д. Новая трансляционная модель когнитивного дефицита при шизофрении // Молекулярная медицина. – 2017. – Т. 15, № 5. – С. 58-64.
33. Бунеева О.А., Копылов А.Т., Неробкова Л.Н., Капица И.Г., Згода В.Г., Медведев А.Е. Влияние нейротоксина МФТП на протеомный профиль изатин-связывающих белков мозга мышей // Биомедицинская химия. – 2017. – Т. 63, № 4. – С. 316-320.
34. Воронина Т.А. Оксидативный стресс и антиоксиданты при экстремальных состояниях // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. – 2017. – Т. 15, № 15. – С.13-14.
35. Воронина Т.А., Капица И.Г., Иванова Е.А. Сравнительное исследование влияния мексидола и милдроната на физическую работоспособность в эксперименте // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2017. – Т. 117, № 4. – С. 71-74.
36. Гаевая Л.М., Грушевская Л.Н., Сергеева М.С., Илларионов А.А., Денисенко Е.Д., Авдюнина Н.И., Пятин Б.М., Прокофьева В.И., Юдина Ю.В. Разработка и валидация методики испытания «Растворение» для таблеток нового оригинального анксиолитика ГМЛ-1 // Вестник ВолгГМУ. – 2017. - №3 (63). – С. 29-32.
37. Гайдуков И.О., Литвинова С.А., Воронина Т.А., Неробкова Л.Н., Жмуренко Л.А., Мокров Г.В., Авакян Г.Г., Кутепова И.С. Исследование противосудорожного действия производного оксима 4-бензоилпиридина (ГИЖ-298) и вальпроевой кислоты на модели эпилептического статуса у крыс с кобальт-индуцированным очагом // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. – 2017. – Т. 9, № 2. – С. 57-66.
38. Гарибова Т.Л., Крайнева В.А., Воронина Т.А. Поведенческие экспериментальные модели депрессии // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. – № 3. – С. 14-19.
39. Гарибова Т.Л., Котельникова С.О., Гудашева Т.А., Крайнева В.А., Воронина Т.А. Эффект дипептидного миметика фактора роста нервов человека ГК-2h на модели инсульта // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Т. 80, № 11. – С. 3-6.
40. Григоркевич О.С., Мокров Г.В., Дябина А.С., Столярук В.Н., Цорин И.Б., Ионова Е.О., Крыжановский С.А. Гудашева Т.А., Дурнев А.Д. Дизайн, синтез и

фармакологическая активность нового ингибитора матриксной металлопротеиназы-9 // Химико-фармацевтический журнал. – 2017. – Т. 51, № 11. – С. 62-69.

41. Гудашева Т.А., Тарасюк А.В., Сазонова Н.М., Поварнина П.Ю., Антипова Т.А., Середенин С.Б. Новый дипептидный миметик мозгового нейротрофического фактора селективно активирует МАРК-ERK сигнальный путь // Доклады академии наук. – 2017. – Т. 476, № 1. – С. 108–112.

42. Гудашева Т.А., Тарасюк А.В., Сазонова Н.М., Помогайбо С.В., Шумский А.Н., Логвинов И.О., Николаев С.В., Поварнина П.Ю., Константинопольский М.А., Антипова Т.А., Середенин С.Б. Дизайн, синтез и нейропротекторные эффекты димерного дипептидного миметика 3-й петли фактора роста нервов // Биоорганическая химия. – 2017. – Т. 43, № 3. – С. 236–249.

43. Гудашева Т.А., Тарасюк А.В., Поварнина П.Ю., Середенин С.Б. Мозговой нейротрофический фактор и его низкомолекулярные миметики // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. – № 3. – С. 3-13.

44. Даугель-Дауге Н.О., Жанатаев А.К., дурнев А.Д. Оценка генотоксичности парацетамола и его комбинации с верапамилом *in vivo* // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017.- Т. 80, № 4.- С. 23-27.

45. Жанатаев А.К., Анисина Е.А., Чайка З.В., Дурнев А.Д. Феномен атипичных ДНК-комет // Цитология. – 2017 - № 3. - С. 163-168.

46. Жердев В.П., Бойко С.С., Шевченко Р.В., Гудашева Т.А. Роль фармакокинетических и биофармацевтических исследований при создании новых дипептидных лекарственных средств (экспериментальное исследование) // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. – № 1. – С. 3-10.

47. Жердев В.П., Колыванов Г.Б., Литвин А.А., Смирнов В.В., Колик Л.Г., Раскин С.Ю., Ивашкина Н.Ю., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Клиническая фармакокинетика оригинального дипептидного анксиолитика ГБ-115 // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. - № 1. – С. 52-55.

48. Жердев В.П., Колыванов Г.Б., Литвин А.А., Бочков П.О., Шевченко Р.В., Грибакина О.Г., ганьшина Т.С. Сравнительное изучение фармакокинетики метаболита тропоксина у различных видов животных и человека // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. – № 2. – С. 30-34.

49. Жердев В.П., Шевченко Р.В., Колыванов Г.Б., Литвин А.А. Межвидовые различия в фармакокинетике лекарственных средств // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Т. 80, № 9. – С. 62-68.

50. Жердев В.П., Колыванов Г.Б., Литвин А.А., Грибакина О.Г., Бочков П.О., Шевченко Р.В. Тропоксин в эффективной дозе у крыс не оказывает влияния на активность изоформ CYP2C9 и CYP1A2 цитохрома P450 // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. – № 4. – С. 26-30.
51. Жмуренко Л.А., Мокров Г.В., Неробкова Л.Н., Литвинова С.А., Гайдуков И.О., Воронина Т.А., гудашева Т.А. Новое производное оксимов 4-бензоилпиридинов ГИЖ-298, обладающее противосудорожной активностью // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. – № 1. – С. 22-26.
52. Иванова Е.А., Капица И.Г., Золотов Н.Н., Позднев В.Ф., Воронина Т.А. Активность пролинспецифических протеиназ в сыворотке крови и спинномозговой жидкости крыс с фетальным вальпроатным синдромом // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2017. – Т. 163, № 5. – С. 556-559.
53. Иванова Е.А., Золотов Н.Н., Капица И.Г., Позднев В.Ф., Вальдман Е.А., Воронина Т.А. Активность пролинспецифических протеиназ и аденозиндезаминазы в сыворотке крови и спинномозговой жидкости при экспериментальном паркинсоническом синдроме // Иммунология. – 2017. – Т. 38, № 4. – С. 213-218.
54. Иванова Е.А., Матюшкин А.И., Золотов Н.Н., Воронина Т.А. Уровень продуктов перекисидации липидов при экссудативном воспалении у грызунов // Патогенез. – 2017. – Т.15, № 3. – С. 58-62.
55. Иванова Е.А., Золотов Н.Н., Капица И.Г., Позднев В.Ф., Вальдман Е.А., Воронина Т.А. Влияние афобазола и леводопы на активность пролинспецифических протеиназ и аденозиндезаминазы в сыворотке крови и структурах головного мозга крыс с экспериментальным паркинсоническим синдромом, вызванным системным введением ротенона // Биомедицинская химия. – 2017. - Т. 63, № 6. – С. 565-569.
56. Капица И.Г., Ивонова Е.А., Вальдман Е.А., Воронина Т.А. Активность афобазола на экспериментальных моделях болезни Паркинсона // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Т. 80, № 6. – С. 3-7.
57. Капица И.Г., Иванова Е.А., Воронина Т.А., Процун Г.В. Влияние трифтазина на проявления расстройств аутистического спектра у крыс с фетальным вальпроатным синдромом // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. – № 3. – С. 34-38.
58. Ким Г.А., Ганьшина Т.С., Васильева Е.В., Ковалев Г.И., Курза Е.В., Масленников Д.В., Мирзоян Р.С. ГАМК_A-рецепторные механизмы противоишемического цереброваскулярного эффекта S-амлодипинаникотината // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. - Т. 80, № 5. - С. 7-10.

59. Ковалёв Г.И., Васильева Е.В., Салимов Р.М. Влияние пикамила на ГАМК-рецепторы префронтальной коры мозга и поведение мышей C57BL/6 и BALB/c в закрытом крестообразном лабиринте // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. - Т. 80, № 3. - С.3-9.
60. Ковалев И.Г., Воронина Т.А., Литвинова С.А., Жмуренко Л.А., Мокров Г.В. Сравнение противосудорожных и мнемотропных свойств новых производных 4-фенилпирролидона, леветирацетама и пирацетама // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Т. 80, № 6. – С.13-18.
61. Ковалев И.Г., Васильева Е.В., Кондрахин Е.А., Воронина Т.А., Ковалев Г.И. Участие глутаматных и ГАМК-рецепторов в противосудорожном эффекте леветирацетама и производного 4-фенилпирролидона (ГИЖ-290) у крыс // Нейрохимия. – 2017. – № 4. – С.1-10.
62. Ковалев И.Г., Васильева Е.В., Боков Р.О., Салимов Р.М., Ковалев Г.И. Изучение эффектов леветирацетама и нового производного 4-фенилпирролидона ГИЖ-290 в закрытом крестообразном лабиринте у мышей линий BALB/c и C57BL/6 // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. - № 2. –С.25-29.
63. Ковалев И.Г., Боков Р.О., Кудрин В.С., Воронина Т.А., Ковалев Г.И. Содержание возбуждающих и тормозных аминокислот в мозге крыс при литий-пилокарпиновых судорогах и на фоне предварительного введения леветирацетама и нового производного рацетама ГИЖ-290 // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. - № 4. – С. 19-24.
64. Коваленок Т.В., Шабанова А.А., Богданова И.О., Сюняков Т.С., Ивашкина Н.Ю., Богдан Н.Г., Незнамов Г.Г. Влияние оригинального антипсихотического препарата Дилепт® на когнитивные функции у больных малоградиентной шизофренией // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. - Т. 80, № 8. - С. 8-14.
65. Колик Л.Г., Надорова А.В., Середенин С.Б. Неконкурентный антагонист NMDA-рецепторов гимантан снижает потребление этанола у крыс со сформированной алкогольной зависимостью // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2017. - Т. 164, № 8. - С. 177-183.
66. Колик Л.Г., Надорова А.В., Гудашева Т.А., Мартьянов В.А., Середенин С.Б. Дипептидный аналог холецистокинина-4 ослабляет тревожную реакцию у «высокоэмоциональных» мышей BALB/c и при моделировании алкогольной абстиненции у крыс: сравнение с феназепамом // Фармакокинетика и фармакодинамика. - 2017. - № 2. - С. 19-24.
67. Крыжановский С.А., Антипова Т.А., Цорин И.Б., Пекельдина Е.С., Никоваев С.В., Сорокина А.В., Мирошкина И.А., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Антиангиогенные

- эффекты мономерного дипептидного миметика 4-ой петли фактора роста нервов // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2017. – Т. 163. № 1. – С. 60-64.
68. Крыжановский С.А., Цорин И.Б., Столярук В.Н., Ионова Е.О., Вититнова М.Б. Отдаленные результаты экспериментальной терапии афобазолом у крыс, перенесших острый инфаркт миокарда // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2017. – Т. 163, № 2. – С. 140-155.
69. Крыжановский С.А., Колик Л.Г., Цорин И.Б., Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Ионова Е.О., Сорокина А.В., Дурнев А.Д. Алкогольная кардиомиопатия: Трансляционная модель // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2017. – Т. 163. – № 5. – С.582-586.
70. Кудрин В.С., Надорова А.В., Наркевич В.Б., Колик Л.Г. Изучение поведенческих и нейрохимических эффектов гимантана на динамику гиперлокомоторной реакции, индуцированной этанолом, у мышей линии DBA/2 // Нейрохимия. - 2017. - Т. 35, № 1. - С. 1-8.
71. Логвинов И.О., Тарасюк А.В., Антипов П.И., Антипова Т.А. Исследование стереоспецифичности нейротрофического действия дипептидного миметика мозгового нейротрофического фактора ГСБ-106 на модели оксидативного стресса в культуре гиппокампальных клеток линии НТ-22 // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. – № 3. – С. 30-33.
72. Мирзоян Р.С., Наплекова П.Л., Ганьшина Т.С., Курдюмов И.Н., Горбунов А.А., Косточка Л.М., Турилова А.И., Кудрин В.С., Наркевич В.Б., Воронина Т.А. Новое противомигренозное средство с антисеротониновой, цереброваскулярной и анксиолитической активностью // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. - Т. 80, № 4. - С. 8-12.
73. Мирзоян Р.С., Ганьшина Т.С., Горбунов А.А., Курдюмов И.Н., Масленников Д.В., Турилова А.И., Курза Е.В. Фармакология разнонаправленных нейромедиаторных механизмов регуляции мозгового кровообращения // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. - Т. 80, № 9. - С. 35-39.
74. Наплёкова П.Л., Наркевич В.Б., Кудрин В.С., Косточка Л.М., Воронина Т.А. Нейрохимические аспекты фармакологического действия 2,3,4-триметокси-N'-(8-метил-8-азабицикло[3.2.1.]октан-3-илиден) бензогидразид гидрохлорида (ЛК-933) // Нейрохимия. - 2017. - Т. 34, № 3. - С. 242-247.
75. Незнамов Г.Г., Метлина М.В., Богданова Н.И., Кузнецов Н.А., Сюняков С.А. Субъективная оценка больными действия анксиолитиков: зависимость от структуры

тревожных расстройств // Психиатрия и психофармакотерапия. – 2017. - Т. 19, №3. – С. 10–19.

76. Неробкова Л.Н., Филатова Ю.Б., Пылев А.Л., Кац О.Ю. Значение количественной ЭЭГ в интерпретации бензодиазепинового теста у больных в вегетативном состоянии // Фармакокинетика и фармакодинамика. - 2017. - № 4. - С. 40-45.

77. Николаев С.В., Логвинов И.О., Антипов П.И., Колясникова К.Н., Антипова Т.А. Нейропротективное действие цикло-Лпролилглицина на моделях повреждения нейрональных клеток *in vitro* // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. – № 3. – С. 26-29.

78. Озерова И.В., Тарабан К.В., Ягубова С.С., Островская Р.У. Современное состояние проблемы моделирования сахарного диабета // Экспериментальная и клиническая фармакология. - 2017. - Т. 80, № 12. - С. 35-43.

79. Островская Р.У., Иванов С.В., Озерова И.В. Фармакологические аспекты концепции сходства панкреатических бета-клеток и нейронов // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Т. 80, № 9. – С. 20-28.

80. Островская Р.У., Антипова Т.А., Золотов Н.Н., Николаев С.В., Логвинов И.О., Озерова И.В., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Оксидативный и нитрозативный стресс на трансляционной модели диабета; нормализующий эффект pro-gly-содержащего дипептида ноопепт // Молекулярная медицина. – 2017. – Т. 15, № 4. – С. 23-28.

81. Островская Р.У., Ягубова С.С., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Низкомолекулярный миметик NGF корригирует когнитивный дефицит и депрессивные проявления при экспериментальном диабете // Acta naturae. – 2017. – Т. 9, № 2 (33). - С. 100-108.

82. Островская Р.У., Ягубова С.С., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Антидиабетические свойства низкомолекулярных миметиков BDNF зависят от характера активации пострецепторных сигнальных путей // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2017. – Т. 164, № 12. – С. 701-705.

83. Островская Р.У., Антипова Т.А., Николаев С.В., Круглов С.В., Озерова И.В., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Дефицит нейротрофинов при экспериментальном диабете -коррекция пролин-содержащим дипептидом // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 2017. – Т. 103, № 11. – С. 1292-1302.

84. Писклова М.В., Литвинова С.А., Воронина Т.А., Жмуренко Л.А., Гайдуков И.О., Наркевич В.Б., Кудрин В.С. Влияние производного ряда О-(2-*R*-оксим 4-бензоил) пиридинов ГИЖ-298 и топирамата на содержание моноаминов и их метаболитов в структурах мозга крыс: нейрохимическое изучение // Нейрохимия. - 2017. - Т. 34, № 3. - С. 1-5.

85. Плигина К.Л., Жанатаев А.К., Кулакова А.В., Даугель-Дауге Н.О., Дурнев А.Д. Индуцированные анеугенные эффекты в ооцитах мышей *in vivo* // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2017. - Т. 163, № 4. - С. 419-424.
86. Поварнина П.Ю., Волкова А.А., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Сравнение фармакологических эффектов димерного дипептидного миметика фактора роста нервов ГК-2 и мексидола на модели ишемического инсульта у крыс // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2017. – Т. 164, № 8. – С. 201-204.
87. Пономарева Е.В., Телешова Е.С., Сюняков Т.С. Сочетание нейродегенеративных и сосудистых механизмов в патогенезе деменций позднего возраста // Психиатрия. - 2017. - № 76 (04). - С. 97-107.
88. Раскин С.Ю., Колыванов Г.Б., Литвин А.А., Бочков П.О., Шевченко Р.В., Смирнов В.В., Грибакина О.Г., Новицкий А.А., Жердев В.П., Колик Л.Г., Гудашева Т.А., Ивашкина Н.Ю. Фармакокинетика дипептидного анксиолитика ГБ-115 после перорального введения у различных видов животных и человека // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. – № 3. – С. 20-25.
89. Раскин С.Ю., Колыванов Г.Б., Литвин А.А., Смирнов В.В., Бочков П.О., Шевченко Р.В., Жердев В.П., Фармакокинетическая оценка таблетированной лекарственной формы нового дипептидного анксиолитика ГБ-115 // Биофармацевтический журнал. - 2017. - Т. 9, № 6. - С. 16-18.
90. Сорокина А.В., Мирошкина И.А., Алексеева, С.В. Исследование острой токсичности тропоксина // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. - № 2. – С. 39 – 42.
91. Столярук В.Н., Цорин И.Б., Вититнова М.Б., Никифорова Т.Д., Муринов Ю.И., Юнусов М.С., Крыжановский С.А. Сравнительное изучение антиаритмической активности лаптаконитина гидробромида и соединения ЛМГ-124 на модели аконитиновой аритмии // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2017. – № 2. – С. 12-15.
92. Сюняков Т.С., Незнамов Г.Г., Золотов Н.Н. Прогнозирование терапевтического ответа на применение анксиолитика афобазола при тревожных расстройствах: результаты сравнительного с феназепамом клинико-биохимического исследования активности дипептидилпептидазы-4 // Психиатрия и психофармакотерапия. –2017. - Т. 19, №1. – С. 8– 16.
93. Федосова Е.А., Фоломкина А.А., Куликов М.А., Кудрин В.С., Наркевич В.Б., Базян А.С. Механизмы развития и интеграции нервных процессов: возрастная динамика развития абсансной эпилепсии, изменение концентрации моноаминов и их метаболитов в

структурах мозга крыс WAG/RIJ и Wistar, динамика нарушения процессов обучения и памяти // Нейрохимия. - 2017. - Т. 34, № 4. - С. 317-326.

94. Худяева И.С., Белых Д.В., Шевченко О.Г., Максимова М.А., Зайнуллина Л.Ф., Вахитова Ю.В., Щукина О.В., Буравлев Е.В., Чукичева И.Ю., Кучин А.В. Конъюгаты природных хлоринов и изоборнилфенолов с различной длиной спейсера между хлориновым и терпенофенольным фрагментами: синтез и антиоксидантная активность // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2017, № 11. - С. 2157-2164.

95. Ягубова С.С., Островская Р.У., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Дипептидный миметик фактора роста нервов ГК-2 сохраняет антидиабетическую активность при системном, в том числе пероральном, введении у мышей // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Т. 80, № 8. – С. 23-26.

96. Яркова М.А., Поварнини П.Ю., Мокров Г.В., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Антидепрессивный и ноотропный эффекты оригинальных лигандов транслокаторного белка TSPO // Экспериментальная и клиническая фармакология. –2017. – Т. 80, № 4. – С. 66-71.

97. Яркова М.А., Середенин С.Б. Изменение специфического связывания [N-метил-³H]-флунитразепама при воздействии анксиогенами // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Т. 80, № 8. – С. 3-7.