

Основные публикации сотрудников Института за 2018 г.

Главы в книгах

1. Seredenin S.B., Povarnina P., Gudasheva T.A. Chapter 6 Novel Small Molecule NGF-Like Therapeutic Agent. In: Advances in medicine and biology. Volume 126. Leon V. Berhardt Ed. – N.-Y.: Nova Biomedical, 2018. – P. 201-216 (ISBN: 978-1-53613-013-3)
2. Gudasheva T.A., Povarnina P.Yu., Antipova T.A., Firsova Yu.N., Konstantinopolsky M.A., Seredenin S.B. Dimeric Dipeptide Mimetics of the Nerve Growth Factor Loop 4 and Loop 1 Activate TRKA with Different Patterns of Intracellular Signal Transduction (Chapter 01). In: Top 10 Contributions on Biomedical Sciences: 2nd Edition. – 2018. – P. 2-22. ISBN: 978-93-86337-89-4

Книги, монографии, учебные пособия:

1. Алексеев К.В., Кедик С.А., Блынская Е.В., Алексеев В.К., Минаев С.В., Юдина Д.В. Производство твердых лекарственных форм. Часть 1: учебное пособие под ред. проф. С.А. Кедика. М.: ЗАО ИФТ, 2018. – 458 с.
2. Алексеев К.В., Кедик С.А., Блынская Е.В., Алексеев В.К., Минаев С.В., Юдина Д.В. Производство твердых лекарственных форм. Часть 2: учебное пособие под ред. проф. С.А. Кедика. М.: ЗАО ИФТ, 2018. – 408 с.
3. Неробкова Л.Н., Авакян Г.Г., Воронина Т.А., Авакян Г.Н. Клиническая электроэнцефалография. Фармакоэлектроэнцефалография. — М.: «ГЭОТАР – Медиа». 2018.- 280 с.

Публикации

1. Buneeva O., Kopylov A., Kapitsa I., Ivanova E., Zgoda V., Medvedev A. The effect of neurotoxin mptp and neuroprotector isatin on the profile of ubiquitinated brainmitochondrial proteins // Cells. - 2018. – V. 91, № 7. Doi:10.3390/cells7080091.
2. Genrikhs E.E., Voronkov D.N., Kapkaeva M.R., Glibka Y.A., Isaev N.K., Stelmashook E.V., Gudasheva T.A. The delayed protective effect of GK-2, a dipeptide mimetic of nerve growth factor, in a model of rat traumatic brain injury //Brain Research Bulletin. - 2018. - T. 140. - C. 148-153. doi: 10.1016/j.brainresbull.2018.05.002
3. Gibadullina N.N., Latypova D.R., Vakhitov V.A., Khasanova D.V., Zainullina L.F., Vakhitova Y.V., Lobov A.N., Ugrak B.I., Tomilov Y.V., Dokichev V.A. Synthesis and cytotoxic

activities of difluoroacetyl-substituted hexahydropyrimidine derivatives // J. Fluor. Chem. – 2018. – V. 211. – P. 94–99.

4. Gudasheva T.A., Seredenin S.B. Dimeric Dipeptide Mimetics of Brain-Derived Neurotrophic Factor: Design and Biological Properties // Modern Approaches in Drug Designing. – 2018. – Vol. 2, № 4. - MADD.000541.2018.

5. Gudasheva T.A., Povarnina P., Tallerova A.V., Seredenin S.B. Antidepressant-like activity of dimeric dipeptide mimetics of different BDNF hairpin loops is determined by the activation pattern of TrkB receptor signaling pathways // International Journal of Pharma Sciences and Scientific Research. – 2018. – Vol. 4, № 7. – P. 74-79.

6. Gudasheva T.A., Ostrovskaya R.U., Seredenin S.B. Novel Technologies for Dipeptide Drugs Design and their Implantation // Current Pharmaceutical Design. – 2018. – Vol. 24. – P. 3020-3027.

7. Gudasheva T.A., Deeva O.A., Mokrov G.V., Dyabina A.S., Yarkova M.A., Seredenin S.B. Design, synthesis and anxiolytic activity evaluation of N-acyl-tryptophanyl-containing dipeptides, potential TSPO ligands // Med. Chem. – 2018. – V.14, № 8.

8. Kudryashov N.V., Kalinina T.S., Shimshir A.A., Korolev A.O., Volkova A.V., Voronina T.A. Antidepressant-like effect of fluoxetine may depend on translocator protein activity and pretest session duration in forced swimming rest in mice // Behavioural Pharmacology. – 2018. – T. 29, № 4. – C. 375–378.

9. Kuranov S.O., Tsypysheva I.P., Khvostov M.V., Zainullina L.F., Borisevich S.S., Vakhitova Yu.V., Luzina O.A., Salakhutdinov N.F. Synthesis and evaluation of camphor and cytosine-based cyanopyrrolidines as DPP-IV inhibitors for the treatment of type 2 diabetes mellitus // Bioorganic Med. Chem. Lett. – 2018. – V. 26. – № 15. – P. 4402–4409.

10. Loskutov A.I., Lokshin B.V., Gudasheva T.A., Oshurko V.B., Solis Pinargote N., Sazonova N.M., Romanov V.A. Role of the interfaces and the charge of a molecule in the non-equilibrium crystallization of dipeptide nanomaterials onto solid substrates // CrystEngComm. – 2018.

11. Povarnina P., Gudasheva T.A., Seredenin S.B. Dimeric Dipeptide Mimetics of NGF and BDNF Are Promising Agents for Post-Stroke Therapy // Journal of Biomedical Science and Engineering. – 2018. – Vol. 11, № 5. – P. 100-107.

12. Sakhautdinov I.M., Malikova R.N, Khasanova D.V., Zainullina L.F., Vakhitov V.A., Lobov A.N., Vakhitova Y.V., Yunusov M.S. Effective synthesis and cytotoxic activity of methyl maleopimarate imides // Lett. Org. Chem. – 2018. – V. 15. – № 10. – P. 854–862.

13. Salikov R.F., Trainov K.P., Belousova I.K., Belyy A.Y., Fatkullina U.S., Mulyukova R.V., Zainullina L.F., Vakhitova Y.V., Tomilov Y.V. Branching tryptamines as a tool to tune their antiproliferative activity // *Eur. J. Med. Chem.* – 2018. – V. 144. – P. 211–217.
14. Tarasov V.V., Kudryashov N.V., Chubarev V.N., Kalinina T.S., Barreto G.E., Ashraf G.M., Aliev G. Pharmacological aspects of neuro-immune interactions (обзор) // *Current Pharmaceutical Design.* -2018. -Т. 24, № 1. - P. 15-21.
15. Блынская Е.В., Тишков С.В., Алексеев К.В., Минаев С.В. Математическое моделирование этапа замораживания в технологии лиофилизированных лекарственных форм // *Российский биотерапевтический журнал.* - 2018. - Т. 17, № 2. - С. 15-21.
16. Блынская Е.В., Тишков С.В., Алексеев К.В., Минаев С.В. Особенности фармацевтической разработки лиофилизата ГК-2 для парентерального применения // *Российский биотерапевтический журнал.* - 2018. - Т. 17, № 4. - С. 81-90.
17. Блынская Е.В., Тишков С.В., Алексеев К.В., Минаев С.В. Создание лиофилизата ГК-2 для приготовления раствора для инъекций с применением полиолов // *Разработка и регистрация лекарственных средств.* - 2018. - № 2 (23). - С. 26-31.
18. Блынская Е.В., Тишков С.В., Алексеев К.В. Технологии трёхмерной печати для производства лекарственных форм // *Разработка и регистрация лекарственных средств.* - 2018. - № 3 (24). - С. 10-19.
19. Блынская Е.В., Тишков С.В., Алексеев К.В., Минаев С.В., Марахова А.И. Применение полиэтиленгликоля в технологии лиофилизации для приготовления раствора для инъекций на основе субстанции ГК-2 // *Фармация.* - 2018. - Т. 67, № 6. - С. 24-29.
20. Бойко С.С., Жердев В.П., Шевченко Р.В. Фармакокинетика ноопепта и его активного метаболита циклопролилглицина у крыс // *Биомедицинская химия.* – 2018. – Т. 64, № 5. – С. 455-458.
21. Гаевая Л.М., Грушевская Л.Н., Сергеева М.С., Илларионов А.А., Авдюнина Н.И., Пятин Б.М., Байбуртский Ф.С., Мокров Г.В. Физико-химические свойства и разработка методик анализа субстанции нового оригинального анксиолитического препарата ГМЛ-1 // *Химико-фармацевтический журнал.* – 2018. – Т. 52, № 9. – С. 43-48. DOI: 10.30906/0023-1134-2018-52-9-43-48.
22. Гарибова Т.Л., Крайнева В.А., Вальдман Е.А., Гудашева Т.А., Котельникова С.О., Середенин С.Б. Эффекты хронического применения и отмены дипептидного миметика мозгового нейротрофического фактора, обладающего антидепрессивной активностью // *Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии.* – 2018. – № 1. – С. 28—33.

23. 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. – 2018. – Т. 52, № 1. – С. 8-14.
24. Гудашева Т.А., Поварнина П.Ю., Антипова Т.А., Середенин С.Б. Дипептидный миметик BDNF ГСБ-106 с антидепрессивной активностью стимулирует синаптогенез // Доклады академии наук. – 2018. – Т. 481, № 6. – С. 691-693.
25. Дурнев А.Д. Антимутагенез и антимутаген // Физиология человека. – 2018. – Т. 44, № 3. – С. 116-137.
26. Еремина Н.В., А.Д. Дурнев, Н.В. Васильева, Т.С. Богомоллова. Фармакологические мишени действия противогрибковых лекарственных соединений и практика создания новых антимикотиков (обзор) // Проблемы медицинской микологии. – 2018. – Т. 20, № 2. – С. 9 – 17.
27. Жанатаев А.К., Мирошкина И.А., Цорин И.Б., Чайка З.В., Крыжановский С.А., Дурнев А.Д. Поврежденность ДНК в клетках миокарда крыс с экспериментальной алкогольной кардиомиопатией: модифицирующие эффекты фабомотизола и триметазидина // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2018. – № 2.- С. 27-33
28. Жердев В.П., Бойко С.С., Шевченко Р.В., Бочков П.О., Грибакина О.Г., Раскин С.Ю. Роль исследований межвидовых особенностей фармакокинетики в создании новых пептидных лекарственных средств // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2018. – №1. – С. 3–23.
29. Жмуренко Л.А., Воронина Т.А., Литвинова С.А., Неробкова Л.Н., Гайдуков И.О., Мокров Г.В., Гудашева Т.А. Синтез и противосудорожная активность производных оксимов 3- и 4-бензоилпиридинов // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. – Т. 52, № 1. – С. 19-28.
30. Зайнуллина Л.Ф., Иванова Т.В., Островская Р.У., Гудашева Т.А., Вахитова Ю.В., Середенин С.Б. Ноопепт, обладая нейропротективными свойствами, не стимулирует пролиферацию клеток // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2018. – Т. 166, № 10. – С. 457–461.
31. Иванов С.В., Николаев С.В., Логвинов И.О., Антипова Т.А., Островская Р.У. Изучение нейропротективного действия лития карбоната на модели иммортализованных нейронов гиппокампа // Advances of science: Proceedings of the international scientific conference «World Science». / Czech Republic, Karlovy Vary. – 2018. – P. 378-384.

32. Иванова Е.А., Золотов Н.Н., Поздnev В.Ф., Воронина Т.А. Активность дипептидилпептидазы IV при экссудативном воспалении у грызунов // Патогенез. — 2018. — Т. 16, № 1. — С. 51—57.
33. Иванова Е.А., Матюшкин А.И., Блынская Е.В., Воронина Т.А. Оценка анальгетической активности гелевых форм гимантана для местного применения в формалиновом тесте // Химико-фармацевтический журнал. — 2018. — Т. 52, № 8. — С. 51—55.
34. Иванова Е.А., Воронина Т.А. Влияние диклофенака натрия на уровень гистамина и серотонина при остром экссудативном воспалении у крыс // Фармакокинетика и фармакодинамика. — 2018. — № 2.
35. Капица И.Г., Иванова Е.А., Воронина Т.А., Калинина Т.С. Влияние трифтазина на поведение молодых взрослых крыс с фетальным вальпроатным синдромом // Патогенез. — 2018. - Т. 16, № 2. - С. 48-55.
36. Капица И.Г., Иванова Е.А., Воронина Т.А., Калинина А.П., Золотов Н.Н., Поздnev В.Ф. Влияние новых ингибиторов дипептидилпептидазы IV на депрессивноподобное поведение мышей // Патогенез. — 2018. — № 3. — С. 39-43.
37. Ковалёв Г.И., Золотарёв Ю.А., Дадаян А.К., Шрам С.И., Абдуллина А.А., Васильева Е.В., Колыванов Г.Б., Жердев В.П. Изучение фармакокинетики [³H]-циклопролилглицина в крови крыс // Фармакокинетика и фармакодинамика. - 2018. - № 2. - С.48—56.
38. Ковалёв Г.И., Абдуллина А.А., Васильева Е.В., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Антидепрессантоподобные свойства циклопролилглицина // Экспериментальная и клиническая фармакология. — 2018. - Т.81, № 11. - С.3-6.
39. Кожевникова Л.М., Цорин И.Б., Столярук В.Н., Суханова И.Ф., Вититнова М.Б., Никифорова Т.Д., Колик Л.Г., Крыжановский С.А. Белки Ерас и кальмодулин как возможный триггер аритмогенеза при алкогольной кардиомиопатии // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. — 2018. — Т. 165, № 5. — С. 553—557.
40. Колесников А.В., Шулькин А.В., Писклова М.В., Баренина О.И., Якушева Е.Н., Кудрин В.С., Островская Р.У., Узбеков М.Г., Шишкин М.М. Влияние Ноопепта на морфологические, электрофизиологические и биохимические изменения в сетчатке при экспериментальном тромбозе ее сосудов // Нейрохимия. — 2018. — Т.35, № 1. — С. 70—76.
41. Колик Л.Г., Кожечкин С.Н. Электрофизиологическое изучение габапентина и его взаимодействие с этанолом // Фармакокинетика и фармакодинамика. — 2018. - № 2. — С. 21-26.

42. Колик Л.Г., Константинопольский М.А. Сравнительная оценка эффективности неконкурентных антагонистов NMDA-рецепторов амантадина и гимантана при моделировании синдрома отмены морфина // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2018. - Т.166, № 12. - С.700-705.
43. Колясникова К.Н., Кузнецова Е.А., Николаев С.В., Антипова Т.А., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Анализ зависимости антигипоксической активности от структуры соединений в ряду замещенных глипролинов // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. – Т. 52, № 6. – С. 13-17.
44. Константинопольский М.А., Колик Л.Г. Миметик BDNF с антидепрессивной активностью как перспективное средство купирования признаков зависимости от опиатов. // Вопросы наркологии. - 2018. – №5 (165). – С. 49-52.
45. Крыжановский С.А., Антипова Т.А., Цорин И.Б., Пекельдина Е.С., Николаев С.В., Сорокина А.В., Мирошкина И.А., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Ангиотропные эффекты дипептидных миметиков 4-ой петли фактора роста нервов // Молекулярная медицина. – 2018. – Т.16, № 2. – С.47–54.
46. Крыжановский С.А., Кожевникова Л.М., Цорин И.Б., Суханова И.Ф., Ионова Е.О., Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Мирошкина И.А., Середенин С.Б. К механизму кардиопротективного действия агониста σ_1 -рецепторов анксиолитика фабомотизола гидрохлорида (афобазола) // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2018. – Т. 165, № 5. – С. 605–609.
47. Крыжановский С.А., Цорин И.Б., Ионова Е.О., Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Барчуков В.Г., Мирошкина И.А., Сорокина И.А., Кожевникова Л.М., Дурнев А.Д. Трансляционная модель хронической сердечной недостаточности у крыс // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2018. – Т. 62, № 2. – С. 129–135.
48. Кудрин В.С., Надорова А.В., Наркевич В.Б., Колик Л.Г. Изучение поведенческих и нейрохимических эффектор гимантана на динамику гиперлокомоторной реакции, индуцированной этанолом, у мышей линии DBA/2B // Нейрохимия. – 2018. – Т. 35, № 1. – С. 1-8.
49. Кудряшов Н.В., Калинина Т.С., Шимширт А.А., Волкова А.В., Жмуренко Л.А., Воронина Т.А. Экспериментальная оценка анксиолитической активности производного пиразоло[С]пиридина ГИЖ-72 в условиях непредсказуемого хронического умеренного стресса // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2018. – Т. 81, № 1. – С. 3– 8.
50. Кудряшов Н.В., Калинина Т.С., Касабов К.А., Шимширт А.А., Волкова А.В., Жмуренко Л.А., Кудрин В.С., Воронина Т.А. Роль метаболизма нейростероидов в

- антикомпульсивном эффекте производного пиразоло[С]пиридина ГИЖ-72 // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2018. – Т. 81, № 2. – С. 7–11.
51. Кудряшов Н.В., Устинова М.В., Калинина Т.С. Модуляторы глутаматных NMDA-рецепторов – перспективная группа антидепрессантов (обзор) // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2018. – Т. 81, № 8. – С. 26–36.
52. Курза Е.В., Авдюнина Н.И., Ганьшина Т.С., Турилова А.И., Пятин Б.М., Грушевская Л.Н., Зайцева Н.М., Ковалёв Г.И., Васильева Е.В., Мирзоян Р.С. Синтез и цереброваскулярная активность новых производных 5-гидроксиадамantan-2-она // Химико-фармацевтический журнал. - 2018. - Т. 52. - № 2. - С. 3-7.
53. Литвинова С.А., Авакян Г.Г., Воронина Т.А., Гайдуков И.О., Неробкова Л.Н., Кутепова И.С., Авакян Г.Н. Сравнение эффектов и электрофизиологических механизмов действия вальпроевой кислоты и леветирацетама на экспериментальной модели очаговой эпилепсии // Анналы клинической и экспериментальной неврологии. - 2018. – Т. 12, № 3. – С. 45 - 52.
54. Литвинова С.А., Воронина Т.А., Кутепова И.С., Авдюнина Н.И., Пятин Б.М. Исследование противосудорожных и противогипоксических свойств гемисукцината 2-этил-6-метил-3-гидроксипиридина // Экспериментальная и клиническая фармакология. — 2018. -Т. 81, № 3. - С. 3 - 6.
55. Литвинова С.А., Воронина Т.А., Неробкова Л.Н., Кутепова И.С., Авакян Г.Г., Авакян Г.Н. Особенности действия леветинола на развитие судорожной активности у крыс с кобальт-индуцированной хронической эпилепсией // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. - 2018. - Т. 10, № 1. - С. 52 - 62.
56. Мирзоян Р.С., Ганьшина Т.С., Ким Г.А., Курдюмов И.Н., Масленников Д.В., Курза Е.В. Особенности фармакологической коррекции нарушений мозгового кровообращения при различных экспериментальных патологических состояниях // Анналы клинической и экспериментальной неврологии. - 2018. - Т.12, № 1. - С. 31-37.
57. Мирзоян Р.С., Ганьшина Т.С., Ким Г.А., Курдюмов И.Н., Масленников Д.В., Курза Е.В. Различия в цереброваскулярных эффектах 5-гидроксиадамantan-2-она, нимодипина и S-амлодипинаникотината при геморрагическом и ишемическом поражениях мозга // Экспериментальная и клиническая фармакология. - 2018. - Т. 81, № 5. - С. 3-6.
58. Мирошкина И.А., Ионова Е.О., Надорова А.В., Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Сорокина А.В., Колик Л.Г., Дурнев А.Д., Цорин И.Б., Крыжановский С.А. Кардиопротективное действие триметазидина у крыс со сформировавшейся алкогольной кардиомиопатией в период абстиненции // Молекулярная медицина. – 2018. – Т. 16, № 1. – С. 44–50.

59. Мирошкина И.А., Ионова Е.О., Сорокина А.В., Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Цорин И.Б., Колик Л.Г., Крыжановский С.А., Дурнев А.Д. Сравнительное изучение кардиопротективного действия триметазидина и фабомотизола гидрохлорида у крыс со сформировавшейся алкогольной кардиомиопатией в условиях абстиненции // Молекулярная медицина. – 2018. – Т. 16, № 3. – С. 58–64.
60. Мотин В.Г., Киселев А.В., Стовбун И.С., Сергиенко В.И., Калинина Т.С. Кальциевая соль N-(5-гидроксиникотиноил)-L-глутаминовой кислоты изменяет реакцию пирамидных нейронов CA1 области гиппокампа при ортодромной стимуляции у крыс // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2018. – Т.165, №1. – С.34–37.
61. Надорова А.В., Колик Л.Г. Афобазол ослабляет индуцированную этанолом поведенческую сенсibilизацию у мышей DBA/2 // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2018. - № 3. – С. 21-26.
62. Незнамов Г.Г., Метлина М.В., Дорофеева О.А. Сравнительная характеристика терапевтического действия разных доз анксиолитика фабомотизола у больных с тревожными расстройствами // Современная терапия психических расстройств. – 2018. – № 2. – С. 14-21.
63. Незнамов Г.Г., Бочкарев В.К. Субъективная оценка больными с тревожными расстройствами действия однократных тестовых доз бензодиазепамина феназепама и плацебо: взаимосвязь с объективными фармакоэлектроэнцефалографическими характеристиками // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. - 2018. - № 118 (9). – С. 53-60
64. Новицкий А.А., Бочков П.О., Литвин А.А., Жердев В.П., Бlynская Е.В. Методика количественного определения N-бензил-N-метил-1-фенилпирроло [1,2-a] пиазин-3-карбоксамидов в плазме крови с использованием ВЭЖХ/МС // Вестник Московского университета. Сер. 2: Химия. – 2018. – Т. 59. – № 1. – С. 43-45.
65. Новицкий А.А., Бочков П.О., Шевченко Р.В., Грибакина О.Г., Литвин А.А., Колыванов Г.Б., Жердев В.П. Метаболизм нового анксиолитического средства ГМЛ-1 у крыс // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2018. – Т. 165, № 6. – С. 709 - 711.
66. Новицкий А.А., Бочков П.О., Шевченко Р.В., Грибакина О.Г., Литвин А.А., Колыванов Г.Б., Жердев В.П., Мокров Г.В., Гудашева Т.А., Яркова М.А., Середенин С.Б. Фармакокинетика потенциального анксиолитика ГМЛ-1 у крыс // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2018. – Т. 81, № 6. – С. 24-28.

67. Островская Р.У., Иванов С.В., Воронин М.В., Озерова И.В., Золотов Н.Н., Середенин С.Б. Изучение антидиабетической активности афобазола у крыс Вистар // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2018. – Т. 165, № 5. – С. 592—596.
68. Островская Р.У., Иванов С.В., Дурнев А.Д. Нейропротективные соли лития защищают от повреждения β -клетки поджелудочной железы // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2018. - Т. 165, № 6. - С. 716—721.
69. Поварнина П.Ю., Гарибова Т.Л., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Дипептидный миметик мозгового нейротрофического фактора обладает свойствами антидепрессанта при пероральном введении // Acta Naturae. – 2018. – Т.10, № 3(38). – С. 88-92.
70. Рощевская И.М., Смирнова С.Л., Цорин И.Б., Столярук В.Н., Надорова А.В., Вититнова М.Б., Колик Л.Г., Крыжановский С.А. Особенности деполяризации правого и левого предсердия у крыс со сформировавшейся алкогольной кардиомиопатией // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2018. – Т. 165, № 5. – С.558–561.
71. Сазонова Н.М., Тарасюк А.В., Шумский А.Н., Ребеко А.Г., Антипов П.И., Логвинов И.О., Антипова Т.А., Гудашева Т.А. Синтез диастереомеров димерного дипептидного миметика фактора роста нервов ГК-2 и изучение их нейропротекторной активности *in vitro* // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. – Т. 52, № 8. – С. 25-31.
72. Сазонова Н.М., Тарасюк А.В., Шумский А.Н., Поварнина П.Ю., Круглов С.В., Антипова Т.А., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Синтез и биологические свойства нового дипептидного миметика 2-й петли мозгового нейротрофического фактора // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. – Т. 52, № 9. – С. 14-21.
73. Сергеева М.С., Грушевская Л.Н., Гаева Л.М., Авдюнина Н.И., Дуденкова М.Е., Денисенко Е.Д., Минаев С.В. Валидация методики количественного определения инъекционной лекарственной формы лекарственного препарата из ряда производных адамантана методом ГЖХ // Вестник ВолГМУ. – 2018. – № 4. – С. 42-47.
74. Середенин С.Б., Поварнина П.Ю., Гудашева Т.А. Экспериментальная оценка терапевтического окна нейропротективной активности препарата ГК-2, низкомолекулярного миметика фактора роста нервов // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2018. – Т.118, №7. – С. 49-53.
75. Смирнова С.Л., Рощевская И.М., Рощевский М.П., Цорин И.Б., Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Колик Л.Г., Крыжановский С.А. Деполяризация предсердий крыс с алкогольной кардиомиопатией // Доклады академии наук. – 2018. – Т. 479, № 1. – С. 96–98.
76. Таллерова А.В., Поварнина П.Ю., Блынская Е.В., Буюева В.В., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. Антидепрессивный эффект дипептидного миметика мозгового

нейротрофического фактора ГСБ-106 воспроизводится в лекарственной форме для перорального применения // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. – Т. 52, № 5. – С. 15-17.

77. Филимонова М.В., Шевченко Л.И., Макачук Л.И., Чеснакова Е.А., Суринова В.И., Шевчук А.С., Филимонов А.С., Крыжановский С.А., Шевченко Т.Ф., Бугрова А.Е., Каламбаров Г.Р. Вазопрессорные свойства ингибиторов синтаз оксида азота соединения Т1059. Сообщение I. Синтез, токсичность, NOS-ингибирующая активность, гемодинамические эффекты при нормотензии // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. – Т.52, №4. – С.7–12.

78. Фирстова Ю.Ю., Васильева Е.В., Ковалёв Г.И. Влияние ноотропных препаратов на 5-НТ_{2А}-рецепторы стриатума аутбредных мышей с различной эффективностью исследовательского поведения // Фармакокинетика и фармакодинамика. - 2018. - № 3. – С. 12-16.

79. Чепелюк А.А., Виноградова М.Г., Коваленок Т.В., Дорофеева О.А., Метлина М.В., Незнамов Г.Г. Особенности когнитивных процессов у больных с различной структурой тревожных расстройств // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2018. - № 118(3). - С.4-9.

80. Чукичева И.Ю., Буравлев Е.В., Белых Д.В., Худяева И.С., Федорова И.В., Шевченко О. Г., Максимова М.А., Зайнуллина Л.Ф., Вахитова Ю.В., Кучин А.В. Дизайн, синтез и оценка антиоксидантных и нейропротекторных свойств алкил- и терпенофенолхлориновых конъюгатов // Известия академии наук. Серия химическая. – 2018. – № 3. – С. 548–557.

81. Щепочкина О.Ю., Смирнов В.В., Прокофьева В.И., Грушевская Л.Н., Пятин Б.М. Применение метода ВЭЖХ/МС для стандартизации лекарственных средств производных фенотиазина // Биофармацевтический журнал. - 2018. - Т. 10, № 2. - С. 46-51.

82. Юдина Д.В., Блынская Е.В., Алексеев К.В., Марахова А.И. Использование полимеров для улучшения растворимости фармацевтических субстанций в твердых лекарственных формах // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2018. - № 5. - С. 787-791.

83. Юдина Д.В., Блынская Е.В., Алексеев К.В., Минаев С.В., Марахова А.И. Разработка состава таблеток ГМЛ-1, полученных методом влажного гранулирования: выбор наполнителя и связующего // Фармация. - 2018. - Т. 67, № 3. - С. 35-40.