

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Справка

о научном руководителе аспирантов по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 06.06.01 Биологические науки (Биохимия)

№ п\п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности по направленности (профилю) подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
1	Чехонин Владимир Павлович	академик РАН, д.м.н., профессор	<p>Биохимия</p> <p>1. Разработка и испытания наноконтейнерных систем адресной доставки лекарственных препаратов</p> <p>2. Создание систем адресной доставки лекарственных препаратов через гематоэнцефалический барьер с использованием наноконтейнерных</p>	<p>1. Современные молекулярные подходы к диагностике и лечению низкодифференцированных глиом [Текст]/ Павлова Г.В., Баклаушев В.П., Иванова М.А., Горяйнов С.А., Рыбалкина Е.Ю., Копылов А.М., Чехонин В.П., Потапов А.А., Коновалов А.Н. // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко — 2014 — Т. 78. – № 6. – С. 85-100.</p> <p>2. Российская тест-система РСАЗ: первые результаты [Текст]/ Сидоренков А.В., Говоров А.В., Пушкарь Д.Ю., Павлов К.А., Шкопоров А.Н., Хохлова Е.В.,</p>	<p>1. Possibilities of optical imaging of the 99mTc-based radiopharmaceuticals [Текст]/ Kondakov A.K., Gubskiy I.L., Znamenskiy I.A., Chekhonin V.P. // Journal of Biomedical Optics — 2014 — № 4. — V. 19. — P 046014–10</p> <p>2. Analysis of expression of microRNAs and genes involved in the control of key signaling mechanisms that support or inhibit development of brain tumors of different grades [Текст]/ Koshkin P.A., Chistiakov D.A., Nikitin A.G.,</p>	<p>Россия, Москва, Международная научно-практическая конференция «Биотехнология и качество жизни» 2014</p> <p>Greece, Crete, Agapi Beach Heraklion, V International Congress “Biomaterials and Nanobiomaterials: Recent Advances Safety-Toxicology and Ecology Issues” 2014</p> <p>Czech Republic, Brno,</p>

			<p>систем</p> <p>3. Разработка диагностических тест-систем для медицинского использования и лекарственных препаратов на основе нанотехнологий и технологий получения моноклональных антител</p>	<p>Корчагина А.А., Григорьев М.Э., Чехонин В.П. // Экспериментальная и клиническая урология — № 2. — С. 36-43.</p> <p>3. Эффективность введения клеток плацентарно/пуповинной крови человека крысам с тяжелой травмой спинного мозга [Текст]/ Рябов С.И., Звягинцева М.А., Павлович Е.Р., Смирнов В.А., Гринь А.А., Чехонин В.П. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины — 2014 — № 1. — Т. 157 — С. 98-101</p> <p>4. Экспрессия генов VEGF, GFAP и BDNF в головном мозге крыс после разных вариантов фракционированного g-облучения [Текст]/ Зоркина Я.А., Юсубалиева Г.М., Кошкин Ф.А., Чаморсов А.Ю., Кистенев А.В., Горлачев Г.Е., Голанов А.В., Потапов А.А., Чехонин В.П. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины — 2014 — № 4. — Т. 157 — С. 502-506</p> <p>5. Комбинированное лечение низкодифференцированной глиомы с помощью</p>	<p>Konovalov A.N., Potapov A.A., Usachev D.Y., Pitskhelauri D.I., Kobayakov G.L., Shishkina L.V., Chekhonin V.P. // Clinica Chimica Acta — 2014 — V. 430. — P.55-62</p> <p>3. Extracellular vesicles shed by glioma cells: pathogenic role and clinical value [Текст]/ Chistiakov D.A., Chekhonin V.P. // Tumour Biology — 2014 — № 9. — V. 35. — P. 8425-8438</p> <p>4. To the novel paradigm of proteome-based cell therapy of tumors: through comparative proteome mapping of tumor stem cells and tissue-specific stem cells of humans [Текст]/ Bryukhovetskiy A, Shevchenko V, Kovalev S, Chekhonin V, Baklaushev V, Bryukhovetskiy I, Zhukova M. // Cell Transplantation — 2014 — V. 23. — Suppl. 1. — P.151-170</p> <p>5. Osteopontin induces the extension of epidural fibrosis into the spinal canal [Текст] /</p>	<p>6th International Conference on Nanomaterials 2014</p> <p>Россия, Москва, VIII Московский международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития» 2015</p> <p>Россия, г. Москва, X Международная (XIX Всероссийская) Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых ученых 2015</p> <p>Россия, Санкт-Петербург, IX Международная конференция студентов и молодых ученых по химии «Менделеев-2015»</p> <p>Россия, Москва, 10-я Международная конференция «Биокатализ-2015»</p>
--	--	--	---	--	---	--

			<p>моноклональных антител к внеклеточному фрагменту коннексина-43, темозоломида и лучевой терапии [Текст]/ Юсубалиева Г.М., Баклаушев В.П., Гурина О.И., Зоркина Я.А., Губский И.Л., Кобяков Г.Л., Голанов А.В., Горайнов С.А., Горлачев Г.Е., Коновалов А.Н., Потапов А.А., Чехонин В.П. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины — 2014 — № 4, Т. 157, С. 511–516</p> <p>6. Изучение профиля экспрессии микроРНК в опухолях мозга разной степени злокачественности [Текст]/ Кошкин Ф.А., Чистяков Д.А., Никитин А.Г., Коновалов А.Н., Потапов А.А., Усачев Д.Ю., Пицхелаури Д.И., Кобяков Г.Л., Шишкина Л.В., Чехонин В.П. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины — 2015 — № 6. — Т. 157. — С. 767–770</p> <p>7. Адресная доставка цисплатина с помощью коннексин-43-векторных наногелей в очаг экспериментальной глиомы C6 [Текст]/ Нуколова Н.В., Баклаушев В.П., Абакумова Т.О.,</p>	<p>C. Zhang [и др.] // Pain Physician. – 2015. – Т. 18. – № 1. – С. 93-95</p> <p>6. Precise delivery into chronic spinal cord injury syringomyelic cysts with magnetic nanoparticles MRI visualization [Текст] / C. Zhang [etc.] // Medical Science Monitor. – 2015. – № 21. – P. 3179-3185.</p> <p>7. Treatment of glioma by cisplatin-loaded nanogels conjugated with monoclonal antibodies against Cx43 and BSAT1 [Текст] / V.P. Baklaushev [etc.] // Drug Delivery. – 2015. – V. 22. – № 3. – P. 276-285.</p> <p>8. Core-shell-corona doxorubicin-loaded superparamagnetic Fe₃O₄ nanoparticles for cancer theranostics [Текст] / A. Semkina [etc.] // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – 2015. – № 136. – P. 1073-1080.</p> <p>9. VEGF-targeted magnetic</p>	<p>Россия, Москва, ФГБУ «НЦАГиП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, II Национальный конгресс по регенеративной медицине 2015</p> <p>Россия, Звенигород, НИТУ «МИСиС», Международная научно-практическая школа-конференция «Магнитные наноматериалы в биомедицине: получение, свойства, применение» 2015</p> <p>Москва, Россия. "IV Междисциплинарном конгрессе по заболеваниям органов головы и шеи" 2016</p>
--	--	--	---	---	--

			<p>Мельников П.А., Абакумов М.А., Юсубалиева Г.М., Бычков Д.А., Кабанов А.В., Чехонин В.П. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины — 2014 — № 4. — Т. 157. — С. 527–533</p> <p>8. Влияние гамма-облучения на экспрессию мРНК белков плотных и адгезивных контактов на модели гематоэнцефалического барьера in vitro [Текст]/ Зоркина Я.А., Волгина Н.Е., Горлачев Г.Е., Мельников П.А., Голанов А.В., Потапов А.А., Чехонин В.П. // Клеточные технологии в биологии и медицине — 2014 — № 3. — С. 150–160</p> <p>9. Антитела к коннексину-43 в интраоперационной диагностике экспериментальных низкодифференцированных глиом [Текст]/ Юсубалиева Г.М., Зоркина Я.А., Баклаушев В.П., Гурина О.И., Горяйнов С.А., Александрова Е.В., Жуков В.И., Савельева Т.А., Потапов А.А., Чехонин В.П. // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко — 2014 — № 3. — Т. 78. — С. 3–13</p>	<p>nanoparticles for MRI visualization of brain tumor [Текст] / M.A. Abakumov [etc.] // Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine. – 2015. – V. 11. – № 4. – P. 825-833.</p> <p>10. Temozolomide promotes genomic and phenotypic changes in glioblastoma cells [Текст] / A.A. Stepanenko [etc.] // Cancer Cell International. – 2016. – V. 16. – № 36. – P. 1-16.</p> <p>11. Low-dose lipopolysaccharide (LPS) inhibits aggressive and augments depressive behaviours in a chronic mild stress model in mice [Текст] / Y. Couch [etc.] // Journal of Neuroinflammation. – 2016. – V. 13. – № 108. – P. 1-17.</p> <p>12. Connexin 43-targeted T1 contrast agent for MRI diagnosis of glioma [Текст] / T. Abakumova [etc.] // Contrast Media & Molecular Imaging. – 2016. – V. 11. – № 1. – P. 15-23.</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>10. Генетические аспекты агрессивного поведения у больных шизофренией (аналитический обзор) [Текст]/ Мустафина Т.Б., Леопольд А.В., Павлов К.А., Кекелидзе З.И., Макушкин Е.В., Фастовцов Г.А., Чехонин В.П. // Российский психиатрический журнал — 2014 — № 3. — С. 67–78</p> <p>11. Избирательная доставка VEGF–направленных липосом в интракраниальную глиому С6 [Текст]/ Шеин С.А., Нуколова Н.В., Корчагина А.А., Абакумова Т.О., Кузнецов И.И., Абакумов М.А., Баклаушев В.П., Гурина О.И., Чехонин В.П. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины — 2014 — № 9 — Т. 158 — С. 359–365</p> <p>12. Моделирование и комплексная рентгеновская, оптическая и МРТ–визуализация полиорганных метастазов ортотопической карциномы молочной железы 4Т1 у мышей линии BALB/c [Текст]/ Баклаушев В.П., Гриненко Н.Ф., Юсубалиева Г.М., Абакумов М.А., Губский И.Л., Черепанов С.А., Кашпаров И.А., Буренков</p>	<p>13. Insulin receptor sensitizer, dicholine succinate, prevents both Toll-like receptor 4 (TLR4) upregulation and affective changes induced by a high-cholesterol diet in mice [Текст] / Т. Strelakova [etc.] // Journal of Affective Disorders. – 2016. – V. 196. – P. 109–116.</p> <p>14. Ultrasound of alternating frequencies and variable emotional impact evokes depressive syndrome in mice and rats [Текст] / А. Morozova [etc.] // Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry. – 2016. – V. 68. – P. 52-63.</p> <p>15. mTOR inhibitor temsirolimus and MEK1/2 inhibitor U0126 promote chromosomal instability and cell type-dependent phenotype changes of glioblastoma cells [Текст] / А.А. Stepanenko [etc.] // Gene. – 2016. – V. 579. – № 1. – P. 58-68.</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>М.С., Рабинович Э.З., Иванова Н.В., Антонова О.М., Чехонин В.П. // Клеточные технологии в биологии и медицине — 2014 — № 4. С. 268–275</p> <p>13. Функционально активные щелевые контакты между коннексин 43-положительными мезенхимными стволовыми и глиомными клетками [Текст]/ Габашвили А.Н., Баклаушев В.П., Гриненко Н.Ф., Мельников П.А., Черепанов С.А., Чехонин В.П. // Клеточные технологии в биологии и медицине — 2015 — № 1. – С. 61-68.</p> <p>14. Купризоновая модель как инструмент для доклинического исследования эффективности диагностики и терапии рассеянного склероза [Текст]/ Абакумова Т.О., Кузькина А.А., Жарова М.В., Поздеева Д.А., Губский И.Л., Шепелева И.И., Антонова О.М., Нуколова Н.В., Кекелидзе З.И., Чехонин В.П. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины — 2015 — Т. 159. – № 1. – С. 124-128.</p> <p>15. Контрастные вещества для магнитно-резонансной</p>	
--	--	--	---	--

			<p>томографии при диагностике рассеянного склероза [Текст]/ Абакумова Т.О., Нуколова Н.В., Гусев Е.И., Чехонин В.П. // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова — 2015 — Т. 115. – № 1. – С. 58-65.</p> <p>16. Hedgehog-сигналинг и его роль в патогенезе нейроонкологических заболеваний [Текст]/ Черепанов С.А., Баклаушев В.П., Габашвили А.Н., Шепелева И.И., Чехонин В.П.// Биомедицинская химия — 2015 — Т. 61. – № 3. – С. 332-342.</p> <p>17. Российская тест-система РСА3: первые результаты [Текст]/ Сидоренков А.В., Говоров А.В., Пушкарь Д.Ю., Павлов К.А., Шкопоров А.Н., Хохлова Е.В., Корчагина А.А., Григорьев М.Э., Чехонин В.П. // Экспериментальная и клиническая урология — 2015 — № 2. – С. 36-43.</p> <p>18. Сенсibilизированные дендритные клетки для терапии экспериментальной глиомы [Текст]/ Чехонин И.В., Гурина О.И., Черепанов С.А., Абакумов</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>М.А., Ионова К.П., Жигарев Д.К., Макаров А.В., Чехонин В.П. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины — 2016 — Т. 161. – № 6. – С. 747-752.</p> <p>19. Чувствительность клеток глиомы С6, несущих полиовирусный рецептор человека, к онколитическим полиовирусам [Текст]/ Сосновцева А.О., Липатова А.В., Гриненко Н.Ф., Баклаушев В.П., Чумаков П.М., Чехонин В.П. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины — 2016 — Т. 161. – № 6. – С. 780-785.</p> <p>20. Влияние активации сигнального пути hedgehog на пролиферацию низкодифференцированных глиом [Текст]/ Черепанов С.А., Черепанова К.И., Гриненко Н.Ф., Антонова О.М., Чехонин В.П. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины — 2016 — Т. 161. – № 5. – С. 615-620.</p> <p>21. Интернализация векторизованных липосом в культуре низкодифференцированных</p>	
--	--	--	--	--

				<p>опухолевых клеток [Текст]/ Мельников П.А., Баклаушев В.П., Габашвили А.Н., Нуколова Н.В., Левинский А.Б., Чехонин В.П. // Клеточные технологии в биологии и медицине — 2015 — № 2. — С. 115-121.</p> <p>22. Влияние размера магнитных наночастиц на эффективность визуализации глиомы головного мозга у крыс методом МРТ [Текст]/ Семкина А.С., Абакумов М.А., Абакумов А.М., Нуколова Н.В., Чехонин В.П. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины — 2016 — Т. 161. — № 2. — С. 256-261.</p>		
2	Лагунин Алексей Александрович	д.б.н., профессор РАН	<p><i>03.01.04 биохимия</i></p> <p>1. Поиск новых биологически активных веществ на основе компьютерного анализа взаимосвязей "Структура-механизм-эффект"</p>	<p>1. Компьютерное моделирование проницаемости физиологически активных веществ через гематоэнцефалический барьер [Текст]/ Раевский О.А., Солодова С.Л., Лагунин А.А., Поройков В.В. // Биомедицинская химия — 2014 — № 2. — Т. 60. — С.161-181</p> <p>2. Предсказание спектров биологической активности органических соединений с помощью веб-ресурса PASS Online [Текст]/ Филимонов Д.А.,</p>	<p>1. Chemo- and bioinformatics resources for in silico drug discovery from medicinal plants beyond their traditional use: A critical review [Текст]/ Lagunin A.A., Goel R.K., Gawande D.Y., Pahwa P, Glorizova T.A., Dmitriev A.V., Ivanov S.M., Rudik A.V., Konova V.I., Pogodin P.V., Druzhilovsky D.S., Poroikov V.V. // Natural Product Reports V. 31. — 2014 — № 11. P. 1585-1611</p>	<p>Россия, Москва, VIII Московский международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития» 2015</p> <p>Россия, Москва, XXII Российский национальный конгресс «Человек и лекарство» 2015</p>

				<p>Лагунин А.А., Глориозова Т.А., Рудик А.В., Дружиловский Д.С., Погодин П.В., Поройков В.В. // Химия гетероциклических соединений — 2014 — № 3. — С. 483-499</p> <p>3. Компьютерный прогноз, синтез и антимикробная активность новых аминокислотных производных 2-хлор-N-(9,10-диоксо-9,10-дигидроантрацен-1-ил)ацетамида [Текст]/ Зварич В.И., Стасевич М.В., Станько О.В., Комаровская-Порохнявец Е.З., Поройков В.В., Рудик А.В., Лагунин А.А., Вовк М.В., Новиков В.П. // Химико-фармацевтический журнал — 2014 — Т. 48. № 9. С. 20-24</p> <p>4. Количественный анализ взаимосвязи «структура-активность» ингибиторов циклооксигеназы-2 среди производных тетрагидро-2H-изоиндола [Текст]/ Хайруллина В.Р., Герчиков А.Я., Лагунин А.А., Зарудий Ф.С. // Биохимия — 2015 — Т. 80. — № 1. — С. 96-110.</p> <p>5. Возможности компьютерной оценки скрытого потенциала фитокомпонентов лекарственных</p>	<p>2. Design, synthesis and pharmacological evaluation of novel vanadium-containing complexes as antidiabetic agents [Текст]/ Fedorova E.V., Buryakina A.V., Zakharov A.V., Filimonov D.A., Lagunin A.A., Poroikov V.V.// PLoS One — 2014 — V. 9. — № 7. — № 1-11</p> <p>3. Identification of drug-induced myocardial infarction-related protein targets through the prediction of drug-target interactions and analysis of biological processes [Текст]/ Ivanov S.M., Lagunin A.A., Pogodin P.V., Filimonov D.A., Poroikov V.V. // Chemical Research in Toxicology — 2014 — V. 27. — № 7. — P. 1263-1281</p> <p>4. Virtual screening of chemical compounds active against breast cancer cell lines based on cell cycle modelling, prediction of cytotoxicity and interaction with targets [Текст] / V. Konova [etc.] // SAR and QSAR in</p>	<p>Greece, Chios, 8th Internat. Symp. on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (СМТПИ-2015)</p> <p>Россия, Москва VII Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы оценки безопасности лекарственных средств» 2016</p>
--	--	--	--	--	--	--

				<p>растений из традиционной индийской медицины Аюрведа [Текст]/ Лагунин А.А., Дружиловский Д.С., Рудик А.В., Филимонов Д.А., Гаванде Д., Суреш К., Гоел Р., Поройков В.В. // Биомедицинская химия — 2015 — Т. 61. — № 2. — С. 286-297.</p>	<p>Environmental Research. – 2015. – V. 26. – № 7-9. – P. 595-604.</p> <p>5. SOMP: web server for in silico prediction of sites of metabolism for drug-like compounds [Текст] / A. Rudik [etc.] // Bioinformatics. – 2015. – V. 31. – № 12. – P. 2046-2048.</p> <p>6. Revealing medicinal plants that are useful for the comprehensive management of epilepsy and associated comorbidities through In silico mining of their phytochemical diversity [Текст] / R.K. Goel [etc.] // Planta Medica. – 2015. – V. 81. – № 6. – P. 495-506.</p> <p>7. Identification of drug targets related to the induction of ventricular tachyarrhythmia through a systems chemical biology approach [Текст] / S.M. Ivanov [etc.] // Toxicological Sciences. – 2015. – V. 145. – № 2. – P. 321-33</p> <p>8. QSAR modeling and</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>prediction of drug-drug interactions [Текст] / A.V. Zakharov [и др.] // Molecular Pharmaceutics. – 2016. – Т. 13. – № 2. – С. 545-556</p> <p>9. Ivanov, S.M. In silico assessment of adverse drug reactions and associated mechanisms [Текст] / S.M. Ivanov, A.A. Lagunin, V.V. Poroikov // Drug Discovery Today. – 2016. – Т. 21. – № 1. – С. 58-71.</p>	
3	Шумянцева Виктория Васильевна	д.б.н., ст.н.сотр.	<p><i>03.01.04 биохимия</i></p> <p>1. Структурно-функциональные взаимоотношения биологических макромолекул: исследование механизмов и поиск новых подходов к конструированию лекарств и методов молекулярной диагностики</p> <p>2. Полусинтетические флавоцитохромы P450 : Перенос электронов и катализ</p>	<p>1. Белок-белковые взаимодействия в цитохром P450 3A4 и 3A5 системах [Текст]/ Гнеденко О.В., Иванов А.С., Яблоков Е.О., Усанов С.А., Муха Д.В., Сергеев Г.В., Кузиков А.В., Москалева Н.Е., Булко Т.В., Шумянцева В.В., Арчаков А.И. //Биомедицинская химия – 2014 – № 1. – Т. 60. – С. 17-27</p> <p>2. Влияние антиоксидантов на электрокаталитическую активность цитохрома P450 3A4 [Текст]/Шумянцева В.В., Махова А.А., Булко Т.В., Ших Е.В., Кукес В.Г., Усанов С.А., Арчаков А.И. //Биомедицинская химия – 2014 – № 2. – Т. 60. – С.224-234</p>	<p>1. SPR and electrochemical analyses of interactions between CYP3A4 or 3A5 and cytochrome b5 [Текст]/ Gnedenko O.V. , Yablokov E.O. , Usanov S.A. , Mukha D.V. , Sergeev G.V. , Bulko T.V., Kuzikov A.V., Moskaleva N.E. ,Shumyantseva V.V. , Ivanov A.S. , Archakov A.I. // Chemical Physics Letters – 2014 – V. 593. – P. 40-44</p> <p>2. Quartz Crystal Microbalance Immunoassay for the Cardiac Myoglobin Detection in the Plasma Samples [Текст]/ Agafonova</p>	<p>Россия, Москва, Международная научно-практическая конференция «Биотехнология и качество жизни» и XII международная специализированная выставка «Мит Биотехнологии 2014»</p> <p>Россия, Москва , Конференция молодых ученых,ФГБНУ «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича</p>

			<p>3. Разработка методов функционализации печатных электродов биосовместимыми нанокompозитами на основе гибридных органо-неорганических материалов для использования в биосенсорном анализе [Текст]/ Шумянцева В.В., Булко Т.В., Кузиков А.В., Кхан Р., Арчаков А.И.// Биомедицинская химия – 2015 – Т. 61. – № 4. – С. 474-479 .</p> <p>4. Белок-белковые взаимодействия в цитохром P450 3A4 и 3A5 системах [Текст]/ Гнеденко О.В., Иванов А.С., Яблоков Е.О., Усанов С.А., Муха Д.В., Сергеев Г.В., Кузиков А.В., Москалева Н.Е., Булко Т.В., Шумянцева В.В., Арчаков А.И. // Биомедицинская химия – 2015 – Т. 61. – № 4. – С. 468-474.</p> <p>5. Таурин как модулятор каталитической активности цитохрома P450 3A4 [Текст]/ Шумянцева В.В., Махова А.А., Булко Т.В., Бернхардт Р., Кузиков А.В., Ших Е.В., Кукес В.Г., Арчаков А.И. // Биохимия – 2015 – Т. 80. – № 3. – С. 439-448.</p>	<p>L. E., Shumyantseva V. V., Archakov A. I.// BioNanoScience – 2014 – V. 4. – №1. – P.46-51.</p> <p>3. Quartz crystal microbalance for the cardiac markers/antibodies binding kinetic measurements in the plasma samples [Текст]/ Agafonova L.E., Shumyantseva V.V. , Archakov A.I.// Chemical Physics Letters – 2014 – V. 604. – P.5-9</p> <p>4. Protein Electrochemistry: Application in Medicine. A Review [Текст]/ Suprun E.V., Shumyantseva V.V., Archakov A.I.//Electrochimica Acta – 2014 – V. 140. – P. 72-82</p> <p>5. Electrochemical methods for detection of post-translational modifications of proteins [Текст]/ Shumyantseva V.V. Suprun E., V. Bulko T., Archakov A. I.// Biosensors and Bioelectronics – 2014 – V. 61. – P.131-139</p> <p>6. Novel oxazolinyl</p>	<p>2015</p> <p>Россия, Москва, Всероссийская конференция с международным участием «Химический анализ и медицина» 2015</p> <p>Россия, Москва, Международная научно-практическая конференция «Биотехнологии в комплексном развитии регионов» 2016</p> <p>Россия, Москва, ГБОУ ВПО Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; «XI Международная (XX Всероссийская) Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых ученых» 2016</p> <p>Россия, Пущино, ИТЭБ</p>
--	--	--	---	---	--

			<p>6. Полимерные антитела (МИП) в электроанализе белков [Текст]/ Шумянцева В.В., Булко Т.В., Байчоров И.Х., Арчаков А.И. // Биомедицинская химия – 2015 – Т. 61. – № 3. – С. 325-331.</p> <p>7. Электроанализ бактериальных клеток <i>Shewanella oneidensis</i> MR-1 [Текст]/ Шумянцева В.В., Шебанова А.С., Чаленко Я.М., Воейкова Т.А., Кирпичников М.П., Шайтан К.В., Дебабов В.Г. // Доклады Академии наук – 2015 – Т. 464. – № 5. – С. 629-632.</p> <p>8. Электросинтез и характеристика связывающей способности молекулярно импринтированного поли-о-фенилендиамин в качестве аналога антител при электроанализе миоглобина [Текст]/ Шумянцева В.В., Булко Т.В., Сиголаева Л.В., Кузиков А.В., Шатская М.А., Арчаков А.И. // Доклады Академии наук – 2015 – Т. 464. – № 1. – С. 111-114.</p> <p>9. Электрохимические методы в биомедицинских исследованиях [Текст]/ Шумянцева В.В., Булко</p>	<p>derivatives of pregna-5,17(20)-diene as 17α-hydroxylase/17,20-lyase (CYP17A1) inhibitors [Текст]/ Kuzikov A. V., Dugin N. O., Stulov S. V., Shcherbinin D. S., Zharkova M. S., Tkachev Y. V., Timofeev V. P., Veselovsky A. V., Shumyantseva V.V., Misharin A. Y. // Steroids – V. 8. – P. 66–71</p> <p>7. Tyrosine Based Electrochemical Analysis of Amyloid-β Fragment (1-16) Binding to Metal(II) Ions [Текст]/ Suprun EV, Zaryanov NV, Radko SP, Kulikova AA, Kozin SA, Makarov AA, Archakov AI, Shumyantseva VV. // Electrochimica Acta. – 2015 – (179):– 93–99.</p> <p>8. Cytochrome P450 enzymes and electrochemistry: Crosstalk with electrodes as redox partners and electron sources [Текст] / V.V. Shumyantseva [etc.] // Advances in Experimental Medicine and Biology. – 2015. – V. 851. – P. 229-246.</p>	<p>РАН, 20 Международная Пушинская школа- конференция молодых ученых «Биология – НАУКА XXI века» 2016</p>
--	--	--	---	---	---

				<p>Т.В., Супрун Е.В., Кузиков А.В., Агафонова Л.Е., Арчаков А.И. // Биомедицинская химия – 2015 – Т. 61. – № 2. – С. 188-202.</p> <p>10. Физико-химические методы исследования агрегации β-амилоида [Текст]/ Радько С.П., Хмельова С.А., Супрун Е.В., Козин С.А., Бодоев Н.В., Макаров А.А., Арчаков А.И., Шумянцева В.В. // Биомедицинская химия – Т. 61. – № 2. – С. 203-218.</p> <p>10. Электроанализ миоглобина с помощью электродов, модифицированных молекулярно импринтированным поли-о-фенилендиамином и углеродными нанотрубками [Текст]/ Шумянцева В.В., Булко Т.В., Сиголаева Л.В., Кузиков А.В., Арчаков А.И. // Доклады Академии наук – 2016 – Т. 468. – № 4. – С. 466-469.</p>	<p>9. Direct electrochemistry of CYP109C1, CYP109C2 and CYP109D1 from <i>Sorangium cellulosum</i> So ce56 [Текст] / V.V. Shumyantseva [etc.] // <i>Electrochimica Acta.</i> – 2016. – V. 192. – P. 72-79.</p> <p>10. Direct electrochemical oxidation of amyloid-β peptides via tyrosine, histidine, and methionine residues [Текст] / V. Suprun [etc.] // <i>Electrochemistry Communications.</i> – 2016. – V. 65. – P. 53-56.</p> <p>11. Electrosynthesis and binding properties of molecularly imprinted poly-o-phenylenediamine for selective recognition and direct electrochemical detection of myoglobin [Текст] / V.V. Shumyantseva [etc.] // <i>Biosensors and Bioelectronic.</i> – 2016. – V. 86. – P. 330-336.</p> <p>12. Scrutiny of electrochemically-driven electrocatalysis of C-19 steroid 1α-hydroxylase (CYP260A1)</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					from Sorangium cellulosum So ce56 [Текст] / A.V. Kuzikova [etc.] // Analytical Biochemistry. – 2016. – V. 513. – № 11. – P. 28-35.	
--	--	--	--	--	--	--

Проректор

Природова Ольга Федоровна