

Проф. Васильев Павел Михайлович Высшее образование, специальность химия (Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия);
Кандидат биологических наук, специальности биофизика и фармакология (Научно-исследовательский институт по биологическим испытаниям химических соединений, пос. Старая Купавна, Московская обл., Россия);
Доктор биологических наук, специальность фармакология, клиническая фармакология (Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград, Россия)

1. РЕЗЮМЕ (CURRICULUM VITAE)

Фамилия, имя, отчество: Васильев Павел Михайлович

Дата и место рождения: 20 августа 1955 г., хутор Кругловка Кругловского района Волгоградской области

Гражданство / Национальность: Российская Федерация / Русский

Место работы:

Лаборатория информационных технологий в фармакологии и компьютерного моделирования лекарств Научного центра инновационных лекарственных средств с опытно-промышленным производством ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, ул. Новороссийская, д. 39, Волгоград, 400087, Российская Федерация
Кафедра фармакологии и биоинформатики ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, пл. Павших Борцов, д. 1, Волгоград, 400131, Российская Федерация

Должность:

Заведующий лабораторией информационных технологий в фармакологии и компьютерного моделирования лекарств Научного центра инновационных лекарственных средств с опытно-промышленным производством ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, Волгоград, Российская Федерация
Профессор кафедры фармакологии и биоинформатики ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, Волгоград, Российская Федерация

Ученая степень: Доктор биологических наук

Ученое звание: Старший научный сотрудник ВАК (доцент)

Веб-страницы:

[Кафедра фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ](#)

[WoS Researcher ID R-9283-2016](#)

[Scopus Author ID 7005832292](#)

[ORCID ID 0000-0002-8188-5052](#)

[РИНЦ Author ID 101402](#)



ОБРАЗОВАНИЕ		
Дата	Ученая степень, специальность Название университета (института)	Название и адрес университета (института) в настоящее время
сентябрь 1973 – июль 1978	Высшее образование, специальность химия Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Химический факультет, кафедра органической химии, лаборатория теоретической органической химии, Москва	Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова (МГУ) Химический факультет, кафедра медицинской химии и тонкого органического синтеза, лаборатория медицинской химии Ленинские горы, д. 1, стр. 3, Москва, ГСП-1, 119991, Россия
апрель 1985	Кандидат биологических наук, специальности биофизика и фармакология Научно-исследовательский институт по биологическим испытаниям химических соединений, пос. Старая Купавна, Московская обл.	В настоящее время – ПАО “Всероссийский научный центр по безопасности биологически активных веществ” (ПАО ВНЦ ББАВ) ул. Кирова, д. 23, пос. Старая Купавна, Московская обл., 142450, Россия

октябрь 2004 – сентябрь 2008	Докторантура, специальность фармакология, клиническая фармакология Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра фармакологии, Волгоград	В настоящее время – ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный медицинский университет” Минздрава России (ВолгГМУ) Кафедра фармакологии и биоинформатики пл. Павших борцов, д. 1, Волгоград, 400131, Россия
июль 2010	Доктор биологических наук, специальность фармакология, клиническая фармакология Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра фармакологии, Волгоград	В настоящее время – ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный медицинский университет” Минздрава России (ВолгГМУ) Кафедра фармакологии и биоинформатики пл. Павших борцов, д. 1, Волгоград, 400131, Россия
Профессиональный опыт		Название организации, адрес
август 1978 – май 1980	Инженер Нижне-Волжский Филиал Грозненского Нефтяного Научно-Исследовательского Института, Волгоград	В настоящее время – ПАО "Всероссийский научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт оборудования нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности" пр-кт им. В.И.Ленина, д. 98б, Волгоград, 400078, Россия
май 1980 – январь 1986	Младший научный сотрудник Волгоградский государственный медицинский институт, кафедра фармакологии, Волгоград	В настоящее время – ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный медицинский университет” Минздрава России Кафедра фармакологии и биоинформатики пл. Павших борцов, д. 1, Волгоград, 400131, Россия
январь 1986 – сентябрь 1991	Старший научный сотрудник Волгоградский государственный медицинский институт, центральная научно-исследовательская лаборатория, Волгоград	В настоящее время – ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный медицинский университет” Минздрава России Научный центр инновационных лекарственных средств ул. Новороссийская, д. 39, Волгоград, 400087, Россия
сентябрь 1991 – октябрь 1994	Заведующий лабораторией Волгоградская медицинская академия, Научно-исследовательский институт фармакологии, лаборатория компьютерного конструирования лекарств, Волгоград	В настоящее время – ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный медицинский университет” Минздрава России Научный центр инновационных лекарственных средств ул. Новороссийская, д. 39, Волгоград, 400087, Россия
октябрь 1994 – март 2003	Директор ТОО «Сплайн», Волгоград	В настоящее время – ООО «Сплайн» ул. Академическая, д. 9, Волгоград, 400074, Россия
апрель 2003 – сентябрь 2004	Директор ЗАО «Научно-производственный центр информационных систем и технологий	В настоящее время – ООО «Научно-производственный центр информационных систем и технологий «Сплайн»

	«Сплайн», Волгоград	ул. Пражская, д. 17, Волгоград, 400005, Россия
сентябрь 2006 – июнь 2007	Ассистент Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра фармакологии, Волгоград	В настоящее время – ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный медицинский университет” Минздрава России Кафедра фармакологии и биоинформатики
октябрь 2007 – август 2009	Директор ЗАО «Научно-производственный центр информационных систем и технологий «Сплайн», Волгоград	пл. Павших борцов, д. 1, Волгоград, 400131, Россия В настоящее время – ООО «Научно-производственный центр информационных систем и технологий «Сплайн»
август 2009 – апрель 2020	Старший научный сотрудник Волгоградский государственный медицинский университет, Научно-исследовательский институт фармакологии, Волгоград	ул. Пражская, д. 17, Волгоград, 400005, Россия В настоящее время – ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный медицинский университет” Минздрава России Научный центр инновационных лекарственных средств с опытно-промышленным производством
апрель 2020 – по настоящее время	Заведующий лабораторией Волгоградский государственный медицинский университет, Научный центр инновационных лекарственных средств с опытно-промышленным производством, лаборатория информационных технологий в фармакологии и компьютерного моделирования лекарств, Волгоград	ул. Новороссийская, д. 39, Волгоград, 400087, Россия В настоящее время – ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный медицинский университет” Минздрава России Научный центр инновационных лекарственных средств с опытно-промышленным производством Лаборатория информационных технологий в фармакологии и компьютерного моделирования лекарств
сентябрь 2010 – июнь 2017	Старший преподаватель Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра фармакологии, Волгоград	ул. Новороссийская, д. 39, Волгоград, 400087, Россия В настоящее время – ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный медицинский университет” Минздрава России Кафедра фармакологии и биоинформатики
сентябрь 2017 – по настоящее время	Профессор Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра фармакологии, Волгоград	пл. Павших борцов, д. 1, Волгоград, 400131, Россия В настоящее время – ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный медицинский университет” Минздрава России Кафедра фармакологии и биоинформатики
		пл. Павших борцов, д. 1, Волгоград, 400131, Россия

ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ

Фармакология

направленный поиск in silico фармакологически активных веществ,

изучение in silico механизма действия лекарственных соединений

Медицинская химия	хемоинформатика, компьютерное конструирование лекарств, виртуальный скрининг
Молекулярное моделирование	молекулярное моделирование биологически активных соединений, докинг, молекулярная динамика, фармакофорный анализ
QSAR	компьютерный прогноз фармакологической активности химических соединений
Системная биология	биоинформатика, системная фармакология, сетевая фармакология, построение биологических сетей, направленный поиск мультитаргетных и полифункциональных лекарственных веществ
Информационные технологии	машинное обучение, искусственный интеллект, искусственные нейронные сети, интеллектуальный анализ данных, большие данные, глубокое обучение, суперкомпьютерные вычисления и технологии

ПРЕМИИ

октябрь 1988	<p>Премия Ленинского комсомола по Волгоградской области в области науки, техники, производства и педагогической деятельности 1988 года</p> <p>За научное исследование “Система направленного поиска фармакологически активных веществ”</p> <p>Диплом Волгоградского областного комитета Всесоюзного Ленинского коммунистического союза молодежи от 19 октября 1988 г.</p>	Всесоюзный Ленинский коммунистический союз молодежи, Волгоградский областной комитет, Волгоград, СССР
сентябрь 2008	<p>Премия Волгоградской области в сфере науки и техники в номинации «За достижения в разработке и практическом применении новых методов и средств в здравоохранении» 2008 года</p> <p>1-я премия за работу «Гистаминовые рецепторы: молекулярно-биологические фармакологические аспекты»</p> <p>Постановление Главы Администрации Волгоградской области № 1213 от 9 сентября 2008 г.</p>	Администрация Волгоградской области, Волгоград, Российская Федерация
ноябрь 2012	<p>Премия Волгоградской области в сфере науки и техники в номинации «За достижения в разработке и практическом применении новых методик обучения, создании высококачественных учебников и учебных пособий» 2012 года</p> <p>1-я премия за работу «Книга А.А.Спасов, И.Н.Иежица, П.М.Васильев, А.А.Озеров “Фармакология стереоизомеров лекарственных веществ”. – Волгоград, Изд-во ВолгГМУ, 2011. – 348 с.»</p> <p>Постановление Главы Администрации Волгоградской области № 1091 от 09 ноября 2012 г.</p>	Администрация Волгоградской области, Волгоград, Российская Федерация
сентябрь 2020	<p>Почетная грамота Администрации Волгограда за многолетний добросовестный труд, профессиональное мастерство, трудовые достижения в образовании, воспитании, просвещении граждан</p> <p>Постановление Главы Волгограда № 225-п от 15 сентября 2020 г.</p>	Администрация Волгограда, Волгоград, Российская Федерация

УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ОБЩЕСТВАХ

1	РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАКОЛОГОВ	Действительный член с 1979 г. по настоящее время
---	--	--

2	РОССИЙСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА	Действительный член с 1980 г. по настоящее время
3	ВСЕСОЮЗНАЯ АССОЦИАЦИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ (ВАТОХ)	Действительный член с 1988 г. по 1992 г. Президент Волгоградского отделения ВАТОХ с 1991 г. по 1992 г.
4	THE INTERNATIONAL «QSAR, CHEMINFORMATICS AND MODELING SOCIETY» (QCMS)	Действительный член с 1998 г. по настоящее время Заместитель председателя Российской секции QCMS с 2006 г. по настоящее время
5	ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 21.2.005.02 Волгоградского государственного медицинского университета	Действительный член с 2018 г. по настоящее время

РУКОВОДСТВО НАУЧНЫМИ ПРОЕКТАМИ И УЧАСТИЕ В НИХ

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	ЗАКАЗЧИК И ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА, РУБ.	ХАРАКТЕР УЧАСТИЯ (РУКОВОДИТЕЛЬ, ИСПОЛНИТЕЛЬ)	ПЕРИОД УЧАСТИЯ, СТЕПЕНЬ ВЫПОЛНЕНИЯ
1. Государственный контракт № 362/2 от 30.11.2009 «Исследование и разработка новых перспективных материалов и технологий наноуровня» (ВолгГМУ)	Заказчик: Администрация Волгоградской области; Исполнитель: Волгоградский государственный медицинский университет	3 000 000	Ведущий исполнитель	2009 Завершен
2. Государственный контракт № 11411.1008700.13.090 от 13.09.2011 «Доклинические исследования лекарственного средства с каппа-опиоидной агонистической активностью на основе производного имидазобензимидазола»	Заказчик: Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (ФЦП Фарма-2020); Исполнитель: Волгоградский государственный медицинский университет	33 000 000	Ответственный исполнитель	2011-2013 Завершен
3. Проект № 14-25-00139 от 07.08.2014 «Создание системы мишень-ориентированного поиска биологически активных соединений, влияющих на патогенетически важные звенья нарушения углеводного обмена при сахарном диабете типа 2, с использованием технологий компьютерного моделирования и медицинской химии»	Заказчик: Российский научный фонд Исполнитель: Волгоградский государственный медицинский университет	52 805 000	Основной исполнитель	2014-2016 Завершен
4. Проект № 16-15-00039-П от 24.04.2019 «Поиск средств	Заказчик: Российский научный фонд; Исполнитель: Уральский	12 000 000	Исполнитель	2019-2020 Завершен

	фармакологической коррекции регенераторных процессов при экспериментальном моделировании сахарного диабета»	федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина			
5.	Проект № 18-015-00499 от 14.02.2018 «Разработка системных полифункциональных мультитаргетных ингибиторов рецепторов конечных продуктов гликирования для лечения патий при сахарном диабете и болезни Альцгеймера»	Заказчик: Российский фонд фундаментальных исследований Исполнитель: Васильев Павел Михайлович Исполнитель: Волгоградский государственный медицинский университет	2 100 000	Руководитель	2018-2020 Завершен
6.	Договор № 1-5/22-20/РНФ на выполнение научно-исследовательских работ «Выполнение расчетов по оптимизации структур и докингу химических соединений с использованием суперкомпьютерной техники» по гранту № 20-13-00029 «Разработка новых мультитаргетных гипогликемических средств путём направленной модификации природных соединений»	Заказчик: Российский научный фонд; Исполнитель: Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук Исполнитель: Волгоградский государственный медицинский университет	700 000	Исполнитель	2020 Завершен
7.	Договор № 16-21/РНФ на выполнение научно-исследовательских работ «Выполнение расчетов по оптимизации структур и докингу химических соединений с использованием суперкомпьютерной техники» по гранту № 20-13-00029 «Разработка новых мультитаргетных гипогликемических средств путём направленной модификации природных соединений»	Заказчик: Российский научный фонд; Исполнитель: Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук Исполнитель: Волгоградский государственный медицинский университет	700 000	Исполнитель	2021 Завершен
8.	Договор № 3/74 на выполнение научно-исследовательских работ «Осуществление с использованием суперкомпьютерной техники множественного	Заказчик: Российский фонд фундаментальных исследований Исполнитель: Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский	500 000	Исполнитель	2021 Завершен

	докинга мембранного кофакторного белка CD46 человека в релевантные белки-мишени SARS-CoV-2» по гранту № 20-515-55003 «Иммуноопосредованные механизмы SARS-CoV-2 инфекции: новые направления и новые вызовы»	университет) Исполнитель: Волгоградский государственный медицинский университет			
9.	Договор № 830 на выполнение научно-исследовательских работ «Выполнение расчетов по оптимизации структур и докингу новых химических соединений с использованием суперкомпьютерной техники» по гранту № 20-13-00029 «Разработка новых мультитаргетных гипогликемических средств путём направленной модификации природных соединений»	Заказчик: Российский научный фонд; Исполнитель: Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук Исполнитель: Волгоградский государственный медицинский университет	700 000	Исполнитель	2022 Продолжается
10.	Проект № 20-015-00164 от 25.02.2020 «Создание с применением методов молекулярного моделирования и искусственных нейронных сетей системной мультитаргетной модели анксиолитической активности азотсодержащих гетероциклических соединений и поиск с ее использованием полифункциональных веществ с высокой анксиолитической активностью»	Заказчик: Российский фонд фундаментальных исследований Исполнитель: Мальцев Дмитрий Васильевич Исполнитель: Волгоградский государственный медицинский университет	3 750 000	Исполнитель	2020-2022 Продолжается
11.	Договор № 426 на выполнение научно-исследовательских работ по гранту «Медицинская химия в создании лекарств нового поколения для лечения социально-значимых заболеваний (участник ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России)»	Заказчик: Министерство Высшего образования и науки Российской Федерации Исполнитель, головная организация научного консорциума: Институт органического синтеза им. И.Я.Постовского Уральского отделения Российской академии наук Исполнитель, участник научного консорциума: Волгоградский	30 000 000	Исполнитель	2020-2022 Продолжается

	государственный медицинский университет			
12. Договор б/н по теме «Поиск средств, разрывающих сшивки гликированных белков, антигликирующих и дегликирующих средств, блокаторов RAGE в качестве потенциальных средств уменьшения ригидности внеклеточного матрикса и связанных патологических эффектов»	Заказчик: ООО «Лига долгожителей» Исполнитель: Волгоградский государственный медицинский университет	10 900 000	Исполнитель	2021-2022 Продолжается
13. Государственное задание № 121060700050-2 «Разработка методологии компьютерного поиска фармакологически активных соединений на основе множественного докинга и технологии искусственных нейронных сетей»	Заказчик: Министерство здравоохранения Российской Федерации Исполнитель: Волгоградский государственный медицинский университет	8 491 800	Руководитель	2021-2023 Продолжается

Руководство квалификационными выпускными работами

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО СТУДЕНТА	НАЗВАНИЕ РАБОТЫ	КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ УРОВЕНЬ РАБОТЫ, МЕСТО ВЫДАЧИ ДИПЛОМА	ХАРАКТЕР РУКОВОДСТВА (РУКОВОДИТЕЛЬ, КОНСУЛЬТАНТ)	ПЕРИОД РУКОВОДСТВА
1. Желтухина А.Н.	Использование методов трёхмерного молекулярного моделирования для прогноза антисеротониновой активности конденсированных азотсодержащих гетероциклических соединений	Специалитет Волгоградский государственный медицинский университет	Руководитель	2006-2007
2. Загребельная О.В.	Поиск in silico производных циклических гуанидинов – сочетанных ингибиторов дипептидилпептидазы-4 и гликогенфосфорилазы	Специалитет Волгоградский государственный медицинский университет	Руководитель	2012-2013
3. Криволапов С.В.	Поиск ингибиторов реакции Мейларда среди циклических гуанидинов	Специалитет Волгоградский государственный медицинский университет	Руководитель	2012-2013
4. Гниденко М.Г.	Использование методов нейросетевого моделирования для поиска ингибиторов	Специалитет Волгоградский государственный	Руководитель	2016-2017

		Na ⁺ /H ⁺ -обменника типа 1 в ряду циклических гуанидинов	медицинский университет		
5.	Перфильев М.А.	«Сетевое моделирование активности азотсодержащих гетероциклических соединений, влияющих на провоспалительные сигнальные киназы»	Специалитет Волгоградский государственный медицинский университет	Руководитель	2020-2021
6.	Голубева А.В.	«Компьютерное моделирование токсикологических ADMET характеристик химических соединений»	Специалитет – выполняется Волгоградский государственный медицинский университет	Руководитель	2022-2023
7.	Королева А.Р.	«Компьютерное моделирование фармакокинетических ADMET характеристик химических соединений»	Специалитет – выполняется Волгоградский государственный медицинский университет	Руководитель	2022-2023

Руководство ДИССЕРТАЦИОННЫМИ РАБОТАМИ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО СОИСКАТЕЛЯ	НАЗВАНИЕ РАБОТЫ	УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, МЕСТО ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ	ХАРАКТЕР РУКОВОДСТВА (РУКОВОДИТЕЛЬ, КОНСУЛЬТАНТ)	ПЕРИОД РУКОВОДСТВА
1. Гермашев И.В.	Разработка теоретических и прикладных основ компьютерного прогнозирования свойств органических соединений на примере модификаторов поливинилхлорида	Кандидат технических наук Волгоградский государственный технический университет	Научный консультант	1993-1998
2. Орлов В.В.	Компьютерная диагностика канцерогенности химических веществ на основе систематизации и анализа структурных дескрипторов	Кандидат технических наук Волгоградский государственный технический университет	Научный руководитель	1998-2001
3. Степочкина Д.Г.	Синтез и реакции непредельных альдегидов и кетонов, содержащих дифенилоксидный фрагмент	Кандидат химических наук Волгоградский государственный технический университет	Научный консультант	1999-2002
4. Ермакова Т.А.	Синтез и исследование свойств новых дииминов, содержащих карбоциклические фрагменты	Кандидат химических наук Волгоградский государственный технический университет	Научный консультант	1999-2002
5. Ленская К.В.	Циклические гуанидины - новый класс гипогликемических средств	Доктор биологических наук Волгоградский	Научный консультант	2011-2018

			государственный медицинский университет		
6.	Бригадирова А.А.	Фармакологические свойства новых производных бифенила	Кандидат медицинских наук Волгоградский государственный медицинский университет	Научный консультант	2015-2017
7.	Захарьящева О.Ю.	Фармакологические свойства активаторов глюкокиназы – некоторых производных азотсодержащих гетероциклических соединений	Кандидат медицинских наук Волгоградский государственный медицинский университет	Научный консультант	2017-2020
8.	Бабков Д.А.	Разработка системы мишень-ориентированного поиска антидиабетических соединений	Доктор фармацевтических наук – выполняется Волгоградский государственный медицинский университет	Научный консультант	2018-2022
9.	Сиреканян А.Г.	Прогнозирование и экспериментальное подтверждение генотоксических эффектов в доклинических исследованиях фармакологических веществ	Кандидат биологических наук – выполняется Волгоградский государственный медицинский университет	Научный консультант	2018-2023
10.	Перфильев М.А.	Искусственные нейронные сети в поиске веществ с психотропной активностью	Кандидат биологических наук – выполняется Волгоградский государственный медицинский университет	Руководитель	2021-2024

2. СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ВАСИЛЬЕВА П.М.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУБЛИКАЦИЙ С 1979 ПО 2022

449 ПУБЛИКАЦИЙ ОБЩИМ ОБЪЕМОМ 2888 СТРАНИЦ:

- 1 монография в зарубежном издательстве;
- 2 монографии в российских издательствах;
- 15 глав в книгах, в том числе:
 - 4 главы в книгах зарубежных издательств, из них:
 - 2 главы в книгах зарубежных издательств, индексируемых WoS и Scopus;
 - 11 глав в книгах российских издательств;
- 102 статьи в рецензируемых журналах, в том числе:
 - 76 статей в журналах, индексируемых WoS и Scopus, из них:
 - 15 статей в журналах первой четверти Q1;
 - 4 статьи в журналах второй четверти Q2;
 - 97 статей в журналах списка ВАК;
- 22 статьи в сборниках материалов и трудов ВУЗов;
- 63 статьи в сборниках материалов и трудов конференций, в том числе:
 - 50 статей в сборниках международных конференций;
 - 13 статей в сборниках всероссийских конференций;
- 205 тезисов докладов на конференциях, в том числе:
 - 10 тезисов на зарубежных конференциях;

- 118 тезисов на международных конференциях;
- 26 тезисов на всесоюзных конференциях;
- 18 тезисов на всероссийских конференциях;
- 12 тезисов на региональных конференциях;
- 1 тезис на электронных конференциях;
- 10 тезисов на конференциях молодых ученых;
- 30 приглашенных докладов на международных конференциях, в том числе:
 - 5 пленарных;
- 2 препринта;
- 6 депонированных рукописей;
- 2 автореферата диссертаций;
- 9 авторских свидетельств;
- 5 патентов;
- 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ;
- 13 свидетельств о государственной регистрации базы данных.
- 1 запись о регистрации 3D-структуры в Cambridge Structural Database.

СТАТЬИ В РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В WoS, SCOPUS, CAS, MEDLINE, INSPEC

1. Дербишер В.Е., Шиганова Ж.С., Васильев П.М., Моисеенко Ф.А. Метод прогнозирования физико-механических свойств волокнистых материалов с помощью ЭВМ // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. – 1987. – Т. 30. – № 6. – С. 20–25. — *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil'noi Promyshlennosti*. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.09, Q4**
2. Дербишер В.Е., Васильев П.М. Корреляционный анализ процесса межфазной поликонденсации с использованием автоматизированной базы данных // Высокомолекулярные соединения. – 1988. – Т. (А) XXX. – № 1. – С. 95-103. **WoS IF(2018)=0.984, SCOPUS CiteScore(2018)=1.06, Q3**
3. Derbisher V.E., Vasil'ev P.M. The correlation analysis of interphase polymerization using an automated data base. *Polymer Science - Series A*, 1988; 30(1): 105-113. **WoS IF(2018)=0.984, SCOPUS CiteScore(2018)=1.06, Q3**
4. Дербишер В.Е., Васильев П.М. Исследование механических свойств модифицированных текстильных материалов на основе регрессионных моделей // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. – 1988. – Т. 31. – № 3. – С. 38-43. — *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil'noi Promyshlennosti*. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.09, Q4**
5. Ковалев Г.В., Рахимов А.И., Озеров А.А., Петров В.И., Спасов А.А., Ковалев С.Г., Новиков Н.С., Васильев П.М., Розенблит А.Б., Голендер В.Е., Кофман А.М. Синтез, прогноз и исследование биологической активности 1,3-ди-(триметоксифосфорилпропил)производных урацила и 6-метилурацила // Химико-фармацевтический журнал. – 1990. – Т. 24. – № 6. – С. 25-27. **WoS IF(2018)=0.510, SCOPUS CiteScore(2018)=0.39, Q4**
6. Kovalev G.V., Rakhimov A.I., Ozerov A.A., Petrov V.I., Spasov A.A., Kovalev S.G., Novikov M.S., Vasil'ev P.M., Rozenblit A.B., Golender V.E., Kofman A.M. Synthesis and biological activity of 1,3-di(3-dimethoxyphosphoryl-propyl) derivatives of uracil and 6-methyluracil. *Pharmaceutical Chemistry Journal*, 1990; 24(6): 410-412. **WoS IF(2018)=0.510, SCOPUS CiteScore(2018)=0.39, Q4**
7. Дербишер В.Е., Васильев П.М. Исследование процессов поликонденсационной модификации цементных смесей методом нелинейного регрессионного анализа // Журнал прикладной химии. – 1990. – № 1. – С. 114-120. **WoS IF(2018)=0.508, SCOPUS CiteScore(2018)=0.56, Q3**
8. Derbisher V.E., Vasil'ev P.M. Investigation of the polycondensation modification process of cement mixes by nonlinear regression analysis. *Russian Journal of Applied Chemistry*, 1990; (1): 114-120. **WoS IF(2018)=0.508, SCOPUS CiteScore(2018)=0.56, Q3**
9. Гурбанов К.Г., Паперно А.А., Спасов А.А., Васильев П.М., Бреслаухов А.Г., Лукьяненко Н.Г., Басок С.С., Кулигина Е.Ю., Богащенко Т.Ю. Взаимосвязь между величиной отрицательного инотропного действия и химической структурой производных краун-эфиров // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 1993. – Т. 56. – № 3. – С. 32-34. — *Eksperimental'naya i Klinicheskaya Farmakologiya*. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.18, Q4**
10. Дербишер В.Е., Васильев П.М., Бодрова Г.Г., Землянская Н.Н. Конструирование банка данных по низкомолекулярным добавкам для полимерных материалов // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 1995. – Т. 38. – Вып. 4–5. – С. 129-133. — *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Khimiya i Khimicheskaya Tekhnologiya*. — *Chemistry and Chemical Technology*. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.47, Q3**

11. Гермашев И.В., Дербишер В.Е., Васильев П.М. Прогнозирование на основе вероятностных методов активности низкомолекулярных органических соединений в полимерных композициях // Теоретические основы химической технологии. – 1998. – Т. 32. – № 5. – С. 563-567. **WoS IF(2018)=0.520, SCOPUS CiteScore(2018)=0.62, Q3**
12. Germashev I.V., Derbisher V.E., Vasil'ev P.M. Prediction of the activity of low molecular organic compounds in polymeric compositions based on probabilistic methods. *Theoretical Foundations of Chemical Engineering*, 1998; 32(5): 514-518. **WoS IF(2018)=0.520, SCOPUS CiteScore(2018)=0.62, Q3**
13. Васильев П.М., Орлов В.В., Дербишер В.Е. Прогноз канцерогенной опасности органических соединений методом шансов // Химико–фармацевтический журнал. – 2000. – Т. 34. – № 7. – С. 19-22. **WoS IF(2018)=0.510, SCOPUS CiteScore(2018)=0.39, Q4**
14. Vasil'ev P.M., Orlov V.V., Derbisher V.E. Carcinogenic hazard of organic compounds predicted by the chance method. *Pharmaceutical Chemistry Journal*, 2000; 34(7): 356-359. **WoS IF(2018)=0.510, SCOPUS CiteScore(2018)=0.39, Q4**
15. Васильев П.М., Каблов В.Ф., Хортик К.В., Новопольцева О.М. Компьютерная методика прогнозирования свойств ускорителей вулканизации // Каучук и резина. – 2001. – № 3. – С. 22-25. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.11, Q4**
16. Vasil'ev P.M., Kablov V.F., Khortik K.V., Novopoltseva O.M. Computer-aided procedure of predicting the properties of accelerators of vulcanization. *International Polymer Science and Technology (Kauchuk i Rezina)*, 2001; (3): 22-25. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.11, Q4**
17. Гермашев И.В., Дербишер В.Е., Зотов Ю.Л., Цаплева М.Н., Коннова Е.В., Васильев П.М. Компьютерное конструирование активных добавок для поливинилхлорида // Пластические массы. – 2001. – № 7. – С. 36-38. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.11, Q4**
18. Germashev I.V., Derbisher V.E., Zotov Yu.L., Tsapleva M.N., Konnova E.V., Vasil'ev P.M. Computer-aided designing of active additives for polyvinyl chloride. *International Polymer Science and Technology (Plasticheskie Massy: Sintez Svoystva Pererabotka Primenenie)*, 2001; (7): 36-38. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.11, Q4**
19. Старовойтов М.К., Васильев П.М., Рудакова Т.В., Белоусов Е.К., Крякунов М.В., Качегин А.Ф. Компьютерный прогноз канцерогенной опасности сульфенамидных ускорителей вулканизации // Каучук и резина. – 2002. – № 1. – С. 28-31. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.11, Q4**
20. Starovoytov M.K., Vasil'ev P.M., Rudakova T.V., Belousov E.K., Kryakunov M.V., Kachegin A.F. Computer method of prediction of carcinogenic hazard of sulfenamide vulcanization accelerators. *International Polymer Science and Technology (Kauchuk i Rezina)*, 2002; (1): 28-31. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.11, Q4**
21. Орлов В.В., Дербишер В.Е., Зотов Ю.Л., Васильев П.М., Гермашев И.В., Дербишер В.В., Колоскова А.Ю. Диагностика возможной активности производных адамантана в полимерных композициях методами молекулярного дизайна // Химическая промышленность. – 2003. – Т. 80. – № 2. – С. 46-55 (98–107). — Химическая промышленность сегодня. — *Khimicheskaya Promyshlennost'*. **CAS**
22. Но Б.И., Васильев П.М., Зотов Ю.Л., Новаков И.А., Орлов В.В., Дербишер В.Е., Хмелидзе И.А. Компьютерное конструирование и целенаправленный синтез адамантилсодержащих соединений – высокоэффективных добавок в полимерные композиции // Пластические массы. – 2003. – № 4. – С. 27-32. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.11, Q4**
23. No B.I., Vasil'ev P.M., Zotov Yu.L., Novakov I.A., Orlov V.V., Derbisher V.E., Khmelidze I.A. Computer-aided designing and purpose-oriented synthesis of adamantyl-containing compounds, highly efficient additives to polymer composites. *International Polymer Science and Technology (Plasticheskie Massy: Sintez Svoystva Pererabotka Primenenie)*, 2003; (4): 27-32. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.11, Q4**
24. Васильев П.М., Спасов А.А. Языки фрагментарного кодирования структуры соединений для компьютерного прогноза биологической активности // Рос. хим. ж. (Ж. Рос. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева). – 2006. – Т. 50. – № 2. – С. 108-127. **WoS IF(2018)=0.643, SCOPUS CiteScore(2018)=0.57, Q3**
25. Vasil'ev P.M., Spasov A.A. Languages of fragmentary encoding of compounds structure for computer prediction of biological activity. *Rossiiskij Khimicheskij Zhurnal (Zhurnal Rossijskogo Khimicheskogo Obshchestva Im. D.I. Mendeleeva)* — translated to *Russian Journal of General Chemistry*, 2006; 50(2): 108-127. **WoS IF(2018)=0.643, SCOPUS CiteScore(2018)=0.57, Q3**
26. Zefirova O.N., Baranova T.Yu., Lyssenko K.A., Zefirov N.A., Zyk N.V., Vasil'ev P.M., Yakovlev D.S., Spasov A.A. Synthesis and biological testing of conformationally restricted serotonin analogues with bridgehead moieties. *Mendeleev Communications*, 2012; 22(2): 75-77. **WoS IF(2018)=2.010, SCOPUS CiteScore(2018)=1.94, Q2**
27. Tyulkina E., Vasil'ev P., Janovsky T., Shcherbakov M. Evaluation of Interaction Level between Potential Drug and Protein by Hydrogen Bond Energy Calculation. *Communications in Computer and Information Science*, 2014;

466: 540-553. **WoS, SCOPUS CiteScore(2018)=0.49, Q4**

28. Спасов А.А., Ленская К.В., Васильев П.М. Гипогликемический потенциал производных бензимидазола // Химико-фармацевтический журнал. – 2015. – Т. 49. – № 8. – С. 3-7. **WoS IF(2018)=0.510, SCOPUS CiteScore(2018)=0.39, Q4**
29. Spasov A.A., Lenskaya K.V., Vasil'ev P.M. Hypoglycemic Potential of Benzimidazole Derivatives. *Pharmaceutical Chemistry Journal*, 2015; 49(8): 495-500. **WoS IF(2018)=0.510, SCOPUS CiteScore(2018)=0.39, Q4**
30. Жуковская О.Н., Анисимова В.А., Спасов А.А., Васильев П.М., Косолапов В.А., Кучерявенко А.Ф., Гурова Н.А., Науменко Л.В., Кузнецова В.А., Сорочкин Д.В., Соловьева О.А., Резников Е.В., Гурова В.В., Сиротенко В.С. Синтез, компьютерный прогноз и фармакологическая активность 1-замещенных 2-бензиламинобензимидазолов с метоксизаместителями в бензольном кольце // Химико-фармацевтический журнал. – 2015. – Т. 49. – № 11. – С. 18-24. **WoS IF(2018)=0.510, SCOPUS CiteScore(2018)=0.39, Q4**
31. Zhukovskaya O.N., Anisimova V.A., Spasov A.A., Vasil'ev P.M., Kosolapov V.A., Kucheryavenko A.F., Gurova N.A., Naumenko L.V., Kuznetsova V.A., Sorotskii D.V., Solov'eva O.A., Reznikov E.V., Gurova V.V., Sirotenko V.S. 1-Substituted 2-Benzylaminobenzimidazoles with Phenyl Methoxyls: Synthesis, Computer Prediction, and Pharmacological Activity // *Pharmaceutical Chemistry Journal*. – 2016. – V. 49. – № 11. – P. 735-742. **WoS IF(2018)=0.510, SCOPUS CiteScore(2018)=0.39, Q4**
32. Титова Е.С., Васильев П.М., Рахимов А.И., Ворфоломеева В.В., Яналиева Л.Р. Влияние фтора на фармакологическую активность производных тиоурацила // Фторные заметки. – 2016. – № 2(105). – С. 5-6. http://notes.fluorine1.ru/public/2016/2_2016/letters/rusletter3.html. **CAS**
33. Titova E.S., Vassiliev P.M., Rakhimov A.I., Vorfolomeeva V.V., Yanaliev L.R. Fluorine influence on pharmaceutical activity of thiourocyl derivatives // *Fluorine notes*. – 2016. – № 2(105). – P. 5-6. http://notes.fluorine1.ru/public/2016/2_2016/letters/letter3.html. DOI 10.17677/fn20714807.2016.02.03. **CAS**
34. Васильев П.М., Калигин К.Ю., Спасов А.А., Гречко О.Ю., Пороиков В.В., Филимонов Д.А., Анисимова В.А. Направленный поиск соединений с противосудорожной активностью в ряду производных бензимидазола // Химико-фармацевтический журнал. – 2016. – Т. 50. – № 12. – С. 3-8. **WoS IF(2018)=0.510, SCOPUS CiteScore(2018)=0.39, Q4**
35. Vasil'ev P.M., Kalitin K.Yu., Spasov A.A., Grechko O.Yu., Poroikov V.V., Filimonov D.A., Anisimova V.A. Prediction and Study of Anticonvulsant Properties of Benzimidazole Derivatives // *Pharmaceutical Chemistry Journal*. – 2017. – V. 50. – Iss. 12. – С. 775-780. **WoS IF(2018)=0.510, SCOPUS CiteScore(2018)=0.39, Q4**
36. Спасов А.А., Попов Ю.В., Лобасенко В.С., Корчагина Т.К., Васильев П.М., Кузнецова В.А., Бригадирова А.А., Ращенко А.И., Бабков Д.А., Кочетков А.Н., Ковалева А.И., Ефремова О.С. Синтез и фармакологическая активность производных 3-феноксibenзойной кислоты // *Биоорганическая химия*. – 2017. – Т. 43. – № 2. – С. 189-196. **WoS IF(2018)=0.794, SCOPUS CiteScore(2018)=0.74, Q4**
37. Spasov A.A., Popov Yu.V., Lobasenko V.S., Korchagina T.K., Vassiliev P.M., Kuznetsova V.A., Brigadirova A.A., Rashchenko A. I., Babkov D.A., Kochetkov A.N., Kovaleva A.I., Efremova O.S. Synthesis and pharmacological activity of 3-phenoxybenzoic acid derivatives // *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*. – 2017. – Т. 43. – № 2. – С. 163-169. **WoS IF(2018)=0.794, SCOPUS CiteScore(2018)=0.74, Q4**
38. Спасов А.А., Васильев П.М., Бабков Д.А., Прохорова Т.Ю., Стурова Е.А., Климошкин Ю.Н., Леонова М.В., Баймуратов М.Р. Новые ингибиторы дипептидилпептидазы типа 4 в ряду производных адамантана // *Биоорганическая химия*. – 2017. – Т. 43. – № 4. – С. 420-426. **WoS IF(2018)=0.794, SCOPUS CiteScore(2018)=0.74, Q4**
39. Spasov A.A., Vasil'ev P.M., Babkov D.A., Prokhorova T.Yu., Sturova E.A., Klimochkin Yu.N., Leonova M.V., Baimuratov M.R. New dipeptidyl peptidase 4 inhibitors among adamantane derivatives // *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*. – 2017. – V. 43. – № 4. – P. 449-455. **WoS IF(2018)=0.794, SCOPUS CiteScore(2018)=0.74, Q4**
40. Rusinov V.L., Sapozhnikova I.M., Bliznik A.M., Chupakhin O.N., Charushin V.N., Spasov A.A., Vassiliev P.M., Kuznetsova V.A., Rashchenko A.I., Babkov D.A. Synthesis and Evaluation of Novel [1,2,4]Triazololo[5,1-c][1,2,4]-triazines and Pyrazolo[5,1-c][1,2,4]triazines as Potential Antidiabetic Agents // *Archiv der Pharmazie (Weinheim)*. – 2017. – Т. 350. – № 5. – e1600361. – 15 p. DOI: [10.1002/ardp.201600361](https://doi.org/10.1002/ardp.201600361). **WoS IF(2018)=2.145, SCOPUS CiteScore(2018)=2.20, Q2**
41. Spasov A.A., Vassiliev P.M., Lenskaya K.V., Anisimova V.A., Kuzmenko T.A., Morkovnik A.S., Kosolapov V.A., Babkov D.A. Hypoglycemic potential of cyclic guanidine derivatives // *Pure and Applied Chemistry*. – 2017. – Т. 89. – № 8. – С. 1007-1016. <https://www.degruyter.com/view/j/pac.2017.89.issue-8/pac-2016-1024/pac-2016-1024.xml>. DOI 10.1515/pac-2016-1024. **WoS IF(2018)=2.350, SCOPUS CiteScore(2018)=4.66, Q1**
42. Dzyurkevich M.S., Babkov D.A., Shtyrlin N.V., Mayka O.Yu., Iksanova A.G., Vassiliev P.M., Balakin K.V., Spasov A.A., Tarasov V.V., Barreto G., Shtyrlin Yu.G., Aliev G. Pyridoxine dipharmacophore derivatives as potent glucokinase activators for the treatment of type 2 diabetes mellitus // *Scientific Reports*. – 2017. – Iss. 7. – 16072.

- 7 p. <https://www.researchgate.net/publication/321033634>. DOI:10.1038/s41598-017-16405-2. **WoS IF(2018)=4.122, SCOPUS CiteScore(2018)=4.29, Q1**
43. Marcusa A.J., Iezhitsa I., Agarwala R., Vassiliev P., Spasov A., Zhukovskaya O., Anisimova V., Joharia B., Ismaila N.M. Intraocular pressure lowering effect and structure-activity relationship of imidazo[1,2-a]benzimidazole and pyrimido[1,2-a]benzimidazole compounds in ocular normotensive rats: Insight on possible link with hypotensive activity // *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. – 2018. – V. 114. – P. 245-254. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098717306826>. DOI: 10.1016/j.ejps.2017.12.015. **WoS IF(2018)=3.532, SCOPUS CiteScore(2018)=3.70, Q1**
44. Vassiliev P., Iezhitsa I., Agarwal R., Marcusa A.J., Spasov A., Zhukovskaya O., Anisimova V. Relationship between intraocular pressure lowering effect and chemical structure of imidazo[1,2-a]benzimidazole and pyrimido[1,2-a]benzimidazole derivatives // *Data in Brief*. – 2018. – V. 18. – P. 340-347. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340918301872>. DOI: 10.1016/j.dib.2018.02.067. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.93, Q1**
45. Marcusa A.J., Iezhitsa I., Agarwal R., Vassiliev P., Spasov A., Zhukovskaya O., Anisimova V., Ismail N.M. Data on the effects of imidazo[1,2-a]benzimidazole and pyrimido[1,2-a]benzimidazole compounds on intraocular pressure of ocular normotensive rat // *Data in Brief*. – 2018. – V. 18. – P. 523-554. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340918302233>. DOI: 10.1016/j.dib.2018.03.019. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.93, Q1**
46. Sarapultsev A.P., Vassiliev P.M., Sarapultsev P.A., Chupakhin O.N., Ianalieva L.R., Sidorova L.P. Immunomodulatory Action of Substituted 1,3,4-Thiadiazines on the Course of Myocardial Infarction // *Molecules*. – 2018. – V. 23. – Iss. 7. – 1611. – 22 p. <http://www.mdpi.com/1420-3049/23/7/1611>. DOI: 10.3390/molecules23071611. **WoS IF(2018)=3.060, SCOPUS CiteScore(2018)=3.28, Q2**
47. Marcusa A.J., Iezhitsa I., Agarwala R., Vassiliev P., Spasov A., Zhukovskaya O., Anisimova V., Ismaila N.M. Intraocular pressure-lowering effects of imidazo[1,2-a]- and pyrimido[1,2-a]benzimidazole compounds in rats with dexamethasone-induced ocular hypertension // *European Journal of Pharmacology*. – 2019. – V. 850. – P. 75-87. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299919300822?via%3Dihub>. DOI: 10.1016/j.ejphar.2019.01.059. **WoS IF(2018)=3.170, SCOPUS CiteScore(2018)=3.24, Q1**
48. Васильев П.М., Спасов А.А., Яналиева Л.П., Кочетков А.Н., Ворфоломеева В.В., Клочков В.Г., Аппазова Д.Т. Нейросетевое моделирование мультитаргетной RAGE-ингибирующей активности // *Биомедицинская химия*. – 2019. – Т. 65. – № 2. – С. 91-98. <http://pbmc.ibmc.msk.ru/pdf/PBMC-2019-65-2-91>. DOI: 10.18097/PBMC20196502091. PubMed ID 30950813. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.45, Q3**
49. Vassiliev P.M., Spasov A.A., Yanaliyeva L.R., Kochetkov A.N., Vorfolomeyeva V.V., Klochkov V.G., Appazova D.T. Neural network modeling of multitarget RAGE inhibitory activity // *Biomeditsinskaya khimiya*. – 2019. – V. 65. – Iss. 2. – P. 91-98. **PubMed ID 30950813, SCOPUS CiteScore(2018)=0.45, Q3**
50. Vassiliev P.M., Spasov A.A., Yanaliyeva L.R., Kochetkov A.N., Vorfolomeyeva V.V., Klochkov V.G., Appazova D.T. Neural network modeling of multitarget RAGE inhibitory activity // *Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry*. – 2019. – Vol. 13. – No. 3. – P. 256-263. <https://link.springer.com/article/10.1134/S1990750819030107>; DOI: 10.1134/S1990750819030107. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.39, Q4**
51. Sarapultsev A.P., Chupakhin O.N., Vassiliev P.M., Tselikman V.E., Dremencov T., Sarapultsev P.A., Ianalieva L., Sidorova L., Grinchii D., Paliokha R. 1,3,4-thiadiazines as promising compounds acting on the serotonin turnover // *The FASEB Journal*. – 2019. – V. 33. – Iss. 1 suppl. – 491.6. https://www.fasebj.org/doi/abs/10.1096/fasebj.2019.33.1_supplement.491.6. **WoS IF(2018)=5.391, SCOPUS CiteScore(2018)=4.32, Q1**
52. Khomenko T.M., Korchagina D.V., Baev D.S., Vassiliev P.M., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F. Antimicrobial Activity of Substituted Benzopentathiepin-6-amines // *The Journal of Antibiotics (Tokyo)*. – 2019. – V. 72. – Iss. 8. – P. 590-599. <https://www.nature.com/articles/s41429-019-0191-y>. DOI: 10.1038/s41429-019-0191-y. **WoS IF(2018)=2.033, SCOPUS CiteScore(2018)=2.15, Q2**
53. Васильев П.М., Лузина О.А., Бабков Д.А., Аппазова Д.Т., Салахутдинов Н.Ф., Спасов А.А. Исследование зависимости между структурой хемотипов некоторых природных соединений и спектром их целевых активностей, соотносимых с гипогликемическим действием // *Журнал структурной химии*. – 2019. – Т. 60. – № 11. – С. 1901-1906. <https://jsc.niic.nsc.ru/article/48260/>. DOI 10.26902/JSC_id48260. **WoS IF(2018)=0.541, SCOPUS CiteScore(2018)=0.51, Q4**
54. Vasilyev P.M., Luzina O.A., Babkov D.A., Appazova D.T., Salakhutdinov N.F., Spasov A.A. Studying Dependences Between the Chemotype Structure of Some Natural Compounds and the Spectrum of Their Targeted Activities Correlated with the Hypoglycemic Effect // *Journal of Structural Chemistry*. – 2019. – Vol. 60. – Iss. 11. – P. 1827-1832. <https://doi.org/10.1134/S0022476619110179>. DOI 10.1134/S0022476619110179. **WoS IF(2018)=0.541, SCOPUS CiteScore(2018)=0.51, Q4**
55. Savateev K., Fedotov V., Butorin I., Eltsov O., Slepukhin P., Ulomsky E., Rusinov V., Litvinov R., Babkov D.,

- Khokhlacheva E., Radaev P., Vassiliev P., Spasov A. Nitrothiadiazolo[3,2-a]pyrimidines as promising antiglycating agents // *European Journal of Medicinal Chemistry*. – 2020. – V. 185. – Article 111808. – 11 p. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2019.111808>. DOI: 10.1016/j.ejmech.2019.111808. **WoS IF(2018)=4.833, SCOPUS CiteScore(2018)=5.14, Q1**
56. Ishmetova R.I., Babkov D.A., Kucheryavenko A.F., Babkova V.A., Sirotenko V.S., Ignatenko N.K., Tolschina S.G., Vassiliev P.M., Rusinov G. L., Spasov A.A. In silico consensus activity prediction, rational synthesis, and evaluation of antiglycation and antiplatelet activities of 3,6-disubstituted 1,2,4,5-tetrazines // *Russian Chemical Bulletin*. – 2020. – V. 69. – P. 768-773. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11172-020-2831-6>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11172-020-2831-6>. **WoS IF(2019)=1.062, SCOPUS CiteScore(2019)=1.8, Q3**
57. Vasilin V.K., Kanishcheva E.A., Stroganova T.A., Volynkin V.A., Gizhinskaya A.V., Vassiliev P.M., Krapivin G.D. 3-Amino(azido)-4,6-aryl(hetaryl)thieno[2,3-b]pyridines and benzo(furo,thieno)[c]thieno[2,3,4-i,j]-2,7-naphthyridines on their basis: synthesis, spectral properties, and prediction of biological activity // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – 2020. – V. 56. – Iss. 8. – P. 1078-1091. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10593-020-02777-3>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10593-020-02777-3>. **WoS IF(2019)=1.519, SCOPUS CiteScore(2019)=2.1, Q3**
58. Spasov A.A., Zvartau E.E., Grechko O.Iu., Eliseeva N.V., Semenova Yu.V., Dravolina O.A., Vasiliev P.M., Anisimova V.A. Study of aversive and p38 mapk-inhibitory properties of kappa-agonist with analgesic activity – compound RU-1205 // *Research Results in Pharmacology*. – 2020. – V. 6. – Iss. 3. – P. 59-65. <https://rrpharmacology.ru/article/54558/>. DOI: <https://doi.org/10.3897/rrpharmacology.6.54558>. **SCOPUS CiteScore(2020)=1.7, Q4**
59. Litvinov R.A., Drokin R.A., Shamshina D.D., Kalenova M.Y., Usmianova L.E., Muraveva E.A., Vasiliev P.M., Voinkov E.K., Ulomskiy E.N., Spasov A.A., Rusinov V.L. Prediction of Antiglycation Activity by Calculating the Energies of Frontier Molecular Orbitals for New 4-Hydroxy-1,4-Dihydroazolo[5,1-c]-1,2,4-Triazines Used as an Example // *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*. – 2020. – V. 46. – Iss. 6. – P. 1278-1284. <https://link.springer.com/article/10.1134/S1068162020060175>. DOI: <https://doi.org/10.1134/S1068162020060175>. **WoS IF(2019)=0.682, SCOPUS CiteScore(2019)=1.3, Q4**
60. Kuranov S., Luzina O., Khvostov M., Baev D., Kuznetsova D., Zhukova N., Vassiliev P., Kochetkov A., Tolstikova T., Salakhutdinov N. Bornyl Derivatives of p-(Benzyloxy)Phenylpropionic Acid: In Vivo Evaluation of Antidiabetic Activity // *Pharmaceuticals*. – 2020. – V. 13. – Iss. 11. – 404. – 22 p. <https://doi.org/10.3390/ph13110404>. DOI: <https://doi.org/10.3390/ph13110404>. **WoS IF(2019)=4.421, SCOPUS CiteScore(2019)=5.4, Q1**
61. Vasil'ev P.M., Kochetkov A.N., Yanaliev L.R., Vorfolomeeva V.V., Babkova V.A., Butov G.M., Burmistrov V.V., Popov O.A. Hierarchical Assessment of the Structural Similarity of Pharmacologically Active Compounds // *Pharmaceutical Chemistry Journal*. – 2021. – Vol. 54. – Iss. 10. – P. 1019-1023. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11094-021-02314-2>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11094-021-02314-2>. **WoS IF(2019)=0.538, SCOPUS CiteScore(2019)=0.7, Q4**
62. Vassiliev P.M., Spasov A.A., Babkov D.A., Litvinov R.A., Kochetkov A.N. Neural network modeling search for multitarget RAGE inhibitors with different target activity spectra // *Russian Chemical Bulletin*. – 2021. – Vol. 70. – Iss. 3 – P. 562-566. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11172-021-3125-3>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11172-021-3125-3>. **WoS IF(2020)=1.222, SCOPUS CiteScore(2019)=1.8, Q3**
63. Maltsev D.V., Spasov A.A., Yakovlev D.S., Vassiliev P.M., Skripka M.O., Miroshnikov M.V., Sultanova K.T., Kochetkov A.N., Divaeva L.N., Kuzmenko T.A., Morkovnik A.S. Searching for new anxiolytic agents among derivatives of 11-dialkylaminoethyl-2,3,4,5-tetrahydrodiazepino[1,2-a]benzimidazole // *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. – 2021. – Vol. 161. – Art. 105792. – 10 p. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0928098721000944>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2021.105792>. **WoS IF(2020)=4.383, SCOPUS CiteScore(2019)=7.8, Q1**
64. Stroganova T.A., Vasilin V.K., Dotsenko V.V., Aksenov N.A., Morozov P.G., Vassiliev P.M., Volynkin V.A., Krapivin G.D. Unusual Oxidative Dimerization in the 3-Aminothieno[2,3-b]pyridine-2-carboxamide Series // *ACS Omega*. – 2021. – Vol. 6. – Iss. 22. – P. 14030-14048. <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.1c00341>. DOI: <https://doi.org/10.1021/acsomega.1c00341>. **WoS IF(2020)=3.512, SCOPUS CiteScore(2019)=3.9, Q1**
65. Maltsev D.V., Spasov A.A., Vassiliev P.M., Skripka M.O., Miroshnikov M.V., Kochetkov N.A., Eliseeva N.V., Lifanova Yu.V., Kuzmenko T.A., Divaeva L.N., Morkovnik A.S. Synthesis and Pharmacological Evaluation of Novel 2,3,4,5-tetrahydro[1,3]diazepino[1,2-a]benzimidazole Derivatives as Promising Anxiolytic and Analgesic Agents // *Molecules*. – 2021. – Vol. 29. – Iss. 19. – Art06049. – 18 p. <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/19/6049>. DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules26196049>. **WoS IF(2020)=4.411, SCOPUS CiteScore(2020)=4.7, Q1**
66. Sarapultsev A., Vassiliev P., Grinchii D., Kiss A., Mach M., Osacka J., Balloova A., Paliokha R., Kochetkov A., Sidorova L., Sarapultsev P., Chupakhin O., Rantsev M., Spasov A., Dremencov E. Combined in silico, ex vivo, and in vivo Assessment of L-17, a Thiadiazine Derivative with Putative Neuro- and Cardioprotective and Antidepressant Effects // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2021. – Vol. 22. – Iss. 24. – Art. 13626. – 12 p. <https://www.mdpi.com/1422-0067/22/24/13626>. DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms222413626>. **WoS IF(2021)=5.924, SCOPUS CiteScore(2020)=6.0, Q1**

67. Spasov A., Ozerov A., Vassiliev P., Kosolapov V., Gurova N., Babkov D., Sirotenko V., Taran A., Litvinov R., Borisov A., Klochkov V., Merezhkina D., Miroshnikov M., Ovsyankina N. Synthesis and multifaceted pharmacological activity of novel quinazoline NHE-1 inhibitors // *Scientific Reports*. – 2021. – Vol. 11. – Iss. 1. – Art. 24380. – 13 p. <https://www.nature.com/articles/s41598-021-03722-w>. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-03722-w>. **WoS IF(2020)=4.379, SCOPUS CiteScore(2020)=7.2, Q1**
68. Savateev K.V., Fedotov V.V., Rusinov V.L., Kotovskaya S.K., Spasov A.A., Kucheryavenko A.F., Vasiliev P.M., Kosolapov V.A., Sirotenko V.S., Gaidukova K.A., Uskov G.M. Azolo[1,5-a]pyrimidines and Their Condensed Analogs with Anticoagulant Activity // *Molecules*. – 2022. – Vol. 27. – Iss. 1. – Art274. – 21 p. <https://www.mdpi.com/1420-3049/27/1/274>. DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules27010274>. **WoS IF(2020)=4.411, SCOPUS CiteScore(2020)=4.7, Q1**
69. Yakovlev D.S., Vassiliev P.M., Agatsarskaya Y.V., Brigadirova A.A., Sultanova K.T., Skripka M.O., Spasov A.A., Savateev K.V., Rusinov V.L., Maltsev D.V. Searching for novel antagonists of adenosine A1 receptors among azolo[1,5-a]pyrimidine nitro derivatives // *Research Results in Pharmacology*. – 2022. – V. 8. – Iss. 2. – P. 69-75. <https://rrpharmacology.ru/article/77854/>. DOI: <https://doi.org/10.3897/rrpharmacology.8.77854>. **SCOPUS CiteScore(2022)=2.0, Q4**

КНИГИ, ГЛАВЫ В КНИГАХ, УЧЕБНИКИ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

1. Спасов А.А., Черников М.В., Васильев П.М., Анисимова В.А. Гистаминовые рецепторы (молекулярно-биологические и фармакологические аспекты): Монография. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2007. – 152 с.
2. Черников М.В., Васильев П.М., Косолапов В.А. Современные подходы к поиску новых биологически активных веществ // Основы создания лекарственных препаратов (избранные лекции): Учебное пособие / Л.И.Бугаева, П.М.Васильев, М.П.Воронкова и др. / под ред. А.А.Спасова. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2010. – 192 с. – С. 4-15.
3. Спасов А.А., Иежица И.Н., Васильев П.М., Озеров А.А. Фармакология стереоизомеров лекарственных веществ»: Монография / Под общ. ред. чл.-корр. РАМН А.А.Спасова. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2011. – 348 с.
4. Васильев П.М. Поиск *in silico* лигандов P2Y₁-рецепторов // P2Y₁-Рецепторы. Молекулярно-биологические, химические и фармакологические аспекты / под ред. А.Спасова. – Saarbrücken (Deutschland): LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013. – 164 с. – Гл. 4. – С. 69-103.
5. Tyulkina E., Vassiliev P., Janovsky T., Shcherbakov M. Evaluation of Interaction Level between Potential Drug and Protein by Hydrogen Bond Energy Calculation // Knowledge-Based Software Engineering / Eds. A. Kravets, M. Shcherbakov, M. Kultsova, T. Iijima / Communications in Computer and Information Science / Eds. S. Barbosa, P. Chen, A. Cuzzocrea, X. Du, J. Filipe, O. Kara, I. Kotenko, K. M. Sivalingam, D. Slezak, T. Washio, X. Yang. – Vol. 466. – Cham ZG (Switzerland): Springer International Publishing Switzerland, 2014. – 749 p. – P. 542-555. https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-11854-3_47. DOI 10.1007/978-3-319-11854-3_47
6. Vassiliev P.M., Spasov A.A., Kosolapov V.A., Kucheryavenko A.F., Gurova N.A., Anisimova V.A. Consensus Drug Design Using IT Microcosm // Application of Computational Techniques in Pharmacy and Medicine / Eds. L. Gorb, V. Kuz'min, E. Muratov / Challenges and Advances in Computational Chemistry and Physics / Ed. J. Leszczynski. – Vol. 17. – Dordrecht (Netherlands): Springer Science + Business Media, 2014. – 550 p. – P. 369-431. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-94-017-9257-8>. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-017-9257-8_12. DOI 10.1007/978-94-017-9257-8_12.
7. Галенко-Ярошевский А.П., Галенко-Ярошевский П.А., Васильев П.М. Материалы и методы исследования // Галенко-Ярошевский П.А., Галенко-Ярошевский А.П., Анисимова В.А., Чемоданова П.С. Производные бензимидазола: местноанестезирующие свойства, механизмы действия, перспективы использования в офтальмологии / под ред. П.А.Галенко-Ярошевского. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2015. – 781 с. – Гл. 2. – С. 67-122.
8. Галенко-Ярошевский А.П., Анисимова В.А., Галенко-Ярошевский П.А., Васильев П.М., Голубцова Г.А., Киселев А.В., Богус С.К., Чередник И.Л., Кармирян А.А. Фармакологический скрининг местноанестезирующих веществ среди производных бензимидазола // Галенко-Ярошевский П.А., Галенко-Ярошевский А.П., Анисимова В.А., Чемоданова П.С. Производные бензимидазола: местноанестезирующие свойства, механизмы действия, перспективы использования в офтальмологии / под ред. П.А.Галенко-Ярошевского. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2015. – 781 с. – Гл. 3. – С. 123-278.
9. Спасов А.А., Ленская К.В., Васильев П.М., Анисимова В.А. Антидиабетогенный потенциал производных бензимидазола // Антидиабетогенный потенциал бензимидазолов / под ред. А.А.Спасова, В.И.Петрова, В.И.Минкина. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2016. – 548 с. – Гл. 2. – С. 45-55.
10. Васильев П.М., Спасов А.А., Дудченко Г.П., Ленская К.В., Анисимова В.А. Направленный поиск соединений, снижающих содержание сахара в крови // Антидиабетогенный потенциал бензимидазолов /

- под ред. А.А.Спасова, В.И.Петрова, В.И.Минкина. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 548 с. – Гл. 4. – С. 106-150.
11. Васильев П.М., Спасов А.А. Исторические аспекты методологии поиска биологически активных веществ *in silico* // Мишень-ориентированный поиск антидиабетических средств / под ред. А.А.Спасова, В.И.Петрова. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 232 с. – Гл. 2. – С. 15-39.
 12. Спасов А.А., Косолапов В.А., Васильев П.М. Мультицелевое действие противодиабетических средств // Мишень-ориентированный поиск антидиабетических средств / под ред. А.А.Спасова, В.И.Петрова. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 232 с. – Гл. 8. – С. 109-125.
 13. Васильев П.М., Спасов А.А., Кочетков А.Н., Ворфоломеева В.В., Яналиева Л.Р. Консенсусный подход к поиску *in silico* противодиабетических соединений // Мишень-ориентированный поиск антидиабетических средств / под ред. А.А.Спасова, В.И.Петрова. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 232 с. – Гл. 9. – С. 126-181.
 14. Васильев П.М., Спасов А.А., Ворфоломеева В.В., Яналиева Л.Р. Оценка результатов экспериментальной проверки консенсусного прогноза противодиабетической активности новых соединений // Мишень-ориентированный поиск антидиабетических средств / под ред. А.А.Спасова, В.И.Петрова. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 232 с. – Гл. 10.5. – С. 198-208.
 15. Васильев П.М., Спасов А.А., Бабков Д.А. Анализ механизма связывания наиболее активных соединений с сайтами биомисшеней // Мишень-ориентированный поиск антидиабетических средств / под ред. А.А.Спасова, В.И.Петрова. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2016. – 232 с. – Гл. 11. – С. 209-227.
 16. Spasov A.A., Vassiliev P.M., Anisimova V.A., Zhukovskaya O.N. Antidiabetogenic Features of Benzimidazoles // Chemistry and application of benzimidazole and its derivatives / Ed. M. Marinescu. – London: IntechOpen, 2019. – Chapter 5. – P. 73-87. <https://www.intechopen.com/online-first/antidiabetogenic-features-of-benzimidazoles>. <https://mts.intechopen.com/welcome/e95984a2b87df5a7ca051cb3345d5e7a/>. DOI: 10.5772/intechopen.84802.
 17. Spasov A.A., Iezhitsa I.N., Vassiliev P.M., Ozerov A.A., Agarwal R. Pharmacology of Drug Stereoisomers / Progress in Drug Research / Ed. K.D. Rainsford. – Vol. 76. – Singapore: Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2022. – 207 p. ISBN 978-981-19-2319-7, ISBN 978-981-19-2320-3 (eBook), DOI: <https://doi.org/10.1007/978-981-19-2320-3>, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-19-2320-3>.

ДИССЕРТАЦИИ

1. П.М.Васильев Исследование связи между биологической активностью и физико-химическими параметрами производных имидазо(1,2-а)бензимидазола: Дисс... канд. биол. наук. – Купавна, 1983. – 182 с. – Приложение 317 с. – Автореф. 17 с.
2. П.М.Васильев Информационная технология прогноза фармакологической активности химических соединений: Дисс... докт. биол. наук. – Волгоград, 2009. – 482 с. – Электронное приложение 1 CD. – Автореф. 48 с.

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА, ПАТЕНТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВА О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

1. А.с. 803384 СССР, МПК С 07 D 487/04. Гидрохлориды 3-алкиламиноацетилимидазо-(1,2-а)бензимидазолов, повышающие резистентность миокарда к аноксии / В.А.Анисимова, А.А.Спасов, Н.И.Авдюнина, Г.В.Ковалев, А.М.Симонов, П.М.Васильев (СССР). – 2832817/25-04; Заявлено 29.10.79; Зарегистрир. 08.10.80. – 10 с.
2. А.с. 803385 СССР, МПК С 07 D 487/04. Гидрохлориды 2-бензимидазолимидазо(1,2-а)бензимидазолов, повышающие резистентность миокарда к аноксии / В.А.Анисимова, А.А.Спасов, Г.В.Ковалев, А.М.Симонов, В.Г.Ватулин, П.М.Васильев (СССР). – 2835243/23-04; Заявлено 29.10.79; Зарегистрир. 08.10.80. – 9 с.
3. А.с. 1018362 СССР, МПК С 07 D 487/04. Гидрохлориды аминометил(этил)адамантан-карбоновых кислот, обладающие гипотензивной активностью / А.П.Хардин, И.А.Новиков, И.А.Кулев, С.С.Радченко, Г.В.Ковалев, И.Н.Тюренков, П.М.Васильев, Л.В.Корольченко (СССР). – 3329850/23-04; Заявлено 04.08.81; Зарегистрир. 14.01.83. – 8 с.
4. А.с. 1078862 СССР, МПК С 07 D 487/04. Соли 2-арил-9-диалкиламиноэтилимидазо-(1,2-а)бензимидазолов, обладающие антирадиомиметической антиоксидантной, спазмолитической и противоаллергической активностью / В.А.Анисимова, И.Д.Ионов, А.А.Спасов, Г.В.Ковалев, В.В.Шайдров, П.М.Васильев, А.Б.Лужин, И.Б.Грецкая (СССР). – 3484749/23-04; Заявлено 19.08.82; Зарегистрир. 08.11.83. – 15 с.
5. А.с. 1081977 СССР, МПК С 07 D 487/04. Гидрохлориды 1-замещенных 3-винил-2-иминобензимидазолина, обладающие антиферментной, гипогликемической и спазмолитической

- активностью / В.А.Анисимова, Р.Е.Либинзон, Г.В.Ковалев, А.А.Спасов, И.Н.Карасева, С.Г.Антонян, Н.А.Богачев, П.М.Васильев, И.Б.Грецкая (СССР). – 3450293/23-04; Заявлено 10.06.82; Зарегистрир. 22.11.83. – 17 с.
6. А.с. 1094304 СССР, МПК С 07 D 487/04. Дигидрохлориды N,N-дизамещенных 3-аминоацетилимидазо(1,2-а)бензимидазола, обладающие спазмолитической, антирадиомиметической и антиоксидантной активностью / А.А.Спасов, В.А.Анисимова, Н.И.Авдюнина, Г.В.Ковалев, П.М.Васильев, А.Б.Лужин, И.Б.Грецкая, Т.Г.Кваченкова (СССР). – 3463771/23-04; Заявлено 05.07.82; Зарегистрир. 22.01.84. – 13 с.
 7. А.с. 1100876 СССР, МПК С 07 D 487/04. Гидробромиды 3-теноил-2-метилимидазо-(1,2-а)бензимидазолов, обладающие спазмолитической, антирадиомиметической, антиоксидантной, противоаллергической и антиферментной активностью / В.А.Анисимова, Г.В.Ковалев, А.А.Спасов, П.М.Васильев, А.Б.Лужин, И.Б.Грецкая, Р.Е.Либинзон, И.Д.Ионов, В.В.Шайдров, З.И.Сторожева, О.Е.Ватолкина (СССР). – 3484748/23-04; Заявлено 19.08.82; Зарегистрир. 01.03.84. – 14 с.
 8. А.с. 1103516 СССР, МПК С 07 D 487/04. Дигидрохлориды 3-(2,2,2-трихлор-1-оксиэтил)имидазо(1,2-а)бензимидазолов, обладающие спазмолитической, антирадиомиметической, антиоксидантной и антиаритмической активностью / В.А.Анисимова, А.А.Спасов, Н.И.Авдюнина, Г.В.Ковалев, П.М.Васильев, А.Б.Лужин, И.Б.Грецкая, А.А.Шипов, В.И.Поротиков, Л.А.Андреева (СССР). – 3473843/23-04; Заявлено 19.07.82; Зарегистрир. 15.03.84. – 22 с.
 9. А.с. 1121953 СССР, МПК С 07 D 487/04. Дигидрохлориды 2-диметоксифенилимидазо-(1,2-а)бензимидазолов, обладающие спазмолитической, антиоксидантной, антиферментной и противоаллергической активностью / В.А.Анисимова, М.В.Левченко, Г.В.Ковалев, А.А.Спасов, П.М.Васильев, А.Б.Лужин, И.Б.Грецкая, А.А.Шипов, Р.Е.Либинзон, И.Д.Ионов, В.В.Шайдров, З.И.Сторожева, С.Г.Антонян (СССР). – 3484750/23-04; Заявлено 19.08.82; Зарегистрир. 01.07.84. – 22 с.
 10. Патент 2013060 РФ, МПК А 23 В 7/14. Способ консервирования овощей и фруктов / П.М.Васильев (Россия). – 5019073; Заявлено 26.12.91; Зарегистрир. 30.05.94. – 4 с.
 11. Патент RU 2413512 С1, МПК А61К 31/4188 (2006.01). Средство, обладающее каппа-опиоидной агонистической активностью / Спасов А.А., Анисимова В.А., Васильев П.М., Гречко О.Ю., Елисеева Н.В., Толпыгин И.Е., Минкин В.И. (Россия). – № 2009129336/15; заявл. 29.07.2009; опубл. 10.03.2011, Бюл. № 7. – 7 с.
 12. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011618547. ИТ «Микрокосм» / Васильев П.М., Кочетков А.Н. (Россия). – № 201616643; заявл. 02.09.2011; зарег. 31.10.2011; опубл. 20.03.2012, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС», № 1(78), 2012, с. 209.
 13. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015620157. Ингибиторы реакции Мейларда / Васильев П.М., Спасов А.А., Кузнецова В.А. (Россия). – № 2014621769; заявл. 12.12.2014; зарег. 29.01.2015; опубл. 20.02.2015, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС», № 2(100), 2015. – 1 с. – URL: <http://www1.fips.ru/Archive/EVM/2015/2015.02.20/Index.htm>.
 14. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015620158. Ингибиторы дипептидилпептидазы-4 / Васильев П.М., Спасов А.А., Чепляева Н.И., Литвинов Р.А. (Россия). – № 2014621771; заявл. 12.12.2014; зарег. 29.01.2015; опубл. 20.02.2015, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС», № 2(100), 2015. – 1 с. – URL: <http://www1.fips.ru/Archive/EVM/2015/2015.02.20/Index.htm>.
 15. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015621298. Разрушители поперечных сшивок гликированных белков / Васильев П.М., Спасов А.А., Кузнецова В.А., Францева В.В. (Россия). – № 2015620820; заявл. 30.06.2015; зарег. 20.08.2015; опубл. 20.09.2015, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 9(107), 2015. – 1 с. – URL: <http://www1.fips.ru/Archive/EVM/2015/2015.09.20/DOC/RUNW/000/002/015/621/298/document.pdf>.
 16. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015621313. Ингибиторы гликогенфосфорилазы / Васильев П.М., Спасов А.А., Чепляева Н.И., Яналиева Л.Р., Воробьев Е.С. (Россия). – № 2015620821; заявл. 30.06.2015; зарег. 25.08.2015; опубл. 20.09.2015, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 9(107), 2015. – 1 с. – URL: <http://www1.fips.ru/Archive/EVM/2015/2015.09.20/DOC/RUNW/000/002/015/621/313/document.pdf>.
 17. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2016620548. Агонисты ППАР-гамма / Васильев П.М., Спасов А.А., Яналиева Л.Р., Ворфоломеева В.В. (Россия). – № 2015621704; заявл. 29.12.2015; зарег. 28.04.2016; опубл. 20.05.2016, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 5(115), 2016. – 1 с. – URL: <http://www1.fips.ru/Archive/EVM/2016/2016.05.20/DOC/RUNW/000/002/016/620/548/document.pdf>.
 18. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2016621022. Активаторы глюкокиназы / Васильев П.М., Спасов А.А., Майка О.Ю., Ворфоломеева В.В., Яналиева Л.Р. (Россия). – № 2016620206; заявл. 04.03.2016; зарег. 26.07.2016; опубл. 20.08.2016, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ.

- БД. ТИМС» [Электронное издание], № 8(118), 2016. – 1 с. – URL: <http://www1.fips.ru/Archive/EVM/2016/2016.08.20/DOC/RUNW/000/002/016/621/022/document.pdf>.
19. Патент RU 2635112 C1, МПК C07D 235/16 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01). Галогениды 1-(4-трет-бутилфенил)-2-{3-[2-(4-фторфенокси)этил]-2-метил-3Н-бензимидазол-1-ил} этанона, обладающие свойством разрывателей поперечных сшивок гликированных белков / Диваева Л.Н., Спасов А.А., Петров В.И., Морковник А.С., Ращенко А.И. Васильев П.М. (Россия). – № 2016148669; заявл. 12.12.2016; опубл. 09.11.2017, Бюл. № 31. – 7 с.
http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/BULLETIN/IZPM/2017/11/10/INDEX_RU.HTM;
http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/635/112/%D0%98%D0%97-02635112-00001/DOCCLAIM.PDF
 20. Патент RU 2641107 C1, МПК C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01). Натриевая соль 3-нитро-4-оксо-1,4-дигидропиразоло[5,1-с]-1,2,4-триазин-8-карбоновой кислоты, дигидрат / Русинов В.Л., Чулахин О.Н., Чарушин В.Н., Сапожникова И.В., Близник А.М., Спасов А.А., Петров В.И., Кузнецова В.А., Ковалева А.И., Васильев П.М., Ворфоломеева В.В. (Россия). – № 2016141757; заявл. 24.10.2016; опубл. 16.01.2018, Бюл. № 2. – 7 с. http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/BULLETIN/IZPM/2018/01/20/INDEX_RU.HTM;
http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/641/107/%D0%98%D0%97-02641107-00001/DOCCLAIM.PDF
 21. Патент RU 2658819 C2, МПК C07D 285/06 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01). Применение гетероциклических гидразонов в качестве средств, обладающих антигликирующей активностью / Климошкин Ю.Н., Беленькая Р.И., Леонова М.В., Спасов А.А., Петров В.И., Васильев П.М., Кузнецова В.А., Ковалева А.И. (Россия). – № 2016120751; заявл. 20.05.2016; опубл. 25.06.2018, Бюл. № 18. – 7 с.
http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/BULLETIN/IZPM/2018/06/27/INDEX_RU.HTM;
http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/658/819/%D0%98%D0%97-02658819-00001/DOCCLAIM.PDF
 22. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019620160. Ингибиторы рецепторов конечных продуктов гликирования / Васильев П.М., Яналиева Л.Р., Спасов А.А., Кочетков А.Н., Ворфоломеева В.В., Клочков В.Г. (Россия). – № 2019620045; заявл. 11.01.2019; зарег. 24.01.2019; опубл. 24.01.2019, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 2, 2019. – 1 с. – URL: <http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWDB/000/002/019/620/160/2019620160-00001/DOCUMENT.PDF>.
 23. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021622255. Ингибиторы тромбина / Васильев П.М., Спасов А.А., Кочетков А.Н., Кучерявенко А.Ф., Сиротенко В.С., Гайдукова К.А., Голубева А.В. (Россия). – № 2021622164; заявл. 19.10.2021; зарег. 25.10.2021; опубл. 25.10.2021, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 11, 2021. – 1 с. – URL: <https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWDB/000/002/021/622/255/2021622255-00001/DOCUMENT.PDF>.
 24. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021622654. Дегликирующие соединения / Васильев П.М., Литвинов Р.А., Спасов А.А., Кочетков А.Н. (Россия). – № 2021622616; заявл. 23.11.2021; зарег. 25.11.2021; опубл. 25.11.2021, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 12, 2021. – 1 с. – URL: <https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWDB/000/002/021/622/654/2021622654-00001/DOCUMENT.PDF>.
 25. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021623030. Энергии молекулярных орбиталей антигликирующих соединений / Литвинов Р.А., Васильев П.М., Кочетков А.Н. (Россия). – № 2021622980; заявл. 14.12.2021; зарег. 20.12.2021; опубл. 20.12.2021, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 12, 2021. – 1 с. – URL: <https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWDB/000/002/021/623/030/2021623030-00001/DOCUMENT.PDF>.
 26. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022621744. Соединения с анксиолитической активностью / Васильев П.М., Мальцев Д.В., Перфильев М.А., Спасов А.А., Скрипка М.О., Кочетков А.Н. (Россия). – № 2022621682; заявл. 13.07.2022; зарег. 15.07.2022; опубл. 15.07.2022, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 7, 2022. – 1 с. – URL: <https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWDB/000/002/022/621/744/2022621744-00001/DOCUMENT.PDF>.
 27. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022621777. Генотоксические соединения / Васильев П.М., Островский О.В., Сиреканян А.Г., Кочетков А.Н. (Россия). – № 2022621622; заявл. 06.07.2022; зарег. 20.07.2022; опубл. 20.07.2022, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 7, 2022. – 1 с. – URL: <https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWDB/000/002/022/621/777/2022621777-00001/DOCUMENT.PDF>.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУБЛИКАЦИЙ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ С 2017 ПО 2022

141 ПУБЛИКАЦИЯ ОБЩИМ ОБЪЕМОМ 868 СТРАНИЦ:

- 1 монография в зарубежном издательстве;
- 1 глава в книгах, в том числе:
 - 1 глава в книге зарубежного издательства;
- 53 статьи в рецензируемых журналах, в том числе:
 - 43 статьи в журналах, индексируемых WoS и Scopus, из них:
 - 15 статей в журналах первой четверти Q1;
 - 3 статьи в журналах второй четверти Q2;
 - 50 статей в журналах списка ВАК;
- 10 статей в сборниках материалов и трудов международных и всероссийских конференций;
- 58 тезисов докладов на международных конференциях;
- 3 тезиса докладов на всероссийских конференциях;
- 16 приглашенных докладов на международных конференциях, в том числе:
 - 4 пленарных;
- 2 препринта;
- 3 патента;
- 7 свидетельств о государственной регистрации базы данных.

Список публикаций за последние 5 лет с 2017 по 2022

1. Vasil'ev P.M., Kalitin K.Yu., Spasov A.A., Grechko O.Yu., Poroikov V.V., Filimonov D.A., Anisimova V.A. Prediction and Study of Anticonvulsant Properties of Benzimidazole Derivatives // *Pharmaceutical Chemistry Journal*. – 2017. – V. 50. – Iss. 12. – С. 775-780. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11094-017-1530-6>. **WoS IF(2018)=0.510, SCOPUS CiteScore(2018)=0.39, Q4, ВАК**
2. Сласов А.А., Попов Ю.В., Лобасенко В.С., Корчагина Т.К., Васильев П.М., Кузнецова В.А., Бригадирова А.А., Ращенко А.И., Бабков Д.А., Кочетков А.Н., Ковалева А.И., Ефремова О.С. Синтез и фармакологическая активность производных 3-феноксibenзойной кислоты // *Биоорганическая химия*. – 2017. – Т. 43. – № 2. – С. 189-196. **IF(2018)=0.794, SCOPUS CiteScore(2018)=0.74, Q4, РИНЦ, ВАК**
3. Spasov A.A., Popov Yu.V., Lobasenko V.S., Korchagina T.K., Vassiliev P.M., Kuznetsova V.A., Brigadirova A.A., Rashchenko A. I., Babkov D.A., Kochetkov A.N., Kovaleva A.I., Efremova O.S. Synthesis and pharmacological activity of 3-phenoxybenzoic acid derivatives // *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*. – 2017. – Т. 43. – № 2. – С. 163-169. DOI: <https://doi.org/10.1134/S1068162017020145>. **WoS IF(2018)=0.794, SCOPUS CiteScore(2018)=0.74, Q4, ВАК**
4. Сласов А.А., Васильев П.М., Бабков Д.А., Прохорова Т.Ю., Стурова Е.А., Климочкин Ю.Н., Леонова М.В., Баймуратов М.Р. Новые ингибиторы дипептидилпептидазы типа 4 в ряду производных адамантана // *Биоорганическая химия*. – 2017. – Т. 43. – № 4. – С. 420-426. SCOPUS, IPP(2014)=0.394. **WoS IF(2018)=0.794, SCOPUS CiteScore(2018)=0.74, Q4, РИНЦ, ВАК**
5. Spasov A.A., Vasil'ev P.M., Babkov D.A., Prokhorova T.Yu., Sturova E.A., Klimochkin Yu.N., Leonova M.V., Baimuratov M.R. New dipeptidyl peptidase 4 inhibitors among adamantane derivatives // *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*. – 2017. – V. 43. – № 4. – P. 449-455. DOI: [10.1134/S1068162017040124](https://doi.org/10.1134/S1068162017040124). **WoS IF(2018)=0.794, SCOPUS CiteScore(2018)=0.74, Q4, ВАК**
6. Rusinov V.L., Sapozhnikova I.M., Bliznik A.M., Chupakhin O.N., Charushin V.N., Spasov A.A., Vassiliev P.M., Kuznetsova V.A., Rashchenko A.I., Babkov D.A. Synthesis and Evaluation of Novel [1,2,4]Triazolo[5,1-c][1,2,4]-triazines and Pyrazolo[5,1-c][1,2,4]triazines as Potential Antidiabetic Agents // *Archiv der Pharmazie (Weinheim)*. – 2017. – Т. 350. – № 5. – e1600361. – 15 p. DOI: [10.1002/ardp.201600361](https://doi.org/10.1002/ardp.201600361). **WoS IF(2018)=2.145, SCOPUS CiteScore(2018)=2.20, Q2, ВАК**
7. Spasov A.A., Vassiliev P.M., Lenskaya K.V., Anisimova V.A., Kuzmenko T.A., Morkovnik A.S., Kosolapov V.A., Babkov D.A. Hypoglycemic potential of cyclic guanidine derivatives // *Pure and Applied Chemistry*. – 2017. – Т. 89. – № 8. – С. 1007-1016. <https://www.degruyter.com/view/j/pac.2017.89.issue-8/pac-2016-1024/pac-2016-1024.xml>. DOI 10.1515/pac-2016-1024. **WoS IF(2018)=2.350, SCOPUS CiteScore(2018)=4.66, Q1, ВАК**
8. Васильев П.М., Бабков Д.А., Яналиева Л.Р., Ворфоломеева В.В., Кочетков А.Н. Консенсусный поиск мультитаргетных антидиабетических соединений // Тез. докл. XXIV Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 10-13 апр. 2017 г.). – М., 2017. – С. 92. **Приглашенный доклад**
9. Ворфоломеева В.В., Змиевская Е.А., Васильев П.М., Кузнецова В.А., Соколова Е.В. Методология построения Нейросетевых квантово-химических QSAR-моделей на примере ингибиторов реакции Майяра // Тез. докл. XXIV Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 10-13 апр. 2017 г.). – М., 2017. – С. 93.
10. Гниденко М.Г., Васильев П.М., Гурова Н.А., Муравьева В.Ю., Гурова В.В. Консенсусное ансамблевое нейросетевое моделирование ингибиторов Na⁺/H⁺ обменника I типа в ряду циклических гуанидинов // Тез. докл. XXIV Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 10-13 апр. 2017 г.). – М., 2017. – С. 93-94.
11. Ключков В.Г., Яналиева Л.Р., Васильев П.М., Ращенко А.И., Сушко В.А. Нейросетевая квантово-химическое QSAR-модель разрывателей поперечных сшивок гликированных белков // Тез. докл. XXIV Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 10-13 апр. 2017 г.). – М., 2017. – С. 99-100.
12. Яналиева Л.Р., Васильев П.М., Кочетков А.Н. Двойные ингибиторы RAGE и NF-κB - новый класс

- соединений, предотвращающих AGE-индуцированные патию // Тез. докл. XXIV Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 10-13 апр. 2017 г.). – М., 2017. – С. 114.
13. Vassiliev P. Consensus approach in QSAR // KSSCI 2017: 3rd Kazan Summer School on Chemoinformatics: Book of abstracts (5-7 July 2017, Kazan, Russia). – Kazan: Kazan Federal University, 2017. – 92 p. – P. 24. **Приглашенный доклад**
 14. Klochkov V., Vasiliev P., Babkov D. Directed search for novel α -glucosidase inhibitors using structure similarity with tested substances // KSSCI 2017: 3rd Kazan Summer School on Chemoinformatics: Book of abstracts (5-7 July 2017, Kazan, Russia). – Kazan: Kazan Federal University, 2017. – 92 p. – P. 56.
 15. Murugova A., Vassiliev P., Kochetkov A. LD50 prediction of condensed azole derivatives using Microcosm ADMET // KSSCI 2017: 3rd Kazan Summer School on Chemoinformatics: Book of abstracts (5-7 July 2017, Kazan, Russia). – Kazan: Kazan Federal University, 2017. – 92 p. – P. 62.
 16. Zmievskaia E., Vassiliev P., Kuznetsova V., Sokolova E., Egorova I. Search for Maillard reaction inhibitors by the similarity method // KSSCI 2017: 3rd Kazan Summer School on Chemoinformatics: Book of abstracts (5-7 July 2017, Kazan, Russia). – Kazan: Kazan Federal University, 2017. – 92 p. – P. 73.
 17. Gnidenko M., Vassiliev P., Gurova N., Muravyeva V. Quantum-chemical QSAR-modeling of Na⁺/H⁺ exchanger 1 inhibitors based on the consensus of neural networks // KSSCI 2017: 3rd Kazan Summer School on Chemoinformatics: Book of abstracts (5-7 July 2017, Kazan, Russia). – Kazan: Kazan Federal University, 2017. – 92 p. – P. 80.
 18. Klochkov V., Vasiliev P., Spasov A., Babkov D. Directed in silico and in vitro search of novel α -glucosidase inhibitors // MedChem Russia 2017: 3rd Russian Conference on Medicinal Chemistry: Abstract book (Kazan, Russia, September 28 - October 03, 2017). – Kazan: Kazan Federal University, 2017. – 280 p. – P. 25.
 19. Kosolapov V.A., Vasiliev P.M., Gurova N.A., Spasov A.A. Bivalence of drug's action. Myth or reality? // MedChem Russia 2017: 3rd Russian Conference on Medicinal Chemistry: Abstract book (Kazan, Russia, September 28 - October 03, 2017). – Kazan: Kazan Federal University, 2017. – 280 p. – P. 63.
 20. Vassiliev P., Spasov A., Sysoeva V., Babkov D., Mayka O., Yanalieva L., Vorfolomeeva V., Kochetkov A. Consensus in silico and in vitro search for antidiabetic compounds with combined antiglycation and targeted hypoglycemic activities // MedChem Russia 2017: 3rd Russian Conference on Medicinal Chemistry: Abstract book (Kazan, Russia, September 28 - October 03, 2017). – Kazan: Kazan Federal University, 2017. – 280 p. – P. 91. **Приглашенный доклад**
 21. Dzyurkevich M.S., Babkov D.A., Shtyrlin N.V., Mayka O.Yu., Iksanova A.G., Vassiliev P.M., Balakin K.V., Spasov A.A., Shtyrlin Yu.G. Potent glucokinase activators based on pyridoxine dipharmacophore derivatives // MedChem Russia 2017: 3rd Russian Conference on Medicinal Chemistry: Abstract book (Kazan, Russia, September 28 - October 03, 2017). – Kazan: Kazan Federal University, 2017. – 280 p. – P. 225.
 22. Dzyurkevich M.S., Babkov D.A., Shtyrlin N.V., Mayka O.Yu., Iksanova A.G., Vassiliev P.M., Balakin K.V., Spasov A.A., Tarasov V.V., Barreto G., Shtyrlin Yu.G., Aliev G. Pyridoxine dipharmacophore derivatives as potent glucokinase activators for the treatment of type 2 diabetes mellitus // Scientific Reports. – 2017. – Iss. 7. – 16072. – 7 p. <https://www.researchgate.net/publication/321033634>; DOI:10.1038/s41598-017-16405-2. **WoS IF(2018)=4.122, SCOPUS CiteScore(2018)=4.29, Q1, BAK**
 23. Патент RU 2635112 C1, МПК C07D 235/16 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01). Галогениды 1-(4-трет-бутилфенил)-2-{3-[2-(4-фторфенокси)этил]-2-метил-3Н-бензимидазол-1-ил} этанола, обладающие свойством разрывателей поперечных сшивок гликированных белков / Диваева Л.Н., Спасов А.А., Петров В.И., Морковник А.С., Ращенко А.И. Васильев П.М. (Россия). – № 2016148669; заявл. 12.12.2016; опубл. 09.11.2017, Бюл. № 31. – 7 с. http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/BULLETIN/IZPM/2017/11/10/INDEX_RU.HTM; http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/635/112/%D0%98%D0%97-02635112-00001/DOCCLAIM.PDF
 24. Marcusa A.J., Iezhitsa I., Agarwal R., Vassiliev P., Spasov A., Zhukovskaya O., Anisimova V., Joharia B., Ismaila N.M. Intraocular pressure lowering effect and structure-activity relationship of imidazo[1,2-a]benzimidazole and pyrimido[1,2-a]benzimidazole compounds in ocular normotensive rats: Insight on possible link with hypotensive activity // European Journal of Pharmaceutical Sciences. – 2018. – V. 114. – P. 245-254. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098717306826>; DOI: 10.1016/j.ejps.2017.12.015 **WoS IF(2018)=3.532, SCOPUS CiteScore(2018)=3.70, Q1, BAK**
 25. Vassiliev P., Iezhitsa I., Agarwal R., Marcusa A.J., Spasov A., Zhukovskaya O., Anisimova V. Relationship between intraocular pressure lowering effect and chemical structure of imidazo[1,2-a]benzimidazole and pyrimido[1,2-a]benzimidazole derivatives // Data in Brief. – 2018. – V. 18. – P. 340-347. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340918301872>; DOI: 10.1016/j.dib.2018.02.067 **SCOPUS CiteScore(2018)=0.93, Q1, BAK**
 26. Marcusa A.J., Iezhitsa I., Agarwal R., Vassiliev P., Spasov A., Zhukovskaya O., Anisimova V., Ismail N.M. Data on the effects of imidazo[1,2-a]benzimidazole and pyrimido[1,2-a]benzimidazole compounds on intraocular pressure of ocular normotensive rat // Data in Brief. – 2018. – V. 18. – P. 523-554. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340918302233>; DOI: 10.1016/j.dib.2018.03.019 **SCOPUS CiteScore(2018)=0.93, Q1, BAK**
 27. Васильев П.М., Кочетков А.Н., Гурова Н.А. Оценка in silico спектра ионных токов азотсодержащих гетероциклических соединений // Тез. докл. XXV Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 09-12 апр. 2018 г.). – М., 2018. – С. 62. **Приглашенный доклад**
 28. Васильев П.М., Яналиева Л.П., Кочетков А.Н., Ворфоломеева В.В. Сигнальные пути RAGE – NF- κ B // Тез. докл. XXV Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 09-12 апр. 2018 г.). – М., 2018. – С. 62.
 29. Иванов А.В., Шамшина Д.Д., Васильев П.М., Батраков А.В., Литвинов Р.А. Поиск соединений с хелатирующей активностью методом квантово-химического QSAR-моделирования // Тез. докл. XXV

- Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 09-12 апр. 2018 г.). – М., 2018. – С. 69.
30. Кочетков А.Н., Яналиева Л.Р., Васильев П.М., Клочков В.Г. Биомислени сигнальных путей RAGE – NF- κ B // Тез. докл. XXV Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 09-12 апр. 2018 г.). – М., 2018. – С. 73.
 31. Муругова А.А., Васильев П.М., Бабков Д.А., Мамедов В.А., Яналиева Л.Р., Кочетков А.Н. Направленный поиск *in silico* и *in vitro* ингибиторов дипептидилпептидазы-4 среди производных конденсированных азолов // Тез. докл. XXV Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 09-12 апр. 2018 г.). – М., 2018. – С. 78.
 32. Соколова Е.В., Васильев П.М., Бабков Д.А., Бабкова В.А. Поиск *in silico* и *in vitro* бифункциональных циклических гуанидинов с сочетанной антигликирующей и активирующей AMPK активностью // Тез. докл. XXV Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 09-12 апр. 2018 г.). – М., 2018. – С. 86.
 33. Яналиева Л.Р., Васильев П.М., Кочетков А.Н. Мультитаргетные ингибиторы RAGE, p38 и NF- κ B – соединения, предотвращающие AGE-индуцированные патии при сахарном диабете и болезни Альцгеймера // Тез. докл. XXV Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 09-12 апр. 2018 г.). – М., 2018. – С. 93-94.
 34. Косолапов В.А., Бабков Д.А., Васильев П.М. Полимодалное действие противодиабетических средств // Научные основы поиска и создания новых лекарств: V съезд фармакологов России: Материалы съезда (Ярославль, 14-18 мая 2018 г.) / Издательский дом «Фолиум». – М., 2018 // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2018. – Т. 81. – Приложение. – С. 122-123.
 35. Спасов А.А., Бабков Д.А., Ращенко А.И., Васильев П.М. Ингибирование неферментативного гликозилирования белков – новое направление поиска средств профилактики и лечения отдаленных осложнений сахарного диабета // Научные основы поиска и создания новых лекарств: V съезд фармакологов России: Материалы съезда (Ярославль, 14-18 мая 2018 г.) / Издательский дом «Фолиум». – М., 2018 // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2018. – Т. 81. – Приложение. – С. 229-230.
 36. Sarapultsev A.P., Vassiliev P.M., Sarapultsev P.A., Chupakhin O.N., Ianaliev L.R., Sidorova L.P. Immunomodulatory Action of Substituted 1,3,4-Thiadiazines on the Course of Myocardial Infarction // *Molecules*. – 2018. – V. 23. – Iss. 7. – 1611. – 22 p. <http://www.mdpi.com/1420-3049/23/7/1611>; DOI: 10.3390/molecules23071611 **WoS IF(2018)=3.060, SCOPUS CiteScore(2018)=3.28, Q2, BAK**
 37. Васильев П.М., Спасов А.А., Яналиева Л.Р. Полифармакология – парадигма поиска лекарство 21 века // Сб. тез. докл. Четвертого Междисциплинарного Симпозиума по Медицинской, Органической и Биологической химии и Фармацевтике: МОБИ-ХимФарма2018 (пос. Новый свет, Крым, Российская Федерация, 23-26 сентября. 2018 г.) / Под. ред. К.В. Кудрявцева и Е.М. Паниной. – М.: Перо, 2019. – 261 с. – С. 14. **Приглашенный доклад (планарная лекция)**
 38. Косолапов В.А., Сороцкий Д.В., Васильев П.М., Жуковская О.Н., Анисимова В.А. Направленный поиск новых антиоксидантных соединений методами *in silico* и *in vitro* // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2018. – № 3 (67). – С. 24–27. **РИНЦ, BAK**
 39. Васильев П.М., Яналиева Л.Р., Кочетков А.Н., Ворфоломеева В.В., Клочков В.Г. База данных 3D-моделей релевантных белков-мишеней сигнального пути RAGE–NF- κ B // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2018. – № 3 (67). – С. 133–138. **РИНЦ, BAK**
 40. Васильев П.М., Косолапов В.А., Спасов А.А., Яналиева Л.Р. Полифункциональные мультитаргетные лекарственные средства как основа фармакологии 21 века // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 11. Естественные науки. – 2018. – № 1. – С.36-39. — Исследование живых систем в постгеномную эру: Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (Волгоград, 15-18 мая 2018 г.) **Приглашенный доклад**
 41. Яналиева Л.Р., Васильев П.М., Кочетков А.Н. Методология валидации *in silico* 3D-моделей фармакологически релевантных белков-мишеней // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 11. Естественные науки. – 2018. – № 1. – С. 76-78.
 42. Патент RU 2641107 C1, МПК C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01). Натриевая соль 3-нитро-4-оксо-1,4-дигидропиразоло[5,1-c]-1,2,4-триазин-8-карбоновой кислоты, дигидрат / Русинов В.Л., Чупахин О.Н., Чарушин В.Н., Сапожникова И.В., Ближний А.М., Спасов А.А., Петров В.И., Кузнецова В.А., Ковалева А.И., Васильев П.М., Ворфоломеева В.В. (Россия). – № 2016141757; заявл. 24.10.2016; опубл. 16.01.2018, Бюл. № 2. – 7 с. http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/BULLETIN/IZPM/2018/01/20/INDEX_RU.HTM; http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/641/107/%D0%98%D0%97-02641107-00001/DOCCLAIM.PDF
 43. Патент RU 2658819 C2, МПК C07D 285/06 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01). Применение гетероциклических гидразонов в качестве средств, обладающих антигликирующей активностью / Климочкин Ю.Н., Беленькая Р.И., Леонова М.В., Спасов А.А., Петров В.И., Васильев П.М., Кузнецова В.А., Ковалева А.И. (Россия). – № 2016120751; заявл. 20.05.2016; опубл. 25.06.2018, Бюл. № 18. – 7 с. http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/BULLETIN/IZPM/2018/06/27/INDEX_RU.HTM; http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/658/819/%D0%98%D0%97-02658819-00001/DOCCLAIM.PDF
 44. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019620160. Ингибиторы рецепторов конечных продуктов гликирования / Васильев П.М., Яналиева Л.Р., Спасов А.А., Кочетков А.Н., Ворфоломеева В.В., Клочков В.Г. (Россия). – № 2019620045; заявл. 11.01.2019; зарег. 24.01.2019; опубл. 24.01.2019, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 2, 2019. – 1 с. – URL: <http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWDB/000/002/019/620/160/2019620160->

- [00001/DOCUMENT.PDF.](#)
45. Marcusa A.J., Iezhitsa I., Agarwala R., Vassiliev P., Spasov A., Zhukovskaya O., Anisimova V., Ismaila N.M. Intraocular pressure-lowering effects of imidazo[1,2-a]- and pyrimido[1,2-a]benzimidazole compounds in rats with dexamethasone-induced ocular hypertension // *European Journal of Pharmacology*. – 2019. – V. 850. – P. 75-87. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299919300822?via%3Dihub>; DOI: 10.1016/j.ejphar.2019.01.059. **WoS IF(2018)=3.170, SCOPUS CiteScore(2018)=3.24, Q1, BAK**
 46. Spasov A.A., Vassiliev P.M., Anisimova V.A., Zhukovskaya O.N. Antidiabetogenic Features of Benzimidazoles // *Chemistry and application of benzimidazole and its derivatives* / Ed. M. Marinescu. – London: IntechOpen, 2019. – Chapter 5. – P. 73-87. <https://www.intechopen.com/online-first/antidiabetogenic-features-of-benzimidazoles>; <https://mts.intechopen.com/welcome/e95984a2b87df5a7ca051cb3345d5e7a/>; DOI: 10.5772/intechopen.84802
 47. Васильев П.М., Спасов А.А., Яналиева Л.Р., Кочетков А.Н., Ворфоломеева В.В., Клочков В.Г., Аппазова Д.Т. Нейросетевая модель сигнального пути RAGE–NF-κB // *Международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития»: Материалы конгресса (М., 25-27 фев. 2019 г.)*. – М.: ООО «РЭД ГРУПП», 2019. – С. 357.
 48. Vassiliev P.M., Spasov A.A., Yanaliyeva L.R., Kochetkov A.N., Vorfolomeyeva V.V., Klochkov V.G., Appazova D.T. Neural network model of the RAGE–NF-κB signaling pathway // *International congress «Biotechnology: state of the art and perspectives»: Congress proceedings (M., 25-27 feb. 2019)*. – М.: LLC «RED GROUP», 2019. – P. 357-358.
 49. Васильев П.М., Спасов А.А., Яналиева Л.Р., Кочетков А.Н., Ворфоломеева В.В., Клочков В.Г., Аппазова Д.Т. Нейросетевое моделирование мультитаргетной RAGE-ингибирующей активности // *Биомедицинская химия*. – 2019. – Т. 65. – № 2. – С. 91-98. <http://pbmc.ibmc.msk.ru/pdf/PBMC-2019-65-2-91>; DOI: 10.18097/PBMC20196502091; **SCOPUS CiteScore(2018)=0.45, Q3, PИИЦ, BAK**
 50. Vassiliev P.M., Spasov A.A., Yanaliyeva L.R., Kochetkov A.N., Vorfolomeyeva V.V., Klochkov V.G., Appazova D.T. Neural network modeling of multitarget RAGE inhibitory activity // *Biomeditsinskaya khimiya*. – 2019. – V. 65. – Iss. 2. – P. 91-98. PubMed ID 30950813. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.45, Q3, BAK**
 51. Vassiliev P.M., Spasov A.A., Yanaliyeva L.R., Kochetkov A.N., Vorfolomeyeva V.V., Klochkov V.G., Appazova D.T. Neural network modeling of multitarget RAGE inhibitory activity // *Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry*. – 2019. – Vol. 13. – No. 3. – P. 256-263. <https://link.springer.com/article/10.1134/S1990750819030107>; DOI: 10.1134/S1990750819030107. **SCOPUS CiteScore(2018)=0.39, Q4, BAK**
 52. Sarapultsev A.P., Chupakhin O.N., Vassiliev P.M., Tselikman V.E., Dremencov T., Sarapultsev P.A., Ianalieva L., Sidorova L., Grinchii D., Paliokha R. 1,3,4-thiadiazines as promising compounds acting on the serotonin turnover // *FASEB Science Research Conference, Experimental Biology, April 6-9, 2019, Orlando, Florida, USA // The FASEB Journal*. – 2019. – V. 33. – Iss. 1 suppl. – *Experimental Biology 2019 Meeting Abstracts*. – Abstract Number 491.6. https://www.fasebj.org/doi/abs/10.1096/fasebj.2019.33.1_supplement.491.6. **WoS IF(2018)=5.391, SCOPUS CiteScore(2018)=4.32, Q1, BAK**
 53. Васильев П.М., Спасов А.А., Яналиева Л.Р., Кочетков А.Н., Аппазова Д.Т., Ворфоломеева В.В., Клочков В.Г. Сетевое моделирование мультитаргетной RAGE-ингибирующей активности // *Тез. докл. XXVI Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 08-11 апр. 2019 г.)*. – М., 2019. – С. 64. **Приглашенный доклад**
 54. Яналиева Л.Р., Васильев П.М., Спасов А.А., Кочетков А.Н., Аппазова Д.Т. Исследование методами молекулярной динамики взаимодействия RAGE-ингибиторов с ключевыми белками-мишенями сигнального пути RAGE–NF-κB // *Тез. докл. XXVI Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 08-11 апр. 2019 г.)*. – М., 2019. – С. 94-95.
 55. Аппазова Д.Т., Васильев П.М., Спасов А.А., Яналиева Л.Р., Кочетков А.Н. Консенсусный прогноз острой токсичности RAGE-ингибиторов с высокой активностью // *Тез. докл. XXVI Российского Национального конгресса «Человек и лекарство» (М., 08-11 апр. 2019 г.)*. – М., 2019. – С. 60.
 56. Khomenko T.M., Korchagina D.V., Baev D.S., Vassiliev P.M., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F. Antimicrobial Activity of Substituted Benzopentathiepin-6-amines // *The Journal of Antibiotics (Tokyo)*. – 2019. – V. 72. – Iss. 8 – P. 590-599. <https://www.nature.com/articles/s41429-019-0191-y>; DOI: 10.1038/s41429-019-0191-y. **WoS IF(2018)=2.033, SCOPUS CiteScore(2018)=2.15, Q2, BAK**
 57. Spasov A.A., Grechko O.Yu., Vasilyev P.M., Eliseeva N.V. Is it possible to create synthetic opioid analgesics without narcogenic potential? // *MedChem Russia 2019: 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants: Abstract book (Ekaterinburg, Russia, 10-14 June 2019)*. – Ekaterinburg: Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. – P. 28.
 58. Iezhitsa I., Marcus A.J., Agarwal R., Vassiliev P., Spasov A., Zhukovskaya O., Anisimova V., Ismail N.M. Intraocular pressure-lowering effects of imidazo[1,2-a]- and pyrimido[1,2-a]benzimidazole compounds in ocular-normotensive and ocular hypertensive rats // *MedChem Russia 2019: 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants: Abstract book (Ekaterinburg, Russia, 10-14 June 2019)*. – Ekaterinburg: Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. – P. 62-63.
 59. Vassiliev P.M., Spasov A.A., Ianalieva L.R., Sarapultsev A.P., Appazova D.T. Neural network modeling of the poly-functional multi-target pharmacological active compounds // *MedChem Russia 2019: 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants: Abstract book (Ekaterinburg, Russia, 10-14 June 2019)*. – Ekaterinburg: Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. – P. 126. **Приглашенный доклад**
 60. Appazova D.T., Vassiliev P.M., Spasov A.A., Ianalieva L.R., Kochetkov A.N. Consensus prediction of acute toxicity of RAGE receptor inhibitors // *MedChem Russia 2019: 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants: Abstract book (Ekaterinburg, Russia, 10-14 June 2019)*. –

- Ekaterinburg: Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. – P. 154.
61. Babkov D.A., Babkova V.A., Ishmetova R.I., Ignatenko N.K., Sergeeva A.A., Tregubova L.M., Sirotenko V.S., Kucheryavenko A.F., Vasil'ev P.M., Rusinov G.L., Spasov A.A. Anti-glycating and antiplatelet activity of some 3,6-disubstituted 1,2,4,5-tetrazines // MedChem Russia 2019: 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants: Abstract book (Ekaterinburg, Russia, 10-14 June 2019). – Ekaterinburg: Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. – P. 155.
 62. Trestsova M., Sarapultsev A., Utepova I., Vassiliev P., Ianalieva L., Appazova D., Chupakhin O. Synthesis and *in silico* identification of candidate drugs for *Neisseria gonorrhoeae* among heteroaryl-substituted indole and pyrrole derivatives // MedChem Russia 2019: 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants: Abstract book (Ekaterinburg, Russia, 10-14 June 2019). – Ekaterinburg: Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. – P. 289.
 63. Ianalieva L.R., Vassiliev P.M., Spasov A.A., Kochetkov A.N., Appazova D.T. Comparative analysis of the energy spectra of the interaction of RAGE inhibitors with target proteins of the RAGE–NF- κ B signaling pathway // MedChem Russia 2019: 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants: Abstract book (Ekaterinburg, Russia, 10-14 June 2019). – Ekaterinburg: Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. – P. 351.
 64. Vassiliev P.M., Spasov A.A., Ianalieva L.R., Appazova D.T., Kochetkov A.N. Neural network modeling of pleiotropic action of pharmacological substances // Сб. тез. XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии (Санкт-Петербург, 9-13 сентября 2019 г.). В 6 т. – Санкт-Петербург: РАН, 2019. / XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry. Book 6: Abstracts. – Saint Petersburg, 2019. – 408 p. – Book 6. Satellite symposia: From empirical to predictive chemistry. – P. 77. **Приглашенный доклад**
 65. Ianalieva L.R., Vassiliev P.M., Spasov A.A., Kochetkov A.N., Appazova D.T., Vorfolomeeva V.V., Klochkov V.G. A validated database of 3D models of the RAGE – NF- κ B signal pathway // Сб. тез. XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии (Санкт-Петербург, 9-13 сентября 2019 г.). В 6 т. – Санкт-Петербург: РАН, 2019. / XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry. Book 6: Abstracts. – Saint Petersburg, 2019. – 408 p. – Book 6. Satellite symposia: From empirical to predictive chemistry. – P. 67.
 66. Васильев П.М., Спасов А.А., Чупахин О.Н., Сарапульцев А.П., Яналиева Л.Р. Моделирование плейотропного действия лекарственных препаратов методами сетевой фармакологии // Сб. тез. докл. Пятой Междисциплинарной конференции «Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии»: МОБИ-ХимФарма2019 (Судак, Крым, Российская Федерация, 15-18 сентября. 2019 г.) / Под. ред. К.В. Кудрявцева и Е.М. Паниной. – М.: Перо, 2019. – 261 с. – С. 16. **Приглашенный доклад (пленарная лекция)**
 67. Васильев П.М., Лузина О.А., Бабков Д.А., Аппазова Д.Т., Салахутдинов Н.Ф., Спасов А.А. Исследование зависимости между структурой хемотипов некоторых природных соединений и спектром их целевых активностей, соотносимых с гипогликемическим действием // Журнал структурной химии. – 2019. – Т. 60. – № 11. – С. 1901-1906. <https://jsc.niic.nsc.ru/article/48260/>, DOI 10.26902/JSC_id48260. **WoS IF(2018)=0.541, SCOPUS CiteScore(2018)=0.51, Q4, РИНЦ ИФ(2018)=1.363, ВАК**
 68. Vasilyev P.M., Luzina O.A., Babkov D.A., Appazova D.T., Salakhutdinov N.F., Spasov A.A. Studying Dependencies Between the Chemotype Structure of Some Natural Compounds and the Spectrum of Their Targeted Activities Correlated with the Hypoglycemic Effect // Journal of Structural Chemistry. – 2019. – Vol. 60. – Iss. 11. – P. 1827-1832. <https://doi.org/10.1134/S0022476619110179>, DOI 10.1134/S0022476619110179. Published: 17 December 2019 **WoS IF(2018)=0.541, SCOPUS CiteScore(2018)=0.51, Q4, ВАК**
 69. Iezhitsa I., Marcus A.J., Agarwal R., Vassiliev P., Spasov A., Zhukovskaya O., Anisimova V., Ismail N.M. The discovery of a novel series of benzimidazoles as a new prospective class of ocular hypotensive agents // Proceeding of 24th Iranian and 3rd International Congress of Physiology and Pharmacology (Tehran, Iran, 30 October - 01 November, 2019). – Tehran, Shahed University, 2019 // Journal of Basic and Clinical Pathophysiology. – 2019-2020 Autumn-Winter. – V. 7. – Suppl. 1. – P.107. – [Symposium presentation S081146-2].
 70. Savateev K., Fedotov V., Butorin I., Eltsov O., Slepukhin P., Ulomsky E., Rusinov V., Litvinov R., Babkov D., Khokhlacheva E., Radaev P., Vassiliev P., Spasov A. Nitrothiadiazolo[3,2-a]pyrimidines as promising antiglycating agents // European Journal of Medicinal Chemistry. – 2020. – V. 185. – Article 111808. – 11 p. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2019.111808>, DOI: 10.1016/j.ejmech.2019.111808. Epub 2019 Oct 25 **WoS IF(2019)=5.572, SCOPUS CiteScore(2019)=8.3, Q1, ВАК**
 71. Ишметова Р.И., Бабков Д.А., Кучерявенко А.Ф., Бабкова В.А., Сиротенко В.С., Игнатенко Н.К., Толщина С.Г., Васильев П.М., Русинов Г.Л., Спасов А.А. Консенсусный прогноз, направленный синтез и определение антигликирующей и антиагрегантной активностей 3,6-дизамещенных 1,2,4,5-тетразинов // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2020. – № 4. – С. 768-773. **WoS IF(2019)=1.062, SCOPUS CiteScore(2019)=1.8, Q3, РИНЦ ИФ(2019)=1.542, ВАК**
 72. Ishmetova R.I., Babkov D.A., Kucheryavenko A.F., Babkova V.A., Sirotenko V.S., Ignatenko N.K., Tolschina S.G., Vassiliev P.M., Rusinov G. L., Spasov A.A. *In silico* consensus activity prediction, rational synthesis, and evaluation of antiglycation and antiplatelet activities of 3,6-disubstituted 1,2,4,5-tetrazines // Russian Chemical Bulletin. – 2020. – V. 69. – P. 768-773. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11172-020-2831-6>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11172-020-2831-6>. **WoS IF(2019)=1.062, SCOPUS CiteScore(2019)=1.8, Q3, ВАК**
 73. Васильев П.М., Спасов А.А., Кочетков А.Н., Бабков Д.А., Литвинов Р.А. Консенсусная оценка *in silico* острой токсичности мультитаргетных RAGE-ингибиторов // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2020. – № 1(73). – С. 31-33. **РИНЦ ИФ(2018)=0.322, ВАК**

74. Васильев П.М., Спасов А.А., Кочетков А.Н., Бабков Д.А., Литвинов Р.А. Консенсусный прогноз *in silico* канцерогенной опасности мультитаргетных RAGE-ингибиторов // Волгоградский научно-медицинский журнал. – 2020. – № 1. – С. 55-57 **РИНЦ ИФ(2018)=0.329, ВАК**
75. Васильев П.М., Кочетков А.Н., Спасов А.А. Консенсусная оценка *in silico* ADMET характеристик мультитаргетных RAGE-ингибиторов // Сборник материалов XXVII Российского Национального конгресса «Человек и лекарство». Тезисы докладов (М., 06-11 апр. 2020 г.). – М.: Видокс, 2020. – 124 с. – С. 54. **РИНЦ Приглашенный доклад**
76. Литвинов Р.А., Васильев П.М., Лаврентьева Е.А., Шамшина Д.Д., Скачко И.В., Кубаева А.Ф. Выявление корреляций энергий граничных электронных орбиталей HOMO и LUMO и хелатирующей активности различных средств применяемых при поздних осложнениях сахарного диабета // Сборник материалов XXVII Российского Национального конгресса «Человек и лекарство». Тезисы докладов (М., 06-11 апр. 2020 г.). – М.: Видокс, 2020. – 124 с. – С. 63-64. **РИНЦ**
77. Литвинов Р.А., Бабков Д.А., Шамшина Д.Д., Саватеев К.В., Васильев П.М., Спасов А.А., Русинов В.Л. Прогноз неспецифических антигликирующей и хелатирующей активностей методом квантово-химического QSAR-моделирования // Сборник материалов XXVII Российского Национального конгресса «Человек и лекарство». Тезисы докладов (М., 06-11 апр. 2020 г.). – М.: Видокс, 2020. – 124 с. – С. 64. **РИНЦ**
78. Васильев П.М., Спасов А.А., Кочетков А.Н., Перфильев М.А., Королева А.Р., Голубева А.В., Мартынова Д.О., Бабков Д.А., Литвинов Р.А. Консенсусный прогноз *in silico* фармакокинетической предпочтительности мультитаргетных RAGE-ингибиторов // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2020. – № 2(74). – С. 100-104. **РИНЦ ИФ(2018)=0.322, ВАК**
79. Васильев П.М., Спасов А.А., Кочетков А.Н., Перфильев М.А., Королева А.Р., Голубева А.В., Мартынова Д.О., Бабков Д.А., Литвинов Р.А. Консенсусная оценка *in silico* общей безопасности мультитаргетных RAGE-ингибиторов // Волгоградский научно-медицинский журнал. – 2020. – № 2. – С. 47-51 **РИНЦ ИФ(2018)=0.329, ВАК**
80. Василий В.К., Канищева Е.А., Строганова Т.А., Волюнкин В.А., Гижинская А.В., Васильев П.М., Крапивин Г.Д. 3-Амино(азидо)-4,6-арил(гетарил)тиено[2,3-*b*]пиридины и бензо(фуоро,тиено)[*c*]тиено[2,3,4-*i,j*]-2,7-нафтиридины на их основе: синтез, спектральные свойства и прогноз биологического действия // Химия гетероциклических соединений. – 2020. – Т. 56. – № 8. – С. 1078-1091. **WoS IF(2019)=1.519, SCOPUS CiteScore(2019)=2.1, Q3, ВАК**
81. Vasilin V.K., Kanishcheva E.A., Stroganova T.A., Volynkin V.A., Gizhinskaya A.V., Vassiliev P.M., Krapivin G.D. 3-Amino(azido)-4,6-aryl(hetaryl)thieno[2,3-*b*]pyridines and benzo(furo,thieno)[*c*]thieno[2,3,4-*i,j*]-2,7-naphthyridines on their basis: synthesis, spectral properties, and prediction of biological activity // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2020. – V. 56. – Iss. 8. – P. 1078-1091. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10593-020-02777-3>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10593-020-02777-3>. **WoS IF(2019)=1.519, SCOPUS CiteScore(2019)=2.1, Q3, ВАК**
82. Spasov A.A., Zvartau E.E., Grechko O.Iu., Eliseeva N.V., Semenova Yu.V., Dravolina O.A., Vasiliev P.M., Anisimova V.A. Study of aversive and p38 mapk-inhibitory properties of kappa-agonist with analgesic activity – compound RU-1205 // Research Results in Pharmacology. – 2020. – V. 6. – Iss. 3. – P. 59-65. <https://rrpharmacology.ru/article/54558/>. DOI: <https://doi.org/10.3897/rrpharmacology.6.54558>. **SCOPUS CiteScore(2019)=1.7, Q4, РИНЦ ИФ(2018)=0.991, ВАК**
83. Васильев П.М., Кочетков А.Н., Перфильев М.А., Королева А.Р., Сарапульцев А.П. Технологии искусственного интеллекта в моделировании мультитаргетной активности лекарственных веществ // Сб. тез. докл. Шестой Междисциплинарной конференции «Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии»: МОБИ-ХимФарма2020 (Нижний Новгород, Российская Федерация, 27-30 сентября. 2020 г.) / Под. ред. К.В. Кудрявцева и Е.М. Паниной. – М.: Перо, 2020. – 266 с. – С. 17. eLIBRARY ID: 44512130. **РИНЦ Приглашенный доклад (пленарная лекция)**
84. Литвинов Р.А., Лисина С.В., Брель А.К., Васильев П.М., Захарьяшева О.Ю. Нейросетевая модель антигликирующей активности посредством определения энергий граничных молекулярных орбиталей на примере новых 4-гидрокси-1,4-дигидроазоло[5,1-*c*]-1,2,4-триазинов // Сб. тез. докл. Шестой Междисциплинарной конференции «Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии»: МОБИ-ХимФарма2020 (Нижний Новгород, Российская Федерация, 27-30 сентября. 2020 г.) / Под. ред. К.В. Кудрявцева и Е.М. Паниной. – М.: Перо, 2020. – 266 с. – С. 62. eLIBRARY ID: 44512130. **РИНЦ**
85. Литвинов Р.А., Дрокин Р.А., Шамшина Д.Д., Каленова М.Ю., Усмьянова Л.Э., Муравьева Е.А., Васильев П.М., Воинков Е.К., Уломский Е.Н., Спасов А.А., Русинов В.Л. Метод прогноза антигликирующей активности посредством определения энергий граничных молекулярных орбиталей на примере новых 4-гидрокси-1,4-дигидроазоло[5,1-*c*]-1,2,4-триазинов // Биоорганическая химия. – 2020. – Т. 46. – № 6. – С. 784-791. DOI: 10.31857/S0132342320060172. **WoS IF(2019)=0.682, SCOPUS CiteScore(2019)=1.3, Q4, РИНЦ, ВАК**
86. Litvinov R.A., Drokin R.A., Shamshina D.D., Kalenova M.Y., Usmianova L.E., Muraveva E.A., Vasiliev P.M., Voinkov E.K., Ulomskiy E.N., Spasov A.A., Rusinov V.L. Prediction of Antiglycation Activity by Calculating the Energies of Frontier Molecular Orbitals for New 4-Hydroxy-1,4-Dihydroazolo[5,1-*c*]-1,2,4-Triazines Used as an Example // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2020. – V. 46. – Iss. 6. – P. 1278-1284. <https://link.springer.com/article/10.1134/S1068162020060175>. DOI: <https://doi.org/10.1134/S1068162020060175>. **WoS IF(2019)=0.682, SCOPUS CiteScore(2019)=1.3, Q4, ВАК**
87. Голубева А.В., Васильев П.М., Бабков Д.А. Экспертная верификация и классификация биомишеней, релевантных сахарному диабету второго типа // Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования: Сборник материалов международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию Медикоинститута ФГБОУ ВО «Чеченский государственный

- университет» (г. Грозный, 22 октября 2020 г.). – Грозный: Издательство ЧГУ, 2020. – 693 с. – С. 66-70. eLIBRARY ID: 44078725. **РИНЦ**
88. Перфильев М.А., Васильев П.М., Кочетков А.Н. Детализация таргетного механизма действия RAGE-ингибиторов посредством консенсусного анализа чувствительности нейросетевых моделей // Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования: Сборник материалов международной научно-практической конференции, посвященной юбилею Медицинского института ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет» (г. Грозный, 22 октября 2020 г.). – Грозный: Издательство ЧГУ, 2020. – 693 с. – С. 361-368. eLIBRARY ID: 44078725. **РИНЦ**
 89. Королева А.Р., Васильев П.М. Мультипликативная функция принадлежности как метрика оценки *in silico* кардиотоксичности химических соединений // Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования: Сборник материалов международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию юбилею Медицинского института ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет» (г. Грозный, 22 октября 2020 г.). – Грозный: Издательство ЧГУ, 2020. – 693 с. – С. 443-448. eLIBRARY ID: 44078725. **РИНЦ**
 90. Васильев П.М., Жуковская О.Н., Спасов А.А., Морковник А.С., Кочетков А.Н. Поиск методом нейросетевого моделирования конденсированных производных бензимидазола с мультитаргетной RAGE-ингибирующей активностью // Международный форум «Биотехнология: состояние и перспективы развития»: Материалы форума (М., 28-30 окт. 2020 г.). – М.: ООО «ЭКСПО-БИОХИМ-ТЕХНОЛОГИИ», 2020. – С. 248. eLIBRARY ID: 44374820. **РИНЦ**
 91. Vassiliev P.M., Zhukovskaya O.N., Spasov A.A., Morkovnik A.S., Kochetkov A.N. Searching by method of neural network modeling of condensed benzimidazole derivatives with multi-target RAGE-inhibitory activity // International forum «Biotechnology: state of the art and perspectives»: Forum proceedings (M., 28-30 oct. 2020). – М.: LTD «EXPO-BIOHIM-TECHNOLOGIES», 2020. – P. 249. eLIBRARY ID: 44374820. **РИНЦ**
 92. Литвинов Р.А., Васильев П.М. Моделирование антигликирующей активности химических соединений методами машинного обучения // Международный форум «Биотехнология: состояние и перспективы развития»: Материалы форума (М., 28-30 окт. 2020 г.). – М.: ООО «ЭКСПО-БИОХИМ-ТЕХНОЛОГИИ», 2020. – С. 257. eLIBRARY ID: 44374820. **РИНЦ**
 93. Litvinov R.A., Vassiliev P.M. Antglycation activity modeling by the methods of machine learning // International forum «Biotechnology: state of the art and perspectives»: Forum proceedings (M., 28-30 oct. 2020). – М.: LTD «EXPO-BIOHIM-TECHNOLOGIES», 2020. – P. 258. eLIBRARY ID: 44374820. **РИНЦ**
 94. Васильев П.М., Кочетков А.Н., Яналиева Л.Р., Ворфоломеева В.В., Бабкова В.А., Бутов Г.М., Бурмистров В.В., Попов О.А. Иерархическая оценка структурного сходства фармакологически активных соединений // Химико-фармацевтический журнал. – 2020. – Т. 54. – № 10. – С. 37-41. **WoS IF(2019)=0.538, SCOPUS CiteScore(2019)=0.7, Q4, РИНЦ ИФ(2018)=0.819, ВАК**
 95. Kuranov S., Luzina O., Khvostov M., Baev D., Kuznetsova D., Zhukova N., Vassiliev P., Kochetkov A., Tolstikova T., Salakhutdinov N. Bornyl Derivatives of p-(Benzyloxy)Phenylpropionic Acid: In Vivo Evaluation of Antidiabetic Activity // Pharmaceuticals. – 2020. – V. 13. – Iss. 11. – 404. – 22 p. <https://doi.org/10.3390/ph13110404>. DOI: <https://doi.org/10.3390/ph13110404>. **WoS IF(2019)=4.421, SCOPUS CiteScore(2019)=5.4, Q1, ВАК**
 96. Vasil'ev P.M., Kochetkov A.N., Yanaliev L.R., Vorfolomeeva V.V., Babkova V.A., Butov G.M., Burmistrov V.V., Popov O.A. Hierarchical Assessment of the Structural Similarity of Pharmacologically Active Compounds // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2021. – Vol. 54. – Iss. 10. – P. 1019-1023. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11094-021-02314-2>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11094-021-02314-2>. **WoS IF(2019)=0.538, SCOPUS CiteScore(2019)=0.7, Q4, ВАК**
 97. Васильев П.М., Спасов А.А., Бабков Д.А., Литвинов Р.А., Кочетков А.Н. Поиск методом нейросетевого моделирования мультитаргетных RAGE-ингибиторов с различным спектром таргетной активности // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2021. – Т. 70. – № 3. – С. 562-566. **WoS IF(2019)=1.062, SCOPUS CiteScore(2019)=1.8, Q3, РИНЦ ИФ(2018)=1.072, ВАК**
 98. Vassiliev P.M., Spasov A.A., Babkov D.A., Litvinov R.A., Kochetkov A.N. Neural network modeling search for multitarget RAGE inhibitors with different target activity spectra // Russian Chemical Bulletin. – 2021. – Vol. 70. – Iss. 3 – P. 562-566. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11172-021-3125-3>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11172-021-3125-3>. **WoS IF(2020)=1.222, SCOPUS CiteScore(2019)=1.8, Q3, РИНЦ ИФ(2018)=1.072, ВАК**
 99. RU2019620160: Извещения об изменениях сведений о зарегистрированной базе данных. Исправление очевидных и технических ошибок в записях Реестра баз данных и/или в публикациях бюллетеня // Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 1, 2021. – 1 с. – URL: <https://www1.fips.ru/ofpstorage/BULLETIN/PrEVM/2021/01/20/INDEX.HTM>
 100. Maltsev D.V., Spasov A.A., Yakovlev D.S., Vassiliev P.M., Skripka M.O., Miroshnikov M.V., Sultanova K.T., Kochetkov A.N., Divaeva L.N., Kuzmenko T.A., Morkovnik A.S. Searching for new anxiolytic agents among derivatives of 11-dialkylaminoethyl-2,3,4,5-tetrahydrodiazepino[1,2-a]benzimidazole // European Journal of Pharmaceutical Sciences. – 2021. – Vol. 161. – Art. 105792. – 10 p. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0928098721000944>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2021.105792>. **WoS IF(2020)=4.383, SCOPUS CiteScore(2020)=7.8, Q1, ВАК**
 101. Васильев П.М., Спасов А.А., Кочетков А.Н., Литвинов Р.А. Нейросетевое моделирование мультитаргетной лекарственной активности химических соединений с использованием параллельных вычислений // Параллельные вычислительные технологии – XV международная конференция, ПаВТ'2021: Короткие статьи и описания плакатов (г. Волгоград, 30 мар.-1 апр. 2021 г.). – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2021. – С. 186-193. ISBN 978-5-696-05186-4. <https://doi.org/10.14529/pct2021>. **РИНЦ Приглашенный доклад**
 102. Литвинов Р.А., Васильев П.М., Дрокин Р.А., Усмьянова Л.Э., Гонтарева А.В. Квантово-химическая

- нейросетевая QSAR-модель прогноза антигликирующей активности производных азолотриазина // XXVII симпозиум «Биоинформатика и компьютерное конструирование лекарств»: Сборник научных трудов (М., 5-7 апр. 2021 г.). – М.: Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, 2021. – с. 31. ISBN 978-5-900760-17-9. DOI: 10.18097/BCADD2021. **РИНЦ**
103. Васильев П.М., Спасов А.А., Кочетков А.Н., Сарапульцев А.П., Литвинов Р.А., Бабков Д.А., Перфильев М.А., Голубева А.В., Королева А.Р. Сетевое моделирование системной мультитаргетной фармакологической активности // XXVII симпозиум «Биоинформатика и компьютерное конструирование лекарств»: Сборник научных трудов (М., 5-7 апр. 2021 г.). – М.: Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, 2021. – с. 39. ISBN 978-5-900760-17-9. DOI: 10.18097/BCADD2021. **РИНЦ Приглашенный доклад**
104. Голубева А.В., Васильев П.М., Бабков Д.А., Спасов А.А., Кучерявенко А.Ф., Гайдукова К.А., Королева А.Р., Перфильев М.А. Поиск in silico ингибиторов LPS-интоксикации с прямой F2a-антикоагулянтной активностью // XXVII симпозиум «Биоинформатика и компьютерное конструирование лекарств»: Сборник научных трудов (М., 5-7 апр. 2021 г.). – М.: Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, 2021. – с. 55. ISBN 978-5-900760-17-9. DOI: 10.18097/BCADD2021. **РИНЦ**
105. Королева А.Р., Васильев П.М., Бабков Д.А., Спасов А.А., Перфильев М.А., Голубева А.В. Оценка in silico вклада киназ-ингибирующей активности в снижении LPS-интоксикации // XXVII симпозиум «Биоинформатика и компьютерное конструирование лекарств»: Сборник научных трудов (М., 5-7 апр. 2021 г.). – М.: Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, 2021. – с. 60. ISBN 978-5-900760-17-9. DOI: 10.18097/BCADD2021. **РИНЦ**
106. Перфильев М.А., Васильев П.М., Бабков Д.А., Спасов А.А., Кочетков А.Н., Королева А.Р., Голубева А.В. Корреляционная сеть ингибиторов киназ, регулирующих снижение LPS-интоксикации // XXVII симпозиум «Биоинформатика и компьютерное конструирование лекарств»: Сборник научных трудов (М., 5-7 апр. 2021 г.). – М.: Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, 2021. – с. 65. ISBN 978-5-900760-17-9. DOI: 10.18097/BCADD2021. **РИНЦ**
107. Васильев П.М., Спасов А.А., Кочетков А.Н., Перфильев М.А., Королева А.Р. Консенсусная ансамблевая нейросетевая мультитаргетная модель RAGE-ингибирующей активности химических соединений // Биомедицинская химия. – 2021. – Т. 67. – Вып. 3. – С. 268-277. <http://pbmc.ibmc.msk.ru/ru/article-ru/PBMC-2021-67-3-268/>. DOI: 10.18097/PBMC20216703268. **SCOPUS CiteScore(2019)=1.1, Q4, РИНЦ, ВАК**
108. Vassiliev P.M., Spasov A.A., Kochetkov A.N., Perfiliev M.A., Koroleva A.R. Consensus ensemble neural network multitarget model of RAGE inhibitory activity of chemical compounds // Biomeditsinskaya Khimiya. – 2021. – Vol. 67. – Iss. 3. – P. 268-277. <http://pbmc.ibmc.msk.ru/en/article-en/PBMC-2021-67-3-268/>. DOI: 10.18097/PBMC20216703268. **SCOPUS CiteScore(2019)=1.1, Q4, РИНЦ, ВАК**
109. Stroganova T.A., Vasilin V.K., Dotsenko V.V., Aksenov N.A., Morozov P.G., Vassiliev P.M., Volynkin V.A., Krapivin G.D. Unusual Oxidative Dimerization in the 3-Aminothieno[2,3-b]pyridine-2-carboxamide Series // ACS Omega. – 2021. – Vol. 6. – Iss. 22. – P. 14030-14048. <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.1c00341>. DOI: <https://doi.org/10.1021/acsomega.1c00341>. **WoS IF(2020)=3.512, SCOPUS CiteScore(2020)=3.9, Q1, ВАК**
110. Maltsev D.V., Spasov A.A., Vassiliev P.M., Skripka M.O., Miroshnikov M.V., Kochetkov N.A., Eliseeva N.V., Lifanova Yu.V., Kuzmenko T.A., Divaeva L.N., Morkovnik A.S. Synthesis and Pharmacological Evaluation of Novel 2,3,4,5-tetrahydro[1,3]diazepino[1,2-a]benzimidazole Derivatives as Promising Anxiolytic and Analgesic Agents // Molecules. – 2021. – Vol. 29. – Iss. 19. – Art06049. – 18 p. <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/19/6049>. DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules26196049> **WoS IF(2020)=4.411, SCOPUS CiteScore(2020)=4.7, Q1, ВАК**
111. Sarapultsev A., Vassiliev P., Grinchii D., Paliokha R., Kochetkov A., Sidorova L., Sarapultsev P., Chupakhin O., Rantsev M., Spasov A., Dremencov E. In silico and in vivo assessment of L-17, a thiadiazine derivative with putative serotonin reuptake properties // Preprints. – 2021. – Posted 25 February 2021. – 11 p. <https://www.preprints.org/manuscript/202102.0589/v1>, DOI:10.20944/preprints202102.0589.v1.
112. Vassiliev P.M., Spasov A.A., Kochetkov A.N., Perfiliev M.A., Koroleva A.R. Consensus ensemble neural network multitarget model of RAGE inhibitory activity of chemical compounds // Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry. – 2021. – V. 15. – Iss. 4. – P. 281-289. **SCOPUS CiteScore(2019)=0.8, Q4, РИНЦ, ВАК**
113. Васильев П.М., Кочетков А.Н., Спасов А.А., Перфильев М.А. Спектр энергий множественного докинга как многомерная метрика аффинности химических соединений к фармакологически релевантным биомишеням // Волгоградский научно-медицинский журнал. – 2021. – № 3. – С. 57-61 **РИНЦ ИФ(2018)=0.326, ВАК**
114. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021622255. Ингибиторы тромбина / Васильев П.М., Спасов А.А., Кочетков А.Н., Кучерявенко А.Ф., Сиротенко В.С., Гайдукова К.А., Голубева А.В. (Россия). – № 2021622164; заявл. 19.10.2021; зарег. 25.10.2021; опубл. 25.10.2021, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 11, 2021. – 1 с. – URL: <https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWDB/000/002/021/622/255/2021622255-00001/DOCUMENT.PDF>.
115. Литвинов Р.А., Васильев П.М., Ибрагимова У.М., Рзаева А.Ш. Применение нейросетевого квантово-химического QSAR-моделирования при прогнозе антигликирующей активности соединений // Международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития», вып. 19: Материалы международного конгресса (М., 26-29 окт. 2021 г.). – М.: ООО «ЭКСПО-БИОХИМ-ТЕХНОЛОГИИ», 2021. – С. 201. ISBN 978-5-6045396-1-3, ISSN: 2312-640X, DOI: 10.37747/2312-640X-2021-19. eLIBRARY ID: 47185004. **РИНЦ**
116. Litvinov R.A., Vasilev P.M., Ibragimova U.M., Rzaeva A.Sh. Quantum chemical artificial neural network QSAR-

- modelling for antiglycation activity prediction // International Congress «Biotechnology: State of the Art and Perspectives», Iss. 19: The proceedings of International congress (Moscow, Russia, 26-29 october, 2021). - Moscow: LTD "EXPO-BIОHИM-TECHNOLOGIES", 2021. - P. 202. ISBN 978-5-6045396-1-3, ISSN: 2312-640X, DOI: 10.37747/2312-640X-2021-19. eLIBRARY ID: 47185004. **РИНЦ**
117. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021622654. Дегликирующие соединения / Васильев П.М., Литвинов Р.А., Спасов А.А., Кочетков А.Н. (Россия). – № 2021622616; заявл. 23.11.2021; зарег. 25.11.2021; опублик. 25.11.2021, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 12, 2021. – 1 с. – URL: <https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWDB/000/002/021/622/654/2021622654-00001/DOCUMENT.PDF>.
118. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021623030. Энергии молекулярных орбиталей антигликирующих соединений / Литвинов Р.А., Васильев П.М., Кочетков А.Н. (Россия). – № 2021622980; заявл. 14.12.2021; зарег. 20.12.2021; опублик. 20.12.2021, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 12, 2021. – 1 с. – URL: <https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWDB/000/002/021/623/030/2021623030-00001/DOCUMENT.PDF>.
119. Savateev K.V., Fedotov V.V., Rusinov V.L., Kotovskaya S.K., Spasov A.A., Kucheryavenko A.F., Vasiliev P.M., Kosolapov V.A., Sirotenko V.S., Gaidukova K.A., Uskov G.M. Azolo[1,5-a]pyrimidines and Their Condensed Analogs with Anticoagulant Activity // Preprints. – 2021. – Posted 9 December 2021. – 25 p. <https://www.preprints.org/manuscript/202112.0090/v1>, DOI:10.20944/preprints202112.0090.v1.
120. Sarapultsev A., Vassiliev P., Grinchii D., Kiss A., Mach M., Osacka J., Balloova A., Paliokha R., Kochetkov A., Sidorova L., Sarapultsev P., Chupakhin O., Rantsev M., Spasov A., Dremencov E. Combined in silico, ex vivo, and in vivo Assessment of L-17, a Thiadiazine Derivative with Putative Neuro- and Cardioprotective and Antidepressant Effects // International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – Vol. 22. – Iss. 24. – Art. 13626. – 12 p. <https://www.mdpi.com/1422-0067/22/24/13626>. DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms222413626>. **WoS IF(2021)=5.924, SCOPUS CiteScore(2020)=6.0, Q1, BAK**
121. Spasov A., Ozerov A., Vassiliev P., Kosolapov V., Gurova N., Babkov D., Sirotenko V., Taran A., Litvinov R., Borisov A., Klochkov V., Merezhkina D., Miroschnikov M., Ovsyankina N. Synthesis and multifaceted pharmacological activity of novel quinazoline NHE-1 inhibitors // Scientific Reports. – 2021. – Vol. 11. – Iss. 1. – Art. 24380. – 13 p. <https://www.nature.com/articles/s41598-021-03722-w>. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-03722-w>. **WoS IF(2020)=4.379, SCOPUS CiteScore(2020)=7.2, Q1, BAK**
122. Savateev K.V., Fedotov V.V., Rusinov V.L., Kotovskaya S.K., Spasov A.A., Kucheryavenko A.F., Vasiliev P.M., Kosolapov V.A., Sirotenko V.S., Gaidukova K.A., Uskov G.M. Azolo[1,5-a]pyrimidines and Their Condensed Analogs with Anticoagulant Activity // Molecules. – 2022. – Vol. 27. – Iss. 1. – Art. 274. – 21 p. <https://www.mdpi.com/1420-3049/27/1/274>. DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules27010274>. **WoS IF(2020)=4.411, SCOPUS CiteScore(2020)=4.7, Q1, BAK**
123. Перфильев М.А., Васильев П.М., Мальцев Д.В., Скрипка М.О. Современные технологии фармакологических исследований: искусственные нейронные сети в создании лекарственных средств // Лекарственный вестник. – 2022. – Т. 23. – № 1(85). – С. 22-26. eLIBRARY ID: 48222879. **РИНЦ ИФ(2018)=0.189**
124. Kosolapov V.A., Spasov A.A., Vasil'ev P.M., Babkov D.A., Smirnov A.V., Borisov A.V., Miroschnikov M.V., Rusinov V.L., Rusinov G.L. The search for compounds to prevent the consequences of a cytokine storm // MedChem-Russia 2021. 5-я Российская конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2021»: Материалы конференции (Волгоград, 16-19 мая, 2022). – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. – С. 83. ISBN 978-5-9652-0644-5, DOI: 10.19163/MedChemRussia2021-2021-83. eLIBRARY ID: 47867616. **РИНЦ**
125. Русинов В.Л., Котовская С.К., Саватеев К.В., Мочульская Н.Н., Спасов А.А., Кучерявенко А.Ф., Васильев П.М., Сиротенко В.С., Гайдукова К.А., Усков Г.М. Поиск новых антикоагулянтных соединений среди аналогов пуриновых оснований // MedChem-Russia 2021. 5-я Российская конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2021»: Материалы конференции (Волгоград, 16-19 мая, 2022). – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. – С. 92. ISBN 978-5-9652-0644-5, DOI: 10.19163/MedChemRussia2021-2021-92. eLIBRARY ID: 47867616. **РИНЦ**
126. Литвинов Р.А., Васильев П.М., Кочетков А.Н. Использование метода молекулярных орбиталей в прогнозе антигликирующей активности // MedChem-Russia 2021. 5-я Российская конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2021»: Материалы конференции (Волгоград, 16-19 мая, 2022). – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. – С. 96. ISBN 978-5-9652-0644-5, DOI: 10.19163/MedChemRussia2021-2021-96. eLIBRARY ID: 47867616. **РИНЦ**
127. Васильев П.М., Спасов А.А., Бабков Д.А., Мальцев Д.В., Кочетков А.Н. Технологии искусственного интеллекта в поиске системных мультитаргетных фармакологически активных веществ // MedChem-Russia 2021. 5-я Российская конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2021»: Материалы конференции (Волгоград, 16-19 мая, 2022). – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. – С. 166. ISBN 978-5-9652-0644-5, DOI: 10.19163/MedChemRussia2021-2021-166. eLIBRARY ID: 47867616. **РИНЦ Приглашенный доклад**
128. Перфильев М.А., Васильев П.М., Бабков Д.А., Кочетков А.Н., Королева А.Р., Голубева А.В. Полносвязная нейронная регрессионная сеть ингибиторов киназ, регулирующих снижение LPS-интоксикации // MedChem-Russia 2021. 5-я Российская конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2021»: Материалы конференции (Волгоград, 16-19 мая, 2022). – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. – С. 181. ISBN 978-5-9652-0644-5, DOI: 10.19163/MedChemRussia2021-2021-181. eLIBRARY ID: 47867616. **РИНЦ**
129. Королева А.Р., Васильев П.М., Бабков Д.А., Кочетков А.Н. Мультидескрипторное нейросетевое

- моделирование ТУК2-ингибирующей активности химических соединений // MedChem-Russia 2021. 5-я Российская конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2021»: Материалы конференции (Волгоград, 16-19 мая, 2022). – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. – С. 182. ISBN 978-5-9652-0644-5, DOI: 10.19163/MedChemRussia2021-2021-182. eLIBRARY ID: 47867616. **РИНЦ**
130. Голубева А.В., Васильев П.М., Бабков Д.А., Кочетков А.Н. Нейросетевое моделирование IRAK1-ингибирующей активности химических соединений на основе их структурных и квантово-химических дескрипторов // MedChem-Russia 2021. 5-я Российская конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2021»: Материалы конференции (Волгоград, 16-19 мая, 2022). – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. – С. 183. ISBN 978-5-9652-0644-5, DOI: 10.19163/MedChemRussia2021-2021-183. eLIBRARY ID: 47867616. **РИНЦ**
 131. Зотов Ю.Л., Климов Д.С., Васильев П.М. Синтез и фармакологическая активность адамантилсодержащих имидазов // MedChem-Russia 2021. 5-я Российская конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2021»: Материалы конференции (Волгоград, 16-19 мая, 2022). – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. – С. 223. ISBN 978-5-9652-0644-5, DOI: 10.19163/MedChemRussia2021-2021-223. eLIBRARY ID: 47867616. **РИНЦ**
 132. Vassiliev P.M., Spasov A.A., Perfilov M.A., Maltsev D.V., Babkov D.A., Luzina O.A., Kochetkov A.N. The consensus ensemble multidescrptor multitarget neural network modeling of pharmacological activity of chemical compounds // XXVIII symposium "Bioinformatics and computer-aided drug discovery": Proceedings book (Moscow, May 24-26, 2022). – Moscow: Institute of Biomedical Chemistry, 2022. – P. 60. ISBN 978-5-900760-18-6. DOI: 10.18097/BCADD2022. **РИНЦ Приглашенный доклад**
 133. Perfilov M.A., Vassiliev P.M., Spasov A.A., Kochetkov A.N. The consensus ensemble neural network multitarget model of anxiolytic activity // XXVIII symposium "Bioinformatics and computer-aided drug discovery": Proceedings book (Moscow, May 24-26, 2022). – Moscow: Institute of Biomedical Chemistry, 2022. – P. 87. ISBN 978-5-900760-18-6. DOI: 10.18097/BCADD2022. **РИНЦ**
 134. Yakovlev D.S., Vassiliev P.M., Agatsarskaya Y.V., Brigadirova A.A., Sultanova K.T., Skripka M.O., Spasov A.A., Savateev K.V., Rusinov V.L., Maltsev D.V. Searching for novel antagonists of adenosine A1 receptors among azolo[1,5-a]pyrimidine nitro derivatives // Research Results in Pharmacology. – 2022. – V. 8. – Iss. 2. – P. 69-75. <https://rrpharmacology.ru/article/77854/>. DOI 10.3897/rrpharmacology.8.77854. **SCOPUS CiteScore(2022)=2.0, Q4, РИНЦ, ВАК**
 135. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022621744. Соединения с анксиолитической активностью / Васильев П.М., Мальцев Д.В., Перфильев М.А., Спасов А.А., Скрипка М.О., Кочетков А.Н. (Россия). – № 2022621682; заявл. 13.07.2022; зарег. 15.07.2022; опубли. 15.07.2022, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 7, 2022. – 1 с. – URL: <https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWDB/000/002/022/621/744/2022621744-00001/DOCUMENT.PDF>.
 136. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022621777. Генотоксические соединения / Васильев П.М., Островский О.В., Сиреканян А.Г., Кочетков А.Н. (Россия). – № 2022621622; заявл. 06.07.2022; зарег. 20.07.2022; опубли. 20.07.2022, Официальный бюллетень «Программы для ЭВМ. БД. ТИМС» [Электронное издание], № 7, 2022. – 1 с. – URL: <https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWDB/000/002/022/621/777/2022621777-00001/DOCUMENT.PDF>.
 137. Васильев П.М., Перфильев М.А., Мальцев Д.В., Лузина О.А., Спасов А.А., Бабков Д.А., Гришко В.В., Назаров М.А., Толмачева И.А., Кочетков А.Н. Консенсусное ансамблевое мультитаргетное нейросетевое моделирование фармакологической активности химических соединений // VII Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 50-летию академической науки на Урале «Техническая химия. От теории к практике»: Сборник тезисов докладов (Пермь, 5-9 сентября, 2022). – Институт технической химии УрО РАН – филиал ПФИЦ УрО РАН. – Пермь, 2022. – С. 127. **Приглашенный пленарный доклад**
 138. Голубева А.В., Васильев П.М., Перфильев М.А., Королева А.Р., Гришко В.В., Назаров М.А., Толмачева И.А. Оценка методом докинга аффинности некоторых хемотипов природных соединений к биомшеням антидепрессивной активности // VII Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 50-летию академической науки на Урале «Техническая химия. От теории к практике»: Сборник тезисов докладов (Пермь, 5-9 сентября, 2022). – Институт технической химии УрО РАН – филиал ПФИЦ УрО РАН. – Пермь, 2022. – С. 153.
 139. Королева А.Р., Васильев П.М., Перфильев М.А., Мальцев Д.В., Голубева А.В., Гришко В.В., Назаров М.А., Толмачева И.А. Прогноз in silico анксиолитических свойств некоторых хемотипов природных соединений // VII Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 50-летию академической науки на Урале «Техническая химия. От теории к практике»: Сборник тезисов докладов (Пермь, 5-9 сентября, 2022). – Институт технической химии УрО РАН – филиал ПФИЦ УрО РАН. – Пермь, 2022. – С. 171.
 140. Перфильев М.А., Васильев П.М., Мальцев Д.В., Голубева А.В., Королева А.Р., Кочетков А.Н. Методология валидации 3d-моделей биомшеней различных видов психотропной активности // VII Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 50-летию академической науки на Урале «Техническая химия. От теории к практике»: Сборник тезисов докладов (Пермь, 5-9 сентября, 2022). – Институт технической химии УрО РАН – филиал ПФИЦ УрО РАН. – Пермь, 2022. – С. 194.
 141. Spasov A.A., Iezhitsa I.N., Vassiliev P.M., Ozerov A.A., Agarwal R. Pharmacology of Drug Stereoisomers / Progress in Drug Research / Ed. K.D. Rainsford. – Vol. 76. – Singapore: Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2022. – 207 p. ISBN 978-981-19-2319-7, ISBN 978-981-19-2320-3 (eBook), DOI: 10.1007/978-981-

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Повышение квалификации (36 часов) «Практические аспекты использования информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе», Удостоверение № 343100158625 от 13.02.2018 г., ФГБУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, Волгоград, 07.02.2018 – 13.02.2018 г.

Повышение квалификации (25 часов) «Безопасность жизнедеятельности и оказание первой помощи в образовательной среде», Удостоверение № 040000141586 от 03.07.2018 г., ФГБУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, Волгоград, 30.05.2018 – 03.07.2018 г.

Повышение квалификации (16 часов) «Инклюзивное обучение и разработка адаптивных программ в ВУЗе», Удостоверение № 343100219330 от 07.06.2018 г., ФГБУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, Волгоград, 04.06.2018 – 07.06.2018 г.

Профессиональная переподготовка (288 час.) «Педагог профессионального образования, дополнительного профессионального образования», Диплом № 040000046636 от 27.05.2019 г., ФГБУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, Волгоград, 04.03.2019 – 24.05.2019 г.

Прохождение консультационного семинара-тренинга (40 часов) «Курс администрирования и использования суперкомпьютера», Сертификат от 20.02.2021 г., ООО «Эдельвейс» холдинга Т-Платформы, Волгоград, 15.02.2021 – 20.02.2021 г.

Повышение квалификации (36 часов) «Базовый курс по разработке проектов развития организации», Удостоверение У.ДПО № 013008 от 31.03.2021 г., ФГБУ ВО ВолгГМУ, Волгоград, 28.01.2021 – 31.03.2021 г.

Повышение квалификации (36 часов) «Безопасность жизнедеятельности и оказание первой медицинской помощи в образовательной среде», Удостоверение № 343101246986 от 24.05.2021 г., ФГБУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, Волгоград, 11.05.2021 – 15.05.2021 г.

Повышение квалификации (36 часов) «Инклюзивное обучение и разработка адаптивных образовательных программ в ВУЗе», Удостоверение № 343101248224 от 01.06.2021 г., ФГБУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, Волгоград, 17.05.2021 – 29.05.2021 г.

Повышение квалификации (36 часов) «Информационно-коммуникационные технологии: практическое построение курсов проблемно-ориентированного обучения в электронной информационно-образовательной среде ВУЗа», Удостоверение № 343101248753 от 25.10.2021 г., ФГБУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, Волгоград, 11.10.2021 – 22.10.2021 г.

09 октября 2022 года

Васильев Павел Михайлович

