

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА**  
**доктора фармацевтических наук, профессора,**  
**члена-корреспондента РАН**  
**Самылиной Ирины Александровны**  
**на соискателя ученой степени доктора фармацевтических наук**  
**Лужанина Владимира Геннадьевича**

Лужанин Владимир Геннадьевич в 2010 году с отличием окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, получив квалификацию провизора по специальности «Фармация».

В период с 2010 по 2013 гг. Лужанин В. Г. обучался в очной аспирантуре Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН. После окончания аспирантуры в 2013 году успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01. Ботаника на тему «Род *Ononis* (стальник) во флоре России и сопредельных государств: систематика и филогения». В 2019 году Лужанину В. Г. было присвоено ученое звание доцента по специальности «Фармацевтическая химия, фармакогнозия».

Лужанин В. Г. в период с 2012 по 2021 гг. работал в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на различных педагогических и руководящих должностях: заведующий питомником лекарственных растений, ассистент, старший преподаватель, доцент и заведующий кафедрой фармакогнозии, проректор по административно-кадровой и воспитательной работе. С 2021 г. и по настоящее время Лужанин В. Г. работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации в должности ректора и заведующего кафедрой ботаники и фармацевтической биологии.

На протяжении всей профессиональной деятельности Лужанин В. Г. проводит научно-исследовательскую работу по систематике и филогении высших растений, культивированию лекарственных растений, фитохимическому изучению сырья природного происхождения, контролю качества и фармацевтической разработке современных лекарственных препаратов. Под его руководством успешно защищены 3 диссертационные работы на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Тема диссертационной работы Лужанина В. Г. посвящена разработке методологии поиска потенциальных лекарственных кандидатов на основе индивидуальных веществ растительного происхождения. В результате исследования были выделены и охарактеризованы 38 индивидуальных веществ, 8 из которых являются новыми природными, для всех выделенных соединений проведено комплексное компьютерное моделирование и осуществлён прогноз фармакологической активности *in silico*, исследовано влияние суммарных экстрактов и растворов индивидуальных соединений систему гемостаза человека в условиях *in vitro* и установлены соединения-лидеры для последующей фармацевтической разработки, изучено взаимное влияние соединений-лидеров при эквимольном смешении на фармакологическую активность на моделях системы гемостаза организма человека *in vitro*. Результаты экспериментальных исследований позволяют обеспечить переход от традиционного изучения лекарственного растительного сырья как лекарственного средства к изучению лекарственного растительного сырья как источника биологически активных молекул.

По теме диссертационной работы опубликовано 36 научных работ, среди которых 13 статей в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, рекомендованный ВАК Минобрнауки России, а также 5 статей, индексируемых в наукометрической базе данных Scopus. Получено 4 патента на изобретение и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Результаты диссертационного исследования успешно представлены на Международном конгрессе «Фитофарм» (Санкт-Петербург, СПХФУ (Россия) 2016, 2019, 2023), (Грац (Австрия) 2017), (Хорген (Швейцария) 2018); XXII Санкт-Петербургской Ассамблеи молодых ученых и специалистов (Санкт-

Петербург, СПбГУПТД (Россия) 2017); Международной научно-методической конференции «Гаммермановские чтения» (Санкт-Петербург, СПХФУ (Россия), 2017, 2019, Пермь, ПГФА (Россия) 2023); Международной научной конференции «Перспективы лекарственного растениеводства» (Москва, ВИЛАР (Россия), 2018); Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы современной фармакогнозии» (Пятигорск, ПМФИ – Филиал ВолГМУ (Россия), 2019, 2023); XVII Международной школе-конференции "Magnetic Resonance and its Applications Proceedings - SPINUS 2020» (Санкт-Петербург, СПбГУ (Россия) 2020); Научно-практической конференции с международным участием «Создание новых лекарств – от идеи до производства» (Пермь, ПГФА (Россия), 2021); Научно-практической конференции «Международная интеграция в сфере химической и фармацевтической промышленности» (Москва, РУДН (Россия), 2021, 2023); Международной научно-практической конференции «Разработка лекарственных средств – традиции и перспективы» (Томск, СибГМУ (Россия), 2021, 2023); Международной научной конференции «От биохимии растений к биохимии человека» (Москва, ВИЛАР (Россия), 2022); Международной научно-практической конференции «Фармацевтическая наука XXI века: актуальные проблемы и перспективы их решений» (Уфа, БашГМУ (Россия), 2022); Научно-методической конференции с международным участием «Сандеровские чтения» (Санкт-Петербург, СПХФУ (Россия), 2023, 2024); Конгрессе «Химико-фармацевтические и биологические препараты: фармацевтическая и клиническая разработка согласно правилам ЕАЭС» (Москва, Сеченовский университет (Россия), 2023); Международной научной конференции «Интеграционные связи фармацевтической экологии в современных реалиях» (Москва, Сеченовский университет (Россия), 2023).

Методика выделения индивидуальных веществ из растительного сырья, обладающих лекарственным потенциалом и относящихся к производным бибензила, 9,10-дигидрофенантрена и дигидрохалконов внедрена в учебный процесс ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России (акт от 30 августа 2023 г.). Разработанная методология поиска перспективных лекарственных кандидатов на основе индивидуальных веществ растительного происхождения внедрена в научный процесс ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России (акт от 29 января 2024 г.). Алгоритм выбора

