

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности "фармация, фармакология"

ПОРОЙКОВ Владимир Васильевич

Главный научный сотрудник, заведующий отделом биоинформатики и лабораторией структурно-функционального конструирования лекарств ФГБНУ «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича», р. 01.08.1951, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор

Поройков В.В. – лидер научного направления по цифровой фармакологии и фармацевтике, созданная им научная школа получила признание в России и во многих странах мира. Он автор 376 научных работ, из них 29 глав в монографиях и 23 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. 95 научных работ, из них 7 глав в монографиях и 5 авторских свидетельств и патентов. Число цитирований по ядру РИНЦ – 9186; индекс Хирша – 43.

Основные научные результаты Поройкова В.В.:

- Создан первый в мире веб-сервис для оценки *in silico* профилей биологической активности фармакологически активных веществ (ФАВ).
- На основе прогноза *in silico* найдены новые группы ФАВ, которые могут найти применение в медицине, в том числе оригинальный ненаркотический анальгетик Тиовюрцин, для которого завершены доклинические испытания.
- Реализована технологическая платформа Way2Drug, содержащая 40 оригинальных информационных и вычислительных веб-ресурсов, которые активно используются десятками тысяч исследователей из более чем 100 стран мира (свыше 13 тысяч – из России).
- Осуществляется информационно-аналитическая поддержка работ по поиску *in silico* новых лекарств (в 2020-2024 гг. выполнено 8 НИР для российских фармацевтических компаний).

Поройков В.В. ведет преподавательскую работу, под его руководством подготовлено 16 кандидатов и 2 доктора наук, он является председателем ГЭК в РНИМУ им. Н.И. Пирогова и НТУ «Сириус», членом Совета по грантам Президента Российской Федерации.

Поройков В.В. активно участвует в работе Бюро Секции МБН ОМедН РАН, Секции «Фармакология и фармация» Научного совета РАН «Науки о жизни», Научного совета по медицинской химии РАН; является членом редколлегий Химико-фармацевтического журнала, Биомедицинской химии, SAR and QSAR in Environmental Research, Biomedical Informatics и др., диссертационных советов ДК 24.1.172.01 (зам. председателя), ДК 24.1.101.01 и ДК 24.1.139.01.

Поройков В.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности "фармация, фармакология" Учеными советами ИБМХ, РНИМУ имени Н.И. Пирогова и академиками РАН Арчаковым А.И., Егоровым А.М. и Спасовым А.А.