

Преподаватель аспирантов

Поройков Владимир Васильевич



Ученая степень	Доктор биологических наук (фармакология), кандидат физико-математических наук (биофизика)
Ученое звание	Профессор по специальности (биохимия), профессор по специальности (математическая биология, биоинформатика), старший научный сотрудник (применение вычислительной техники и математических методов в научных исследованиях (химия, биология))
Должность	Главный научный сотрудник, заведующий отделом биоинформатики
Эл. почта	vladimir.poroikov@ibmc.msk.ru
Образование и квалификация	Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия), 1974 г. (кафедра биофизики, специальность по диплому «физика»); Бизнес-школа «Искра» (Токио, Япония), 1993 г. (диплом менеджера); Семинар-тренинг «Европейские исследования и менеджмент проектов в области наук о жизни» (Москва, Россия), 2005 (сертификат); Семинар-тренинг «Основы управления интеллектуальной собственностью» Fundamentals of Intellectual Assets Management” (Licensing Executives Society, Чикаго, США), 2007 (сертификат); Повышение квалификации по теме «Перспективы развития профессионального педагогического мастерства» (ГОУ ВПО РГМУ, Москва, Россия), 2010 (удостоверение); Школа-семинар «Компьютерное конструирование лекарств» в рамках XX Европейского симпозиума по анализу

	<p>количественных соотношений структура-активность – EuroQSAR-2016 (Санкт-Петербург, Россия), 2014 г. (сертификат).</p> <p>Школа по хемоинформатике «Second Kazan Summer School on Chemoinformatics» (Казань, Россия), 2015 (сертификат).</p> <p>Школа по хемоинформатике «Chemoinformatics – 2016» (Страсбург, Франция), 2016 (сертификат).</p> <p>Член оргкомитетов и приглашенный докладчик более 10 международных и российских конференций и симпозиумов в 2014-2016 г.г.</p> <p>Член редколлегии нескольких международных и российских журналов: Biology Direct, SAR and QSAR in Environmental Research, International Journal of Quantitative Structure-Property Relationships, Химико-фармацевтический журнал, Биомедицинская химия.</p> <p>В 1996-2015 г.г. - профессор Кафедры биохимии Медико-биологического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова.</p> <p>Подготовил 13 кандидатов и одного доктора наук.</p>
Область научных интересов	Биоинформатика, компьютерное конструирование лекарств, молекулярное моделирование, структура и функции белков, хемоинформатика, фармакология, токсикология, медицинская химия.
Премии и награды дипломы, сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> - Золотая медаль "100 лет профессору А.Н. Косту" Международного благотворительного фонда «Научное партнерство» за выдающиеся достижения в химии гетероциклических соединений (2015); - Благодарность Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки РФ (2013); - Диплом Лауреата конкурса «Авангард Знаний», проведенного фирмой AstraZeneca совместно с Фондом «Сколково», Российской Венчурной Компанией и Корпорацией «Роснано»(2011); - Диплом и медаль V и VI Московского международного конгресса «Биотехнология: состояние и перспективы развития» (2010, 2011); - Золотой знак Международного Фонда «Научное партнерство» за вклад в развитие российской науки и активное международное сотрудничество (2010) - Диплом Российской академии медицинских наук (2004) - Золотая медаль “For Scientific Partnerships” (2001)
Индекс Хирша по РИНЦ/Scopus/WoS	25/26/23
Избранные публикации	1. Ivanov S.M., Lagunin A.A., Poroikov V.V. , In silico assessment of adverse drug reactions and associated mechanisms // Drug Discovery Today. 2016. V.21(1). P.58-71

2. Guasch L., Zakharov A.V., Tarasova O.A., **Poroikov V.V.**, Liao C., Nicklaus M.C., Novel HIV-1 integrase inhibitor development by virtual screening based on QSAR models // Current Topics in Medicinal Chemistry. 2016. V.16(4). P.441-448
3. Беженцев В.М., Тарасова О.А., Дмитриев А.В., Рудик А.В., Лагунин А.А., Филимонов Д.А., **Поройков В.В.**, Компьютерный прогноз путей метаболизма ксенобиотиков в организме человека. // Успехи химии, 2016, Т.85(8). 854-879
4. Zakharov A.V., Varlamova E.V., Lagunin A.A., Dmitriev A.V., Muratov E.N., Fourches D., Kuz`min V.E., **Poroikov V.V.**, Tropsha A., Nicklaus M.C., QSAR Modeling and Prediction of Drug-Drug Interactions, Molecular Pharmaceutics. 2016. V.13(2). P.545-556
5. Rudik A., Dmitriev A., Lagunin A., Filimonov D., **Poroikov V.**, SOMP: web-service for in silico prediction of sites of metabolism for drug-like compounds // Bioinformatics. 2015, V.31(12). P.2046-2048
6. Tarasova O.A., Urusova A.F., Filimonov D.A., Nicklaus M.C., Zakharov A.V., **Poroikov V.V.**, QSAR Modeling Using Large-Scale Databases: Case Study for HIV-1 Reverse Transcriptase Inhibitors // Journal of Chemical Information and Modeling. 2015. V.55(7). P.1388-1399
7. Ivanov S.M., Lagunin A.A., Pogodin P.V., Filimonov D.A., **Poroikov V.V.**, Identification of drug-induced myocardial infarction-related protein targets through the prediction of drug-target interactions and analysis of biological processes // Chemical Research in Toxicology. 2014. V.27(7). P.1263-1281
8. Rudik A.V., Dmitriev A.V., Lagunin A.A., Filimonov D.A., **Poroikov V.V.**, Metabolism Site Prediction Based on Xenobiotic Structural Formulas and PASS Prediction Algorithm // Journal of Chemical Information and Modeling. 2014. V.54(2). P.498-507
9. Lagunin A.A., Goel R.K., Gawande D.Y. Pahwa P., Glorizova T.A., Dmitriev A.V., Ivanov S.M., Rudik A.V., Konova V.I., Pogodin P.V., Druzhilovsky D.S., Poroikov V.V., Chemo- and bioinformatics resources for in silico drug discovery from medicinal plants beyond their traditional use: a critical review // Natural Product Reports. 2014. V.21(11). P.1585-1611
10. Lagunin A., Ivanov S., Rudik A., Filimonov D., **Poroikov V.**, DIGEP-Pred: web-service for in silico prediction of drug-induced gene expression profiles based on structural formula // Bioinformatics. 2013. V.29(16). P.2062-2063
(всего – около 200 научных статей в российских и международных журналах; см.:
http://scholar.google.ru/citations?user=p_0tAMQAAAAJ)