

Преподаватель аспирантов

Лагунин Алексей Александрович



Ученая степень	Доктор биологических наук (Математическая биология, биоинформатика)
Ученое звание	Профессор РАН
Должность	Ведущий научный сотрудник ИБМХ Заведующий кафедрой биоинформатики МБФ РНИМУ
Эл. почта	alexey.lagunin@ibmc.msk.ru
Образование и квалификация	Медико-биологический факультет РГМУ, кафедра медицинской кибернетики, врач-биофизик, специализация медицинская кибернетика, 1998 г. Аспирантура ИБМХ РАН Кандидат биологических наук, биохимия, 2001 г. Повышение квалификации по теме: «Современные информационные технологии в дистанционном и электронном обучении» (2015 г.); «Повышение квалификации по проектированию и реализации основных профессиональных образовательных программ в области фармации» (2016 г.)
Область научных интересов	Биоинформатика, компьютерное конструирование лекарств, компьютерная фармакология и токсикология, медицинская химия, хемоинформатика, системная биология, (Q)SAR
Премии и награды дипломы, сертификаты	Лауреат государственной научной стипендии РАН (2002 г.) Лауреат стипендии молодых ученых Регионального общественного фонда содействия отечественной медицине (2003 г.) Сертификат «European Research and Project Management in Life Science» (European Research and Project Office GmbH) Сертификат “Practice of project management” PricewaterhouseCooper, Moscow, Russia (2014 г.)

Индекс Хирша по РИНЦ/Scopus/WoS	20/19/18
Избранные публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ivanov S.M., Lagunin A.A., Poroikov V.V., In silico assessment of adverse drug reactions and associated mechanisms, <i>Drug Discovery Today</i>, 2016, V.21(1), P.58-71 2. 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, <i>Molecular Pharmaceutics</i>, 2016, V.13(2), P.545-556 3. Bezhentsev V.M., Tarasova O.A., Dmitriev A.V., Rudik A.V., Lagunin A.A., Filimonov D.A., Poroikov V.V., Computer-aided prediction of xenobiotics metabolism in the human organism, <i>Russian Chemical Reviews</i>, 2016, V.85(8), P.854-879 4. Nikolin A.A., Kramarova E.P., Shipov A.G., Baukov Yu.I., Negrebetsky V.V., Arkhipov D.E., Korlyukov A.A., Lagunin A.A., Bylikin S.Yu., Bassindale A.R., Taylor P.G., N,N-Bis-(dimethylfluorosilylmethyl)amides of Norganosulfonylproline and sarcosine: synthesis, structure, stereodynamic behaviour and in silico studies, <i>RSC Advances</i>, 2016, V.6, P.75315-75327 5. Rudik A.V., Dmitriev A.V., Lagunin A.A., Filimonov D.A., Poroikov V.V., Prediction of reacting atoms for the major biotransformation reactions of organic xenobiotics, <i>Journal of Cheminformatics</i>, 2016, V.8, P.68 6. Rudik A.V., Dmitriev A.V., Lagunin A.A., Filimonov D.A., Poroikov V.V., Prediction of reacting atoms for the major biotransformation reactions of organic xenobiotics, <i>Journal of Cheminformatics</i>, 2016, V.8, P.68 7. Ivanov S.M., Lagunin A.A., Pogodin P.V., Filimonov D.A., Poroikov V.V., Identification of drug targets related to the induction of ventricular tachyarrhythmia through systems chemical biology approach, <i>Toxicological Sciences</i>, 2015, V.145(2), P.321-336 8. 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, <i>Bioinformatics</i>, 2015, V.31(12), P.2046-2048 9. Pogodin P.V., Lagunin A.A., Filimonov D.A., Poroikov V.V., PASS Targets: ligand-based multi-target computational system based on public data and naïve Bayes approach, <i>SAR and QSAR in Environmental Research</i>, 2015, V.26, P.1-11 10. 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, <i>Chemical Research in Toxicology</i>, 2014, V.27(7), P.1263-1281

	<p>11. 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, <i>Natural Product Reports</i>, 2014, V.21(11), P.1585-1611 (всего – более 80 научных публикаций в российских и международных изданиях)</p>
--	--