

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности "физическая химия"

## **БАТИЩЕВ Олег Вячеславович**

Заместитель директора по научной работе  
ФГБУН Института физической химии и  
электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН  
(г. Москва), р. 23.02.1982, доктор физико-  
математических наук, доцент, почетная  
грамота Президента РФ, почетная грамота  
Минобрнауки РФ, благодарность  
Минобрнауки РФ, премия Правительства  
Москвы для молодых ученых

Батищев О.В. – специалист в области биоэлектрохимии и физической химии. Автор более 200 научных работ, из них 2 монографии, 1 патент и 3 заявки на патент. Индекс Хирша по РИНЦ – 21, Google Scholar – 21, Scopus – 20, Web of Science – 20. Состоит в Президентском кадровом управленческом резерве в области науки, технологий и высшего образования.

Основные научные результаты Батищева О.В.:

разработаны принципиально новые физико-химические методы и подходы для поиска противовирусных лекарственных препаратов, позволившие как установить новые мишени для таких соединений, так и предложить малые молекулы, перспективные для борьбы с коронавирусом SARS-CoV-2, вирусом гриппа А и вирусом иммунодефицита человека;

предложены методики химической модификации неорганических материалов (стекло, оксид кремния) для формирования бислойных липидных мембран в нанопоровых устройствах секвенирования ДНК, а также в биосенсорах белков для фармакологических приложений;

разработаны фундаментальные основы физико-химического подхода к анализу биологических процессов, связанных с белок-липидными взаимодействиями, самоорганизацией белок-липидных наноструктур и изменениями морфологии клеточных мембран.

Батищев О.В. ведет активную преподавательскую работу. Заведующий кафедрой общей и медицинской биофизики РНИМУ им. Н.И. Пирогова, профессор кафедр физики живых систем и биофизики МФТИ. Под его научным руководством защищено 3 кандидатских диссертации. Автор 3 учебных пособий.

Батищев О.В. – член редколлегии журналов «Журнал физической химии», «Membranes», «Frontiers in Molecular Biosciences». Эксперт Федерального реестра экспертов научно-технической сферы, Минобрнауки России, ФГАНУ «Социоцентр», РЦНИ и РНФ. Председатель диссертационного совета ИФХЭ РАН по электрохимии.

Батищев О.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физическая химия» Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук.