

## НАДТОЧЕНКО Виктор Андреевич

доктор химических наук, профессор

Заместитель директора по научной работе, год рождения 1953, лауреат премии имени акад. Ю.А. Овчинникова Президиума Российской Академии наук 2012 года

Надточенко В.А. - специалист в области химической физики, автор 182 научных работ, из них 2 главы в монографиях и 6 патентов.

Основные научные результаты Надточенко В.А.:

- Разработан метод внутривибрационной лазерной спектроскопии для исследования кинетики элементарных реакций высокорезонансных интермедиатов в газовой фазе;
- разработаны биомиметические системы фотокаталитического восстановления протонов воды до водорода с использованием всего видимого диапазона спектра Солнца;
- созданы экспериментальные установки для исследования быстропротекающих реакций высокорезонансных интермедиатов в конденсированной фазе
- разработаны фотокаталитические системы инактивации антибиотик резистентных патогенных бактерий.
- исследованы методами фемтосекундной лазерной спектроскопии первичные фотохимические процессы зрительного родопсина и фотосинтеза.
- разработаны фундаментальные основы технологии генетического редактирования клеток и эмбрионов методами фемтосекундной лазерной нанохирургии.

Надточенко В.А. ведет преподавательскую работу в качестве профессора кафедры химической физики Московского физико-технического института (Государственного университета МФТИ), лектора для студентов и аспирантов кафедры химической кинетики химического факультета МГУ, является руководителем дипломных работ студентов кафедры химической физики МФТИ, руководителем трех аспирантов. Под руководством В.А. Надточенко подготовлено и защищено 7 кандидатских диссертаций

Надточенко В.А. - член редколлегии журнала "Химия высоких энергий", член Ученого Совета ИХФ РАН, член диссертационного совета Д 002.082.03, эксперт РАН 2016-01-2712-9811,

Выдвижение: Надточенко В.А. выдвинут кандидатом на должность директора ИХФ РАН Ученым советом ИХФ РАН ( протокол № 5 от 04.08.2016, всего – 33, присутствовало 28, за – 23, против – 4, недействительных бюллетений -1.)