

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН

КОВАЛЬ Владимир Васильевич
(ФИО)

кандидат химических наук, доцент
(ученая степень и звание)

и.о. директора ИХБФМ СО РАН, Новосибирск,
1969 года рождения

Коваль В. В. – специалист в области биоорганической химии, физико-химической, структурной и молекулярной биологии, автор 117 научных статей в рецензируемых журналах; автор 6 патентов на изобретение; автор тезисов докладов на конференциях – более 200.

Основные научные результаты Коваля В. В.:

- предложены оригинальные подходы к изучению динамики функционирования белково-нуклеиновых комплексов в процессах репарации, компьютерному моделированию структур комплексов белков и нуклеиновых кислот с различными лигандами;
- выполнены работы по фотохимической модификации нуклеиновых кислот производными олигонуклеотидов, несущими фотоактивируемые и сенсibiliзирующие химические группы; определению количественных характеристик кооперативных взаимодействий олигонуклеотидов; синтезу и изучению химических свойств новых аффинных реагентов на основе фталоцианиновых производных олигонуклеотидов;
- разработаны методы, направленные на изучение структурной динамики больших белковых комплексов и характеристики стабильности таких глобулярных структур в растворе методом водородно-дейтериевого обмена с использованием масс-спектрометрии высокого разрешения.

Защита докторской диссертации Коваля В. В. «Динамическая пластичность ДНК-гликозилаз и эндонуклеаз в комплексах с ДНК: кинетические и структурные особенности» на соискание ученой степени доктора химических наук назначена на 23 апреля 2024 г. в диссертационном совете МГУ.014.2.

Коваль В. В. более 25 лет ведет преподавательскую работу в Новосибирском государственном университете (НГУ) на кафедре молекулярной биологии и биотехнологии. Создал и читает два лекционных курса для студентов-химиков. Под его руководством выполнена и защищена 1 докторская диссертация и более 10 дипломных работ в области химии и биологии.

Коваль В. В. – председатель Ученого совета Института, организатор двух диссертационных советов, созданных при ИХБФМ СО РАН, является экспертом РАН, экспертом РНФ, членом ряда межведомственных и экспертных Советов федерального уровня.

Коваль В. В. награжден наградой Минобрнауки РФ «Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации» (2021 г.), почетным званием «Ветеран Сибирского отделения РАН» (2014 г.); почетными грамотами Новосибирского государственного университета (2014 г., 2019 г.); почетной грамотой Российской академии наук (2014 г.), премией администрации Новосибирской области за научные достижения (2003 г.), медалью СО РАН им. М. А. Лаврентьева для молодых ученых (2000 г.).

Коваль В. В. с 2017 г. по 2022 г. работал в должности заместителя директора по научной работе ИХБФМ СО РАН. За период его работы в дирекции Института был признан институтом I категории, получил право и создал при ИХБФМ СО РАН самостоятельные диссертационные советы. Наряду с административной деятельностью, он ведет активную научную деятельность, возглавляет Объединенный центр геномных, протеомных и метаболомных исследований.

Выдвижение: Коваль В. В. выдвинут кандидатом на должность руководителя (директора) ИХБФМ СО РАН Ученым советом ИХБФМ СО РАН (Протокол заседания Ученого совета № 11 от 14 декабря 2023 г., присутствовало 15 из 17 членов совета. Результаты тайного голосования: за – 15, против – 0, воздержавшихся – 0).