

Дубина Михаил Владимирович



член бюро отделения РАН - Отделение нанотехнологий и информационных технологий ОНС ПНТРП

член секции РАН - Секция нанотехнологий ОНС ПНТРП
главный ученый секретарь президиума РАН -
Президиум РАН

член регионального отделения

член бюро совета - Межакадемический совет по
проблемам развития Союзного государства (российская
часть)

член бюро совета - Научный совет РАН «Науки о
жизни»

член совета - Экспертный совет РАН

член совета - Экспертный совет РАН

член совета - Совет РАН по персонализированной
медицине

председатель комиссии - Комиссия по приему отчетов о
выполнении государственного задания региональными
отделениями РАН

заместитель председателя комиссии - Комиссия по
награждению юбилейной медалью «300 лет Российской
академии наук»

член комиссии - Кадровая комиссия президиума РАН

член совета - Объединённый научный совет по
прикладным наукам и технологическому развитию
промышленности (ОНС ПНТРП) СПбО РАН

Академическое звание: академик РАН

Ученая степень: доктор медицинских наук

chief_scientific_secretary@presidium.ras.ru

[+7 \(495\) 954-32-76](tel:+7(495)954-32-76)

Общая информация

Автор и соавтор более 150 публикаций в отечественных и зарубежных научных журналах в медицинских, биологических, химических, физических и технических областях знаний с максимальным импакт-фактором 45.5 (JAMA, 2021), в том числе 10 патентов на изобретения, полезные модели, базы данных и программы ЭВМ; более 28.000 цитирований; h-индекс: 43 (Scopus, 2025).

Под руководством академика М.В. Дубины подготовлены 30 аспирантов и докторантов в медицинских, физиологических, биологических, физико-математических, химических и технических областях наук.

В период 2008-2017 годов руководил фундаментальными и прикладными научно-исследовательскими проектами по программам ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на

2014-2020 годы» Минобрнауки России, Минпромторга России; Российского фонда фундаментальных исследований; Президиума РАН.

Член Межведомственной комиссии по вопросам формирования, сохранения и использования генетических ресурсов микроорганизмов (Указ Президента Российской Федерации от 21 октября 2024 г. № 902).

Член Совета по сотрудничеству в области фундаментальной науки государств — участников СНГ.

Научные интересы

- создание новых лекарственных средств направленного действия на физиологические и патологические процессы в организме человека;
- разработки молекулярно-генетических технологий и электронных устройств для высокоточной диагностики межмолекулярных взаимодействий и фенотипических изменений живых систем, включая следующие фундаментальные и прикладные проблемы:
 - биомеханизмы антагонистов,
 - имплантируемые нанобиосенсоры,
 - механизмы нейронной памяти,
 - микро- и нанофлюидные биотехнологии,
 - искусственное зрение,
 - терагерцевые детекторы ДНК,
 - эволюция раковых клеток,
 - полногеномное секвенирование,
 - пептидные антибиотики,
 - лазерная фотодинамическая терапия.

Премии и награды

- Премия им. проф. D. W. Lübers (Германия), 1994 г.
- Премия и золотая медаль Фонда поддержки науки и образования (Алферовский фонд), 2003 г.
- Медаль ЮНЕСКО «За вклад в развитие нанонаук и наноиндустрии», ООН, 2016 г.
- Премия имени И.П. Павлова, Правительство Санкт-Петербурга, 2016 г.
- Юбилейная медаль «300 лет Российской академии наук», 2024 г.
- Медаль имени И.В. Курчатова II степени, НИЦ «Курчатовский институт», 2024 г.
- Орден Почёта, 2024 г.

Место работы и должность

ФГБУ «Российская академия наук», главный научный секретарь президиума РАН.