

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности "общая патология, в т. ч. молекулярная медицина"

ЛАЗАРЕВ Василий Николаевич

Заместитель генерального директора по научной работе ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины им. академика Ю.М.Лопухина ФМБА России», (г. Москва), р. 03.08.1972 г., доктор биологических наук, доцент, орден Пирогова

Лазарев В.Н. - специалист в области физико-химической медицины и медицинской биотехнологии, автор более 200 научных работ, 12 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ -20.

Основные научные результаты Лазарева В.Н.:

- создано новое направление в генетической терапии, в котором в качестве генотерапевтических агентов для лечения инфекционных заболеваний, вызванных внутриклеточными паразитами, используются гены антимикробных пептидов;

- расшифрован на молекулярном уровне компонентный состав секретов и ядов различных организмов, найдены новые белки и пептиды, которые могут быть использованы при создании лекарственных средств;

- впервые секвенирован геном медицинской пиявки, проведен полный транскриптомный, протеомный анализ секрета слюнных желез и метагеномный анализ микробиоты пищеварительного тракта пиявки. Идентифицировано и синтезировано несколько десятков ранее не известных белков-антикоагулянтов и тромболитиков. Один из рекомбинантных белков, тромболитик с принципиально новым механизмом действия, успешно прошел доклинические исследования. Впервые получены новые антимикробные пептиды и белки, обладающие пониженной цитотоксичностью. Эти соединения могут рассматриваться в качестве альтернативы антибиотикам.

Лазарев В.Н. является профессором и заведующим кафедрой молекулярной и трансляционной медицины Московского физико-технического института. Под его руководством защищено 8 кандидатских диссертаций и 29 дипломных работ. Лазарев В.Н. является председателем Этического комитета ФГБУ ФНКЦ ФХМ им.Ю.М.Лопухина ФМБА России, экспертом РНФ и РАН по физико-химической, молекулярной и клеточной биологии, биотехнологии, членом Ученого совета ФГБУ ФНКЦ ФХМ им.Ю.М.Лопухина ФМБА России, заместителем главного редактора журнала «Гены и клетки», членом редакционной коллегии журнала «Biomedical Chemistry: Research and Methods».

Лазарев В.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «общая патология, в т.ч. молекулярная медицина» Ученым советом

