

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению Медицинских наук РАН
по специальности «микробиология, включая вирусологию»

ДАНИЛЕНКО Валерий Николаевич

Заведующий лабораторией генетики
микроорганизмов ФГБУН Института общей
генетики им. Н.И. Вавилова Российской
академии наук, Москва Дата рождения -
08.05.1947, доктор биологических наук,
профессор

Даниленко В.Н. – специалист в области медицинской микробиологии, автор 233 научных работ, из них 1 монографии и 51 патента.

Основные научные результаты Даниленко В.Н.:

- разработаны проблемы медицинской микробиологии, включая проблему множественной лекарственной устойчивости и бактериальной экосистемы кишечника – микробиом;
- разработано новое научное направление – комплексное исследование микробиом человека, в том числе с использованием метагеномных и омиксных технологий, созданы алгоритмы и параметры, характеризующие микробиом человека в норме и при неврологических заболеваниях, включая депрессию и аутизм, сформировано понятие «функциональная архитектура» этих заболеваний.
- разработаны прототипы инновационных лекарственных препаратов для лечения депрессивных расстройств и паркинсонизма.
- определены механизмы повышенной вирулентности и устойчивости возбудителя туберкулеза *Mycobacterium tuberculosis*.

Под руководством Даниленко В.Н. защищено 25 кандидатских диссертаций, он выступил научным консультантом 6 докторских диссертаций. Даниленко В.Н. – профессор факультета медицинской и биологической физики МФТИ, почетный профессор Каспийского университета г. Алматы, Казахстан (2024).

Даниленко В.Н. был членом редколлегии журнала «Антибиотики и химиотерапия», членом Экспертного совета по биотехнологии Государственной Думы РФ, соруководителем НТС секции «Трансляционная медицина» ТП «Медицина будущего», членом НТС Минпромторга, является членом Комитета торгово-промышленной палаты РФ по развитию биологической и медицинской промышленности.

В настоящее время Даниленко В.Н. – член Диссертационного совета 24.1.088.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора и ученой степени доктора кандидата наук по специальности генетика (биологические науки).

Даниленко В.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению Медицинских наук РАН по специальности "микробиология, включая вирусологию" Ученым советом ФГБНУ НЦН и академиками РАН: Сухих Г.Т., Иллариошкиным С.Н., Никитюком Д.Б.