

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физиологических наук РАН
по специальности «Клиническая физиология»
ИЛЬИН Вячеслав Константинович

Ведущий научный сотрудник – заведующий лабораторией микробной экологии человека - заведующий отделом санитарно-гигиенической безопасности человека в искусственной среде обитания ФГБУН Государственного научного центра Российской Федерации Института медико-биологических проблем РАН (г. Москва), р.04.04.1959, доктор медицинских наук, профессор, премия Правительства России

Основные научные результаты В.К.Ильина:

Исследован синдром нарушения колонизационной резистентности у человека в искусственной среде обитания: нарушение протективных функций нормальной микрофлоры, покровных тканей и показателей клеточного и гуморального иммунитета.

Разработан комплекс мер по профилактике данных нарушений с использованием аутопробиотиков.

Изучены процессы обмена генетической информацией у прокариот в измененной среде обитания (космический полет, гипербария) при конъюгации, трансдукции и мобилизации, ведущие к изменениям чувствительности к антибиотикам.

Доказана возможность выживания прокариотов в условиях высоких температур при прохождении метеоритоподобных носителей через плотные слои атмосферы.

Ильин В.К. ведет преподавательскую работу. Ильин В.К. подготовил 10 кандидатов наук, им подготовлен лекционный курс «Микробиология экстремальных состояний» для ГНЦ РФ ИМБП РАН, Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России.

Ильин В.К. - член редколлегии журнала "Ecological Engineering and Environment Protection", International journal of Innovative Medicine, член диссертационного совета специальности 3.3.8 - Авиационная, космическая и морская медицина.

Ильин В.К. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физиологических наук РАН по специальности "клиническая физиология" Ученым советом ГНЦ РФ ИМБП РАН., академиками РАН О.И.Орловым и В.А.Черешневым