

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «Биомедицинская химия»

ЮДИН Михаил Анатольевич

Начальник научно-исследовательского
испытательного центра (медико-
биологической защиты) ФГБУ
«Государственный научно-исследовательский
испытательный институт военной медицины»
МО РФ (Санкт-Петербург), 06.11.1982 г.р.,
доктор медицинских наук, профессор, орден
Мужества, орден «За военные заслуги»,
медаль ордена «За заслуги перед Отечеством
II степени»

Юдин М.А. – специалист в области биомедицинской химии токсических процессов и медицинских средств защиты, автор более 200 научных работ, из них 12 монографий, руководств и учебных пособий, 16 патентов на изобретения, полезные модели и программы для ЭВМ.

Основные научные результаты Юдина М.А.:

- определены молекулярно-генетические особенности глутаматергической и холинергической регуляции нейрональной передачи после воздействия синаптических лигандов нейротоксического действия;

- определены полиморфизмы генов и их сочетания, определяющие устойчивость организма к воздействию токсичных химикатов, в том числе относящихся к образцам химического оружия, а также механизмы экспрессии генов, обуславливающие защитную эффективность перспективных антидотов;

- прослежены уникальные возможности использования генетических конструкций плазмидной и вирусной природы в качестве средств для эндогенной наработки колонии-стимулирующих факторов роста у лиц, перенесших острое радиационное облучение.

Юдин М.А. ведет преподавательскую работу по программам базового высшего медицинского образования и специальным программам дополнительного образования. Автор методических изданий, организовал курс подготовки специалистов силовых структур. Под его руководством защищены 11 кандидатских и 3 докторских диссертации, создано 7 лекарственных средств специального назначения и изделий медицинского назначения, принятых в войска.

Юдин М.А. – председатель Научно-технического совета научно-исследовательского испытательного центра (медико-биологической защиты) ГНИИИ ВМ МО РФ, член 3 диссертационных советов, этического совета при Министерстве здравоохранения и высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки.

Юдин М.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «биомедицинская химия» Научно-техническим

советом ФГБУ «Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины» МО РФ.