

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

ФИЛОНЕНКО Елена Вячеславовна

Руководитель Центра лазерной и фотодинамической диагностики и терапии опухолей МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» МЗ РФ, г. Москва, р. 16.09.1964, доктор медицинских наук, профессор, премия Правительства РФ в области науки и техники, заслуженный врач РФ.

Филоненко Е.В. – специалист в области онкологии, фотодинамической терапии (ФДТ) и диагностики (ФД); автор более 250 научных работ, из них – 10 монографий, 24 учебно-методических работы, 36 патентов. Индекс Хирша: 19–Scopus; 23–РИНЦ.

Основные научные результаты Филоненко Е.В.:

- разработаны инновационные подходы к изучению новых фотосенсибилизаторов, изучены механизмы и определены мишени противоопухолевого действия четырех классов отечественных лекарственных препаратов для ФД и ФДТ;
- проведены *in vitro* исследования по определению лидерных молекул, относящихся к разделу фотофармакологии: для местной анестезии, для радионуклидной диагностики, для ФД и ФДТ онкологических заболеваний. Отобранные молекулы показали высокую эффективность;
- проведены циклы доклинических исследований 6 инновационных отечественных лекарственных препаратов для диагностики и лечения опухолей кожи, мочевого пузыря, рака предстательной железы, ассоциированных с вирусом папилломы человека заболеваний шейки матки, бактериальных инфекций;
- разработаны и внедрены в широкую клиническую практику инновационные медицинские технологии ФД и ФДТ, основанные на применении отечественных лекарств и медицинского оборудования, данная работа удостоена премии Правительства РФ.

Филоненко Е.В. является заведующим кафедрой «Инженерия клеточных систем» РТУ МИРЭА, подготовила 1 доктора и 16 кандидатов наук. Филоненко Е.В. – член экспертного совета ВАК при Минобрнауки России по хирургическим специальностям; член диссертационного совета 21.1.036.01 в ФГБУ «НМИЦ радиологии» МЗ РФ; главный редактор журнала «Biomedical photonics».

Филоненко Е.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «общая патология, в т.ч. молекулярная медицина» Ученым советом ФГБУ «НМИЦ радиологии» МЗ РФ и академиками РАН А.А. Ишмухаметовым и А.В. Карауловым.