

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности "персонализированная генетика"

ЮРОВ Иван Юрьевич

Заведующий лаборатории молекулярной генетики и цитогеномики мозга им. проф. Ю.Б. Юрова ФГБНУ «Научный центр психического здоровья», (г. Москва), р. 24.09.1981, доктор биологических наук, профессор, профессор РАН, премия РАМН им. В.М. Бехтерева по неврологии и психиатрии

Юров И.Ю. — специалист в области персонализированной генетики и медицинской геномики, автор более 780 научных работ, из них 8 монографий, 3 учебных пособия и 1 патент.

Основные научные результаты Юрова И.Ю.:

впервые (в мире) было показано, что геномная (хромосомная) нестабильность является механизмом болезней мозга; впервые (в мире) исследованы индивидуальные геномные вариации в клетках головного мозга человека в норме и при нервно-психических заболеваниях; продемонстрирована возможность персонализированной терапии хромосомных аномалий, которые медицинская общественность до сих пор считает неизлечимыми; выявлена онтогенетическая нестабильность генома на хромосомном уровне и показана её возможная связь с широким спектром заболеваний и со старением; предложены оригинальные подходы к системному анализу геномных и хромосомных вариаций для персонализированной диагностики геномной патологии и нестабильности. Обнаружены ранее неизвестные генетические/эпигенетические изменения, связанные с нарушением психики (соматический хромосомный мозаицизм в клетках головного мозга, потеря гетерозиготности в импринтированных участках генома, «хромохелкозис» — ранее неизвестная форма геномной нестабильности).

Юров И.Ю. ведет преподавательскую работу и исполняет обязанности заведующего кафедры медицинской генетики в ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ.

Юров И.Ю. — член редколлегии 25 международных научных журналов, а также заместитель председателя диссертационного совета ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (БелГУ.22.02).

Юров И.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «персонализированная генетика» Учеными советами ФГБНУ «Научный центр психического здоровья», ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. академика Н.П. Бочкова», академиком РАН Гинтером Е.К., академиком РАН Куцевым С.И. и академиком РАН Степановым В.А.