

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физиологических наук РАН
по специальности «физиология*»
РЫБНИКОВА Елена Александровна

Заместитель директора по научной работе,
заведующий лабораторией регуляции функций
нейронов мозга ФГБУН Института
физиологии им. И.П.Павлова РАН (г.Санкт-
Петербург), р. 15.11.1972, доктор
биологических наук

Рыбникова Е.А. – специалист в области исследования механизмов адаптации и нейропротекции, автор более 200 научных работ, в том числе 87 статей, из которых 28 – в зарубежных журналах со средним импакт-фактором 3.79, 3 патента. Индекс Хирша в РИНЦ – 23, в Scopus – 20, в Web of Science 17.

Основные научные результаты Рыбниковой Е.А.:

Идентифицированы ключевые молекулярно-клеточные и системные механизмы кросс-толерантности мозга к гипоксии и стрессам; раскрыта патогенетическая роль медиатора клеточных геном-опосредованных реакций на гипоксию гипоксия-индуцибельного фактора в развитии дезадаптивных постстрессорных состояний; установлены неблагоприятные эффекты хронической гипобарической гипоксии при акклиматизации к среднегорью; научно обоснованы и разработаны способы немедикаментозной профилактики и коррекции стресс-индуцированных тревожно-депрессивных расстройств, основанные на применении острой гипобарической гипоксии; предложен способ улучшения когнитивных функций, в том числе коррекции возрастных деменций.

Рыбникова Е.А. ведет преподавательскую работу, являясь профессором аспирантуры Института, под ее руководством защищены 2 кандидатские диссертации, 2 диссертации находятся в стадии подготовки. Осуществляет экспертную деятельность в РАН; с 2014 г. является аккредитованным экспертом Федерального реестра экспертов научно-технической сферы. Является руководителем центра коллективного пользования ЦКП «Биоколлекция ИФ РАН», членом редколлегии журналов «Интегративная физиология», Journal of Neurochemistry, Frontiers in Neuroscience, International Journal of Molecular Sciences, Медицинского академического журнала, членом Президиума международных обществ ISAM и ESN.

Рыбникова Е.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физиологических наук РАН по специальности «физиология*» Ученым советом ФГБУН Институт физиологии им.И.П.Павлова РАН.