

Кандидат в академики РАН
по Отделению физиологии РАН
по специальности «нейрофизиология»

СКРЕБИЦКИЙ Владимир Георгиевич

Главный научный сотрудник
Научного Центра Неврологии (г.
Москва), р. 27. 07. 1934, член-
корреспондент РАН, доктор
биологических наук, профессор,

Скребицкий В.Г. - специалист в области нейрофизиологии, автор 300 научных работ, из них двух монографий. После избрания членом-корреспондентом РАН в 2006 г. опубликовал 92 научных работы.

Основные научные результаты Скребицкого В.Г.:

- с помощью впервые примененной методики внутриклеточной регистрации синаптических потенциалов нейронов коры головного мозга бодрствующих животных установлен ряд закономерностей модификации синаптических потенциалов, лежащих в основе регуляции уровня бодрствования и обучения.

- с помощью регистрации ионных токов в отдельных нейронах с использованием современного метода patch-clamp, проанализированы ионные механизмы функционирования нейронов в норме и при различных формах патологии (болезнь Альцгеймера, когнитивные расстройства, тревожные состояния).

- осуществлено систематическое исследование нейронной активности в срезах гиппокампа и на этой основе создано научное направление, позволяющее изучать действие на синаптическую активность различных фармакологических веществ: нейропептидов - моноаминов и нейропротекторов.

Скребицкий В.Г. ведет преподавательскую работу, является профессором биологического факультета ФГБУ ВО Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, под его руководством выполнено и защищено 20 кандидатских и 2 докторских диссертаций.

Скребицкий В.Г.- член редколлегии журналов "Успехи физиологических наук", "Физиологический журнал им И.М.Сеченова", Бюллетень экспериментальной биологии и медицины", член редколлегии журналов Jacobs J. of Neurology and Neuroscience, член Ученого совета ФГБНУ Научного центра неврологии.

Скребицкий В.Г. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физиологии РАН по специальности «нейрофизиология» Ученым советом Научного Центра Неврологии.