



# НИКОЛЬСКИЙ

НИКОЛЬСКИЙ Евгений Евгеньевич (р. 11.4.1947, Таллин), рос. нейрофизиолог, акад. РАН (2011). После окончания Казанского мед. ин-та (1971) работает там же, с 1983 зав. кафедрой мед. и биологич. физики. Одновременно с 2002 зав. лабораторией биофизики синаптич. процессов Ин-та биохимии и биофизики Казанского науч. центра РАН. Осн. труды связаны с изучением передачи возбуждения в синапсах химич. типа. Приоритетные работы по изучению механизма и физиологич. роли процесса некантовой секреции медиатора. Установил возможность контроля эффективности синаптич. передачи путём изменения кинетики выделения отд. квантов медиатора. Исследовал молекулярные механизмы регуляции выделения медиатора из двигательных нервных окончаний через систему пресинаптич. ауторецепторов. Впервые экспериментально доказал возможность создания нового класса лекарственных веществ – тканеспецифич. ингибиторов ацетилхолинэстеразы.

## Литература

Соч.: Non-quantal acetylcholine release at the neuromuscular junction (with F. Vyskočil, A. Malomouzh) // *Physiological Research*. 2009. Vol. 58. № 6; Молекулярные механизмы функционирования межнейронных синаптических контактов (совм. с Л. Г. Магазаником) // *Мозг: фундаментальные и прикладные проблемы*. М., 2010; Современная световая микроскопия в биологических и медицинских исследованиях. М., 2011 (совм. с А. Р. Мухитовым, С. С. Архиповой).

Лит.: Никольский Е. Е. // Казанский государственный медицинский институт 1804–2004 гг. Заведующие кафедрами и профессора: Биографический словарь. Казань, 2004.