

Кандидат в академики РАН  
по Отделению физиологических наук РАН  
по специальности "нейрофизиология"

**ДЫГАЛО Николай Николаевич**

Главный научный сотрудник, ФГБНУ  
«Федерального исследовательского центра  
Институт цитологии и генетики СО РАН»  
(г. Новосибирск), р. 09.08.1952, член-  
корреспондент РАН, доктор биологических  
наук, профессор

Дыгало Н.Н. - специалист в области нейрофизиологии и функциональной нейрогеномики, автор 385 научных работ, из них 11 глав монографий и 2 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г. 111 научных работ, из них 1 патент.

Основные научные результаты Дыгало Н.Н.:

Предложил гипотезу «Гуморальный код», возникновения и эволюции нейротрансмиттеров, гормонов, тканевых факторов и их рецепторов.;

Выявил методами РНК-интерференции и антисенс-нокадауна участие и новые функции нейротрансмиттеров, гормонов, и их рецепторов в онтогенезе систем мозга, обеспечивающих психоэндокринную устойчивость к действию стресса;

Обнаружил путем избирательной хемо- или оптогенетической активации специфических нейронов мозга ранее неизвестные функции дорсального гиппокампа и белка Vcl-xL его главных клеток в регуляции психоэмоционального состояния,

Создал новый метод определения механизма действия быстродействующих антидепрессантов;

Дыгало Н.Н. заведует кафедрой физиологии Новосибирского государственного университета и подготовкой аспирантов ИЦиГ по специальности «физиология». Под его руководством защищено 1 докторская и 9 кандидатских диссертаций.

Дыгало Н.Н. - член редколлегии журналов: «Интегративная физиология», «Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова», «Нейрохимия», «Успехи физиологических наук» и «Stress: the International Journal on the Biology of Stress».

Дыгало Н.Н. член Президиума объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам, Ученого совета ИЦиГ СО РАН.

Дыгало Н.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физиологических наук РАН по специальности "нейрофизиология" Ученым советом ФГБНУ «Федерального исследовательского центра Институт цитологии и генетики СО РАН».