

Кандидат в академики РАН
по Отделению биологических наук РАН
по специальности «физико-химическая биология»

Гусев Николай Борисович

Заведующий кафедрой биохимии
биологического факультета ФГБОУВО
Московский государственный
университет имени М.В.Ломоносова
(Москва), р. 27.06.1948, член-
корреспондент РАН, доктор
биологических наук, профессор,
«Почетный работник высшего и
специального образования»
Министерства образования и науки РФ,
заслуженный профессор МГУ, лауреат
премий В.С. Гулевича РАМН и премии
А.Н. Баха РАН

Гусев Н.Б. – специалист в области химии белка, автор 189 научных статей, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 году 45 статей.

Основные научные результаты Гусева Н.Б. получены в области биохимии мышц и белков теплового шока:

обнаружен и исследован новый фермент, фосфорилирующий тропонин Т сердца и скелетных мышц; описаны изоформы тропонина Т сердца;

определена стабильность тропонина I сердца человека, используемого в качестве маркера сердечно-сосудистых заболеваний;

исследован ряд Са-связывающих белков (тропонин С; кальмодулин; белок S100);

проанализирована структура и свойства универсального адаптерного белка 14-3-3;

определена трехмерная структура малого белка теплового шока человека HspB6;

изучены структура и свойства мутантных форм малых белков теплового шока, экспрессия которых коррелирует с нейродегенеративными и офтальмологическими заболеваниями человека.

Гусев Н.Б. читает лекции по общей биохимии, биохимии мышц, биохимическим методам исследования и посттрансляционным модификациям белков. Гусев Н.Б. руководил выполнением 16 кандидатских и одной докторской работы.

Гусев Н.Б. - член редколлегии журналов «Биохимия», «Успехи биологической химии», «Успехи современной биологии» и «Вестник МГУ», член специализированных докторских советов биологического факультета МГУ и ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии»

Гусев Н.Б. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «физико-химическая биология» Учеными Советами биологического факультета и факультета фундаментальной медицины Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.