

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению физиологических наук РАН  
по специальности "физиология" \*

### **АБРАМОЧКИН Денис Валерьевич**

Ведущий научный сотрудник биологического факультета ФГБОУ ВО МГУ имени М.В.Ломоносова; главный научный сотрудник, руководитель лаборатории электрофизиологии сердца НМИЦ Кардиологии МЗ РФ, г. Москва, р. 10.09.1985, доктор биологических наук, доцент, лауреат медали РАН для молодых ученых 2018 года

Абрамочкин Д.В. - специалист в области фундаментальной электрофизиологии сердца, автор 107 научных работ в рецензируемых изданиях.

Основные научные результаты Абрамочкина Д.В.: Существенно изменены традиционные представления о механизмах холинергической регуляции миокарда, а именно показано существование в миокарде принципиально нового некантового способа секреции нейромедиатора ацетилхолина, а также выяснена роль мускариновых рецепторов третьего типа в опосредовании эффектов ацетилхолина в сердце. Охарактеризованы кардиотропные эффекты нового класса сигнальных соединений, диаденозиновых полифосфатов, в значительной степени раскрыты молекулярные механизмы данных эффектов. Показана роль нескольких кардиоспецифичных видов микроРНК в становлении электрофизиологического фенотипа кардиомиоцитов млекопитающих. В результате исследований в области эволюционной и экологической физиологии были раскрыты механизмы адаптации миокарда морских рыб к смене сезонов, выяснены причины нарушений ритма сердца рыб при повышении температуры окружающей среды и воздействии экотоксикантов, впервые описаны ионные механизмы электрической активности в сердцах змей и птиц.

За работы по механизмам холинергической регуляции сердца Д.В.Абрамочкин был удостоен Медали РАН с премией для молодых ученых в 2018 году, а в 2019 году – Премии И.И.Шувалова за научные работы, также неоднократно удостоивался стипендии МГУ для молодых преподавателей и научных сотрудников.

За весь период научной деятельности Д.В.Абрамочкиным было опубликовано 107 статей в рецензируемых журналах, из них 32 - в журналах из Q1, 19 – в журналах из Q2 (по версии SJR). Индекс Хирша составляет 12 в системе WoS, 12 – в Scopus, 13 – в РИНЦ.

Абрамочкин Д.В. - член редколлегии журнала Current Research in Physiology (Elsevier), член ученого совета НМИЦ Кардиологии МЗ РФ, диссертационного совета Д 208.072.05 при РНИМУ имени Н.И.Пирогова (специальность 03.03.01 – Физиология), член 5 международных научных обществ: The Physiological Society, Scandinavian Physiological Society, European Society of Cardiology, Society for Experimental Biology, The Fisheries Society of the British Isles. С 2014 года является экспертом Российского научного фонда.

Абрамочкин Д.В. ведет преподавательскую работу: читает оригинальный курс «Молекулярная электрофизиология сердца» для студентов бакалавриата кафедры физиологии человека и животных МГУ, ведет 2 практических курса, под его руководством было защищено 3 кандидатских диссертации по специальности «Физиология».

Абрамочкин Д.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физиологических наук РАН по специальности «физиология» академиком РАН Кирпичниковым М.П.

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).