

17 ноября 2022 г.

ВЫПИСКА

из протокола
Ученого совета

№ 03/1.1-03-9

Биологического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета

Подлинник протокола находится в делах Ученого совета

Председатель Ученого совета: Декан, академик РАН И.А.Тихонович

Ученый секретарь: доцент А.В.Баскаков

Приняли участие в заседании 13 (из 20) членов Ученого совета

РАССМАТРИВАЛИ: о поддержке кандидатуры доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника **ГОЛОВКО Владимира Александровича**, выдвинутого Ученым советом Института физиологии Коми Научного центра Уральского отделения РАН и Объединенным Ученым советом Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения РАН» к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» за вклад в области физиологии сердца и в связи с юбилеем.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: рекомендовать Ученому совету СПбГУ поддержать кандидатуру доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника **ГОЛОВКО Владимира Александровича**, выдвинутого Ученым советом Института физиологии Коми Научного центра Уральского отделения РАН и Объединенным Ученым советом Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения РАН» к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» за вклад в области физиологии сердца и в связи с юбилеем.

Результаты голосования:

участвовали в голосовании – 13 чел.

голосовали «за» – 11 чел.

голосовали «против» – нет

воздержались – 2 чел.

Ученый секретарь



А.В.Баскаков

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
Биологического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета

17 ноября 2022 г.

протокол № 03/1.1-03-9

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ
ГОЛОВКО Владимира Александровича
к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки
Российской Федерации»

В Санкт-Петербургский государственный университет поступило обращение из Института физиологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» с просьбой поддержать кандидатуру ведущего научного сотрудника института, доктора биологических наук, старшего научного сотрудника, Лауреата Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники **ГОЛОВКО Владимира Александровича**, выдвинутого Ученым советом Института физиологии Коми Научного центра Уральского отделения РАН и Объединенным Ученым советом Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения РАН» к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» за вклад в области физиологии сердца и в связи с юбилеем.

В.А.Головко - признанный специалист в области физиологии человека и животных, внес весомый вклад в изучение механизмов формирования спонтанной ритмической активности клеток в сердце позвоночных животных. Им разработаны фундаментальные вопросы функционирования миокарда с позиций электрической активности клеток синусно-предсердной области сердца. Экспериментально получены и теоретически обобщены приоритетные данные, создающие основу для понимания роли разных ионных токов в генерации электрических импульсов сердца и процессов становления спонтанной ритмической активности в эволюции.

На модели сердца куриного эмбриона впервые в мире показан феномен сохранения автоматизма клеток правого предсердия при аппликации специфических блокаторов кальциевых каналов. Предложена гипотеза о существовании механизма, компенсирующего блок кальциевого тока L-типа, повышающего надежность генерирования потенциалов действия и, следовательно, сохранения автоматизма сердца. Ключевую роль в этом отводится протекающему по каналам Nav 1.5 току.

Полученные В.А.Головко результаты востребованы для создания современной модели генерирования потенциалов действия клеток типа истинного и скрытого водителя ритма. Разработка такой модели важна для поиска и тестирования перспективных фармакологических препаратов, регулирующих работу сердца.

В.А.Головко опубликовано свыше 150 работ в рейтинговых отечественных и зарубежных журналах (за период 2016 - 2022 гг. опубликовано в Q1 - 6 работ), в том числе монография «Влияние ионов и температуры на генерацию ритма сердца позвоночных», ставшая настольной книгой для специалистов-электрокардиологов.

В.А.Головко является участником международных симпозиумов и конференций по сердечной деятельности. Он неоднократно представлял свои результаты на научных мероприятиях, организуемых Международным обществом исследователей сердца (ISHR) и Европейским обществом кардиологов (ESC).

В.А.Головко передает свой опыт молодым исследователям, за последние 5 лет подготовил двух кандидатов наук, неоднократно руководил выпускными квалификационными работами студентов Сыктывкарского государственного университета, участвовал в работе Государственных экзаменационных комиссий.

В течение многих лет В.А.Головко является членом специализированного Диссертационного совета Д 004.038.01 в ИФ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. Его научная деятельность отмечена многочисленными наградами, в том числе Почетной грамотой Республики Коми, Почетным званием «Заслуженный работник Республики Коми». В 2004 году в составе коллектива авторов В.А.Головко удостоен звания лауреата Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники.

Ученый Совет Биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета рекомендует доктора биологических наук, старшего научного сотрудника, Лауреата Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники **ГОЛОВКО Владимира Александровича** к присвоению Почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», на основании чего выступает с настоящим Представлением в Ученый совет Санкт-Петербургского государственного университета.

Председатель Ученого совета
Биологического факультета
СПбГУ



И.А.Тихонович