

Сведения об официальном оппоненте

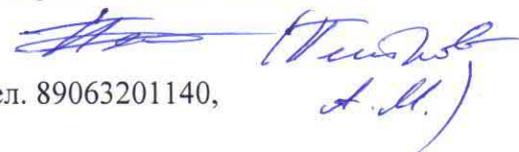
по диссертационной работе Ахмадеевой Ксении Эдуардовны
на тему: «Кардиотропные эффекты доноров оксида азота (II)»,
представленной в диссертационный совет Д 220.034.02 на базе ФГБОУ ВО
Казанская ГАВМ на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.03.01 – физиология

Фамилия, имя, отчество	Петров Алексей Михайлович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (шифр научной специальности)	доктор биологических наук 03.03.01 – физиология
Ученое звание	доцент
Место работы (наименование организации, почтовый адрес, телефон, сайт, e-mail)	почтовый адрес: Казанский институт биохимии и биофизики – обособленное структурное подразделение Федерального исследовательского центра «Казанский научный центр Российской академии наук», 420111, РТ, Казань, Лобачевского 2/31 ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет, 420012, РТ, Казань, ул. Бутлерова 49 сот.тел. 89063201140 раб.тел. (843) 292-72-99 e-mail: alexey.petrov@kazan-gmu.ru http://www.kibb.knc.ru/ https://kazan-gmu.ru/
Должность	Ведущий научный сотрудник, профессор
Основные научные публикации по специальности (03.03.01) диссертации соискателя согласно ГОСТу	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tsentsevitsky, A.N. Cadmium desynchronizes neurotransmitter release in the neuromuscular junction: Key role of ROS / A.N. Tsentsevitsky, G.F. Zakyrganova, A.M. Petrov // Free Radical Biology Medicine. – 2020. - Т. 155. – С.19-28. 2. Ursan, R. Membrane cholesterol oxidation downregulates atrial β-adrenergic responses in ROS-dependent manner / R. Ursan, U.G. Odnoshivkina, A.M.Petrov // Cellular signaling. – 2020. -Т. 67. - 109503. 3. Odnoshivkina, U.G. Brain cholesterol metabolite 24-hydroxycholesterol modulates inotropic responses to B-adrenoceptor stimulation: the role of NO and phosphodiesterase / U.G. Odnoshivkina, V.I. Sytchev, O. Starostin, A.M. Petrov // Life Sciences. – 2019. – Т. 220. – С. 117-126. 4. Mukhutdinova, K.A. Oxysterol modulates neurotransmission via liver-X receptor/NO synthase-dependent pathway at the mouse neuromuscular junctions / K.A. Mukhutdinova, M.R. Kasimov, G.F. Zakyrganova,

	<p>M.R. Gumerova, A.M. Petrov // Neuropharmacology. – 2019. – Т. 150. – С. 70-79.</p> <p>5. Pustovit, K.B. Extracellular ATP and β-nad alter electrical properties and cholinergic effects in the rat heart in age-specific manner / K.B. Pustovit, V.M. Potekhina, A.M. Petrov et al. // Purinergic Signalling. – 2019. – Т. 15. – № 1. – С. 107-117.</p> <p>6. Одношивкина, Ю.Г. Температура модулирует инотропный эффект бета2-адренорецепторов через изменение продукции NO в изолированных левых предсердиях мыши / Ю.Г. Одношивкина, С.И. Гайфутдинов, А.Л. Зефилов, А.М. Петров // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 2019. – Т. 105. – № 10. – С. 1283-1293.</p> <p>7. Mukhutdinova, K.A. 24S-hydroxycholesterol suppresses neuromuscular transmission in SOD1(G93A) mice: a possible role of no and lipid rafts / K.A. Mukhutdinova, M.R. Kasimov, A.R. Giniatullin, G.F. Zakyrganova, A.M. Petrov // Molecular and Cellular Neuroscience. – 2018. – Т. 88. – С. 308-318.</p> <p>8. Kasimov, M.R. 24S-hydroxycholesterol enhances synaptic vesicle cycling in the mouse neuromuscular junction: implication of glutamate NMDA receptors and nitric oxide / M.R. Kasimov, M.R. Fatkhrahmanova, K.A. Mukhutdinova, A.M. Petrov // Neuropharmacology. – 2017. – Т. 117. – С. 61-73.</p> <p>9. Odnoshivkina, Y.G. Cholesterol regulates contractility and inotropic response to β2- adrenoceptor agonist in the mouse atria: involvement of GI- protein-AKT-NO-pathway / Y.G. Odnoshivkina, V.I. Sytchev, A.M. Petrov // Journal of Molecular and Cellular Cardiology. – 2017. – Т. 107. – С. 27-40.</p>
--	---

Ведущий научный сотрудник
 лаборатории биофизики синаптических процессов Казанского института биохимии и
 биофизики – обособленного структурного подразделения
 Федерального исследовательского центра «Казанский научный центр Российской
 академии наук»,
 профессор кафедры нормальной физиологии ФГБОУ ВО «Казанский государственный
 медицинский университет,
 доктор биологических наук, доцент

Петров Алексей Михайлович



Контактные данные:

почтовый адрес: Университетская 13, Казань, 420111, тел. 89063201140,
 e-mail: alexey.petrov@kazangmu.ru

Подпись д.б.н Петрова А.М. заверяю:

Подпись	<i>Петров А.М.</i>
ЗАВЕРЯЮ	
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПРОТОКОЛА И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА	<i>Маханов Р.Р.</i>
« <i>22</i> »	<i>10</i> 20 <i>20</i> г.

