

**Сведения о научном руководителе
диссертации Потехиной Виктории Маратовны
«АДРЕНЕРГИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
МИОКАРДА ЛЕГОЧНЫХ ВЕН МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ЕЁ ИЗМЕНЕНИЕ В
ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ»**

Научный руководитель: Кузьмин Владислав Стефанович

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Должность: доцент кафедры физиологии человека и животных

Место работы: Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12

Тел.: +7495-939-14-16

E-mail

Список основных научных публикаций по специальности 03.03.01 - Физиология за последние 5 лет:

1. Pustovit K.B., Potekhina V.M., Ivanova A.D., Petrov A.M., Abramochkin D.V., Kuzmin V.S.
2. Extracellular ATP and β -NAD alter electrical properties and cholinergic effects in the rat heart in age-specific manner // Purinergic Signalling. – 2019. – V. 15. - № 1. - P. 107-117.
3. Ivanova A.D., Samoilova D.V., Razumov A.A., Kuzmin V.S. Rat caval vein myocardium undergoes changes in conduction characteristics during postnatal ontogenesis // Pflugers Archiv European Journal of Physiology. - 2019. – V. 471. - № 11. – P. 1493-1503.
4. Кузьмин В.С., Егоров Ю.В., Розенштраух Л.В. Электрофизиологические эффекты спермина и его действие при моделировании ишемии в сердце // Кардиология. – 2019. – Т. 59. - № 3. - С. 43-61.
5. Abramochkin DV, Kuzmin VS. Electrophysiological differences in cholinergic signaling between the hearts of summer and winter frogs (*Rana temporaria*) // Journal of Comparative Physiology B: Biochemical, Systemic, and Environmental Physiology. – 2018. – V. 188. - № 4. - P. 649-656.
6. Pakhomov N., Pustovit K., Potekhina V., Filatova T., Kuzmin V., Abramochkin D. Negative inotropic effects of diadenosine tetraphosphate are mediated by protein kinase C and phosphodiesterases stimulation in the rat heart // European Journal of Pharmacology. – 2018. – V. 820. - № 1. - P. 97-105.
7. Abramochkin DV, Kuzmin VS, Rosenshtraukh L A New Class III Antiarrhythmic Drug Niferidil Prolongs Action Potentials in Guinea Pig Atrial Myocardium via Inhibition of Rapid Delayed Rectifier // Cardiovascular Drugs and Therapy. – 2017. – V. 31. - № 5. - P. 525-533.
8. Ivanova A.D., Kuzmin V.S. Electrophysiological characteristics of the rat azygos vein under electrical pacing and adrenergic stimulation // The journal of physiological sciences: JPS. – 2017. – P. 1-12.
9. Абрамочкин Д.В., Пустовит К.Б., Кузьмин В.С. Диаденозиновые полифосфаты подавляют эффекты стимуляции симпатических нервов в пейсмекере сердца кролика // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2017. – Т. 163. - № 5. - С. 536-540.
10. Pustovit K.B., Kuzmin V.S., Abramochkin D.V. Diadenosine tetra- and pentaphosphates affect contractility and bioelectrical activity in the rat heart via P2 purinergic receptors //

11. Каримова В.М., Пустовит К.Б., Абрамочкин Д.В., Кузьмин В.С. Влияние пуриновых комедиаторов на автоматическую активность, вызванную норадреналином в миокардиальных рукавах легочных вен // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2016. – Т. 162. - № 11. - С. 536-542.
12. Abramochkin D.V, Kuzmin V.S, Rosenshtraukh L.V. Effects of new class III antiarrhythmic drug niferidil on electrical activity in murine ventricular myocardium and their ionic mechanisms // Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology. – 2015. – V. 388. - № 10. – P. 1105-1112.
13. Кузьмин В.С., Егоров Ю.В., Каримова В.М., Розенштраух Л.В. Оценка константы длины в предсердном миокарде и миокардиальной обкладке легочных вен млекопитающих // Доклады Академии наук. – 2015. – Т. 460. - № 3. - С. 1-5.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.03.06,
Б.А. Умарова

Yuef -

