

## Сведения о научном руководителе диссертации

Вороной Яны Алексеевны

«Механизмы регуляции проведения возбуждения и ритма сердца, опосредованные пуриновыми P<sub>2</sub>-рецепторами и адренорецепторами альфа-типа»

**Научный руководитель:** Кузьмин Владислав Стефанович

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** -

**Должность:** профессор кафедры физиологии человека и животных биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

**Место работы:** Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

**Адрес места работы:** 119234, Москва, ул. Ленинские Горы, 1, с.12

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.5 - «Физиология человека и животных» за последние 5 лет:

1. Я. А. Воронина, А. М. Кархов, **В. С. Кузьмин**. Современные представления о структурной основе и молекулярных механизмах трансмембранного транспорта Cl<sup>-</sup> в кардиомиоцитах // Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. — 2024. — Т. 79, № 2S. — С. 22-36.
2. Воронина Я. А., Федоров А. В., Челомбитько М. А., Пиунова У. Е., **Кузьмин В. С.** α1-Адренорецепторы регулируют пейсмекерную функцию синоатриального узла сердца, оказывая влияние на хлорный трансмембранный транспорт // Биологические мембраны. — 2024. — Т. 41, № 1. — С. 58-72.
3. Воронина Я. А., **Кузьмин В. С.**  
Влияние пробенецида на проаритмические эффекты активации альфа-1-адренорецепторов в атриовентрикулярном узле сердца крысы // Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. — 2023. — Т. 78, № 4. — С. 258-266.
4. Abramochkin Denis V., Filatova Tatiana S., Pustovit Ksenia B., Voronina Yana A., **Kuzmin Vladislav S.**, Vornanen Matti. Ionic currents underlying different patterns of electrical activity in working cardiac myocytes of mammals and non-mammalian vertebrates // Comparative biochemistry and physiology. Part A, Molecular & integrative physiology. — 2022. — Vol. 268. — 111204.
5. Супрастин вызывает подавление проведения волны возбуждения и способствует возникновению автоматии в миокарде легочных вен под действием адреналина. Ю. В. Егоров, Т. С. Филатова, А. А. Абрамов, **В. С. Кузьмин** // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. — 2023. — Т. 176, № 12. — С. 734–740.
6. Легочная артериальная гипертензия ослабляет вазоконстрикторные реакции, вызванные активацией альфа-1-адренорецепторов в большом круге кровообращения. А. Абрамов, В. Лакомкин, Е. Лукошкова, А. Просвирнин, В. Капелько, **В. Кузьмин** // Российский физиологический журнал им. И.М.Сеченова. — 2023. — Т. 109, № 10. — С. 1498–1514.
7. Ksenia B. Pustovit, Daria V. Samoiloa, Denis V. Abramochkin, Tatiana S. Filatova, **Vladislav S. Kuzmin**. α1-adrenergic receptors accompanied by gata4 expression are related to

proarrhythmic conduction and automaticity in rat interatrial septum // Journal of Physiology and Biochemistry. — 2022. — V. 78, P. 793-805.

8. **Vlad S. Kuzmin**, Alexandra D. Ivanova, Viktoria M. Potekhina, Daria V. Samoiloa, Konstantin S. Ushenin, Anastasia A. Shvetsova, Alexey M. Petrov. The susceptibility of the rat pulmonary and caval vein myocardium to the catecholamine-induced ectopy changes oppositely in postnatal development // Journal of Physiology. — 2021. — V. 599, № 11, P. 2803-2821.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.015.7

Б.А. Умарова

