

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Потехиной Виктории Маратовны
«Адренергическая регуляция биоэлектрической активности миокарда легочных вен
млекопитающих и её изменение в постнатальном онтогенезе»

1. Ф.И.О.: Карпушев Алексей Валерьевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 03.03.01 – Физиология

Должность: старший научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Институт молекулярной биологии и генетики.

Адрес места работы: 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, 2

Тел.:

E-mail:

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

1. Zaytseva A.K., **Karpushev A.V.**, Kiselev A.M., Mikhaylov E.N., Lebedev D.S., Zhorov B.S., Kostareva A.A. Characterization of a novel SCN5A genetic variant A1294G associated with mixed clinical phenotype // Biochem Biophys Res Commun. – 2019. -V. 516. - № 3. – P. 777-783.
2. Зайцева А.К., **Карпушев А.В.**, Жоров Б.С., Костарева А.А. Биофизические механизмы натриевых каналопатий в миокарде: синдром удлиненного интервала QT // Российский физиологический журнал им. И. М. Сеченова. - 2019. -Т. 105. № 1. С. 3–23.
3. Zaytseva A., **Karpushev A.**, Mikhailov E., Fomicheva Y., Vasichkina E., Tarnovskaya S., Kostareva A., Zhorov B. Electrophysiological characteristics of A1294G substitution in Nav1.5 channel, associated with combined clinical phenotype // European Heart Journal. – 2018. – V. 39. - Issue suppl_1. - P5696. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy566>.
4. Zaytseva A., **Karpushev A.**, Mikhailov E., Fomicheva Y., Vasichkina E., Tarnovskaya S., Kostareva A., Zhorov B. P263 Biophysical consequences of missense mutations associated with Brugada syndrome // Cardiovascular Research. – 2018. – V. 114. - Issue suppl_1. – P. S67. <https://doi.org/10.1093/cvr/cvy060.183>
5. Khudiakov A., Zaytseva A., **Karpushev A.**, Malashicheva A., Kostareva A. 230 Plakophilin 2 haploinsufficiency linked to arrhythmogenic cardiomyopathy is associated with sodium current abnormalities and glycogen synthase kinase 3 beta activation // Cardiovascular Research. – 2018. – V. 114. - Issue suppl_1. – P. S59. <https://doi.org/10.1093/cvr/cvy060.161>
6. Зайцева А.К., **Карпушев А.В.**, Костарева А.А. Анализ биофизических механизмов температурной чувствительности при мутациях в гене SCN5A, ассоциированных с наследственными аритмиями // Трансляционная медицина. - 2018. - Т. 5. № S3. С. 279.
7. Зайцева А.К., **Карпушев А.В.**, Михайлов Е.Н., Жоров Б.С., Костарева А.А. Молекулярные механизмы синдрома Бругада 1 типа // Трансляционная медицина. - 2017. - Т. 4. - № 4. - С. 23-35.
8. Зайцева А.К., Худяков А.А., **Карпушев А.В.**, Малашичева А.Б., Костарева А.А. Исследование роли стимуляции сигнального пути протеинкиназы А в развитии и терапии наследственных заболеваний сердца // Гены и Клетки. - 2017. - Т. 12. - № 3. - С. 96.

9. Smolina N., Kostareva A., Bruton J., **Karpushev A.**, Sjoberg G., Sejersen T. Primary Murine Myotubes as a Model for Investigating Muscular Dystrophy // *Biomed Res Int.* – 2015. - Article ID 594751. doi: 10.1155/2015/594751.
10. Iudina I., **Karpushev A.**, Avdonina N., Zvartau N., Emelyanov I., Konradi A.O. Adipokines: a link between obesity and hypertension // *Journal of Hypertension.* – 2015. – V. 33. - P. E432-E433.

2. Ф.И.О.: Азаров Ян Эрнестович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 03.03.01 – Физиология

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук», лаборатория физиологии сердца.

Адрес места работы: 167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 50

Тел.:

E-mail:

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

1. Bernikova O.G., Sedova K.A., Durkina A.V., **Azarov J.E.** Managing of ventricular reperfusion tachyarrhythmias - focus on a perfused myocardium // *J Physiol Pharmacol.* – 2019. - V. 70. № 5. – P. 757-763.
2. Sedova K.A., Bernikova O.G., Cuprova J.I., Ivanova A.D., Kutaeva G.A., Pliss M.G., Lopatina E.V., Vaykshnorayte M.A., Diez E.R., **Azarov J.E.** Association Between Antiarrhythmic, Electrophysiological, and Antioxidative Effects of Melatonin in Ischemia/Reperfusion // *Int J Mol Sci.* – 2019. – V. 20. - № 24. pii: E6331.
3. **Azarov J.E.**, Ovechkin A.O., Vaykshnorayte M.A., Demidova M.M., Platonov P.G. Prolongation of The Activation Time in Ischemic Myocardium is Associated with J-wave Generation in ECG and Ventricular Fibrillation // *Sci Rep.* – 2019. – V. 9. - № 1. – P. 12202.
4. Sedova K., Galinyte V., Artyeva N., Hejda J., Bernikova O., Kneppo P., **Azarov J.** Multi-lead vs single-lead Tpeak -Tend interval measurements for prediction of reperfusion ventricular tachyarrhythmias // *J Cardiovasc Electrophysiol.* – 2019. -V. 30. - № 10. P. 2090-2097.
5. Demidova M.M., Carlson J., Erlinge D., **Azarov J.E.**, Platonov P.G. Prolonged Tpeak-Tend interval is associated with ventricular fibrillation during reperfusion in ST-elevation myocardial infarction. // *Int J Cardiol.* – 2019 - V. 280. P. 80-83.
6. **Azarov J.E.**, Semenov I., Casciola M., Pakhomov A.G. Excitation of murine cardiac myocytes by nanosecond pulsed electric field // *J Cardiovasc Electrophysiol.* – 2019. – V. 30. - № 3. – P. 392-401.
7. Берникова О.Г., Седова К.А., Харин С.Н., **Азаров Я.Э.** Оценка влияния водорастворимого аналога эхинохрома на тяжесть аритмий в экспериментальной модели острой ишемии миокарда // *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины.* - 2018. - Т. 165, № 3. - С. 313-316.
8. Bernikova O.G., Sedova K.A., Artyeva N.V., Ovechkin A.O., Kharin S.N., Shmakov D.N., **Azarov J.E.** Repolarization in perfused myocardium predicts reperfusion ventricular tachyarrhythmias // *J Electrocardiol.* - 2018. - Т. 51, №3. - С. 542-548.

9. **Azarov J.E.**, Demidova M.M., Koul S., van der Pals J., Erlinge D., Platonov P.G. Progressive increase of the Tpeak-Tend interval is associated with ischaemia-induced ventricular fibrillation in a porcine myocardial infarction model // *Europace*. - 2018. - Т. 20, №5. - С. 880-886.
10. Sedova K.A., **Azarov J.E.**, Artyeva N.V., Ovechkin A.O., Vaykshnorayte M.A., Vityazev V.A., Bernikova O.G., Shmakov D.N., Kneppo P. Mechanism of electrocardiographic T-wave flattening in diabetes mellitus: experimental and simulation study // *Physiol Res*. - 2017. - Т. 66, №5. - С. 781-789.
11. Artyeva N.V., **Azarov J.E.** Effect of action potential duration on T(peak)-T(end) interval, T-wave area and T-wave amplitude as indices of dispersion of repolarization: Theoretical and simulation study in the rabbit heart // *J Electrocardiol*. - 2017. - Т. 50, №6. - С. 919-924.
12. Sedova K.A., Vaykshnorayte M.A., Ovechkin A.O., Kneppo P., Bernikova O.G., Vityazev V.A., **Azarov J.E.** Ventricular electrical heterogeneity in experimental diabetes mellitus: effect of myocardial ischemia // *Physiol Res*. - 2016. - Т. 65, №3. - С. 437-445.
13. Ovechkin A.O., Vaykshnorayte M.A., Sedova K., Shumikhin K.V., Artyeva N.V., **Azarov J.E.** Functional role of myocardial electrical remodeling in diabetic rabbits // *Can J Physiol Pharmacol*. - 2015. - Т. 93, №4. - С. 245-252.
14. Sedova K., Bernikova O., **Azarov J.**, Shmakov D., Vityazev V., Kharin S. Effects of echinochrome on ventricular repolarization in acute ischemia // *J Electrocardiol*. - 2015. - Т. 48, №2. - С. 181-186.

3. Ф.И.О.: Маслюков Петр Михайлович

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 14.00.02 Анатомия человека; 03.03.01 Физиология

Должность: заведующий кафедрой

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный медицинский университет "Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нормальной физиологии с биофизикой.

Адрес места работы: 150000, г. Ярославль, ул. Революционная, д. 5

Тел.:

E-mail:


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

1. Емануйлов А.И., Маслюков П.М., Ноздрачев А.Д. Симпатическая иннервация сердца в раннем постнатальном онтогенезе // *Российский физиологический журнал*. – 2019. - №9. – С. 1133-1141.
2. Моисеев К.Ю., Юхманкова А.В., Маслюков П.М. Изменения экспрессии нейрональной NO-синтазы в симпатических узлах крыс в онтогенезе // *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*. – 2019. – № 7. – С. 88-90.
3. Емануйлов А.И., Коновалов В.В., Маслюков П.М., Поляков Е.Л., Ноздрачев А.Д. Возрастные изменения симпатической иннервации желудка у крыс // *Успехи геронтологии*. – 2018. - № 6. – С. 937-942.
4. Моисеев К.Ю., Маслюков П.М. Возрастные изменения NO-содержащих симпатических нейронов в спинном мозгу у крыс // *Морфология*. – 2018. – Т. 153. – № 1. – С. 23-27.

5. Маслоков П.М., Ноздрачёв А.Д., Емануйлов А.И. Возрастные особенности экспрессии кальций-связывающих белков в нейронах ганглиев автономной нервной системы // Успехи геронтологии. – 2016. – Т. 29. – № 2. – С. 247-253.
6. Маслоков П.М., Емануйлов А.И., Ноздрачёв А.Д. Возрастные изменения нейротрансмиттерного состава нейронов симпатических узлов // Успехи геронтологии. – 2016. – Т. 29. – № 3. – С. 442-453.
7. Masliukov P.M., Moiseev K.Y., Korzina M.B., Porseva V.V. Development of nnospositive neurons in the rat sensory ganglia after capsaicin treatment // Brain Research. – 2015. – V. 1618. – P. 212-221.
8. Moiseev K.Y., Smirnova V.P., Korzina M.B., Maslyukov P.M., Porseva V.V. Developmental changes in no synthase-containing sensory neurons in chemical deafferentation with capsaicin // Neuroscience and Behavioral Physiology. 2015. – V. 45. – № 9. – P. 991-995.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.06

Б.А. Умарова


Подпись, печать

