

Власова Анастасия Алексеевна



Образование:

2014-2018 - Бакалавриат. Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия. Департамент биологии и фундаментальной медицины ИЕНиМ, направление подготовки 06.03.01 «Биология», кафедра Физиологии человека и животных.

2018 –2020 - Магистратура. Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия. Школа наук ИЕНиМ, направление подготовки 06.04.01, образовательная программа «Физиология человека и животных»

Принята на 1 курс аспирантуры ИИФ УрО РАН с 01.10.2020

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Специальность: 03.03.01 Физиология

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Тема диссертационного исследования: Роль микроокружения в регуляции сперматогенеза

Научный руководитель: д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН, ЗДН РФ Юшков Борис Германович

Публикации:

1. Власова А.А., Храмцова Ю.С. Тучные клетки и сперматогенез у крыс разного возраста // Сборник тезисов 24-ой Международной Пущинской школы-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века», Пущино, 5-7 октября 2020 г., – С. 259-260.
2. Власова А.А., Храмцова Ю.С. Возрастные изменения тучных клеток в органах репродуктивной системы самцов крыс // Сборник тезисов XXVI Всероссийской конференции молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы биомедицины – 2020», Санкт-Петербург, 26-27 марта 2020 г., – С. 233-234.
3. Karimov, A., Razumov, A., Manbatchurina, R., Simonova, K., Donets, I., Vlasova, A., Khrantsova, Y. and Ushenin, K. Comparison of UNet, ENet, and BoxENet for segmentation of mast cells in scans of histological slices // SIBIRCON – 2019. – P. 544-547, № 19265554. DOI: [10.1109/SIBIRCON48586.2019.8958121](https://doi.org/10.1109/SIBIRCON48586.2019.8958121).
4. Karimov A.F., Manbatchurina R.R., Simonova K.A., Mishin A.R., Donets I.V., Vlasova A.A., Khrantsova Y.S., and Ushenin K.S. Segmentation and classification of mast cells in histological images with deep learning // AIP Conference Proceedings. – 2019. – 2174, 020220. DOI: [10.1063/1.5134371](https://doi.org/10.1063/1.5134371).
5. Каримов А.Ф., Власова А., Манбатчурина Р.Р., Мишин А.Р., Симонова К.А., Храмцова Ю.С., Ушенин К.С. Сегментация и типирование тучных клеток в данных гистологии методами глубокого обучения // Сборник тезисов VI Международной молодежной научной конференции «Физика. Технологии. Инновации. ФТИ-2019», Екатеринбург 20-24 мая 2019 г., – С. 991-992.
6. Власова А.А., Храмцова Ю.С. Изменение морфофункциональных показателей тучных клеток при введении железоуглеродных наночастиц // Материалы XI Всероссийского конгресса молодых ученых-биологов с международным участием «Симбиоз Россия – 2019», Пермь, 13-15 мая 2019 г., – С. 246-247.
7. Власова А.А., Храмцова Ю.С. Морфофункциональные показатели тучных клеток органов, активно накапливающих железоуглеродные наночастицы при их введении // Сборник тезисов 23-ой Международной Пущинской школы-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века», Пущино, 15-19 апреля 2019 г., – С. 289-290.
8. Власова А.А., Храмцова Ю.С. Реакция тучных клеток на введение железоуглеродных наночастиц // Материалы XXV всероссийской конференции молодых ученых «Актуальные проблемы биомедицины – 2019», Санкт-Петербург, 28-29 марта 2019 г., – С. 53-54.

Участие в конференциях:

1. XI Всероссийский конгресс молодых ученых-биологов с международным участием «СИМБИОЗ-РОССИЯ 2019» – очное участие, **диплом за лучший устный доклад**, тема работы: Изменение морфофункциональных показателей тучных клеток при введении железоуглеродных наночастиц;
2. XXV Всероссийская конференция молодых ученых с международным участием «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОМЕДИЦИНЫ – 2019» – очное участие, тема доклада: Реакция тучных клеток на введение железоуглеродных наночастиц.

Участие в конкурсах:

1. Победитель Стипендиального конкурса Владимира Потанина – 2020 год.

2. Вторая премия в XXII Областном конкурсе научно-исследовательских работ «Научный Олимп» по направлению «Естественные науки» – 2019 год.