

На секции будут рассмотрены следующие научные направления: молекулярные и ультраструктурные аспекты функциональной организации клеточных структур, рецепция и внутриклеточная сигнализация, биоэлектrogenез, возбудимые мембраны и трансмембранные ионные токи, физиология клеток невозбудимых тканей, возрастная физиология животных, физиология домашних и сельскохозяйственных животных, поведение, биоритмы, строение и функционирование организма в норме и при патологии, методы диагностики, коррекции и лечения патологических состояний, физиология висцеральных систем, физиология двигательных и сенсорных систем, клеточная нейрофизиология, механизмы работы нейронов и нейронных систем, синапсы, пластичность, нейромедиаторы, нейроглия, мозг и поведение, медицинская психология, нейрокибернетика, искусственный интеллект, когнитивная нейробиология, нейропсихология, биология развития, патофизиология, механизмы регенерации органов тканей, медицинская трансплантация и имплантация, криобиология; медико-биологические основы физической культуры, спорта и труда, физиология различных видов деятельности и состояний человека, космическая физиология.

Руководитель секции: Мальков Антон Евгеньевич [malkovae@gmail.com](mailto:malkovae@gmail.com)