

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Климович Полины Сергеевны на тему «Механизмы участия урокиназной системы в процессах роста и регенерации нервов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04. – «Клеточная биология, цитология, гистология».

Климович П.С. поступила в аспирантуру в 2015 году. Целью диссертационной работы Климович П.С. стало изучение функций урокиназной системы при регенерации периферических нервов. В результате проведенных исследований были обнаружены новые свойства урокиназной системы. В частности, продемонстрировано, что урокиназная система стимулирует рост нейритов и регенерацию нервов. Обнаружены принципиально новые свойства урокиназного рецептора, свидетельствующих о том, что он регулирует траекторию роста аксонов независимо от урокиназы.

Климович П.С. освоила методы работы с лабораторными животными, культивирование спинальных ганглиев в условиях *ex vivo*, иммуногистологические, цитологические и биохимические методы. Климович П.С. серьезно и вдумчиво относилась к проводимой научной работе по изучению влияния урокиназы и ее рецептора на рост и регенерацию нервов.

В процессе работы над диссертацией Климович П.С. принимала активное участие в научных конференциях общероссийского и международного уровня, материалы научных исследований были доложены на одной международной конференции и 3х общероссийских с международным участием. Климович П.С. владеет необходимыми навыками работы с научной литературой, умеет анализировать и обобщать научный материал, писать статьи. Таким образом, можно заключить, что Климович П.С. успешно справилась с поставленными в диссертации задачами.

Считаю, что работа Климович П.С. может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04. – «Клеточная биология, цитология, гистология».

Научный руководитель:
Ведущий научный сотрудник
института экспериментальной кардиологии
НИМЦ Кардиологии
к.б.н., Семина Екатерина Владимировна

15 января 2020 г.

Подпись Семиной Е.В. заверяю
Ученый секретарь института экспериментальной кардиологии
НИМЦ Кардиологии

Плеханова Ольга Сергеевна