

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Харечкиной Екатерины Сергеевны «Регуляция неспецифической Ca^{2+} -зависимой митохондриальной поры (РТР) и генерации супероксид-аниона пиридиновыми нуклеотидами со стороны цитозоля», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 Биохимия

Харечкина Екатерина Сергеевна окончила в 2013 г. ФГБОУ ВО Самарский государственный университет по специальности «Биология». С 2013 по 2015 г. обучалась в магистратуре ФГБОУ ВО «Пушкинский государственный естественно-научный институт» (ПушГЕНИ) на базе учебного центра «Биофизика и биомедицина» при ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН (ИТЭБ РАН). В 2015-2019 гг. выполняла диссертационную работу в рамках учебной программы очной аспирантуры ИТЭБ РАН по направлению подготовки 06.06.01. Биологические науки. Совмещала учебу в аспирантуре с работой в качестве младшего научного сотрудника в лаборатории фармакологической регуляции клеточной резистентности ИТЭБ РАН. В 2019 г. подготовила диссертацию на тему: «Регуляция неспецифической Ca^{2+} -зависимой митохондриальной поры (РТР) и генерации супероксид-аниона пиридиновыми нуклеотидами со стороны цитозоля», которая была рассмотрена на совместном заседании секций Ученого совета «Биоэнергетика» и «Биомедицина» ИТЭБ РАН и рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

Харечкина Е. С. зарекомендовала себя грамотным, целеустремленным, трудолюбивым и интересующимся научным сотрудником. Ответственный подход к работе, способность к критическому осмыслению собственных и литературных данных, высокая работоспособность, постоянное изучение современной научной литературы являются неотъемлемыми качествами Екатерины Сергеевны.

За время подготовки диссертации Харечкина Е. С. принимала участие в работе по грантам РФФИ (№16-34-01158 мол_а, №17-44-500229 р_а, № 19-04-00327 А), РНФ (№17-75-10122) и Правительства РФ (№14.Z50.31.0028). Материалы диссертации Харечкиной Е.С. нашли отражение в 12 научных публикациях: 4 статьях в рецензируемых журналах, соответствующих требованиям ВАК (из них 3 – в иностранных журналах, индексируемых Scopus и Web of Science), 1 монографии и 7 тезисах докладов на международных конференциях.

Считаю, что диссертация Е. С. Харечкиной полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достойна присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 Биохимия.

Отзыв дан для предоставления в Диссертационный совет Д 002.247.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, на соискание ученой степени

кандидата наук на базе Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук».

Научный руководитель:

Старший научный сотрудник

Лаборатории тканевой инженерии

Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт теоретической и экспериментальной биофизики» Российской академии наук,

Кандидат биологических наук (специальность – 03.01.02 – Биофизика)

Круглов Алексей Георгиевич

Круглов

Тел. +7 4967 739107

e-mail: krugalex@rambler.ru

«15» ноября 2020

Подпись: *Круглова А.Г.*

УДОСТОВЕРЯЮ-ЗАВ. ОДОЗ

Алекс

О.В. СЕНТОВ

