

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности

03.01.05 – «Физиология и биохимия растений» Смирнову Елену Олеговну

Смирнова Елена Олеговна в 2013 г. окончила специалитет Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» по специальности «Ботаника». В 2013–2016 гг. прошла обучение в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Казанском институте биохимии и биофизики Казанского научного центра Российской академии наук по специальности 03.01.05 – «Физиология и биохимия растений». За время аспирантской подготовки Смирнова Е.О. освоила различные биохимические, молекулярно-биологические, микробиологические и физиологические методы исследования, полностью выполнила учебную программу, отлично сдала кандидатские экзамены и окончила аспирантуру с предоставлением диссертации. Параллельно с обучением в аспирантуре Смирнова Е.О. работала младшим научным сотрудником в лаборатории молекулярной биологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Казанском институте биохимии и биофизики Казанского научного центра Российской академии наук. На данный момент Смирнова Е.О. является младшим научным сотрудником в лаборатории оксипептинов в том же учреждении науки.

Диссертант выполнял свою работу в соответствии с планом научных исследований КИББ ФИЦ КазНЦ РАН по теме «Развитие геномных и постгеномных исследований для выяснения молекулярных механизмов функционирования живых систем и создания организмов с заданными свойствами» (гос. регистрационный номер АААА-А18-118022790082-2). Смирнова Елена Олеговна была исполнителем в грантах РФФИ № 14-04-01532, № 15-04-08310, № 16-34-00648, № 18-04-00508, № 20-04-01069, № 20-34-70126, МК-4886.2013.4, МК-6529.2015.4, МК-2873.2017.4, РНФ 16-14-10286, РНФ 20-14-00338. Соискатель имеет не только богатый опыт выполнения научных исследований, поддержанных различными научными фондами, но и опыт руководства грантом РФФИ, получившим поддержку в рамках конкурса «Мой первый грант» 2018-2019 (РФФИ № 18-34-01012 мол\_а).

Результаты, полученные Смирновой Е.О. в рамках выполнения кандидатской диссертации, неоднократно были представлены на российских и международных конференциях, в том числе в форме устных докладов. Они опубликованы в 17 печатных работах, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и включенных в базы

данных Web of Science и Scopus.

Смирнова Елена Олеговна успешно совмещает научную работу с просветительской деятельностью и популяризацией науки. Елена Олеговна является победителем 2015 года международного проекта по популяризации науки "Science Slam" в городе Самара; в 2018 году стала победителем второго сезона проекта "Научный стендап" на телеканале Культура (Москва). На данный момент является действующим организатором проекта Science Slam Kazan.

Елена Олеговна Смирнова за годы работы по теме диссертации проявила себя как ответственный, трудолюбивый и творческий исследователь. Считаю Смирнову Елену Олеговну сформировавшимся квалифицированным специалистом.

Научный руководитель: Топоркова Яна Юрьевна  
кандидат биологических наук, старший научный сотрудник  
лаборатории оксипептинов Казанского института биохимии  
и биофизики – обособленного структурного подразделения  
Федерального государственного бюджетного учреждения  
науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский  
научный центр Российской академии наук»

23 сентября 2020 г.

Подпись	<i>Топорковой Я.Ю.</i>
ЗАВЕРЯЮ	
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПРОТОКОЛА И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА	<i>Макашов Р.В.</i>
« 23 »	09
	2020 г.