

Отзыв

научного руководителя о работе младшего научного сотрудника
группы экспериментальной микологии ФИЦ Биотехнологии РАН
Януцевич Елены Алексеевны

Януцевич Елена Алексеевна, 1992 года рождения, начала свою работу в лаборатории экспериментальной микологии Института Микробиологии им. С.Н. Виноградского в 2013 году, сначала выполняя исследование для бакалаврской, а затем и магистерской научно-квалификационной выпускной работы. В 2015 г. Януцевич Е.А. окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова» по специальности 240100 Химическая технология.

В 2019 г. Януцевич Елена Алексеевна окончила очную аспирантуру Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по направлению 06.06.01 – Биологические науки, научной специальности 03.02.03 – Микробиология. В настоящее время является младшим научным сотрудником группы экспериментальной микологии ФИЦ Биотехнологии РАН.

За время обучения в аспирантуре Януцевич Е.А. освоила микологические методы работы с экстремофильными грибами, методы гликомики и липидомики а также статистические методы обработки экспериментальных данных, разработала подходы к исследованию состояния стресса. В ходе проведения диссертационного исследования Елена Алексеевна показала себя креативным научным сотрудником, способным самостоятельно планировать эксперименты, получать и анализировать результаты, представлять их в виде статей и докладов. Её работа посвящена исследованию ответа грибов, в том числе экстремофильных, на различные стрессорные воздействия. Основные достижения касаются выявления ключевой роли трегалозы, полиолов и фосфатидных кислот в термофилии и алкалофилии, а также у неэкстремофильных грибов в ответе на стрессорные воздействия.

Януцевич Е.А. принимала участие в исследованиях в рамках проектов РФФИ №15-04-06975 А: «Механизмы алкалофилии у мицелиальных грибов», № 18-04-00488 А: «Адаптационные механизмы экстремофильных микромицетов». Она – лауреат стипендии Президента РФ на 2018/2019

учебный год. В настоящее время является руководителем проекта РФФИ №18-34-00230 мол_а: «Ответ микромицета *Aspergillus niger* на комбинированный и последовательный стресс».

По теме диссертации Януцевич Е.А. опубликовано 27 научных работ, в том числе 6 статей в журналах, индексируемых Web of Science, из них 2 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах из перечня ВАК при Министерстве образования и науки РФ. Елена Алексеевна неоднократно участвовала в российских и международных научных мероприятиях, где представляла результаты своей работы.

Говоря о личных качествах Елены Алексеевны Януцевич, следует отметить ее инициативность, трудолюбие, целеустремленность, ответственность, умение вести научный поиск, свободное владение английским языком, что позволило ей выполнить большой объем работы и приобрести профессионализм.

Считаю, что представленная Януцевич Еленой Алексеевной диссертационная работа по теме «Осмолиты и мембранные липиды в ответе микромицетов на стрессорные воздействия» выполнена на высоком методическом уровне и представляет собой завершенное научное исследование, соответствующее требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени кандидата биологических наук, научной специальности 03.02.03 Микробиология и может быть рекомендована к защите.

Научный руководитель:

В.н.с., рук. группы экспериментальной микологии
Института Микробиологии им. С.Н. Виноградского
ФИЦ Биотехнологии РАН

доктор биологических наук
(03.00.07 – микробиология)

v.m.tereshina@inbox.ru

/Терёшина В.М./

«02» декабря 2019 г.

