

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

О диссертанте Михаиле Сергеевиче Бурлаковском, представляющем работу «Анализ трансгенных растений, продуцирующих гамма-интерферон животных для применения в ветеринарии» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 «Генетика».

Бурлаковский Михаил Сергеевич с отличием закончил бакалавриат и магистратуру Санкт-Петербургского государственного университета по специальности «биология». С 2013 г. по 2016 г. обучался в очной аспирантуре СПбГУ по специальности 03.02.07 «Генетика», избрав направление по получению трансгенных растений - продуцентов фармацевтически ценных веществ. В настоящий момент работает на кафедре генетики и биотехнологии СПбГУ в должности младшего научного сотрудника.

Бурлаковский М. С. имеет хорошую научную подготовку, владеет широким набором современных молекулярно-генетических методов, методами работы с бактериальными штаммами, лабораторными животными и растениями, рядом методов биostatистики. Увлекается механикой и электроникой, создает сложные приборы, в том числе счетчики клеток крови и станки с числовым программным управлением.

В ходе работы Бурлаковским М. С. был проанализирован значительный объем литературных данных по рассматриваемой в диссертации проблеме, успешно освоены все необходимые методики. Выполнены исследования по изучению биологической активности рекомбинантного гамма-интерферона, нарабатываемого в трансгенных растениях, на лабораторных животных и культуре клеток быка. Изучены возможные причины различий в продуктивности двух исследованных линий растений табака. Также были проведены исследования по повышению эффективности трансгенных растений-продуцентов путем создания генетических конструкций с использованием тканеспецифичных промоторов.

Бурлаковский М. С. имеет опыт участия в российских и международных конференциях, на которых он выступал со стендовыми и устными докладами.

Исследовательская работа М. С. Бурлаковского нашла отражение в 4 статьях в российских и зарубежных научных журналах и 10 тезисах, из них по теме диссертации - 4 статьи и 10 тезисов.

Михаил Сергеевич успешно сочетает исследовательскую деятельность и преподавание. Он принимает участие в проведении семинаров в рамках курса лекций «Общая генетика», в проведении практикума «Генная инженерия растений», а также является консультантом студенческих работ.

В ходе работы на кафедре Михаил Сергеевич проявил себя как увлечённый, ответственный и отзывчивый сотрудник, способный творчески решать сложные научные задачи.

Диссертационная работа, выполненная Бурлаковским М. С., может быть рекомендована к публичной защите в соответствующем диссертационном совете, присуждающем учёные степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 «Генетика».

Научный руководитель
доктор биологических наук,
профессор кафедры Генетики и Биотехнологии
биологического факультета
Санкт-Петербургского Государственного Университета

Лутова Л. А.

«10» марта 2020 г.

Лутова Людмила Алексеевна

Специальность по диплому доктора наук 03.02.07 (03.00.15) – генетика, присуждена ВАК РФ 6 мая 1994 года.

199034, Санкт-Петербург,

Университетская наб. 7/9

Тел.: 328-15-90

e-mail: la.lutova@gmail.com

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ

Лутовой Л. А.

ЗАВЕРЯЮ



Заместитель начальника
Управления кадров СПбГУ
Н. К. КОРЕЛЬСКАЯ