

Отзыв

научного руководителя о работе аспиранта Московского государственного
университета пищевых производств
Жилинской Наталии Викторовны

Жилинская Наталия Викторовна обучалась в Московском государственном университете прикладной биотехнологии (в настоящее время МГУПП) по специальности «Биотехнология». Заниматься активно научной работой в университете начала заниматься с четвертого курса обучения. После окончания университета была рекомендована к обучению в аспирантуре, которое она продолжила с 2011 года. За время обучения Наталия Викторовна показала незаурядные способности к научным исследованиям. Тема исследований по скринингу антагонистически активных штаммов базидиомицетов на базе имеющейся коллекции культур Московского университета пищевых производств для использования их в технологиях пищевых продуктов, была инициирована Жилинской Наталией Викторовной.

При выполнении темы по выбранному научному направлению Н.В. Жилинская обстоятельно проработала имеющийся в мировой литературе опыт исследований авторов, грамотно построила все этапы исследований, отбора антагонистически активных штаммов-базидиомицетов, условий для культивирования мицелия и получению препаратов на его основе.

При выполнении научных исследований Жилинская Наталия Викторовна проявляла критичность и принципиальность при оценке своих результатов и сравнению их с результатами, полученными другими авторами, что позволило ей путем многоступенчатого скрининга отобрать штаммы-антагонисты в отношении условно-патогенных бактерий и мицелиальных грибов, контаминирующих пищевые продукты. В процессе длительных и трудоёмких этапов работы был получен новый продуктивный штамм *T. versicolor* В 08/06, который депонирован во Всероссийской Коллекции Промышленных Микроорганизмов (ВКПМ F-1024) и защищен патентом. Жилинская Наталия Викторовна доказала, что препарат на основе этого штамма можно использовать как источник пищевых добавок, а пленки, содержащие активный мицелий, как покрытие для пищевых продуктов, обладающее противогрибковыми и противомикробными свойствами.

Жилинская Наталия Викторовна активно участвовала в пропаганде научных результатов, полученных ею при выполнении научной работы, будучи еще студенткой, а затем аспиранткой, неоднократно представляла доклады на конференциях. В 2014 году участвовала в конкурсе молодых ученых Биотехнологии-2014, на котором была награждена медалью и грамотой.

Считаю необходимым также отметить у Жилинской Наталии Викторовны качества, такие, как добросовестное отношение, интерес и самоотверженную отдачу своих сил и времени научной работе. Наталия Викторовна обладает

высокими нравственными качествами, умением наладить хорошие взаимоотношения в коллективе коллег и студентов, что позволяет мне оценить её только с положительных сторон и считать сформировавшимся специалистом в области биотехнологии и микробиологии.

Профессор кафедры биотехнологии
фармацевтического факультета
ФГБОУ ВПО Первый Московский
государственный медицинский
университет им. И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор биол. наук

Т.И. Громовых

119991, Москва, ул. Трубецкая,
кафедра биотехнологии;
тел. (903) 200-64-74,
e-mail: gromovykhtatyana@mail.ru

