

**ОТЗЫВ
НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**Кандидата биологических наук Фурсовой Надежды Константиновны
о диссертанте Слукине Павле Владимировиче**

Слукин Павел Владимирович в 2011 г. окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Челябинский государственный педагогический университет», получил квалификацию «учитель биологии» по специальности «биология»; 2014 г. окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пущинский государственный естественно-научный институт», получил квалификацию «магистр» по специальности «биология».

Слукин П.В. работает в Государственном научном центре прикладной микробиологии и биотехнологии с 2012 г.: в должности стажера-исследователя лаборатории молекулярной биологии (2012 - 2013 гг.), стажера-исследователя лаборатории биотехнологической экологии (2013 - 2014 гг.), стажера-исследователя, младшего научного сотрудника и научного сотрудника лаборатории антимикробных препаратов отдела молекулярной микробиологии (2014 г. – наст. время).

В 2016 г. Слукиным П.В. была утверждена тема кандидатской диссертации «Фенотипические и молекулярно-генетические свойства уропатогенных штаммов *Escherichia coli*», которая посвящена изучению фенотипических и молекулярно-генетических особенностей штаммов уропатогенных *Escherichia coli*, выделенных от людей с инфекциями мочевыводящих путей в Российской Федерации в 2005-2020 гг. В процессе работы над диссертацией Слукиным П.В. освоен широкий спектр современных методов: микробиологических, молекулярно-генетических, биохимических, биоинформатических и статистических. Он проявил себя как инициативный научный сотрудник - благодаря его интересу и активности проведены исследования по созданию коллекции штаммов *E. coli*, выделенных от людей с инфекциями мочевыводящих путей, изучены их фенотипические особенности; проведено генетическое типирование штаммов по генам, ассоциированным с серологическими O-группами, филогенетическими группами и сиквенс-типами; в выделенных штаммах идентифицированы детерминанты вирулентности; оценить вирулентность штаммов на модели личинок *Galleria mellonella*; выявлены

генетические детерминанты устойчивости к антимикробным препаратам; осуществлено полногеномное секвенирование штаммов, относящихся к разным генетическим группам, проанализированы их геномы.

По материалам диссертационной работы Слукиным П.В. опубликовано 24 научных работы, в том числе 5 статей в отечественных и международных реферируемых научных журналах, 3 Базы данных, 5 статей в других журналах и 11 тезисов устных и стендовых сообщений в материалах международных и Всероссийских научных конференций.

Помимо научной работы, Слукин П.В. проводит большую работу в рамках диагностической деятельности ФБУН ГНЦ ПМБ, а также участвует в образовательной деятельности Центра - читает лекции студентам по магистерской программе Биологической и экологической безопасности на Факультете биологической безопасности Пущинского филиала Росбиотеха (бывший Пущинский государственный естественно-научный институт), является наставником молодых ученых лаборатории.

Объем и высокий уровень представленных результатов исследования позволяет считать П.В. Слукина достойным соискания ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11. Микробиология.

Научный руководитель:

в.н.с. лаборатории антимикробных препаратов отдела молекулярной микробиологии Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора, кандидат биологических наук

Фурсова Надежда Константиновна

Адрес: 142279, Московская обл., г.о. Серпухов, п. Оболенск, Территория «Квартал А», д. 24, ФБУН ГНЦ ПМБ, тел. (4967)360003, Email: fursova@obolensk.org

Подпись к.б.н. Фурсовой НК. заверяю:
Ученый секретарь ФБУН ГНЦ ПМБ



Л.В. Коломбет