

Отзыв-характеристика

Кылосовой Татьяны Ивановны – соискателя ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология

Кылосова Татьяна Ивановна, 1989 года рождения, окончила дневное отделение биологического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета (ПГНИУ). В 2013 году на “отлично” защитила магистерскую диссертацию по теме “Биосинтез оптически активных арилалкилсульфоксидов актинобактериями рода *Rhodococcus*”. Научно-исследовательская работа Т.И. Кылосовой отмечена дипломом за I-е место в ежегодном городском конкурсе дипломных работ студентов, выпускников учреждений высшего, среднего специального начального профессионального образования города Перми. С 2011 по 2012 г.г. Т.И. Кылосова параллельно проходила обучение в магистратуре университета Эври Валь Д’Эссон (Эври, Франция), где успешно защитила диплом по теме “Определение метаболического пути деградации тригонамила штаммом *Acinetobacter baylyi* ADP 1” с присуждением степени Магистра по специальности “Системная и синтетическая биология”. С 2013 года по настоящее время Т.И. Кылосова обучается в очной аспирантуре ПГНИУ.

Экспериментальные исследования Т.И. Кылосова выполняла на базе кафедры микробиологии и иммунологии биологического факультета ПГНИУ и лаборатории алканотрофных микроорганизмов Института экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН. По результатам исследования процессов биокаталитического окисления органических сульфидов актинобактериями новых таксонов Т.И. Кылосова представила диссертацию на тему “Энантиселективное окисление органических сульфидов с использованием актинобактерий рода *Gordonia*”. Тематика диссертационной работы актуальна и имеет принципиальное значение для химической и фармацевтической промышленности. Цель диссертационного исследования – поиск новых штаммов-биотрансформаторов сульфидов среди актинобактерий рода *Gordonia* и разработка на их основе высокоэффективных биокатализаторов процессов окисления органических сульфидов в практически ценные (R)-сульфоксиды. Для решения поставленных задач Т.И. Кылосовой освоены современные микробиологические и аналитические методы, накоплен большой объем экспериментальных данных.

За время обучения в аспирантуре Т.И. Кылосовой в соавторстве опубликованы статьи в изданиях, входящих в утвержденный ВАК перечень рецензируемых научных изданий (*Вестник Уральской медицинской академической науки*, *Российский иммунологический журнал*) и международную систему научного цитирования Scopus (*Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*). Результаты исследований представлены в виде устных докладов на Региональных и Всероссийских конференциях (Пермь, Москва, Нижний Новгород, Тверь, Екатеринбург, Пущино) и оформлены в виде заявки на выдачу Патента на изобретение РФ. В 2014–2015 учебном году Т.И. Кылосова получала именную стипендию Пермского края для аспирантов государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования и научных организаций.

Т.И. Кылосова свободно владеет английским языком, она зарекомендовала себя как ответственный специалист, способный к критическому анализу литературных данных и грамотному оформлению экспериментальных результатов с использованием современных компьютерных программ.

Считаем, что Т.И. Кылосова достойна присуждения ученой степени кандидата наук по специальности Микробиология.

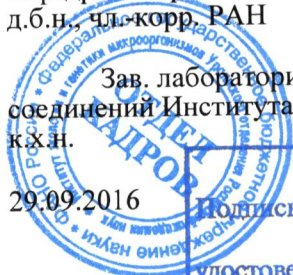
Научные руководители:

Зав. лабораторией алканотрофных
микроорганизмов ИЭГМ УрО РАН, профессор
кафедры микробиологии и иммунологии ПГНИУ,
д.б.н., чл.-корр. РАН

Ившина И.Б.

Зав. лабораторией биологически активных
соединений Института технической химии УрО РАН,
к.х.н.

Гришко В.В.



ИЭГМ УрО РАН
И.Б. Ившина
удостоверяю
старший специалист по кадрам М.В. Корепанова