

Отзыв-характеристика

Кирияновой Татьяны Денисовны – соискателя ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.11 Микробиология (Биологические науки)

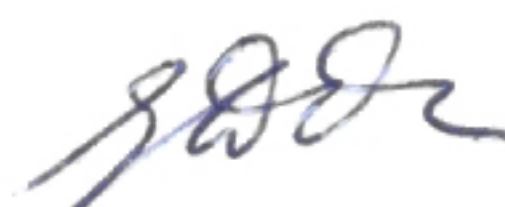
Кириянова Татьяна Денисовна, 1996 года рождения, закончила бакалавриат химического факультета Пермского национального исследовательского политехнического университета в 2018г, магистратуру биологического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета в 2020г, аспирантуру Пермского федерального исследовательского центра по специальности 1.5.11 Микробиология в 2024г.

Диссертационное исследование выполнено в лаборатории микробиологии техногенных экосистем (ранее название Лаборатория молекулярной микробиологии и биотехнологии) Института экологии и генетики микроорганизмов – филиала ПФИЦ УрО РАН. Актуальность работы не вызывает сомнения, что подтверждено публикациями по результатам исследования в высокорейтинговых журналах. Работа была поддержана грантом РФФИ №18-29-05016мк, а также входила в план исследований в рамках госзадания «ИЭГМ УрО РАН». За время выполнения работы Татьяна Денисовна освоила современные молекулярно-генетические методы, аналитические методы, а также методы анализа и построения моделей белков. Кириянова Т.Д. в рамках представленной работы занималась изучением аэробных бактерий, осуществляющих разложение хлорированных бифенилов и их химически модифицированных производных, содержащих гидроксигруппы в молекуле. Получены новые данные об изменениях в микробных ассоциациях при смене селективного фактора, особенностях их состава, деградационном потенциале новых штаммов. Впервые построена и проанализирована 3D-модель α -субъединицы бифенил 2,3-диоксигеназы штамма *Rhodococcus wratislaviensis* CH628, наиболее схожей с нафталин диоксигеназой штамма *Rhodococcus* sp. NCIMB12038.

Результаты исследования Татьяны Денисовны были представлены на конференциях различного уровня, а также опубликованы в виде экспериментальных статей, из которых 8 статей в соавторстве, 1 статья в единоавторстве, в журналах 1-4 квартилей систем цитирования SCOPUS и WoS, а также входящих в Белый список (1-3 уровни) и перечень ВАК.

Татьяна Денисовна зарекомендовала себя как специалист, способный к самостоятельной научной работе, активно осваивающий новейшие методики и критически относящийся к полученным результатам, а также успешно работающий со студентами, проходящими научно-исследовательскую практику. Характеризую Татьяну Денисовну как коммуникабельного, интеллигентного и порядочного человека, умеющего работать в коллективе. Считаю, что Кириянова Т.Д. достойна присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 1.5.11 Микробиология (Биологические науки).

Научный руководитель
заместитель директора «ИЭГМ УрО РАН»
по научным вопросам,
с.н.с. лаборатории микробиологии
техногенных экосистем «ИЭГМ УрО РАН»
д.б.н., доцент

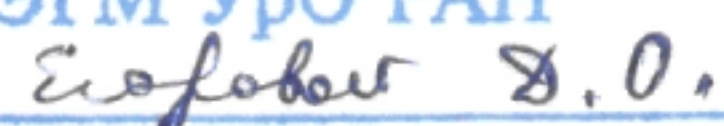
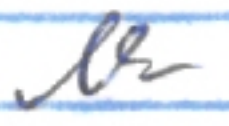
 Егорова Д.О.

30.06.2025

614081, г. Пермь, ул. Голева, 13

«Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук» - филиал Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук
Тел. (342)2807700. E-mail: daryao@rambler.ru



Подпись	
заверяю	
главный специалист по кадрам М.В.Корепанова	