

Отзыв научного руководителя

Об аспиранте Лаборатории биосенсоров

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН

Тарасове Сергей Евгеньевиче

Тарасов Сергей Евгеньевич, 1991 года рождения, окончил естественно-научный факультет Тульского государственного университета по специальности «Химия» в 2013 году. В 2013-2017 гг. выполнял диссертационную работу в рамках учебной программы очной аспирантуры 03.01.06 «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)» Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрыбина РАН. Совмещал написание диссертации с работой в качестве лаборанта. Подготовил диссертацию на тему: «Свойства биосенсоров и микробных топливных элементов при исследовании методом импедансной спектроскопии». Диссертация рассмотрена на совместном семинаре лабораторий биосенсоров, биохимии клеточной поверхности микроорганизмов, биологии плазмид, регуляции биохимических процессов и микробиологической трансформации органических соединений ИБФМ РАН и рекомендована к защите.

Тарасов С.Е. проявил себя как квалифицированный специалист, способный самостоятельно ставить и решать научные задачи. Тарасов С.Е. владеет рядом современных аналитических и электрохимических методов. Среди наиболее значимых научных результатов – разработка импедансометрических биосенсоров для определения глюкозы и этанола и применение метода импедансной спектроскопии для улучшения эффективности работы микробных топливных элементов.

Результаты работы, выполненные с участием Тарасова С. Е., докладывались на конференциях с международным участием и опубликованы в реферируемых научных журналах. Работы с его участием неоднократно выставлялись на ежегодных отчетных сессиях ИБФМ им. Г.К. Скрыбина РАН.

Он является автором 25 публикаций, в том числе 7 статей и одного патента на изобретение. Являясь в процессе работы лаборантом по совместительству, Тарасов С.Е. выполнил большой объем общелабораторных работ.

Тарасов С.Е. в полной мере соответствует искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)».

Научный руководитель:

д.х.н. проф.,

зав. лабораторией биосенсоров

ИБФМ им. Г.К. Скрыбина РАН

Решетиллов А.Н.

