

Отзыв научного консультанта

О работе Дениса Викторовича Тихоненкова над диссертацией на тему «Гетеротрофные жгутиконосцы: новые ветви филогенетического дерева эукариот и факторы формирования разнообразия и структуры сообществ в разных средах»

Д.В.Тихоненков проходил научно-производственную практику в ИБВВ РАН, начиная с 2002 года. В течение ряда лет он освоил методики отбора проб, определения свободноживущих жгутиконосцев, методики выделения чистых культур и сохранения их в лабораторных условиях. Им накоплен бесценный опыт в работе с протистами. Затем он учился в аспирантуре этого же института и успешно защитил в 2006 году кандидатскую диссертацию по теме «Фауна, морфология и структура сообществ свободноживущих гетеротрофных жгутиконосцев в разнотипных пресноводных и морских биотопах». Работа над кандидатской диссертацией послужила основой для поиска уникальных в эволюционном отношении протистов, которые оказались новыми ветвями на филогенетическом древе. Затем Тихоненковым освоены методы электронной микроскопии и геносистематики, позволяющие на современном уровне определять и описывать новые группы одноклеточных. Он неоднократно выезжал за рубеж для длительной работы над научными проблемами по теме докторской диссертации, а также выступал на конференциях и побывал в Канаде, США, Японии, Вьетнаме, Китае, Южной Кореи, Германии, Испании и других странах.

Тихоненков принимал непосредственное участие и руководство в проведении международного конгресса в Москве «Protist 2016». Он свободно разговаривает и пишет статьи на английском языке. В последние годы им опубликован ряд статей в самых высокорейтинговых зарубежных журналах, включая «Доклады Национальной Академии Соединенных штатов». Импакт-фактор его статей колеблется от 3 до 10. (часто 6). Это говорит о высокой оценке и мировом уровне проводимой Д.В. Тихоненковым работы. Он участвовал во множестве экспедиций, в том числе на станцию Беллингаузен в Антарктике и на о-ва Карибского моря.

Используя большую коллекцию выделенных за последние годы протистов Д.В. Тихоненковым описаны в помощью методов генетики и морфологии новые виды, роды, классы и типы протистов, которые уже признаны мировой общественностью. Вклад Тихоненкова в мировую протистологию и зоологию велик и адекватно оценен зарубежными коллегами.

Считаю Д.В.Тихоненкова сложившимся специалистом мирового уровня, который получил выдающиеся научные результаты в систематике, филогении, ультраструктуре и биологии протистов (жгутиконосцев и других групп), внес существенный вклад в зоологию, а также общую биологию и эволюционную теорию, поэтому данная работа заслуженно соответствует уровню докторской диссертации и может быть представлена к защите по специальности 03.02.04 – зоология.

13.04.2018

А. Мылник

Мылников Александр Петрович, главный научный сотрудник лаборатории микробиологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук (ФГБУН ИБВВ РАН)

152742 Ярославская область, Некоузский район, пос. Борок д.109. Телефон 8 485 47 24 042

E-mail: ap.mylnikov@rambler.ru

