

Отзыв научного руководителя

о младшем научном сотруднике лаборатории анаэробных микроорганизмов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина
Российской Академии Наук

Ошурковой Виктории Игоревне

Ошуркова Виктория Игоревна, 1990 года рождения, окончила биологический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Вятский государственный университет» в 2013 г. по специальности «Микробиология». С 2012 по 2013 гг. выполняла дипломную работу в рамках преддипломной и дипломной практик на базе лаборатории анаэробных микроорганизмов отдела «Всероссийская коллекция микроорганизмов» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина Российской академии наук (ИБФМ РАН). В период с 2013 по 2017 гг. обучалась в аспирантуре ИБФМ РАН и совмещала работу над диссертацией с работой в качестве лаборанта в лаборатории анаэробных микроорганизмов ИБФМ РАН. В настоящее время она работает в должности младшего научного сотрудника той же лаборатории. В 2017 г. подготовила диссертацию на тему «Метанобразующие археи из многолетнемерзлых отложений Арктики», которая была рассмотрена на совместном семинаре отдела «Всероссийская коллекция микроорганизмов» и лаборатории радиоактивных изотопов ИБФМ РАН и рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология.

Научные интересы Виктории Игоревны связаны с изучением биологии метаногенных архей, обнаруженных в уникальной экосистеме – многолетнемерзлых отложениях Арктики. Метаногены играют очень важную роль в круговороте углерода в природе. Эти прокариоты ответственны за образование всего биогенного метана в разнообразных наземных и водных экотопах. Наиболее важные результаты, которые легли в основу диссертационной работы, связаны с исследованием распространения метанобразующих архей в многолетнемерзлых отложениях. В. И. Ошуркова впервые оценила степень распространения архей в мерзлых породах различного возраста и охарактеризовала два новых вида микроорганизмов: *Methanosarcina gilichinskiia* и *Sphaerochaeta associata*, которые представляют два домена жизни и находятся в тесном метаболическом взаимодействии.

Виктория Игоревна зарекомендовала себя как высококвалифицированный специалист, способный самостоятельно решать сложные научные задачи, делать обоснованные заключения и оформлять научные результаты в виде отчетов, обзоров и экспериментальных статей. Она проявляет инициативу при планировании экспериментов, умеет работать в команде, трудолюбива, обладает способностью критически оценивать свои результаты и объективно соотносить их с мировыми научными достижениями. Виктория Игоревна является ценным членом коллектива лаборатории анаэробных микроорганизмов.

Результаты работы, полученные с участием В.И. Ошурковой, неоднократно представлялись на российских и международных конференциях. В.И. Ошуркова является соавтором 3 научных статей, опубликованных в зарубежных журналах, и еще одна статья принята в печать.

Ошуркова В.И. в полной мере соответствует искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология.

Зав. лабораторией

анаэробных микроорганизмов

Федерального государственного бюджетного учреждения

науки Института биохимии и физиологии

микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина

Российской академии наук (ИБФМ РАН),

к.б.н.



Щербакова Виктория Артуровна

