

Отзыв

о младшем научном сотруднике лаборатории радиоактивных изотопов
ФГБУН Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН
Екимовой Галине Александровне

Екимова Г.А., 1989 года рождения, окончила биологический факультет Астраханского государственного университета по специальности «биология». С 2010 по 2012 гг. обучалась в магистратуре Пущинского государственного-естественно научного института (ПущГЕНИ). С 2012 по 2018 гг. проходила обучение в аспирантуре ПущГЕНИ по специальности «микробиология», выполняя диссертационную работу в лаборатории радиоактивных изотопов ИБФМ РАН под моим руководством. После окончания аспирантуры по настоящее время работает младшим научным сотрудником в лаборатории радиоактивных изотопов ИБФМ РАН.

Екимова Г.А. – инициативный перспективный специалист, владеющий рядом современных микробиологических, биохимических и молекулярно-биологических методов. Область основных научных интересов Г.А. Екимовой – фитосимбиоз аэробных метилотрофных бактерий. Наиболее значимыми результатами Г.А. Екимовой являются выявление роли белка AcdR в транскрипционной регуляции гена 1-аминоциклопропан-1-карбоксилат(АЦК)дезаминазы у *Methylobacterium radiotolerans* и предложение модели регуляции его транскрипции, характеристика АЦК-дезаминаз из *Methylobacterium nodulans* и *Amycolatopsis methanolica*, получение и характеристика делеционных и комплементированных мутантов *M. radiotolerans* по структурным и регуляторным генам АЦК-дезаминазы, а также разработка систем олигонуклеотидных праймеров для амплификации структурных генов АЦК-дезаминаз и D-цистеиндесульфогидраз.

Г.А. Екимова принимала участие в исследованиях в рамках проектов РФФИ № 12-04-31373 мол_а «Аэробные метиловобактерии фитосимбионты: биоразнообразие и биохимические основы стимуляции роста растений», РФФИ № 14-04-32202 мол_а «Исследование транскрипционной регуляции и роли 1-аминоциклопропан-1-карбоксилатдезаминазы в фитосимбиозе аэробных метиловобактерий», РФФИ № 14-14-01045 «Экстремофильные метилотрофы: структурно-функциональная организация метаболизма биотехнологически перспективных штаммов».

В настоящее время Екимова Г.А. является руководителем гранта РФФИ № 18-34-00998 мол_а «Экологическая роль 1-аминоциклопропан-1-карбоксилатдезаминазы аэробных метилотрофных бактерий», а также принимает участие в выполнении задач проекта РФФИ № 16-04-00381 А «Актуальные аспекты фитосимбиоза аэробных метилотрофных бактерий». В 2017 г. Г.А. Екимова отмечена премией им. Г.К. Скрыбина для молодых ученых ИБФМ РАН по специальности «микробиология».

Работы Екимовой Г.А. неоднократно выставлялись на ежегодных отчетных сессиях института, на российских и международных конференциях. По теме диссертации Екимова Г.А. имеет 14 опубликованных работ, в том числе 3 статьи и 11 тезисов.

По деловым качествам и научному потенциалу Екимова Г.А. вполне соответствует искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – «микробиология».

Научный руководитель, д.б.н.

Доронина

Н.В. Доронина

«17» сентября 2018 г.

