

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
**о соискателе ученой степени кандидата биологических наук**  
**по специальности 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология**  
**Арсений Андреевич Лобов**

**Тема диссертации: «Белки взаимодействия гамет как факторы репродуктивной изоляции**  
**криптических видов рода *Littorina Féruissac, 1822*»**

Уже во время обучения в бакалавриате магистратуре Арсений Андреевич Лобов выделялся как высокомотивированный студент, интересующийся широким кругом биологических проблем и осваивающий самые современные методы исследований. Эти качества особенно ярко проявились в последние годы обучения в аспирантуре и работе над кандидатской диссертацией. В арсенале Арсения Андреевича профессиональное владение широким спектром методов микроскопии, иммуногистохимии, молекулярной биологии, протеомики и статистического анализа. Именно это свойство воспринимать новые подходы и успешно применять их на практике можно отметить, как одну из важных характеристик диссертанта. Такие свойства в сочетании со способностью к самостоятельной постановке задач своего исследования и широким биологическим кругозором – позволяют Арсению Андреевичу решать задачи в различных областях биологии; отметим, что представленное к защите диссертационное исследование – отражение только части его научных интересов. Необходимо отметить, что, Арсению Андреевичу удается избежать присущего многим современным работам «методического» уклона, когда собственно биологические феномены отходят для автора на второй план. Наоборот, в работе над диссертационной темой Арсению Андреевичу удалось достаточно глубоко погрузиться в проблематику общих вопросов видообразования и сформулировать для себя основное направление перспективной работы - анализ молекулярных механизмов репродуктивной изоляции. Иллюстрация тому - еще в прошедшем году опубликованная им обзорная статья на указанную тему в журнале *Acta Naturae*.

А.А. Лобов также проявил себя в качестве наставника студентов: в этом году была защищена первая магистерская диссертация, в которой Арсений Андреевич выступил в качестве полноправного соруководителя. Эта педагогическая сторона деятельности Арсения Андреевича проявилась также и в том, что он был вовлечен в реализацию ряда учебных дисциплин для студентов бакалавриата, а также дополнительных образовательных программ, в частности, ДОП «Современные методы протеомики и белковой химии», для которой с участием Арсения Андреевича было разработано учебно-методическое пособие, изданное товариществом научных изданий КМК.

Арсений Андреевич – участвовал в различных Российских и международных конференциях, представляя свои научные результаты. Он выступал с устными докладами на XI и XII Международном симпозиуме по биологии и эволюции литторинид (ISOLBE) в Университете Гонконга (Китай) и Гетеборгском университете (Швеция), на форуме Talking evolution в Институте Макса Планка (Германия) и Европейском симпозиуме по морской биологии (Ирландия). Его работы опубликованы в виде серии статей в различных рейтинговых изданиях, индексируемых системами WoS и Scopus. За период выполнения исследовательской работы Арсений Андреевич был исполнителем пяти грантов РФФИ, а также руководителем гранта РФФИ мол\_а. Учебные достижения Лобова А.А. подтверждаются лауреатством по двум стипендиальным программам (именные стипендии ректора СПбГУ и Ассоциации выпускников СПбГУ) и победой на универсиаде МГУ “Ломоносов-2015”.

Необходимо констатировать, что на защиту диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Арсений Андреевич Лобов выходит в качестве полностью сформировавшегося молодого успешного исследователя, владеющего самым современным арсеналом разнообразных методов, способного планировать свою научную деятельность и вовлекать в нее молодых коллег, освоившего ключевые аспекты коммуникации с научным сообществом, в том числе публикационного представления своей научной работы в ведущих международных журналах.

Науч.рук., ст. преп. каф. Зоологии беспозвоночных СПбГУ



А.Л.Мальцева  
11.07.2020