

Отзыв

научного консультанта дбн, проф. В.Г. Кузнецовой о соискателе ученой степени доктора биологических наук, старшем научном сотруднике Лаборатории систематики насекомых Зоологического института РАН, кбн Илье Александровиче Гаврилове

Илья Александрович обучался в аспирантуре ЗИН, где в 2005 году успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Систематика и цитогенетика кокцид европейской части России». По тематике, его диссертационная работа находилась на стыке смежных дисциплин, поэтому у И.А. были два руководителя – дбн Е.М. Данциг (систематик) и я (цитогенетик). Интерес И.А. к генетическим исследованиям кокцид определялся двумя обстоятельствами: (1) Кокциды имеют уникальные генетические системы и с давних пор привлекают к себе внимание не только энтомологов, но и генетиков. Достаточно сказать, что изучение генетических систем кокцид, прежде всего мучнистых червецов, внесло основной вклад в разработку концепций геномного импринтинга и геномных конфликтов; (2) И.А. – по образованию генетик, закончивший кафедру генетики в Воронежском гос. Университете. Последнее обстоятельство привело к тому, что И.А. был единственным из моих аспирантов, кто защищался по двум специальностям – энтомологии и генетике. Хотя к классической генетике его работа не имела прямого отношения, приглашенные в защитный совет генетики, сотрудники кафедры генетики СПбГУ и Института цитологии РАН, наряду с членами ученого совета ЗИН, проголосовали единогласно за присуждение И.А. ученой степени кандидата биологических наук по двум специальностям.

У меня остались хорошие воспоминания о более чем трехлетнем периоде наших взаимоотношений как аспиранта и руководителя. И.А. много работал, активно публиковался, делал интересные сообщения на отечественных и международных цитогенетических и энтомологических совещаниях.

Столь же интенсивно, не сбавляя темпа, И.А. продолжал работать и после защиты кандидатской диссертации. Хотя акцент его исследований заметно сместился в сторону классической систематики, И.А. не оставлял и хромосомные исследования (ибо хромосомные числа кокцид нередко видоспецифичны), и исследования генетических систем (которые у кокцид хорошо работают как филогенетические маркеры на высоких таксономических уровнях). Большое внимание он уделял также изучению особенностей индивидуального развития кокцид – проблеме, представляющей большой интерес в общебиологическом плане. Именно в этой части работы, особенно по части цитогенетики, оказался востребованным мой опыт как научного консультанта.

За свою жизнь в науке И.А. опубликовал более 50 научных статей, две монографии по систематике кокцид (совместно с Е.М. Данциг) и главу по сравнительной цитогенетике кокцид в коллективной монографии

