

Отзыв научного руководителя
о соискателе ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – Экология (биология)
Резниченко Иване Сергеевиче
(Диссертация «Влияние выбросов Среднеуральского медеплавильного завода
на популяции дождевых червей»)

И. С. Резниченко начал заниматься научными исследованиями еще школьником старших классов (9–11) в Малой экологической академии на базе БОУ ДО г. Омска «Детский эколого-биологический центр», в которой дисциплины вели преподаватели вузов. Далее он поступил на химическо-биологический факультет Омского государственного педагогического университета и, по окончании первого курса, участвовал в полевой экспедиции на Среднем Урале, проводимой под моим руководством, посвященной влиянию тяжелых металлов на дождевых червей. Именно эта научная проблема стала тематикой дипломной работы Ивана Сергеевича, а затем – темой его диссертации. Каждый полевой сезон Иван Сергеевич проводил на стационаре Института экологии растений и животных УрО РАН, занимаясь полевыми исследованиями, пробоподготовкой червей для анализа на содержание тяжелых металлов и сбором почв и червей для лабораторных экспериментов. В течение учебного года Иван Сергеевич проводил лабораторные эксперименты, отработывал методики очищения желудочно-кишечного тракта дождевых червей. Ежегодно он участвовал в конференциях различного уровня, апробируя полученные результаты.

Таким образом, с самого начала его работа представляла собой четыре блока исследований: полевое изучение влияния комплекса поллютантов на население дождевых червей в градиенте загрязнения, лабораторные исследования популяционных характеристик дождевых червей в загрязненных и чистых почвах, анализ эффективности различных методик очищения желудочно-кишечного тракта дождевых червей для пробоподготовки к озолению и анализу на содержание тяжелых металлов в тканях и сам анализ на количество металлов.

Иван Сергеевич участвовал в совместных исследованиях с сотрудниками Института экологии растений и животных УрО РАН по содержанию тяжелых металлов в пищевых сетях. Благодаря этому сотрудничеству была возможность проведения анализов на тяжелые металлы в лаборатории экотоксикологии, а также использования имеющихся данных о количестве тяжелых металлов в почве и подстилке на площадках исследований.

Во время обучения в вузе Иван Сергеевич был руководителем гранта по программе «У.М.Н.И.К.», посвященном использованию люмбрицид для рекультивации почв.

Результаты исследований отражены в дипломной работе, которую он защитил на «отлично».

По окончании вуза И. С. Резниченко обучался в аспирантуре при кафедре зоологии и физиологии (позже – при кафедре биологии и биологического образования) Омского государственного педагогического университета. В аспирантуре он продолжил исследования по ранее начатой теме с расширением

числа модельных видов и методологических подходов. В этот период Иван Сергеевич был исполнителем работ по госзаданию Министерства образования и науки по теме «Факториальная экология дождевых червей в условиях естественных и антропоически измененных ландшафтов Урала и Западной Сибири» под моим руководством, а затем – проектной части госзадания «Беспозвоночные животные фоновых и импактных территорий Западной Сибири и Урала».

По окончании аспирантуры Иван Сергеевич работал лаборантом в отделе организации и планирования научно-исследовательских работ, продолжая научные исследования по интересующей его проблематике, являясь также руководителем гранта РФФИ, посвященного влиянию морфо-экологических типов люмбрицид на содержание и локализацию тяжелых металлов в тканях.

В целом Иван Сергеевич Резниченко проявил себя как заинтересованный и трудолюбивый молодой исследователь. Считаю, что он проделал солидный объем научной работы, а его кандидатская диссертация «Влияние выбросов Среднеуральского медеплавильного завода на популяции дождевых червей» по специальности 03.02.08 – Экология (биология) на соискание ученой степени кандидата биологических наук может быть представлена в диссертационный совет для обсуждения и защиты.

Научный руководитель
старший научный сотрудник
отдела организации и планирования
научно-исследовательских работ
Омского государственного
педагогического университета,
кандидат биологических наук
(03.02.08 – Экология)



Голованова Елена Васильевна
evgolovanova@gmail.com

14.03.2017

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный педагогический университет», 644099, г. Омск, ул. Набережная им. Тухачевского, д. 14., тел. (381-2) 23-12-20, <http://www.omgpu.ru>, mail@omgpu.ru

Подпись Е.В. Головановой удостоверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО ОмГПУ



И. А. Астафьева