

ОТЗЫВ
научного руководителя
о соискателе учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.7 – «генетика»
научном сотруднике Института общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской
академии наук
Белоконе Юрии Сергеевиче

Белоконь Ю.С. пришёл в лабораторию популяционной генетики в 1988 году во время обучения на биологическом факультете Львовского государственного университета им. И. Франко, в лаборатории выполнял курсовую работу по теме «Генетическая дифференциация популяций сосны горной, *Pinus mugo*», затем дипломную работу под руководством К.В. Крутовского по теме «Изучение генетической структуры популяций *Pinus pumila* с использованием изоферментных локусов». То есть кедровой стланик стал для Ю.С. Белоконя видом особенным, знаковым, и в результате, как итог «витка большой спирали» – модельным объектом представленной в настоящее время кандидатской диссертации. Белоконь Ю.С. прошёл обучение в очной основной аспирантуре ИОГен РАН по специальности «генетика», затем работал в лаборатории популяционной генетики на должностях младшего научного и научного сотрудника под руководством академика Ю.П. Алтухова и с.н.с. К.В. Крутовского (до начала 2000-х), а с начала века – непосредственно под моим. Во время обучения в аспирантуре и в последующие годы освоил все базовые и очень многие продвинутые лабораторные методы популяционной генетики – от аллозимного электрофореза до секвенирования, постоянно повышая свою квалификацию. Особенное внимание всегда уделял освоению различных компьютерных методов обработки популяционно-генетических, филогеографических и филогенетических данных, в чём приобрёл с годами статус признанного эксперта, к которому обращаются обращались и обращаются за помощью не только сотрудники и аспиранты нашей лаборатории, но и других подразделений ИОГен РАН, стажёры, визитирующие специалисты, сотрудники других организаций Минобрнауки, различных вузов и институтов других ведомств. В последние годы в дополнение к статистическим методам активно осваивает также базовые навыки ряда биоинформационных технологий. Принимал участие в выполнении многих тем государственного задания, Программ фундаментальных исследований Президиума РАН, Отделения биологических наук РАН, грантов РФФИ, РФФИ, международных проектов, договоров НИР. В числе подобных исследований проекты по анализу генетической структуры популяций кедрового стланика (который стал его основным объектом), других видов кедровых сосен и представителей хвойных и покрытосеменных растений, различных видов животных (волк, другие виды псовых и хищных млекопитающих, журавли, лягушки, кустарниковая улитка и др.). Принимает самое активное участие в подготовке студентов, магистров и аспирантов каф. зоологии позвоночных биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. При этом список объектов, с которыми Юрий Сергеевич работает, помогая студентам и аспирантам и публикуясь совместно с ними и их руководителями в научных изданиях, расширился ещё больше, включив представителей насекомоядных млекопитающих, воробьинообразных птиц, а также грибов (вешенка, фитофтора) и др. Таким образом, Ю.С. Белоконь не только является прекрасным экспериментатором, но и экспертом в обработке генетических данных,

глубина его познаний в предметной области популяционной и эволюционной генетики, основанная на глубоком знании литературы и личном опыте позволяет ему планировать опыты и циклы исследований, включающие целые комплексы методологических подходов.

В целом должен отметить, что не только мной лично, но всеми, кто имел возможность работать в команде с Юрием Сергеевичем, но и обращался к нему за помощью по разным поводам, как связанным с работой, так и личным, он характеризуется как исключительно отзывчивый, надёжный и ответственный человек, с которым всегда не только эффективно, но и приятно взаимодействовать. Нельзя не отметить его развитые коммуникативные навыки, благожелательное и позитивное отношение к коллегам.

Ю.С. Белоконь – автор 28 публикаций в изданиях, реферируемых WoS, 34 Scopus, более 100 РИНЦ, 44 ядра РИНЦ. Из списка этих публикаций видно, что представленная Ю.С. Белоконем квалификационная диссертационная работа является итогом (и то, уверен, – промежуточным) только одной из серий исследований, в которых он принимает самое непосредственное участие, охватывая не более 10% от его вклада в науку. И нет сомнений, что список публикаций как по выбранному для квалификационной работы направлению исследований, так и по многим из иных вышеперечисленных, расширится в будущем ещё больше.

Считаю, что Ю.С. Белоконь сформировался как высококвалифицированный, самостоятельный, эрудированный, инициативный целеустремлённый и ответственный исследователь, умеющий решать поставленные задачи в области современной популяционной генетики, работать в коллективе и руководить группой специалистов и студентов. Таким образом, по моему мнению, вся научная профессиональная деятельность Ю.С. Белоконоя свидетельствует о том, что он заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности «генетика».

Заведующий лабораторией популяционной генетики им. академика Ю.П. Алтухова, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук (ИОГен РАН), доктор биологических наук по специальности «генетика»,

15 января 2025 г.



Политов Дмитрий Владиславович

119991, Москва, ГСП-1, ул. Губкина, 3, тел. +7(499)135-5067 (лаборатория), +7(499)135-6213 (приемная). Email: dvp@vigg.ru, dmitri_p@inbox.ru, Вебсайт <http://www.vigg.ru/>

Подпись Д.В. Политова заверяю:

Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук, д.б.н.



Горячева Ирина Игоревна