

В диссертационный совет
24.1.088.01 Федерального
государственного бюджетного
учреждения науки
Институт общей генетики
им. Н.И.Вавилова РАН

ОТЗЫВ

Слынько Елены Евгеньевны на автореферат диссертации Белоконь Юрия Сергеевича «ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ КЕДРОВОГО СТЛАНИКА, *PINUS PUMILA* (PALL.) REGEL, В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ АРЕАЛА», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика

В условиях усиливающегося антропогенного воздействия возрастает риск разрушения и обеднения древесных биоценозов, в связи с чем острее становится необходимость в охране и их рациональном использовании. Основой для понимания процессов поддержания оптимального уровня генетического разнообразия и его распределения для популяций древесных растений является исследование механизмов реализации генетической изменчивости в этих популяциях.

Диссертационная работа Ю.С. Белоконь посвящена детальному анализу генетической структуры и механизмов ее формирования в популяциях кедрового стланика *Pinus pumila* из восточной части ареала. На основании многолетних экспедиционных исследований проведен детальный аллозимный анализ кедрового стланика в 32 популяциях из разных частей ареала, установлены уровни генетического полиморфизма в этих популяциях и степень дифференциации между ними, Исследованы факторы, влияющие на поддержание высокого уровня полиморфизма в популяциях. Большой интерес представляют данные по корреляции частот аллелей ряда локусов и показателей генетического разнообразия с географическими координатами и биоклиматическими переменными, отражающие паттерны расселения и экологическую дифференциацию в гетерогенных условиях среды. Впервые получены данные об однонаправленной межвидовой гибридизации кедрового стланика *Pinus pumila* и сибирской кедровой сосны *P. sibirica* с образованием гибридов первого и последующих поколений.

Приведённые в диссертации Ю.С. Белоконь данные вносят существенный вклад в решение проблем сохранения биоразнообразия,

рационального использования биоресурсов и определения границ особо охраняемых природных территорий.

Автореферат диссертационной работы Ю.С. Белоконь отражает большой объём проделанной работы, проведённой на убедительном фактическом материале с использованием современных методов исследования и обработки информации. Полученные результаты и сделанные на их основе выводы соответствуют поставленным задачам.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в публикациях, а также неоднократно апробированы на научных конференциях.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Белоконь Юрия Сергеевича заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Я, Слынько Елена Евгеньевна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации «ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ КЕДРОВОГО СТЛАНИКА, PINUS PUMILA (PALL.) REGEL, В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ АРЕАЛА», исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ИОГен РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Слынько Елена Евгеньевна
кандидат биологических наук (03.00.16),
доцент
доцент кафедры биоэкологии и биологической безопасности, зав. лаборатории генетики и ПЦР-анализа Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет» Волоколамское ш., 11, Москва, 125080

+79159699809

elena.slynko.76@mail.ru

«26» марта 2025 г.

Подпись автора отзыва

Подпись ФИО автора отзыва заверяю (указывается должность и ФИО лица, заверяющего отзыв, ставится печать организации)

Подпись Е. Е. Слынько
Заместитель начальника
И. Ю. Т. Мещеряков

