

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Добряковой Ксении Сергеевны  
«Молекулярно-филогенетические исследования видов *Elymus* L. флоры России»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Изучение биологического разнообразия растительного мира Земли, включая исследование крупнейших по численности семейств, родов и видов растений, в частности их систематики, филогении и географии является фундаментальной научной проблемой, важность которой, безусловно, неоспорима.

Одной из особенностей современного изучения биологического разнообразия и систематики является широкое использование, в совокупности с классическими, новейшие методы исследования, в том числе и молекулярно-филогенетические, что существенно расширяет наши познания об эволюционных связях между таксонами. Особенную значимость представляют работы, в которых полученные результаты согласуются с данными классической систематики.

Диссертационная работа Добряковой К.С. посвящена молекулярно-филогенетическим исследованиям видов рода *Elymus* L. флоры России. Исследования, проведенные автором, представляют несомненный интерес как для специалистов в области систематики, так и в области молекулярно-генетических исследований.

Актуальность данной работы не вызывает сомнения, так как род *Elymus* L. является одним из сложнейших в таксономическом отношении и самым крупным в трибе *Triticeae*, а некоторые представители рода используются в сельском хозяйстве. Интерес данная работа представляет и в свете того, что фактически с момента описания и до настоящего времени не существует единого взгляда на объем и границы рода *Elymus*, что зачастую затрудняется высокой внутривидовой изменчивостью и межвидовой гибридизацией.

Научная новизна данной научной работы также не вызывает сомнений. В процессе исследований, автором работы были определены 45 последовательностей по регионам *ITS1* и *ITS2* ядерной ДНК и 19 последовательностей по регионам *trnL-trnF* хлоропластной ДНК, а кроме того впервые были определены последовательности ДНК по району *ITS* для 10 видов трибы *Triticeae*.

Автореферат диссертационной работы Добряковой К.С. хорошо структурирован и написан ясным научным стилем. Автором четко определены и изложены цели и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов. Автореферат достаточно полно отражает все основные структурные элементы и содержание диссертации (с текстом диссертации я также ознакомился в полном объеме). Выводы соответствуют поставленной цели и задачам.

Диссертация изложена на 145 страницах, включает введение, три главы, выводы, список литературы. В тексте диссертации представлено 22 рисунка и 24 таблицы. Список литературы насчитывает 163 источника, из которых 115 на иностранных языках.

По теме диссертации автором опубликовано 10 работ, из которых 2 в журналах, рекомендованных ВАК. Все публикации полностью соответствуют тематике исследований.

В качестве замечаний следует отметить некоторое количество орфографических и синтаксических ошибок в автореферате, неверное написание некоторых видовых таксонов, некоторые видовые названия приводятся без авторов данных таксонов. В тексте автореферата мне не удалось найти рассуждений или объяснений автора о том, что построенные филогенетические деревья не согласуются ни с одной системой рода в последних его обработках. Сделанные замечания ни в коем случае не снижают ценности данной работы и не влияют на ее результаты.

Диссертация Добряковой К.С. «Молекулярно-филогенетические исследования видов *Elymus* L. флоры России» по содержанию, научному уровню, а также теоретической и практической значимости, представляет законченный результат научного исследования. Диссертация соответствует пунктам 9 и 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а её автор – ДОБРЯКОВА КСЕНИЯ СЕРГЕЕВНА заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Кандидат биологических наук  
по специальности 03.02.01 – «Ботаника»,

Старший научный сотрудник

Научно-экспериментального отдела

Федерального государственного

бюджетного учреждения «Всероссийский  
центр карантина растений»

140150, Московская область,

Раменский район, пос. Быково,

ул. Пограничная, 32

телефон +7 (985) 351-64-61

E-mail: d.l.belkin@mail.ru

23 января 2017 г.

Денис Леонидович  
БЕЛКИН



Подпись: Белкина Д.Л.,

удостоверяю:

Специалист по кадрам ФГБУ «ВНИИКР»

Т.Н. Кочеткова