

О Т З Ы В

Петра Ивановича Стёпочкина, ведущего научного сотрудника СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, ул. С-100, 21, Краснообск, Новосибирская область, 630501, а/я 375, Российская Федерация, м/т 8-923-240-36-48, petstep@ngs.ru

на автореферат диссертации на соискание учёной степени доктора биологических наук А.Б. Щербаня по теме «Эволюционные аспекты формирования аллополиплоидных геномов злаков» по специальности 03.03.07 - генетика.

В мировой литературе накоплена информационная база по изучению эволюции геномов злаков с помощью молекулярно-генетических методик. Но отечественных работ, посвящённых эволюционным аспектам формирования аллополиплоидных геномов злаков, мало, хотя Россия является одной из крупнейших стран, производящих злаковые культуры. В представленной диссертации рассматриваются актуальные проблемы изменения повторяющихся последовательностей ДНК при аллополиплоидизации геномов злаков, а также функциональные особенности и изменения генов адаптации, в частности *VRN-1*, на различных этапах эволюции пшеницы.

Работа сделана на высоком методическом уровне с привлечением современных технологий молекулярно-генетических исследований. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Полученные данные и новизна исследований являются базой для дальнейших исследований в обозначенных диссертантом направлениях.

Впечатляет большое количество публикаций в престижных отечественных и зарубежных журналах.

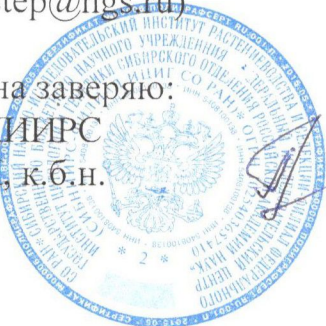
Неплохо было бы увидеть в автореферате определение объекта и предмета исследования, но это не обязательное требование.

Выводы соответствуют поставленным задачам. По совокупности опубликованных работ, теоретической и практической значимости, по форме представления, данная работа отвечает требованиям ВАК РФ, а её автор А.Б. Щербань заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.03.07 - генетика.

Ведущий научный сотрудник
СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН,
доктор с.-х. наук
(личный почтовый адрес: 630501, НСО,
Новосибирский р-н, п.Краснообск,
дом 7а, кв. 125,
м/т 8-923-240-36-48, petstep@ngs.ru)

П.И. Стёпочкин

Подпись П.И. Стёпочкина заверяю:
Зам. руководителя СибНИИРС
– филиал ИЦиГ СО РАН, к.б.н.



Г.В. Артёмова