

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марины Васильевны Евтуховой
«Изучение эколого-биологической изменчивости представителей рода *Rosa L.* для селекции
в условиях юго-запада ЦЧЗ», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук

Представители рода *Rosa L.* издавна привлекали селекционеров для адаптации их к возделыванию в культуре и для озеленения. В настоящее время они являются важными источниками ценных поливитаминных комплексов для профилактики заболеваний иммунной системы человека. В связи с этим актуальность диссертации М.В. Евтуховой "Изучение эколого-биологической изменчивости представителей рода *Rosa L.* для селекции в условиях юго-запада ЦЧЗ" не вызывает сомнений.

Диссертация Евтуховой М.В. – серьезное трудоемкое исследование соответствующее современному уровню разработки проблемы. Изучено 15 видов рода *Rosa L.*, имеющих народно-хозяйственное значение, с дальнейшей кластеризацией видов по носительству селекционно-ценных признаков. В работе затронут ряд важных вопросов, связанных с анатомическими особенностями листьев различных видов шиповника, семенным размножением в условиях открытого грунта, с закономерностями феноритмики для исследуемых видов шиповника. К несомненному практическому успеху автора следует отнести выявление значимых эколого – анатомических признаков листа у 12 видов рода *Rosa L.* для ускорения селекционного процесса на засухоустойчивость, а также выделение на основе интегральной шкалы оценки растений наиболее перспективных для селекции видов рода *Rosa L.*: *R. cinnamomea*, *R. pendulina*, *R. rugosa*, *R. nutkana*, *R. canina*, *R. glauca*. Все это, безусловно, создает возможности для дальнейшей плодотворной научной работы.

К замечаниям следует отнести не вполне корректное использование словосочетаний «экологическая устойчивость видов шиповника» и «экологическая устойчивость признаков видов рода *Rosa L.*». Понятие «экологическая устойчивость» применяется к экосистеме, природному сообществу, где присутствует биологическая система. Возможно, автор имеет другие аргументы и сможет их обосновать на защите. Кроме того, вызывает вопрос заключение автора по главе 6. «Накопление тяжелых металлов у некоторых представителей рода *Rosa L.*». Так, автор не рекомендует использовать плоды некоторых видов шиповника в лечебных и пищевых целях лишь из-за повышенного содержания марганца, но в исследовании приводит данные превышения ПДК не только по марганцу, но и по меди и никелю. Непонятно, почему последние металлы выпали из обоснования автора нежелательности использования плодов, полученных в условиях загрязненной среды?

Замечание к автореферату диссертации не снижает сути, несомненно, хорошей работы. Выводы по диссертационной работе сделаны соответственно полученным результатам и сформулированным цели и задачам. Считаю, что диссертационная работа М.В. Евтуховой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат биологических наук,

Батурин Сергей Олегович

Научный сотрудник,

Лаборатория генной инженерии,

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики»

Сибирское отделение Российской академии наук

630090, г. Новосибирск,

ул. Лаврентьева, д.10.

телефон: +7(383) 363-49-25

e-mail: SO_baturin@mail.ru

Сайт организации: <http://www.bionet.nsc.ru/>

Ученый секретарь
К.В.И.
22.09.2016