

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Мурасевой Динары Серыкбаевны «Размножение и сохранение *in vitro* редких и эндемичных видов рода *Fritillaria* L.», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Диссертационная работа Мурасевой Д.С. посвящена проблеме сохранения биоразнообразия растений. В частности, в получившем в последние десятилетия бурное развитие направлении таких исследований – биотехнологии сохранения растений. Поэтому работа является, безусловно, важной и актуальной как с точки зрения фундаментальных исследований, так и для практического использования.

В работе Мурасевой Д.С. впервые проведена оценка морфогенетического потенциала различных типов эксплантов сибирских видов рябчиков в зависимости от минеральной основы сред и экзогенных регуляторов роста. Показано, что исследуемые виды различаются по скорости индукции морфогенного ответа в тканях сегментов луковичных чешуй. Проведен морфо-гистологический анализ процессов регенерации в культуре луковичных чешуй двух видов *Fritillaria*. Впервые использованы флоральные органы как первичные экспланты для введения в культуру ткани рябчика шахматного.

После прочтения автореферата возникает вопрос о целесообразности использования культур из флоральных органов для сохранения *in vitro* биоразнообразия растений видов *Fritillaria*.

Оценивая диссертационную работу в целом, следует признать ее завершённым исследованием, которое является актуальным, характеризуется новизной полученных экспериментальных данных и достоверностью выводов. Представленная работа отвечает требованиям к кандидатским диссертациям и является достаточным основанием для присвоения её автору – Мурасевой Д.С. научной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Член-корреспондент НАН Украины,
доктор биологических наук
(03.00.15 – «Генетика»),
профессор, заведующий отделом

Кунах Виктор Анатольевич

Кандидат биологических наук
(03.00.15 – «Генетика»),
старший научный сотрудник

Мельник Виталий Николаевич

Отдел генетики клеточных популяций
Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины
03680, Украина, г. Киев, ул. Академика Заболотного, 150
Тел.: +380 44 526-07-98
E-mail: kunakh@imbg.org.ua
Сайт: <http://imbg.org.ua/>