

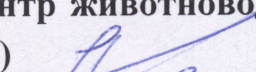
О Т З Ы В

на автореферат диссертации Скапцова Михаила Викторовича «Сомоклональная изменчивость *Rumex acetosa* L. и *Inula Britannica* L. в культуре *in vitro*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03-02-07 – Генетика.

Индукцированная *in vitro* изменчивость позволяет существенно повысить генетическое разнообразие исходного материала, благодаря чему представляет большой интерес для селекции новых сортов растений. Вместе с тем, возникающие при культивировании тканей *in vitro* неконтролируемые мутации являются нежелательными при микроклональном размножении или генетической инженерии. Очень важно знать закономерности соматоклональной изменчивости и уметь ее регулировать. Поэтому актуальность данной темы достаточно высокая.

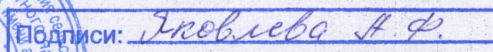
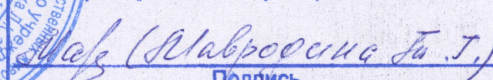
Автором проведено длительное культивирование *in vitro* клеток щавеля и девясила и определена степень изменчивости, в частности, полиморфизма, метилирования ДНК и пула транскрибируемых генов. В процессе отбора получены полиплоидные растения с нерекombинированными половыми хромосомами.

Автором проведен большой объем работы, получены новые научные знания, получены патенты, результаты обсуждены на ряде конференций. Необходимо отметить публикационную активность автора - 12 статей в рецензируемых журналах. Все изложенное дает основание считать диссертацию Скапцова Михаила Викторовича отвечающей требованиям ВАК РФ и автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07. – Генетика.

Доктор биологических наук (03.02.07 –генетика), профессор, член-корреспондент РАН, заведующий отделом генетики и биотехнологии. Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» (ВНИИГРЖ)  Яковлев Александр Федорович

196601, Санкт-Петербург, Пушкин, Московское шоссе, д.55а,
тел. (812)465-80-12, e.mail: afyakov@mail.ru



Подпись: 
Завещаю ученый секретарь ВНИИГРЖ

Подпись