

О Т З Ы В

На автореферат диссертации Тевфик Арзы Шевкиевны «Индукция морфогенеза *in vitro* и регенерация растений в культуре вегетативных почек и зародышей канны садовой (*Canna x hibrida hort. ex Backer*)» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Клональное микроразмножение растений начали в 60-ые годы прошлого века. Несмотря на прогресс, достигнутый в этой области, разработка методов размножения в системе *in vitro* каждого вида, а порой и сорта или формы, является делом, требующим много времени и кропотливого труда. Представленная диссертационная работа посвящается разработке биотехнологических приемов микроразмножения разных сортов канны садовой, являющейся красивым декоративным растением.

В автореферате вкратце представлены итоги проведенных исследований, изучены: условия для инициации сортов канны в системе *in vitro*; особенности роста и развития микрорастений на всех этапах микроразмножения; влияние биотических и абиотических факторов; дана гистологическая картина процессов морфогенеза; подобраны условия депонирования эксплантов *in vitro*.

Работа выполнена с применением современных методов исследования и его результаты имеют как теоретическое, так и прикладное значение.

В целом данная диссертационная работа отвечает требованиям ВАК и ее автор заслуживает присуждение ей искомой степени.

Верулидзе

Верулидзе Г.Р.

кандидат биологических наук
старший научный сотрудник Института
аграрных и мембранных технологий
Батумского Государственного Университета
им.Шота Руставели

Отзыв на автореферат диссертации Тевфик Арзы Шевкиевны «Индукция морфогенеза *in vitro* и регенерация растений в культуре вегетативных почек и зародышей канны садовой (*Canna x hibrida hort. ex Backer*)» подготовлен кандидатом биологических наук Верулидзе Гульнарой Резоевной, которая является старшим научным сотрудником Института аграрных и мембранных технологий Батумского Государственного Университета им. Шота Руставели.

Начальник канцелярии Университета
М.С.Беридзе

10 июня 2016г.

