



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ
АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ

Номер регистрации (свидетельства):
2022623052

Дата регистрации: 23.11.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022623038 14.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
23.11.2022 Бюл. № 12

Автор(ы):

Мироненко Ольга Николаевна (RU),

Хлебова Любовь Петровна (RU),

Бровко Елена Сергеевна (RU),

Бычкова Ольга Владимировна (RU),

Небылица Анастасия Викторовна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Алтайский государственный
университет» (RU)

Название базы данных:

Протоколы клонального микроразмножения и сохранения в культуре *in vitro* сельскохозяйственных и лекарственных культур

Реферат:

База данных содержит сведения о питательных средах различного предназначения, которые являются оптимальными для культуры *in vitro* 28 видов растений. Единицей хранения является отдельный вид растения, для которого представлен подробный состав питательной среды на каждом этапе микроразмножения. Приведено название базовой питательной среды, с указанием гормонального состава, источника углерода и его содержания, а также наличие дополнительных компонентов питательной среды. Для видов приведена схема стерилизации, где подробно описан каждый этап: предстерилизация, собственно стерилизация и постстерилизация. Для удобства работы с базой представлена пропись основных базовых сред, способ приготовления маточных растворов компонентов питательной среды, также имеется таблица перевода концентрации мг/л в мкМ и наоборот. База данных снабжена гиперссылками, что облегчает работу. Для ряда культур представлены авторские фото этапов микроразмножения. База данных предназначена для накопления, хранения, оперативного поиска и анализа информации научными сотрудниками, преподавателями, студентами, а также школьниками, занимающихся научно-исследовательской работой в области биотехнологии растений, в том числе при работе с культурой клеток и тканей растений.

Вид и версия системы управления базой данных: Excel 2010

Объем базы данных: 1,5 МБ