



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

Номер регистрации (свидетельства):

2023623715

Дата регистрации: 01.11.2023

Номер и дата поступления заявки:

2023623492 23.10.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:

01.11.2023 Бюл. № 11

Автор(ы):

Мякишева Елена Павловна (RU),  
Мироненко Ольга Николаевна (RU),  
Бычкова Ольга Владимировна (RU),  
Хлебова Любовь Петровна (RU),  
Небылица Анастасия Викторовна (RU),  
Желонкина Юлия Романовна (RU),  
Бровко Елена Сергеевна (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 редких и исчезающих видов флоры Алтая**

**Реферат:**

База данных содержит сведения о протоколах клонального микроразмножения и сохранения в культуре in vitro, апробированы для ряда редких и исчезающих видов растений - представителей семейств Ericaceae, Liliaceae, Campanulaceae, Paeoniaceae, Asteraceae. Прописан состав питательных сред различного назначения с указанием гормонального состава, источника углерода и его содержания, а также наличие дополнительных компонентов в питательной среде. В БД представлены протоколы введения в культуру in vitro применительно для разных типов эксплантов, приведена подробная схема стерилизации, а также протоколы этапа собственно размножения. Приводятся протоколы для каллусогенеза - индукции и поддержания каллусных тканей in vitro. Для удобства работы с БД указывается пропись базовых сред, описаны основные регуляторы роста, используемые в культуре in vitro, приведены схемы для приготовления маточных растворов. Для каждой из культур представлены авторские фото различных этапов микрочлонального размножения. БД предназначена для накопления, хранения, оперативного поиска и анализа информации научными сотрудниками, преподавателями, студентами, а также школьниками, занимающимися научно-исследовательской работой.

**Вид и версия системы управления базой данных:** Excel 2010

**Объем базы данных:** 38,9 МБ