

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра биохимии**

ЭРНАНДЕС
Валерия Робертовна

**ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО
СОСТАВА И БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
ЭКСТРАКТОВ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР ИРИСА
ЛОЖНОАИРОВОГО**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент Е.О. Корик

«Допущен к защите»
«__» _____ 2017 г.
Зав. кафедрой биохимии
к.б.н., доцент Семак И.В.

МИНСК, 2017

РЕФЕРАТ

Работа, 51 страница, 11 рисунков, 4 таблицы, 52 источника
IRIS PSEUDACORUS, АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ КОНТАКТНЫЙ
ДЕРМАТИТ, ТБК-АКТИВНЫЕ ПРОДУКТЫ, ПОЛ, ЦЕРУЛОПЛАЗМИН.

Цель работы: проанализировать состав и установить биологическую активность экстрактов из клеточных культур *Iris pseudacorus*. А так же проанализировать влияние экстракта на уровень церулоплазмينا в сыворотке крови и ТБК-активных продуктов ПОЛ у крыс с экспериментальным аллергическим контактным дерматитом.

Методы исследования: спектрофотометрические, статистические

Уровень синтеза вторичных метаболитов в культивируемых каллусных и суспензионных культурах во многих случаях бывает ниже, чем в нативном растении. Однако при оптимизации условий культивирования, некоторые культуры могут накапливать искомые продукты в больших количествах по сравнению с нативными растениями. Большой интерес с практической точки зрения представляют работы по исследованию культур клеток фармакологически значимых растений, синтезирующих вещества фенольной природы с высокой биологической активностью, например, – ириса *Iris pseudacorus* (содержит комплекс биологически активных соединений, в особенности, флавоноидов и изофлавоноидов).

Таким образом, представляемая дипломная работа, посвящена биохимическому анализу и оценке биологической активности экстрактов из клеточных культур *Iris pseudacorus*.

Область применения результатов исследования: биохимия, биохимическая фармакология, дерматовенерология.

