



Функциональные продукты на основе экстрактов пихты

Руководитель проекта

Курзина

Ирина Александровна

Д-р физ.-мат. наук, зав. каф. природных
соединений, фармацевтической
и медицинской химии ХФ ТГУ

Разработка реализуется
при поддержке
Программы развития
Томского государственного
университета
(Приоритет 2030)

Сконцентрированные биологически активные вещества из древесной зелени пихты сибирской, используемые для поддержания здоровья человека и применения в сельском хозяйстве с целью повышения урожайности сельскохозяйственных культур

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сельское хозяйство, косметическая, парфюмерная и фармакологическая промышленность

НОВИЗНА

Впервые выделены концентрированные субстанции на основе хвойных ди- и тритерпеноидов, получены функциональные продукты на их основе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, СВОЙСТВА

Экстракт на основе тритерпеновых кислот

- Цвет: темно-зеленый, непрозрачный
- Содержание тритерпеновых кислот: 60 %
- Влажность: 30 %
- pH: 9,0

Может применяться в качестве ростостимулирующего и фунгицидного средства для растений

Экстракт на основе хвойных дитерпеноидов

- Цвет: оранжевый, прозрачный
- Содержание лабдановых дитерпеноидов: 20 %
- Содержание фенольных соединений: 159 249 мг/дм³
- Общее содержание флавоноидов: 468 мг/дм³
- Также в составе: витамины А и Е, стерины

Может применяться в косметической, парфюмерной и фармакологической отрасли

УРОВЕНЬ ГОТОВНОСТИ УГТ-4

КОНТАКТЫ

**Курзина
Ирина Александровна**
kurzina99@mail.ru

