Белорусский государственный университет
Химический факультет
Кафедра органической химии

Аннотация к дипломной работе

**Синтез сложнэфирных конъюгатов природных
брасиностероидов ряда 24-эпибрасинолида**

Савочка Олег Петрович
Научный руководитель:
Д. х. н., доцент Литвиновская Раиса Павловна

Минск, 2014

Аннотация

Работа выполнена на 42 страницах с использованием 28 библиографических источников. содержит 29 схем, 4 таблицы.

Ключевые слова: brassinостероиды, салициловая кислота, индолил-3-уксусная кислота, 24-эпибрассинолид, 24-эпикастастерон, 6-дезоксо-24-эпикастастерон, растительные гормоны.

Целью данной работы является синтез сложноэфирных конъюгатов 24-эпибрассиностероидов с салициловой и индолил-3-уксусной кислотой. Разработан метод получения монопроизводных салициловой кислоты на основе 2-бензилоксибензойной кислоты и осуществлено исчерпывающее ацилирование 24-эпибрассинолида и 24-эпикастастерона ангидридом индолил-3-уксусной кислоты.

Zusammenfassung

Die Arbeit wird mit Verwertung von 28 bibliographischen Quellen erfüllt, enthält 29 Diagramme, 4 Tabellen.

Kennwörter: Brassinosteroide, Salizylsäure, Indolyl-3-essigsäure, 24-Epibrassinolid, 24-Epikastasteron, 6-Deoxo-24-epikastesteron, Pflanzenhormone.

Das Ziel dieser Arbeit ist die Synthese der Esterkonjugate von 24-Epibrassinosteroiden mit Sallizyl- und Indolyl-3-essigsäure. Darstellungsmethode von Salizylsäuremonoderivaten wird auf Grund der 2-Benzyloxybenzoesäure bearbeitet und erschöpfende Acylierung von 24 Epibrassinolid und 24-Epikastasteron mit dem Indolyl-3-Essigsäureanhydrid wird verwirklicht.