

Próby rozdziału frakcji ekstrakcyjnych grzyba białego brzozy (piptoporus betulinus)

Spis treści

Cel i zakres pracy

Część teoretyczna

1. Ekologia grzybów leśnych.3

1.1. Czynniki warunkujące występowanie, siedliska, sposoby pobierania pokarmu oraz rozsiewanie się grzybów.4

1.2. Rola grzybów w życiu i gospodarce człowieka.4

1.3. Znaczenie grzybów.5

2. Huby jako pasożyty drzew.5

3. Rodzaje brzoź najczęściej występujących w Polsce.10

4. Fitoterapia – rys historyczny.11

5. Preparaty roślinne, grzybowe i zwierzęce o działaniu przeciwnowotworowym.11

5.1. Mechanizm działania przeciwnowotworowego substancji pochodzenia naturalnego.11

5.2. Naturalne substancje przeciwnowotworowe.12

6. Sposoby wydzielania substancji biologicznych z huby białej i czarnej.15

Część doświadczalna

Surowce.22

Aparatura i sprzęt laboratoryjny.22

7. Otrzymywanie wyciągów wodnych.23

7.1. Ekstrakcja huby wodą.23

7.2. Ekstrakcja osadów metanolem.23

8. Rozdział chromatograficzny ekstraktów metanolowych.23

8.1. Operacje wstępne.23

8.2 Chromatografia właściwa rozdzielonych wstępnie ekstraktów metanolowych.24

9. Łączenie frakcji otrzymanych z przeprowadzonych rozdziałów chromatograficznych.25

10. Badania identyfikacyjne.	25
Analiza i omówienie wyników.	26
Wnioski i zalecenia.	40
Katalog widm.	41
Literatura.	102
Cel i zakres pracy	

Celem pracy były próby rozdzielenia ekstrakcyjnych frakcji wodnych grzyba białego brzozy (*Piptoporus betulinus*).

Zakres pracy obejmował:

1. Wyczerpującą ekstrakcję wrzącą wodą i wydzielanie produktów stałych.
2. Próby ustalenia podstawowych grup wyekstrahowanych związków.
3. Wykonanie wstępnych badań nad ich rozdzieleniem oraz jakościowe próby identyfikacji.

Liczba stron	104
Nazwa Szkoły Wyższej	Politechnika Rzeszowska - Rzeszów
Rodzaj pracy	inżynierska
Rok oddania	2005

To jest gotowa, obroniona praca. Gdyby chcieli Państwo zlecić napisanie zupełnie nowej pracy, to zapraszamy na stronę [pisanie prac](#) - sprawdzony serwis!