Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Microbial transformations of flavanone by *Aspergillus niger* and *Penicillium chermesinum* cultures.

Autorzy

Edyta Kostrzewa-Susłow

Jadwiga Dmochowska-Gładysz

Agata Białońska

Zbigniew Ciunik

Rok wydania

2008

Czasopismo

Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic

Numer woluminu

52-53

Strony

34-39

DOI

10.1016/j.molcatb.2008.01.002

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

As a result of biotransformation of flavanone (1) by the strain Aspergillus niger MB (being the UV mutant) and by the wild strain Penicillium chermesinum 113 the products of hydroxylation at C-6 (2) and C-4′ (5) were obtained. Additionally, three dihydrochalcones with hydroxyl groups at C-2′ (4), C-2′ and C-5′ (3) and C-2′ and C-4 (6) were formed.

Słowa kluczowe

Biotransforamions, Flavanones, Dihydrochalcones, Aspergillus niger, Penicillium chermesinum

Adres publiczny

https://doi.org/ 10.1016/j.molcatb.2008.01.002

Strona internetowa wydawcy

http://www.elsevier.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-12 07:23:28

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/8ZziQME.