Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Enantioselective conversion of certain derivatives of 6-hydroxyflavanone.

Autorzy

Edyta Kostrzewa-Susłow

Monika Dymarska

Agata Białońska

Tomasz Janeczko

Rok wydania

2014

Czasopismo

Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic

Numer woluminu

102

Strony

59-65

DOI

10.1016/j.molcatb.2014.01.013

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

In the culture of *Aspergillus niger* MB, three racemic flavonoid derivatives (6-acetoxy-, 6-propionoxy-, and 6-butyryloxyflavanone) undergo microbial transformations resulting in optically pure (−)-(*S*)-6,4′-dihydroxyflavanone formation. In turn, biotransformation of (±)-6-methoxyflavanone by the same strain led to optically pure (+)-(*R*)-6,4′-dihydroxyflavanone. Besides the optically pure flavanones, the product of dehydration, 6-hydroxyflavone, was also formed.

Słowa kluczowe

Biotransformation, 6-Methoxyflavanone, 6-Acetoxyflavanone, 6-Propionoxyflavanone, Aspergillus niger

Adres publiczny

http://dx.doi.org/10.1016/j.molcatb.2014.01.013

Strona internetowa wydawcy

http://www.elsevier.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-09 08:15:26

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/_z2RCXv.