



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

Biotransformations, Flavanones, Dihydrochalcones, *Aspergillus niger*, *Penicillium chermesinum*

Adres publiczny

[https://doi.org/ 10.1016/j.molcatb.2008.01.002](https://doi.org/10.1016/j.molcatb.2008.01.002)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>