Zastrzeżenia patentowe

1. Biokatalizator z grzybni grzyba nitkowatego z rodzaju *Cladosporium* do zastosowania w reakcjach otrzymania epoksydów terpenoidowych z terpenoidów albo terpenów, zawierających jedną lub kilka jednostek izoprenowych.

2. Biokatalizator do zastosowania według zastrz. 1 znamienny tym, że jako terpenoidy czy terpeny, stosuje się limonen albo α-pinen, albo β-pinen, albo myrcen, albo cytronellen, albo linalol, albo cytronellol, albo myrtenol, albo karwon, albo cytronellal, albo aldehyd perylowy, albo *trans*-pinokarweol, albo alkohol perylowy, albo werbenol, albo dihydrokarweol czy nerolidol.

3. Bioatalizator do zastosowania według zastrz. 1 i 2 znamienny tym, że stosuje się go od 1,2% do 6% w stosunku wagowym do rozpuszczalnika, jak np., octanu etylu, albo toluenu, albo mieszaniny buforu fosforanowego z 60% acetonem, który zawiera od 0,44% do 3,8% terpenu czy też terpenoidu w stosunku wagowym do rozpuszczalnika i utleniacza, takiego jak, 30% nadtlenku wodoru, od 0,82% do 12,24 % w proporcjach wagowych do rozpuszczalnika.

4. Bioatalizator do zastosowania według zastrz. 1 i zastrz. 2, i zastrz. 3 znamienny tym, że stosuje się go w warunkach temperaturowych 10 do 60°C i w czasie od 1,5 do 9 godzin.

Rzecznik patentowy
mgr Maria Brodzicka