

Funkční vzorek (GB)

Přípravek pro tvorbu membrán

Autoři:

- Mgr. Remiš Tomáš Ph.D. (61920)
- Ing. KADLEC Jaroslav (61920)
- Pola Michal (61920)

Číslo projektu:

CENTEM PLUS (LO1402)

Využitá infrastruktura:

Jazyk výsledku:

čeština (cze)

Hlavní obor dle RIV:

CC - (Chemické vědy) Organická chemie

Obor výsledku podle nové metodiky M17+:

10401 - Organic chemistry

Uplatněn:

ANO

Název výsledku - český jazyk:

Přípravek pro tvorbu membrán

Abstrakt - český jazyk:

Polymerní membrány se využívají v mnoha aplikacích, zejména pak při organické/anorganické separaci, pervaporaci, biomedicínských aplikacích, katalytických procesech, řízeném uvolňování léčiv, apod. Membrány jsou připravovány pomocí metody odlévání z roztoku a následně vytvrzeny. Vyvinutý funkční vzorek je přípravek umožňující přípravu membrány definované tloušťky, který lze použít pro libovolnou podložní desku (sklo, plexisklo, teflon).

Klíčová slova - český jazyk:

Membrána; Odlévání z roztoku; Polymerní

Název výsledku - anglický jazyk:

The device for membrane casting

Abstrakt - anglický jazyk:

Polymeric membranes are used in many applications, especially in organic/inorganic separation, pervaporation, biomedical applications, catalysis, controlled release of drugs, etc. The membranes are prepared by the casting solution method and subsequently cured. Our device is supposed to form membranes of defined thickness and can be used for any backing plate (glass, plexiglass, teflon).

Klíčová slova - anglický jazyk:

Mebrane; Casting methode; Polymeric

Stát:

Česká republika

Název vlastníka výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni

IČ vlastníka výsledku:

49777513

Druh možnosti využití výsledku jiným subjektem:

N - Využití výsledku jiným subjektem je možné bez nabytí licence (výsledek není licencován)

Ekonomické parametry výsledku:

Výsledek je využíván příjemcem Západočeská univerzita v Plzni (IČO 49777513), ekonomické parametry se neuvádí.

Technické parametry výsledku:

Funkční vzorek umožňuje připravit membránu s definovatelnou tloušťkou. David Lávička, Západočeská univerzita v Plzni (IČO 49777513), Nové technologie - výzkumné centrum, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň, 377634712, dlavicka@ntc.zcu.cz. Viz odkaz <http://www.ntc.zcu.cz/vysledky/fv/NTC-FVZ-18-005.html>

Požadavek na licenční poplatek:

N - Poskytovatel licence na výsledek nepožaduje licenční poplatek

Kategorie nákladů:

A - Výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je menší nebo rovna 5 mil. Kč

Poznámka:

Prosím o doplnění k položce "Způsob využití výsledku: A - Výsledek využívá pouze poskytovatel".
Webová adresa: <http://www.ntc.zcu.cz/vysledky/fv/NTC-FVZ-18-005.html>

Webová adresa:

<http://www.ntc.zcu.cz/vysledky/fv/NTC-FVZ-18-005.html>