

INNOWACYJNA FOLIA KEFIRANOWA Z WIOŁACEINĄ

Opis wynalazku

Folia kefiranowa oraz sposób jej wytwarzania

Przedmiotem wynalazku jest biodegradowalna folia opatrunkowa na bazie kefiranu – naturalnego polisacharydu pozyskiwanego z ziaren kefiru – oraz wiolaceiny, naturalnego barwnika o silnym działaniu przeciwdrobnoustrojowym. Unikalne połączenie składników pochodzenia naturalnego czyni folię idealną do zastosowań medycznych jako opatrunek ochronny i regeneracyjny.



Zastosowania

- Opatrunki na rany, oparzenia, skaleczenia
- Biomateriały w zastosowaniach medycznych
- Zabezpieczenie ran przed infekcją
- Nośnik substancji aktywnych w terapii ran

Twórcy

dr hab. Marta Ziegler-Borowska, prof. UMK
dr Dorota Chełminiak-Dudkiewicz

- ➔ **Pierwsze zastosowanie wiolaceiny w materiałach opatrunkowych!**
- ➔ **Naturalne leczenie bez antybiotyków syntetycznych**

Korzyści i cechy folii

- 100% naturalny skład
- Działanie antybakteryjne i biobójcze
- Przeciwzapalna i przeciwbólowa
- Biodegradowalna i ekologiczna
- Bezpieczna alternatywa dla syntetycznych opatrunków
- Tania i łatwa w produkcji



Naturalny, bioaktywny materiał opatrunkowy o działaniu przeciwbakteryjnym, przeciwzapalnym i wspomagającym gojenie ran

Potencjał komercyjny

- 📈 Rynek biomateriałów rośnie – poszukiwane są naturalne alternatywy
- 🌱 Zgodność z trendami: "green health", "clean wound care", "zero waste"
- 🔧 Możliwość modyfikacji składu pod potrzeby konkretnej terapii
- 💰 Niskie koszty produkcji – łatwo dostępne, tanie surowce
- 🏭 Możliwość masowego wytwarzania i dalszej automatyzacji procesu

Centrum Przedsiębiorczości
Akademickiej i Transferu
Technologii

www.cpatt.umk.pl

ul. Jurija Gagarina 7
87-100 Toruń
(+48) 56 611 26 40
innowacje@umk.pl



✉ Chcesz uzyskać więcej
szczegółów? Skontaktuj się z nami:

Michał Podczarski
mpodczarski@umk.pl

🔒 Wynalazek objęty ochroną patentową
PL 244266B1
PL 244267B1