



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU
Wydział Chemii

PREPARAT KOSMETYCZNY DO OCZYSZCZANIA I ZŁUSZCZANIA NASKÓRKA

Patent nr PL236187B1

dr hab. Justyna Kozłowska, prof. UMK
Weronika Prus-Walendziak

Nawilżający preparat kosmetyczny przeznaczony do złuszczenia martwych komórek naskórka, zawierający biodegradowalne cząstki peelingujące wzbogacone o enzym zwiększający skuteczność peelingu.



Marta Palczewska
marta.palczewska@umk.pl



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

PROBLEM

Naskórek jest warstwą dynamiczną podlegającą ciągłemu procesowi keratynizacji czyli przemianie żywych komórek naskórka zwanych keratynocytami, które tracąc wodę obumierają i przekształcają się w korneocyty, które ulegają samousuwaniu z powierzchni naskórka.

Dla równomiernego usuwania martwych komórek z powierzchni naskórka i wyrównaniu kolorytu skóry twarzy stosowane są peelinki mechaniczne, enzymatyczne lub chemiczne albo ich kombinacje, które przyspieszają proces złuszczenia i usuwania martwych komórek naskórka.



ROZWIĄZANIE

Przedmiotem zgłoszenia jest preparat kosmetyczny przeznaczony do oczyszczania i złuszczenia naskórka, zawierający biodegradowalne, sferyczne cząstki złuszczące wytworzone z alginianu sodu lub potasu i wzbogacone o dodatek bromelainy. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób wytwarzania preparatu peelingującego w postaci żelu zawierającego cząstki o synergistycznym działaniu – preparat łączy mechaniczny oraz enzymatyczny sposób złuszczenia naskórka. Dodatkowo potwierdzono intensywne działanie nawilżające skórę preparatu.

ZALETY PREPARATU



Nawilżenie



Wyrównanie
kolorytu skóry



Rozjaśnienie

