

TEXDERM – Textilie a oděvy se zvýšeným komfortem pro specifické potřeby dětí s kožními problémy

Kód projektu	EV20287
Poskytovatel	Ministerstvo průmyslu a obchodu
Doba trvání	1. 7. 2017 – 30. 06. 2021
Hlavní řešitel	VÚB a.s.



Cíl

Cílem projektu je výzkum a vývoj speciálního oblečení pro děti s kožními problémy jako součást komplexních opatření pro zvýšení komfortu nošení a podpory procesu hojení. Většina kožních onemocnění v dětském věku má řadu společných rysů, jako je zvýšená citlivost a dráždivost kůže, sklon k suchosti a svědění. To určuje vlastnosti, které oblečení pro děti s kožními problémy musí mít. Porovnají se vlastnosti funkčních Smart vláken, která obsahují různá aditiva s příznivými účinky, s klasickými vlákny (bavlna). Budou navrženy struktury plošných textilií, které splňují požadavky sensorického, fyziologického komfortu, resp. nedráždivosti. Výsledkem bude navržení ucelené kolekce oblečení a textilií pro děti.

Klíčová slova

oděvní komfort; sensorický komfort; projevy kožních onemocnění; speciální oděvy pro děti; vysoce funkční chemická vlákna; přírodní vlákna; dětská pokožka; dermatózy; textil pro děti