

ANTIMIKROBIÁLNÍ A ANTIVIROVÉ KOLORANTY

TECHNOLOGIE:

Technologie reaguje na problematiku současné pandemie a s tím související nutnou ochranu proti šíření různých virů a mikroorganismů.

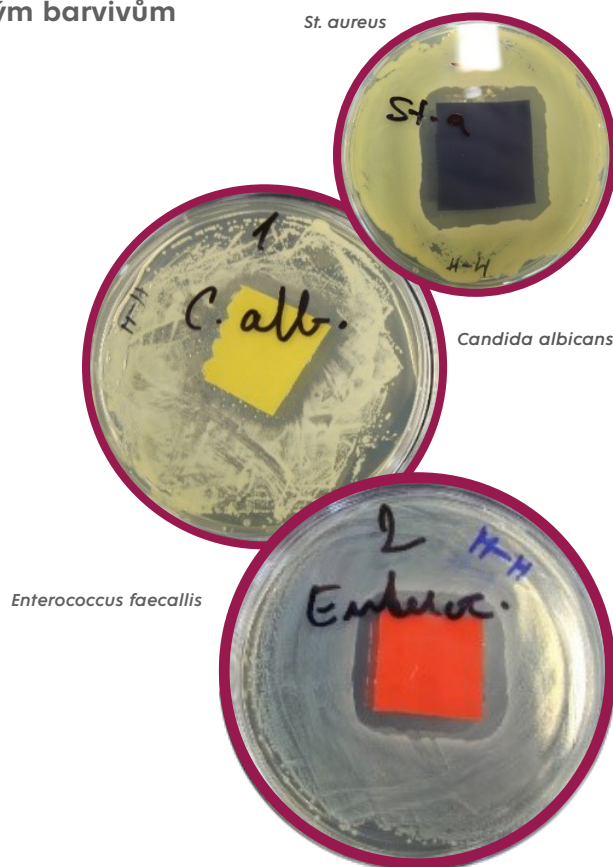
- bavlněný textilní materiál vybarvený přímými barvivy (barevného trojúhelníku) se speciální úpravou kationickým prostředkem
- vykazuje antimikrobiální a antivirovou účinnost (počet virových částic snižen minimálně o dva řády)
- stálosti vybarvení v praní odpovídající použitým barvivům

OBORY UPLATNĚNÍ:

- výrobci organických barviv a pigmentů
- výrobci textilních pomocných prostředků
- textilní průmysl v oblasti oděvního průmyslu, bytové textilie, sypkoviny, podšívkovina apod.
- ochranné oděvy, zdravotnický materiál
- automobilový průmysl v interiérech vozů

ZKUŠENOSTI V RÁMCI SPOLUPRÁCE S:

- českou firmou chemické výroby
- mezinárodním výrobcem pigmentů



Popis obrázků: antimikrobiální účinnost vzorků

Původce:

Ing. Petra Bayerová, Ph.D.

Kontaktní osoba:

Ing. Petr Kalenda, Ph.D.

petr.kalenda2@upce.cz

T A
Č R

Tento projekt je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu GAMA.

www.tacr.cz
Výzkum užitečný pro společnost.