

Agnieszka WOLSKA

## OCENA BARIEROWOŚCI MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH PRZED UV UWZGLĘDNIAJĄCA RÓŻNE KRZYWE SKUTECZNOŚCI BIOLOGICZNEJ

**STRESZCZENIE** *W artykule przedstawiono propozycje czterech nowych współczynników barierowości materiałów włókienniczych przed UV, które uwzględniają skuteczność aktywną, erytemalną, kancerogenną i uszkodzenia DNA. Na podstawie wyników badań 19 próbek różnych materiałów włókienniczych naświetlanych dwoma różnymi źródłami UV (lampą halogenową i deuterową) określono kryteria oceny barierowości materiałów włókienniczych przed sztucznym promieniowaniem UV. Przyjęto, że przy ocenie barierowości przed sztucznym UV najbardziej odpowiednim jest współczynnik AUPF. Jednak ze względu na duże zróżnicowanie wartości liczbowych AUPF, które mogą wskazywać na dobrą barierowość przy naświetlaniu różnymi źródłami promieniowania UV, proponuje się wyznaczać jego wartości graniczne indywidualnie dla każdej grupy promienników o określonej charakterystyce widmowej.*

**Słowa kluczowe:** *promieniowanie UV, materiały włókiennicze, współczynniki barierowości przed UV, skuteczności oddziaływania biologicznego UV*