

FOTOKATALITYCZNE KOMPOZYTY DO BUDOWNICTWA

Rozwiązanie stanowią nowe fotokatalityczne kompozyty cementowo – polimerowe z dodatkiem TiO_2 do heterogenicznego utleniania zanieczyszczeń tlenków azotu dla jako nowy materiał stosowany w budownictwie.

AUTORZY

Ewa Olewnik-
Kruszkowska

Weronika Kujawa

Magdalena Gierszewska

OPIS

Opracowane nowe kompozyty cementowo – polimerowe domieszkowane nano- TiO_2 wykazują pod wpływem światła słonecznego silne właściwości fotokatalityczne w degradacji szkodliwych tlenków azotu zawartych w powietrzu. Zachowując korzystne właściwości mechaniczne i wytrzymałościowe, mogą stanowić ekologiczne elementy fasadowe budynków.

ZALETY

- Rozkład szkodliwych tlenków azotu
- Właściwości samoczyszczące
- Wysoka wytrzymałość, dobre właściwości mechaniczne
- Bardzo niska masa

KONTAKT

Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej i Transferu Technologii

Michał Podczarski

Broker Innowacji

mpodczarski@umk.pl

787 606 511

SPRAWDŹ CO ROBIMY

Wspieramy komercjalizację badań naukowych. Nawijujemy współpracę między naukowcami a światem biznesu.

Oferujemy:

- Konsultacje dla przedsiębiorców i mieszkańców w zakresie wdrażania nowoczesnych rozwiązań Uniwersytetu
- Szkolenia z zakresu ochrony własności intelektualnej
- Raporty i analizy

KONTAKT



Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej i Transferu Technologii UMK

https://bit.ly/CPATT_UMK_FB



Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej i Transferu Technologii UMK (CPATT UMK)

https://bit.ly/CPATT_UMK_IN



cpatt_umk

https://bit.ly/CPATT_UMK_INST



innowacje.umk.pl

ul. Jurija Gagarina 7
87-100 Toruń
tel. kom.: +48 56 611 26 40
e-mail: innowacje@umk.pl