

BAZA PROMOTORÓW SZKOŁY DOKTORSKIEJ W ZUT W SZCZECINIE	
Tytuł/stopień	prof. dr hab. inż.
Imię i nazwisko pracownika	Zbigniew Czech
Wydział/Katedra	Technologii i Inżynierii Chemicznej Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Materiałów Polimerowych
Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)	psa_czech@wp.pl, 601-057-477
Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki	Nauki inżynieryjne/techniczne, inżynieria chemiczna
Proponowane robocze tematy prac doktorskich	Opracowanie technologii syntezy fotoreaktywnych prepolimerów na bazie poliakrylanów do wytwarzania materiałów samoprzylepnych
Aktualne kierunki prac naukowo-badawczych	Zastosowanie promieniowania UV do syntezy oraz sieciowania polimerów
Czy pracownik jest zainteresowany podjęciem współpracy w ramach projektu „Doktorat wdrożeniowy”?	Tak
Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)	Opracowanie technologii otrzymywania termotopliwych klejów typu Hotmelt zawierających nowe fotoinicjatory UV (POIR.04.01.01.-00-0005/16)
Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową	Politechnika Bydgoska, Politechnika Wrocławska, BASF, Poly-Chem, Orafol
Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika	Cykl kształcenia zakończyło 13 doktorantów, 3 doktorantów przygotowuje rozprawę doktorską
Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)	High-Performance UV-Vis Light Induces Radical Photopolymerization Using Novel 2- Aminobenzothiazole-Based Photosensitizers Czasopismo z bazy PBN: Materials (ISSN: 1996-1944, eISSN: brak) Tom: 14, Zeszyt: 24, Strony od - do: 1-16 [nr art.] 7814) Autorzy:

A. Balcerak ORCID J. Kabatc ORCID Z.
Czech WTiIC KTCOiMP ICh M. Nowak ICh
K. Mozelewska

Photocurable Coatings Based on Bio-
Renewable Oligomers and Monomers

Czasopismo z bazy PBN:

Materials (ISSN: 1996-1944, eISSN: brak)
Tom: 14, Zeszyt: 24, Strony od - do: 1-13,
[nr art.] 7731)

Autorzy:

P. Bednarczyk M. Nowak ICh K.
Mozelewska Z. Czech WTiIC KTCOiMP
ICh
DOI: 10.3390/ma14247731

Photoreactive UV-Crosslinkable Acrylic
Pressure-Sensitive Adhesives (PSA)
Containing Multifunctional Photoinitiators

Czasopismo z bazy PBN:

Polymers (ISSN: brak, eISSN: 2073-4360)
Tom: 13, Zeszyt: 24, Strony od - do: 1-11,
[nr art.] 4413)

Autorzy:

M. Bartkowiak WTiIC KTCOiMP ICh Z.
Czech WTiIC KTCOiMP ICh H. Kim
ORCID G. Shim ORCID M. Nowak ICh A.
Antosik WTiIC KTCOiMP IMA
DOI: 10.3390/polym13244413

Tytuł:

UV curable coatings based on urethane
acrylates containing eugenol and evaluation
of their antimicrobial activity

Czasopismo z bazy PBN:

Coatings (ISSN: 2079-6412, eISSN: 2079-
6412)

Tom: 11, Zeszyt: 12, Strony od - do: 1-14,
[nr art.] 1556)

Autorzy:

P. Bednarczyk A. Wróblewska WTiIC
KIMKiS ICh A. Markowska-Szczupak
WTiIC KICiP ICh P. Ossowicz-Rupniewska
WTiIC KTCOiMP ICh M. Nowak ICh M.
Kujbida ICh A. Kamińska IMA Z. Czech
WTiIC KTCOiMP ICh

DOI: 10.3390/coatings11121556

Rok: 2021 100 pkt. Artykuł PANEL-ID:
2015348 Opis zakończony

Przekazane do PBN 2: 2022-01-04

Utworzono: 2021-11-11 14:07, Paula
Elżbieta Ossowicz-Rupniewska (WTiIC
KTCOiMP)

Tytuł:

Sustainable UV-crosslinkable acrylic pressure-sensitive adhesives for medical application

Czasopismo z bazy PBN:

International Journal of Molecular Sciences (ISSN: 1422-0067, eISSN: brak)

Tom: 22, Zeszyt: 21, Strony od - do: 1-19, [nr art.] 11840)

Autorzy:

P. Ossowicz-Rupniewska WTiIC KTCOiMP ICh P. Bednarczyk M. Nowak ICh A. Nowak ORCID W. Duchnik ORCID Ł. Kucharski ORCID J. Rokicka WTiIC KTCOiMP IMA A. Klimowicz ORCID Z. Czech WTiIC KTCOiMP ICh

DOI: 10.3390/ijms222111840

Rok: 2021 140 pkt. Artykuł PANEL-ID: 2014043 Opis zakończony

Przekazane do PBN 2: 2022-01-13

Utworzono: 2021-10-19 14:00, Paula

Elżbieta Ossowicz-Rupniewska (WTiIC KTCOiMP)

Tytuł:

Influence of unsaturated photoinitiators on acrylic pressure-sensitive adhesive properties

Czasopismo z bazy PBN:

International Journal of Adhesion and Adhesives (ISSN: 0143-7496, eISSN: brak)

Tom: 107, Zeszyt: *nie podano*, Strony od - do: 1-6, [nr art.] 102846)

Autorzy:

Z. Czech WTiIC KTCOiMP ICh M. Bartkowiak WTiIC KTCOiMP ICh K. Mozelewska

DOI: 10.1016/j.ijadhadh.2021.102846

Rok: 2021 100 pkt. Artykuł PANEL-ID: 2004009 Opis zakończony

Przekazane do PBN 2: 2021-10-25

Utworzono: 2021-03-31 13:38, Marcin Rafał Bartkowiak (WTiIC KTCOiMP)

Tytuł:

Preparation and Characterization of Acrylic Pressure-Sensitive Adhesives Crosslinked with UV Radiation-Influence of Monomer Composition on Adhesive Properties

Czasopismo z bazy PBN:

Materials (ISSN: 1996-1944, eISSN: brak)

Tom: 15, Zeszyt: 1, Strony od - do: 1-12, [nr art.] 246)

Autorzy:

	<p>K. Mozelewska Z. Czech WTiIC KTCOiMP M. Bartkowiak WTiIC KTCOiMP M. Nowak P. Bednarczyk P. Niezgoda WKŚiR KKŚ J. Kabatc ORCID A. Skotnicka ORCID DOI: 10.3390/ma15010246 Rok: 2022 Artykuł PANEL-ID: 2017916 Opis zakończony Utworzono: 2021-12-30 22:58, Marcin Rafał Bartkowiak (WTiIC KTCOiMP)</p> <p>Tytuł: Study of UV-initiated polymerization and UV crosslinking of acrylic monomers mixture for the production of solvent-free pressure-sensitive adhesive films</p> <p>Czasopismo z bazy PBN: Polymer Testing (ISSN: 0142-9418, eISSN: brak) Tom: 105, Zeszyt: <i>nie podano</i>, Strony od - do: 1-9, [nr art.] 107424)</p> <p>Autorzy: H. Kim ORCID Z. Czech WTiIC KTCOiMP M. Bartkowiak WTiIC KTCOiMP G. Shim ORCID J. Kabatc ORCID A. Licbarski DOI: 10.1016/j.polymertesting.2021.107424 Rok: 2022 Artykuł PANEL-ID: 2017367 Opis zakończony Utworzono: 2021-12-16 13:58, Marcin Rafał Bartkowiak (WTiIC KTCOiMP)</p>
Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.)*	Wystarczające wyposażenie do realizacji doktoratu lub doktoratu wdrożeniowego

*nieobowiązkowe