

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 inżynieriynotechniczne, 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 |

Wykaz najważniejszych publikacji
pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)

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 WTiC KIMKiS ICh A. Markowska-Szczupak WTiC KICiP ICh P. Ossowicz-Rupniewska WTiC KTCOiMP ICh M. Nowak ICh M. Kujbida ICh A. Kamińska IMA Z. Czech WTiC 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 (WTiC 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 WTiC KTCOiMP ICh P. Bednarczyk M. Nowak ICh A. Nowak ORCID W. Duchnik ORCID Ł. Kucharski ORCID J. Rokicka WTiC KTCOiMP IMA A. Klimowicz ORCID Z. Czech WTiC 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 (WTiC 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 WTiC KTCOiMP ICh M. Bartkowiak WTiC 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 (WTiC 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: K. Mozelewska Z. Czech WTiC KTCOiMP M. Bartkowiak WTiC KTCOiMP M. Nowak P. Bednarczyk P. Niezgoda WKŚiR KKS 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 (WTiC KTCOiMP)

| | |
|--|---|
| <p>Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)</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. Kabac ORCID A. Licbarski DOI: 10.1016/j.polymertesting.2021.107424</p> <p>Rok: 2022 Artykuł PANEL-ID: 2017367 Opis zakończony Utworzono: 2021-12-16 13:58, Marcin Rafał Bartkowiak (WTiIC KTCOiMP)</p> |
| <p>Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.) (*nieobowiązkowe)</p> | <p>Wystarczające wyposażenie do realizacji doktoratu lub doktoratu wdrożeniowego</p> |