

Rocznik 2007-2011

1. **Mgr inż. Paulina Indyka**, temat: „*Wpływ warunków elektroosadzania na mikrostrukturę i właściwości powłok Ni-W*” (promotor: doc. dr hab. inż. Ewa Bełtowska - IMIM PAN)

2. **Mgr inż. Magdalena Miszczyk**, temat: „*Zmiany strukturalno-teksturalne w procesie zmiękczenia przez wyżarzanie w nieswobodnie ściskanych metalach o sieci RSC*” (promotor: doc. dr hab. inż. Henryk Paul - IMIM PAN)

3. **Mgr inż. Przemysław Skrzyniarz**, temat: „*Charakterystyka mikrostrukturalna i kinetyczna spoin Ag/X/Ag (X=Sn, In, Sn-In) otrzymanych w wyniku lutowania dyfuzyjnego*” (promotor: prof. dr hab. inż. Paweł Zieba - IMIM PAN)

4. **Mgr inż. Monika Cieślik**, temat: „*Wpływ przygotowania powierzchni implantów stalowych na szybkość uwalniania jonów metali ciężkich do organizmu*” (promotor: dr hab. Andrzej Kotarba - Wydział Chemii UJ)

5. **Mgr inż. Jan Czerwiec**, temat: „*Badanie fizycznych właściwości mieszanin antyferroelektryków ciekłokrystalicznych pod kątem ich zastosowań w wyświetlaczach LCD*” (promotor: prof. dr hab. Stanisław Wróbel - Wydział FAiS UJ)

Rocznik 2008-2012

1. **Mgr inż. Katarzyna Berent**, temat: „*Wpływ orientacji krystalograficznej na wyniki badań*”

mikroanalizy rentgenowskiej w skaningowym mikroskopie elektronowym

" (promotor: doc. dr hab. inż. Marek Faryna - IMIM PAN)

2. **Mgr inż. Sylwia Pawlak**, temat „*Detekcja obszarów potencjalnego zniszczenia materiału w oparciu o parametry jego mikrostruktury*” (promotor: doc. dr hab. inż. Jan Bonarski - IMIM PAN)

3. **Mgr inż. Łukasz Rogal**, temat: „*Charakterystyka mikrostruktury i właściwości mechanicznych stali stopowych wysokowęglowych kształtowanych metodą thixoformingu*” (promotor: prof. dr hab. inż. Jan Dutkiewicz - IMIM PAN)

4. **Mgr inż. Sylwia Fiejdasz**, temat: "*Termoczule podłoża polimerowe dla potrzeb hodowli komórkowych*" (promotor: prof. dr hab. Maria Nowakowska - Wydział Chemii UJ)

5. **Mgr inż. Katarzyna Furczoń**, temat: „*Tlenkowe elektrolity stałe dla ogniw paliwowych IT-SOFC otrzymywane na bazie tlenku ceru (IV) dotowanego metalami ziem rzadkich*” (promotor: prof. dr hab. Roman Dziembaj - Wydział Chemii UJ)

6. **Mgr inż. Michał Trębala**, temat: „*Dyfuzja jonów potasu w warstwach przewodnictwa β -ferrytu i jej zastosowanie w procesach elektrokatalitycznych*” - (promotor: dr hab. Andrzej Kotarba - Wydział Chemii UJ)

Rocznik 2009-2013

1. **Mgr Agnieszka Bigos**, temat: „*Wpływ parametrów elektroosadzania na właściwości powłok metalicznych Ni-Mo oraz nanokompozytowych Ni-Mo/Al*” ^{2O₃} (promotor: doc. dr hab. inż. Ewa Bełtowska-Lehman - IMIM PAN)

2. **Mgr Tomasz Fic**, temat: „*Badanie magnetoptycznych właściwości kryształów molekularnych*” (promotor: dr hab. Zbigniew Tomkowicz - Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ)
3. **Mgr inż. Maria Grolik**, temat: „*Synteza i badanie właściwości polimerowych podłoży do hodowli komórkowej do zastosowań w okulistyce*” (promotor: dr hab. Krzysztof Szczubiałka - Wydział Chemii UJ)
4. **Mgr inż. Maciej Kopeć**, temat: „*Wielowarstwowe, ultracienkie filmy polimerowe*” (promotor: dr hab. Szczepan Zapotoczny - Wydział Chemii UJ)
5. **Mgr inż. Agata Kukuła-Kurzyniec**, temat: „*Struktura i właściwości amorficzno - nanokrystalicznych kompozytów na osnowie Al*” (promotor: prof. dr hab. inż. Jan Dutkiewicz - IMIM PAN)
6. **Mgr inż. Katarzyna Maksymow**, temat: „*Nanostrukturalne materiały dla biomedycznych systemów układu krążenia*” (promotor: prof. dr hab. inż. Bogusław Major - IMIM PAN)
7. **Mgr Piotr Natkański**, temat: „*Charakterystyka strukturalna i teksturalna nanokompozytów polimerowo-glinokrzemianowych do zastosowań adsorpcyjnych oraz katalitycznych*” (promotor: dr hab. Piotr Kuśtrowski - Wydział Chemii UJ)
8. **Mgr inż. Agnieszka Szpak**, temat: „*Superparamagnetyczne nanocząstki tlenku żelaza (USPIO) jako kontrast w obrazowaniu techniką rezonansu magnetycznego (MRI) - synteza i modyfikacja powierzchni*” (promotor: dr hab. Szczepan Zapotoczny - Wydział Chemii UJ)

Rocznik 2010 - 2014

1. **Mgr inż. Agnieszka Jelonek**, temat: „*Opracowanie nowego kompozytowego implantu kostnego o charakterze nośnika leków*” (promotor: prof. dr hab. Maria Oleksyn - Wydział Chemii UJ).

Rocznik 2011 - 2015

1. **Mgr Łukasz Kapłon**, temat: „*Synteza i charakteryzacja scyntylatorów kompozytowych w zastosowaniu w pozytonowej tomografii emisyjnej*” (promotor: prof. dr hab. Piotr Moskal - Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ)

Rocznik 2012 - 2016

1. **Mgr inż. Wojciech Skuza**,; temat: „*Charakterystyka przemian zachodzących w strefie połączenia platerów na bazie miedzi wytworzonych metoda spajania wybuchowego*” (promotor: prof. dr hab. inż. Henryk Paul/dr inż. Katarzyna Berent)

2. **Mgr inż. Monika Słupska**, temat: „*Elektrolityczne osadzanie stopów lutowniczych Sn-Zn-Cu oraz Sn-Zn-Bi*” (promotor: dr hab. inż. Piotr Ozga)

Rocznik 2013 - 2017

1. **Mgr Jakub Fitas**, temat: „*Badania właściwości ciekłych kryształów ferroelektrycznych do zastosowań w wyświetlaczach nowej generacji*” (promotor: dr hab. Monika Marzec)

2. **Mgr inż. Dagmara Fronczek**, „*Charakterystyka mikrostrukturalna i kinetyczna zjawisk zachodzących na powierzchni połączenia platerów wytwarzanych z użyciem energii wybuchu -Microstructural and kinetic characterization of the phenomena occurring on the clads' bonding surface manufactured using explosive welding*” (promotor: dr hab. Joanna Wojewoda-Budka, prof. PAN, promotor pomocniczy: dr inż. Robert Chulist)

3. **Mgr inż. Marta Janusz**, temat: „*Wpływ mikrostruktury nanokompozytowych powłok wielowarstwowych typu Cr/CrN+DLC (Me- nano) na podłożu węglowo - węglowym (Carbon Fibre Composite) na właściwości fizyko-chemiczne systemu*” (promotor: dr hab. inż. Łukasz Major, promotor pomocniczy: dr inż. Zbigniew Starowicz)

4. **Mgr inż. Mikołaj Mitka**, temat: „*Kompozyty na osnowie aluminium wzmacniane cząstkami kwazikrystalicznymi: otrzymywanie i charakterystyka*” (promotor: dr hab. Lidia Lityńska-Dobrzyńska, promotor pomocniczy: dr inż. Łukasz Rogal)

5. **Mgr Klaudia Trembecka**, temat: „*Biosensorowe powłoki aktywujące komórki w warunkach dynamicznych*” (promotor: dr hab. inż. Roman Major, promotor pomocniczy: dr Aldona Mzyk)

6. **Mgr Anna Wieczorek**, temat: „*Developing of novel scintillating materials with adjusted properties for neutral nuclear radiation - Opracowanie nowych materiałów scyntylacyjnych do rejestracji promieniowania jądrowego*” (promotor: prof. dr hab. Paweł Moskal, promotor pomocniczy: dr Andrzej Kochanowski)

7. **Mgr Anna Wójcik**, temat: „*Przemiana martenzytyczna w wieloskładnikowych stopach Heuslera otrzymywanych niekonwencjonalnymi metodami*” (prom

otor: dr hab. inż. Wojciech Maziarz, promotor pomocniczy: dr inż. Maciej Szczerba)

8. **Mgr inż. Łukasz Zając**, temat: „*Struktura geometryczna i elektronowa agregatów molekularnych pod kątem zastosowań w ogniwach słonecznych*”
" (promotor: dr hab. Bartosz Such)

Rocznik 2014 - 2018

1. **Mgr inż. Justyna Grzegorek**, temat: „*Wytwarzanie i charakterystyka kompozytów na podstawie miedzi z dodatkiem nanorurek węglowych*”
(promotor: dr hab. inż. Wojciech Maziarz)

2. **Mgr inż. Agnieszka Hara**, temat: „*Odporność korozyjna wielowarstwowych powłok na bazie stopów cynku oraz grafenu*” (promotor: dr hab. Piotr Ozga, prof. PAN, promotor pomocniczy: dr inż. Honorata Kazimierczak)

3. **Mgr inż. Paweł Koprowski**, temat: „*Wpływ intensywnego odkształcenia plastycznego na procesy wydzieleniowe podczas starzenia stopu aluminium 6013*”
" (promotor: prof. dr hab. inż. Krzysztof Szwertnia, promotor pomocniczy: dr inż. Sonia Boczkal)

4. **Mgr inż. Łukasz Maj**, temat: „*Wielowarstwowe folie wolnostojące do łączenia stopów tytanu*”
(promotor: prof. dr hab. inż. Jerzy Morgiel, promotor pomocniczy: dr inż. Konstanty Marszałek)

5. **Mgr Sylwia Terlicka**, temat: „*Właściwości termodynamiczne trójskładnikowych stopów Li-Sb-X (X= Ag, Pb)*” (promotor: dr hab. inż. Przemysław Fima, promotor pomocniczy: dr inż. Adam Dębski)

Rocznik 2015 - 2019

1. **Mgr Katarzyna Gawlińska**, temat: „*Otrzymywanie i badanie właściwości struktur fotowoltaicznych opartych na perowskitach*” (promotor: dr hab. Marek Lipiński; promotor pomocniczy: dr inż. Grażyna Kulesza-Matlak)
2. **Mgr inż. Katarzyna Janik**, temat: „*Metody wytwarzania i ewolucja właściwości termofizycznych i termomechanicznych kompozytów amorficzno-krystalicznych na podstawie Cu-Zr i Ni-Zr-Ti*” (promotor: dr hab. Tomasz Czeppe, promotor pomocniczy: dr Paweł Czaja)
3. **Mgr inż. Anna Jarzębska**, temat: „*Wpływ odkształcenia plastycznego na właściwości i mikrostrukturę stopów cynku*” (promotor: prof. dr hab. inż. Krzysztof Szwertnia, promotor pomocniczy: dr Magdalena Bieda-Niemiec)

Rocznik 2016-2020

1. **Mgr Monika Bugajska**, temat: "*Właściwości termodynamiczne stopów Ag-Li-Sb*" (opiekun naukowy dr hab. inż. Przemysław Fima, prof. PAN, opiekun pomocniczy dr Marcela Trybuła)
2. **Mgr inż. Agnieszka Brzoza**, temat: "*Właściwości magneto-mechaniczne monokryształów na podstawie Ni-Mn-Ga*" Pracowania Inżynierii Powierzchni i Biomateriałów DN-4 (opiekun naukowy dr hab. inż. Maciej Szczerba, prof. PAN,

