

**Sesja Kół Naukowych
Wydziału Inżynierii Materiałowej i Fizyki**

**14 maja 2024
godz. 11:00
ul. Podchorążych 1
sala F101**

PROGRAM

OTWARCIE SESJI

godz. 11:00-11:15

PREZENTACJE, CZĘŚĆ 1

godz. 11:15-13:15

Łączny czas prezentacji i odpowiedzi na pytania - 15 min.

Eryk Jezierski, Aleksandra Blahuta, Natalia Bajor

"pHowe reakcje" - edukacyjna gra karciana

Koło Naukowe KWARK

Opiekunowie: dr inż. Paweł Karbowniczek, dr hab. Andrzej Danel, prof. PK

Kinga Klimek

Utlenianie mikro-lukowe tytanu wyciskanego hydrostatycznie

Koło Naukowe „Inżynieria Materiałowa”

Opiekun: dr inż. Sławomir Parzych

Anna Kraśnieńska, Mateusz Górnisiewicz

GARD-EN

Koło Naukowe KWARK

Opiekun: dr inż. Paweł Karbowniczek

Kacper Markiel

Pirazolochinolinyl jako luminofory w diodach OLED

Koło Naukowe „NAnowo”

Opiekun: dr hab. Andrzej Danel, prof. PK

Barbara Pacyna, Wojciech Klos, Michał Welna

Synteza struktur ZnO@SiO₂

Koło Naukowe „NAnowo”

Opiekun: dr Katarzyna Wojtasik

Karol Putyra, Marcin Konik

Dozymetr

Koło Naukowe KWARK, Koło Naukowe Enigma

Opiekunowie: dr inż. Paweł Karbowniczek, dr Piotr Fornal

Elwira Rusinek

Materiały na bazie cynku w zastosowaniu na materiały bioresorbowalne

Koło Naukowe „Inżynieria Materiałowa”

Opiekun: dr inż. Sławomir Parzych

Julia Silezin

Wpływ metody napawania na mikrostrukturę i wybrane własności otrzymanych napoin

Koło Naukowe „Inżynieria Materiałowa”

Opiekun: dr inż. Sławomir Parzych

PRZERWA

godz. 13:15-13:30

PREZENTACJE, CZĘŚĆ 2

godz. 13:30-15:30

Krzysztof Cholewa

Biomateriały hydrożelowe modyfikowane nanocząstkami metalicznymi otrzymywane metodą proekologiczną

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja SmartMat

Opiekunowie: mgr inż. Magdalena Bańkosz, dr hab. inż. Bożena Tylińczak

Ewa Dedo

Proekologiczna metoda otrzymywania układów transdermalnych modyfikowanych nanocząstkami metalicznymi

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja SmartMat

Opiekunowie: mgr inż. Magdalena Bańkosz, dr hab. inż. Bożena Tylińczak

Julia Iwaniec

Biomateriałowe nośniki flawonoidów na bazie pullulanu

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja BioMat

Opiekunowie: mgr inż. Karina Niziołek, prof. dr hab. inż. Agnieszka Sobczak-Kupiec

Kamila Lis

Kwercetyna - zastosowanie medyczne

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja BioMat

Opiekunowie: mgr inż. Karina Niziołek, prof. dr hab. inż. Agnieszka Sobczak-Kupiec

Jakub Piątkowski

Badania betonów akumulacyjnych z dodatkiem recyklingowanych kruszyw z ceramiki sanitarnej, czerwonej ceramiki budowlanej i talku

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja BudMat

Opiekun: dr hab. inż. Michał Łach

Patryk Polanowski

Materiały ceramiczne podstawione jonami metali do zastosowań w chirurgii kostnej

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja BioMat

Opiekunowie: mgr inż. Dagmara Słota, prof. dr hab. inż. Agnieszka Sobczak-Kupiec

Katarzyna Sala

Biopolimerowe matryce hydrożelowe modyfikowane białkowymi nośnikami chemioterapeutyków

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja SmartMat

Opiekunowie: mgr inż. Magdalena Bańkosz, dr hab. inż. Bożena Tylińczak

Dominika Träger

Opracowanie formuły matrycy polimerowo-peptydowej modyfikowanej nanocząstkami cynku w zastosowaniu wspomagania leczenia schorzenia trądziku pospolitego

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja BioMat

Opiekunowie: mgr inż. Dagmara Słota, prof. dr hab. inż. Agnieszka Sobczak-Kupiec

NARADA KOMISJI, OGŁOSZENIE WYNIKÓW I ZAMKNIĘCIE SESJI

godz. 15:30-16:00