

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

**11 maja 2023
godz. 12:00
ul. Podchorążych 1
sala F101**

PROGRAM

OTWARCIE SESJI

godz. 12:00-12:20

CZEŚĆ I

godz. 12:20-13:40

Czas prezentacji 15 min. + 5 min. na pytania.

Oliwia Grzywacz

Terapia celowana z wykorzystaniem nanocząstek magnetycznych w leczeniu schorzeń kości

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja BioMat

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

Eryk Jezierski

Projekt maszyny do prezentacji zjawisk falowych

Koło Naukowe KWARK

Opiekun: dr inż. Paweł Karbowniczek

Anna Kraśnińska, Mateusz Górniewicz

Inteligentna doniczka

Koło Naukowe KWARK

Opiekun: dr inż. Paweł Karbowniczek

Hubert Kubis

Zegar pulsarowy

Koło Naukowe KWARK

Opiekun: dr inż. Paweł Karbowniczek

CZEŚĆ II

godz. 13:40-15:00

Czas prezentacji 15 min. + 5 min. na pytania.

Kamila Lis

Kompozyty na bazie kwasu hialuronowego modyfikowane klindamycyną

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja BioMat

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

Jakub Piątkowski

Badania efektywności zastosowania innowacyjnych powłok termoizolacyjnych nanoszonych na powierzchnie geopolimerów

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja BudMat

Opiekunowie: dr hab. inż. Michał Łach, prof. PK, mgr inż. Kinga Pławecka, mgr inż. Agnieszka Bąk

Elwira Rusinek

Wpływ struktury stopu tytanu $\alpha+\beta$ na odporność korozyjną w środowisku medycznym

Koło Naukowe Inżynieria Materiałowa

Opiekun: dr inż. Rafał Bogucki

Julia Sadlik

Bioaktywne materiały polimerowe na bazie kolagenu i placenty

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja BioMat

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

CZEŚĆ III

godz. 15:00-16:20

Czas prezentacji 15 min. + 5 min. na pytania.

Julia Silezin

Kwalifikowanie technologii spawania przykładzie gazociągu ze stali L485ME

Koło Naukowe Inżynieria Materiałowa

Opiekun: dr inż. Sławomir Parzych

Joanna Szechyńska

Powłoki na bazie polimerów naturalnych wzmocnione ceramiką hydroksyapatytową

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja BioMat

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

Joanna Szechyńska

*Wpływ biododatków pochodzenia roślinnego na wybrane właściwości niskoemisyjnych spoiw
aktywowanych alkalicznie*

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja BudMat

Opiekunowie: dr hab. inż. Michał Łach, prof. PK, mgr inż. Kinga Pławecka, mgr inż. Agnieszka Bąk

Dominika Trager

Systemy uwalniania wankomycyny w zastosowaniach regeneracji tkanki kostnej

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT, Sekcja BioMat

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

NARADA KOMISJI, OGŁOSZENIE WYNIKÓW I ZAMKNIĘCIE SESJI

godz. 16:20-16:40