

PROGRAM

XLV Studenckiej Konferencji Naukowej

23.05.2024 r.

**Miejsce: Politechnika Częstochowa, Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii
Materiałów, Al. Armii Krajowej 19, Częstochowa**

Sesja posterowa,

Hol główny, 12.30 – 13.30

Członkowie komisji:

dr inż. Anna Zawada, dr inż. Sławomir Morel, dr inż. Michał Pałęga

1. **Kacper Naumowicz**
Aqueous biphasic systems – application in liquid-liquid extraction and a correlation between its' chemical composition and inter
2. **Gabriela Daria Sokołowska, Agata Jabłońska-Trypuć, Monika Naumowicz**
Wykorzystanie hodowli komórek ludzkich in vitro do oceny toksyczności odcieków ze składowisk odpadów
3. **Mikołaj Nowicki, Paweł Ruśkowski, Agnieszka Gadomska-Gajadhur**
Opracowanie modelu otrzymywania poli(bursztynianu gliceryny)
4. **Blanka Seredyńska, Anna Więclaw-Midor, Paulina Wiecińska**
Wodne, fotoutwardzalne pasty ceramiczne do zastosowania w druku 3D metodą UV-DIW - optymalizacja składu
5. **Filip Fijałkowski, Monika Jaworska-Wędzińska**
Wpływ szkła recyklingowego na podstawowe właściwości niskoklinkierowych zapraw cementowych
6. **Bogumiła Przybyła**
Badanie właściwości sorpcyjnych włókien fotonicznych wykorzystywanych w metodzie SPME
7. **Dawid Smorąg, Jakub Socha, Karina Jagielska-Wiaderek**
Odporność korozyjna materiałów metalicznych w środowisku przemysłowym
8. **Dawid Smorąg, Jakub Socha, Karina Jagielska-Wiaderek**
Anodowanie tytanu - wpływ parametrów procesu na odporność korozyjną w środowisku płynów ustrojowych
9. **Szymon Drózdź, Renata Caban**
Popioły lotne ze spalania węgla kamiennego jako napełniacz w kompozytach HDPE
10. **Anna Gredka, Renata Caban**
Analiza właściwości i struktury kompozytów polipropylenu z dodatkiem popiołów lotnych ze spalania biomas
11. **Aleksandra Smejda-Krzewicka, Konrad Mrozowski, Krzysztof Strzelec**
Nowe materiały elastomerowe o zwiększonej hydrofobowości

12. **Natalia Kapturska**
Szkło spienione jako substytut piasku w zaprawach z cementu niskoklinkierowego
13. **Gabriela Poznańska, Beata Jabłońska**
Rola recyklingu chemicznego w gospodarce o obiegu zamkniętym
14. **Sławomir Wilczewski**
Struktura mieszanin PVC/PVDC
15. **Piotr Altmajer, Zuzanna Borkowska, Jolanta Tomaszewska, Krzysztof Lewandowski Sławomir Wilczewski**
Liście ostrokrzewu paragwajskiego jako napełniacz nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu)
16. **Piotr Altmajer, Krzysztof Lewandowski, Jacek Mirowski**
Modyfikacja plastyfikowanego PVC mączką drzewną
17. **Barbara Pacyna, Wojciech Kłós, Michał Wełna, Krzysztof Matus, Katarzyna Wojtasik**
Nanocząstki ZnO w urządzeniach fotowoltaicznych
18. **Paweł Wozzuk, Katarzyna Czech-Dudek**
Analiza wykonania kostki Rubika
19. **Dobromiła Gruszkowska**
Luminescencyjne właściwości kompleksów europu z ligandami z grupy diketonów
20. **Kajetan Wiśniewski, Marcin Milewski, Franciszek Ratajczyk**
Nowoczesne technologie w renowacji silnika chłodzonego powietrzem z samochodu Volkswagen Karmann-Ghia
21. **Nicol Łapińska, Igor Słówek, Franciszek Ratajczyk**
Nowoczesne technologie w renowacji skrzyni przekładniowej na przykładzie samochodu Volkswagen
22. **Maciej Lis**
Wpływ próby zniszczenia warstwy ścieralnej substancjami ropopochodnymi na właściwości nawierzchni asfaltowej - studium przypadku
23. **Magdalena Czyż**
Praktyki umożliwiające przejście z procesów liniowych do procesów cyrkularnych w infrastrukturze drogowej
24. **Krzysztof Królikowski, Wojciech Stachurski, Julia Zub, Tomasz Garstka**
Program sterujący robotą diagnostycznego