Studia II stopnia, stacjonarne, rok akademicki 2020/2021, semestr 2 (20z)

## TECHNOLOGIA CHEMICZNA, Technologia materiałów zaawansowanych

## Kurs: **LABORATORIUM TECHNOLOGICZNE** TCC023038 l

## Harmonogram ćwiczeń laboratoryjnych

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Czwartek, godz. 15.15-18.45** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tydzień | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. |
| Grupa\Data | **08. 10.** | **15. 10.** | **22. 10.** | **29. 10.** | **05.11.** | **12. 11.** | **19. 11.** | **26. 11.** | **03.12** | **10. 12.** | **17. 12.** | **07.01.** | **14. 01.** | **21. 01.** | **28. 01.** |
|  | **Numer ćwiczenia** | | | | | | | | | | | | | | |
| C03-33a | S1 | S2 | S3 | N1 | N2 | N4 | N3 | W3 | W2 | W4 | W1 | P2 | P1 | P3 | Termin odróbkowy |
| C03-33b | P2 | P1 | P3 | S1 | S2 | S3 | N1 | N4 | N2 | W3 | W2 | W1 | N3 | W4 |
| C03-33c | W4 | N3 | N1 | P2 | P1 | P3 | S1 | S2 | S3 | N4 | W3 | N2 | W2 | W1 |

N – ćwiczenia z bloku „nafta” Instrukcje do ćwiczeń dostępne są na stronie: [www.paliwa.pwr.edu.pl](http://www.paliwa.pwr.edu.pl)

W - ćwiczenia z bloku „węgiel” Instrukcje do ćwiczeń dostępne są na stronie: [iptm.pwr.edu.pl](http://www.polymer-carbon.ch.pwr.edu.pl)

S – ćwiczenia z bloku „surfaktanty” Instrukcje do ćwiczeń dostępne są na stronie: [iptm.pwr.edu.pl](http://www.polymer-carbon.ch.pwr.edu.pl)

P – ćwiczenia z bloku „polimery”

N1 - Adsorpcyjne usuwanie związków siarki z biogazu dr Jan Kaczmarczyk F3-229

N2 - Separacja składników powietrza metodą adsorpcji zmiennociśnieniowej (VPSA) dr Agata Łamacz F2-118k

N3 - Piroliza odpadów gumowych w złożu stałym dr Katarzyna Pstrowska F2-119a

N4 - Praktyczne badania aktywności katalizatorów heterogenicznych dr Agata Łamacz F2-115

W1 - Magazynowanie gazu ziemnego na sorbentach węglowych dr Adam Moyseowicz F2-119b

W2 - Wytwarzanie wodoru metodą elektrokatalitycznego rozkładu wody mgr Karolina Kordek-Khalil F3-123

W3 - Adsorpcyjne oczyszczanie wody na węglu aktywnym. Kinetyka procesu prof. Ewa Lorenc-Grabowska F3-134

W4 - Proces pirolizy biomasy i analiza produktów mgr Karolina Kordek-Khalil F2-119b

S1 - Opracowanie funkcjonalnej formulacji kosmetycznej typu emulgel dr Marta Tsirigotis-Maniecka A2-110

S2 - Opracowanie formulacji higienicznej typu bezwodny lotion dr Sebastian Balicki A2-110

S3 - Opracowanie nowoczesnego produktu chemii gospodarstwa domowego typu ciekły odplamiacz dr Łukasz Lamch A2-110

P1 - Otrzymywanie tworzyw o strukturze komórkowej. Funkcjonalizacja powierzchni napełniaczy mgr Paweł Piszko H6-013

P2 - Wytwarzanie membran polimerowych dr Joanna Wolska A2-110

P3 - Wytwarzanie nanokompozytów ngr Paweł Piszko H6-013