



## TECHNOLOGIA CHEMICZNA LABORATORIUM

Kierunek studiów: CHEMIA I Stopień, III rok  
Rok akademicki 2019/20, semestr 6



**Laboratorium: 30 godz., Hala technologiczna, F06**

**Prowadzący zajęcia:** dr inż. Beata Bajorowicz (BB, p.G207), dr inż. Ewelina Grabowska-Musiak (EGM, p.G204), mgr Magdalena Miodyńska (MM, p.G212), mgr Patrycja Parnicka (PP, p.G212), mgr Julia Zwara (JZ, p. G203)

### Tytuły ćwiczeń:

Ćwiczenie 1 – Produkcja nawozów (część I)

Ćwiczenie 1 – Produkcja nawozów (część II)

Ćwiczenie 2 – Badanie efektywności katalizatorów palladowych w reakcjach katalitycznej redukcji

Ćwiczenie 3 – Reaktory do syntez chemicznych

Ćwiczenie 4 – Regeneracja, recykling rozpuszczalników

Ćwiczenie 5 – Wyznaczanie współczynnika efektywności i sprawności pompy ciepła, kolektora słonecznego i ogniw fotowoltaicznych

| Data  | Grupa 1<br>(MM) | Data  | Grupa 2<br>(PP)  | Data  | Grupa 3<br>(EGM) | Data  | Grupa 4<br>(BB)  | Data  | Grupa 5<br>(EGM) |
|-------|-----------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|
|       | pon. 8:00-11:30 |       | pon. 12:00-15:30 |       | wt. 10:00-13:30  |       | wt. 14:00-17:30  |       | śr. 8:30-12:00   |
| 17.02 | 1               | 17.02 | 1                | 18.02 | 1                | 18.02 | 1                | 19.02 | 1                |
| 24.02 | 1               | 24.02 | 1                | 25.02 | 1                | 25.02 | 1                | 26.02 | 1                |
| 2.03  | 2               | 2.03  | 2                | 3.03  | 2                | 3.03  | 2                | 4.03  | 2                |
| 9.03  | WOLNE           | 9.03  | WOLNE            | 17.03 | 4                | 17.03 | 5                | 11.03 | WOLNE            |
| 16.03 | 4               | 16.03 | 5                | 24.03 | 5                | 24.03 | 4                | 18.03 | 4                |
| 23.03 | 5               | 23.03 | 4                | 31.03 | 3                | 31.03 | 3                | 25.03 | 5                |
| 30.03 | 3               | 30.03 | 3                |       |                  |       |                  | 01.04 | 3                |
| Data  | Grupa 6<br>(BB) | Data  | Grupa 7<br>(JZ)  | Data  | Grupa 8<br>(MM)  | Data  | Grupa 9<br>(EGM) |       | Grupa 10<br>(BB) |
|       | śr. 12:30-16:00 |       | czw. 10:00-13:30 |       | czw. 14:00-17:30 |       | pt. 8:30-12:00   |       | pt. 12:30-16:00  |
| 19.02 | 1               | 20.02 | 1                | 20.02 | 1                | 21.02 | 1                | 21.02 | 1                |
| 26.02 | 1               | 27.02 | 1                | 27.02 | 1                | 28.02 | 1                | 28.02 | 1                |
| 4.03  | 2               | 5.03  | 2                | 5.03  | 2                | 6.03  | 2                | 6.03  | 2                |
| 11.03 | WOLNE           | 12.03 | WOLNE            | 12.03 | WOLNE            | 13.03 | 5                | 13.03 | 4                |
| 18.03 | 5               | 19.03 | 4                | 19.03 | 5                | 27.03 | 4                | 27.03 | 5                |
| 25.03 | 4               | 26.03 | 5                | 26.03 | 4                | 3.04  | 3                | 3.04  | 3                |
| 01.04 | 3               | 02.04 | 3                | 02.04 | 3                |       |                  |       |                  |