

**TECNOLOGIA NIEORGANICZNA (laboratorium - 30 godzin)****TEMATYKA ĆWICZEŃ**

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Zajęcia wprowadzające – regulamin w laboratorium KTCh, BHP, harmonogram wykonywania ćwiczeń i podział na grupy, zasady zaliczenia                      | <b>mgr inż. Emilia Gontarek, mgr inż. Karolina Ollik (pok.32/ lab. 41 Chemia A)</b>                           |
| 2. | Wybrane zagadnienia z technologii związków siarki i fosforu – otrzymywanie superfosfatu, utlenianie katalityczne SO <sub>2</sub> , odsiarczanie spalin | <b>mgr. inż. Agnieszka Sulowska (pok.026/lab. 41 Chemia A)</b>  |
| 3. | Oczyszczanie soli metali przejściowych metodami współstrącenia i wymiany jonowej   | <b>mgr inż. Emilia Gontarek (pok. 32/ lab. 41 Chemia A)<br/>mgr inż. K. Ollik (pok. 32/ lab. 41 Chemia A)</b> |
| 4. | Otrzymywanie acetyloacetonianów metali przejściowych   | <b>mgr inż. Emilia Gontarek (pok. 32/ lab. 41 Chemia A)<br/>mgr inż. K. Ollik (pok. 32/ hala tech. 22C)</b>   |
| 5. | Otrzymywanie podchlorynu sodu  | <b>mgr inż. Emilia Gontarek (pok. 32/ lab. 41 Chemia A)<br/>mgr inż. K. Ollik (pok. 32/ lab. 41 Chemia A)</b> |
| 6. | Zajęcia terenowe w Gdańskich Zakładach Nawozów Fosforowych „Fosfory”   | <b>mgr inż. Emilia Gontarek (pok. 32/ lab. 41 Chemia A)<br/>mgr inż. K. Ollik (pok. 32/ lab. 41 Chemia A)</b> |
| 7. | Zajęcia terenowe w Elektrociepłowni Wybrzeże EC2 Gdańsk  | <b>mgr inż. Emilia Gontarek (pok. 32/ lab. 41 Chemia A)<br/>mgr inż. K. Ollik (pok. 32/ lab. 41 Chemia A)</b> |

Grupa 1 wtorek 9-12  
Grupa 2 czwartek 8-11  
Grupa 3 piątek 7-10

Grupa 4 piątek 10-13

| Data   | Grupa 1 | Data   | Grupa 2  | Data   | Grupa 3 | Data   | Grupa 4  |
|--------|---------|--------|----------|--------|---------|--------|----------|
|        | wt 9-12 |        | czw 8-11 |        | pt 7-10 |        | pt 10-13 |
| 01.10. | 1       | 03.10. | 1        | 04.10. | 1       | 04.10. | 1        |
| 08.10. | 2       | 10.10. | 2        | 11.10. | 2       | 11.10. | 2        |
| 15.10. | 2       | 17.10. | 2        | 18.10. | 2       | 18.10. | 2        |
| 22.10. | 2       | 24.10. | 2        | 25.10. | 2       | 25.10. | 2        |
| 29.10. | 3       | 07.11. | 3        | 08.11. | 3       | 08.11. | 3        |
| 05.11. | 3       | 14.11. | 3        | 15.11. | 3       | 15.11. | 3        |
| 12.11. | 4       | 21.11. | 4        | 22.11. | 4       | 22.11. | 4        |
| 19.11. | 5       | 28.11. | 5        | 29.11. | 5       | 29.11. | 5        |
| 26.11. | 6       | 05.12. | 6        | 06.12. | 6       | 06.12. | 6        |
| 03.12. | 7       | 12.12. | 7        | 13.12. | 7       | 13.12. | 7        |
| *      | z       | *      | z        | *      | z       | *      | z        |

\* termin zajęć odrabiających zostanie ustalony w porozumieniu z Prowadzącymi