|  |  |
| --- | --- |
| KURS W TYGODNIU (środa) - CHEMIA ROZSZERZONA (78 godz.) |  |
|   |   |   |   |   |  |  |
| lp. | termin | rodzaj zajęć | liczba godzin | temat zajęć | nazwiska prowadzących |
| 1 | 04.10.23 | W | 3 | Budowa atomu, konfiguracja, układ okresowy, hybrydyzacja | dr M.Pakosińska-Parys |   |
| 2 | 11.10.23 | Ć | 3 | Budowa atomu, konfiguracja, układ okresowy, hybrydyzacja | dr M.Pakosińska-Parys |   |
| 3 | 18.10.23 | W | 3 | Wiązania chemiczne, klasyfikacja związków nieorganicznych | dr M.Pakosińska-Parys |   |
| 4 | 25.10.23 | Ć | 3 | Wiązania chemiczne, klasyfikacja związków nieorganicznych | dr M.Pakosińska-Parys |   |
| 5 | 08.11.23 | W | 3 | Mol, masa molowa, objętość molowa, stechiometria, równanie Clapeyrona, roztwory, rozpuszczalność, stężenia | dr Mariola Krawiecka |   |
| 6 | 15.11.23 | Ć | 3 | Mol, masa molowa, objętość molowa, stechiometria, równanie Clapeyrona, roztwory, rozpuszczalność, stężenia | dr Mariola Krawiecka |   |
| 7 | 22.11.23 | W | 3 | Reakcje strąceniowe, iloczyn rozpuszczalności, dysocjacja elektrolityczna, stała i stopień dysocjacji, skala pH, wskaźniki | dr M.Pakosińska-Parys |   |
| 8 | 29.11.23 | Ć | 3 | Reakcje strąceniowe, iloczyn rozpuszczalności, dysocjacja elektrolityczna, stała i stopień dysocjacji, skala pH, wskaźniki | dr Mariola Krawiecka |   |
| 9 | 06.12.23 | W | 3 | Reakcje zobojętniana, hydroliza, teorie kwasowo-zasadowe, roztwory buforowe, hydraty, reakcje redox | dr Mariola Krawiecka |   |
| 10 | 13.12.23 | Ć | 3 | Reakcje zobojętniana, hydroliza, teorie kwasowo-zasadowe, roztwory buforowe, hydraty, reakcje redox | dr M.Pakosińska-Parys |   |
| 11 | 20.12.23 | W | 3 | Kinetyka i statyka, efekty energetyczne reakcji, reakcje redox | dr Mariola Krawiecka |   |
| 12 | 03.01.24 | Ć | 3 | Kinetyka i statyka, efekty energetyczne reakcji, reakcje redox | dr Mariola Krawiecka |   |
| 13 | 10.01.24 | W | 3 | Ogniwa i podsumowanie chemii nieorganicznej | dr Mariola Krawiecka |   |
| 14 | 17.01.24 | Ć | 3 | Omówienie matury 1 | dr M.Pakosińska-Parys |   |
| 15 | 24.01.24 | W | 3 | Węglowodory i izomeria konstytucyjna | dr M.Pakosińska-Parys |   |
| 16 | 31.01.24 | Ć | 3 | Węglowodory i izomeria konstytucyjna | dr M.Pakosińska-Parys |   |
| 17 | 07.02.24 | W | 3 | Alkohole, fenole, aldehydy, ketony | dr Mariola Krawiecka |   |
| 18 | 14.02.24 | Ć | 3 | Alkohole, fenole, aldehydy, ketony | dr Mariola Krawiecka |   |
| 19 | 21.02.24 | W | 3 | Kwasy, estry, tłuszcze, izomeria optyczna | dr Mariola Krawiecka |   |
| 20 | 28.02.24 | Ć | 3 | Kwasy, estry, tłuszcze, izomeria optyczna | dr Mariola Krawiecka |   |
| 21 | 06.03.24 | W | 3 | Związki zawierające azot, aminokwasy, białka  | dr Mariola Krawiecka |   |
| 22 | 13.03.24 | Ć | 3 | Związki zawierające azot, aminokwasy, białka | dr Mariola Krawiecka |   |
| 23 | 20.03.24 | W | 3 | Cukry, polimery | dr M.Pakosińska-Parys |   |
| 24 | 27.03.24 | Ć | 3 | Cukry, polimery | dr M.Pakosińska-Parys |   |
| 25 | 03.04.24 | W | 3 | Podsumowanie chemii organicznej | dr M.Pakosińska-Parys |   |
| 26 | 10.04.24 | Ć | 3 | Omówienie matury 2 | dr M.Pakosińska-Parys |   |
|  |  |   |   |  |   |   |
|   |   |   | 78 |   |   |   |