



UNIwersytet  
Warszawski

**Wydział Chemii**

Prodziekan ds. studenckich

prof. dr hab. Beata Krasnodębska-Ostręga



**Załącznik nr 1 do ZARZĄDZENIA Prodziekana ds. Studenckich NR 2/2021  
WYDZIAŁU CHEMII UNIwersytetu WarsZawskiego z dnia 29 września 2021 r.**

**Spis przedmiotów prowadzonych zdalnie lub hybrydowo w roku akademickim 2021/2022**

| Nazwa przedmiotu / kod USOS                                                | Koordynator zajęć | Forma prowadzenia zajęć | Tryb prowadzenia zajęć |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| Chemia fizyczna I - ćwiczenia<br>1200-1CHF1C3                              | dr A. Dąbrowska   | hybrydowa               | synchroniczny          |
| Chemia morza i regionów polarnych<br>1200-CHMRPOL-OG                       | dr A. Dąbrowska   | zdalna                  | synchroniczny          |
| Marine Microplastics: from the<br>anthropogenic litter to the plastisphere | dr A. Dąbrowska   | zdalna                  | synchroniczny          |

|                                                                                    |                              |           |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| 1200-MAMIPL-OG,1200-2MON22Z,<br>1200-3MON22Z                                       |                              |           |                                                                |
| Wstęp do nanotechnologii<br>1200-WSNANO-OG,1200-2MON1Z,<br>1200-3MON1Z             | dr A. Dąbrowska              | zdalna    | synchroniczny                                                  |
| Elementy Biotechnologii<br>1200-1ELBIOW5, 1200-1ZMELBIOW5                          | prof. dr hab. G. Litwinienko | zdalna    | asynchroniczny + cotygodniowe konsultacje                      |
| Technologia Chemiczna<br>1200-1TECHW5, 1200-1ZMTECHW5                              | dr H. Wilczura-Wachnik       | zdalna    | 1-szy wykład synchroniczny,<br>asynchroniczny<br>+ konsultacje |
| Zastosowanie enzymów w syntezie organicznej 1200-ZAEN-OG, 1200-2MON7Z, 1200-3MON7Z | dr E. Winnicka               | zdalna    | synchroniczny                                                  |
| Laboratorium Chemii Organicznej A<br>4030-CHOR-CW-A                                | dr hab. A. Piątek            | hybrydowa |                                                                |
| Chemia Ogólna<br>1200-1CHJCHOW1, 1200-1CHOGW1                                      | prof. dr hab. M. Orlik       | zdalna    | asynchroniczny<br>+konsultacje                                 |
| Chemia Nieorganiczna I<br>1200-1CHNO1W5, 1200-1ZMCHN1W5                            | prof. dr hab. M. Orlik       | zdalna    | asynchroniczny<br>+konsultacje                                 |

|                                                                                                                 |                          |                                                   |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Chemia Nieorganiczna II<br>1200-1CHN2W6                                                                         | prof. dr hab. M. Orlik   | zdalna warunkowo<br>-remont Auli<br>semestr letni | asynchroniczny<br>+konsultacje |
| Podstawy kinetyki chemicznej<br>z elementami dynamiki nieliniowej<br><br>1200-2PKINCHEMWL,<br>1200-1PKINCHEDNWL | prof. dr hab. M. Orlik   | zdalna                                            | asynchroniczny<br>+konsultacje |
| Chemia organiczna<br><br>1200-112CHOR                                                                           | dr J. Wolska             | zdalna                                            | synchroniczny                  |
| Oddziaływanie leków z celami<br>molekularnymi 1200-2BLOK7-BIOW6                                                 | prof. dr hab. S. Filipek | zdalna                                            | synchroniczny                  |
| Receptory GPCR - struktury, działanie,<br>leki<br><br>1200-RGPRC-OG, 1200-3MON41L,<br>1200-2MON41L              | prof. dr hab. S. Filipek | zdalna                                            | synchroniczny                  |
| Drugs, molecular targets, and drug design<br>1200-2EN-MON13L                                                    | prof. dr hab. S. Filipek | zdalna                                            | synchroniczny                  |

|                                                                   |                                                           |                                                   |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elementy biotechnologii<br>1200-1ELBIOL5, 1200-1ZMELBIOL5         | prof. dr hab. G. Litwinienko,<br>dr H. Wilczura-Wachnik   | hybrydowa                                         | synchroniczny - jedno ćwiczenie                                                                                                                |
| Technologia Chemiczna<br>1200-1TECHL5, 1200-1ZMTECHL5             | prof. dr hab. G. Litwinienko,<br>dr H. Wilczura-Wachnik   | hybrydowa                                         | synchroniczny - jedno ćwiczenie                                                                                                                |
| Environmetal Analysis<br>1200-2EN-ANELE1M                         | prof. dr hab.<br>B. Krasnodębska-Ostręga                  | zdalna                                            | asynchroniczny<br>z konsultacjami online<br>(w godzinach zgodnych<br>z planem)                                                                 |
| Analityka środowiska<br>1200-1ZMASROW6                            | prof. dr hab.<br>B. Krasnodębska-Ostręga                  | okresowo zdalna<br>(warunkowo)                    | asynchroniczny<br>z konsultacjami online                                                                                                       |
| Spektroskopia A<br>1200-1ENSPEAW4,<br>1200-1SPEKTAW4, 1100-2INZ20 | prof. dr hab. A. Kudelski,<br>dr A. Zawadzka-Kazimierczuk | zdalna warunkowo<br>-remont Auli<br>semestr letni | asynchroniczny<br>z konsultacjami online<br>(w godzinach zgodnych<br>z planem) oraz synchroniczny<br>z udostępnieniem nagrania<br>po wykładzie |
| Podstawy spektroskopii molekularnej<br>1200- 1ZMPSMAW4            | prof. dr hab. A. Kudelski,<br>dr A. Zawadzka-Kazimierczuk | zdalna warunkowo<br>-remont Auli<br>semestr letni | asynchroniczny<br>z konsultacjami online<br>(w godzinach zgodnych<br>z planem) oraz synchroniczny<br>z udostępnieniem nagrania<br>po wykładzie |

|                                                                                         |                                          |                                                   |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Technologie informacyjne i komunikacyjne<br>1200-1CHMTIK1, 1200-1CHJTIK1,<br>1200-1TIK1 | dr hab. Ł. Tymecki                       | hybrydowa                                         | asynchroniczny - wykład;<br>mieszany - ćwiczenia |
| Chemia Fizyczna I<br>1200-1CHF1W3                                                       | prof. dr hab. M. Skompska                | zdalna                                            | synchroniczny                                    |
| Chemia Fizyczna II<br>1200-1CHFIZ2W4, 1200-1ZMCHF2W4                                    | prof. dr hab. M. Skompska                | zdalna warunkowo<br>-remont Auli<br>semestr letni | synchroniczny                                    |
| Chemia Ogólna- wykład<br>1200-111CHO                                                    | dr hab. K. Miecznikowski, prof.<br>ucz.  | zdalna                                            | synchroniczny                                    |
| Chromatografia cieczowa - laboratorium<br>1200-2BLOK4L2                                 | dr hab. M. Biesaga,<br>dr hab. E. Poboży | hybrydowa                                         |                                                  |
| Metody chromatograficzne<br>1200-1ZMMECHL5                                              | dr hab. M. Biesaga,<br>dr hab. E. Poboży | hybrydowa                                         |                                                  |
| Chromatografia cieczowa sprzężona<br>ze spektrometrią mas<br>1200-2SPEC332M             | dr hab. M. Biesaga                       | hybrydowa                                         |                                                  |

|                                                           |                                          |                 |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Gospodarka Odpadami<br>1200-1ZMGODPW7                     | dr hab. E. Megiel                        | zdalna          | synchroniczny                                                           |
| Seminarium inżynierskie<br>1200-1ZMSEMINZ7                | prof. dr hab.<br>B. Krasnodębska-Ostręga | zdalna          | synchroniczny                                                           |
| Zarządzanie laboratorium chemicznym<br>1200-1ZMZLCH7      | dr A. Kęsik                              | zdalna          | synchroniczny                                                           |
| Krystalografia B<br>1200-1KRYSTBW5                        | dr A. Hoser                              | okresowo zdalna | 1-szy wykład w trybie synchronicznym zdalnie                            |
| Eksperymentalne metody w krystalografii<br>1200-2BLOK7-W2 | dr hab. Anna M. Makal                    | okresowo zdalna | 3 z cyklu 7 wykładów w trybie synchronicznym zdalnie                    |
| Symetria cząsteczek i kryształów<br>1200-2BLOK7-CHW5      | dr hab. Anna M. Makal                    | hybrydowa       | wykłady w kontakcie;<br>zadania domowe - KAMPUS                         |
| Krystalografia B – laboratorium<br>1200-1KRYSTBL5         | dr hab. Anna M. Makal                    | hybrydowa       | zajęcia w kontakcie;<br>wejściówki / testy oraz zadania domowe - KAMPUS |
| Crystallography Laboratory B                              | dr hab. Anna M. Makal                    | hybrydowa       | zajęcia w kontakcie;                                                    |

|                                                                                              |                            |           |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1200-1CRYSTBLA5                                                                              |                            |           | wejściówki / testy oraz zadania domowe - KAMPUS                                                                                  |
| Krystalografia i chemia strukturalna – laboratorium<br>1200-1CHMKCHSL4                       | dr hab. Anna M. Makal      | hybrydowa | zajęcia – w kontakcie<br>wejściówki/ testy oraz zadania domowe - KAMPUS                                                          |
| Analiza instrumentalna - wykład (semestr letni)<br>1200-1ANALINSTW4,<br>1200-1ZMANINSW4      | prof. dr hab. K. Maksymiuk | zdalna    | synchroniczny                                                                                                                    |
| Podstawy Indywidualnej Przedsiębiorczości (semestr zimowy)<br>1200-1PINPW5                   | dr A. Krogul-Sobczak       | hybrydowa | synchroniczny                                                                                                                    |
| Podstawy Indywidualnej Przedsiębiorczości (semestr letni)<br>1200-1CHMPINPL6; 1200-1ZMPINPW6 | dr A. Krogul-Sobczak       | hybrydowa | synchroniczny                                                                                                                    |
| Fizyka - Laboratorium<br>1200-1FIZL3                                                         | dr J. Cukras               | hybrydowa | doświadczenia stacjonarnie,<br>rozmowy zaliczeniowe<br>stacjonarnie lub online, testy<br>dopuszczające do laboratorium<br>online |

|                                                                                                                               |                             |           |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spektroskopia i biospektroskopia - ćwiczenia<br>1200-1CHMSPEC5                                                                | dr J. Cukras                | hybrydowa | aktywności i zadania online,<br>dyskusja i konsultacje w sali<br>w terminie wg planu zajęć                                                                      |
| Język nauki ze szczególnym uwzględnieniem<br>chemii<br><br>1200-1JEZNAUCHEM,<br>1200-JEZNAUCHEM-OG                            | dr J. Cukras                | zdalna    | synchroniczny + konsultacje<br>online lub w kontakcie                                                                                                           |
| Fizyka - Laboratorium oraz Podstawy fizyki<br>dla studentów chemii medycznej -<br>laboratorium<br><br>1200-1FIZL2, 1CHMPFIZL2 | dr J. Cukras                | hybrydowa | doświadczenia stacjonarnie,<br>rozmowy zaliczeniowe<br>stacjonarnie lub online, testy<br>dopuszczające do laboratorium<br>online                                |
| Zaawansowane metody spektroskopowe -<br>laboratorium<br>1200-2BLOK3-L1                                                        | prof. dr. hab. W. Koźmiński | hybrydowa | część praktyczna stacjonarnie,<br>rozmowy zaliczeniowe stacjonarnie<br>lub online, zadania i testy<br>dopuszczające do laboratorium<br>online - jedno ćwiczenie |



## Spis przedmiotów prowadzonych zdalnie lub hybrydowo w semestrze letnim 2021/22

(uzupełnienie z dnia 20.12.2021)

| Nazwa przedmiotu / kod USOS                                                                              | Koordynator zajęć                           | Forma prowadzenia zajęć | Tryb prowadzenia zajęć                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| <i>Marine Microplastics: from the anthropogenic litter to the plastisphere</i><br>1200-MAMICRO-B-OG      | <i>dr A. Dąbrowska</i>                      | <i>zdalna</i>           | <i>synchroniczny</i>                     |
| <i>Chemia jądrowa i promieniotwórczość</i><br>1200-2EJIPDL, 1200-EJIP-OG                                 | <i>dr hab. M. Chotkowski</i>                | <i>zdalna</i>           | <i>synchroniczny</i>                     |
| <i>Synteza radionuklidów i ich zastosowanie w medycynie jądrowej</i><br>1200-1ENSYNRADW6, 1200-SYNRAD-OG | <i>dr K. Pałka</i>                          | <i>zdalna</i>           | <i>synchroniczny</i>                     |
| <i>Wprowadzenie do programowania w naukach przyrodniczych</i><br>1200-2PRNAUKPRZYRWL, 1200-PRNAPR-OG     | <i>dr hab. D. Gront</i>                     | <i>zdalna</i>           | <i>synchroniczny</i>                     |
| <i>Technologia Chemiczna - laboratorium</i><br>1200-1CHMTCHL6                                            | <i>dr A. Krogul-Sobczak</i>                 | <i>hybrydowa</i>        | <i>synchroniczny - jedno ćwiczenie</i>   |
| <i>Wolne rodniki w chemii i biochemii</i><br>1200-2SPEC152M                                              | <i>prof. dr hab. G. Litwinienko</i>         | <i>zdalna</i>           | <i>asynchroniczny + konsultacje</i>      |
| <i>Podstawy chemii analitycznej - laboratorium</i><br>1200-1CHMPCHAL2, 1200-1PCHAL2                      | <i>prof. dr hab. A. Michalska-Maksymiuk</i> | <i>hybrydowa</i>        | <i>asynchroniczny - cztery ćwiczenia</i> |

