

LISTA PROPONOWANYCH WYKŁADÓW MONOGRAFICZNYCH NA ROK AKADEMICKI 2024/2025

Field of study: Chemistry

Winter semester:

1. Abuse and addiction – chemical, biological and cultural aspects of drugs -
prof. UAM dr hab. Anna Przybył
2. Fluoropolymers, i.e. macromolecular fluorine derivatives – a unique
element, a variety of applications – prof. UAM dr hab. Justyna
Walkowiak-Kulikowska

Summer semester:

1. Biopolymer membranes and films: health, food, environment and energy
– prof. UAM dr hab. Justyna Walkowiak-Kulikowska
2. Cage-type silicon derivatives as precursors of hybrid materials – prof.
UAM dr hab. Beata Dudziec

Kierunek: Analityka produktów spożywczych

Semestr zimowy:

1. Chemiczne aspekty piwowarstwa – prof. dr hab. Renata Jastrząb
2. Chemiczne, biologiczne i kulturowe aspekty używek – prof. UAM dr hab.
Anna Przybył
3. Gastronomia molekularna – prof. dr hab. Marek Sikorski
4. Glony – źródło związków aktywnych dla przemysłu kosmetycznego i
spożywczego – prof. dr hab. Bogusława Łęska
5. Podstawy chemometrii – prof. UAM dr hab. Iwona Gulaczyk

Kierunek: Chemia materiałowa

Semestr zimowy:

1. ABC metody Rietvelda – prof. dr hab. Paweł Piszora
2. Gastronomia molekularna – prof. dr hab. Marek Sikorski
3. Klatkowe pochodne krzemu jako prekursorzy materiałów hybrydowych –
prof. UAM dr hab. Beata Dudziec

4. Materiały węglowe – synteza, właściwości fizykochemiczne oraz wykorzystanie w przemyśle i życiu codziennym człowieka – prof. UAM dr hab. Piotr Nowicki
5. Membrany i filmy biopolimerowe: zdrowie, żywność, środowisko i energia – prof. UAM dr hab. Justyna Walkowiak-Kulikowska

Semestr letni:

1. Chemia materiałów wysokoenergetycznych – prof. UAM dr hab. Błażej Gierczyk, prof. UAM dr hab. Maciej Zalas
2. Fluoropolimery, czyli makrocząsteczkowe pochodne fluoru – unikalny pierwiastek, mnogość zastosowań – prof. UAM dr hab. Justyna Walkowiak-Kulikowska
3. Halozyt: niezwykle minerał do zastosowań farmaceutycznych, kosmetycznych, spożywczych i środowiskowych – prof. UAM dr hab. Joanna Kurczewska

Kierunek: Chemia dla inżynierów**Semestr zimowy:**

1. Materiały węglowe – synteza, właściwości fizykochemiczne oraz wykorzystanie w przemyśle i życiu codziennym człowieka – prof. UAM dr hab. Piotr Nowicki
2. Promieniowanie i energia atomowa – prof. UAM dr hab. Ewa Krystkowiak

Semestr letni:

1. Chemia materiałów wysokoenergetycznych – prof. UAM dr hab. Błażej Gierczyk, prof. UAM dr hab. Maciej Zalas
2. Fluoropolimery, czyli makrocząsteczkowe pochodne fluoru – unikalny pierwiastek, mnogość zastosowań – prof. UAM dr hab. Justyna Walkowiak-Kulikowska

Kierunek: Chemia**Semestr zimowy:**

1. Archeometria - droga wiodąca w przeszłość – prof. dr hab. Przemysław Niedzielski
2. Chemiczne aspekty piwowarstwa – prof. dr hab. Renata Jastrząb
3. Chemiczne, biologiczne i kulturowe aspekty używek – prof. UAM dr hab. Anna Przybył
4. Glony – źródło związków aktywnych dla przemysłu kosmetycznego i spożywczego – prof. dr hab. Bogusława Łęska
5. Klatkowe pochodne krzemu jako prekursorzy materiałów hybrydowych – prof. UAM dr hab. Beata Dudziec
6. Kosmeceutyki – kosmetyki o działaniu pielęgnacyjno-leczniczym – prof. dr hab. Izabela Nowak
7. Materiały węglowe – synteza, właściwości fizykochemiczne oraz wykorzystanie w przemyśle i życiu codziennym człowieka – prof. UAM dr hab. Piotr Nowicki
8. Membrany i filmy biopolimerowe: zdrowie, żywność, środowisko i energia – prof. UAM dr hab. Justyna Walkowiak-Kulikowska
9. Metrologia chemiczna w akredytowanym laboratorium pomiarowym – prof. UAM dr hab. Anetta Hanć
10. Na miejscu zbrodni – prof. UAM dr hab. Agnieszka Feliczak-Guzik
11. Od równika do bieguna: współczesne badania środowiska – prof. dr hab. Przemysław Niedzielski
12. Promieniowanie i energia atomowa – prof. UAM dr hab. Ewa Krystkowiak

Semestr letni:

1. Ablacja laserowa-ICPMS i bioobrazowanie w chemii, biologii i medycynie – prof. UAM dr hab. Anetta Hanć
2. Chemia materiałów wysokoenergetycznych – prof. UAM dr hab. Błażej Gierczyk, prof. UAM dr hab. Maciej Zalas
3. Fluoropolimery, czyli makrocząsteczkowe pochodne fluoru – unikalny pierwiastek, mnogość zastosowań – prof. UAM dr hab. Justyna Walkowiak-Kulikowska

4. Haloizyt: niezwykle minerał do zastosowań farmaceutycznych, kosmetycznych, spożywczych i środowiskowych – prof. UAM dr hab. Joanna Kurczewska
5. Jakość powietrza – zagrożenia, monitoring i analityka istotnych parametrów fizyko-chemicznych – prof. UAM dr hab. Agata Dąbrowska
6. Katalityczna synteza przemysłowa: związków zapachowych, perfum, witamin, leków oraz wysokowartościowych chemikaliów – prof. UAM dr hab. Agnieszka Feliczak-Guzik
7. Woda pitna - fakty, mity i kontrowersje – prof. UAM dr hab. Joanna Świetlik