



UMC PL II etap

II etap Uniwersytetu Młodego Chemika to wielka przygoda chemiczna na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego. Projekt ten stwarza możliwość poznania życia akademickiego oraz obejrzenia Kampusu Ochota (wspaniałego miejsca łączącego nauki chemiczne, biologiczne, matematyczne, geologiczne i medycynę), a także umożliwia wzajemne spotkanie uczniów z całej Polski, równie pozytywnie zakręconych.

W II etapie weźmie udział 128 uczniów, którzy zostali wytypowani podczas zajęć I etapu, na podstawie posiadanej przez nich wiedzy i umiejętności praktycznych. Uczniowie będą mieli okazję uczestniczyć w zajęciach z nauczycielami akademickimi, pracować na sprzęcie wykorzystywanym przez studentów WCh UW i „postudiować”.

Zajęcia obejmą 64 godziny zajęć lekcyjnych oraz wykład inauguracyjny i szkolenie BHP. Obędą się one na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego przez cztery weekendy, zgodnie z harmonogramem:

I weekend:

2 marca 2019 roku

11.00-11.45 – Powitanie i wykład inauguracyjny

Prodzikan dr hab. Beata Krasnodębska-Ostrega

11.45-12.15 – Obowiązkowe szkolenie BHP

12.30-14.00 – I część zajęć

14.00-14.45 - Obiad

14.45-19.15 – II część zajęć

3 marca 2019 roku

9.30-12.30 – I część zajęć

12.30-13.15 – Obiad

13.15-16.15 – II część zajęć

II, III, IV weekend

27 i 28 kwietnia, 11 i 12 maja oraz 25 i 26 maja

SOBOTA

12.00-15.00 – I część zajęć

15.00-15.45 - Obiad

15.45-18.45 – II część zajęć

NIEDZIELA

9.30-12.30 – I część zajęć

12.30-13.15 – Obiad

13.15-16.15 – II część zajęć

Uczestnicy wezmą udział w zajęciach laboratoryjnych z:

chemii analitycznej jakościowej – 8h (analiza jakościowa związków nieorganicznych);

chemii analitycznej ilościowej – 8h (miareczkowanie alkacymetryczne);

chemii nieorganicznej – 8h (wybrane reakcje związków nieorganicznych);

chemii organicznej – 8h (reakcje charakterystyczne najważniejszych grup związków organicznych), **podstawowych operacji w chemii organicznej** – 4h (m.in. destylacja, ekstrakcja, krystalizacja);

chemii fizycznej i spektroskopii – 8h (podstawowe prawa fizykochemiczne)

oraz 20 godzinach zajęć warsztatowych (8 godzinach zajęć z chemicznego języka **angielskiego** i 8 godzinach zajęć dotyczących **prezentacji i autoprezentacji**, 4 godzinach **gier dydaktycznych**).

Każdego dnia zajęć uczestnicy otrzymają obiad, a zamieszkujący miejscowości najdalej położone od Warszawy, także nocleg z soboty na niedzielę wraz z kolacją i śniadaniem.

Przyrost wiedzy i umiejętności uczniów będzie monitorowany na każdym zajęciach laboratoryjnych (przed zajęciami i po nich) poprzez test wiedzy i umiejętności. Sumaryczna liczba punktów stworzy listę rankingową, która będzie podstawą do kwalifikacji do III etapu (pracy naukowej w prawdziwych grupach badawczych).

W kolejnym pliku będzie przedstawiony opis szczegółowy ćwiczeń i harmonogram.