



Engaging the Young with Responsible Research and Innovation

Kraków 2016.06.20

Szanowna Państwo Nauczyciele Chemii,

Serdecznie zapraszamy do udziału w projekcie unijnym o akronimie IRRESISTIBLE, którego celem jest wprowadzenie tematyki odpowiedzialnych badań naukowych i innowacji do praktyki szkolnej. Cel ten jest realizowany poprzez prace projektową z uczniami, czy to w trakcie realizacji projektu gimnazjalnego, lekcji przyrody w LO, czy zajęć pozalekcyjnych na danym poziomie edukacyjnym. W trakcie zajęć prowadzonych problemowymi metodami nauczania kształtującymi postawy badawcze uczniów (IBSE), pracując samodzielnie oraz stosując narzędzia Web 2.0 (np. media typu facebook), uczniowie przygotowują interaktywne eksponaty na wystawę.

Co oferujemy?

- trzydniowe szkolenie w Krakowie w dniach 11-13.09.2015 obejmujące taką tematykę, jak: IBSE (metody kształcenia symulujące proces badań naukowych), odpowiedzialne badania i innowacje, warsztaty muzealne, spotkanie z naukowcami Wydziału Chemii UJ oraz wycieczkę na wystawę interaktywną w Collegium Maius (koszty pobytu: noclegi, wyżywienie pokrywa projekt),
- materiały dydaktyczne (scenariusze lekcji, karty pracy) dla 3 modułów, z których nauczyciel wybiera jeden do realizacji w swojej szkole lub innej placówce edukacyjnej,
- comiesięczne spotkania od X 2015 do V 2016 z tutorem – nauczycielem już wyszkolonym w projekcie, który zrealizował wystawę w swojej szkole,
- konsultacje on-line z ekspertami z chemii i dydaktyki chemii,
- możliwość prezentacji najlepszych prac uczniowskich na wystawie w Muzeum UJ Collegium Maius w maju/czerwcu 2016 oraz racjonalne wsparcie finansowe przy budowie tych eksponatów,
- wyjazd wykonawców najlepszego eksponatu wraz z nauczycielem na międzynarodową wystawę do Stambułu w sierpniu 2016, a zdobywców dwóch kolejnych miejsc do Centrum Nauki Kopernik w Warszawie,
- możliwość udziału w międzynarodowym spotkaniu nauczycieli biorących udział w projekcie (Rumunia, jesień 2016, j. ang)
- certyfikaty uczestnictwa dla uczniów i nauczycieli.





Engaging the Young with Responsible Research and Innovation

Czego oczekujemy?

- aktywnego udziału w szkoleniach, systematycznej komunikacji,
- przeprowadzenia ok. 12 zajęć z 20-25 uczniami na podstawie otrzymanych materiałów, zgodnie z metodologią IBSE przedstawioną w czasie jesiennego szkolenia,
- zorganizowania wystawy interaktywnej prac uczniowskich do maja 2016,
- dzielenia się wynikami, doświadczeniami, wrażeniami z pracy w formie pisemnej oraz poprzez media społecznościowe,
- udziału w procesie zbierania dokumentacji (np. zgody rodziców na udział dzieci w projekcie) i ewaluacji (np. ankiety dla uczniów i nauczycieli).

Jeśli jesteście Państwo zainteresowani udziałem w projekcie, proszę wypełnić i przesłać nam załączone zgłoszenie do dnia 10.07.2015 na adres: srdydakt@chemia.uj.edu.pl. Comiesięczne spotkania w małych grupach nauczycieli (ok. 7 osobowych) będą odbywały się w Krakowie, Ostrowcu Świętokrzyskim i Bielsku-Białej. W zgłoszeniu proszę zaznaczyć najbardziej dogodną dla Państwa lokalizację.

W projekcie mogą wziąć udział również nauczyciele pokrewnych przedmiotów: biologii, fizyki, ale zawsze w zespole z nauczycielem chemii, chętnie z tej samej szkoły. Decyzję o zakwalifikowaniu do udziału w projekcie wyślemy Państwu przed 15.08.2015.

Z poważaniem,

dr Iwona Maciejowska

Koordinator

Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego

ul. R. Ingardena 3

30-060 Kraków

Tel. 126632065

e-mail: srdydakt@chemia.uj.edu.pl

