

17.50-18.50 MiniLAB czyli ciekawe doświadczenia przyrodnicze w technice "małej skali" - Łukasz Sporny, Piotr Wróblewski – wykładowcy Centrum Chemii w Małej Skali z Torunia, współautorzy podręcznika do chemii wydawnictwa MAC Edukacja, Ambasadorzy przedmiotów przyrodniczych MAC, polscy wykładowcy LabXchange Harvard University, europejscy trenerzy i ambasadorzy metody IBSE. Zespół skupia się na wykonywaniu interdyscyplinarnych doświadczeń przyrodniczych, zarażając pasją wspólnego eksperymentowania nauczycieli i ich uczniów.

Opis wystąpienia: Podczas warsztatów "miniLAB" zaprezentujemy serię doświadczeń przyrodniczych wykonywanych w technice "małej skali". Skupimy się na radach metodycznych i praktycznych, minimalizujących koszt przeprowadzania szkolnych doświadczeń uczniowskich. Zbadamy odczyny wodnych roztworów metodą kroplową, wykryjemy obecność cukrów redukujących w napojach dnia codziennego, wspomóżemy geografów chemiczną koncepcją efekownego wulkanu, określimy wpływ zanieczyszczeń powietrza na rośliny oraz wiele innych.