

# PLAN SPOTKANIA UŻYTKOWNIKÓW MATCHAR

DZIEŃ 1 – WYKŁADY

4 LISTOPADA

09:00 – 10:00	REJESTRACJA UCZESTNIKÓW
10:00 – 10:15	ROZPOCZĘCIE SEMINARIUM I POWITANIE UCZESTNIKÓW Grzegorz Gołąb, <i>Pro-Environment Polska</i>
10:15 – 11:00	„Z CZYM SIĘ JE” ANALIZĘ MATERIAŁOWĄ – AKTUALNE MOŻLIWOŚCI ŁATWEJ, TANIEJ I SZYBKIEJ ANALIZY SUBSTANCJI dr inż. Bartłomiej Koźniewski, <i>Pro-Environment Polska</i>
11:00 – 11:45	ZASTOSOWANIE SPEKTROSKOPII FTIR DO IDENTYFIKACJI ZANIECZYSZCZEŃ GLEB MIKROPLASTIKAMI prof. dr hab. Piotr Hulisz, dr inż. Aleksandra Loba, mgr Marek Chabowski, Kinga Kujawiak, <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>
11:45 – 12:15	PRZERWA KAWOWA
12:15 – 13:00	NEW AND OLD IN FTIR SPECTROSCOPY dr Patrick Müller, <i>PerkinElmer</i>
13:00 – 13:45	NANOSTRUKTURALNE PÓŁPRZEWODNIKI NIEORGANICZNE DO ZASTOSOWAŃ FOTOELEKTROCHEMICZNYCH dr hab. Leszek Zaraska prof. UJ, dr Karolina Syrek, dr Magdalena Gurgul, <i>Uniwersytet Jagielloński</i>
13:45 – 14:45	LUNCH
14:45 – 15:30	JAK DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ – O PRZYSTAWKACH TAMS DO ANALIZATORÓW SPEKTROSKOPOWYCH dr inż. Bartłomiej Koźniewski, <i>Pro-Environment Polska</i>
19:00	KOLACJA - <a href="#">SOBREMESA Tapas Bar</a> - Hala Koszyki

## DZIEŃ 1 – WARSZTATY

4 LISTOPADA

11:00 – 11:45

SIMCA, PCR, PLS – PODSTAWY MODELOWANIA  
CHEMOMETRYCZNEGO

GRUPA A



13:00 – 13:45

OZNACZANIE ZAWARTOŚCI AZOTANÓW  
TECHNIKĄ PRZEPEŁYWOWĄ

GRUPA B



Warsztaty odbywają się w laboratorium demonstracyjnym  
Pro-Environment, równoległe do wykładów  
UWAGA: liczba miejsc na warsztatach ograniczona\*

15:30

ZAKOŃCZENIE

19:00

KOLACJA DLA UCZESTNIKÓW

[SOBREMESA Tapas Bar](#) – Hala Koszyki

*\*Obowiązują zapisy poprzez formularz zgłoszeniowy  
O uczestnictwie w warsztatach decyduje kolejność zgłoszeń*



- 10:00 – 10:45 ANALIZA TERMICZNA BIOMATERIAŁÓW CHITOZANOWYCH  
dr hab. inż. Marek Piątkowski, prof. PK, *Politechnika Krakowska*
- 10:45 – 11:30 AUTOMATYZACJA W ANALIZIE CHEMICZNEJ. JAK ANALIZATORY PRZEPEŁYWOWE, DYSKRETNE I ROBOTY ZMIENIAJĄ PRACĘ LABORATORIUM  
dr inż. Jacek Giersz, *Pro-Environment Polska*
- 11:30 – 12:00 PRZERWA KAWOWA
- 12:00 – 12:45 GORĄCE WIEŚCI – CZYLI NOWE SYSTEMY ANALIZY TERMICZNEJ PERKINELMER  
dr inż. Bartłomiej Koźniewski, *Pro-Environment Polska*
- 12:45 – 13:30 1, 2, 3, CZYLI TGA, FTIR I UV-VIS DO CHARAKTERYZACJI NANOMATERIAŁÓW  
dr Magdalena Osiał, *Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk*
- 13:30 – 14:30 LUNCH
- 14:30 – 15:15 PLANY, PLANY – CZYLI CO ZAPOWIADA PERKINELMER (I FIRMY TOWARZYSZĄCE) W ANALIZIE MATERIAŁOWEJ?  
dr inż. Bartłomiej Koźniewski, *Pro-Environment Polska*
- 15:15 – 15:30 PODSUMOWANIE 2-GIEJ EDYCJI SPOTKANIA UŻYTKOWNIKÓW



12:00 – 12:45

OZNACZANIE ZAWARTOŚCI AZOTANÓW  
TECHNIKĄ PRZEPLYWOWĄ

GRUPA C 

12:45 – 13:30

ANALIZA CZASOWOROZDZIELCZA  
FTIR W PRAKTYCE

GRUPA D 

Warsztaty odbywają się w laboratorium demonstracyjnym  
Pro-Environment, równolegle do wykładów  
UWAGA: liczba miejsc na warsztatach ograniczona\*

15:30

ZAKOŃCZENIE SPOTKANIA

*\* Obowiązują zapisy poprzez formularz zgłoszeniowy  
O uczestnictwie w warsztatach decyduje kolejność zgłoszeń*