

# Praktikum z analytické chemie I

Už se těší na studenty...



# Praktikum z organické chemie ...a vaříme



# Praktikum z organické chemie



# Vakuová odparka

Praktikum  
z environmentální analýzy



# Praktikum z analytické chemie II



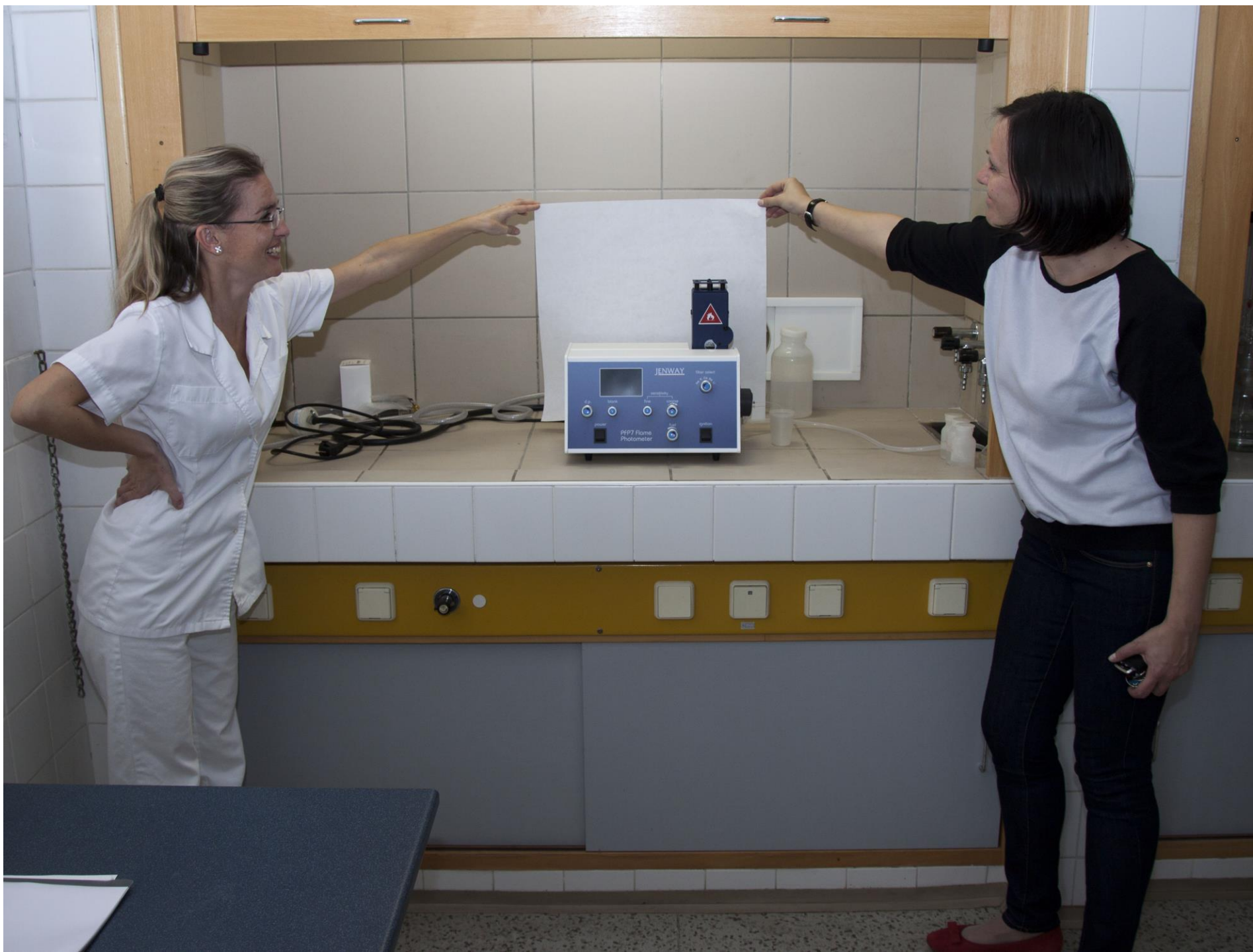
# Praktikum z analytické chemie II

## Spektrofotometrie (Stanovení $\text{Fe}^{2+}$ )



# Praktikum z analytické chemie II

Příprava na foto 😊



# Praktikum z analytické chemie II

barmanem ve škole





# Praktikum z environmentální analýzy

GC-TOF-MS



# Exkurze

ČOV Modřice



# Vzorkování



# Vzorkování



# Exkurze

Staré Město

mj. KOVOZOO



# Exkurze

SAKO



# Dny otevřených dveří



# Noc vědců





# Noc vědců

...analýza vzorků vody pro zájemce



# Noc vědců



# Technologie vody

koagulační testy



# Ekotoxikologie

testovací organismus  
žížala hnojní (*Eisenia fetida*)



# Ekotoxikologie

testovací organismus  
cibule sazečka (*Allium cepa* L.)



# Ekotoxikologie

testovací organismus –  
okřehek menší (*Lemna minor*)



KONTROLA



20 mg·l<sup>-1</sup>



40 mg·l<sup>-1</sup>



80 mg·l<sup>-1</sup>

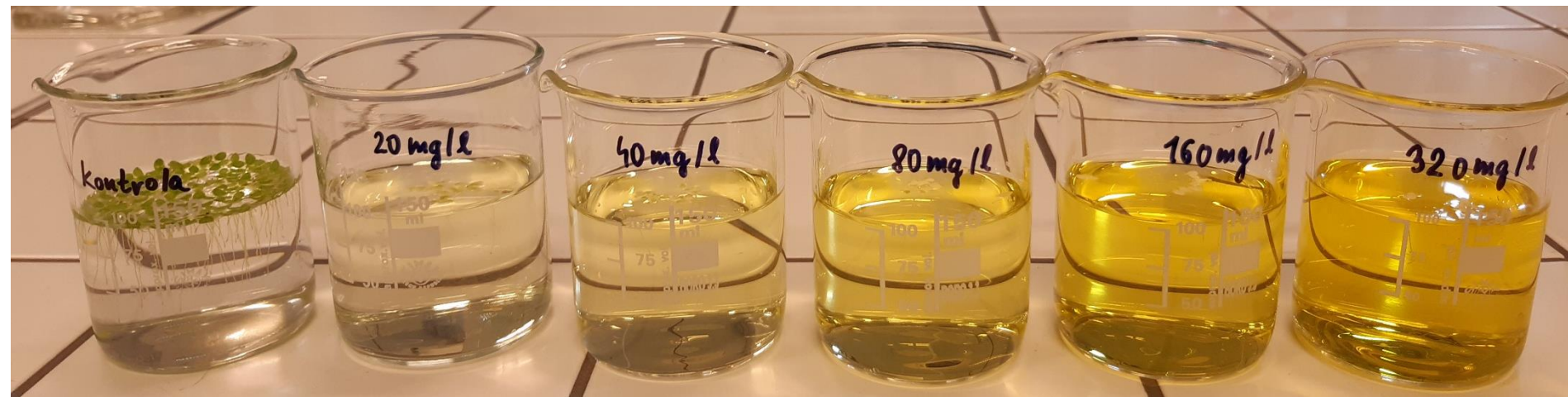


160 mg·l<sup>-1</sup>



320 mg·l<sup>-1</sup>

testovaná látka -  
dichroman draselný



# Ekotoxikologie

test se semínkem  
hořčice bílé (*Sinapis alba*)

testovaná látka -  
dichroman draselný



**KONTROLA**



**20 mg·l<sup>-1</sup>**



**40 mg·l<sup>-1</sup>**



**80 mg·l<sup>-1</sup>**



**160 mg·l<sup>-1</sup>**



**320 mg·l<sup>-1</sup>**



## Ekotoxikologie

testovací organismus  
perloočka (*Daphnia magna*)





**PROJEKT** Stanovení vertikální mobility těžkých kovů v lesních půdách jako podklad pro optimalizaci dřevinné skladby s cílem snížení rizika jejich transferu do jedlých hub



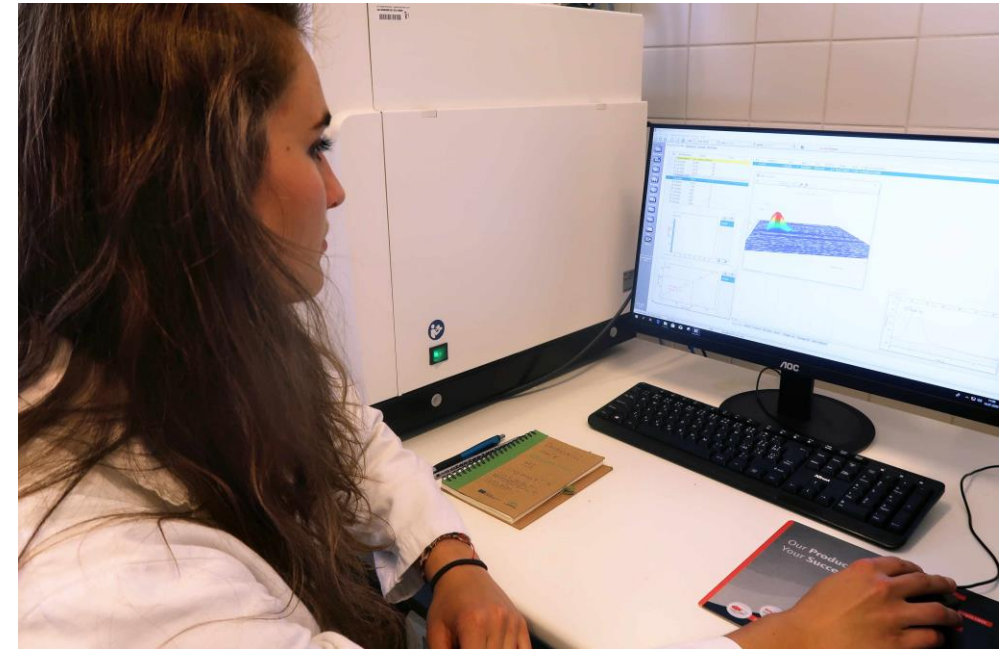
- Mendelova
- univerzita
- v Brně
- 



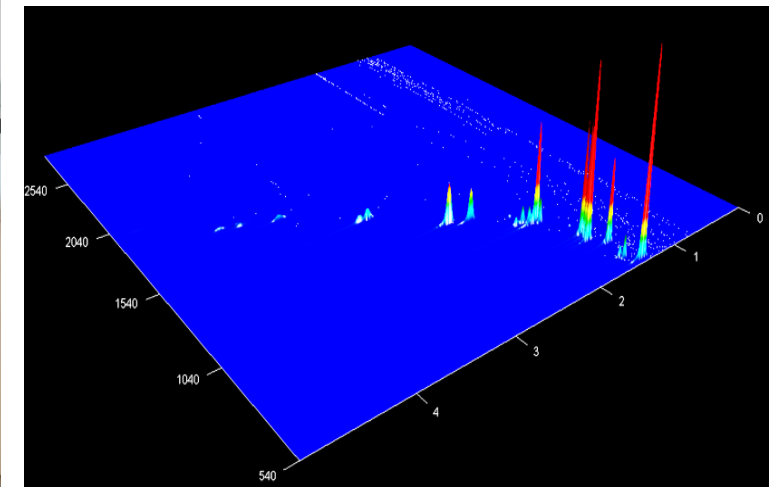
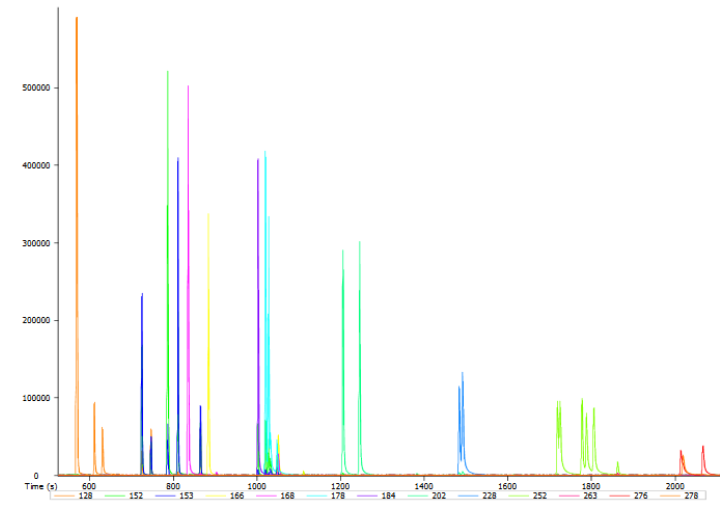
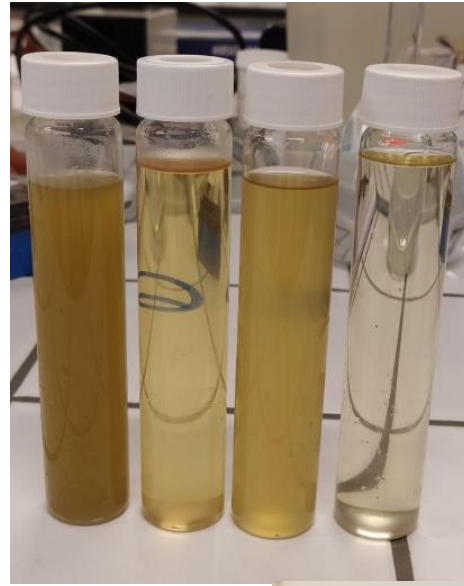
Výzkumný ústav  
lesního hospodářství  
a myslivosti, v. v. i.



FAKULTA ústav chemie  
CHEMICKÁ a technologie ochrany  
životního prostředí

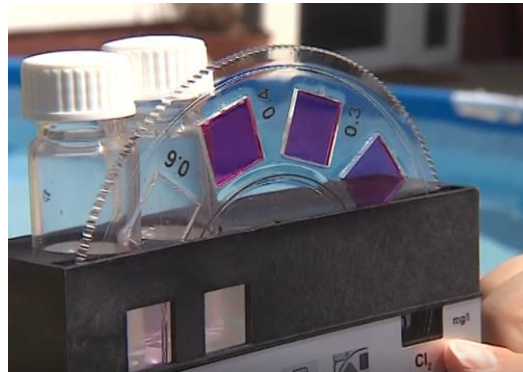


# PROJEKT Zpracování gastro odpadu do podoby pevného uhlíkatého produktu k materiálovému využití (analýza produktů)



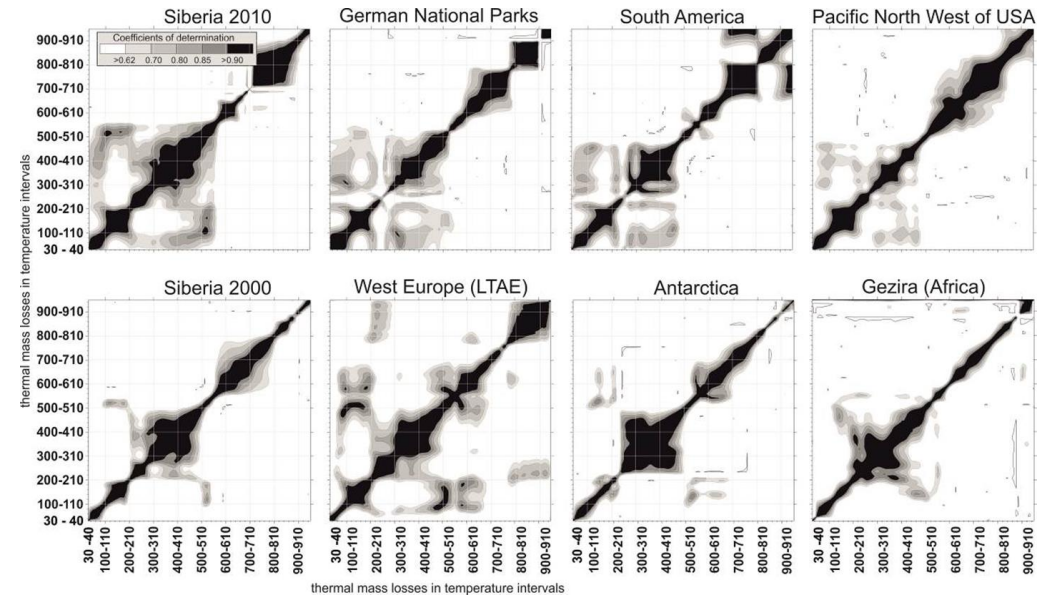
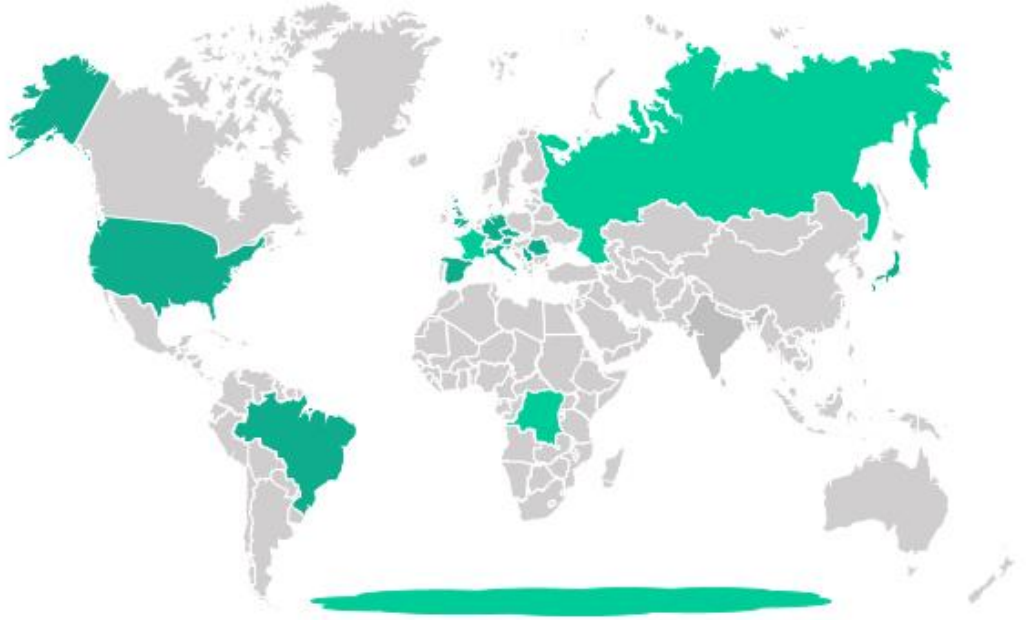
AdMaS<sup>®</sup>

# PROJEKT Získání a využití tepelné energie z odpadní vody v kombinaci s využitím vyčištěné vody (analýza vzorků)



AdMaS<sup>®</sup>

# PROJEKT Vývoj univerzálního půdního modelu



# PROJEKT Pokročilé adamantany

