

## Harmonogram fakultatywnych ćwiczeń laboratoryjnych

### ANALIZA SPECJACYJNA W BADANIACH ŚRODOWISKOWYCH

Wtorek, godz. 15:00 – 17:15

Ćwiczenie	29.10	5.11	12.11	19.11	26.11	3.12	10.12	17.12	7.01	14.01
Zaj. org.	I,II,III,IV									
1		I	II			III	IV			
2				I, II				III, IV		
3					I, II				III, IV	
4		II	I			IV	III			
5										I,II,III,IV
6		III		IV		I		II		
7			III		IV		I		II	
8		IV		III		II		I		
9			IV		III		II		I	

Ćw. 1 – Przygotowanie próbek do analizy specjacyjnej form żelaza i arsenu wg opisu w ćwiczeniu 2 i 3 (kolokwium na podstawie opisu do ćw. 2 i 3, ale bez technik wykorzystywanych do oznaczania – tylko wstęp o występowaniu w środowisku + akapit o analizie specjacyjnej)

Ćw. 2 – Oznaczanie form żelaza we frakcji wymywanej kwasem z próbek stałych (kolokwium z technik opisanych w ćwiczeniu)

Ćw. 3 – Oznaczenie form arsenu we frakcji wymiennej próbek stałych (kolokwium z technik opisanych w ćwiczeniu)

Ćw. 4,5 – Frakcjonowanie metali ciężkich w gruntach (kolokwium tylko na pierwszym spotkaniu)

Ćw. 6,7 – Frakcjonowanie fosforu w osadach dennych i wodach jeziornych (kolokwium tylko na pierwszym spotkaniu)

Ćw. 8,9 – Oznaczanie różnych form występowania form azotu w wodzie (kolokwium tylko na pierwszym spotkaniu)