

II rok Farmacja

Harmonogram ćwiczeń „*Chemia analityczna. II*” w I semestrze 2022-23

Nr	Ponie.	Wtorek	Czwa.	Temat	Prowadzący
	B	C, D	A		
1	17.10	18.10	20.10	Wybór analitycznej długości fali. Badanie wpływu pH na widmo absorpcyjne w zakresie widzialnym. Ilościowe oznaczenie substancji barwnej metodą krzywej wzorcowej dla danego pH przy λ_{\max} . Obliczenie molowego i właściwego współczynnika absorpcji.	dr A. Apola dr M. Stolarczyk
2	24.10	25.10	27.10	Oznaczanie kofeiny i salicylamidu obok siebie metodą spektrofotometryczną w zakresie UV. Spektrofluorometryczne oznaczanie fluoresceiny.	dr A. Apola dr A. Maślanka
3	14.11	15.11	17.11	Walidacja metody HPLC. Wyznaczenie: specyficzności, dokładności, precyzji, liniowości oraz LOD i LOQ.	dr A. Maślanka mgr B. Żuromska-Witek
4	21.11	22.11	24.11	Oznaczenie ilościowe trzech substancji leczniczych obok siebie w wybranych preparatach farmaceutycznych metodą HPLC	dr A. Maślanka mgr B. Żuromska-Witek
5	28.11	29.11	1.12	Określenie tożsamości wybranych alkaloidów metodą TLC. Oznaczenie jakościowe i ilościowe mieszaniny składników metodą GC.	doc. M. Starek doc. M. Dąbrowska
6	5.12	6.12	8.12	Egzamin praktyczny. Spektrofotometryczne oznaczanie jonów Fe(III) po reakcji z tiocyjankiem potasu.	dr A. Apola dr M. Stolarczyk