

### Harmonogram ćwiczeń dla II roku WF - IV semestr 2018-19

Nr	środa	czwartek	piątek	TEMAT	Prowadzący
	A, B	D, E	C		
1	6.03	7.03	8.03	Sprawy organizacyjne. Sporządzanie mieszanin buforowych. Wykreślenie krzywej kalibracyjnej. Pomiar pH próbki. Oznaczenie potencjometryczne zawartości $H_3PO_4$	dr J. Piotrowska dr P. Talik
2	13.03	14.03	15.03	Oznaczenie potencjometryczne jonów $Cl^-$ i $I^-$ obok siebie. Konduktometryczne oznaczenie NaOH.	dr A. Maślanka dr A. Kwiecień
3	20.03	21.03	22.03	Określenie zanieczyszczenia jonami metali ciężkich metodą voltamperometrii inwersyjnej w wybranych preparatach farmaceutycznych	dr M. Szłószarczyk dr M. Stolarczyk
4	27.03	28.03	29.03	Sporządzanie fizjologicznego roztworu NaCl na podstawie wcześniejszych pomiarów refraktometrycznych. Polarymetryczne oznaczenie zawartości substancji w 10% <i>Injectio Glucosi</i> .	dr J. Piotrowska dr A. Kryczyk
5	3.04	4.04	5.04	Wybór analitycznej długości fali. Badanie wpływu pH na widmo absorpcyjne w zakresie widzialnym. Ilościowe oznaczenie substancji barwnej metodą krzywej wzorcowej dla danego pH przy $\lambda_{max}$ . Obliczenie molowego i właściwego współczynnika absorpcji.	dr A. Apola dr M. Stolarczyk
6	10.04	11.04	12.04	Oznaczanie kofeiny i salicylamidu obok siebie metodą spektrofotometryczną w zakresie UV. Oznaczenie dwóch składników obok siebie metodą spektrofotometrii pochodnej.	dr A. Apola dr M. Stolarczyk
7	17.04	25.04	26.04	Spektrofluorometryczne oznaczanie fluoresceiny. Oznaczanie cynku metodą ASA	doc M. Dąbrowska dr A. Kryczyk
8	8.05	9.05	10.05	Walidacja metody HPLC. Wyznaczanie: specyficzności, dokładności, precyzji, liniowości oraz LOD i LOQ.	dr A. Maślanka mgr B. Żuomska
9	15.05	16.05	24.05	Oznaczenie ilościowe trzech substancji leczniczych obok siebie w wybranych preparatach farmaceutycznych metodą HPLC.	dr A. Maślanka mgr B. Żuomska
10	22.05	23.05	31.05	Określenie tożsamości wybranych alkaloidów metodą TLC. Wyznaczenie granicy wykrywalności i oznaczalności metodą TLC z wykorzystaniem detekcji wzrokowej w UV i VIS oraz densytometrii.	doc M. Dąbrowska doc M. Starek
11	29.05	30.05	7.06	Oznaczenie jakościowe i ilościowe dwóch składników metodą GC. Analiza indu metodą DSC.	doc M. Dąbrowska dr P. Talik
12	5.06	6.06	14.06	<b>Egzamin praktyczny Część II.</b> Spektrofotometryczne oznaczanie jonów $Fe(III)$ po reakcji z tiocyjankiem potasu.	dr A. Apola dr A. Maślanka