

Harmonogram ćwiczeń z przedmiotu „Analiza instrumentalna” dla II roku AM w III semestrze 2018-19			Prowadzący
Nr	Temat		
	wtorki gr. A, B		
1	16.10	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	23.10	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
3	6.11	Spektrofluorometryczne oznaczanie fluoresceiny. Oznaczanie jonów Na^+ metodą fotometrii płomieniowej. Kolokwium nr I: Spektrofotometria UV, VIS, IR, Ramana, fluorymetria.	Doc M. Dąbrowska Dr M. Stolarczyk
4	13.11	Oznaczenie potencjometryczne jonów Cl^- i I^- obok siebie. Wyznaczenie charakterystyki elektrody pomiarowej, pomiar pH roztworu.	Dr A. Maślanka Dr M. Szłósarczyk
5	20.11	Refraktometryczne oznaczanie NaCl. Polarymetryczne oznaczenie glukozy. Kolokwium nr II: potencjometria, konduktometria, polarografia, woltamperometria.	Dr. J. Piotrowska Dr A. Kryczyk
6	27.11	Ekstrakcja substancji o działaniu biologicznym z surowicy i preparatów farmaceutycznych. Oznaczenie jakościowe i ilościowe trzech składników obok siebie metodą GC.	Doc. M. Starek Doc. M. Dąbrowska
7	4.12	Określenie granicy wykrywalności i oznaczalności metodą TLC z wykorzystaniem detekcji wzrokowej, spektrofotometrycznej UV oraz densytometrii. Elektroforetyczne oznaczanie DNA.	Doc. M. Starek Doc. M. Dąbrowska
8	11.12	Walidacja metody HPLC-DAD oznaczania trzech substancji leczniczych w surowicy. Kolokwium nr III: metody optyczne, spektrometria ASA i ESA.	Doc. U. Hubicka Dr A. Kwiecień
9	8.01	Oznaczanie ilościowe trzech substancji leczniczych po ekstrakcji metodą HPLC-DAD. Kolokwium nr IV: chromatografia, elektroforeza, spektrometria mas.	Dr A. Kwiecień Mgr B. Żuromska
10	15.01	Egzamin praktyczny	Dr. J. Piotrowska Dr A. Kryczyk