

## **Metody analizy instrumentalnej w kryminalistyce (laboratorium) SZ 2019/20**

*(Numeracja ćwiczeń wg skryptu B. Jasiewicz, I. Kowalczyk, J. Kurek, A. Sierakowska, R. Wawrzyniak „Chemia Sądowa” Wydanie II Poznań 2017)*

### **ĆWICZENIE 1**

WYKRYWANIE ZWIĄZKÓW PATOLOGICZNYCH W PŁYNACH USTROJOWYCH

### **ĆWICZENIE 2**

IDENTYFIKACJA ALKALOIDÓW ORAZ NIEKTÓRYCH LEKÓW W MOCZU

### **ĆWICZENIE 3**

OCENA NARAŻENIA NA TOLUEN - OZNACZANIE KWASU HIPUROWEGO W MOCZU

### **ĆWICZENIE 5**

ANALIZA WŁOSÓW NA OBECNOŚĆ METALI CIĘŻKICH ORAZ ANALIZA BUDOWY WŁOSA PRZY UZYCIU MIKROSKU.

### **ĆWICZENIE 6**

OZNACZANIE NIKOTYNY ORAZ AMFETAMINY I JEJ POCHODNYCH WE WŁOSACH ZA POMOCĄ METODY MIKROEKSTRAKCJI Z FAZY NADPOWIERZCHNIOWEJ (HS-SPME)

### **ĆWICZENIE 8**

OZNACZANIE ZAWARTOŚCI ALKOHOLU ETYLOWEGO W PŁYNACH USTROJOWYCH CZŁOWIEKA METODĄ CHROMATOGRAFII GAZOWEJ HEAD-SPACE

### **ĆWICZENIE 9 (a+b)**

METODY IDENTYFIKACYJNE W CHEMII SĄDOWEJ

### **ĆWICZENIE 11+12**

BADANIA IDENTYFIKACYJNO-PORÓWNAWCZE MATERIAŁÓW KRYJĄCYCH NA DOKUMENCIE (ANALIZA ŻELI DŁUGOPISOWYCH)  
UJAWNIE NIE TEKSTU NAKREŚLONEGO ATRAMENTEM SYMPATYCZNYM

poniedziałek 15:00 – 18:45

Grupa		14 X	21 X	28 X	4 XI	18 XI	25 XI	2 XII	9 XII	16 XII				13 I	20 I	27 I
1	Anna Kuś	Zajęcia organizacyjne (BHP, Aparaty GCMS, FTIR, UV)	1	2	3	5	6	8	9a	9b	Ferie 23.XII.2018 – 6.I.2019	11+12	11+12	Odrabianie zaległych zajęć		
	Monika Kurowska															
	Sandra Jęziołowska															
2	Sylwia Kowalska		2	3	5	6	8	9a	9b	11+12						
	Olga Wiśniewska															
	Patryk Klój															
3	Piotr Klimowicz		3	5	6	8	9a	9b	11+12	11+12						
	Kinga Tomza															
4	Dominika Szalaty		5	6	8	9a	9b	11+12	11+12	1						
	Angelika Frąckowiak															
5	Natalia Gawron		6	8	9a	9b	11+12	11+12	1	2						
	Wiktoria Gosa															
6	Maciej Rosiak	8	9a	9b	11+12	11+12	1	2	3							
	Mateusz Korek															
7	Weronika Kasper	9a	9b	11+12	11+12	1	2	3	5							
	Helena Kalinowska															
8	Kinga Szyndlarewicz	11+12	11+12	1	2	3	5	6	8							
	Marta Szuman															
	Patryk Orzechowski															

czwartek 8:00 – 11:45

Grupa		17 X	24 X	7 XI	14 XI	21 XI	28 XI	5 XII	12 XII	19 XII	Ferie 23.XII.2018 – 6.I.2019		
											9 I	16 I	23 I
1	Klaudia Kulczyńska	Zajęcia organizacyjne (BHP, Aparaty GCMS, FTIR, UV)	1	2	3	5	6	8	9a	9b	11+12	11+12	Odrabianie zaległych zajęć
	Emil Nowak												
2	Aleksandra Głuszak		2	3	5	6	8	9a	9b	11+12	11+12	1	
	Kamil Hanek												
3	Aleksandra Giemza		3	5	6	8	9a	9b	11+12	11+12	1	2	
	Wiktoria Gromelska												
4	Filip Pakulski		5	6	8	9a	9b	11+12	11+12	1	2	3	
	Aleksandra Lar												
	Klaudia Ligaj												
5	Anna Badowska		6	8	9a	9b	11+12	11+12	1	2	3	5	
	Aleksandra Sobków												
6	Klaudia Kozigrodzka		8	9a	9b	11+12	11+12	1	2	3	5	6	
	Nikola Matuszek												
	Aleksander Grzanka												
7	Magdalena Tądrowska		9a	9b	11+12	11+12	1	2	3	5	6	8	
	Joanna Suliga												
8	Michalina Perska	11+12	11+12	1	2	3	5	6	8	9a	9b		
	Damian Nowak												

Ćwiczenie	Prowadzący
1,3,9,11,12	Prof. UAM dr hab. Anna Komasa
2,5,6,8	Dr Arleta Sierakowska