

		Chemia fizyczna III						Analiza Instrumentalna					
		dr B.Golec bgolec@ichf.edu.pl CLNP UKSW pok. 118	prof. dr hab. K.Suwińska k.suwinska@uksw.edu.pl CLNP UKSW pok. 218	dr hab. Inż. I.Flis-Kabulska i.flis-kabulska@uksw.edu.pl CLNP UKSW pok. 112	dr M.Wszelaka-Ryliik m.wszelaka-ryliik@uksw.edu.pl CLNP UKSW pok. 125	dr A.Żywociński azywocinski@ichf.edu.pl CLNP UKSW pok. 109	dr B.Golec bgolec@ichf.edu.pl CLNP UKSW pok. 118	dr M.Gil mgil@ichf.edu.pl ICHF PAN pok. 34 bud. 3	mgr K.Bielec kbielec@ichf.edu.pl ICHF PAN pok. 215 bud. 7a	dr P.Bernatowicz pbernato@ichf.edu.pl ICHF PAN pok. 54 lub pok.3 bud. 3	dr M.Asztemborska masztemborska@ichf.edu.pl ICHF PAN pok. 18 bud. 7a	mgr M.Sierakowski m.sierakowski@uksw.edu.pl CLNP UKSW pok. 123	dr B.Golec bgolec@ichf.edu.pl CLNP UKSW pok. 123
		1-CHFIII UKSW	2-CHFIII UKSW	3-CHFIII UKSW	4-CHFIII UKSW	5-CHFIII UKSW	6-CHFIII UKSW	7-CHFIII UKSW	1-AI UKSW	2-AI UKSW	3-AI UKSW	4-AI UKSW	5-AI UKSW
planowane godziny ćwiczeń: 9:30 - 14:00 (terminy mogą ulec zmianie po uzgodnieniu z prowadzącym)													
18.02.2019	poniedziałek	grupa 1		grupa 2									
20.02.2019	środa	grupa 1											
25.02.2019	poniedziałek	grupa 2		grupa 3									
27.02.2019	środa	grupa 2											
4.03.2019	poniedziałek	grupa 3		grupa 1									
6.03.2019	środa	grupa 3											
11.03.2019	poniedziałek			grupa 1			grupa 2						
13.03.2019	środa												
18.03.2019	poniedziałek			grupa 2			grupa 3	grupa 1					
20.03.2019	środa												
25.03.2019	poniedziałek			grupa 3			grupa 1	grupa 2					
27.03.2019	środa												
01.04.2019	poniedziałek						grupa 3	grupa 1	grupa 2 (godz. 10:30-15:00)				
3.04.2019	środa	grupa 1							grupa 3 (godz. 10:30-15:00)				
08.04.2019	poniedziałek	grupa 1						grupa 2					grupa 3
10.04.2019	środa	grupa 2							grupa 1 (godz. 10:30-15:00)	grupa 3			
15.04.2019	poniedziałek	grupa 2						grupa 3					grupa 1
24.04.2019	środa	grupa 3								grupa 1			grupa 2
29.04.2019	poniedziałek	grupa 3								grupa 2			
6.05.2019	poniedziałek					grupa 1					grupa 3		
8.05.2019	środa					grupa 1					grupa 2		
13.05.2019	poniedziałek					grupa 2					grupa 1		
15.05.2019	środa					grupa 2							
20.05.2019	poniedziałek					grupa 3							
22.05.2019	środa					grupa 3							
29.05.2019	środa												
3.06.2019	poniedziałek												
5.06.2019	środa												
10.06.2019	poniedziałek												
12.06.2019	środa												
Chemia fizyczna III:													
1. Zastosowanie technik transmisyjnych i refleksyjnych spektroskopii FTIR do identyfikacji związków organicznych													
dr B.Golec bgolec@ichf.edu.pl CLNP UKSW pok. 118													
2. Rengnowska analiza strukturalna sacharozы													
prof. dr hab. K.Suwińska k.suwinska@uksw.edu.pl CLNP UKSW pok. 218													
3. Elektrochemiczne warunki zachodzenia korozji lokalnej na metalach. Korozja wżerowa i międzykrystaliczna													
dr hab. Inż. I.Flis-Kabulska i.flis-kabulska@uksw.edu.pl CLNP UKSW pok. 112													
4. Izotermiczna kalorymetria miareczkująca. Wyznaczenie parametrów termodynamicznych reakcji chemicznych													
dr M.Wszelaka-Ryliik m.wszelaka-ryliik@uksw.edu.pl CLNP UKSW pok. 127													
5. Warstwy Langmuira-Blodgett. Badanie układu wielu warstw z dwóch substancji naprzemiennie przenoszonych na szklany substrat													
dr A.Żywociński azywocinski@ichf.edu.pl CLNP UKSW pok. 109													
6. Wyznaczenie momentów dipolowych cząsteczek organicznych w stanach elektronowo-wzbudzonych													
dr B.Golec bgolec@ichf.edu.pl CLNP UKSW pok. 118													
7. Budowa i działanie lasera barwnikowego													
dr M.Gil mgil@ichf.edu.pl ICHF PAN pok. 34 bud. 3													
Analiza instrumentalna:													
1. Wyznaczenie współczynnika dyfuzji białek metodą spektroskopii korelacji fluorescencji													
mgr K.Bielec kbielec@ichf.edu.pl ICHF PAN pok. 215 bud. 7a													
2. Zastosowanie metod magnetycznego rezonansu jądrowego do badań struktury i dynamiki molekularnej związków organicznych													
dr P.Bernatowicz pbernato@ichf.edu.pl ICHF PAN pok. 54 lub pok.3 bud. 3													
3. Rozdzielanie witamin rozpuszczalnych w wodzie metodą elektroforezy kapilarnej													
dr M.Asztemborska monika@ichf.edu.pl ICHF PAN pok. 18 bud. 7a													
4. Chromatografia gazowa ze spektrometrią mas													
mgr M.Sierakowski m.sierakowski@uksw.edu.pl CLNP UKSW pok. 125													
5. Chromatografia cieczowa ze spektrometrią mas													
dr B.Golec bgolec@ichf.edu.pl CLNP UKSW pok. 125													