

Распоред рада експерименталних вежби из молекулске спектроскопије у пролећном семестру шк. 2017/2018

* студенти могу полагати колоквијуме у сваком термину вежби, последња недеља је термин када се колоквијум мора завршити а вежбе оверити

** вежбе се преузимају од групе која је ту вежбу експериментално урадила

Колокв. / Група	Термин рада вежбе	G1	G2	G3	G4
I колоквијум	1. недеља марта (5.3. до 9.3.2018.)	Јодне паре (вежба 2.1.).	Јодне паре (вежба 2.1.).	Јодне паре (вежба 2.1.).	Јодне паре (вежба 2.1.).
	2. недеља марта (12.3. до 16.3.2018.)	π-π* прелази (2.2.).	π-π* прелази, утицај растварача (2.3.).	Беров закон (3.1).	Двокомп. системи, провера адитивности апсорб. (3.2.).
	3. недеља марта (19.3. до 23.3.2018.)	ЕТ прелази (јод-диоксан) (2.8.).	SEMO теорија (2.4.)	Малахитно зелено (2.5.)	SEMO теорија (2.4.).
вежба која се преузима**		Малахитно зелено (2.5.)	Беров закон (3.1).	π-π* прелази, утицај растварача (2.3.).	π-π* прелази (2.2.).
	4. недеља марта (26.3. до 30.3.2018.)	Овера вежби и полагање колоквијума*.			
II колоквијум	1. недеља априла (2.4. до 6.4.2018.)	Карактеристичне групне вибрација и њихова корелација са структуром молекула (4.2.).	Карактеристичне групне вибрација и њихова корелација са структуром молекула (4.2.).	Карактеристичне групне вибрација и њихова корелација са структуром молекула (4.2.).	Карактеристичне групне вибрација и њихова корелација са структуром молекула (4.2.).
	2. недеља априла (9.4. до 13.4.2018.)	C=O вибрација у спектрима кетона, алдехида и карбоксил. киселина (4.3.).	C=O виб. у спектрима естара, амида и хлорида киселина (4.4.).	Експитациони рамански профил β-каротена и ликопена (4.8.).	Анализа влакана (4.11.).
	3. недеља априла (16.4. до 20.4.2018.)	Експитациони рамански профил β-каротена и ликопена (4.8.).	Анализа влакана (4.11.).	C=O виб. у спектрима естара, амида и хлорида киселина (4.4.).	Експитациони рамански профил β-каротена и ликопена (4.8.).
вежба која се преузима**		Анализа влакана (4.11.).	Експитациони рамански профил β-каротена и ликопена (4.8.).	Анализа влакана (4.11.).	C=O вибрација у спектрима кетона, алдехида и карбоксил. киселина (4.3.).
	4. недеља априла (23.4. до 27. 4.2018.)	Овера вежби и полагање колоквијума*.			
III колоквијум	1. недеља маја (30.4 до 4.5.2018.)	Додатни термини за евентуалне надокнаде за студенте који су били оправдано одсутни. Надокнаде се врше у терминима који ће одредити асистенти.			
	2. недеља маја (7.5. до 11.5.2018.)	Анализа НМР спектра непознатог једињења (5.1.).	Анализа НМР спектра непознатог једињења (5.1.).	Анализа НМР спектра непознатог једињења (5.1.).	Анализа НМР спектра непознатог једињења (5.1.).
	3. недеља маја (14.5. до 18.5.2018.)	Утицај спина језгра на хиперфину структуру ЕПР спектра (5.12.).	Утицај спина језгра на хиперфину структуру ЕПР спектра (5.12.).	Утицај спина језгра на хиперфину структуру ЕПР спектра (5.12.).	Утицај спина језгра на хиперфину структуру ЕПР спектра (5.12.).
	4. недеља маја (21.5. до 25.5.2018.)	g вредности ЕПР сигнала DPPH радикала (5.13.).	g вредности ЕПР сигнала DPPH радикала (5.13.).	g вредности ЕПР сигнала DPPH радикала (5.13.).	g вредности ЕПР сигнала DPPH радикала (5.13.).
	5. недеља маја (28.5 до 1.6.2018.)	Овера вежби и полагање колоквијума*.			
	4.6. до 8.6.2018.	Додатни термини за евентуалне надокнаде за студенте који су били оправдано одсутни дуже време. У овим терминима ће радити само они студенти који имају одобрење професора.			