

Универзитет у Београду  
Факултет за физичку хемију

Физичка хемија 2  
студијски програм Хемија  
Школске 2020/21.

ОПШТЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Асистент: Анка Јевремовић ([anka@ffh.bg.ac.rs](mailto:anka@ffh.bg.ac.rs), лаб. 363)  
Александра Ракић ([saska@ffh.bg.ac.rs](mailto:saska@ffh.bg.ac.rs), лаб. 261)  
Технички сарадник: Марко Брашњевић

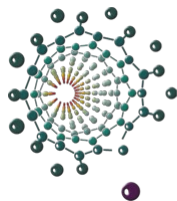
Термини вежби:

ХЕ1, среда, 15-18 h и четвртак 12-15 h  
ХЕ2, уторак, 12-15 h и четвртак 15-18 h  
ХЕ3, уторак, 15-18 h и среда од 12-15 h

Програм вежби

Пет колоквијума, седам експерименталних вежби:

Колоквијум	Термини полагања	Експерименталне вежбе
1. колоквијум <i>Радиоактивност</i>	26.04.2021. 30.04.2021.	1. <i>Време полураспада радиоизотопа</i>
2. колоквијум <i>Атомска спектроскопија</i>	03.05.2021. 07.05.2021.	2. <i>Пламенофотометријско одређивање алкалних метала</i> 3. <i>Визуелна детекција атомских спектра</i>
3. колоквијум <i>Молекулска спектроскопија</i>	10.05.2021. 14.05.2021.	4. <i>Спектрофотометријско одређивање константе стабилности <math>[FeSCN]^{2+}</math> комплекса</i> 5. <i>Асигнација трака ИЦ спектра непознатог чврстог узорка (групна вежба, ради се на крају)</i>
4. колоквијум <i>Чврсто стање</i>	17.05.2021. 21.05.2021.	6. <i>Одређивање параметара и типа кубне решетке</i>
5. колоквијум <i>Појаве на граници фаза – адсорпција</i>	24.05.2021. 28.05.2021.	7. <i>Гибсова адсорпциона изотерма</i>



## Универзитет у Београду

# Факултет за физичку хемију

Додани термин за полагање једног од пропуштеног вежбовног колоквијума биће у недељи од 31.05.2021. до 04.06.2021.

Недеља од 07.06.2021. до 11.06.2021. биће посвећена предаји последњег извештаја и свођењу оцена, евентуално неких додатних корекције.

Свеска за експерименталне вежбе:

*Радна свеска из физичке хемије са упутствима за вежбе.*

Полагање колоквијума: писмено (задатак 40 п. и 6 питања по 10 п.).

Бодовање: 5 колоквијума  $\times$  4 п. (оцена 6 носи 0,8 п., оцена 10 носи 4 п.) + 10 п. за извештаје = 30 поена  
(од 100 за укупну оцену из предмета Физичка хемија 2).

***Оцену на колоквијуму је могуће поправити (или покварити) само у првом следећем термину након првобитног полагања. Није могуће полагати колоквијум ако вежбе из претходног колоквијума нису сређене и потписане од стране асистента.***

Литература:

- Скрипте доступне на интернет страници предмета
- С. Мацура, Ј. Радић-Перић, Атомистика, ЈП Службени лист СЦГ, Факултет за физичку хемију, Београд, 2004.
- А. Антић-Јовановић, Атомска спектроскопија: спектрохемијски аспект, Факултет за физичку хемију, Београд, 2006.
- А. Антић-Јовановић, Молекулска спектроскопија: спектрохемијски аспект, Факултет за физичку хемију, Београд, 2016.
- М. Ристић, И. Пашти, И. Цекић-Ласковић, *Практикум из опште физичке хемије*, Факултет за физичку хемију, 2017.
- У. Миоч и др., *Збирка задатака из општег курса физичке хемије*, Београд 2000.