

Молекулска спектрохемија

У савременим истраживањима која су по својој концепцији интердисциплинарна и мултидисциплинарна молекулска спектроскопија заузима изузетно важно место. Као научна дисциплина молекулска спектрохемија је нашла примену како у фундаменталним тако и примењеним истраживањима у областима физичке хемије, физике, биофизике, хемије, биохемије, медицине, фармације, биологије и других природних наука и дисциплина.

Молекулска спектрохемија је један од обавезних специјалистичких предмета који се предају на Факултету за физичку хемију. Настава из Молекулске спектрохемије, прво на Природно-математичком факултету - одсеку за физикохемијске науке а потом и на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, се изводи од раних 50-тих година прошлог века. Авангардна идеја да се у наставу уведе овакав предмет проистекла је из визионарског става професора Слободана Ристића са циљем да се дипломирани физикохемичари оспособе за мултидисциплинарно повезивање и примену стечених знања из области спектрохемије.

Наставници и сарадници

Наставници:

др Јасмина Димитрић Марковић, редовни професор
markovich@ffh.bg.ac.rs

Асистенти:

др Душан Димић, доцент
ddimic@ffh.bg.ac.rs

др Марко Митић, асистент
marko.mitic@ffh.bg.ac.rs

Технички сарадници:

Александра Шајић, мастер физикохемичар
aleksandra.sajic@ffh.bg.ac.rs

Вук Јовановић, мастер физикохемичар
vuk.jovanovic@ffh.bg.ac.rs

Очекивани исходи

Очекивани исходи су да студент разуме основне појмове и законитости, да је у стању да пренесе, објасни, повеже и образложи добијене резултате, примени стечено знање у практичном раду одн. руководи, организује, осмисли, развије и спроведе истраживања из одређене области молекулске спектрохемије.

Правила за полагање колоквијума и испита Молекулске спектроскопије

Студенти који први пут слушају предмет

- Предавања су обавезна и студент мора бити присутан на најмање 70% предавања да би имао право на потпис професора.
- Поени су распоређени на следећи начин:
 - ❖ Долазак на предавања **5 поена**
 - ❖ Наставни колоквијуми 2×5 поена = **10 поена** (полажу се у току семестра у терминима који ће бити прецизирани на почетку семестра)
 - ❖ Вежбовни колоквијуми 3×5 поена = **15 поена**
 - ❖ Рад, залагање и овера вежби, **10 поена**
 - ❖ Усмени испит, **60 поена**
- Студент долази на вежбе према истакнутом распореду у термину своје групе.
- Полагање вежбовних колоквијума је могуће само код асистента задуженог за групу у којој се студент налази.
- Израда вежбе је могућа у другом термину само уз сагласност асистента.
- Полагање вежбовних колоквијума је могуће током све четири недеље предвиђене за дати колоквијум. Вежбе се могу оверавати током целог месеца у коме се оне експериментално раде. Крајњи рок за оверу вежби је последњи термин предвиђен за дати колоквијум.
- Пре израде вежби асистенти постављају питања у вези саме вежбе, тако да је потребно припремити се за израду вежбе. Асистенти имају право да студенту одложи израду вежбе уколико студент није дошао спреман.
- Изостанци са предавања и вежби се правдају искључиво уз лекарско оправдање.

Студенти који поново слушају предмет или су парцијално испунили услове за полагање испита

- Студент који је завршио и оверио вежбе и има потпис предметног наставника за предавања може изаћи на испит у било ком испитном року (у апсолвентским роковима могу полагати само они студенти који су званично апсолвенти). Евентуално поновно похађање предавања је опционо и зависи од студента.
- Студент који је у претходној години полагао оба наставна колоквијума, а жели да поправи резултат то може учинити само полагањем оба наставна колоквијума поново, при чему се рачуна резултат који је остварио приликом поновног полагање. Парцијално поправљање резултата није могуће.
- Студент који је у претходној години завршио и оверио све вежбе, а жели да поправи број поена са вежбовних колоквијума то може урадити **само уз полагање свих колоквијума поново. Парцијално поправљање резултата није могуће.** Израда вежби је опциона и могуће ју је организовати на захтев студента у термину у коме се вежба ради. Уколико се студент одлучи да не понавља вежбе асистент задржава право провере знања из експерименталних вежби које су предвиђене програмом колоквијумима.
- Студент који је претходне школске године започео колоквијуме и вежбе и није их завршио, или није предао и оверио извештаје може то да учини наредне школске године по новом плану вежби. У том случају студент полаже само колоквијуме (и ради вежбе у оквиру датог/их колоквијума) које није завршио претходне школске године с тиме што асистент задржава право провере знања и из програма колоквијума које је претходне школске године положио. **Уколико је прошло више од годину дана од када је започео вежбе, које није завршио, студент мора полагати поново све колоквијуме (и радити одговарајуће вежбе) предвиђене планом.**