



Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 856/4-1
29-11-2023 год.
БЕОГРАД

Универзитет у Београду - Хемијски факултет

Студентски трг 12-16 * П. фах 51 * 11158 Београд 118 * ПАК: 105305 * Тел/факс: 011-2184330 * <http://helix.chem.bg.ac.rs/>

Београд, 27. новембар 2023. год.

ЗАПИСНИК

са приступног предавања кандидата за избор у звање доцента / ванредног професора без наставног искуства

Кандидат (име и презиме): **др Симеон Минић.**

Научна област: **Биохемија.**

Назив предавања: **Примена SAXS и SANS техника у проучавању структуре и понашања протеина.**

Место и време одржавања предавања: **Мали хемијски Дрегер амфитеатар, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 27.11.2023. године у 14:00 часова.**

Мишљење комисије:

У уводном делу др Симеон Минић је представио структуру предавања, које је било подељено у три целине. У првом делу, Кандидат је приказао принцип рада SANS (енгл. Small angle neutron scattering) и SAXS (енгл. Small angle X-ray scattering) техника. Други део се фокусирао на употребу наведених техника у проучавању структуре и понашања протеина. У оквиру овог дела описани су основни принципи примене SANS и SAXS техника у одређивању параметара који су релевантни за проучавање структуре и конформационих прелаза протеина. У истом делу, Кандидат је дао преглед највећих изазова које је потребно решити приликом припреме узорака за анализу овим методама ниске резолуције, као и током обраде SANS и SAXS резултата. Трећи део предавања односио се на предност примене SANS технике у односу на SAXS, у смислу могућности проучавања сложених комплекса протеина како са другим протеинима тако и са другим биомакромолекулима. Предавање је било илустровано не само са литературним примерима, већ и са резултатима примене ове две технике у проучавању протеина хране до којих је Кандидат дошао током свог после-докторског усавршања у Француској.

Предавање је било јасно, садржајно и на високом научном нивоу. Предавање је трајало 45 минута, након чега је уследила дискусија у трајању од 5 минута.

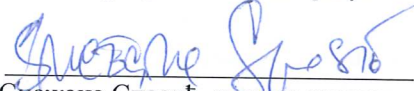
Чланови комисије су оценили приступно предавање др Симеона Минића оценом 5 (пет), по свим елементима вредновања (припрема, структура и дидактичко-методички аспект).

Појединачне оцене чланова комисије:

1. др Тања Ћирковић Величковић: припрема 5 (пет), структура и садржај 5 (пет), дидактичко-методички аспект извођења 5 (пет);
2. др Милан Николић: припрема 5 (пет), структура и садржај 5 (пет), дидактичко-методички аспект извођења 5 (пет);
3. др Снежана Спасић: припрема 5 (пет), структура и садржај 5 (пет), дидактичко-методички аспект извођења 5 (пет).

Коначна оцена: 5 (пет).

Комисија:

1. 
др Тања Ћирковић Величковић, професор и дописни члан САНУ
Универзитет у Београду - Хемијски факултет
2. 
др Милан Николић, в. професор
Универзитет у Београду - Хемијски факултет
3. 
др Снежана Спасић, научни саветник
Универзитет у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију
- Центар за хемију, Институт од националног значаја за Републику Србију