



Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 914
21. 11. 2022. 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, 17.11.2022.

ЗАПИСНИК

са приступног предавања кандидата за избор у звање доцента

Кандидат (име и презиме): **Гордана Крстић**

Научна област: **Хемија**

Назив предавања: **Примена 2Д НМР метода за решавање структуре молекула – пример из праксе**

Место и време одржавања предавања: Универзитет у Београду – Хемијски факултет у Београду,
Сала за седнице, 17.11.2022., 12.00h

Мишљење комисије:

У уводном делу предавања, др Гордана Крстић, приказала је структуру предавања. Након чега је приказан принцип НМР спектроскопије и детаљно објашњене хомонуклеарне и хетеронуклеарне 2Д НМР методе. Затим су приказане 2Д НМР методе примене за решавање структуре молекула изолованог у оквиру пост докторског усавршавања на Фармацеутском факултету Универзитета у Сегедину (под менторством академика др Јудит Хохман) из биљне врсте *Centrapalus pauciflorus*. Детаљно је приказан процес одређивања структуре који је обухватао и друге структурне инструменталне методе. У овом делу предавања дат је упоредни приказ НМР метода са осталим инструменталним техникама, пре свега рендгенске структурне анализе и масене спекрометрије високог разлагања при чему су, на веома интересантан начин, приказане предности и недостаци НМР метода.

Предавање је било садржајно, јасно и на високом научном и педагошком нивоу. Предавање је трајало **35** минута, након чега је уследила дискусија у трајању од **10** минута.

Чланови комисије су једногласно оценили приступно предавање др Гордане Крстић оценом **5 (пет)** по свим елементима вредновања (припрема, структура и садржај, дидактичко-методички аспект извођења).

Појединачне оцене чланова комисије:

1. проф. др Веле Тешевић: припрема **5 (пет)**, структура и садржај **5 (пет)**, дидактичко-методички аспект извођења **5 (пет)**;
2. проф. др Љубодраг Вујисић: припрема **5 (пет)**, структура и садржај **5 (пет)**, дидактичко-методички аспект извођења **5 (пет)**;
3. др Дејан Гођевац: припрема **5 (пет)**, структура и садржај **5 (пет)**, дидактичко-методички аспект извођења **5 (пет)**;

Коначна оцена: **5 (пет)**

Комисија:

1. В.Тешевић

др Веле Тешевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

2. Љ.Вујисић

др Љубодраг Вујисић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

3. Д.Гођевац

др Дејан Гођевац, научни саветник
Универзитет у Београду
Институт за хемију, технологију и металургију
Институт од националног значаја за Републику Србију