



Београд, 28. мај 2018.

З А П И С Н И К

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

Кандидат (име и презиме): **др Милан Р. Николић**

Научна област: **Хемија (Биохемија)**

Назив предавања: **"Термодинамичке основе биохемијских процеса"**

Место и време одржавања предавања: **28. мај 2018. године, у Сали за седнице Хемијског факултета Универзитета у Београду, са почетком у 14 часова.**

Мишљење комисије:

У уводном делу предавања др Милан Николић је представио предмет и значај изучавања биохемије као научне дисциплине. Потом је, укратко, али систематично, приказао основне хемијске појмове: термодинамичке законе и процесе и њихову нераскидиву везу са хемијским реакцијама и процесима у живим системима, као кључне за тему предавања. У средишњем делу предавања, на примеру синтезе АТП-а у процесима оксидативне и фотофосфорилације, каталитичког деловања ензима као биолошких катализатора и, на крају предавања, кроз интеграцију општих принципа одржавања хомеостазе у контексту термодинамике отворених система, др Николић је убедљиво показао термодинамичке основе биохемијских процеса. Излагање је било концизно, јасно и на високом научном нивоу, уз квалитетну графичку (Power Point) презентацију. Предавање је трајало 30 минута, након чега је уследила дискусија у трајању од 10 минута.

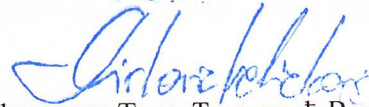
Чланови комисије су оценили приступно предавање др Милан Николића оценом 5 (пет), по свим елементима вредновања (припрема, структура, дидактичко-методички аспект).

Појединачне оцене чланова комисије:

1. Др Тања Ћирковић Величковић: припрема: **5 (пет)**, структура: **5 (пет)**, дидактичко-методички аспект: **5 (пет)**;
2. Др Љуба Мандић: припрема: **5 (пет)**, структура: **5 (пет)**, дидактичко-методички аспект: **5 (пет)**;
3. Др Михајло Б. Спасић: припрема: **5 (пет)**, структура: **5 (пет)**, дидактичко-методички аспект: **5 (пет)**.

Коначна оцена: 5 (пет)

Комисија:



1. Професор др Тања Ћирковић Величковић
(Универзитет у Београду – Хемијски факултет)



2. Професор др Љуба Мандић
(Универзитет у Београду – Хемијски факултет)

3. др Михајло Б. Спасић, Научни саветник
(Институт за биолошка истраживања, Универзитет у Београду)