



## УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија  
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; Е-mail: [officebu@rect.bg.ac.rs](mailto:officebu@rect.bg.ac.rs)

Београд, 19.04.2012. године  
02 број: 06-18368/1-12  
МЦ

Поштована колегинице,  
Поштовани колега,

На основу члана 9. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07) и решења о именовану председника Већа научних области природних наука, број 020-4262/1 од 14. децембра 2010. године, сазивам

### **ШЕСНАЕСТУ СЕДНИЦУ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА**

**за четвртак, 26.04.2012. године, са почетком у 10 сати**

За ову седницу предлажем следећи

#### **Дневни ред:**

1. Усвајање записника са 15. седнице Већа, одржане 29.03.2012. године;
2. Избор наставника у звање доцента и ванредног професора (прилог);
3. Давање мишљења Сенату о предлогу за избор у звање редовног професора (прилог);
4. Разматрање приговора др Јелене Станисављевић на одлуку о избору у звање ванредног професора;
5. Давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету (прилог);
6. Давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету (прилог);

Седница ће се одржати у **сали број 8** на првом спрату Ректората Универзитета у Београду, Студентски трг 1.

Молим Вас да седници обавезно присуствујете, а у случају спречености да о томе обавестите секретара Већа, Марка Царевића, на тел. 3207-436.

С колегијалним поздравом,

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Јелена Кнежевић-Вукчевић, с.р.

**Важне напомене:**

1. Приликом одлучивања о избору у звање наставника потребно је да седници присуствује најмање две трећине чланова Већа (15 чланова Већа).
2. Комплетна документација везана за избор у звања наставника налази се на сајту Универзитета-[www.bg.ac.rs](http://www.bg.ac.rs)
3. Прописи везани за рад Већа налазе се на сајту Универзитета [http://www.bg.ac.rs/csrf/univerzitet/univ\\_propisi/univ\\_propisi.php/](http://www.bg.ac.rs/csrf/univerzitet/univ_propisi/univ_propisi.php/), и то:
  - Статут Универзитета у Београду
  - Правилник о Већима научних области на Универзитету у Београду
  - Правилник о стицању звања наставника на Универзитету у Београду
  - Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду

**П Р Е Г Л Е Д**  
**ЗАХТЕВА УПУЋЕНИХ ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ**  
**ПРИРОДНИХ НАУКА**

април 2012. године

**Тачка 2.**

**Избор наставника у звање доцента и ванредног професора, на  
предлог изборног већа факултета**

**БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

2.1. др МИЛАН ВЕЉИЋ, доцент, у звање доцента за ужу научну област Морфологија, фитохемија и систематика биљака;

2.2. др СЛАВИША СТАНКОВИЋ, доцент, у звање ванредног професора за ужу научну област Биологија микроорганизама;

**Тачка 3.**

**Давање мишљења Сенату у поступку избора у звање редовног  
професора, на предлог изборног већа факултета**

**БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

3.1. др БРАНКА ВУКОВИЋ-ГАЧИЋ, ванредни професор, у звање редовног професора за ужу научну област Биологија микроорганизама;

**Тачка 4.**

Веће је на седници одржаној дана 29.03.2012. године донело одлуку да се кандидат др Јелена Станисављевић не изабере у звање ванредног професора из следећих разлога:

Веће научних области природних наука, на седници одржаној дана 29.03.2012. године разматрало је захтев Биолошког факултета и оценило да кандидат не испуњава услове прописане чл. 64. и 65. Закона о високом образовању, чл. 124. Статута Универзитета у Београду, као и услове прописане Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, јер кандидат нема довољан број научних радова објављених у часописима са SSCI листе из уже научне области за коју се кандидат бира, а Критеријумима је прописано да кандидат треба да има „најмање два рада објављена након избора у звање доцента у научним часописима са SCI листе, односно у часописима са SSCI или ANCI листе“.

Веће броји укупно 22 члана. Од седамнаест чланова Већа присутних на седници, за предлог Факултета да се кандидат изабере у звање ванредног професора гласало је девет чланова Већа, седам чланова је било уздржано и један члан Већа је био против.

На основу наведеног, донета је одлука као у изреци.

## Тачка 5.

### Захтеви за давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету

#### БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

5.1. БРАНКО ТОМИЋ, под називом: „Структура тополошки затворене *ori* секвенце DHFR у интеракцији са иницијационим протеином ORC“;

Напомена: Веће је на седници одржаној дана 29.03.2012. године донело следећи закључак:

1. Одлаже се разматрање захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата **Бранка В. Томића**, под називом: „Структура тополошки затворене *ori* секвенце DHFR у интеракцији са иницијационим протеином ORC“

2. НАЛАЖЕ СЕ Факултету да, у примереном року, коригује назив теме докторске дисертације. Веће је сугерисало да се у наслову теме докторске дисертације наведе пун назив скраћенице DHFR, као и да се у Извештају Комисије протумачи наведена скраћеница.

Факултет је дана 18.04.2012. године доставио допуноу.

5.2. АЛЕКСАНДРА НЕСТОРОВИЋ, под називом: „Регулаторна улога протеина hAnkrd1: интеракција са транскрипционим факторима и протеинима сигналних путева“;

5.3. АНА МИТРОВСКИ-БОГДАНОВИЋ, под називом: „Молекуларна и морфолошка карактеризација врста из комплекса *Praon dorsale-yomenae* (Hymenoptera, Braconidae)“;

5.4. мр АНА ВУЛЕТИЋ, под називом: „Функционалне и имунофенотипске карактеристике НК ћелија регионалних лимфних чворова оболелих од меланома и њихова *in vitro* активација IL-2 и IL-15“;

5.5. БОЖИДАР РАШКОВИЋ, под називом: „Хистолошка грађа јетре, црева, шкрга и бубрега шарана (*Cyprinus carpio* L., 1758) гајеног у полуинтензивном систему: ефекти различитих типова додате хране“;

5.6. ИВАН ШОШТАРИЋ, под називом: „Фитохемијска и генетичка варијабилност врста из секције *Serpyllum* (Mill.) Benth. рода *Thymus* L. (Lamiaceae) у Србији“;

5.7. ЈАСМИНА ДЕБЕЉАК-МАРТАЧИЋ, под називом: „Утицај N-ацетил-L-цистеина *in vitro* на пролиферацију и диференцијацију матичних ћелија зубне пулпе млечних зуба деце“;

5.8. ЈЕЛЕНА АНДРЕЈИЋ, под називом: „Флористичко-еколошка анализа силикатних алги (Bacillariophyta) реке Нишаве и притока Јерме и Темске“;

5.9. КСЕНИЈА ВЕЛИЧКОВИЋ, под називом: „Транскрипциона регулација развоја и хиперплазије мрког масног ткива“;

5.10. ЛЕЛА ШУРЛАН, под називом: „Молекулске и ултраструктурне промене током фрагментације преимплантационих хуманих ембриона: веза са застојем развића“;

5.11. МАРИЈА САВИЋ-ВЕСЕЛИНОВИЋ, под називом: „Утицај индуковане мутагенезе на репродуктивно понашање *Drosophila subobscura* и улога сексуалне селекције у односу на обим генетичких оптерећења“;

5.12. МАРИЈА МОЈИЋ, под називом: „Анализа антитуморског деловања агенаса модификованих азот моноксидом, саквинавир-NO и GIT-27NO на канцер колона *in vitro* и *in vivo*“;

5.13. НИНА МИЛОСАВЉЕВИЋ, под називом: „Ефекат цисплатина на механосензорне јонске канале и Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> измењивач 1 (NHE1). Биохемијска карактеризација, унутарћелијска локализација и биолошка функција NHE7“;

5.14. мр ТАТЈАНА СТЕВИЋ, под називом: „Компаративна анализа агенаса за биолошку контролу патогених гљива изолованих са лековитих биљака“;

## ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

5.15. мр АНА ВУЈАЧИЋ, под називом: „Кинетика и механизам адсорпције 5,5'-дисулфопропил 3,3'-дихлортиоцијанске боје на колоидне честице злата различитих својстава и величине“;

**Напомена:** Веће је на седници одржаној дана 26.12.2011. године донело следећи закључак:

ОДЛАЖЕ СЕ разматрање захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертацији кандидата мр АНЕ ВУЈАЧИЋ, под називом: „Кинетика и механизам адсорпције 5,5'-дисулфопропил 3,3'-дихлортиоцијанске боје на колоидне честице злата различитих својстава и величине“.

СУГЕРИШЕ СЕ Факултету да у примереном року:

1. Достави исправку обрасца захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације у коме ће бити наведен предложени наслов теме.

2. Да се наведе тачно хемијско име боје, дате у наслову предложене теме.

Факултет је дана 20.04.2012. године доставио допуну.

5.16. МИЛАН НОВАКОВИЋ, под називом: „Утицај биоремедијационих услова на деградацију засићених и ароматичних угљоводоника у загађивачима нафтног типа“;

5.17. мр НЕВЕНКА ГЛИГОРИЈЕВИЋ, под називом: „Испитивање антипролиферативног и *in vitro* антиметастатског потенцијала пиколинато рутенијум(II)-цименског комплекса: поређење са серијом рутенијум(II)-аренских комплекса са сличном структуром“;

## ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ

5.18. ТАЊА БРДАРИЋ, под називом: „Спектроскопско испитивање антирадикалске активности хидрокси-флавона и њихових гвожђе(III)-комплекса“;

## ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

5.19. мр МАРИЈА ВУКЧЕВИЋ, под називом: „Утицај морфологије и површинских група нанопорозних угљеничних материјала на адсорпцију пестицида из воде”;

### Тачка 6.

**Захтеви за давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету**

## БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

6.1. мр АНА ДРАГИЧЕВИЋ, под називом: „Модулација функције хуманих дендритских ћелија комбинованом применом агониста ендозомних Toll-сличних рецептора, дектин-1 рецептора и проинфламаторних цитокина“;

6.2. мр АНА НИКОЛИЋ, под називом: „Идентификација генских локуса (QTL) укључених у контролу одговора кукуруза (*Zea mays* L.) на стрес суше“;

6.3. мр ГОРДАНА КОЗОДЕРОВИЋ, под називом: „Анализа природе резистенције на хинолоне и молекуларна типизација одабраних серотипова *Salmonella enterica* subspecies *enterica*“;

6.4. ЈЕЛЕНА ДОБРИЧИЋ, под називом: „Учесталост и типови мутација у генима BRCA у породицама са позитивном историјом за карцином дојке и/или јајника у Србији“;

6.5. МИЛИЦА МАРКЕЛИЋ, под називом: „Молекулски механизми структурног ремоделирања мрког масног ткива пацова индукованог инсулином“;

6.6. мр МИЛИЦА НИКОЛИЋ, под називом: „Карактеризација површинских молекула бактеријских ћелија одговорних за потенцијалну пробиотичку активност природних изолата лактобацила“;

## ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

6.7. ТАМАРА ЛАЗАРЕВИЋ-ПАШТИ, под називом: „Примена оксидације орвано-тиофосфатних пестицида у методама за њихову детекцију на бази инхибиције ацетилхолинестеразе“;

6.8. ИРЕНА НОВАКОВИЋ, под називом: „Проучавање интеракција биолошки активног хинона аварона и његових деривата са лизозимом, линеарном и циркуларном дезоксирибонуклеинском киселином“;

6.9. мр OLGA LAUGIER, под називом: „*In vitro* проучавање пребиотичких особина  $\beta$ -D-глюкана изолованог из пекарског квасца (*Saccharomyces cerevisiae*)“;

6.10. мр ВЕСНА МЕДАКОВИЋ, под називом: „Теоријско проучавање нековалентних интеракција металопорфиринског прстена у комплексима и протеинима“;

6.11. мр ГОРАН ЈАЊИЋ, под називом: „Кристалографско и квантно-хемијско испитивање С<sub>6</sub>-ароматичних прстенова. Анализа интеракција паралелно оријентисаних молекула на великим хоризонталним померањима“;