



## УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

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

Београд, 08.04.2013. године  
02 број: 06-1853/1-13  
АБ

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 именовању председника Већа научних области техничких наука, број 020-4263/1 од 14. децембра 2010. године, сазивам

### XXIV СЕДНИЦУ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

**за понедељак, 15.04.2013. године, са почетком у 13:30 сати**

За ову седницу предлажем следећи

#### Дневни ред:

1. Усвајање записника са XXIII седнице Већа, одржане 04. марта 2013. 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. Давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету (прилог);
5. 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, Азру Бабић, на тел. 3207-431.

С колегијалним поздравом,

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Милосав Огњановић, с.р.

**Важне напомене:**

1. Приликом одлучивања о избору у звање наставника потребно је да седници присуствује најмање две трећине чланова Већа (18 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 Универзиету у Београду

## П Р Е Г Л Е Д ЗАХТЕВА УПУЋЕНИХ ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

### Тачка 2.

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

#### **ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:**

- 2.1. Др Слађана Ч. Алагић**, доцент, у звање доцента за ужу научну област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство.
- 2.2. Др Весна Ј. Грекуловић**, асистент, у звање доцента за ужу научну област: Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство.
- 2.3. Др Драган М. Манасијевић**, доцент, у звање ванредног професора за ужу научну област: Индустријски менаџмент.
- 2.4. Др Дејан М. Богдановић**, доцент, у звање ванредног професора за ужу научну област: Индустријски менаџмент.
- 2.5. Др Снежана М. Урошевић**, доцент, у звање ванредног професора за ужу научну област: Индустријски менаџмент.

#### **ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:**

- 2.6. Др Јелена М. Јовановић**, доцент, у звање ванредног професора за ужу научну област: Софтверско инжењерство.
- 2.7. Др Драгослав Р. Словић**, доцент, у звање ванредног професора за ужу научну област: Индустријско и менаџмент инжењерство.

#### **МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:**

- 2.8. Др Владимир М. Поповић**, доцент, у звање ванредног професора за ужу научну област: Моторна возила.
- 2.9. Др Ненад Л. Миљић**, асистент, у звање доцента за ужу научну област: Мотори.
- 2.10. Др Александар П. Симић**, асистент, у звање доцента за ужу научну област: Бродоградња.
- 2.11. Др Иван О. Божић**, асистент, у звање доцента за ужу научну област: Хидрауличне машине и енергетски системи.
- 2.12. Јелена Т. Илић**, ванредни професор, у звање ванредног професора за ужу научну област: Техничка физика.

#### **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:**

- 2.13. Др Игор И. Тартаља**, доцент, у звање ванредног професора за ужу научну област: Рачунарска техника и информатика.
- 2.14. Др Зоран Г. Чича**, асистент, у звање доцента за ужу научну област: Телекомуникације.

#### **РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:**

- 2.15. Др Биљана А. Аболмасов**, доцент, у звање ванредног професора за ужу научну област: Механика тла и фундаирање, Механика стена и Инжењерска геологија.

**Тачка 3.**

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

**ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:**

**3.1. Др Драган В. Васиљевић**, ванредни професор, у звање редовног професора за ужу научну област: Рачунарски интегрисана производња и логистика.

**3.2. Др Наташа Б. Петровић**, ванредни професор, у звање редовног професора за ужу научну област: Менаџмент технологије, иновација и развоја.

**МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:**

**3.3. Др Угљеша С. Бугарић**, ванредни професор, у звање редовног професора за ужу научну област: Индустрijско инжењерство.

**3.4. Др Александар Љ. Петровић**, ванредни професор, у звање редовног професора за ужу научну област: Процесна техника.

**ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:**

**3.5. Др Саша Љ. Кочинац**, ванредни професор, у звање редовног професора за ужу научну област: Техничка физика и физичка електроника.

**САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:**

**3.6. Др Славко М. Весковић**, ванредни професор, у звање редовног професора за ужу научну област: Планирање, моделирање, експлоатација, безбедност и еколошка заштита у железничком саобраћају и транспорту.

**Тачка 4.**

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

**МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:**

**4.1. Љиљана Д. Ристић**, под називом: „Оптимизација алфанумеричке и иконичке презентације у домену интеракције човек-компјутер“.

**4.2. Мартина М. Балаћ**, под називом: „Међусобни утицај прикључака на стање напона и деформација на цилиндричном омотачу посуде под притиском“.

**4.3. Никола Јаћимовић**, под називом: „Процесни феномени при дегазацији воде у контактним кондензаторима са насутом испуном“.

**4.4. Galal Hamed Senussi**, под називом: „Унапређење процеса планирања производног програма у пословно-производним системима“. („Improvement of the production program planning process in business-production systems“).

**4.5. Mr Tarek Kh. S. Aburuga**, под називом: „Температурска поља и заостали напони у завареним спојевима челика повишене чврстоће“. („Temperature fields and residual stresses in welded joints of high-strength steel“).

**4.6. Mr Драгољуб Ж. Бекрић**, под називом: „Карактеризација оштећења унутрашње структуре композитних лопатица ветроенергетских система на нано нивоу“.

**4.7. Mr Мирослав М. Јовановић**, под називом: „Активно и активно-пасивно пригушење вибрација структуралних елемената ваздухоплова“.

**ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:**

**4.8. Мр Зорана З. Болтић**, под називом: „Обезбеђење квалитета и увођење чистије производње у генеричкој фармацеутској индустрији“.

**4.9. Александар М. Радојковић**, под називом: „Својства керамике на бази баријум-церијум-итријум-оксида као електролита за чврсте горивне ћелије“.

**4.10. Звездана Д. Башчаревић**, под називом: „Утицај раствора амонијум-нитрата и натријум-сулфата на механичка својства и структуру геополимера на бази електрофилтерског пепела термоелектрана“.

**4.11. Иван М. Дуганчић**, под називом: „Структурне, морфолошке и функционалне карактеристике хибридних наночестица титан(IV)-оксида добијених методом нискотемпературне аеросол синтезе“.

**4.12. Милица В. Арсеновић**, под називом: „Оптимизација и предвиђање квалитета материјала, процеса и крајњих особина опекарских производа математичким моделовањем карактеристичних параметара“.

**4.13. Мр Оливера Л. Продановић**, под називом: „Развој имобилисаних система пероксидазе из рена (*Armoracia rusticana*) за полимерizacione реакције и уклањање фенола из отпадних вода“.

**4.14. Милена М. Кнежевић**, под називом: „Уклањање азотних једињења из отпадних вода у дисперзним системима“.

**4.15. Ирма Ш. Дервишевић**, под називом: „Издајање метала из електронског отпада и замена злата, олова и арсена у електронској опреми трокомпонентним легурама“.

**4.16. Давор З. Антанасијевић**, под називом: „Моделовање индикатора квалитета животне средине применом вештачких неуронских мрежа“.

**4.17. Славица А. Томић**, под називом: „Примена природних зеолита у дисперзним системима за припрему воде за пиће“.

**4.18. Исидора В. Дељанин**, под називом: „Мониторинг елемената у траговима у животној средини применом одабраних биљних врста“.

**4.19. Марија Т. Михајловић**, под називом: „Сорпција јона олова, кадмијума и цинка из водених раствора на природном и модификованом зеолиту“.

**4.20. Даниела Ж. Поповић**, под називом: „Коефицијенти активности у трокомпонентним воденим растворима електролита са заједничким калијум јоном на  $T = 298,15\text{ K}$ “.

**4.21. Мр Јасмина Ј. Стојковска**, под називом: „Добијање и карактерисање нанокомполитних хидрогелова на бази алгината и наночестица сребра за примену у биомедицини“.

**4.22. Јована С. Јовашевић**, под називом: „Синтеза и карактеризација хидрогелова на бази 2-хидроксиетил (мет)акрилата и итаконске киселине за примену у контролисаном отпуштању терапеутских активних јона метала“.

**4.23. Бојана Д. Крезовић**, под називом: „Синтеза и карактеризација хидрогелова на бази 2-хидроксиетил (мет)акрилата, итаконске киселине и поли(винил пиролидона)“.

**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:**

**4.24. Небојша М. Малешевић**, под називом: „Систем за функционалну електричну стимулацију базиран на електродама са већим бројем проводних поља“.

**4.25. Иван Д. Кнежевић**, под називом: „Радијациона отпорност резистивних постојаних меморија“.

**4.26. Мр Жаклина Ј. Манчић**, под називом: „Јака формулација методе коначних елемената за квазистатистичку анализу водова“.

**4.27. Мр Дејан М. Миљановић**, под називом: „Микроталасни филтри са квази-концентрисаним елементима“.

**4.28. Мр Владимир С. Матић**, под називом: „Нови начин процене саобраћајних карактеристика телефонске мреже мерењем времена одзива позване стране“.

#### **САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:**

**4.29. Мр Слободан Д. Митровић**, под називом: „Прилог унапређењу стратегија за проширење мрежних капацитета“.

**4.30. Мр Стеван М. Величковић**, под називом: „Развој модела за прогнозирање нових комуникационих сервиса/производа са варијабилним потенцијалом тржишта“.

#### **РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:**

**4.31. Мр Петар Т. Беговић**, под називом: „Хидрогеолошка истраживања за потребе израде урбанистичких планова и уређења простора на примјерима у Републици Српској“.

### **Тачка 5.**

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

#### **МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:**

**5.1. Мр Слободан Ј. Поповић**, под називом: „Истраживање и развој методе за анализу радног процеса мотора на основу мерења тренутне угаоне брзине коленастог вратила“.

**5.2. Мр Сандра И. Касалица**, под називом: „Унапређење безбедности саобраћаја на путно-пружним прелазима“.

**5.3. Мр Бошко Д. Ћосић**, под називом: „Експериментално фотометријско испитивање структуре ламинарног пламена надстехиометријске смеше пропан-бутан-ваздух“.

**5.4. Иван Ј. Златановић**, под називом: „Термомеханички процеси при сушењу прехранбених материјала у системима са рецикулацијом ваздуха“.

**5.5. Ненад Р. Митровић**, под називом: „Напони и деформације структура комплексне геометрије цевоводне арматуре“.

**5.6. Мр Миланко Ж. Дамјановић**, под називом: „Процјена преосталог радног вијека система за пренос снаге теретних возила“.

**5.7. Немања Д. Зорић**, под називом: „Динамичко понашање паметних танкозидних композитних структура“.

#### **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:**

**5.8. Мр Јасна В. Црњански**, под називом: „Спектралне карактеристике квантних црта у средњој инфрацрвеној области“.

**5.9. Мр Ђорђе М. Ђурђевић**, под називом: „Ефикасна паралелна компресија поља висина“.

**5.10. Мр Звонимир М. Милановић**, под називом: „Теоретско генерисање импулсних карактеристика гасног пробоја“.

**5.11. Мр Владимир В. Арсоски**, под називом: „Екситонска структура и оптичка својства полупроводничких нанотачака и нанопрстенова“.

**ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:**

**5.12. Мр Salah (Salem) Musbah**, под називом: „Оптичка и механичка својства хибридних нанокомпозитних светловодних влакана“.

**5.13. Мр Славко Н. Смиљанић**, под називом: „Проучавање третмана, физичко-хемијских својстава црвеног муља и параметара сорпције на ефикасност уклањања јона никла из водених раствора“.

**5.14. Мр Abdunnaser (Hamza) Fadel**, под називом: „Разлагање аустенита у средњеугљеничним микролегираним челицима: механизам, структура и својства“.

**САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:**

**5.15. Давор Б. Вујановић**, под називом: „Прилог развоју управљања процесом одржавања возних паркова“.