



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

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

Београд, 28.8.2017. године
02-05 број: 06-3099/1-17
ЛД

Поштована колегинице,
Поштовани колега,

На основу члана 9. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07, 150/09, 158/10, 164/11, 165/11, 180/14, 195/16 и 196/16) и Решења о именовању председника и заменика председника Већа научних области техничких наука, број 612-5816/15-16 од 28. децембра 2016. године, сазивам

ОСМУ СЕДНИЦУ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

за понедељак, 28.8.2017. године, са почетком у 13:00 сати

За ову седницу предлажем следећи

Дневни ред:

1. Усвајање записника са седме седнице Већа, одржане 11.7.2017. 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 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, Луку Димитријевића, на тел. 3207-431.

С колегијалним поздравом,

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Живан Живковић 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
3. Прописи везани за рад Већа налазе се на сајту Универзитета <http://bg.ac.rs/sr/univerzitet/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
 - Правилник о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету 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 **СРБА МЛАДЕНОВИЋ**, доцент, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Прерађивачка металургија и метални материјали“.

Тачка 3.

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

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

3.1. др МИЛЕ ДИМИТРИЈЕВИЋ, ванредни професор, за избор у звање редовног професора, за ужу научну област: „Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

3.2. др МИРЈАНА МИСИТА, ванредни професор, за избор у звање редовног професора, за ужу научну област: „Индустријско инжењерство“.

Тачка 4.

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

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

4.1. Марко Маслаћ

Назив теме: „Развој и унапређење метода за самопроцену понашања учесника у саобраћају и транспорту“;

4.2. Никола Иванов

Назив теме: „Управљање кашњењима ради решавања неусклађености саобраћајне потражње и капацитета на мрежи у систему ваздушног саобраћаја“;

4.3. Младен Крстић

Назив теме: „Моделирање структуре терминала интермодалног транспорта“;

4.4. Андреа Нађ

Назив теме: „Методологија за управљање системом ауто-такси транспорта путника“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

4.5. Зоран Ракићевић

Назив теме: „Подршка оперативном планирању производње и управљању ресурсима у малим и средњим предузећима“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

4.6. Живојин Шуштран

Назив теме: „Побољшање перформанси асиметричних вишејезгарних процесора кроз миграцију трансакција и прилагођење подсистема кеш меморија“;

4.7. Марко Давидовић

Назив теме: „Утицај примене LED технологије на енергетску ефикасност и квалитет електричне енергије у адаптивном уличном осветљењу“;

4.8. Mohamed Marouf

Назив теме: „Апроксимација и адаптивно смањење високофреквентног шума у ЕКГ сигнаlima“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

4.9. Срђан Милић

Назив теме: „Систем за прорачун топлотних шема и анализу рада термоенергетских постројења са парним турбинама“;

4.10. Миша Стојићевић

Назив теме: „Нелинеарна динамика сатних механизма“;

4.11. Вељко Марковић

Назив теме: „Препознавање геометријских примитива из тродимензионалног облака тачака“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.12. Јелена Пајник

Назив теме: „Примена наткритичног угљеник(IV)-оксида за добијање материјала са репелентним својствима на бази пиретрина“;

4.13. Миона Миљковић

Назив теме: „Примена агро-индустријског отпада за добијање ензима декстрансахаразе и производња декстрана и олигосахарида помоћу имобилисаних система“;

4.14. Предраг Петровић

Назив теме: „Карактеризација и инкапсулација биолошки активних компоненти из гљива *Handkea utriiformis* (Bull.) Kreisel, *Handkea excipuliformis* (Bull.) Kreisel и *Vascellum pretense* (Pers.) Kreisel“;

4.15. Salem Mohamed Embiriekah

Назив теме: „Функционална својства и примена хидролизата протеина сурутке добијених биотехнолошким путем (Functional properties and possibility of application of whey protein hydrolysates obtained by biotechnological processing)“.

Тачка 5.

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

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

5.1. Ана Трпковић

Назив теме: „Утицај демографске промене старења становништва на саобраћајно пројектовање урбаног саобраћајног система“;

5.2. Александар Јовановић

Назив теме: „Избор сигналних планова за управљање саобраћајем применом оптимизације колонијом пчела“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

5.3. Милош Даниловић

Назив теме: „Унапређење конструктивних хеуристика за проблеме комбинаторне оптимизације у операционом менаџменту“;

5.4. Константин Симић

Назив теме: „Модел инфраструктуре е-образовања базиран на интернету интелигентних уређаја“;

5.5. Вишња Истрат

Назив теме: „Унапређење модела пословног одлучивања системом асоцијативних правила“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

5.6. Ана Петровић

Назив теме: „Моделско испитивање чврстоће структура сложене просторне геометрије“;

5.7. Бранислава Јефтић

Назив теме: „Алгоритам за одређивање биофизичког стања епителног ткива на бази спектроскопије“;

5.8. Жарко Мишковић

Назив теме: „Утицај концентрације експлоатационих честица нечистоћа на радне карактеристике котрљајних лежаја“;

5.9. Јована Шакота Росић

Назив теме: „Нанофотонски филтри за потребе биомедицинских уређаја“;

5.10. Јела Буразер

Назив теме: „Турбулентно стишљиво струјање у Ранк-Хилшовој вртложној цеви“;

5.11. Биљана Илић

Назив теме: „Хибридни систем управљања струјањем у аеротунелима великих брзина“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.12. Андреа Стефановић

Назив теме: „Оптимизација ензимских поступака за добијање хидролизата протеина беланцета као компонената функционалне хране применом технологије ултразвука високог интензитета“;

5.13. Бојана Вукадиновић

Назив теме: „Нови модели за унапређење енергетске ефикасности у полимерној и сродним индустријама“;

5.14. Катарина Бањанац

Назив теме: „Имобилизација ензима на наночестице SiO₂ модификоване органосиланима“;

5.15. Катарина Букара

Назив теме: „Системи са контролисаним отпуштањем лекова засновани на мезопорозној силици и еритроцитним мембранама (Controlled drug delivery systems based on mesoporous silica and erythrocyte membranes)“;

5.16. Ненад Ђорђевић

Назив теме: „Примена модификоване наноцелулозе за побољшање својстава вишеслојних филмова на бази полиетилена мале густине“;

5.17. Тања Крунић

Назив теме: „Производња и примена биоактивних протеина и пептида сурутке“;

5.18. Жељка Кесић

Назив теме: „Синтеза и карактеризација катализатора на бази мешовитих оксида калцијума и других метала и испитивање њихове активности у процесу хетерогено катализоване синтезе биодизела“;

5.19. Зорица Лопичић

Назив теме: „Проучавање сорпционог и енергетског потенцијала отпадне биомасе *Prunus persica* L.“;

5.20. Бојана Радојковић

Назив теме: „Физичко-механичке и микрохемијске промене на површинама керамичких и металних артефаката третираних ласером”.