

З А П И С Н И К
са XXIV седнице Већа научних области техничких наука,
одржане 15. априла 2013. године

Седници су присуствовали професори Универзитета: др Зоран Јовановић, др Златан Стојковић, др Антоније Ђорђевић, др Предраг Маринковић, др Милосав Огњановић, др Бошко Рашуо, др Драгутин Дебељковић, др Никола Младеновић, др Мирко Вујошевић, др Маја Леви-Јакшић, др Душан Старчевић, др Радослав Алексић, др Славица Стевановић, др Зорица Цвијовић, др Милан Марковић, др Смиљан Вукановић, др Зоран Стевановић, др Никола Лилић, др Живан Живковић, др Ненад Вушовић, др Павле Младеновић и др Станко Брчић.

Седница је почела са радом у 13:30 сати, а председавао је проф. др Милосав Огњановић, председник Већа научних области техничких наука.

Чланови Већа усвојили су следећи

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 23. седнице Већа, одржане 04.03.2013. године;
2. Избор наставника у звање доцента и ванредног професора;
3. Давање мишљења Сенату о предлогу за избор у звање редовног професора;
4. Давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету;
5. Давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету.

Под 1.

На Записник са двадесет треће седнице Већа научних области техничких наука, одржане 04.03.2013. године, др Павле Младеновић, професор Математичког факултета је изнео примедбу на тачку 2.3. Записника, која се односи на избор наставника др Вељка Јеремића у звање доцента на Факултету организационих наука, за ужу научну област: Рачунарска статистика. Професор Младеновић је објаснио разлоге зашто је гласао против овог избора и поднео оставку свом Факултету на чланство у Већу научних области техничких наука. Он сматра да избор наставника за наведену ужу научну област не спада у надлежност техничких наука већ математичких. Према његовом увиду у наставни програм на сајту Факултета организационих наука, ова област представља озбиљан математички садржај.

Са овом примедбом, записник је усвојен.

Под 2.

Под овом тачком дневног реда разматрани су предлози изборних већа **о избору** наставника у звање доцента и ванредног професора, следећих факултета:

2.1. – ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

Веће је на предлог Изборног већа Техничког факултета у Бору, једногласно донело одлуке о избору наставника:

2.1.1. **Др Слађане Ч. Алагић**, у звање доцента за ужу научну област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство.

2.1.2. **Др Весне Ј. Грекуловић**, у звање доцента за ужу научну област: Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство.

2.1.3. **Др Драгана М. Манасијевића**, у звање ванредног професора за ужу научну област: Индустријски менаџмент.

2.1.4. **Др Дејана М. Богдановића**, у звање ванредног професора за ужу научну област: Индустријски менаџмент.

2.1.5. **Др Снежане М. Урошевић**, у звање ванредног професора за ужу научну област: Индустријски менаџмент.

2.2. – ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

Веће је на предлог Изборног већа Факултета организационих наука, једногласно донело одлуке о избору наставника:

2.2.1. **Др Јелене М. Јовановић**, у звање ванредног професора за ужу научну област: Софтверско инжењерство.

2.2.2. **Др Драгослава Р. Словића**, у звање ванредног професора за ужу научну област: Индустријско и менаџмент инжењерство.

2.3. – МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је на предлог Изборног већа Машинског факултета, једногласно донело одлуке о избору наставника:

2.3.1. **Др Владимира М. Поповића**, у звање ванредног професора за ужу научну област: Моторна возила.

2.3.2. **Др Ненада Ј. Миљића**, у звање доцента за ужу научну област: Мотори.

2.3.3. **Др Александра П. Симића**, у звање доцента за ужу научну област: Бродоградња.

2.3.4. **Др Ивана О. Божића**, у звање доцента за ужу научну област: Хидрауличне машине и енергетски системи.

2.3.5. **Јелене Т. Илић**, у звање ванредног професора за ужу научну област: Техничка физика.

2.4. - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је на предлог Изборног већа Електротехничког факултета, једногласно донело одлуке о избору наставника:

2.4.1. **Др Игорa И. Тартаље**, у звање ванредног професора за ужу научну област: Рачунарска техника и информатика.

2.4.2. **Др Зорана Г. Чиче**, у звање доцента за ужу научну област: Телекомуникације.

2.5. - РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је на предлог Изборног већа Рударско-геолошког факултета, једногласно донело одлуку о избору наставника **др Биљане А. Аболмасов**, у звање ванредног професора, за ужу научну област: Механика тла и фундамирање, Механика стена и Инжењерска геологија.

Под 3.

Под овом тачком разматран је предлог Изборног већа Саобраћајног факултета о избору у звање **редовног професора:**

3.1. - ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

Поводом предлога Изборног већа Факултета организационих наука Универзитета у Београду, Веће је једногласно дало позитивно мишљење Сенату Универзитета да се:

3.1.1. **Др Драган В. Васиљевић**, може изабрати у звање редовног професора за ужу научну област: Рачунарски интегрисана производња и логистика.

3.1.2. **Др Наташа Б. Петровић**, може изабрати у звање редовног професора за ужу научну област: Менаџмент технологије, иновација и развоја.

3.2. - МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

Поводом предлога Изборног већа Машинског факултета, Веће је једногласно дало позитивно мишљење Сенату Универзитета да се:

3.2.1. **Др Угљеша С. Бугарић**, може изабрати у звање редовног професора за ужу научну област: Индустријско инжењерство.

3.2.2. **Др Александар Љ. Петровић**, може изабрати у звање редовног професора за ужу научну област: Процесна техника.

3.3. - ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

Поводом предлога Изборног већа Технолошко-металуршког факултета, Веће је једногласно дало позитивно мишљење Сенату Универзитета да се **др Саша Љ. Кочинац**, може изабрати у звање редовног професора за ужу научну област: Техничка физика и физичка електроника.

3.4. - САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

Поводом предлога Изборног већа Саобраћајног факултета, Веће је једногласно дало позитивно мишљење Сенату Универзитета да се **др Славко М. Весковић**, може изабрати у звање редовног професора за ужу научну област: Планирање, моделирање, експлоатација, безбедност и еколошка заштита у железничком саобраћају и транспорту.

Под 4.

Веће научних области техничких наука је разматрало **предлоге тема** докторских дисертација следећих кандидата:

4.1.- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је дало сагласност на **предлоге тема** докторских дисертација следећих кандидата:

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

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

4.1.3. **Николе Б. Јаћимовића**, под називом: „Процесни феномени при дегазацији воде у контактним кондезаторима са насутом испуном“.

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

4.1.5. **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“).

4.1.6. **Мр Драгољуба Ж. Бекрића**, под називом: „Карактеризација оштећења унутрашње структуре композитних лопатица ветроенергетских система на нано нивоу“.

4.1.7. **Мр Мирослава М. Јовановића**, под називом: „Активно и активно-пасивно пригушење вибрација структуралних елемената ваздухоплова“.

4.2. - ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је дало сагласност на **предлоге тема** докторских дисертација следећих кандидата:

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

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

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

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

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

4.2.6. **Мр Оливере Ј. Продановић**, под називом: „Развој имобилисаних система пероксидазе из рена (*Armoracia rusticana*) за полимеризационе реакције и уклањање фенола из отпадних вода“.

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

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

4.2.9. **Давора З. Антанасијевића**, под називом: „Моделовање индикатора квалитета животне средине применом вештачких неуронских мрежа“.

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

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

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

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

4.2.14. **Мр Јасмине Ј. Стојковске**, под називом: „Добијање и карактерисање нанокмполитних хидрогелова на бази алгината и наночестица сребра за примену у биомедицини“.

Веће је донело закључак о одлагању давања сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата **Јоване 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“. Наложено је Факултету да у примереном року, допуни Извештај Комисије за оцену подобности теме за израду докторске дисертације. Веће је сугерисало Факултету да у Извештају Комисије коригује «Очекиване научне доприносе», тако што ће експлицитно написати и таксативно навести очекиване научне резултате, уместо описивања стања и потреба. Ови подаци треба да покажу могу ли се од предложене теме очекивати научни резултати и који.

Веће је донело закључак о одлагању давања сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата **Бојане Д. Крезовић**, под називом: „Синтеза и карактеризација хидрогелова на бази 2-хидроксиетил (мет)акрилата, итаконске киселине и поли(винил пиролидона)“. Наложено је Факултету да у примереном року, допуни Извештај Комисије за оцену подобности теме за израду докторске дисертације. Веће је сугерисало Факултету да у Извештају Комисије коригује «Очекиване научне доприносе», тако што ће експлицитно написати и таксативно навести очекиване научне резултате, уместо описивања стања и потреба. Ови подаци треба да покажу могу ли се од предложене теме очекивати научни резултати и који.

4.3. - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је дало сагласност на **предлоге тема** докторских дисертација следећих кандидата:

4.3.1. **Небојше М. Малешевића**, под називом: „Систем за функционалну електричну стимулацију базиран на електродама са већим бројем проводних поља“.

4.3.2. **Ивана Д. Кнежевића**, под називом: „Радијациона отпорност резистивних постојаних меморија“.

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

4.3.4. **Мр Дејана М. Миљановића**, под називом: „Микроталасни филтри са квази-концентрисаним елементима“.

4.3.5. **Мр Владимира С. Матића**, под називом: „Нови начин процене саобраћајних карактеристика телефонске мреже мерењем времена одзива позване стране“.

4.4. - САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је донело закључак о одлагању давања сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата **мр Слободана Д. Митровића**, под називом: „Прилог унапређењу стратегија за проширење мрежних капацитета“. Наложено је Факултету да у примереном року уради следеће корекције: у Извештају Комисије, поглавље

„Очекивани научни доприноси“ кориговати тако да наводи представљају научне резултате и доприносе, уместо садашњег описа активности које могу, а не морају да доведу до научних резултата. Осим тога, потребно је наћи погодније решење за назив теме докторске дисертације, који неће укључивати реч „Прилог“.

Веће је донело закључак о одлагању давања сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата **мр Стевана М. Величковића**, под називом: „Развој модела за прогнозирање нових комуникационих сервиса/производа са варијабилним потенцијалом тржишта“. Наложено је Факултету да у примереном року уради следеће корекције: у Извештају, поглавље „Очекивани научни доприноси“ кориговати тако да наводи представљају научне резултате и доприносе, уместо садашњег описа активности које могу, а не морају да доведу до научних резултата. Осим тога, наћи погодније решење за назив теме докторске дисертације, који неће укључивати реч „Развој“ и нејасно значење косе црте у њему.

4.5. - РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је дало сагласност на **предлог теме** докторске дисертације кандидата **мр Петра Т. Беговића**, под називом: „Хидрогеолошка истраживања за потребе израде урбанистичких планова и уређења простора на примјерима у Републици Српској“. Веће је већином гласова прихватило предлог теме докторске дисертације, тако што је за предлог гласало 14 чланова Већа, а седам чланова је било уздржано.

Под 5.

Веће научних области техничких наука је дало сагласност на **реферате** о урађеној докторској дисертацији следећих кандидата:

5.1. - МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

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

5.1.2. **Мр Сандре И. Касалица**, под називом: „Унапређење безбедности саобраћаја на путно-пружним прелазима“. Један члан већа је био уздржан.

5.1.3. **Мр Бошка Д. Ћосића**, под називом: „Експериментално фотометријско испитивање структуре ламинарног пламена надстехиометријске смеше пропан-буган-ваздух“.

5.1.4. **Ивана Ј. Златановића**, под називом: „Термомеханички процеси при сушењу прехранбених материјала у системима са рецикулацијом ваздуха“.

5.1.5. **Ненада Р. Митровића**, под називом: „Напони и деформације структура комплексне геометрије цевоводне арматуре“.

5.1.6. **Мр Миланка Ж. Дамјановића**, под називом: „Процјена преосталог радног вијека система за пренос снаге теретних возила“.

5.1.7. **Немање Д. Зорића**, под називом: „Динамичко понашање паметних танкозидних композитних структура“.

5.2. - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

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

5.2.2. **Мр Ђорђа М. Ђурђевића**, под називом: „Ефикасна паралелна компресија поља висина“.

5.2.3. **Мр Звонимира М. Милановића**, под називом: „Теоретско генерисање импулсних карактеристика гасног пробоја“.

5.2.4. **Мр Владимира В. Арсоског**, под називом: „Екситонска структура и оптичка својства полупроводничких нанотачака и нанопрстенова“.

5.3. - ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.3.1. **Мр Salah (Salem) Musbah-a**, под називом: „Оптичка и механичка својства хибридних нанокомполитних светловодних влакана“.

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

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

5.4. - САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

5.4.1. **Давора Б. Вујановића**, под називом: „Прилог развоју управљања процесом одржавања возних паркова“.

Седница је завршена у 15,45 сати.

Записник сачинила:

Азра Бабић

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Милосав Огњановић