

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Студентски трг 1
Београд

Београд, 19.11.2012. године
02 број: 06-21043/2-12
АБ

З А П И С Н И К
са XX седнице Већа научних области техничких наука,
одржане 19. новембра 2012. године

Седници су присуствовали професори Универзитета: 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 Јован Филиповић, др Маја Леви-Јакшић, др Душан Старчевић, др Славица Стевановић, др Слободан Шербановић, др Зорица Цвијовић, др Милан Марковић, др Обрад Бабић, др Зоран Стевановић, др Војин Чокорило, др Живан Живковић, др Ненад Вушовић и др Павле Младеновић.

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 XIX седнице Већа научних области техничких наука, одржане 22. октобра 2012. године;
2. Избор наставника у звање доцента и ванредног професора;
3. Давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету;
4. Давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету;
5. Текућа питања.

Под 1.

Записник са деветнаесте седнице Већа научних области техничких наука, одржане 22.10.2012. године, усвојен је без примедби.

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. – ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је на предлог Изборног већа Пољопривредног факултета, једногласно донело одлуку о избору наставника:

2.1.1. Др Бранка М. Радичевића, асистента, у звање доцента, за ужу научну област: Електротехника у пољопривреди.

2.2. – САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је на предлоге Изборног већа Саобраћајног факултета, једногласно донело одлуке о избору наставника:

2.2.1. Др Ивана С. Ивковића, асистент, у звање доцента, за ужу научну област: Друмска возила и динамика возила;

2.2.2. Др Бранка М. Миловановића, асистент, у звање доцента, за ужу научну област: Друмски и градски транспорт робе.

2.3. - МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

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

2.3.1. Др Мирјана Мисита, доцент, у звање ванредног професора, за ужу научну област: Индустијско инжењерство;

2.3.2. Др Александар Симоновић, доцент, у звање ванредног професора, за ужу научну област: Ваздухопловство;

2.3.3. Др Александар Грбовић, асистент, у звање доцента, за ужу научну област: Ваздухопловство;

2.3.4. Др Саша Митић, асистент, у звање доцента, за ужу научну област: Моторна возила;

2.3.5. Др Зоран Стаменић, асистент, у звање доцента, за ужу научну област: Опште машинске конструкције.

Под 3.

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

3.1. – РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је дало сагласност на **предлог теме** докторске дисертације кандидата:

3.1.1. Снежана М. Игњатовић, под називом: „Геолошко-геофизички модел дела Тимочког магматског комплекса“.

Веће је донело закључак о одлагању давања сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата **Марије Д. Прекајски**, под називом: «Синтеза и карактеризација нанопрахова у $\text{CeO}_2\text{-Bi}_2\text{O}_3$ систему». Наложено је Факултету да у року од 20 дана, коригује Извештај комисије о научној заснованости предложене теме, у коме би између осталог требало навести и преглед активности кандидата у оквиру докторских студија, као и преглед научно-истраживачког рада кандидата.

3.2. - ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

Веће је донело закључак о одлагању давања сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата **мр Младена Мирића**, под називом: „Утицај режима прераде легура злата на својства полуфабриката за израду накита“. Наложено је Факултету да у року од 20 дана коригује Извештај Комисије. Веће је дало сугестију да се у Извештају Комисије, допуни и јасно дефинише тачка 3. «Полазне хипотезе», тачка 4. «Научна метода истраживања» и тачка 5. «Очекивани научни допринос», као и да се очекивани научни допринос усклади са називом теме. Извештај мора садржати приказ научних хипотеза од којих се полази, као и приказ научних метода истраживања. Очекивани научни допринос мора обухватити таксативно наведене научне доприносе који се могу очекивати од предложене теме. Списак референци Кандидата (тачка 1.3) нису коректно наведене, као ни релевантни библиографски извори (тачка 2.3).

3.3. - ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

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

3.3.1. Мр Данице В. Брзић, под називом: «Примена нелинеарне фреквентне методе на испитивање равнотеже и кинетике адсорпционих система гас-чврсто»;

3.3.2. Невене Д. Луковић, под називом: «Развој ензимског поступка за синтезу метил естара масних киселина»;

3.3.3. Далиборке С. Николић-Паунић, под називом: «Периодичне операције хемијских реактора – евалуација и анализа применом методе нелинеарног фреквентног одзива»;

3.3.4. Мр Бранислава Ј. Настасијевића, под називом: «Биолошки ефекти екстракта корена линцуре (*Gentiana lutea*) – инхибиција ензима, антиоксидативна и антимикробна активност».

3.4. ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

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

3.4.1. Александра М. Ђоковића, под називом: «Структурна корелациона анализа у интерпретацији векторских коефицијената корелације»;

3.4.2. Мр Еман Мохамед Алмаргхани, под називом: «Модел акредитације и обезбеђења квалитета у високом образовању Либије»;

3.4.3. Горана Б. Грубића, под називом: «Модел пословне интелигенције у електронском пословању производних система заснован на концептима семантичког веба».

3.5. САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

Веће је дало сагласност на **предлог теме** докторске дисертације кандидата:

3.5.1. Мр Ненада П. Бјелића, под називом: «Модели за оперативно управљање једном класом претоварених средстава у условима динамичке појаве задатака».

Под 4.

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

4.1. – РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.1.1. Ане М. Врањеш, под називом: «Хидрогеотермални ресурси територије града Београда»;

4.1.2. Мр Зорана Ж. Миладиновића, под називом: «Минерагенетске карактеристике и потенцијалност јувелирских минералних ресурса Лецког вулканског комплекса». Веће је већином гласова (14 чланова је гласало за, четири члана су била уздржана и један члан је био против) дало сагласност на **реферат** о урађеној докторској дисертацији, уз примедбу да је требало експлицитно навести научни допринос докторске дисертације, који би се могао одмах сагледати.

4.2. - ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

4.2.1. Иване И. Ранисављевић-Младеновић, под називом: «Вишекритеријумска анализа квалитета воде Дунава у Србији»;

4.2.2. Мр Бранислава Р. Марковића, под називом: «Испитивање фазних равнотежа и карактеризација легура у систему Bi-Cu-Ni».

4.3. - ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.3.1. Мр Срђана Д. Матијасевића, под називом: «Кристализационо понашање вишекомпонентних германатних стакала»;

4.3.2. Мр Славице С. Лазаревић, под називом: «Проучавање утицаја различитих поступака модификације на физичко-хемијске карактеристике и сорпциона својства сепиолита»;

4.3.3. Јелене Д. Бобић, под називом: «Утицај параметара синтезе и допаната на структуру и својства баријум бизмут-титанатне керамике».

4.4. - МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

4.4.1. Мр Едиба М. Деденића, под називом: «Теоријско и експериментално истраживање процеса сушења биолошких материјала коришћењем соларне енергије»;

4.4.2. Милоша С. Милошевића, под називом: «Тродимензионална оптичка анализа деформација полимеризацијске контракције стоматолошких композитних материјала на бази смоле»;

4.4.3. Мр Ненада Л. Миљића, под називом: «Истраживање оптималног управљања системом паљења ото-мотора применом вештачких неуронских мрежа».

4.5. - ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

4.5.1. Мр Драгана Ж. Ђокића, под називом: «Модел портала за интелигентно управљање електронским документима».

4.6. САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

4.6.1. Мр Далибора Р. Пешића, под називом: «Развој и унапређење метода за мерење нивоа безбедности саобраћаја на подручју».

4.7. ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

7.1. Милица Д. Ђурић – Јовичић, под називом: «Методе анализе сигнала са инерцијалних сензора за анализу хода пацијената са оштећеним обрасцем хода»;

7.2. Мр Марко Ч. Барјактаровић, под називом: «Метод за детекцију ивица дефеката у процесу производње картона применом wavelet трансформације»;

7.3. Мр Милош Д. Јовановић, под називом: «Прилог синтези општег модела динамике хуманоидних робота са посебним освртом на спортско-тренажне активности»;

7.4. Мр Жилберт А. Тафа, под називом: «Нови алгоритми за повећање вероватноће формирања сигурних сензорских баријера коришћењем мобилних чворова».

Седница је завршена у 15,30 сати.

Записник сачинила:

Азра Бабић

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Милосав Огњановић