

ЗАПИСНИК

са осме седнице Већа научних области техничких наука, одржане 28. августа 2017. године, са почетком у 13:00 сати

Утврђено је да седници присуствује довољан број чланова за одржавање седнице и доношење пуноважних одлука.

Седници су присуствовала 24 члана Већа, и то: проф. др Живан Живковић, председник Већа, проф. др Јован Филиповић, заменик председника Већа, проф. др Јелена Радовановић, проф. др Александра Смиљанић, проф. др Мило Томашевић, проф. др Драгослава Стојиљковић, проф. др Срђан Бошњак, проф. др Божидар Росић, проф. др Војкан Лучанин, проф. др Зоран Марјановић, проф. др Ондреј Јашко, проф. др Драган Васиљевић, проф. др Петар Ускоковић, проф. др Александра Перић-Грујић, проф. др Мирјана Кијевчанин, проф. др Милорад Видовић, проф. др Милица Калић, проф. др Катарина Вукадиновић, проф. др Драгутин Костић, проф. др Александар Ганић, проф. др Предраг Лазић, проф. др Оливера Крунић, проф. др Милан Антонијевић, проф. др Миодраг Живковић и проф. др Драгослав Шумарац.

Седници није присуствовао: проф. др Зоран Радаковић, проф. др Зоран Марјановић и проф. др Зорица Цвијовић.

Проф. др Живан Живковић, председник Већа, предложио је следећи:

Дневни ред

1. Усвајање записника са 7. 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;
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).

Под 1. Записник са 7. седнице одржане 11.7.2017. године усвојен је једногласно и без примедби.

Под 2.

По обављеном разматрању предлога изборних већа факултета за избор наставника у звање доцента и ванредног професора, Веће научних области је одлучило на следећи начин:

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

2.1. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др СРБЕ МЛАДЕНОВИЋА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Прерађивачка металургија и метални материјали“.

Под 3.

По обављеном разматрању предлога изборних већа факултета за избор наставника у звање редовног професора, Веће научних области је одлучило на следећи начин:

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

3.1. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др МИЛЕТА ДИМИТРИЈЕВИЋА**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора, за ужу научну област: „Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

3.2. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др МИРЈАНЕ МИСИТЕ**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора, за ужу научну област: „Индустријско инжењерство“.

Под 4.

Поводом разматрања захтева за давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација, Веће научних области је донело следеће одлуке:

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

4.1. Веће је једногласно донело закључак о одлагању разматрања захтева за давање сагласности на предлог теме **Марка Маслаћа**, под називом: „Развој и унапређење метода за самопроцену понашања учесника у саобраћају и транспорту“.

1. **ОДЛАЖЕ СЕ** разматрање захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата **МАРКА МАСЛАЋА**, под називом: „Развој и унапређење метода за самопроцену понашања учесника у саобраћају и транспорту“.

2. **СУГЕРИШЕ СЕ** Факултету да у примереном року, достави коригован извештај Комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата за израду докторске дисертације.

Тачка 6 реферата у поднаслову „Очекивани научни допринос“, треба да буде коригована. Потребно је **таксативно** навести конкретне научне резултате који се могу очекивати од предложене теме и који представљају унапређење научне мисли у датој области.

4.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Николе Иванова**, под називом: „Управљање кашњењима ради решавања неусклађености саобраћајне потражње и капацитета на мрежи у систему ваздушног саобраћаја“;

4.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Младена Крстића**, под називом: „Моделирање структуре терминала интермодалног транспорта“;

4.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Андреа Нађ**, под називом: „Методологија за управљање системом ауто-такси транспорта путника“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

4.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Зорана Ракићевића**, под називом: „Подршка оперативном планирању производње и управљању ресурсима у малим и средњим предузећима“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

4.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Живојина Шуштрана**, под називом: „Побољшање перформанси асиметричних вишејезгарних процесора кроз миграцију трансакција и прилагођање подсистема кеш меморија“;

4.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Марка Давидовића**, под називом: „Утицај примене LED технологије на енергетску ефикасност и квалитет електричне енергије у адаптивном уличном осветљењу“;

4.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Mohamed Marouf**, под називом: „Апроксимација и адаптивно смањење високофреквентног шума у ЕКГ сигнаlima“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

4.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Срђана Милића**, под називом: „Систем за прорачун топлотних шема и анализу рада термоенергетских постројења са парним турбинама“;

4.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Мише Стојићевића**, под називом: „Нелинеарна динамика сатних механизма“;

4.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Вељка Марковића**, под називом: „Препознавање геометријских примитива из тродимензионалног облака тачака“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Јелене Пајник**, под називом: „Примена наткритичног угљеник(IV)-оксида за добијање материјала са репелентним својствима на бази пиретрина“;

4.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Мионе Миљковић**, под називом: „Примена агро-индустријског отпада за добијање ензима декстрансахаразе и производња декстрана и олигосахарида помоћу имобилисаних система“;

4.14. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Предрага Петровића**, под називом: „Карактеризација и инкапсулација биолошки активних компоненти из гљива *Handkea utrifomis* (Bull.) Kreisel, *Handkea excipuliformis* (Bull.) Kreisel и *Vascellum pretense* (Pers.) Kreisel“;

4.15. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Salem Mohamed Embiriekah**, под називом: „Функционална својства и примена хидролизата протеина сурутке добијених биотехнолошким путем (Functional properties and possibility of application of whey protein hydrolysates obtained by biotechnological processing)“.

Под 5.

Поводом разматрања захтева за давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама, Веће научних области је донело следеће одлуке:

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

5.1. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Ане Трпковић**, под називом: „Утицај демографске промене старења становништва на саобраћајно пројектовање урбаног саобраћајног система“;

5.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Александра Јовановића**, под називом: „Избор сигналних планова за управљање саобраћајем применом оптимизације колонијом пчела“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

5.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Милоша Давидовића**, под називом: „Унапређење конструктивних хеуристика за проблеме комбинаторне оптимизације у операционом менаџменту“;

5.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Константина Симића**, под називом: „Модел инфраструктуре е-образовања базиран на интернету интелигентних уређаја“;

5.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Вишње Истрат**, под називом: „Унапређење модела пословног одлучивања системом асоцијативних правила“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

5.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Ане Петровић**, под називом: „Моделско испитивање чврстоће структура сложене просторне геометрије“;

5.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Браниславе Јефтић**, под називом: „Алгоритам за одређивање биофизичког стања епителног ткива на бази спектроскопије“;

5.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Жарка Мишковића**, под називом: „Утицај концентрације експлоатационих честица нечистоћа на радне карактеристике котрљајних лежаја“;

5.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Јоване Шакоте Росић**, под називом: „Нанофотонски филтри за потребе биомедицинских уређаја“;

5.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Јеле Буразер**, под називом: „Турбулентно стишљиво струјање у Ранк-Хилшовој вртложној цеви“;

5.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Биљане Илић**, под називом: „Хибридни систем управљања струјањем у аеротунелима великих брзина“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Андреа Стефановић**, под називом: „Оптимизација ензимских поступака за добијање хидролизата протеина беланцета као компонената функционалне хране применом технологије ултразвука високог интензитета“;

5.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Бојане Вукадиновић**, под називом: „Нови модели за унапређење енергетске ефикасности у полимерној и сродним индустријама“;

5.14. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Катарине Бањанац**, под називом: „Имобилизација ензима на наночестице SiO₂ модификоване органосиланима“;

5.15. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Катарине Букаре**, под називом: „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. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Ненада Ђорђевића**, под називом: „Примена модификоване наноцелулозе за побољшање својстава вишеслојних филмова на бази полиетилена мале густине“;

5.17. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Тање Крунић**, под називом: „Производња и примена биоактивних протеина и пептида сурутке“;

5.18. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Жељке Кесић**, под називом: „Синтеза и карактеризација катализатора на бази мешовитих оксида калцијума и других метала и испитивање њихове активности у процесу хетерогено катализоване синтезе биодизела“;

5.19. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Зорице Лопичић**, под називом: „Проучавање сорпционог и енергетског потенцијала отпадне биомасе *Prunus persica* L.“;

5.20. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Бојане Радојковић**, под називом: „Физичко-механичке и микрохемијске промене на површинама керамичких и металних артефаката третираних ласером“.

Овим је седница Већа научних области техничких наука закључена.

Записник припремио

Лука Димитријевић

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Живан Живковић