

ЗАПИСНИК

са двадесетосме седнице Већа научних области техничких наука, одржане
4. јула 2016. године, са почетком у 13:30 сати

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

Седници је присуствовао 21 члан Већа, и то: проф. др Милосав Огњановић, председник Већа, проф. др Зоран Јовановић, проф. др Златан Стојковић, проф. др Предраг Маринковић, проф. др Војкан Лучанин, проф. др Срђан Бошњак, проф. др Никола Младеновић, проф. др Јован Филиповић, проф. др Ондреј Јашко, проф. др Душан Старчевић, проф. др Петар Ускоковић, проф. др Мирјана Кијевчанин, проф. др Зорица Цвијовић, проф. др Милица Калић, проф. др Обрад Бабић, проф. др Александар Ганић, проф. др Предраг Лазић, проф. др Александар Кременовић, проф. др Ненад Вушовић, проф. др Миодраг Живковић и проф. др Мира Петронијевић.

Седници нису присуствовали: проф. др Живан Живковић, заменик председника Већа, проф. др Дејан Гвоздић, проф. др Мирјана Чангаловић, проф. др Славица Стевановић, проф. др Милан Марковић и проф. др Владан Тубић.

Проф. др Милосав Огњановић, председник Већа, предложио је следећи:

Дневни ред

1. Усвајање записника са 27. седнице Већа, одржане 13.6.2016. 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).

Под 1. Записник са 27. седнице одржане 13.6.2016. 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:

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

2.1. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др НИКОЛЕ КНЕЖЕВИЋА**, доцента, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Менаџмент и организација у саобраћају и транспорту“;

2.2. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др МИЛИЦЕ ШЕЛМИЋ**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Операциона истраживања у саобраћају“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

2.3. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ЈОВАНА КРИВОКАПИЋА**, асистента, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Организација пословних система“;

2.4. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ЗОРИЦЕ БОГДАНОВИЋ**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Електронско пословање“.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

2.5. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ДРАГАНЕ ЂУРИЋ**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Геофизика“;

2.6. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др МЕРИ ГАНИЋ**, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Историјска геологија“;

2.7. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ВЕСНЕ ЦВЕТКОВ**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Геофизика“;

2.8. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др РАДУЛА ТОШОВИЋА**, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Економска геологија“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

2.9. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др РАДИШЕ ЈОВАНОВИЋА**, доцента, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Аутоматско управљање“.

Под 3.

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

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

3.1. Веће је једногласно донело одлуку о избору **др ИВИЦЕ РИСТОВИЋА**, ванредног професора, за избор у звање редовног професора, за ужу научну област: „Транспортни и извозни системи“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

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

Под 4.

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

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

4.1. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Nuri Saad Al Gheriani**, под називом: „Интегрисан модел за управљање ризиком у стандардизованим менаџмент системима (Integrated risk management model in standardized management systems)“;

4.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Душана Смиљанића**, под називом: „Оптимизација функционалних карактеристика фрикционих материјала кочница моторних возила применом вештачке интелигенције“;

4.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Александре Јовановић**, под називом: „Динамика посебних класа система са кашњењем на коначном временском интервалу“;

4.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Мирка Гордића**, под називом: „Модел унапређења еколошких и безбедносних параметара моторних возила њиховом модификацијом на електро-погон“;

4.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Сузане Линић**, под називом: „Биомимикрија као метод аеродинамичког дизајнирања воза великих брзина“;

4.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Tarek Ali Mohamed El Feed**, под називом: „Нумеричка оптимизација аеродинамичких карактеристика непланираних узгонских површина за подзвучни и окозвучни домен брзина (Computational optimisation of aerodynamic characteristics of nonplanar lifting surfaces for subsonic and transonic speed domain)“;

4.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **мр Марије Балтић**, под називом: „Утицај оштећења на динамичке карактеристике композитних лопатица ротора ветротурбина“;

4.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Милоша Марковића**, под називом: „Синтеза тактичких ракета земља-ваздух против циљева великих брзина“;

4.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Ане Петровић**, под називом: „Моделско испитивање чврстоће структура сложене просторне геометрије“;

4.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Драгана Стаменковића**, под називом: „Модел управљања аутономним моторним возилом“;

4.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Александра Масларевића**, под називом: „Савремене технологије наношења превлака и њихова потенцијална примена на термоенергетским постројењима“;

4.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Радослава Радловића**, под називом: „Глобални минимум времена кретања механичких система са ограниченим управљањима и реакцијама веза“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

4.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Милоша Даниловића**, под називом: „Унапређење конструктивних хеуристика за проблеме комбинаторне оптимизације у операционом менаџменту“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

4.14. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Иване Николић**, под називом: „Одређивање специфичне топлоте и специфичне електричне отпорности чврстих електропроводних материјала струјно-импулсном методом у широком опсегу температура“;

4.15. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Младена Бањанина**, под називом: „Заштита надземних водова од атмосферских пренапона у екстремним условима“;

4.16. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Милете Жарковића**, под називом: „Мониторинг и дијагностика разводног постројења на бази фази модела стања високонапонске опреме“.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.17. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Мирослава Црногорца**, под називом: „Оптимизација избора механичке методе експлоатације нафтних бушотина применом фази логике“;

4.18. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Жељка Кљајића**, под називом: „Хидрогеолошке структуре Дрмљанске депресије као потенцијала лежишта термоминералних вода“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.19. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Александре Шиљић Томић**, под називом: „Моделовање кисеоничних параметара квалитета површинских вода применом вештачких неуронских мрежа“;

4.20. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Душана Никезића**, под називом: „Математичко моделовање распрострањања загађујућих материја у ваздуху у околини нуклеарних и индустријских објеката“;

4.21. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Иване Динић**, под називом: „Синтеза и карактеризација биокомпатибилних оптички активних флуорида ретких земаља“;

4.22. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Марије Ивановић**, под називом: „Утицај термодинамичких параметара на синтезу порозних силикатних материјала и њихова функционална примена“;

4.23. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Миле Крстајић Пајић**, под називом: „Наноструктурирани платински катализатори за електрохемијску оксидацију малих органских молекула синтетизовани микроемулзионим поступком“;

4.24. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Николе Бобића**, под називом: „Примена нитрамина и нетоксичних адитивних једињења у развоју и производњи савремених експлозива и барута“;

4.25. Веће је једногласно донело закључак о одлагању разматрања захтева за давање сагласности на предлог теме **Сање Крстић**, под називом: „Синтеза, функционализација и примена активних угљеничних микро и нано материјала“.

1. **ОДЛАЖЕ СЕ** разматрање захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата Сање Крстић, под називом: „Синтеза, функционализација и примена активних угљеничних микро и нано материјала“.

2. **НАЛАЖЕ СЕ** Факултету да у примереном року достави исправан материјал у делу који се односи на податке другог ментора. Свих пет радова и другог ментора морају бити објављени у часописима на SCI листи. Унети импакт факторе и ISSN бројеве за све радове.

4.26. Веће је једногласно донело закључак о одлагању разматрања захтева за давање сагласности на предлог теме **Владимира Додевског**, под називом: „Синтеза, карактеризација и примена активних угљеничних материјала добијених од плода платана“.

1. **ОДЛАЖЕ СЕ** разматрање захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата Владимира Додевског, под називом: „Синтеза, карактеризација и примена активних угљеничних материјала добијених од плода платана“.

2. **НАЛАЖЕ СЕ** Факултету да у примереном року достави исправан материјал у делу који се односи на податке другог ментора. Свих пет радова и другог ментора морају бити објављени у часописима на SCI листи. Унети импакт факторе и ISSN бројеве за све радове.

4.27. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Зорице Лопичић**, под називом: „Проучавање сорпционог и енергетског потенцијала отпадне биомасе *Prunus persica* L.“;

4.28. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме **Зорке Васиљевић**, под називом: „Синтеза, структура, карактеризација и фотоелектрохемијска примена дебелих слојева псеудобрукита, Fe_2TiO_5 “.

Под 5.

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

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

5.1. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Марјана Арсовића**, под називом: „Термодинамички процеси одстрањивања соли из морске воде“;

5.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Оливере Костић**, под називом: „Нумеричка симулација струјног поља ваздуха у надзвучном млазнику са препреком на излазу“;

5.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Александре Сретеновић**, под називом: „Предвиђање потрошње КГХ система применом метода вештачке интелигенције“;

5.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Уроша Милованчевића**, под називом: „Утицај кондензације влаге на перформансе хладњака ваздуха са оребреним цевима“;

5.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Kaled M. B. Legweel**, под називом: „Утицај биоматеријала на интегритет и век вештачког кука (Effect of biomaterial on integrity and life of artificial hip)“;

5.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Владимира Јазаревића**, под

називом: „Оптимизација аероакустичних феномена код узгонских површина“.

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

5.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Предрага Јовановића**, под називом: „Моделирање параметара робусности реда вожње железнице“;

5.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Бранимира Стојиљковића**, под називом: „Методологија за стратешко планирање и одлучивање у процесу одржавања турбофенских мотора“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

5.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Јелене Цвијовић**, под називом: „Интегрисано оглашавање базирано на когнитивним и афективним реакцијама аудиторијума“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

5.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Јоване Вулете Радојичић**, под називом: „Управљање мрежним услугама и ресурсима у федеративним мрежним окружењима“;

5.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Младена Копривице**, под називом: „Повећање ефикасности метода за мерење интензитета електричног поља у околини базних станица јавних мобилних система“;

5.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Дејана Вељковића**, под

називом: „Моделовање механичког напрезања у полупроводничким наноструктурама“;

5.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Јована Поповића**, под називом: „Унапређење метода за процену напора у софтверским пројектима“;

5.14. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Зорана Ђорђевића**, под називом: „Метод детекције објеката са малом рефлексијом и великом флукуацијом на радарској слици“;

5.15. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Jiane Jarrouj**, под називом: „Анализа перформанси когнитивних телекомуникационих система са контролисаним нивоом интерференције и несавршеном проценом стања у каналу“;

5.16. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Данка Бошњакковића**, под називом: „Моделовање гасних детектора честица високих енергија применом технике електронских ројева“.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.17. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Александре Коларски**, под називом: „Електромагнетска спрега система литосфера-атмосфера-јоносфера“;

5.18. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Саше Бошковића**, под називом: „Оптимизација параметара реза роторног багера при откопавању материјала са повећаном чврстоћом“;

5.19. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Предрага Пајића**, под називом: „Евалуација утицаја успора ХЕ „Бердап 1“ на формирање режима подземних вода у приобаљу Дунава“;

5.20. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Бранка Петровића**, под називом: „Оптимизација дужине стреле роторних багера у функцији стабилности косина и ефективности рада на површинским коповима лигнита Србије“;

5.21. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Павла Танчића**, под називом: „Кристалографско проучавање структурне десиметризације граната grosularско-андрадитске изоморфне серије“;

5.22. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Драгослава Бањка**, под називом: „Хидрогеохемијске карактеристике и квалитет вода слива Требишњице, Република Српска, Босна и Херцеговина“.

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

5.23. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Драгане Божић**, под називом: „Адсорпција јона тешких метала из водених раствора коришћењем трине листопадних врста дрвета као адсорбенса“;

5.24. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Филипа Јовановића**, под називом: „Развој методологије управљања ризиком стратегијских инвестиционих пројеката“;

5.25. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Тање Калиновић**, под називом: „Могућности коришћења бора, липе и зове у биомониторингу и фиторемедијацији“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.26. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Omer Mohamed Yerro**, под

називом: „Синтеза и карактеризација функционалних композитних материјала за примену у стоматологији (Synthesis and characterization of functional composite materials for applications in dentistry)“;

5.27. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Александра Ћосовића**, под називом: „Синтеза нанокристалног никл-ферита у наткритичним условима и применом скробне микроемулзије“;

5.28. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Слободана Цветковића**, под називом: „Моделовање и оптимизација процеса коришћења биогаса у производњи зелене енергије“;

5.29. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Владимира Павићевића**, под називом: „Безотпадна технологија прераде плода клеке (*Juniperus communis* L.)“;

5.30. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Лазара Копање**, под називом: „Магнетна својства синтетисаних наночестица различитих морфологија квантификованих применом дескриптора облика“;

5.31. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Бојане Баланч**, под називом: „Липозоми и системи липозоми-алгинат за контролисано отпуштање ресвератрола“;

5.32. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Јоване Вуковић**, под називом: „Синтеза и карактеризација хидрогелова на бази 2-хидроксиетил акрилата и итаконске киселине за примену у контролисаном отпуштању терапеутски активних јона метала“;

5.33. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Катарине Антић**, под називом: „Синтеза и карактеризација полимерних хидрогелова на бази акрилата за уклањање тешких метала из водених раствора“;

5.34. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Милице Царевић**, под називом: „Производња и имобилизација микробних β -галактозидаза за примену у трансгалактозилационим реакцијама“;

5.35. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Филипа Вељковића**, под називом: „Синтеза, карактеризација и својства кластера калијум-халогенида“;

5.36. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Ивана Стојковића**, под називом: „Синтеза метил естара масних киселина отпадне свињске масти применом хомогено и хетерогено катализоване метанолизе“;

5.37. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Мине Јовановић**, под називом: „Уклањање јона метала из водених раствора коришћењем зеолита: механизам, кинетика и примена у флуидизованом слоју“.

Овим је седница Већа научних области техничких наука закључена. Договорено је да се наредна седница закаже за понедељак, 19. септембар 2016. године.

Записник припремио

Лука Димитријевић

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Милосав Огњановић