

ЗАПИСНИК

са 19. седнице Већа научних области техничких наука, одржане електронским изјашњавањем чланова Већа, 31. августа 2021. године

Седница је одржана путем електронског изјашњавања, у складу са Уредбом о мерама за спречавање и сузбијање заразне болести ЦОВИД-19 ("Сл. гласник РС", бр. 66/2020, 93/2020, 94/2020, 100/2020, 109/2020, 111/2020, 120/20, 122/20, 126/20, 138/20, 141/20, 144/20 и 145/20) и чланом 168а Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду”, бр. 201/18, 207/19, 213/20, 214/20 и 217/20).

На предлог проф. др Јована Филиповића, председника Већа, усвојен је следећи

Дневни ред

1. Усвајање записника са Осамнаесте седнице Већа;
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);
6. Текућа питања.

Гласању по тачкама дневног реда приступило је свих 27 чланова Већа: проф. др Јован Филиповић, председник Већа, проф. др Зоран Радаковић, проф. др Јелена Радовановић, проф. др Драган Милићев, проф. др Драгана Шумарац Павловић, проф. др Драгослава Стојиљковић, проф. др Александар Симоновић и проф. др Божидар Росић, проф. др Војкан Лучанин, проф. др Дејан Симић, проф. др Велимир Штавланин, проф. др Наташа Петровић, проф. др Весна Радојевић, проф. др Александра Перић-Грујић, проф. др Мирјана Кијевчанин, проф. др Татјана Волков-Хусовић, проф. др Милорад Килибарда, проф. др Милица Калић, проф. др Горан Марковић, проф. др Радомир Мијаиловић, проф. др Игор Миљановић, проф. др Даница Срећковић Батоћанин, проф. др Предраг Јованчић, проф. др Милан Антонијевић, проф. др Иван Михајловић проф. др Миодраг Живковић и проф. др Ратко Салатић.

Под 1.

Чланови Већа једногласно су усвојили записник са 18. седнице Већа.

Под 2.

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

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

2.1. Веће је једногласно донело одлуку о избору **ДР МАЈЕ РОСИЋ ВИТАС**, у звање доцента, за ужу научну област: „Информационе технологије у машинству“,

2.2. Веће је једногласно донело одлуку о избору **ДР НЕБОЈШЕ ГЊАТОВИЋА**, у звање доцента, за ужу научну област: „Механизација и Транспортно инжењерство – конструкције и логистика“.

2.3. Веће је једногласно донело одлуку о избору **ДР СТЕФАНА РУДАКОВИЋА**, у звање доцента, за ужу научну област: „Бродоградња“.

2.4. Веће је једногласно донело одлуку о избору **ДР УРОША МИЛОВАНЧЕВИЋА**, у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Термотехника“,

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

2.5. Веће је једногласно донело одлуку о избору **ДР ИВАНА ТОМАШЕВИЋА**, у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Индустријско и менаџмент инжењерство“,

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

2.6. Веће је једногласно донело одлуку о избору **ДР КОСТЕ ЈОВАНОВИЋА**, у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Аутоматика“,

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

2.7. Веће је једногласно донело одлуку о избору **ДР ДЕЈАНА РАДИВОЈЕВИЋА**, у звање ванредног професора, за ужу научну област: "Историјска геологија".

Под 3.

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

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

3.1. Веће је једногласно дало мишљење Сенату да се **ДР МИРЈАНА СИМИЋ ПЕЈОВИЋ** може изабрати у звање редовног професора, за ужу научну област: „Телекомуникације“.

Под 4.

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

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.1. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на Одлуку Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације **Наталије Павловић**, под називом: „Модел управљања еколошким ризицима површинске експлоатације лежишта минералних сировина" и одређивању проф. др Драгана Игњатовића и проф. др Томислава Шубарановића за менторе.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

4.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме докторске дисертације **Бранимира Вулевића**, под називом: „Карактеристике дизајна организација посебне намене у зависности од нивоа ангажовања у ванредним ситуацијама“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

4.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на Одлуку Наставно-научног већа Електротехничког факултета о прихватању теме докторске дисертације **Мирославе Игњатовић**, под називом: „Хеуристика за аутоматско састављање паралелних тестова знања" и одређивању проф. др Игора Тартаље за ментора.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме докторске дисертације **Abdul Moneim Mohamed Kazuz**, под називом: „Биоактивни материјали на бази α -трикалцијум-фосфатних цемената и флуороапатита: синтеза, својства и примена у стоматологији“ (Bioactive materials based on α -tricalcium phosphate cements and fluoroapatite: synthesis, properties and applications in dentistry),

4.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме докторске дисертације **Александра Машуловић**, под називом: „Мултифункционални деривати 2-пиридона диполарне структуре и њихова потенцијална примена“.

4.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на Одлуку Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета о прихватању теме докторске дисертације **Барбаре Калебић**, под називом: „Површинска модификација и функционализација природног зеолита – клиноптилолита“ и одређивању проф. др Невенке Рајић за ментора.

4.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на Одлуку Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета о прихватању теме докторске дисертације **Јелене Лукић**, под називом: „Развој и примена LC-MS/MS методе за анализу органских UV филтера и процена ризика услед њиховог присуства у

различитим матрицама“ и одређивању проф. др Татјане Ђуркић и проф. др Антонија Оњице за менторе.

4.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на Одлуку Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета о прихватању теме докторске дисертације **Јованке Ковачине**, под називом: „Синергетско дејство цистеина и његових деривата са лантаноидима као зеленим инхибиторима корозије алуминијумских легура“ и одређивању проф. др Јелене Бајат и др Мирослава Павловића за менторе.

4.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на Одлуку Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета о прихватању теме докторске дисертације **Луке Рубињонија**, под називом: „Утицај гама зрачења на својства алкално активираних везива“ и одређивању проф. др Аце Јанићијевића и др Србољуба Станковића за менторе.

4.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на Одлуку Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета о прихватању теме докторске дисертације **Тијане Станишић**, под називом: „Синтеза, карактеризација и примена хетероструктурних материјала на бази силицијум-диоксида за уклањање јона олова и арсена из воде“ и одређивању проф. др Александре Перић-Грујић и др Маје Кокунешоски за менторе.

4.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на предлог теме докторске дисертације **Весне Марјановић**, под називом: „Уклањање селената из воде макропорозним адсорбенсима импрегнисаним хидратисаним гвожђе оксидом“.

4.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на Одлуку Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета о прихватању теме докторске дисертације **Вукашина Угриновића**, под називом: „Композитни хидрогелови на бази интерпенетрирајућих мрежа винилних и природних полимера и наночестица калцијум-фосфата: синтеза, својства и примена у биомедицини“ и одређивању др Ђорђа Вељовића и др Весне Панић за менторе.

Под 5.

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

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:

5.1. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Анђелке Стојановић**, под називом: „Моделовање фактора корпоративне друштвене одговорности у условима динамичког пословног окружења“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

5.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Игора Ђурића**, под називом: „Модел медија центра у паметној кући заснованог на амбијенталној интелигенцији“.

5.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Стефана Комазеца**, под називом: „Побољшање ефективности даунсајзинга кроз повећање процедуралне праведности метода за одређивање потребног броја извршилаца“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

5.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације кандидата **мр Марије Вукшић Поповић**, под називом: „Анализа отказа вучних уређаја железничких возила као фактор безбедности и ризика од раскинућа воза“ и о именовању Комисије за одбрану докторске дисертације.

5.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Драгише Скока**, под називом: „Утицај струјних и геометријских параметара на пнеуматску димензијску контролу машинских делова“.

5.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Валентине Матовић**, под називом: „Примена машинског учења и НИР спектроскопије у циљу мониторинга пацијената на хемодијализи“.

5.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Марка Китановића**, под називом: „Оптимизација функционалних и управљачких параметара хибридног погонског система возила јавног градског превоза“.

5.8. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Михаила Милановића**, под називом: „Термомеханички аспекти процеса сушења остатака из производње сокова“.

5.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Бошка Цветковића**, под називом: „Пројектовање савремених система управљања робота применом развојних програмабилних система и савремене теорије рачуна нецелог реда“.

5.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Милана Петровића**, под називом: „Динамика испаравања у великим запреминама течности изложеним великим специфичним топлотним протоцима у генераторима паре“.

5.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Милоша Седака**, под називом: „Вишекритеријумска оптимизација планетарних преносника адаптивним хибридным метахеуристичким алгоритмима“.

5.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Димитрија Манића**, под називом: „Термодинамичка анализа,

моделирање и оптимизација динамичког понашања система за климатизацију, грејање и хлађење у јавним објектима“.

5.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **мр Наде Станојевић**, под називом: „Модел трошкова експлоатације великих возних паркова са погоном на компримовани природни гас“.

5.14. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Ненада Милошевића**, под називом: „Примена стереометријске методе мерења деформације на одређивање дијаграма стварни напон – стварна деформација хетерогених заварених спојева“.

5.15. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Abdussalam Youssef Solob**, под називом: „Анализа века под замором оштећеног окова везе крило-труп лаке летелице“ („*FATIGUE LIFE ANALYSIS OF DAMAGED LIGHT AIRCRAFT WING-FUSELAGE FITTING*“).

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

5.16. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Маје Грбић**, под називом: „Методологија за оцену изложености људи електричном и магнетском пољу надземних електроенергетских водова заснована на резултатима мерења и прорачуна“.

5.17. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Јелене Динкић**, под називом: „Неуниформне хеликоидалне антене“.

5.18. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на Одлуку Наставно-научног већа Електротехничког факултета о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације кандидата **Николе Стојковића**, под називом: „Систем за надгледање поморског саобраћаја применом мреже изахоризонтских радара“ и о именовању Комисије за одбрану докторске дисертације.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.19. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Бојана Ранковића**, под називом: „Третман отпадних муљева из постројења за припрему воде за пиће применом јонизујућег зрачења“.

5.20. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на Одлуку Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације кандидата **Катарине Нешовић**, под називом: „Хидрогелови поливинил-алкохола и хитозана са електрохемијски синтетисаним наночестицама сребра за медицинске примене“ и о именовању Комисије за одбрану докторске дисертације.

5.21. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Марије Ивановић**, под називом: „Утицај термодинамичких

параметара на синтезу порозних силикатних материјала и њихова функционална применена“.

5.22. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Тијане Ивановић**, под називом: „Термодинамичка карактеризација електролитних система са фосфатним јонима“.

5.23. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на Одлуку Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације кандидата **Валентине Васовић**, под називом: „Расподела влаге и деградација изолационог система енергетских трансформатора са минералним и биљним уљима“ и о именовању Комисије за одбрану докторске дисертације.

5.24. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији **Зорана Секулића**, под називом: „Предвиђање сепарационих карактеристика комплексирајуће–микрофилтрационог процеса применом вештачких неуронских мрежа“.

СЕКРЕТАР ВЕЋА

Татјана Субашић-Николић

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

проф. др Јован Филиповић