

На основу чл. 11. и 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору,

с а з и в а м

XIX СЕДНИЦУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Техничког факултета у Бору

Седница ће се одржати електронским изјашњавањем чланова Наставно-научног већа, почев од 09. 04. до 12. 04. 2021. године до 24.00 часова, а у складу са применом превентивних мера ради спречавања корона вируса

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XX седнице;
2. Доношење Одлуке о предлогу кандидата за представника Факултета за Члана Савета Универзитета;
3. Усвајање Предлога измена и допуна Одлуке о покривености наставе у школској 2020/2021. години на основним академским студијама студијског програма: Технолошко инжењерство;
4. Формирање Комисија и одређивање дежурних лица предвиђених Правилником о упису на основне академске студије за школску 2021/2022. годину:
 - 4.1. Комисије за спровођење уписа на основне академске студије;
 - 4.2. Комисије за полагање пријемног испита за упис на основне академске студије;
 - 4.3. Именовање дежурних лица на пријемном испиту за упис на основне академске студије;
5. Доношење Одлуке о одржавању додатног термина за полагање испита у школској 2020/2021. години;
6. Усвајање Реферата Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата:
 - а) Драгане Медић, мастер инжењера технологије, студента докторских студија на студијском програму Технолошко инжењерство;
7. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Владимира Николића, мастер инж. руд., студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство, под називом: "Одређивање Бондовог радног индекса на узорцима финијих класа";
8. Доношење Одлуке о давању сагласности за припрему пројектне пријаве пројекта под називом: „laBORatorijski RITAM“ и именовање тима истраживача, по јавном позиву Центра за промоцију науке МПНТР.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Доношење Одлуке о давању подршке са Техничког факултета у Бору - евидентираним кандидатима за Ректора Универзитета у Београду;

Председник
Наставно-научног већа и
Изборног већа
Д е к а н
Проф. др Нада Штрбац

ЗАПИСНИК СА 20. ЕЛЕКТРОНСКЕ СЕДНИЦЕ НАСТАВНО-НАУЧНОГ И ИЗБОРНОГ ВЕЋА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

Седница је електронским путем одржана у складу са Пословником о раду ННВ Техничког факултета у Бору и Наредбом о забрани окупљања у Републици Србији на јавним местима у затвореном простору ("Сл. гласник РС", бр. 100/2020, 111/2020 и 133/2020).

Члановима Наставно научног већа Техничког факултета у Бору дана 11. 03. 2021. године електронским путем послат је материјал за седницу са следећим

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XIX седнице;
2. Усвајање Предлога измена и допуна Одлуке о покривености наставе у школској 2020/2021. години на основним академским студијама студијског програма: Металуршко инжењерство;
3. Усвајање Захтева Ректората Универзитета у Београду, за ангажовање проф. др Зорана Стевића, на докторским студијама при Универзитету.
4. Усвајање Реферата Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата:
 - а) Јелене Милосављевић, мастер молекул. биолог. и физиолог, студента докторских студија на студијском програму Технолошко инжењерство;
 - б) Владиславе Епифанић, мастер инж. менаџмента, студента докторских академских студија, студијског програма Инжењерски менаџмент;
5. Усвајање Извештаја Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Јелене Иваз дипл. инж. рударства, студента докторских студија на студијском програму Рударско инжењерство;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Машинство и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа са пуним радним временом (предложени кандидат: Анђела Стојић, дипломирани инжењер машинства, студент мастер академских студија Машинског факултета у Нишу);

Чланови Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору имали су рок до понедељка 15. 03. 2021. године до 14.00 часова да проследе мејлом своје одговоре и да се изјасне о тачкама дневног реда.

О тачкама дневног реда изјаснили су се: декан, проф. др Нада Штрбац, продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, проф. др Драгослав Гусковић, проф. др Витомир Милић, проф. др Зоран Стевић, проф. др Радоје Пантовић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Јелена Ђоковић, проф. др Снежана Шербула, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Милић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Миодраг Жикић, проф. др Дејан Таникић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Мира Цоцић, проф. др Слађана Алагић, проф. др Марија Петровић Михајловић, проф. др Драгиша

Станујкић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Саша Стојадиновић, проф. др Ивана Марковић, проф. др Маја Трумић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Милан Горгиевски, проф. др Саша Марјановић, доц. др Ана Симоновић, доц. др Данијела Воста, доц. др Александра Митовски, доц. др Маја Нујкић, доц. др Ивана Станишев, доц. др Ана Радојевић, доц. др Санела Арсић, доц. др Жаклина Тасић, доц. др Милена Јевтић, доц. др Ивица Николић, доц. др Дејан Петровић, доц. др Урош Стаменковић, наставник енглеског језика Ениса Николић, наставник енглеског језика Мара Манзаловић, наставник енглеског језика Славица Стевановић, наставник енглеског језика Сандра Васковић, асист. др Јелена Калиновић, асист. Драгана Медић, асист. Јелена Милосављевић, асист. Анђелка Стојановић, асист. Јелена Иваз, асист. Јасмина Петровић, асист. Бранислав Иванов, асист. Младен Радовановић, асист. Драгана Мариловић, асист. Павле Стојковић, асист. Милијана Митровић, асист. Александра Паплудис, асист. Предраг Столић, асист. Катарина Балановић и асист. Момир Поповић.

Нису се изјаснили: продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Иван Михајловић, проф. др Милан Антонијевић, проф. др Ненад Вушовић, проф. др Милан Трумић, проф. др Светлана Иванов, проф. др Чедомир Малуцков, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Срба Младеновић, проф. др Милан Радовановић, проф. др Марија Панић, проф. др Зоран Штирбановић, проф. др Александра Федајев, доц. др Дарко Коцев, асист. Владимир Николић, асист. Милица Здравковић и асист. Кристина Божиновић.

Констатовано је да је у електронској седници ННВ учествовало 62 од укупно 79 чланова Већа из реда наставника и сарадника и да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Тачка 1.

Записник са 19. седнице Наставно-научног већа усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Једногласно су усвојене предложене измене покривености наставе у школској 2020/2021. години на студијском програму Металупшко инжењерство (основне академске студије).

Тачка 3.

Једногласно је усвојен Захтев Универзитета у Београду, за ангажовање проф. др Зорана Стевића, на докторским студијама при Универзитету у школској 2020/2021. години на студијском програму „Биомедицинско инжењерство и технологије“ (на српском језику).

Тачка 4а.

Једногласно је усвојен Извештај Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Јелене Милосављевић**, дипл. молекуларног биолога и физиолога - мастер, студента докторских академских студија на студијском програму Технолошко инжењерство, под називом: **„Утицај токсичних елемената на активност ензима у ризосфери *Plantago lanceolata* и *Taraxacum officinale* и потенцијална употреба биљака у биомониторингу и фиторемедијацији**”, на који није било примедби.

Тачка 4б.

Једногласно је усвојен Извештај Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Владиславе Епифанић**, студента докторских академских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, под називом: „**Утицај организационих фактора на квалитет исхода учења у основном образовању**“, на који није било примедби.

Тачка 5.

Једногласно је усвојен Извештај Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата **Јелене Иваз** дипл. инж. рударства, студента докторских студија на студијском програму Рударско инжењерство, под називом: „**Моделирање утицајних фактора и предикција појаве повреда на раду у рударству**“. За ментора је именован др Дејан Петровић, доцент, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

Тачка 1.

Једногласно је усвојен Реферат Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Машинство и донета је Одлука о избору у звање и заснивање радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је Анђела Стојић, дипломирани инжењер машинства, студент мастер академских студија Машинског факултета – Универзитета у Нишу. За утврђивање предлога за избор у звање асистента, Изборно веће Факултета броји 79 члана. На електронској седници је гласању приступило 62 члана и једногласно гласало: „за“,

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА И
ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638912; E-mail: kabinet@rect.bg.ac.rs

Београд, 8. април 2021. године
02 Број: 612-1541/3-21
ЛД

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ проф. др Нада Штрбац, деканица

Поштована деканице Штрбац,

Овим путем Вас подсећам да је Веће групације техничко-технолошких наука, на седници одржаној 1. јула 2020. године, разрешило чланства у Савету Универзитета професоре Милана Мартића са Факултета организационих наука и Александра Јововића са Машинског факултета.

Дописом од 5. фебруара 2021. године, председник Савета наложио је Већу групације да у што краћем року изабере нове чланове Савета, како би се омогућило нормално функционисање овог органа.

Имајући у виду да члан 39 Статута Универзитета не прецизира начин покретања процедуре и спровођења избора нових чланова Савета када у току трајања мандата Савета дође до разрешења појединих чланова које бира Веће групације, тражено је мишљење Одбора за статутарна питања тим поводом.

Одбор је на седници одржаној 2. априла 2021. године, закључио да у наведеној ситуацији треба дати могућност свим факултетима групације, који немају своје представнике у Савету Универзитета, да могу да кандидују своје наставнике путем одговарајућег предлога наставно-научног већа.

С тим у вези, а како Ваш Факултет нема свог представника у Савету Универзитета, позивам Вас да, уколико то желите, кандидујете једног наставника, достављањем предлога одлуке Наставно-научног већа Факултета.

Такође, молим Вас да одговарајући предлог доставите закључно са 23. априлом 2021. године, како би Веће групације техничко-технолошких наука у што краћем року изабрало нове чланове Савета.

Предлог одлуке Наставно-научног већа можете послати на мејл секретара Већа групације: luka.dimitrijevic@rect.bg.ac.rs.

С колегијалним поздравом,



ПРЕДСЕДНИЦА ВЕЋА ГРУПАЦИЈЕ
ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

Јелица Протић
проф. др Јелица Протић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-21-
Бор, године

ПРЕДЛОГ

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до године, донело је

О Д Л У К У

I Усвајају се измене покривености наставе у школској 2020/2021. години на студијском програму:

Технолошко инжењерство - основне академске студије:

- вежбе из предмета: **“Инжењерска графика”**, **“Механика 1”** и **“Машински елементи”** уместо проф. др Дејана Таникића у наредном периоду држаће сарадник у настави Анђела Стојић;
- вежбе из предмета: **“Отпорност материјала”** и **“Термодинамика”** уместо проф. др Јелене Ђоковић у наредном периоду држаће сарадник у настави Анђела Стојић.

Доставити:

- продекану за наставу
- именованима
- студентској служби
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

ЗАПИСНИК

са XVII електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију, одржане 25.03.2021. године. У овој електронској седници учествовало је 18 од 18 чланова Катедре (наставника и сарадника), који су се изјаснили о тачкама Дневног реда, што је обезбедило пуноважно одлучивање.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XVI електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију одржане 09.03.2021. године.
2. Предлог измена у покривености наставе у школској 2020/2021. години на основним академским студијама;
3. Разматрање захтева Милице Пацић, студента мастер академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 34/20), за израду мастер рада под називом: ”Добијање, структура и карактеризација цемента”;
4. Разматрање захтева Душка Рашковића, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 19/15), за израду завршног рада под називом: ”Корозија и инхибиција корозије нерђајућег челика и бакра у различитим срединама”;
5. Разно.

Тачка 1.

Записник са XVI електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију која је одржана дана 09.03.2021. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно је прихватило следеће предлоге измена у покривености наставе на основним академским студијама у школској 2020/2021. години:

- ♦ На предметима: “Инжењерска графика”, “Механика 1” и “Машински елементи” на месту сарадника обрисати име наставника др Дејана Таникића ред. проф. и додати име сарадника Анђеле Стојић;
- ♦ На предметима: “Отпорност материјала” и “Термодинамика” на месту сарадника обрисати име наставника др Јелене Ђоковић ред. проф. и додати име сарадника Анђеле Стојић.

Тачка 3.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Милице Пацић, студента мастер академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 34/20), за израду мастер рада под називом: "Добијање, структура и карактеризација цемента" и предлаже Комисију за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. др Снежана Милић, ред. проф. - ментор;
2. др Милан Радовановић, ван. проф. - члан;
3. др Жаклина Тасић, доц. - члан.

Тачка 4.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Душка Рашковића, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 19/15), за израду завршног рада под називом: "Корозија и инхибиција корозије нерђајућег челика и бакра у различитим срединама" и предлаже Комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф. - ментор;
2. др Ана Симоновић, доц. - члан;
3. др Жаклина Тасић, доц. - члан.

Тачка 5.

Није било дискусије.

У Бору,
26.03.2021. год.

Шеф катедре за хемију и
хемијску технологију

Проф. др Снежана Милић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-21
Бор, _____ 2021. године

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до 11. 04. 2021. године, донело је

О Д Л У К У

I Формира се Комисија за спровођење уписа студената на основне академске студије на Техничком факултету у Бору, у школској 2021/2022. години, у саставу:

1. др Драган Манасијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору, продекан за наставу – председник Комисије;
2. др Иван Михајловић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
3. др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору.

Достављено:

- члановима Комисије
- студентској служби
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-21
Бор, _____ 2021. године

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до 11. 04. 2021. године, донело је

О Д Л У К У

I Формира се Комисија за полагање пријемног испита студената за упис на основне академске студије на Техничком факултету у Бору, у школској 2021/2022. години, у саставу:

1. др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
2. др Ивана Ђоловић, редовни професор Техничког факултета у Бору;
3. др Чедомир Малуцков, редовни професор Техничког факултета у Бору.
4. др Александра Федајев, ванредни професор Техничког факултета у Бору;др

Достављено:

- члановима Комисије
- продекану за наставу
- студентској служби
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-21
Бор, _____ 2021. године

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до 11. 04. 2021. године, донело је

О Д Л У К У

I За дежурна лица на пријемном испиту за упис студената на основне академске студије, на Техничком факултету у Бору, у школској 2021/2022. години, одређују се:

За пријемни испит из Математике:

- др Ивана Станишев, доцент Техничког факултета у Бору;

За пријемни испит из Хемије:

- Драгана Медић, асистент Техничког факултета у Бору;

За пријемни испит из Физике:

- др Чедомир Малуцков, редовни професор Техничког факултета у Бору;

За пријемни испит из Основи економије:

- др Александра Федајев, ванредни професор Техничког факултета у Бору;
- др Марија Панић, ванредни професор Техничког факултета у Бору;
- Анђелка Стојановић, асистент Техничког факултета у Бору;
- Адријана Јевтић, сарадник у настави Техничког факултета у Бору.

Доставити:

- дежурним лицима
- продекану за наставу
- студентској служби
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-21-
Бор, године

ПРЕДЛОГ

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору и Препоруке Министарства просвете, науке и технолошког развоја број: 612-00-00289/2021-06 од 23. 02. 2021. године, Наставно-научно веће Факултета електронским изјашњавањем до године, донело је

О Д Л У К У

I У школској 2020/2021. години одржаће се додатни термин за полагање испита и то у мају 2021. године.

II Пријава за додатни термин у мају биће од 12. до 14. 05. 2021. године (среда-петак), а испити ће се одржати од 28. до 30. 05. 2021. године (петак-недеља).

III Ову одлуку објавити на огласним таблама и сајту Факултета.

Доставити:

- студентској служби
- продекану за наставу
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

ПРЕДЛОГ

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета електронским изјашњавањем до _____ године, донело је

О Д Л У К У

I Усваја се Извештај Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Драгане Медић**, мастер инжењера технологије, студента докторских академских студија на Технолошком инжењерству, под називом: „**Валоризација кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија**”, на који није било примедби.

II Универзитет у Београду је дана **24. 08. 2020. године** дао сагласност на предлог теме докторске дисертације.

III Радови из научних часописа са листе која је утврђена као релевантна за вредновање научне компетенције у одређеном научном пољу:

Рад у међународном часопису – категорија M23

D. Medić, S. Milić, S. Alagić, I. Đorđević, S. Dimitrijević, Classification of spent Li-ion batteries based on ICP-OES/X-ray characterization of the cathode materials. Hemijska Industrija, 74, 3 (2020) 221-230. (ISSN: 0367-598X) (IF(2020) = 0,407).

IV Именована ће бранити докторску дисертацију пред Комисијом у саставу:

1. др Снежана Милић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, ментор;
2. др Милан Антонијевић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан;
3. др Мирослав Сокић, научни саветник, Универзитет у Београду, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду, члан.

V Одлуку доставити надлежном Већу научних области Универзитета у Београду, ради давања сагласности. Докторска дисертација из става 1. ове одлуке подобна је за одбрану након добијања сагласности именованог Већа Универзитета.

VI О термину одбране благовремено се обавештава стручна служба ради обављања претходних активности.

Доставити:

- именованој
- Већу научних области Универзитета у Београду
- студентској служби
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Технички факултет у Бору

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о урађеној докторској дисертацији кандидата Драгане Медић, мастер инж. технологије

Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/4-19-6 од 18.02.2021. године, именовани смо за чланове Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Драгане Медић, под називом:

**„Валоризација кобалта из катодног материјала истрошених
литијум-јонских батерија“**

Након прегледа достављене дисертације и других пратећих материјала, као и разговора са кандидатом, Комисија подноси следећи

РЕФЕРАТ

1. УВОД

1.1. Хронологија одобравања и израде дисертације

Хронологија одобравања и израде дисертације одвијала се следећом динамиком:

16.03.2020. - Кандидат Драгана Медић, мастер инж. технологије, поднела је пријаву предлога теме докторске дисертације Катедри за хемију и хемијску технологију Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду. Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору предложена је Комисија за давање мишљења о научној заснованости предложене теме докторске дисертације.

30.04.2020. - Одлуком бр. VI/4-7-6 Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, именована је Комисија за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата.

03.07.2020. - Одлуком број VI/4-11-8 Наставно-научног Већа Техничког факултета у

Бору Универзитета у Београду прихваћен је предлог Комисије о испуњености услова и о научној заснованости теме докторске дисертације под називом: „Валоризација кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија“, а за ментора је именована др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

24.08.2020. - Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду прихватило је извештај Комисије за оцену научне заснованости теме и донело је одлуку бр. 61206-2381/2-20 о давању сагласности на предлог теме докторске дисертације Драгана Медић, под називом: „Валоризација кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија“ и одређивању проф. др Снежане Милић за ментора.

08.02.2021. - На седици Већа катедре за Хемију и хемијску технологију Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, потврђено је да је кандидат Драгана Медић завршила израду докторске дисертације и Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду предложена је Комисија за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације.

18.02.2021. - Одлуком број VI/4-19-6 Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду, именована је Комисија за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Драгана Медић, мастер инж. технологије, у саставу: др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору (ментор), др Милан Антонијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору (члан) и др Мирослав Сокић, научни саветник, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду (члан).

1.2. Научна област дисертације

Истраживања у оквиру докторске дисертације под називом "Валоризација кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија" припада научној области Технолошко инжењерство и ужој научној области Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство.

За ментора докторске дисертације, одређена је др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, која је на основу досадашњих објављених радова и на основу наставног и истраживачког искуства компетентна да руководи израдом ове докторске дисертације.

1.3. Биографски подаци о кандидату

Драгана Медић је рођена 23.10.1987. године у Бенковцу, Република Хрватска. Завршила је Алексиначку гимназију 2006. године. Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду уписала је школске 2006/2007 године. Основне академске студије завршила је 26.01.2012. године, одбраном завршног рада под називом: „Присуство ПАУ у земљиштима различитог типа у Србији“, са оценом 10. Просечна оцена током основних академских студија била је 8,83. Мастер академске студије на студијском програму Технолошко инжењерство, на Техничком факултету у Бору, уписала је школске 2012/2013. године, а завршила 31.03.2015. године, одбраном мастер рада „Амино киселине као инхибитори корозије бакра у 0,05 М HCl“, са оценом 10 и стекла звање мастер инжењер технологије. Просечна оцена током мастер студија била је 10,00. Докторске академске студије, на студијском програму Технолошко

инжењерство, на Техничком факултету у Бору, уписала је школске 2015/2016. године, и положила све испите предвиђене програмом са просечном оценом 10,00.

Септембра 2013. године засновала је радни однос на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, у звању сарадника у настави. Новембра 2015. године изабрана је у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство. У исто звање реизабрана је новембра 2018. године. У претходним изборним периодима била је ангажована на следећим предметима: Неорганска хемијска технологија, Корозија и заштита, Корозија материјала, Пројектовање у хемијској технологији, Општа хемија, Загађење и заштита ваздуха, Технологија нових материјала, Хемијска кинетика и Структура и особине неорганских материјала. Аутор је или коаутор 27 објављених радова, и то: 8 радова из категорије М20, 17 радова из категорије М33 и 2 рада из категорије М50. Ангажована је на пројекту Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије из области основних истраживања под називом “Неки аспекти растварања метала и природних минерала“ (451-03-9/2021-14/ 200131).

2. ОПИС ДИСЕРТАЦИЈЕ

2.1. Садржај дисертације

Докторска дисертација кандидата Драгане Медић, мастер инж. технологије, под називом "Валоризација кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија" написана је на 120 страна и садржи 72 слике, 25 табела и 194 литературних цитата. Дисертација је састављена из следећих поглавља и осталих пратећих садржаја:

1. Увод;
2. Литературни преглед досадашњих истраживања из области рециклаже литијум-јонских батерија;
3. Предмет и циљ истраживања;
4. Експериментални део;
5. Резултати и дискусија;
6. Закључак;

Литература;

Прилози.

На почетку дисертације налази се захвалница кандидата, приказани су подаци о ментору и члановима Комисије, дат је сажетак на српском и енглеском језику. На крају дисертације приказана је биографија кандидата и дати су прилози који садрже изјаве о ауторству, истоветности штампане и електронске верзије докторског рада и начин коришћења докторске дисертације.

По својој форми, садржају и постигнутим резултатима, ова дисертација у потпуности задовољава критеријуме и стандарде Универзитета у Београду.

2.2. Кратак приказ појединачних поглавља

Увод - У оквиру првог поглавља докторске дисертације укратко је дат преглед развоја катодних материјала у литијум-јонским батеријама. Приказане су најчешће примењиване методе у поступку рециклаже литијум-јонских батерија. Такође, дат је осврт на токсиколошки аспект третирања електронског отпада, уз препоруке за предузимање адекватних мера, како не би дошло до формирања екстремно токсичних, иритантних и запаљивих продуката.

Литературни преглед досадашњих истраживања из области рециклаже литијум-јонских батерија - У другом поглављу анализирани су најзначајнији радови публиковани у свету из области рециклаже литијум-јонских батерија. Ово поглавље састоји се из четири целине у оквиру којих су детаљно сагледани сви кораци у поступку третирања истрошених литијум-јонских батерија. Анализиране су уобичајене методе за пражњење литијум-јонских ћелија, као и предтретманске технике за одвајање катодног материјала од струјног колектора (алуминијумске фолије). Такође, сагледана је релевантна литература из области лужења катодног материјала, уз посебан осврт на кинетику и механизам растварања активног материјала у неорганим киселинама. На крају овог поглавља разматране су најчешће коришћене методе за валоризацију кобалта из катодног материјала, уз приказ оптималних услова процеса валоризације и степена ефикасности примењених метода.

Предмет и циљ истраживања - У трећем поглављу дефинисани су предмет и циљ докторске дисертације. Као што је дато у овом поглављу, предмет докторске дисертације је испитивање могућности развоја хидрометалуршког процеса за валоризацију кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија. Циљ дисертације је изналажење начина и метода за побољшање предтретманских техника, као и развој методологије за класификацију литијум-јонских батерија на основу хемијског састава катодног материјала. Такође, један од задатих циљева у оквиру овог поглавља је формирање апаратуре за лужење катодног материјала, која ће омогућити поузданију интерпретацију добијених резултата приликом испитивања кинетике и механизма лужења катодног материјала у кисело-сулфатној средини.

Експериментални део - У четвртм поглављу дисертације описани су сви стадијуми у предтретману рециклаже литијум-јонских батерија. Дата је блок шема, као и алгоритам програма уређаја за праћење процеса пражњења литијум-јонских ћелија. Такође, приказани су и блок шема, као и алгоритам програма уређаја за контролу и праћење експеримената лужења. У овом делу дисертације дат је шематски приказ новоформиране апаратуре за лужење, уз опис експерименталног рада, као и шематски приказ апаратуре за електролитичко таложење кобалта. Описана је методологија одређивања искоришћења струје током процеса електролитичког таложења кобалта. У оквиру експерименталног дела докторске дисертације приказане су коришћене методе и уређаји за карактеризацију почетног материјала за лужење, као и методе и уређаји који су коришћени за карактеризацију лужног остатка и продукта добијеног у поступку електролитичког таложења кобалта. За одређивање опсега потенцијала таложења кобалта, као и за анализу електрохемијских процеса који се одвијају на електродама, коришћена је електрохемијска метода - циклична волтаметрија.

Резултати и дискусија - Пето поглавље дисертације састоји се из више целина у којима су приказани резултати и дискусија експерименталних истраживања у оквиру докторске дисертације. У првом потпоглављу дати су резултати упоредне анализе различитих метода за пражњење литијум-јонских ћелија. Такође, приказани су и објашњењни резултати термогравиметријске анализе. На основу хемијског састава катодних материјала извршена је

класификација литијум-јонских батерија. У другом потпоглављу представљени су резултати хемијске и минеролошке анализе почетног катодног материјала за лужење. У трећем потпоглављу одређени су оптимални услови лужења катодног материјала у сумпорној киселини у атмосфери азота и извршена кинетичка анализа процеса растварања катодног материјала у испитиваном систему. На основу експерименталних истраживања, урађене кинетичке анализе процеса лужења катодног материјала у сумпорној киселини у атмосфери азота и на основу идентификације продуката реакције применом рендгенско-дифракционе методе и методе скенирајуће-електронске микроскопије, претпостављен је механизам процеса лужења испитиваног катодног материјала. Аналогно, претходно испитиваном систему за лужење катодног материјала, и у осталим системима за лужење ($\text{H}_2\text{SO}_4\text{-O}_2$; $\text{H}_2\text{SO}_4\text{-SO}_2$) одређени су оптимални услови растварања катодног материјала, извршена кинетичка анализа процеса и претпостављени механизми лужења катодног материјала у кисело-сулфатној средини. Такође, дата је и упоредна анализа добијених резултата за сва три испитивана система. У последњем потпоглављу у оквиру резултата и дискусије, испитана је могућност валоризације кобалта из лужних раствора. Приказани су резултати анализе утицаја рН вредности лужних раствора на степен искоришћења струје, као и резултати морфолошке и кристалне структуре електрохемијски исталоженог кобалта. На основу спроведених и презентованих резултата истраживања, њихове анализе и обраде, састављена је технолошка шема валоризације кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија.

Закључак - У шестом поглављу, након опсежних истраживања могућности примене хидрометалуршког поступка у процесу валоризације кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија, изведени су најважнији закључци. Наведено је, да неадекватна примене предтретманских техника у процесу пражњења литијум-јонских ћелија, као и током одвајања катодног материјала од алуминијумске фолије, може смањити ефикасност процеса лужења. Потврђено је, да се применом аналитичких метода оптичке емисионе спектрометрије са индуктивно куплованом плазмом (ICP-OES) и рендгенске дифракционе анализе (XRD), може извршити класификација литијум-јонских батерија. Доказано је, да се апаратура на бази развојне плоче са STM32F108 микроконтролером, успешно може примењивати у експерименталним истраживањима процеса лужења. На основу спроведене кинетичке анализе процеса излужења кобалта из катодног материјала, закључено је да једначина Аврамија најбоље описује процес растварања катодног материјала у сва три разматрана система за лужење. Такође, закључено је да су кинетика и механизам лужења катодног материјала у атмосфери азота и кисеоника скоро идентични, а да се предложени механизам растварања катодног материјала у атмосфери азота може применити и на механизам излужења кобалта у присуству кисеоника. Изведен је и закључак, да је за висок степен ефикасности излужења кобалта из катодног материјала, неопходно присуство јаког редукционог средства. Експериментални резултати указали су да добијени лужни раствори нису погодни за електрохемијско таложење кобалта, а да је за висок степен ефикасности процеса неопходно повећати вредност рН раствора.

Након шестог поглавља, у дисертацији је наведена коришћена литература са 194 литературних приказа. Такође, дати су и биографија кандидата и обавезни прилози.

3. ОЦЕНА ДИСЕРТАЦИЈЕ

3.1. Савременост и оригиналност

Савременост и оригиналност докторске дисертације под називом „Валоризација кобалта

из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија“ кандидата Драгане Медић, мастер инж. технологије, огледа се у сасвим новом приступу у третирању електронског отпада. Досадашња научна истраживања указују на неопходност имплементације иновативних технологија у процесу рециклаже литијум-јонских батерија. Преглед доступне релевантне научне литературе из области рециклаже литијум-јонских батерија, указује на недоступност уређаја за прецизну класификацију/сортирање батерија на основу хемијског састава коришћеног катодног материјала, што је један од кључних проблема развоја процеса рециклаже литијум-јонских батерија. Такође, применом стандардне процедуре за лужење, долази до смањења запремине лужног раствора, те се приликом израчунавања степена излужења мора користити корекциона формула. Један од додатних проблема приликом растварања катодног материјала су његове феромагнетичне особине, које отежавају процес мешања лужних раствора коришћењем магнета. Досадашње технике за пражњење литијум-јонских ћелија заснивају се на употреби агресивних електролита, што може довести до нагризања кућишта електрохемијских ћелија и до формирања флуоро-водоника. Истраживања у оквиру ове докторске дисертације усмерена су на развој методологије за класификацију литијум-јонских батерија. Формирана је савремена апаратура за пражњење литијум-јонских ћелија без употребе електролита, као и апаратура за континуално праћење концентрације кобалта у лужним растворима, без промене почетне запремине раствора.

Резултати досадашњих истраживања у области лужења катодних материјала указују на то, да су студије лужења LiCoO_2 у сулфатној средини урађене претежно у атмосфери кисеоника, и то најчешће у присуству H_2O_2 као редукционог средства. Такође, мали број студија је усмерен на испитивања утицаја процесних параметара (pH вредност раствора, густина струје, температура и др.) на електролитичко таложење кобалта из раствора након процеса лужења. У оквиру докторске дисертације испитани су и кинетика и механизам лужења катодног материјала у атмосфери кисеоника, азота и сумпор-диоксида. Значајан допринос истраживања у овој докторској дисертацији огледа се у томе, што је детаљно анализиран и унапређен сваки стадијум у хидрометалуршком процесу валоризације кобалта, уз посебан акценат на кинетику и механизам растварања катодног материјала.

3.2. Осврт на референтну и коришћену литературу

У докторској дисертацији под називом „Валоризација кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија“ коришћена је релевантна литература са 194 литературних навода из области рециклаже литијум-јонских батерија. Највећи број наведених студија еминентних светских стручњака у овој области, објављен је у истакнутим међународним часописима са SCI листе, са високим импакт фактором. Детаљном анализом доступне литературе кандидат је стекао потпуни увид у досадашња достигнућа у овој области, сагледао актуелне проблеме у овом пољу истраживања и на основу наведеног, поставио предмет и циљ истраживања у свом експерименталном раду. Такође, кандидат је експерименталне резултате других аутора користио за поређење, анализу и дискусију резултата до којих је дошао у оквиру својих истраживања.

У наставку овог извештаја наведени су најзначајнији радови коришћени и цитирани у дисертацији:

1. Cerrillo-Gonzalez M.M., Villen-Guzman M., Acedo-Bueno L.F., Rodriguez-Maroto J.M., Paz-Garcia J.M., Hydrometallurgical Extraction of Li and Co from LiCoO_2 Particles—Experimental and Modeling, Journal of Applied Science, 10 (2020a) 6375.
2. Cerrillo-Gonzalez M.M., Villen-Guzman M., Vereda-Alonso C., Gomez-Lahoz C.,

- Rodriguez-Maroto J.M., Paz-Garcia J.M., Recovery of Li and Co from LiCoO_2 via Hydrometallurgical–Electrodialytic Treatment, *Journal of Applied Science*, 10 (2020b) 2367.
3. Chen X., Ma H., Luo C., Zhou T., Recovery of valuable metals from waste cathode materials of spent lithium-ion batteries using mild phosphoric acid, *Journal of Hazardous Materials*, 326 (2017) 77-86.
 4. Altimari P., Schiavi P.G., Rubino A., Pagnanelli F., Electrodeposition of cobalt nanoparticles: An analysis of the mechanisms behind the deviation from three-dimensional diffusion-control, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 851 (2019) 113413.
 5. Barik S.P., Prabakaran G., Kumar L., Leaching and separation of Co and Mn from electrode materials of spent lithium-ion batteries using hydrochloric acid: Laboratory and pilot scale study, *Journal of Cleaner Production*, 147 (2017) 37-43.
 6. Chen D., Rao S., Wang D., Cao H., Xie W., Liu Z., Synergistic leaching of valuable metals from spent Li-ion batteries using sulfuric acid- L-ascorbic acid system, *Chemical Engineering Journal*, 388 (2020) 124321.
 7. Chen X., Guo C., Ma H., Li J., Zhou T., Cao L., Kang D., Organic reductants based leaching: A sustainable process for the recovery of valuable metals from spent lithium ion batteries, *Waste Management*, 75 (2018b) 459-468.
 8. Chen X., Ma H., Luo C., Zhou T., Recovery of valuable metals from waste cathode materials of spent lithium-ion batteries using mild phosphoric acid, *Journal of Hazardous Materials*, 326 (2017) 77-86.
 9. Huang T., Liu L., Zhang S., Recovery of cobalt, lithium, and manganese from the cathode active materials of spent lithium-ion batteries in a bio-electro-hydrometallurgical process, *Hydrometallurgy*, 188 (2019) 101-111.
 10. Jiang F., Chen Y., Ju S., Zhu Q., Zhang L., Peng J., Wang X., Miller J.D., Ultrasound-assisted Leaching of Cobalt and Lithium from Spent Lithium-ion Batteries, *Ultrasonics Sonochemistry*, 48 (2018) 88-95.
 11. Pinna E.G., Ruiz M.C., Ojeda M.W., Rodriguez M.H., Cathodes of spent Li-ion batteries: Dissolution with phosphoric acid and recovery of lithium and cobalt from leach liquors, *Hydrometallurgy*, 167 (2017) 66-71.
 12. Sattar R., Ilyas S., Bhatti H.N., Ghaffar A., Resource recovery of critically-rare metals by hydrometallurgical recycling of spent lithium ion batteries, *Separation and Purification Technology*, 209 (2019) 725-733.
 13. Sattar R., Ilyas S., Kousar S., Khalid A., Sajid M., Bukhari S.I., Recycling of end-of-life $\text{LiNi}_x\text{Co}_y\text{Mn}_z\text{O}_2$ batteries for rare metals recovery, *Environmental Engineering Research*, 25 (2020) 88-95.
 14. Senćanski J., Bajuk-Bogdanović D., Majstorović D., Tchernychova E., Papan J., Vujković M., The synthesis of $\text{Li}(\text{Co-Mn-Ni})\text{O}_2$ cathode material from spent Li ion batteries and the proof of its functionality in aqueous lithium and sodium electrolytic solutions, *Journal of Power Sources*, 342 (2017b) 690-703.
 15. Takacova Z., Havlik T., Kukurugya F., Orac D., Cobalt and lithium recovery from active mass of spent Li-ion batteries: Theoretical and experimental approach, *Hydrometallurgy*, 163 (2016) 9-17.

16. Takahashi V.C.I., Botelho Junior A.B., Espinosa D.C.R., Tenório J.A.S., Enhancing cobalt recovery from Li-ion batteries using grinding treatment prior to the leaching and solvent extraction process, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 8 (2020) 103801.
17. Yang Y., Huang G., Xu S., He Y., Liu X., Thermal treatment process for the recovery of valuable metals from spent lithium-ion batteries, *Hydrometallurgy*, 165 (2016) 390-396.
18. Zhuang L., Sun C., Zhou T., Li H., Da A., Recovery of valuable metals from $\text{LiNi}_{0.5}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.3}\text{O}_2$ cathode materials of spent Li-ion batteries using mild mixed acid as leachant, *Waste Management*, 85 (2019) 175-185.
19. Zheng X., Gao W., Zhang X., He M., Lin X., Cao H., Zhang Y., Sun Z., Spent lithium-ion battery recycling – Reductive ammonia leaching of metals from cathode scrap by sodium sulphite, *Waste Management*, 60 (2016b) 680-688.
20. Yang Y., Xu S., He Y., Lithium recycling and cathode material regeneration from acid leach liquor of spent lithium-ion battery via facile co-extraction and co-precipitation processes, *Waste Management*, 64 (2017) 219-227.

3.3. Опис и адекватност примењених научних метода

За испитивање могућности валоризације кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија коришћене су стандардне аналитичке и инструменталне методе које су адекватне за реализацију предметних истраживања.

Метода рендгенске дифракционе анализе (XRD) употребљена је у поступку класификације литијум-јонских батерија на основу врсте катодног материјала. Такође, поменута метода коришћена је и за карактеризацију почетног материјала за лужење, као и за идентификацију продукта добијеног у процесу електролитичког таложења из лужних раствора. Узорци су анализирани на дифрактометру (XRD Rigaku MiniFlex 600, Novara, Italija) са детектором (D/teXUltra 250) високе брзине и рендгенском цеви са бакарном анодом.

Скенирајућа електронска микроскопија са енергетско дисперзивном спектрометријом (SEM-EDS) примењена је за карактеризацију почетног материјала за лужење, као и за карактеризацију површине метала добијеног након растварања катодног материјала у различитим системима за лужење. SEM-EDS метода коришћена је и за карактеризацију површине кобалта добијеног електролитичким путем из лужних раствора. Узорци су анализирани на скенирајућем микроскопу ознаке JSM IT 300LV са енергетски дисперзивним спектрометром (EDS), модел Oxford Instruments, X-max.

Оптичка емисиона спектрометрија са индуктивно куплованом плазмом (ICP-OES) коришћена је у предтретману литијум-јонских батерија за одређивање хемијског састава електролита након прањења литијум-јонских ћелија, као и у поступку идентификације самих катодних материјала. ICP-OES метода употребљена је и за анализу хемијског састава почетног материјала за лужење, као и за хемијску анализу лужних раствора. У поменутим анализама коришћен је оптички емисиони спектрофотометар Perkin Elmer Optima 8300 (USA).

Промена концентрације лужних раствора праћена је на UV-VIS спектрофотометру (Beckman DU-65) у опсегу таласних дужина од 350 - 700 nm.

Циклична волтаметрија коришћена је за одређивање опсега потенцијала таложења кобалта, као и за анализу електрохемијских процеса који се одвијају на електродама.

Циклични волтамограми снимљени су на потенциостату IVIUM Xre, IVIUM Technologies, са пратећим софтвером.

За одређивање оптималних температура жарења коришћена је метода термогравиметријске анализе урађена на апарату SDT Q600 (TA Instruments).

3.4. Применљивост остварених резултата

Добијени резултати у оквиру докторске дисертације су у потпуности применљиви у пракси. Новоформирана апаратура за пражњење ћелија је практично и једноставно решење, које може да замени досадашњи начин пражњења батерија коришћењем агресивних електролита. Применом нове технике у поступку пражњења ћелија не долази до губитка материјала и безбедносни ризици су сведени на минимум.

Развијена процедура за класификацију литијум-јонских батерија на основу врсте катодног материјала, може у великој мери допринети развоју рециклажних поступака третирања литијум-јонских батерија, нарочито уколико је технолошки процес усмерен на одређену врсту катодног материјала.

Унапређена апаратура за процес лужења катодног материјала омогућава оптимизацију процеса лужења уз поузданију интерпретацију добијених резултата приликом испитивања кинетике и механизма излужења кобалта из катодног материјала. Како је за квалитетно управљање одређеним технолошким процесом, поред одређивања оптималних услова за извођење процеса, неопходно познавање њихове кинетике и механизма одвијања, примењивост остварених резултата је очигледна.

Постигнут висок степен ефикасности излужења кобалта из катодног материјала, употребом сумпорне киселине у својству агенса за лужење и сумпор-диоксида као редукционог средства, даје могућност даљих истраживања у правцу коришћења сумпор-диоксида и сумпорне киселине као нус продуката процеса прераде сулфидних руда, у процесу валоризације кобалта.

Сагледавањем доступне литературе урађена је, токсиколошка анализа основних компоненти литијум-јонских батерија. Урађена анализа указала је да све компоненте литијум-јонских батерија могу представљати потенцијалну опасност. Само правилним третирањем истрошених литијум-јонских батерија штите се животна средина и здравље људи, а тиме се може остварити и значајна економска добит. Имајући све то у виду, развијен технолошки процес валоризације кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија у оквиру ове докторске дисертације је потпуно оправдан и његова реализације је остварива и на индустријском нивоу.

3.5. Оцена достигнутих способности кандидата за самостални научни рад

На основу анализе и дискусије добијених резултата, као и публикованих научних радова проистеклих из докторске дисертације, може се закључити да је кандидат Драгана Медић, мастер инж. технологије, способна за самосталан научно-истраживачки рад, као и за активно учествовање у тимском раду. Досадашње залагање докторанда указује, да је кандидат потпуно овладао методологијом научно-истраживачког рада, као и презентовањем остварених резултата широј научној заједници.

4. ОСТВАРЕНИ НАУЧНИ ДОПРИНОС

4.1. Приказ остварених научних доприноса

Реализацијом циљева истраживања докторске дисертације под називом „Валоризација кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија“ кандидата Драгане Медић, мастер инж. технологије, остварен је значајан научни допринос у области рециклаже истрошених литијум-јонских батерија, који се огледа у следећем:

- Унапређене су предтретманске технике у процесу пражњења литијум-јонских ћелија, као и током одвајања катодног материјала од струјног колектора, што је проузроковало већи степен ефикасности процеса лужења катодног материјала, као и већи степен валоризације кобалта;
- Применом аналитичких метода ICP-OES и XRD извршена је класификација литијум-јонских батерија на основу врсте катодног материјала;
- Апаратура на бази развојне плоче са STM32F108 микроконтролером, успешно је примењена у поступку одређивања оптималних параметара у процесу лужења катодног материјала у различитим системима за лужење;
- Утврђени су оптимални параметри процеса лужења катодног материјала у различитим условима/системима за лужење ($\text{H}_2\text{SO}_4\text{-N}_2$, $\text{H}_2\text{SO}_4\text{-O}_2$, $\text{H}_2\text{SO}_4\text{-SO}_2$);
- Сумпор-диоксид се показао као квалитетно редукционо средство, у чијем присуству је остварен степен излужења кобалта од око 100%;
- Анализирана је кинетика и претпостављен механизам растварања катодног материјала у различитим условима/системима за лужење ($\text{H}_2\text{SO}_4\text{-N}_2$, $\text{H}_2\text{SO}_4\text{-O}_2$, $\text{H}_2\text{SO}_4\text{-SO}_2$);
- Сагледан је утицај рН вредности лужних раствора, као и присуство борне киселине на ефикасност процеса електролитичког таложења кобалта;
- У целости је развијен технолошки процес валоризације кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија, који је применљив и на индустријском нивоу.

4.2. Критичка анализа резултата истраживања

Кандидат Драгана Медић, мастер инж. технологије је током израде докторске дисертације у потпуности спровела претходно постављене циљеве истраживања. Остварени резултати експерименталних истраживања у докторској дисертацији указују да је кандидат извршио иновацију постојећих технолошких процеса у поступку валоризације кобалта из истрошених литијум-јонских батерија.

Реализована истраживања у дисертацији потврђују да је кандидат дао значајан допринос у области истраживања кинетике и механизма лужења катодног материјала коришћењем неорганских киселина. Свеобухватним истраживањима на пољу рециклаже литијум-јонских батерија, кандидат је оставио могућност за нека будућа испитивања, која треба да буду усмерена ка даљем развоју хидрометалуршког процеса рециклаже литијум-јонских батерија употребом еколошко прихватљивих агенаса за лужење.

4.3. Верификација научних доприноса

Научни допринос докторске дисертације под називом „Валоризација кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија“ кандидата Драгане Медић, мастер инж. технологије, верификован је публикацијама на којима је кандидат првопотписани аутор, а које су проистекле као резултат истраживања која су спроведена у оквиру ове докторске дисертације. У даљем тексту наведен је списак до сада објављених радова који верификују рад кандидата на дисертацији.

M23 - Рад у врхунском међународном часопису

D. Mediћ, S. Milić, S. Alagić, I. Đorđević, S. Dimitrijević, Classification of spent Li-ion batteries based on ICP-OES/X-ray characterization of the cathode materials. *Hemijska Industrija*, 74, 3 (2020) 221-230. (ISSN: 0367-598X) (IF(2020) = 0,407).

M24 - Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком

D. Mediћ, S. Alagić, S. Milić, Toksičnost osnovnih komponenti u Li-jonskim baterijama, *Zaštita materijala*, 60 (2019) 237-244.

D. Mediћ, M. Dimitrijević, B. Spalović, S. Milić, I. Đorđević, Reciklaža katodnog materijala iz istrošenih litijum-jonskih baterija, *Zaštita materijala*, 59 (2018) 347-366.

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

D. Mediћ, S. Milić, S. Alagić, Z. Stević, B. Spalović, M. Nujkić, I. Đorđević, Dissolution of LIBs cathode material in sulfuric acid in the presence of nitrogen, 8th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, 16 October 2020, Belgrade, Serbia, (2020) 241-246 (ISBN: 978-86-85535-06-2).

D. Mediћ, S. Milić, B. Spalović, I. Đorđević, Identifying chemical composition of cathode materials in lithium-ion batteries, International Mineral Processing and Recycling Conference, 08-10 May 2019, Belgrade, Serbia, University of Belgrade- Technical Faculty in Bor (2019) 148-153 (ISBN: 978-86-6305-091-4).

D. Mediћ, S. Milić, I. Đorđević, B. Spalović, S. Stanković, Kinetic models for acid leaching of cathode materials from spent lithium-ion batteries, 51st International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2019), 16–19 October 2019, Bor, Serbia, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor (2019) 276–279 (ISBN: 978-86-6305- 101-0).

D. Mediћ, B. Spalović, M. Dimitrijević, I. Đorđević, U. Stamenković, Pretreatment cathode material from spent Li-ion batteries, Recycling Technologies and Sustainable Development, 13-15 September, Bor, Serbia, University of Belgrade - Tehnical Faculty in Bor (2017) 135-141 (ISBN: 978-86-6305-069-3).

D. Mediћ, M. Dimitrijević, S. Milić, B. Spalović, Leaching LiCoO_2 from spent Li-ion batteries, Recycling Technologies and Sustainable Development, 02–04 November, Bor, Serbia, University of Belgrade - Tehnical Faculty in Bor (2016) 71–76 (ISBN: 978-86- 6305-051-8).

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Докторска дисертација „Валоризација кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија“ кандидата Драгане Медић, мастер инж. технологије, представља савремен, оригиналан и значајан научни допринос у области Технолошког

инжењерства. Дисертација је у сагласности са образложењем у пријави теме и садржи све елементе које предвиђа Правилник о докторским студијама Универзитета у Београду - Техничког факултета у Бору.

На основу прегледане докторске дисертације као и увида у верификован научни допринос кроз објављене радове у часописима (1 рад у међународном часопису категорије M23, 2 рада у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком M24), Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације, закључује да урађена докторска дисертација кандидата Драгане Медић, мастер инж. технологије, испуњава све законске и остале услове за одбрану докторске дисертације. Такође, Комисија закључује да је урађена докторска дисертација написана према свим стандардима о научно-истраживачком раду, као и да испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Стандардима за акредитацију, Статутом Техничког факултета и критеријумима које је прописао Универзитет у Београду.

Комисија, на основу горе наведеног, предлаже Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору, да прихвати Реферат о урађеној докторској дисертацији под називом „**Валоризација кобалта из катодног материјала истрошених литијум-јонских батерија**“ кандидата Драгане Медић, мастер инж. технологије, да исту изложи на увид јавности и упуту на коначно усвајање Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, као и да након завршетка ове процедуре, позове кандидата на усмену одбрану.

У Бору, фебруар 2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Снежана Милић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Милан Антонијевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

др Мирослав Сокић, научни саветник
Институт за технологију нуклеарних и других
минералних сировина у Београду

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-20-
Бор, _____ године

ПРЕДЛОГ

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета електронским изјашњавањем до _____ године, донело је

О Д Л У К У

I Одређује се Комисија за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације кандидата: **Владимира Николића**, мастер инжењера рударства, студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство, под називом: **“Одређивање Бондовог радног индекса на узорцима финијих класа”** у саставу:

1. др Милан Трумић, редовни професор Техничког факултета у Бору,
2. др Грозданка Богдановић, редовни професор Техничког факултета у Бору,
3. др Маја Трумић, ванредни професор Техничког факултета у Бору.

Доставити:

- именованој
- члановима Комисије
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

ЗАПИСНИК

са 19 седнице Већа Катедре за МиРТ одржане 06.4.2021. године

Присутни: проф. др Милан Трумић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Маја Трумић, проф. др Зоран Штирбановић, асистент Владимир Николић, асистент Драгана Мариловић, асистент Катарина Балановић, асистент Предраг Столић, сарадник у настави Ивана Илић, лаборант Добринка Трујић

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 18 седнице Већа Катедре за МиРТ
2. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације кандидата Владимира Николића, мастер инжењера рударства
3. Формирање комисије за оцену и одбрану мастер рада кандидата Милана Јанкуцића
4. Формирање комисије за оцену и одбрану завршног рада кандидата
 - а) Ирене Станковић
 - б) Стефана Живковића
5. Разно

Тачка 1.

Записник са 18 Већа Катедре за МиРТ усвојен је једногласно.

Тачка 2.

На основу поднетог захтева кандидата Владимира Николића, мастер инжењера рударства, студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство, Веће Катедре је формирало комисију за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме под називом: “Одређивање Бондовога радног индекса на узорцима финијих класа“ у следећем саставу:

1. проф.др Милан Трумић
2. проф.др Грозданка Богдановић
3. проф.др Маја Трумић

Тачка 3.

Веће Катедре за МиРТ прихвата предлог теме мастер рада, кандидата Милана Јанкуцића под називом:

“ Валоризација кречњака лежишта Заграђе у зависности од квалитета полазне сировине”

и предлаже комисију за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. проф.др Грозданка Богдановић, ментор
2. проф.др Милан Трумић, члан
3. проф.др Маја Трумић, члан

Тачка 4.

а) Веће Катедре за МиРТ прихвата предлог теме завршног рада, кандидата Ирене Станковић под називом:

**“ Утицај доње граничне крупноће угља на ефикасност
сепарације у руднику антрацита Вршка Чука”**

и предлаже комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Јовица Соколовић, ментор
2. проф.др Милан Трумић, члан
3. проф.др Зоран Штирбановић, члан

б) Веће Катедре за МиРТ прихвата предлог теме завршног рада кандидата Стефана Живковића под називом:

**“ Упоредна анализа гранулометријског састава сировине
ситовном и ласерском анализом”**

и предлаже комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Милан Трумић, ментор
2. проф.др Маја Трумић, члан
3. проф.др Зоран Штирбановић, члан

Тачка 5.

- Због епидемиолошке ситуације захтевамо од руководства Факултета да покрене активности у вези организације теренске стручне праксе за студенте модула ПМС и РТиОР. У плану је обилазак Института Суперлаб у Београду и Рударског института у Земуну крајем маја 2021. Године. Потребно је обезбедити превоз за 25 особа.
- Веће Катедре за МиРТ одредило је чланове тима за припрему пријаве пројекта по конкурс у Центра за промоцију науке:

1. др Зоран Штирбановић, ванр.проф.
2. Владимир Николић, асистент
3. Драгана Мариловић, аистент
4. Ивана Илић, асистент

Доставити:

- Руководству (у електронском облику)
- Катедри за МиРТ
- Шефу студентске службе
- НН Већу
- Архиви

Шеф Катедре за МиРТ

Проф.др Милан Трумић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

ПРИМЉЕНО: 06.04.2017

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	11/10-66		

Захтев за формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме

Потребно је Формирати комисију за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Владимира Николића, мастер инжењера рударства, студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство, под називом: "Одређивање Бондовог радног индекса на узорцима финијих класа".

Подносилац захтева
Владимир Николић 5/2017
В. Анковић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-21-
Бор, године

ПРЕДЛОГ

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до године, донело је

О Д Л У К У

о давању сагласности

Даје се сагласност за подношење пријаве за учешће у реализацији пројекта у оквиру Јавног позива за подношење пријава за финансијску подршку пројектима промоције и популаризације науке у 2021. години, објављеног на сајту Центра за промоцију науке.

Даје се сагласност за ангажовање истраживача, запослених на Техничком факултету у Бору:

1. Проф. др Иван Михајловић
2. Проф. др Ивана Марковић,
3. Проф. др Милан Горгиевски,
4. Проф. др Милан Радовановић,
5. Проф. др Марија Петровић Михајловић,
6. Проф. др Зоран Штирбановић,
7. Проф. др Александра Федајев,
8. Асистент Јелена Милосављевић,
9. Асистент Анђелка Стојановић,
10. Асистент Драгана Мариловић,
11. Асистент Драгана Медић,
12. Сарадник у настави Ивана Илић.

код пријаве пројекта под називом: „**Лабораторијски ритам**“.

Носилац пројекта: Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду,
руководилац пројекта: проф. др **Иван Михајловић**, продекан за нир и мс.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-21-
Бор, _____ године

ПРЕДЛОГ

На основу члана 31. став 7. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 201/2018, 207/2019, 213/2020, 214/2020 и 217/20), члана 55. Статута Техничког факултета у Бору и члана 14. став 10. Пословника о раду Изборног већа Техничког факултета у Бору, Изборно веће Факултета електронским изјашњавањем до _____ године, донело је

О Д Л У К У

I Технички факултет у Бору даје подршку следећим евидентираним кандидатима за избор ректора Универзитета у Београду, за школску 2021/2022., 2022/2023. и 2023/2024. године:

- 1. Проф. др Владану Ђокићу, редовном професору Архитектонског факултета;**
- 2. Проф. др Иванки Поповић, редовном професору Технолошко-металуршког факултета.**

II Ову Одлуку упутити Комисији за спровођење избора Универзитета у Београду.

Образложење:

Сходно члану 3. став 5. Одлуке о расписивању избора за ректора и четири проректора Универзитета у Београду, за школску 2021/2022., 2022/2023. и 2023/2024. годину, добили смо Листу евидентираних кандидата за ректора, са образложеним предлозима факултета, биографијама и библиографијама евидентираних кандидата, њиховом писменом сагласносношћу и изјавама о испуњености услова из чл. 28. став 3. Статута Универзитета, као и изборним програмима евидентираних кандидата. Разматрајући достављени материјал, Изборно веће Техничког факултета у Бору је једногласно дало подршку за оба кандидата и донета је одлука као у диспозитиву.

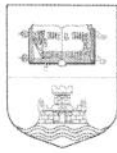
Доставити:

- Комисији за спровођење избора
- декану
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
ИЗБОРНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: kabinet@rect.bg.ac.rs

Београд, 6. април 2021. године
02 Број: 612-270/11-21

ДЕКАНИМА ФАКУЛТЕТА И ДИРЕКТОРИМА ИНСТИТУТА У САСТАВУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Поштована колегинице,
Поштовани колега,

Сходно члану 3 став 5 Одлуке о расписивању избора за ректора и четири проректора Универзитета у Београду, за школску 2021/2022, 2022/2023. и 2023/2024. годину, достављамо Вам у прилогу Листу евидентираних кандидата за ректора, са образложеним предлозима факултета, биографијама и библиографијама евидентираних кандидата, њиховом писменом сагласношћу и изјавом о испуњености услове из члана 28 ст. 2 и 3 Статута Универзитета, као и изборним програмима евидентираних кандидата за ректора.

Комисија за спровођење избора (у даљем тексту: Комисија) разматрала је предлоге факултета о евидентирању три кандидата за ректора. Комисија није прихватила кандидатуру проф. др Александра Липковског, кога је Математички факултет евидентирао као кандидата за ректора, јер проф. др Александар Липковски не испуњава услове из члана 64 став 1 Закона о високом образовању, имајући у виду Аутентично тумачење одредбе члана 64 став 1 Закона о високом образовању од 11. фебруара 2021. године („Службени гласник Републике Србије“, бр. 11/21).

Комисија је разматрала и узела у обзир целокупну документацију коју је доставио Математички факултет, укључујући и допис декана Математичког факултета, бр. 26/2-1 од 29. марта 2021. године, Мишљење Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 23. марта 2018. године, Одлуку Сената Универзитета од 27. маја 2020. године о продужењу радног односа проф. др Александру Липковском, Решење декана Математичког факултета од 17. јуна 2020. године и Уговор о раду од 15. децембра 2003. године. Комисија је заузела став да не прихвати кандидатуру проф. др Александра Липковског за ректора имајући у виду релевантне одредбе Закона о високом образовању, Аутентично тумачење одредбе члана 64 став 1 Закона о високом образовању, одредбе Статута Универзитета у Београду, као и мишљење Одбора за статутарна питања са седнице одржане 5. априла 2021. године, које је дато на захтев Комисије за спровођење избора.

Чланом 64 став 1 Закона о високом образовању прописано је да је орган пословођења универзитета ректор, факултета - декан, академије струковних студија - председник, високе школе и високе школе струковних студија - директор. Орган пословођења се бира тајним гласањем из реда наставника високошколске установе који су у радном односу са пуним радним временом, а изабрани су на неодређено време. Орган пословођења бира се на три године са могућношћу једног узастопног избора. Чланом 93 ст. 1 и 2 истог закона прописано је да наставнику престаје радни однос на крају школске године у којој је навршио 65 година живота и најмање 15 година стажа осигурања. Наставнику који је испунио услове из става 1. овог члана у звању редовног професора, уколико постоји потреба за наставком рада, може се

продужити радни однос уговором са високошколском установом на одређено време до две године, уз могућност додатних продужења, а најдуже до краја школске године у којој навршава 70 година живота.

У Аутентичном тумачењу одредбе члана 64 став 1 Закона о високом образовању наведено је да ову одредбу треба разумети тако да се орган пословођења одговарајуће високошколске установе – ректор, декан, председник, односно директор не може бирати из реда наставника којима је престао радни однос на крају школске године у којој су навршили 65 година живота (члан 93 став 1 Закона о високом образовању), а затим им је продужен радни однос уговором са високошколском установом на одређено време до две године, уз могућност додатних продужења, а најдуже до краја школске године у којој навршавају 70 година живота (члан 93 став 2 Закона о високом образовању).

У мишљењу Одбора за статутарна питања од 5. априла 2021. године наведено је да из Закона о високом образовању и Статута Универзитета следи да **сваком** наставнику престаје радни однос на крају школске године у којој је навршио 65 година живота и најмање 15 година стажа осигурања. Према томе, **сваком** оваквом наставнику коме је продужен радни однос **претходно је престао радни однос**. Стога **сваки** наставник **коме је продужен радни однос** спада у „ред наставника којима је престао радни однос на крају школске године у којој су навршили 65 година живота“ (члан 93 став 1 Закона о високом образовању), а затим им је продужен радни однос уговором са високошколском установом на одређено време до две године, уз могућност додатних продужења, а најдуже до краја школске године у којој навршавају 70 година живота (члан 93 став 2 Закона о високом образовању)“, како се то прописује Аутентичним тумачењем.

Комисија сматра да сходно свим наведеним прописима професор Липковски не испуњава услове за избор за ректора јер му је радни однос престао на крају школске године у којој је напунио 65 година живота, а затим продужен на две године закључно са 30. септембром 2022. године.

Напомињемо да се изборна већа факултета и научна већа института изјашњавају о подршци кандидатима за ректора, почев од 6. априла 2021. године. Факултет, односно научни институт може подржати оба кандидата са Листе евидентираних кандидата за ректора. Извештаји о давању подршке евидентираним кандидатима достављају се Комисији за спровођење избора **до 29. априла 2021. године**.

Молимо да подршке доставите у писаној и у електронској форми на адресу: bojovg@rect.bg.ac.rs

У складу са чл. 31 ст. 7 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 201/18, 207/19, 213/20, 214/20 и 217/20), коначно евидентираним од стране факултета и научних института сматра се кандидат који је у периоду од 6. априла до 29. априла 2021. године добио подршку најмање једне трећине факултета и института, тј. најмање 14 подршки. Истовремено Вас обавештавамо да Универзитет у Београду сада у свом саставу има 42 члана.

Напомињемо да се извештаји факултета у фази евидентирања кандидата за ректора (до 2. априла 2021. године) не сматрају подршком и да је потребно да се у периоду од 6. априла до 29. априла изборна већа факултета и научна већа института изјасне о подршци кандидатима за ректора.

С колегијалним поздравом,

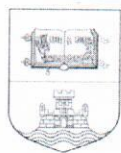


ПРЕДСЕДНИЦА КОМИСИЈЕ
ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ИЗБОРА

Проф. др Гордана Лепосавић

Прилог:

- листа евидентираних кандидата
- образложени предлози факултета са документацијом



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: kabinet@rect.bg.ac.rs

Београд, 5. април 2021. године
02 Број: 612-270/10-21
ГБ

У складу са чланом 3 став 5 Одлуке о расписивању избора за ректора и четири проректора Универзитета у Београду, за школску 2021/2022, 2022/2023. и 2023/2024. годину, Комисија за спровођење избора, на другој седници одржаној 5. априла 2021. године, утврдила је следећу

ЛИСТУ ЕВИДЕНТИРАНИХ КАНДИДАТА ЗА РЕКТОРА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ, ПРЕМА АЗБУЧНОМ РЕДУ ПРЕЗИМЕНА

1. Др **ВЛАДАН ЂОКИЋ**, редовни професор Архитектонског факултета
2. Др **ИВАНКА ПОПОВИЋ**, редовни професор Технолошко-маталуршког факултета



ПРЕДСЕДНИЦА КОМИСИЈЕ
ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ИЗБОРА

Проф. др Гордана Лепосавић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
01-384/2-5
29.03.2021. године
Београд

На основу члана 31. став 1. Статута Универзитета у Београду („Гласник УБ“, бр. 201/18, 207/19, 213/20, 214/20 и 217/20), а у складу са Одлуком о расписивању избора за ректора и четири проректора Универзитета у Београду за школску 2021/2022, 2022/2023 и 2023/2024. годину, 02-09 број: 06-52/3-21 Савета Универзитета у Београду, од 22.01.2021. године,

Изборно веће Факултета је, на седници одржаној дана 29. марта 2021. године, већином гласова, донело

ОДЛУКУ

- 1) Евидентира се др Владан Ђокић, редовни професор Универзитета у Београду-Архитектонског факултета за кандидата за ректора Универзитета у Београду, за школску 2021/2022, 2022/2023 и 2023/2024. годину.
- 2) Ову Одлуку доставити Комисији за спровођење избора ректора и проректора Универзитета у Београду.

Образложење

На седници Изборног Већа Универзитета у Београд-Архитектонског факултета одржаној 29. марта 2021. године разматрана је Одлука Савета Универзитета у Београду 02-09 број: 06-52/3-21 од 22.01.2021. године којом су расписани избори за ректора и четири проректора Универзитета у Београду за школску 2021/2022, 2022/2023 и 2023/2024. годину.

Наставници Архитектонског факултета проф. др Владимир Мако, проф. арх. Дејан Миљковић, проф. др Марија Маруна и проф. др Ана Радивојевић предложили су да се за наредни мандатни период од три школске године за ректора Универзитета у Београду евидентира садашњи декан Архитектонског факултета др Владан Ђокић, редовни професор.

Образлажући свој предлог професори су нагласили да је проф. др Ђокић својим вишегодишњим ангажовањем као декан Архитектонског факултета изузетно допринео афирмацији ове високошколске установе у националним и међународним оквирима архитектонске професије у целини. Пратећи рад проф. др Владана Ђокића они сматрају да би његов ангажман на челу Универзитета у Београду допринео унапређењу рада Универзитета као образовне и научно истраживачке институције у региону.

На основу предлога професора Факултета, Изборно веће је већином гласова (укупан број чланова Изборног већа је 78, број чланова који је гласао 63, «ЗА» - 60, «Против» - 3), донело Одлуку као у изреци.

Доставити:

- Универзитету у Београду;
- архиви ИВ и
- архиви.

ДЕКАН
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ-
АРХИТЕКТОНСКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Владан Ђокић



Изборном већу Архитектонског факултета

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ			
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПРИМАЉЕНО: 24.03.2021.			
Орг. јел.	Број	Прилог	Вредност
02	402	2	

Образложени предлог за евидентирање кандидата за ректора Универзитета у Београду
за школску 2021/2022, 2022/2023 и 2023/2024 годину

Предлажемо Изборном већу Архитектонског факултета да Проф.др Владана Ђокића евидентира као кандидата за ректора Универзитета у Београду за школску 2021/2022, 2022/2023 и 2023/2024 годину.

Сматрамо да је Проф. Ђокић својим вишегодишњим ангажовањем као декан Архитектонског факултета изузетно допринео афирмацији наше високошколске установе у националним и међународним оквирима као и наше професије у целини.

Сходно томе сматрамо да би његов ангажман на челу Универзитету у Београду допринео унапређењу рада Универзитета као водеће образовне и научно истраживачке институције у региону.

У Београду, 24.03.2021.

Проф.др Владимир Мако

Проф.арх Дејан Миљковић

Проф.др Марија Маруна

Проф.др Ана Радивојевић

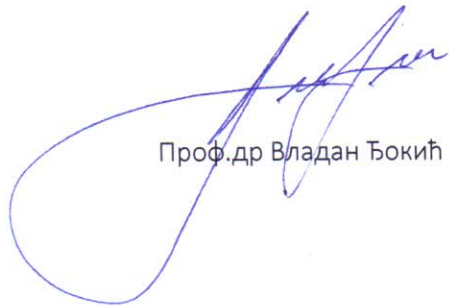
Универзитет у Београду
Комисији за спровођење избора ректора и проректора

ИЗЈАВА

Изјављујем да сам сагласан и почастован одлуком изборног већа Универзитета у Београду – Архитектонског факултета да будем евидентирани кандидат за ректора Универзитета у Београду за школску 2021/22, 2022/23 и 2023/24. годину.

Београд, 01.04.2021.

Проф. др Владан Ђокић



Изјава

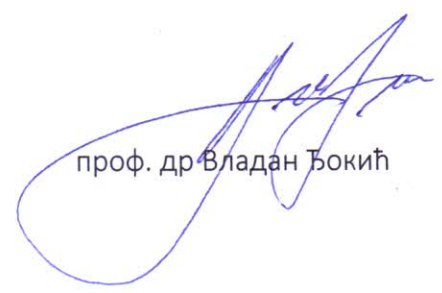
о испуњености услова из члана 28. став 3, и члана 28. став 2. Статута Универзитета у Београду

Изјављујем:

1. да нисам осуђиван правноснажном пресудом за кривично дело против полне слободе, фалсификовања исправе коју издаје високошколска установа или примања мита у обављању послова у високошколској установи, односно да нисам осуђиван правноснажном пресудом на казну затвора за друго кривично дело, као и да нисам прекршио кодекс професионалне етике, нисам разрешен дужности органа пословођења у складу са Законом, нити је агенција за борбу против корупције дала препоруку за моје разрешење;
2. да нисам изабран, постављен или именован на функцију у државном органу, органу аутономне покрајине или локалне самоуправе, у органу политичке странке, као и да нисам члан Националног савета за високо образовање, члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета или запослен у Националном телу за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању.

Београд, 01.04.2021.

проф. др Владан Ђокић



проф. др Владан Ђокић

Лични подаци:

др Владан Ђокић дипл.инж.арх.

Рођен 20.09.1963. у Београду

E-Mail: vdjokic@arh.bg.ac.rs

Образовање:

- 1998.год. докторирао на Архитектонском факултету Универзитета у Београду са темом: „Формирање типологије градског трга у функцији операционализације при планирању и пројектовању”.
- 1991.год. магистрирао на Архитектонском факултету Универзитета јужне Калифорније (*University of Southern California, School of Architecture*) у Лос Анђелесу са темом: „Формирање целовитих простора: Улога појединачних пројеката у стварању урбаних простора“ („*Making Places Whole: The role of Individual Projects in Making Urban Places*”).
- 1988.год. дипломирао на Архитектонском факултету Универзитета у Београду.

Академско напредовање:

- Редовни професор на Архитектонском факултету у Београду од 2010.
- Ванредни професор на Архитектонском факултету у Београду 2005-2010.
- Доцент на Архитектонском факултету у Београду 2000-2005.
- Асистент на Архитектонском факултету у Београду 1996-2000.
- Асистент приправник на Архитектонском факултету у Београду 1992-1996.

Радни ангажман:

- Декан Архитектонског факултета у Београду 2012-2015, 2015-2018 и 2018-2021.
- Продекан за науку Архитектонског факултета у Београду 2006-2009, 2009-2012.
- Шеф Катедре за урбанизам и просторно планирање 2004-2006.
- Гостујући професор на Архитектонско грађевинском факултету у Бањалуци 2000-2015.
- Гостујући професор на Архитектонском факултету у Подгорици 2002-2012.
- Гостујући професор на Архитектонском факултету у Скопљу 2015.
- Члан Матичног научног одбора за саобраћај, урбанизам и грађевинарство од 2010.

Експертске активности:

- Водећи експерт за УНДП пројекат „Креативна Црна Гора – Економска валоризација и Креативна индустрија“ (Lead Researcher Advisor for UNDP project „*Creative Montenegro – Economic Valorization and Creative Industries*“). 2018-2021.
- Члан ужег синтезног тима за израду Просторног плана републике Србије 2020-2021.
- Председник Комисије за полагање стручног испита из области урбанизма од 2015.
- Председник Комисије за утврђивање испуњености услова за добијање лиценце одговорног урбанисте од 2018.
- Члан Републичке ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације од 2014.
- Експерт из области планирања од стране FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) ради израде *Стратегије комасације у Републици Србији*, у сарадњи са Министарством пољопривреде, водопривреде и шумарства, 2006-2007.
- Експерт за урбанистичко планирање немачке организације за техничку сарадњу GTZ (Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit) на пројекту реформе катастра непокретности у Србији, 2002-2006.
- Експерт за урбанистичко планирање организације UNDP (United Nations Development Program) на пројекту обуке кадрова у општинама Јужне Србије (Southern Serbia Municipality Improvement Programme), 2002-2003.

Чланство у организацијама:

- Редовни члан Академије инжењерских наука Србије од 2016.
- Дописни члан Академије инжењерских наука Србије од 2012.
- Члан Извршног одбора Европског удружења просторних планера (Member of the Executive Committee of the European Council of Spatial Planners) 2017-2021.
- Председник Мреже урбане морфологије Србије (President of the Serbian Network of Urban Morphology) од 2017.
- Члан инжењерске коморе Србије од 2003.
- Члан Управног одбора Друштва архитеката Београда од 2001-2006.
- Члан Удружења архитеката Србије од 1989.

Награде и признања:

- Награда за најбоље архитектонско остварење у балканском региону „Милан Злоковић“ Асоцијације Српских Архитеката за стамбено пословни објекат у Грамшијевој улици у Новом Београду, (са Лазовић З. и Милановић Д.), 2016.
- Друга награда у категорији пројекти Међународне асоцијације Уније Архитеката, Минск, Белорусија, за стамбено пословни објекат у Грамшијевој улици у Новом Београду, (са Лазовић З. и Милановић Д.), 2015.
- Награда Салона архитектуре у категорији *Урбанизам* за стамбено насеље у Гостиварској улици на Вождовцу у Београду, 2014.
- Награда Друштва архитеката Београда за *Архитектонски догађај године* за концепцију и организацију конференције “Architecture of Deconstruction – The Specter of Jacques Derrida” одржане у Београду, 2013.
- Награда Салона архитектуре Новог Сада у области публицистике за дугогодишњи рад и континуирани допринос у области теорије архитектуре и урбанизма за књигу “Урбана типологија: градски трг у Србији”, 2010.
- Признање на конкурс за награду Друштва архитеката Београда за *Архитектонски догађај године*, за уредништво часописа “Serbian Architectural Journal”, 2010.
- Награда Ранко Радовић за критичко - теоријске текстове о архитектури, урбанизму и граду, за књигу “Урбана типологија: градски трг у Србији”, 2009.
- Награда Министарства за науку и технолошки развој за научни допринос у области техничко - технолошке науке за књигу “Урбана типологија: градски трг у Србији”, 2009.
- Признање 30-тог Салона архитектуре за рад из области урбанизма, за „Урбанистичко решење: програмско просторну проверу подручја луке Београд-Ада Хуја у Београду“, 2008.
- Прва награда Салона урбанизма у категорији просторних планова за „Просторни план општине Сурдулица“ 2007.
- Друга награда Салона урбанизма у категорији публикације, за књигу „Урбана морфологија: град и градски трг“, 2005.
- Посебно признање 24-тог Салона архитектуре за рад из области урбанизма, за рад „Урбанистичко-архитектонско решење трансформације острва Кепа Парницка, Шћећин, Пољска“, 2002.
- Награда 10-тог Салона урбанизма за свеобухватан приступ обједињавању руралне и урбане средине у једну кохерентну средину, 2001.

Међународни пројекти:

- *Enhancing of Heritage Awareness and Sustainability of Built Environment in Architectural and Urban Design Higher Education* (HERSUS) 2020-2023 – руководилац пројекта (Erasmus+ Strategic Partnerships for higher education)
- *„Plot by plot urbanism“; Mapping post-socialist changes in urban tissues. The cases of Krakow and Belgrade: a comparative study* (ISUF – International seminar on Urban Form), 2018-2019 – члан тима
- *Smart and creative cities for knowledge-based societies* (Scientific Cooperation between Eastern Europe and Switzerland - SCOPES, IZ73Z0_152599, Swiss National Science Foundation) носилац пројекта: ETH Zurich, 2016-2018 – координатор пројекта

- *Urban Allotment Gardens in European Cities - Future, Challenges and Lessons Learned*, Action TU1201, Transport and urban development, European cooperation in science and technology 2012-2016 – Management Committee
- Indoor living space improvement: Smart Habitat for the Elderly (CA16226 - SHELD-ON) – Management Committee
- *Master Programme In Land Law and Economy* (TEMPUS JEP 41037 2006 Serbia), којим је припремљен нови студијски програм дипломских академских студија на Грађевинском факултету у Београду „Управљање земљиштем“, 2006-2009 – члан тима
- *Development of Higher Architectural Education in Serbia - Curriculum Reforms at the Faculty of Architecture, University of Belgrade* (TEMPUS JEP - 17038 – 2002), којим је реформисан нови студијски програм основних и мастер академских студија на Архитектонском факултету у Београду 2002-2005 – члан тима

Област истраживања:

- Урбана морфологија
- Урбанистичко планирање
- Урбанистичко пројектовање

Менторство:

- 28 докторских дисертација
- 7 магистарских теза
- преко 200 дипломских радова

Научно-стручни допринос:

- од оснивања 2009. год. главни и одговорни уредник међународног научног часописа из области архитектуре и урбанизма “Serbian Architectural Journal” (SAJ)
- уредник преко 20 научних монографија и тематских зборника
- уредник 14 зборника и серијских публикација студентских радова
- 12 усвојених урбанистичких планова и урбанистичких пројеката
- 5 реализованих архитектонских дела
- 14 награда на архитектонско урбанистичким конкурсима

Познавање језика:

- Енглески – активно знање
- Руски – пасивно знање

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

проф. др Владан Ђокић

Монографије, монографске студије и тематски зборници међународног значаја

Djokić, V., Philokyprou, M., Nikezić, A., Sorbo, E., Sakantamis, K., Loren-Méndez, M. (Eds.) (2021). *Review: Best Practices in Educating Sustainability and Heritage*. University of Belgrade, Faculty of Architecture. ISBN-978-86-7924-244-0

Djokić, V., Triantis, I. (Eds.) (2020). *Heritage in a planning context*. ECTP-CEU Young Planners workshop. European Council of Spatial Planners. ISBN: 978- 2-9601363-7-1

Djokić, V., Bojanić, P. (Eds.) (2017). *Peter Eisenman In Dialogue with Architects and Philosophers*. Book series: Architecture 2. Mimesis International, Milano. ISBN 9788869770388, P.I. C.F. 02419370305.

Djokić, V., Bojanić, P. (Eds.) (2015). *Interviews: ISSUES? Concerning THE Project of Peter Eisenman / on Architectural Education*. University of Belgrade, Faculty of Architecture. ISBN 978-86-7924-142-9.

Djokić, V. (Eds.) (2014). *Monografie MILJEVIĆ Architectes*. Université de Belgrade, Faculte d'achiteturé. ISBN 978-86-7924-120-7.

Bojanić, P., Djokić, V. (Eds.) (2013). *Interviews: Architecture of Deconstruction / The Specter of Jacques Derrida*. University of Belgrade, Faculty of Architecture. ISBN 978-86-7924-106-1.

Djokić, V. (2009). *Urban Typology: City Square in Serbia*. University of Belgrade, Faculty of Architecture. ISBN 978-86-7924-024-8.

Milić, V.A., Djokić, V. (Eds.) (2013). *Belgrage the Capital*. University of Belgrade, Faculty of Architecture; Berlage Institute, Rotterdam, Fakultat fur Architektur der RQTH, Aachen. ISBN 86-80095-84-2.

Монографије, монографске студије и тематски зборници националног значаја

Ђокић, В., Бојанић, П. (Ур.) (2019). *Живети заједно*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-233-4.

Селенић, А., Ђокић, В. (Ур.) (2017). *Prostor vremena – Juhani Pallasma*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-181-8.

Ђокић, В., Лазовић, З. (Ур.) (2015). *Утицај климатских промена на планирање и пројектовање: Србија*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-156-6. UDC 711.4:551.583(082) 72:551.583 (082) COBISS.SR-ID 188579084

Бојанић, П., Ђокић, В. (Ур.) (2014). *Техника и технологија у архитектури*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-130-6.

Ђокић, В., Лазовић, З. (Ур.) (2014). *Утицај климатских промена на планирање и пројектовање: смернице и препоруке*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-138-2. UDC 711.4:551.583(082) 72:551.583 (082) COBISS.SR-ID 188579084

Бојанић, П., Ђокић, В. (Ур.) (2013). *Питер Ајзенман: О идеалном објекту архитектуре. Изабрани текстови*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-113-9.

Ђокић, В., Лазовић, З. (Ур.) (2013). *Утицај климатских промена на планирање и пројектовање: креирање стратегија и образаца*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-118-4.

Ђокић, В., Лазовић, З. (Ур.) (2012). *Ауторска позиција архитекте Мустафе Мусића*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-068-2.

Бојанић, П., **Ђокић, В.** (Ур.) (2012). *Архитектура као гест*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-080-4. UDC 72.01(082) COBISS.SR-ID 193162764.

Ђокић, В., Лазовић, З. (Ур.) (2012). *Утицај климатских промена на планирање и пројектовање: развијање оптималних модела*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-093-4.

Бојанић, П., **Ђокић, В.** (Ур.) (2011). *Мислити град*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-053-8. UDC 711.4(082) COBISS.SR-ID 184037900.

Бојанић, П., **Ђокић, В.** (Ур.) (2011). *Дијалози са архитектама*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-057-6. UDC 72.01(082) 72.071.1(047.53) COBISS.SR-ID 186349580.

Ђокић, В., Лазовић, З. (Ур.) (2011). *Утицај климатских промена на планирање и пројектовање*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-065-1.

Бојанић, П., **Ђокић, В.** (Ур.) (2009). *Теорија архитектуре и урбанизма*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-031-6.

Милић, В. А., **Ђокић, В.** (Ур.) (2007). *Владимир А. Милић – цртежи*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-004-0.

Ђокић, В. (2004). *Урбана морфологија: град и градски трг*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 86-80095-73-7.

Поглавља и студије у монографијама и тематским зборницима међународног значаја

Djokić, V., Milovanović, A., Djordjević, A. (2021). Nebojša Tower, Kalemegdan Fortress: Conservation and Reuse of the Nebojša Tower in the City of Belgrade and Founding of a Museum and Cultural Center. In: V. Djokić, M. Philokyprou, A. Nikezić, E. Sorbo, K. Sakantamis, M. Loren-Méndez (Eds.) *Review: Best Practices in Educating Sustainability and Heritage*. University of Belgrade, Faculty of Architecture. pp. 14-23. ISBN-978-86-7924-244-0

Djokić, V., Milojević, M., Pešić, M. (2021). Design Studio 06U. In: V. Djokić, M. Philokyprou, A. Nikezić, E. Sorbo, K. Sakantamis, M. Loren-Méndez (Eds.) *Review: Best Practices in Educating Sustainability and Heritage*. University of Belgrade, Faculty of Architecture. pp. 174-179. ISBN-978-86-7924-244-0

Djokic, V. (2015). Green architecture: upcoming practice in Serbia. In: Archina, University of Belgrade – Faculty of Architecture (Eds.). *Contemporary Green Architecture in China and Serbia*. Hong-Kong: Design Media Publishing Limited, pp. 150-154. ISBN 978-988-14123-4-8 2015

Ralević, M., **Djokić, V.** (2008). Urban Design Teaching Methods. In: J. Siljanoska, V. P. Korobar (Eds.). *REFORME, reforming Architectural Education in the CARDS Countries*. pp.154-163. ISBN 978-9986-118-05-0

Djokic, V. (2006). *Serbia New Efforts*. In: V. Mako (Ed.) *Catalogue of the Serbian Exhibition at the 10th International Exhibition of La Biennale di Venezia*, Museum of Applied Arts, Belgrade. ISBN 86-7415-108-6.

Лазовић, З., Ђокић, В. (2014). Пројектантски, методолошки, културолошки, естетски и уметнички модели – смернице и препоруке. У: В. Ђокић, З. Лазовић (Ур.) *Утицај климатских промена на планирање и пројектовање: смернице и препоруке*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, 8-13. ИСБН 978-86-7924-118-4

Лазовић, З., Ђокић, В., Бобић, А. (2014). Мртвоузице климатских промена: ситуација архитектуралних истраживања у Србији. У: В. Ђокић, З. Лазовић (Ур.) *Утицај климатских промена на планирање и пројектовање: смернице и препоруке*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, 15-30. ИСБН 978-86-7924-118-4

Ђокић, В. (2013). Пројектантски, методолошки, културолошки, естетски и уметнички модели – креирање стратегија и образаца. У: В. Ђокић, З. Лазовић (Ур.) *Утицај климатских промена на планирање и пројектовање: креирање стратегија и образаца*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-118-4 UDC 711.4:551.583(082) 72:551.583(082) COBISS.SR-ID 204076812

Ђокић, В., Милојевић, М. (2013). Могућности трансформација непосредног окружења стамбеног склопа у складу са принципима стратегије о близини извора. У: В. Ђокић, З. Лазовић (Ур.) *Утицај климатских промена на планирање и пројектовање*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-065-1. COBISS.SR-ID 188579084

Ђокић, В. (2004). Отворени јавни простори у Крагујевцу, анализа стања, принципи и могућности трансформације. „Крагујевац – средиште шумадијске регије, услови принципи и могућности развоја“, У: Едиција урбанологија, монографија број 9, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, стр. 185-21

Михајлов, В., Ђокић, В. (2004). Урбана обнова са становишта одрживости: Рециклажа комплекса за производњу шпиритуса и алкохола у Зрењанину. У: Едиција Архитектоника, монографија 13: „Принципи одрживог развоја, Проблеми редифинисања и методологија унапређења“, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, стр. 197-221. ИСБН 86-80095-77-х 5.

Ђокић, В. (2002). Профана архитектура на градском тргу у градовима Србије. У: "Преиспитивање појма "Одрживи развој" у планирању, пројектовању и грађењу", Архитектонски факултет Универзитета у Београду, Београд, стр. 117-132. ИСБН 86-80095-44-3.

Ђокић, В. (2002). Садржајност градског трга у градовима Србије. У: "Регионализација Србије и Црне Горе - пут у Европске интеграционе процесе", Архитектонски факултет Универзитета у Београду, Београд, стр. 26-46. ИСБН 86-80095-60-5.

Ђокић, В., Милић, А.В. (2002). Усмеравање обликовања физичких структура на регионалном нивоу на примеру феномена градског трга Србије и Војводине. У: "Регионализација Србије и Црне Горе - пут у Европске интеграционе процесе", Удружење урбаниста Србије, Београд, стр. 119-133

Никезић, З., Ђокић, В. (2000). О проблемима управљања урбаним развојем у условима политичке конкуренције и конфронтације. У: "Реализација урбанистичких планова: проблеми, методи, могућности", Архитектонски факултет Универзитета у Београду, Београд, стр. 3-21. ИСБН 86-80095-34-6.

Уређивање зборника и серијских публикација студентских радова и резултата

Djokic, V. (Ed) (2020). *AF Files*. Issue 1. University of Belgrade, Faculty of Architecture. ISSN 2683-6386.

Ђокић, В., Милојевић, М. (Ур.) (2020). *Мера промене – Трансформација централне зоне Трстеника*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-238-9.

Ђокић, В., Милојевић, М. (Ур.) (2019). *Крш и питомине Медитерана – Пројекат ревитализације старог језгара Трењбиња*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-228-0.

Милојевић, М., **Ђокић, В.** (Ур.) (2018). *Стари град Топола – нови центар у старом језгру града*. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-204-4.

Djokić, V., Milojević, M., Mladenović, D. (Eds.) (2016). *Poznan – Revitalization of the Warta Rverfront*. University of Belgrade, Faculty of Architecture. ISBN 978-86-7924-169-6.

Lješković Mitrović, S., **Djokić, V.**, Ifko, S., Milojević, M., Perović, S. (2014). Interdisciplinarity and urban artefacts: Nikšić, Univeristy of Montenegro – Faculty of Architecture, Podgorica. ISBN 978-86-86625-14-4, 2014.

Lješković, S., **Djokić, V.**, Cvejić, J. (Ur.) (2013). *Tragovi glečera – Cetinje, Plav, Šavnik*. Univerzitet Crne Gore, Arhitektonski fakultet u Podgorici. ISBN 978-86-7924-109-2.

Djokić, V., Milojević, M. (Ur.) (2013). *Gradska biblioteka u Helsinkiju*. Univerzitet u Beogradu, Arhitektonski fakultet. ISBN 978-86-7924-108-5.

Djokić, V., Milojević, M. (Ur.) (2011). *Mediterranean Cities and Squares, Mediterranean Cities and Squares*. University of Belgrade, Faculty of Architecture. ISBN 978-86-7924-051-4.

Radović, G., Lješković Mitrović, S., **Djokić, V.**, Cvejić, J. (2011). Brownfield lokacije Cetinje. Универзитет Црне Горе, Архитектонски факултет у Подгорици. ИСБН 978-86-86625-07-6.

Djokic, V., Milojevic, M. (Eds.) (2010). *Kruunuvuorenranta - Crown, Mountain, Shore*. University of Belgrade, Faculty of Architecture. ISBN 978-86-7924-044-6.

Ђокић, В., Љешковић Митровић, С. (Ур.) (2009). Траг Медитерана. Универзитет у Београду, Архитектонски факултет. ИСБН 978-86-7924-028-6.

Lješković Mitrović, S., **Djokić, V.** (Eds.) (2008). Protection and Development - One Concept? University of Belgrade, Faculty of Architecture, University of Montenegro, Faculty of Architecture. ISBN 978-86-86625-03-08.

Ђокић, В., Милић, В.А. (Ур.) (2005). *Приморски град у транзицији – Будва 2004*. Архитектонски факултет Универзитета у Београду. ИСБН 86-80095-85-0.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Djokić, V., Milovanović, A., Ristić Trajković, J. (2020). The Textuality of the Modernist Rural Landscape: Belgrade Agricultural Combine (PKB) as a Driver of the Urban Development of Third Belgrade. *Land*, 9(11): 452. <https://doi.org/10.3390/land9110452> SSCI

Djokić, V., Ristić Trajković, J., Furundžić, D., Krstić, V., Stojiljković, D. (2018). Urban garden as lived space: Informal gardening practices and dwelling culture in socialist and post-socialist Belgrade. *Urban forestry & urban greening*, 30: 247-259. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2017.05.014> SCle SSCI

Simić, I., Stupar, A., **Djokić, V.** (2017). Building the Green Infrastructure of Belgrade: The Importance of Community Greening. *Sustainability*, 9(7): 1183. <https://doi.org/10.3390/su9071183> SCle SSCI

Djokić, V., Ristić Trajković, J., Krstić, V. (2016). An Environmental Critique: Impact of Socialist Ideology on the Ecological and Cultural Sensitivity of Belgrade's Large-Scale Residential Settlements. *Sustainability*, 8(9): 914. <https://doi.org/10.3390/su8090914> SCle SSCI

Gučević, J.P., Milićević, D.M., Vasović, O.P., **Djokić, V.A.** (2016). Creation of land fund for the purpose of land management in the Republic of Serbia. *Survey Review*, 48(346): 31-39. <https://doi.org/10.1080/00396265.2015.1097586> SCle

Mickovski, G., **Djokic, V.** (2015). Okružni ured za osiguranje radnika u Skopju arhitekta Drage Iblera, 1934. *Prostor: Znanstveni časopis za arhitekturu i urbanizam*, 23, 1 (49): 82-95. <https://hrcak.srce.hr/140954> A&HCI

Bojanić, P., **Djokić, V.** (2015). La Filosofia Architettonica. *Rivista di estetica*, 55(1): 81-88.

Djokić, V., Gligorijević, Ž., Čolić Damjanović, V.M. (2015). Towards Sustainable Development of Social Housing Model in Serbia – Case Study of Belgrade. *Spatium*, 1(34): 18-26. <https://doi.org/10.2298/SPAT1534018D>

Savkić, D., Petrović, M., Maruna, M., Djokić, V. (2015). Mayors as Creators of the Role of General Urban Plan. *Serbian Architectural Journal*, 7(3): 419-438.

Maroš, S., Milićević, D., **Djokić, V.**, Šoškić, M. (2014). Value framework for evaluation of land banks/funds. *Geodetski vestnik*, 58(3): 568-577. DOI:10.15292/geodetski-vestnik.2014.03.568-577

Niković, A., **Djokić, V.**, Marić, I. (2014). Revising a position of a city block in a morphological frame of a traditional city: contemporary perspectives. *Spatium* 31: 1 – 6. <https://doi.org/10.2298/10.2298/SPAT1431001N>

Gučević, J.P., Gospavić, Z., Vasović, O.P., **Djokić, V.** (2013). Mortgage Market in the Republic of Serbia: Present Situation and Prospects. *Geodetski vestnik*, 57(1): 85-96. DOI:10.15292/geodetski-vestnik.2013.01.085-096

Bojanić, P., **Djokić, V.** (2011). L'institution revolutionnaire". O 'prevratu', nasilju in instituciji pri Gillesu Deleuzu. *Filozofski vestnik*, 32(1): 223-234.

Djokić, V. (2009). Morphology and Typology as a Unique Discourse of Research. *Serbian Architectural Journal*, 2: 107-130.

Djokić, V., Radivojević, A., Roter Blagojević, M. (2008). Promotion of the Cultural Heritage of Mediterranean City In the Scope of Upgrading Cultural Tourism. *Spatium*, 17-18: 84-91. DOI: 10.2298/SPAT0818084D

Djokić, V., Morosan, S. (2008). New Model of Land Consolidation and Rural Development In Serbia. *Spatium*, 17-18: 61-67. <https://doi.org/10.2298/SPAT0818061D>

Djokić, V., Nikezić, Z. (2007). Political Circumstances as a Risk Factor In Urban Development of the City. *Spatium*, 15-16: 16-20. <https://doi.org/10.2298/SPAT0716016D>

Радови објављени у научним часописима националног значаја

Djokić, V., Zorić, A., Đorđević, A. (2020). „Belgrade“ Department stores: setbacks, challenges and new perspectives on an old commercial Model [I grandi magazzini „Belgrado“: decadenza, sfide e nuove prospettive di un vecchio modello commerciale]. *U+D urban form and design*. Vol 11/12. pp. 24–34.

Бојанић, П., **Ђокић, В.** (2011). О „превртању“, о револуционарном. Насиље и институција. *Филозофија и друштво*, 2: 157-171.

Ђокић, В. (2007). Морфолошка истраживања у урбанизму. *Архитектура и урбанизам*, 20-21: 61-72.

Ђокић, В. (2003). Утицај морфолошких карактеристика простора на његову сагледивост и препознатљивост. *Архитектура и урбанизам*, 12-13: 73-84.

Djokić, V. (2020). Learning Architecture: Focusing on the Importance of the Relationship Between the Architect-Theorist and the Architect-Creator, keynote lecture, In: Learnig Architecture, 8th International Multimedia Event, 4th December, 2020. Belgrade: STRAND- Sustainable Urban Society Association, ISBN 978-86-89111-23-1.

Djokić, V. (2015). Climate Change Impacts on Urban Planning and Architectural Design in Serbia searching for an optimal course of action. In: N. Erdogan (Ed.) *Prototypes – models in architecture from antiquity to the future: Proceedings*, 12th International Conference “Standardization, Prototypes and Quality: a Means of Balkan Countries’ Collaboration”, October 22-24, 2015, Kocaeli University, Izmit / Kocaeli, Turkey. pp. 35-40.

Djokić, V. (2008). Budući karakter znaka u Nacionalnom parku Skadarsko jezero. *Drugi međunarodni naučni skup „Znakovi pored puta, Znak u zaštićenom području*, Budva, 2008. pp. 27-38. ISBN 978-9940-9117-0-6

Djokić, V. (2008). Urban and Cultural Identity of Serbian Cities: On the Phenomenon of the Serbian City Square. In: B. Vucinic, U. Brunnbauer (Eds.) *Urban Life And Culture In Southeastern Europe - Abstracts*, School of Philosophy, University of Belgrade, Belgrade. pp. 53. ISBN 86-80269-76-X

Djokić, V. (2007). Znak u urbanom prostoru – Budva između kulture i kiča. *Prvi međunarodni naučni skup „Znakovi pored puta, vizuelne komunikacije u urbanom prostoru*,, Budva, 2007. pp. 27-38, ISBN 978-9940-9117-0-6

Саопштења у зборницима међународних научних скупова

Djokić, V., Milojević, M., Djordjević, A., Pešić, M. (2020). Urban morphology education in Serbia: Origin, genesis and new tendencies. In G. Strappa, P. Carlotti, & M. Ieva (Ed.), *Proceedings of the 5th ISUFitaly International Conference URBAN SUBSTRATA AND CITY REGENERATION. Morphological Legacies as a Design Tool*. 1, pp. 665-674. Rome: ISUFitaly.

Djokić, V., Ristic Trajkovic, J., Nikezic, A., Kordic, M. (2019). Biophilic Architecture: Nature-Based Design Solutions for Health and Well-being in Living Spaces, In: *ARCHDESIGN '19. VI. International Architectural Design Conference Proceeding*. Athens, Greece, 22. - 22. Mar, 2019. pp. 171 – 188. ISBN 978-605-81019-2-0.

Djokić, V., Ristic Trajkovic, J., Krstić, V. (2019). Potentials of Nature-Based Solutions for Improvement of Resilience and Landscape Valorization in Urban Environments. In: *City Futures IV Creating Just and Sustainable Cities*, 20. - 22. Jun, 2019

Milojevic, M., **Djokić, V.**, Pesic, M. (2019). Resilience or resistance? Cultural cities between historical preservation and new development, In: *City Futures IV Creating Just and Sustainable Cities*, 20. - 22. Jun, 2019

Kantarek, A.A., **Djokic, V.**, Kwiatkowski, K., Niković, A., Korbel, W., Djordjevic, A., Samuels, I. (2019). “Plot by plot urbanism”. Mapping post-socialist changes in urban tissues of Krakow and Belgrade. стр. 163. 26th ISUF | International Seminar on Urban Form | Cities as Assemblages, 2-6. Јул, 2019. год, Nikozija, Kipar.

Rakonjac, I., Rakonjac, I., **Djokić, V.**, Gašić, M., Jerković-Babović, B. (2019). Contemporary lighting solutions in the historic urban landscape: Project-oriented approach. In: *Proceedings of the 5th IPMA Senet Project Management Conference (SENET 2019)*, May 19-21 2019, Belgrade, Serbia. pp. 143-150.

Djokić, V., Ristic Trajkovic, J., Krstić, V. (2018). Modern Architecture and Environmentalism: Development and Transformation of New Belgrade. In: *Conference Proceedings. The 5th International Conference on Architecture and Built Environment with AWARDS S.ARCH 2018*, Venice, 29. - 31. May, 2018, pp. 633 – 640. ISBN 978-3-9818275-9-0.

Djokić, V., Krstić, V., Ristic Trajkovic, J. (2018). Architecture of Atmosphere. Multisensory Experience of Space in Architectural Design and Environmental Arts. In: *Conference Proceedings. The 5th International Conference on*

Architecture and Built Environment with AWARDS S.ARCH 2018, Venice, 29. - 31. May, 2018, pp. 331 – 339. ISBN 978-3-9818275-9-0.

Djokić, V., Đorđević, A., Zorić, A. (2018). Department store's role in modernization and "demodernization" of city centers in ex-Yugoslavia. Urban Form and Social Context: from Traditions to Newest Demands : *Proceedings of the XXV ISUF International Conference*, Krasnoyarsk, July 5–9, 2018 / Scientific Editors : I. Kukina, I. Fedchenko, Ia. Chui. стр. 230-239 ISBN 978-5-7638-4127-5

Ristic Trajkovic, J., **Djokić, V.**, Krstić, V. (2018). Architectural Environment, Human Behavior and Design Education. In: *ICERI2018 Proceedings*. 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Seville, Spain, 12. - 14. Nov, 2018. pp. 6913 – 6918. ISBN 978-84-09-05948-5.

Djokić, V., Krstić, V., Ristic Trajkovic, J. (2018). The Smart City Concept in Design Education and Research. In: *ICERI2018 Proceedings*. 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Seville, Spain, 12. - 14. Nov, 2018. pp. 6928 - 6934. ISBN 978-84-09-05948-5.

Živković, J., Lalović, K., Battaglini, E., Đukanović, Z., **Djokić, V.** (2018). Collaborative Research for Sustainable Regional Development: Experiences From "Learning Economies" Italy-Serbia Bilateral Project. In: *Book of Conference proceedings: PLACES AND TECHNOLOGIES 2018 - Keeping up With Technologies to Adapt Cities for Future Challenges*, Belgrade, Serbia, 26. - 27. Apr, 2018, pp. 899 – 907. ISBN 978-86-7924-199-3.

Lazović, Z., Grbić, M., **Djokić, V.** (2018). Observe, Talk/Ask And Then Make A House: One Possibility For Designing A Romani House In Belgrade. In: *The 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO SGEM 2018*. Albena, Bulgaria, Volume 18, Nano, Bio and Green – Technologies for a sustainable future, Issue 6.3, Albena, Bulgaria, 28. Jun - 07. Jul. pp. 657 – 665. ISBN 978-619-7408-52-2.

Djokić, V., Lazović, Z. (2016). The Phenomena of Non-Architectural Pastiche in the Capital of Serbia. In: *Philosophy and Architecture: Social Inequalities and Cities*, Dubrovnik, Hrvatska, 19. - 23. Sep, 2016.

Djokić, V., Ristić Trajković, J., Krstić, V. (2016). Urban garden as space of everyday life: case study of Baštalište garden. In: *Conference Proceedings: Growing in cities. Interdisciplinary Perspectives on Urban Gardening International Conference*, 10 – 11.09.2016 Basel, Switzerland. pp. 149 - 165, ISBN 978-3-033-05757-9.

Djokić, V., Lazović, Z., Krstić, V. (2016). Housing for Resettlement Programs. Case Study of a Residential and Commercial Complex, Block 32a in Belgrade, Serbia. In: *Proceedings of the No Cost Housing Conference*, 30-31. June 2016, Zurich, pp. 1 – 10.

Milojević, M., **Djokić, V.** (2016). Архитектура и публикување (Architecture and Publishing). In: *12th International Scientific and Professional Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction*, Бања Лука, 7. - 8. Dec, 2016. pp. 397 – 404. ISBN 978-99976-663-3-8.

Lazović, Z., **Djokić, V.**, Grbić, M. (2016). The Dissociation from the Giddens Paradox in Housing Architecture in Serbia. In: *SGEM2016 Conference Proceedings*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016. pp. 615-622. ISBN 978-619-7105-64-3 / ISSN 1314-2704

Grbić, M., Lazović, Z., **Djokić, V.** (2016). Potentials of Climate Change Mitigation and Adaptation Inside Unplanned Settlements in Belgrade. In: *SGEM2016 Conference Proceedings*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016. pp. 499-506. ISBN 978-619-7105-64-3 / ISSN 1314-2704

Djokić, V., Ristić Trajković, J., Krstić, V. (2015). Allotment garden as human habitat: environmental experience in architecture design. In: *Culture(s) in sustainable futures: theories, policies, practices*, Helsinki, Finland 6-6 May 2015, Helsinki: University of Jyväskylä, p. 195. ISBN 978-951-39-6180-0

Djokić, V., Rakonjac, I. (2015). Analysis of the Way and Surroundings in Which Lighting Forms Architectural Ambience Within Public Open Space: Case Study of the Skadarlija Pedestrian Zone in Belgrade. In: N. Erdogan (Ed.) *Prototypes – models in architecture from antiquity to the future: Proceedings*, 12th International Conference "Standardization, Prototypes and Quality: a Means of Balkan Countries' Collaboration", October 22-24, 2015, Kocaeli University, Izmit / Kocaeli, Turkey. pp. 119-126.

Djokić, V., Danilović, N. (2015). Urban block 67 New Belgrade – planning, realization and multiuse. In: *Making Cities Work – Technology in Planning Practice*, the 11th Biennial of Towns and Town Planners, Irska, 14. - 16. Oct, 2015

Djokić, V. (2015). The impact of climate change on the planning and architectural design. In: *The second biennial: The European Climate Change Adaptation Conference (ECCA) 2015*, Copenhagen, Copenhagen, Danska, 12. - 14. May, 2015

Niković, A., Manić, B., **Djokić, V.**, Roter Blagojević, M. (2015). Contemporary architectural and urban design practice in Belgrade and Serbia through the perspective of urban morphology approach. In: *City as organism. New visions for urban life*. Vol. 2 Conference proceedings. Rome, Italy, 22. - 26. Sep, 2015. pp. 1561 – 1566.

Lazović, Z., **Djokić, V.** (2015). Two Housing Models in Belgrade, In: *Strand: ON ARCHITECTURE - REWORKING THE CITY, THROUGH NEW ARCHITECTURE*, International Conference and Exhibition, Belgrade, 2015. pp. 16, ISBN 978-86-89111-09-5.

Djokić, V., Nikezić, A., Janković, N. (2014). Socially Responsible Architect – Toward Creating Place, International Conference on Social Science and Management (ICSSM2014), International Conference on Social Science and Management (ICSSM2014), pp. 169 - 176, 978-1-60595-170-6, 2014.

Lazović, Z., Bobić, A., **Djokić, V.** (2014). The architectural study by design: Architectural experiments. In *Conference Proceedings: 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM on Nano, Bio and Green - Technologies for a Sustainable Future*, 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria, SGEM 2014, Volume II, pp. 667-675. ISBN 978-619-7105-21-6

Lazović, Z., **Djokić, V.**, Bobić, A. (2014). Climate change gap: An overview of recent research in Serbia. In *Conference Proceedings: 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM on Nano, Bio and Green - Technologies for a Sustainable Future*, 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria, SGEM 2014, Volume II, pp. 473-481. ISBN 978-619-7105-21-6

Niković, A., **Djokić, V.**, Manić, B. (2014). The morphological dimension of planning documents: case study Belgrade, capital of Serbia. In: *Our common future in Urban Morphology*, Portugal, 3. - 6. Jul, 2014. pp. 1642 – 1651. ISBN 978-972-99101-6-6.

Bobić, A., Lazović, Z., **Djokić, V.** (2014). The crisis of architectural creativity: An essay on understanding of non-good in the architecture. In *Conference Proceedings: 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM on Nano, Bio and Green - Technologies for a Sustainable Future*, 683-689, June, 2014, Albena, Bulgaria, SGEM 2014, Volume II, pp. 667-675. ISBN 978-619-7105-21-6

Djokić, V., Nikezić, A., Janković, N. (2013). Learning from the Landscape: Toward Socially Responsible Architectural Education. International Conference on the Modern Development of Humanities and Social Science (MDHSS2013), Hong Kong Applied Science and Technology Research Institute, 1-2. decembar, Hongkong, Kina. pp. 166-170 ISBN: 978-1-62993-967-4

Radivojević, A., Roter-Blagojević, M., **Djokić, V.** (2008). Universal and Regional in the Identity of the Old town of Budva as a Motive for Preservation of Building Heritage. In: *Regional Architecture and Identity in the Age of Globalization*, Vol. III, Proceedings of CSAAR 2007 Conference, Tunis. pp. 1129-1145.

Djokić, V., Videnović, A. (2008). The principles of revitalization Village Centers in the Serbia Mountain Area: Example of Vlasina Hill. In: *XIV International Scientific Conference „The Village in Transition“*. Vlasotince – Vlasinsko jezero, 2008. pp. 52-53.

Babić, G., **Djokić, V.** (2008). Cultural Heritage and its protection in the Region of Extraordinary Distinctiveness. In: *XIV International Scientific Conference „The Village in Transition“*. Vlasotince – Vlasinsko jezero, 2008. pp. 85-86.

Ђокић, В. (2007). Заштита животне средине и развој туризма – конфликт или јединство. У: *Зборник радова: Међународни научни скуп „Одрживи просторни развој градова“*, Београд, 2007. стр. 13-26. ИСБН 978-86-80329-53-6

Djokic, V., Milic, V., Stupar, A. (1999). How Will we Open the Chandigarh Hand?, In: *International Conference of Chandighar, Proceedings*, Chandighar, India. pp. 138-143

Djokic, V. (1999). Land Division as a Reflection of Historical Changes In a Urban Environment. In: *Proceedings 8-th International Planning History Conference "20 Century Urban Planning Experience"*, Sidney, Australia, 1999. pp. 130-132.

Djokic, V., Milić, V.A. (1999). Land Division as an Instrument for Transforming New Housing Settlements. In: *Proceedings „International Workshop on Disasters*. Calcuta, India, 1998. pp. 26-31.

Ђокић, В. (1997). Привилеговани тргови - утицај положаја, величине, форме и функције градског трга на његову сценичност. У: *Зборник радова: Други међународни мултидисциплинарни симпозијум "Улице тргови - простори спектакла"*. Београд, стр. 44-45.

Djokic, V., Djokić, L., Mladjenović, I. (1997). Planetary Gardens. In: *Proceedings The Third International Convention on Urban Planning Housing and Design "Cities for the 21st Century"*. Singapore, 1997. pp. 90-96.

Djokic, V., Djokić, L., Milić, V.A., Mitrović, B. (1996). Planning Places Whole. In: *Proceedings International Conference "Architecture ana Urbanism at the Turn of the III Millennium"*. Belgrade, 1996. pp. 347-350.

Djokic, V. (1996). Prospect and Enclosure. In: *Proceedings 43rd IFHP (International Federation for Housing and Planning) World Congress "Habitation for the future"*. Sendai, Japan, 1996. pp. 45-46.

Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика

Djokic, V., Čolić-Damjanović, V.M. (2020) Sustainable Housing for Roma Communities. In: *New Emancipation Model for Sustainable Roma Community, IPA Development of innovative, integrated youth tailored services and active inclusion models- EuropeAid/159572/ID/ACT/RS, EU Delegation, CFCU, 2018- 2020.*

Усвојени планови, урбанистички пројекти и програми за израду планова

План детаљне регулације за део индустријске целине АД 21. мај, градска општина Раковица, Владан Ђокић, Милица Милојевић руководиоци, Инвеститор: Агенција за приватизацију., 2015.

Програм за израду плана општег уређења Власинског језера са окружењем. Владан Ђокић, руководиоца, Инвеститор: Општина Сурдулица, 2008.

Програм за израду плана генералне регулације Власина Рид. Владан Ђокић, руководиоца, Инвеститор: Општина Сурдулица, 2008.

Програм за израду плана генералне регулације Власина Округлица. Владан Ђокић, руководиоца, Инвеститор: Општина Сурдулица, 2008.

Програм за израду плана генералне регулације Власина Стојковићева. Владан Ђокић, руководиоца, Инвеститор: Општина Сурдулица, 2008.

Просторни план општине Сурдулица. Владан Ђокић, руководиоца плана, Инвеститор: Општина Сурдулица. 2007.

План детаљне регулације Булевара Краља Александра у зони СЦ "Олимп" за подручје блокова: Д1а, део Д1б, Д2а, Д2б, Д2ц, Д7а, Д7б, Д7ц, Д8а, Д8б, Д9а, Д9б. Владан Ђокић, Бисерка Митровић, руководиоци плана, Инвеститор: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, 2004.

Програм за израду генералног урбанистичког плана Бајине Баште. Владан Ђокић, Бисерка Митровић, руководиоци, Инвеститор: СО Бајина Башта, 2003.

Урбанистички пројекат за пословно-стамбени објект у Градишци. Владан Ђокић, Владимир А. Милић, руководиоци, Инвеститор: Д. Гајевић, 2003.

Урбанистички пројекат за пословно-стамбени објект у насељу Сењак у Градишци. Владан Ђокић, Владимир А. Милић, руководиоци, Инвеститор: С. Вуловић, 2003.

Урбанистички пројекат подручја Мањуреви-Стадион-Топлана у Градишци. Милан Ракочевић, Владан Ђокић, Владимир А. Милић, руководиоци, Инвеститор: СО Градишка, 2003.

Урбанистички план Вишеграда. Владан Ђокић, Владимир А. Милић, руководиоци плана, Инвеститор: СО Вишеград, 2003.

Просторни план општине Вишеград. Владан Ђокић, Владимир А. Милић, руководиоци плана, Инвеститор: СО Вишеград, 2003.

Урбанистички пројекат блока 19 у централној зони града Приједора. Владан Ђокић, Владимир А. Милић, руководиоци, Инвеститор: СО Приједор, 2002.

Урбанистички пројекат блока 21 у централној зони града Приједора. Владан Ђокић, Владимир А. Милић, руководиоци, Инвеститор: СО Приједор, 2002.

Урбанистички пројекат блока 22 у централној зони града Приједора. Владан Ђокић, Владимир А. Милић, руководиоци, Инвеститор: СО Приједор, 2002.

Регулациони план Централне зоне Приједора са споменичким комплексом. Владан Ђокић, Владимир А. Милић, руководиоци плана, Инвеститор: СО Приједор, 2000.

Реализована архитектонска дела

Стамбено пословног објекта у Грамшијевој улици у Новом Београду, (2020, са Лазовић З. и Милановић Д.),

Стамбено пословни комплекс између улица Гостиварске и Војводе Степе на Вождовцу у Београду, (2014, са Лазовић З.)

Трг Православља у Дервенти, Босна и Херцеговина (2015, са Бобић А., Ракоњац И.)

Трг у оквиру пословно стамбеног комплекса у блоку 20 на Новом Београду, (2008, са Лазовић З.)

Пословно стамбени објект у Приједору, Република Српска. (2002, са Милић В.А.)

Награде на архитектонско-урбанистичким конкурсима

Прва награда на позивном конкурс за идејно урбанистичко архитектонско решење стамбено пословног објекта у Грамшијевој улици у Новом Београду, (2015, са Лазовић З. и Милановић Д.),

Прва награда на позивном конкурс за програмско просторну проверу подручја луке Београд-Ада Хуја у Београду“ (коаутор В.А. Милић), 2006.

Прва награда на позивном, програмском конкурс дела целине подручја Аутокоманде. (коаутори: М. Ђурић, А. Вуја и Ј. Живанчевић), 2005.

Друга награда на позивном конкурс за идејно урбанистичко архитектонско решење пословно стамбеног комплекса у блоку 20 на Новом Београду. (коаутори: Н. Јовановић и Б. Ђокић), 2004.

Откуп на Међународном конкурс за архитектонско-урбанистичко решење мултифункционалног центра "Ушће" у блоку 16 на Новом Београду. (коаутори: В. А. Милић, С. Стојаков и Ј. Ђокић), 2003.

Прва награда на Међународном конкурс за урбанистичко-архитектонско решење трансформације острва Кепа Парница у Шћећину. (коаутори: Д. Младеновић и П. Арсић), 8th International Architectural Plein Air Competition – Eurosag, 2001.

Гран при (Gran prix) на Међународном конкурс за урбанистичко-архитектонско решење трансформације острва Кепа Парница у Шћећину. (коаутори: Д. Младеновић и П. Арсић), 8th International Architectural Plein Air Competition – Eurosag, 2001.

Прва награда на Конкурсу за урбанистичко-архитектонско решење централног градског трга у Чачку. (коаутори: В. А. Милић, Л. Ђокић, С. Петровић), 2000.

Друга награда на Конкурсу за урбанистичко-архитектонско решење централног градског трга у Ужицу. (коаутори: В. А. Милић, Л. Ђокић, С. Петровић), 1999.

Трећа награда на Конкурсу за урбанистичко-архитектонско решење центра Рашке. (коаутори: В. А. Милић и Л. Ђокић), 1998.

Откуп на Међународном конкурс за урбанистичко-архитектонско решење блокова 25 и 26 у централној зони Новог Београда. (коаутори: В. А. Милић, Л. Ђокић, С. Петровић), 1998.

Трећа награда на Међународном конкурс за урбанистичко-архитектонско решење централне зоне Шћећина. (коаутори: В. А. Милић и З. Ђукановић), 7th International Architectural Plein Air Competition – Eurosag, 1998.

Откуп на Конкурсу за урбанистичко-архитектонско решење блокова 41-43 на Новом Београду. (коаутори: Л. Ђокић и И. Млађеновић), 1996.

Откуп на Међународном конкурс Еуропан 3 (Еуропан 3) за урбанистичко-архитектонско решење вишенаменског центра у Солуну, 1993.

Сенату Универзитета у Београду

ПРОГРАМ РАДА

кандидата за избор ректора Универзитета у Београду
за школску 2021/2022, 2022/2023. и 2023/2024. годину

Проф.др Владан Ђокић

Тренутни развој Универзитета у Београду суочен је са бројним изазовима. Високо образовање игра јединствену улогу у креирању одрживог оквира савременог друштва. Потражња за високо квалификованим, социјално ангажованим стручњацима се повећава и мења у складу са бројним глобалним изазовима са којима се суочава друштво у целини. Према *Европској агенди за високо образовање* предвиђа се да у периоду до 2025. године половина постојећих занимања и послова захтева високе квалификације, и препознаје се постојање бројних пропуста у процесу едукације и вештинама које се стичу у оквиру високог образовања. Под утицајем бројних изазова који укључују друштвену трансформацију, климатске промене, глобализацију, урбанизацију, угрожавање животне средине и све већи притисак на јавне услуге, здравствени систем, инфраструктуру и становање, те растом и афирмативним позиционирањем информационих технологија и дигиталном транзицијом, различити послови и професионални домени постају све флексибилнији и сложенији. Такве околности захтевају да будући стручњаци у различитим областима буду предузетнички оријентисани, управљају сложеним информацијама и системима, размишљају креативно и проблемски, развијају свест о одрживом планирању и развоју, здрављу становништва и животне средине, паметно користе ресурсе и ефикасно комуницирају отворено износећи своје мишљење које се темељи на знању. *Национална стратегија одрживог развоја* препознаје примењено знање, образовање и науку као доминантне чиниоце развоја савремене економије и друштва, због чега континуирано унапређење система образовања представља један од водећих праваца промена ради одрживог развоја друштва.

Такође, у тренутку када се глобално друштво суочава са пандемијом КОВИД-19, област високошколског образовања постаје изложена новим изазовима који условљавају промишљање нових модела наставе и окружења за учење због чега премошћавање претходно поменутих изазова постаје још сложеније без високошколских установа и система који су ефикасни у образовању, истраживању и иновацијама и повезани су са друштвеним оквиром ком припадају.

Универзитет у Београду представља најзначајнију академску институцију у нашој земљи и региону и као институција таквог ранга представља посебно атрактивну средину за развој, унапређење и актуелизацију низа професија која у свом делокругу обухватају: друштвено-хуманистичке, медицинске, природно-математичке и техничко-технолошке науке. У том смислу планиран је континуирани наставак на јачању угледа Универзитета у Београду (1) привлачећи већи број студената, (2) унапређујући и иновирајући студијске програме, реформишући тиме систем рада како би се још снажније афирмисало његово место на лествици Универзитета у региону и свету по питању квалитета наставе и кадрова које образује, те (3) оснажујући научно-истраживачке и стручно-уметничке капацитете наставног и научно-истраживачког кадра, (4) уважавајући развојна начела дефинисана у оквиру националних стратегија и регулаторних оквира, и (5) ослањајући се на развојне правце успостављене у оквиру актуелних агенди на европском нивоу.

Програм рада за школску 2021/2022, 2022/2023. и 2023/2024. годину који је овде представљен, структуриран је тако да прегледно приказује и образлаже:

1. **Систем вредности** који ће бити заступан у предстојећем мандату;
2. **Принципе** којима ћемо се руководити у остваривању стратешких циљева;
3. **Циљеве и активности** којима се тежи у намери унапређења свеобухватног квалитета и праведности образовања, истраживања и организације Универзитета у Београду уз очување његових традиционалних вредности и идентитета.

1. СИСТЕМ ВРЕДНОСТИ

Универзитет у Београду треба да се темељи на следећим елементима који граде систем вредности и односе се на све чланове академске заједнице:

Академска слобода. Континуирано подстицање и одбрана академске независности, интелектуалне радозналости, слободе изражавања, отворености за размену идеја и критичко мишљење.

Уважавање различитости. Обезбеђивање амбијента у којем постоје једнаке шансе и правичан третман за све, без обзира на звање, старост, етничку и родну припадност.

Академска честитост и дисциплинска одговорност. Корпус етичких норми својствен целокупној академској заједници мора бити поштован и унапређиван. Истовремено, норме које се тичу дисциплинске одговорности запослених и студената морају бити јасно диференциране од етичких, како по свом бићу, тако и по последицама.

Савремене компетенције и трансфер знања. Академска извршност у откривању, очувању и ширењу теоријских и практичних знања.

Интегритет. Промовисање и развијање етичног и одговорног понашања и лидерства, посвећеног општем добру.

Кохезија. Решавање отворених проблема међу чланицама Универзитета конструктивним дијалогом у циљу приближавања ставова и избегавања поларизације по питањима везаним за кључне правце развоја Универзитета.

Лидерство. Посвећеност извршности, неговање индивидуалног и тимског рада, као и тежња ка сталним иновацијама у образовању, научно-истраживачком раду и сарадњи са привредом.

Сарадња. Развој сарадње како са другим академским, тако и са неакадемским установама од значаја за развој високог образовања, уз размену идеја, искуства и знања.

Опште добро. Брига о интересима кључних партнера и развоју заједнице којој припадамо.

2. ПРИНЦИПИ

У намери да се изгради поменути систем вредности органи управљања Универзитета у Београду морају се руководити следећим принципима:

Јавност у раду. Поводом сваке одлуке свим заинтересованим учесницима којих се одлука директно или индиректно тиче, треба да буду доступни и предочени сви елементи на основу којих се иста доноси.

Поштовање закона, статута и традиције. Закон о високом образовању, Закон о науци и истраживањима, Статут Универзитета у Београду и остала правна акта Универзитета, укључујући и *Magna Charta Universitatum*, као и стратешка документа која се односе на развој образовања и науке у Републици, представљају јасан оквир у којем се крећу универзитетске активности. Проблеме чије решење евентуално није дефинисано законским, статутарним или другим одредбама, треба решавати на бази добре академске праксе и традиције, уз адекватну подршку одговарајућих органа Универзитета.

Аутономија и одговорност чланова органа управљања. Ректор се у раду и одлучивању непосредно ослања на проректоре и Проширени ректорски колегијум, као и на стручне органе и службе Универзитета. С друге стране, сваки члан Колегијума ужива аутономију и подршку Ректора у извршавању свакодневних договорених оперативних задатака. Овим

принципом делегирају се надлежности, али не и одговорност. За рад Универзитета ректор је одговоран пред законом, Сенатом, Саветом и јавношћу.

Отвореност и поштовање студената и запослених. Ректор и проректори, као и службе Ректората, на услузи су факултетима, институтима, наставницима, истраживачима и, надасве, студентима, па ће се тежити континуираној доступности и помоћи у решавању текућих проблема, негујући климу обостраног поверења и уважавања.

3. ЦИЉЕВИ И АКТИВНОСТИ

За предстојећи изборни период предлажу се следећи стратешки циљеви који ће допринети реализацији унапређења свеобухватног квалитета и праведности образовања, истраживања и организације Универзитета у Београду:

АФИРМИСАЊЕ СТРАТЕШКЕ ПОЗИЦИЈЕ УНИВЕРЗИТЕТА	→	<table><tr><td>Аутономија, независност и друштвена ангажованост</td></tr><tr><td>Пружање подршке у процесу стицања међународних акредитација за студијске програме Универзитета у Београду</td></tr><tr><td>Дисеминација активности и резултата и промовисање изврсности</td></tr></table>	Аутономија, независност и друштвена ангажованост	Пружање подршке у процесу стицања међународних акредитација за студијске програме Универзитета у Београду	Дисеминација активности и резултата и промовисање изврсности	
Аутономија, независност и друштвена ангажованост						
Пружање подршке у процесу стицања међународних акредитација за студијске програме Универзитета у Београду						
Дисеминација активности и резултата и промовисање изврсности						
РАЗВОЈ ПРОЦЕСА И ИСХОДА ОБРАЗОВАЊА	→	<table><tr><td>Иновирање курикулума и студијских програма</td></tr><tr><td>Модернизација и интернационализација студија</td></tr><tr><td>Развој заједничких студијских програма</td></tr><tr><td>Оквир за струковне студије и форме дуалног образовања</td></tr></table>	Иновирање курикулума и студијских програма	Модернизација и интернационализација студија	Развој заједничких студијских програма	Оквир за струковне студије и форме дуалног образовања
Иновирање курикулума и студијских програма						
Модернизација и интернационализација студија						
Развој заједничких студијских програма						
Оквир за струковне студије и форме дуалног образовања						
СТРАТЕШКИ РАЗВОЈ ДИГИТАЛНЕ ЕДУКАЦИЈЕ И НАСТАВЕ НА ДАЉИНУ У ВАНРЕДНИМ ОКОЛНОСТИМА	→	<table><tr><td>Савладавање изазова дигиталне едукације</td></tr><tr><td>Јачање инфраструктуре за реализацију наставе на даљину</td></tr><tr><td>Едукација у области дидактичких вештина реализације наставе на даљину</td></tr><tr><td>Дефинисање стандарда и протокола за реализацију наставе и полагање испита на даљину</td></tr></table>	Савладавање изазова дигиталне едукације	Јачање инфраструктуре за реализацију наставе на даљину	Едукација у области дидактичких вештина реализације наставе на даљину	Дефинисање стандарда и протокола за реализацију наставе и полагање испита на даљину
Савладавање изазова дигиталне едукације						
Јачање инфраструктуре за реализацију наставе на даљину						
Едукација у области дидактичких вештина реализације наставе на даљину						
Дефинисање стандарда и протокола за реализацију наставе и полагање испита на даљину						
УСПОСТАВЉАЊЕ И ПРИМЕНА СВЕОБУХВАТНИХ ПРОЦЕСА И ПРОЦЕДУРА У ВЕЗИ СА УНАПРЕЂИВАЊЕМ ЉУДСКИХ РЕСУРСА	→	<table><tr><td>Развој наставног и научног кадра</td></tr><tr><td>Развој младог наставног и научног кадра – сарадничких радних места</td></tr><tr><td>Унапређење поступка избора наставника</td></tr><tr><td>Континуирана едукација и развој компетенција запослених у административним и техничким службама и центрима Универзитета</td></tr></table>	Развој наставног и научног кадра	Развој младог наставног и научног кадра – сарадничких радних места	Унапређење поступка избора наставника	Континуирана едукација и развој компетенција запослених у административним и техничким службама и центрима Универзитета
Развој наставног и научног кадра						
Развој младог наставног и научног кадра – сарадничких радних места						
Унапређење поступка избора наставника						
Континуирана едукација и развој компетенција запослених у административним и техничким службама и центрима Универзитета						

УНАПРЕЂЕЊЕ СТУДЕНТСКОГ СТАНДАРДА	→	Повећање квалитета и ефикасности студирања Подстицање континуиране и активне улоге студената на свим пољима заједничког деловања
ПРОМОЦИЈА И ЈАЧАЊЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКЕ ДЕЛАТНОСТИ	→	Подизање квалитета научног истраживања и јачање капацитета за аплицирање и спровођење научно-истраживачких и стручно-уметничких пројеката Библиометрија или библиофилија? Унапређење сарадње факултета и института у оквиру Универзитета Оснаживање и међународна верификација часописа у издању чланица Универзитета у Београду
ПОДСТИЦАЊЕ И ЈАЧАЊЕ МЕЂУНАРОДНЕ САРАДЊЕ	→	Примена стратегије интернационализације Успостављање нових и континуитет постојећих међународних сарадњи Формирање Регионалне платформе за истраживање и развој Умрежавање и чланство у међународним удружењима
УНАПРЕЂЕЊЕ И ОПТИМИЗАЦИЈА ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА	→	Успостављање Стратегије развоја Универзитета у Београду Унапређење рада сектора и центара Универзитета Развој Оквира за унапређење и вредновање квалитета Очување кохезије Универзитета Развијање интегративних функција у циљу побољшања функционалности и унапређење коришћења постојећих ресурса Универзитета у Београду
ОСНАЖИВАЊЕ ФИНАНСИЈСКЕ СИГУРНОСТИ И САМОСТАЛНОСТИ	→	Поправљање материјалног положаја и побољшање услова рада студената и запослених Привлачење капиталних инвестиција на једногодишњем и вишегодишњем нивоу Јачање капацитета и пружање организационе и техничке подршке у аплицирању и реализацији научно-истраживачких националних и међународних пројеката Интензивирање активности на плану реституције

Поменути стратешки циљеви остварују се кроз специфичне циљеве и активности.

3.1. Афирмисање стратешке позиције Универзитета

- **Аутономија, независност и друштвена ангажованост**

Основно начело управљања и рада Универзитета у Београду засниваће се првенствено на стриктном поштовању законодавног оквира и етичких принципа. Посебна ангажованост Универзитета у Београду, иако му то није у „опису непосредног посла“, али то налаже садашњи тренутак, биће усмерена на процесе реформисања и реализовања стратешких образовних политика основног и средњег образовања, те њиховог усаглашавања са системом високог образовања. У том смислу, тежиће се конструктивном дијалогу са Министарством просвете, науке и технолошког развоја (МПНТР), уз могућност да ресурси Универзитета могу бити непосредно стављени на располагање тимовима МПНТР, у циљу општег побољшања образовног система у земљи. Дакле, Универзитет у Београду позиционираће се као друштвено ангажована институција, која ће стратешки бити усмерена на унапређење свеобухватног образовног система. Интензивираће се напори да Универзитет у Београду буде законски препознат као институција од националног значаја. Такође, артикулисаће се активности у циљу интензивирања сарадње са високообразовним институцијама Републике Српске, у складу са постојећим споразумима. Посебна пажња биће посвећена подршци образовном процесу у српским срединама на Косову и Метохији.

- **Пружање подршке у процесу стицања међународних акредитација за студијске програме Универзитета у Београду**

Акредитација националних студијских програма од стране референтних међународних институција води повећању видљивости и учвршћивању позиције Универзитета у Београду како у оквиру Европског простора високог образовања (ЕНЕА), тако и на глобалном нивоу. Универзитет у Београду ће континуирано пружати подршку својим чланицама у развоју и акредитацији студијских програма на свим нивоима студија.

- **Дисеминација активности и резултата и промовисање изврсности**

У контексту дисеминације, промоције и популаризације резултата Универзитета у Београду тежиће се обезбеђивању јавног, континуалног и транспарентног информисања о активностима, истраживањима, студијским програмима, њиховом развоју и резултатима кроз размену са одговарајућим циљним групама. Стратегија дисеминације биће подељена на интерну и екстерну дисеминацију: (1) интерна дисеминација између чланица Универзитета ради ширења академског знања, искустава и информисања о истраживањима и студијским програмима, и (2) екстерна дисеминација усмерена према другим институцијама, широј јавности и свим заинтересованим странама. Активности дисеминације, промоције и популаризације активности и резултата имају за кључни циљ афирмисање стратешке позиције Универзитета, повећање броја студената кроз промовисање студијских програма, промовисање изврсности у настави и истраживању, активно укључивање заинтересованих страна и подстицање њихове интеракције, успостављање и одржавање механизма за ефикасну и правовремену комуникацију, максимално достизање утицаја истраживачких резултата оптимизацијом њихове вредности и јачањем њиховог утицаја, преношењем и интеграцијом у различитим контекстима.

3.2. Развој процеса и исхода образовања

- **Иновирање курикулума и студијских програма**

Квалитетно осмишљени програми и курикулуми, усредсређени на потребе студената, пресудни су за ефикасан развој професионалних вештина. Шири спектар избора курсева, укључујући иновирани мастер и специјалистичке програме, могућности за континуирани професионални развој, помажу високом образовању да боље одговори на потребе друштва. Неопходно је усаглашавање студијских програма у складу са европским академским стандардима и правилницима, уз посебан фокус на усклађеност ових захтева са локалним контекстом и новим идентификованим приоритетним областима за тржиште рада и развој земље. Ове активности имају за циљ да допринесу бољој оспособљености студената Универзитета у Београду за рад у националном и међународном окружењу, као и адекватнијем одговору на потребе тржишта рада.

- **Модернизација и интернационализација студија**

Бројни национално и глобално успостављени акти потврђују да су ефикасни системи образовања темељ отворених и демократских друштава и одрживог раста и запошљавања, те у складу са тиме идентификују образовање и вештине као приоритет за интернационалну сарадњу. У складу са тиме, препознаје се и неопходност подстицања нових студијских програма на енглеском језику, као и заједничких студијских програма са референтним међународним универзитетима и институцијама. Будуће руководство заступа уверење да би поступно остваривање овог дугорочног и стратешког циља било у повратној спрези са перманентном потребом модернизације студијских програма и начина рада на факултетима, као и повећањем броја студената из иностранства. У овом домену се додатно препознаје недовољно искоришћен ресурс наставног кадра који представљају нашу "академску дијаспору" високог квалитета.

- **Развој заједничких студијских програма**

Поред поменутог значаја заједничких студијских програма са међународним универзитетима и институцијама, веома је важно подстицање међусобне сарадње међу чланицама Универзитета. Такође је неопходно иницирати прилагођавање правног оквира који би омогућио једноставнију сарадњу међу чланицама Универзитета на заједничкој реализацији интердисциплинарних студијских програма који могу дати одговор на све интензивније промене на тражишту рада и допринети обликовању нових висококвалификованих занимања.

- **Оквир за струковне студије и форме дуалног образовања**

Универзитет у Београду треба да негује академске студије у класичној форми, али такође треба да размотри све могућности развијања струковних програма, као и форми дуалног образовања у мери у којој за то има капацитете и на добробит шире друштвене заједнице.

3.3. Стратешки развој дигиталне едукације и наставе на даљину у условима ванредних околности

- **Савладавање изазова дигиталне едукације**

Потенцијали и развој дигиталних технологија у области образовања представљају један од стратешких циљева у Европској унији дужи низ година. Међутим, пандемија која нас је све затекла у великој мери је убрзала овај процес дигитализације и истакла значај и важност, али и проблеме и изазове које са собом овај процес носи. Делимично или потпуно затварање образовних институција у циљу успоравања ширења пандемије,

захтеvalo је хитан и неодложан прелазак на различите моделе дигиталне едукације. Ова масовна и неприпремљена употреба технологије открила је бројне предности, али и проблеме посебно са аспекта неразвијене инфраструктуре и дигиталне спремности за прелазак на овај вид наставе. Иако се Универзитет у Београду, захваљујући претходном искуству и напорима у спровођењу процеса дигитализације, у новонасталим условима веома добро позиционирао и снашао, евидентно је да нису све чланице Универзитета, као ни сви студенти били подједнако спремни на ову ситуацију. Стратешки развој дигиталне едукације и савладавање изазова које она са собом носи представљају један од основних приоритета овог плана. Овај процес спроводиће се у складу са релевантним препорукама, искуствима, плановима и стратегијама, како националним, тако и међународним, међу којима је посебно значајан Акциони план за дигитално образовање (2021-2027) усвојен од стране Европске комисије.

- **Јачање инфраструктуре за реализацију наставе на даљину**

Неопходно је интензивирање динамике увођења и примене дигиталних платформи, у складу са дефинисаним стратешким циљевима и потребама специфичних научних области, као и адекватно опремање и техничка подршка у реализацији наставе на даљину. У овом процесу изузетно је значајан даљи развој и улога Центра за електронско учење и образовање на даљину.

- **Едукација у области дидактичких вештина реализације наставе на даљину**

Већина наставника и студената пре пандемије није имала искуства са наставом на даљину, као ни са различитим педагошким приступима за овај начин наставе. Многима нису били доступни адекватни алати или садржаји. Технологија подразумева и нуди нове начине за структурирање начина организовања наставе. Неопходна је едукација у области дидактике са аспекта реализације наставе на даљину у циљу повећања флексибилности и интеракције у наставном процесу. Такође, неопходно је интензивирање употребе отворених образовних ресурса који имају потенцијал да побољшају учење, али и даље остају недовољно искоришћени.

- **Дефинисање стандарда и протокола за реализацију наставе и полагање испита на даљину**

Специфичност различитих дисциплина, као и различитих наставних и научних области у оквиру Универзитета, показала је сву комплексност, како у смислу реализације наставе, тако и у смислу полагања испита. Како би се задржао уједначен квалитет наставе на даљину, како међу различитим чланицама Универзитета, тако и у односу на класичну наставу, неопходно је дефинисање генералних стандарда и општих начела за реализацију наставе и полагање испита не само у контексту наставе на даљину, већ и у контексту комбинованих модела наставе (комбинација наставе на даљину и класичне наставе) у зависности од услова и околности.

3.4. Успостављање и примена свеобухватних процеса и процедура у вези са унапређивањем људских ресурса

- **Развој наставног и научног кадра**

Највећи и најзначајнији ресурс за реализацију студијских програма, као и развој и унапређење научно-истраживачке делатности јесте обезбеђивање адекватног кадра. Универзитет у Београду у својим редовима има велики број наставника и сарадника који поседују значајне референце и компетентност у областима у којима реализују наставу, као и научно-истраживачког кадра који својом високом експертизом доприносе

реализацији наставног процеса. Међутим, развој постојећих и успостављање нових студијских програма, као и развој научно-истраживачке делатности, као показатељи ефикасности и успешности унутар академске заједнице захтевају даљи развој наставног и научног кадра, као и креирање специфичних кадровских профила. Ради тога је потребно, у складу са плановима, потребама и новим акредитацијама студијских програма, установити Стратешки оквир развоја наставног и научног кадра према коме ће бити дефинисане дугорочне потребе за примањем нових наставника, истраживача и сарадника у одређеном периоду. Увођењем нових студијских програма и повећањем укупног броја студената уписаност наставника и сарадника била би повећана, што би допринело повећаној потреби за наставним особљем у складу са законским ограничењима у погледу броја часова наставе које наставно особље треба да реализује. Такође, увећани обим научно-истраживачких пројеката захтева адекватан број истраживача за реализацију. Овај стратешки оквир би такође требало да поспешу стварање услова за напредовање наставног и научног кадра у виша звања. У складу са тиме, руководство Универзитета у Београду развијаће конструктиван дијалог са Министарством просвете, науке и технолошког развоја, свим релевантним институцијама и свим својим чланицама како би се створила одржива систематизација радних места у односу на реалне потребе за реализацију студијских програма и научних истраживања.

- **Развој младог наставног и научног кадра – сарадничких радних места**

Планом би требало дефинисати и успостављање нових сарадничких радних места која треба да буду у складу са потребама за реализацију наставе и научних истраживања. Развоју младих кадрова у наредном периоду треба приступити са изузетном посвећеношћу, обезбеђујући им ослонац за стасавање у наставна и научна звања у будућности. Све ово има за циљ формирање јасније, компактније и чвршће кадровске структуре која би значајно допринела развоју и афирмацији образовног процеса Универзитета у Београду.

- **Унапређење поступка избора наставника**

Једно од најделикатнијих питања је избор наставника. Намера је да се у наредном периоду унапреди поступак избора наставника на Универзитету, а пре свега када је у питању поступак избора који треба учинити што транспарентнијим и правичнијим, како би се избегле ситуације у којима се изборни резултати могу тумачити на различите начине. Специфичности сваког од четири поља, поља друштвено-хуманистичких, медицинских, природно-математичких и техничко-технолошких наука, уз специфичности унутар сваког од њих, намећу потребу за посебним стимулацијама, али и деликатним критеријумима за напредовање наставника који би уважавали специфичности појединих ужих научних области.

- **Континуирана едукација и развој компетенција запослених у административним и техничким службама и центрима Универзитета**

Поред континуираног развоја научног и наставног кадра, континуирана едукација и развој компетенција запослених у административним и техничким службама и центрима Универзитета, изузетно је важна за унапређење ефикасности, оптимизацију и организацију рада Универзитета. У овом процесу посебан значај имају програми размене унутар програма Европске уније. Службе и центри Универзитета имају изузетан потенцијал у пружању подршке, координацији различитих активности, са посебним фокусом на процес дигитализације, наставе на даљину, као и коришћење ресурса, компетенција и знања за приступ ЕУ фондовима.

3.5 Унапређење студентског стандарда

- **Повећање квалитета и ефикасности студирања**

Нужно је уложити нове напоре који би резултирали краћим задржавањем студената на студијама, на сва три нивоа студија. Ово би се постигло кроз додатно унапређење дидактичких вештина наставника, побољшање квалитета уџбеничке литературе и адекватније моделе оцењивања на испитима.

- **Подстицање континуиране и активне улоге студената на свим пољима заједничког деловања**

Препознаје се неопходност даљег јачања и подстицања сарадње студената са наставним и ненаставним особљем на свим пољима заједничког деловања, кроз подстицање и неговање културе дијалога засноване на међусобном поверењу и поштовању у којој се сваки члан академске заједнице осећа слободним и мотивисаним да изнесе иницијативе, предлоге и проблеме у циљу њиховог благовременог и ефикасног решавања, као и развоја и унапређења рада Универзитета. Предвиђа се укључивање студената у заједничке пројекте, пружање финансијске и друге потпоре студентским иницијативама и пројектима.

3.6. Јачање и промоција научно-истраживачке делатности

- **Подизање квалитета научног истраживања и јачање капацитета за аплицирање и спровођење научно-истраживачких и стручно-уметничких пројеката**

Високо рангирање Универзитета у Београду на међународним листама није превасходни мотив за улагања и стимулацију научно-истраживачког рада, већ суштински предуслов за развој друштва у којем живимо и квалитетну наставу на свим нивоима студија. Научно-истраживачка делатност предуслов је за континуирани развој високог образовања, тако да је подизање квалитета и капацитета научно-истраживачког рада један од основних циљева сваког универзитета. Успешност индивидуалног научно-истраживачког рада наставног и научног особља Универзитета, вреднује се између осталог, квалитативним и квантитативним условима за избор заснованим на објављеним научним радовима, као и учешћу у националним и међународним научно-истраживачким пројектима. Такође, научна истраживања свакако представљају темељ развоја целокупног друштва.

У намери да се ојача истраживачка инфраструктура и прошире људски ресурси у домену научноистраживачког рада, Универзитет у Београду наставиће да подстиче све чланице (факултете, институте и центре) да развијају пројектне идеје и аплицирају за различите програме пројектног финансирања. У том смислу, Универзитет у Београду креираће и спроводиће низ активности пружања подршке у писању и аплицирању научноистраживачких пројеката. Јачање капацитета и резултата високошколских установа кроз финансирање иновативних пројеката сарадње између институција и њихових партнера (Еразмус+, Хоризонт Европа 2021-2027) и, кроз европске структурне и инвестиционе фондове (ESIF), Европски фонд за стратешка улагања (EFSI), улагања у инфраструктуру, објекте, вештине и иновативне пројекте представљаће један од основних приоритета. Посебна шанса на националном нивоу огледа се у програмима Фонда за науку Републике Србије, чија је основна мисија усмерена на подршку научних, развојних и технолошких пројеката који се заснивају на научној изврсности и квалитету. Од посебног значаја су мултидисциплинарна и интердисциплинарна истраживања која омогућавају сарадњу са привредом, другим научно-истраживачким установама и међународним партнерима у циљу решавања тема које су од значаја за читаво друштво,

али свакако треба радити и на интензивирању сарадње између различитих факултета, института и центара у оквиру Универзитета.

Поред овога, важан фактор је развој инфраструктуре, те је настојање будућег Руководства развој постојећих и формирање нових истраживачких јединица, лабораторија и инкубатора са идејом да су управо то места на којима се стварају и развијају млади истраживачи и одвија даље стручно усавршавање и оспособљавање за научноистраживачке послове. Посебан изазов у предстојећем периоду ће свакако представљати јачање сарадње са Фондом за науку Републике Србије. Такође, интензивираће се сарадња са научно-технолошким парком „Београд“, чији је један од оснивача Универзитет у Београду, као елитном институцијом у домену иновација и трансфера знања од младих истраживачких тимова и појединаца ка привреди.

- **Библиометрија или библиофилија?**

Досадашња искуства библиометријског приступа одређивању компетенција наставника намећу потребу критичке анализе и поступно санирање штете коју је нанела хиперпродукција истраживачких резултата ниског квалитета, што је случај како код нас, тако и у свету.

- **Унапређење сарадње факултета и института у оквиру Универзитета**

Посебан потенцијал у јачању научно-истраживачке, али и наставне делатности Универзитета, има унапређење сарадње између факултета и института у оквиру Универзитета. Заједнички научно-истраживачки пројекти, као и заједнички студијски програми у оквиру Универзитета, могу бити један од главних покретача интеграције појединачних институција, као и модел за максимално коришћење различитих интелектуалних потенцијала и инфраструктурних ресурса међу чланицама. Умрежавање, размена и партнерско учешће на националним и међународним научно-истраживачким пројектима, као и у настави, у повећаном обиму омогућиће усавршавање и развој постојећег наставног и научног кадра. Такође, посебан значај сарадње факултета и института огледа се у отварању нових могућности за студенте у циљу оспособљавања истраживачког подмлатка и кадрова, односно омогућавања студентима свих нивоа да се упознају и обуче за спровођење научно-истраживачког рада. Посебан изазов у предстојећем периоду ће тако представљати јачање сарадње и креирање нових извршних тимова које чине наставници и истраживачи са различитих институција у оквиру Универзитета.

- **Оснаживање и међународна верификација часописа у издању чланица Универзитета у Београду**

Увидом у листу категорисаних научних часописа за 2020. годину чији су издавачи из Републике Србије, а реферисани су у *Web of Science* и у *Journal Citation Report*-у (JCR) идентификовано је 6 (шест) часописа чији су издавачи чланице Универзитета у Београду. Развој референтних и високоранжираних научних часописа представља снажан инструмент за дисеминацију научно-истраживачких резултата, размену истраживања, те даље позиционирање Универзитета у Београду на међународном нивоу. У предстојећем периоду циљ је очувати статус и значај научних часописа који су високоранжирани, али и ојачати међународни утицај и повећати видљивост домаћих часописа у издаваштву чланица Универзитета у Београду са коначним циљем да се позиционирају на некој од међународно признатих листи часописа.

3.7. Јачање међународне сарадње

- **Примена стратегије интернационализације**

Услед успостављања Европског простора високог образовања (ЕНЕА) и истраживања (ЕРА) и повећаном доступношћу међународних програма неопходно је успоставити отворену и партнерску комуникацију са иностраним универзитетима и факултетима, што је један од предуслова за учествовање у међународним пројектима. Универзитет у Београду је 2014. године усвојио „Стратегију интернационализације“ у оквиру које је дефинисан низ циљева и задатака усмерених на укључивање Универзитета у Београду у савремене трендове међууниверзитетске сарадње у региону, Европи и свету. Иако постављена афирмативно, низ циљева и задатака још увек нису достигли своју пуну афирмацију. У циљу развијања заједничких студијских програма, унапређивања квалитета и студијских капацитета, тежиће се интензивирању интернационализације и достизању максималне афирмације свих њених циљева и задатака.

- **Успостављање нових и континуитет постојећих међународних сарадњи**

Постојање Сектора за међународну и међууниверзитетску сарадњу омогућава централизацију активности у циљу успостављања међународних веза и контаката, спровођења међународне сарадње, промоције и популаризације у међународним оквирима, а све у циљу јачања међународне позиције и видљивости Универзитета. Циљ је успоставити контакте са што већим бројем сродних универзитета и школа у Европи и свету и међународним организацијама, односно развити институционално партнерство са њима кроз које се даље могу спроводити пројекти и програми, размена студената и наставника, заједничке студије или делови студијских програма, интернационализација студија, заједничко учешће у програмима трећих лица, и сл. Посебно значајна активност са овог аспекта свакако је мобилност студената и запослених и тежиће се повећању обима ове врсте међународне сарадње (доминантно кроз програме Erasmus+ и Marie Skłodowska-Curie Actions).

- **Формирање Регионалне платформе за истраживање и развој**

Постојећи ресурси и наменски фондови Европске Уније за развој региона Западног Балкана (CEEPUS – Central European Exchange Programme for University Studies; поједине активности ЕРАЗМУС + програма; ЕУРЕКА програм; програми државних билатералних сарадњи, итд.) сугеришу регионално партнерство, услед чега заједничка историја и наслеђе, разумевање језика и географска близина представљају предност и могућност за повлачење материјалних средстава и развој научноистраживачке делатности регионално, али и локално. Стога, се планира иницирање оснивања Регионалне платформе за истраживање и развој која би окупљала универзитете у региону, наступала у пројектним програмима и промовисала високошколске установе у региону кроз своје деловање, а што би допринело и појединачним сарадњама и олакшало размену студената и формулисање заједничких студијских програма.

- **Умрежавање и чланство у међународним удружењима**

Променљиво окружење и услови професионалног деловања намећу неопходност умрежавања и удруживања у циљу системског утицаја на мењање постојећег стања, креирања транспарентније и отвореније средине. Шанса за умрежавање са другим високошколским установама у различитим областима се огледа у подстицању чланства у различитим професионалним и струковним организацијама. Универзитет у Београду тежиће да буде присутан на међународној сцени и да учествује у глобалном научним и едукативним догађајима и активностима, као и да овим путем промовише своје активности и оствари контакте за будуће сарадње и пројекте. Такође, неопходна је

подршка појединачних чланица Универзитета у процесу приступања референтним удружењима, мрежама и платформама у складу са ужим областима истраживања и деловања.

3.8. Унапређење и оптимизација организације рада

- **Успостављање Стратегије развоја Универзитета у Београду**

Ради обезбеђења континуираног рада током више мандата на остварењу дугорочних стратешких циљева, неопходно је да Универзитет, уз консензус својих чланица, дефинише правце свог развоја на рок од најмање једне деценије, пратећи фундаменталне пројекције стратегија Републике Србије и релевантних међународних докумената. Имајући у виду веома неизвесне околности, пре свега као тренутно стање и последице пандемије, стратешке одлуке које ће се доносити у предстојећем периоду веома су важне за дугорочни развој Универзитета. Приликом дефинисања Стратегије неопходно је поштовање успостављених традиционалних вредности и идентитета Универзитета, кроз уважавање нових околности у националном, регионалном и међународном окружењу.

- **Унапређење рада сектора и центара Универзитета**

Реорганизацијом, без отпуштања запослених, могуће је повећати ефикасност рада постојећих сектора и центара, и ставити их на услугу чланицама Универзитета.

- **Развој Оквира за унапређење и вредновање квалитета**

Успостављање Оквира за праћење и вредновање квалитета у складу са Стратегијом развоја образовања и васпитања у Републици Србији до 2030. је предуслов за континуирано и системско праћење и вредновање квалитета образовања, као и креирање сврсисходних образовних политика заснованих на прецизним и осавремењеним подацима. Континуирано праћење квалитета допринело би већем степену транспарентности и интегритета Универзитета у Београду. Унапређење и вредновање квалитета допринело би развоју и ефикасности система управљања квалитетом кроз вишеструки систем контроле квалитета који ће укључивати све релевантне аспекте за управљање и рад Универзитета у Београду – науку, наставу, финансије и међународну сарадњу.

- **Очување кохезије Универзитета**

При доношењу одлука неопходно је остварити минимум сагласности свих чланица Универзитета, кроз одговарајућа тела, а нарочито по питањима везаним за стратешке циљеве развоја Универзитета. Кроз допуне постојећих и доношење нових аката требало би ограничити сваку могућност арбитража руководства Универзитета.

- **Развијање интегративних функција у циљу побољшања функционалности и унапређење коришћења постојећих ресурса Универзитета у Београду**

Сагледавајући ово питање, треба имати у виду историјски процес настајања Универзитета у Београду. Универзитету су се углавном прикључивали факултети и институти, као већ самосталне институције, а не обрнуто. Стога треба развијати, поред постојећих, интегративне функције које би побољшале функционалност и унапредиле коришћење постојећих ресурса Универзитета, и то треба радити опрезно.

3.9. Оснаживање финансијске сигурности и самосталности

- **Поправљање материјалног положаја и побољшање услова рада студената и запослених**

Овај циљ подразумева залагање за остварење финансијске стабилности, строге контроле трошкова и, пре свега, обезбеђења стабилног прилива средстава. Као најутицајнији државни универзитет морали бисмо са државом и привредом пронаћи модалитете за побољшање материјалних услова рада наставног и научног особља, рада студената и перспективе њиховог извесног квалитетног запошљавања у земљи. Требало би да се активно укључимо у доношење нових решења за финансирање високог образовања. Истовремено, било би неопходно да се уздржимо од сваке сарадње са компанијама која би могла значити репутациони ризик за Универзитет или његове чланице.

- **Привлачење капиталних инвестиција на једногодишњем и вишегодишњем нивоу**

Привлачење капиталних инвестиција на једногодишњем и вишегодишњем нивоу планирано је кроз три модалитета сарадње Универзитета са привредним и јавним сектором: (1) Сарадње високог интензитета – повезаности кроз истраживачка партнерства у оквиру интеринституционалних договора са циљем успостављања сарадње у домену истраживања и унапређења, укључујући истраживачке конзорцијуме и заједничке пројекте; истраживачке услуге кроз активности повезане са истраживањима која клијенти из привреде наручују од факултета и института у саставу Универзитета, укључујући уговорена истраживања, консултантске услуге, проверу квалитета, тестирања, издавање сертификата и развијање прототипа, и дељење инфраструктуре; (2) Сарадње средњег интензитета – мобилности кроз факултетско предузетништво и обуке, односно развој и комерцијална експлоатација производа и пројеката чији су аутори студенти или запослени, и трансфер људских ресурса у виду курсева намењених стручњацима из праксе, програма стручних пракси, стручне праксе намењене дипломираним студентима, хонорарни послови намењени запосленима и истраживачима, укључивање стручњака из праксе у спровођење наставе и развој наставних програма; и (3) Сарадње ниског интензитета – трансфер кроз комерцијализацију интелектуалне својине, научне публикације и неформалне сарадње.

- **Јачање капацитета и пружање организационе и техничке подршке у аплицирању и реализацији научно-истраживачких националних и међународних пројеката**

Научно-истраживачки и развојни пројекти представљају још један значајан извор финансирања рада Универзитета и његових чланова. Да би се овај финансијски прилив увећао, потребна је перманентна организација, имплементација и јачање капацитета и пружање организационе и техничке подршке у реализацији пројеката, што ће бити један од задатака Сектора за међународну и међууниверзитетску сарадњу и Сектора за студије и науку. Ово се пре свега односи на нови програм Европске уније „Хоризонт Европа“ (2021-2027) – обимни програм намењен научним и развојним пројектима у свим областима. Осим овог, Универзитету је на располагању и Инструмент за пред-приступну помоћ – ИПА, и други фондови попут Европског истраживачког савета (ERC), међу-државни програми, као и Еразмус+ програм који захваљујући новој позицији Републике Србије као програмске земље омогућује Универзитету да аплицира и реализује пројекте као руководећа институција. Сагледавањем захтева и истраживачких капацитета будуће Руководство ће кроз појединачне иницијативе и већ постојећа партнерства и сарадње поставити стратешка усмерења и настојати да што успешније аплицира код ових фондова и програма.

- **Интензивирање активности на плану реституције**

Универзитет у Београду један је од највећих губитника имовине током национализације која је уследила у годинама после Другог светског рата. Један од приоритета предстојећег мандата јесте посвећеност повраћају одузете имовине Универзитету.

Све активности Универзитета у Београду биће усмерене ка остварењу **три стуба мисије**, а то су: образовање, научно-истраживачки рад, и унапређење привреде и друштва у целини.

Визија Универзитета у Београду је да остане водећа регионална образовна и научно-истраживачка институција, поштована у иностранству, инкубатор запошљавања, саветник привреде и подршка носиоцима образовних политика.

Проректорски тим са којим сам спреман да реализујем програм чине:

Проф.др Бранислав Боричић

Проф.др Зорица Вујић

Проф.др Ратко Ристић

Проф.др Дејан Филиповић

Београд, 01.04.2021.

Проф.др Владан Ђокић



Univerzitet u Beogradu



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ



Бр. 36/12

22. 03. 2021 год.

БЕОГРАД

На основу члана 44. Статута факултета, а у складу са чланом 3. Одлуке о расписивању избора за ректора и четири проректора Универзитета у Београду за школску 2021/2022, 2022/2023. 2023/2024. годину, Изборно веће Универзитета у Београду, Технолошко-металуршког факултета на седници одржаној 22.03.2021. године донело је следећу:

ОДЛУКУ

Предлаже се проф. др Иванка Поповић, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршког факултета за ректора Универзитета у Београду.

Образложење

Чланом 3. Одлуке о расписивању избора за ректора и четири проректора Универзитета у Београду за школску 2021/2022, 2022/2023. 2023/2024. годину прописано је да Изборна веће факултета евидентирају највише по једног кандидата за ректора и да декан факултета до 02.04.2021. године доставља предлог са прилозима Комисији за спровођење избора.

На предлог декана факултета проф. др Петра Ускоковића Изборно веће је на својој седници одржаној 22.03.2021. године донело предлог да се проф. др Иванка Г. Поповић предложи за ректора Универзитета у Београду.

- Комисији за спровођење избора
- Архиви факултета



ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

Проф. др Петар Ускоковић



CURRICULUM VITAE

проф. др Иванка Поповић, дипл. инж.

Датум и место рођења 27. јануар 1959., Рио де Жанеиро, Бразил

Садашња адреса	Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду Карнегијева 4 11120 Београд	Универзитет у Београду Студентски трг 1 11000 Београд
-------------------	--	--

Тел	+381 11 3207 401
е-пошта	ivanka@tmf.bg.ac.rs , ivanka.popovic@rect.bg.ac.rs

Образовање

1976-1978	University of Maryland, College Park, USA (студије хемијског инжењерства),
1978-1982	Технолошко-металуршки факултет УБ (одсек Органска хемијска технологија, група Полимери),
1982-1986	магистарске студије на ТМФ у Београду, одбранила магистарску тезу “Деградација поли(диметил итаконата)”,
1987-1991	израда докторске дисертације на ТМФ, одбранила докторску тезу “Термијска деградација поли(ди-п-алкил итаконата)”.

Запослење

јан - нов 1983.	истраживач-приправник у Институту за нуклеарне науке ВИНЧА УБ у Лабораторији за материјале, рад на карбон-карбон композитима,
нов 1983. –	Технолошко-металуршки факултет УБ, Катедра за Органску хемијску технологију (1983-87 асистент-приправник, 1987-92 асистент, 1992-96 доцент, 1996–2001 ванредни професор, 2001- редовни професор, 2004 – 2006 продекан, 2006- 2012 декан)
2012-2015	проректорка за науку Универзитета у Београду,
2015-2018	проректорка за међународну и међууниверзитетску сарадњу Универзитета у Београду,
2018-2021	ректорка Универзитета у Београду.

Истраживање и настава

Бави се истраживањима о деградацији и стабилизацији полимера, кинетици полимеризације, рециклажи полимера, као и одрживим развојем. Предаје предмете “Увод у хемијско инжењерство”, “Основи полимерног инжењерства”, “Полимерни материјали” и „Прерада и рециклажа

полимерних материјала“, а учествује са другим колегама у настави на предметима “Природни полимери”, “Природни полимерни материјали”, “Амбалажни материјали” и “Рециклажа материјала” на додипломској настави и предаје предмет “Деградација и стабилизација полимера” на докторским студијама. Менторка преко 70 дипломских, завршних и мастер радова, 8 магистарских радова и 6 докторских дисертација.

Пројекти

Учествовала у изради више националних фундаменталних научних пројеката, као и ЈУ-немачког билатералног пројекта »The Thermal Degradation of Chlorine Containing Polymers Other Than PVC« (1989-1992). Руководила националним пројектима »Синтеза, модификовање и карактерисање синтетских и природних полимерних материјала« (2003-2005), „Синтеза и карактеризација полимера и полимерних (нано)композита дефинисане молекулске и надмолекулске структуре“ (2006-2010), „Синтеза и карактеризација нових функционалних полимера и полимерних нанокомпозита“ (2011-2020) и словеначко-СЦГ билатералним пројектом »Биоразградиви полимери« (2004-2005).

Руководила израдом три студије за Агенцију за рециклажу Републике Србије на тему рециклаже поли(етилена терефталата) (ПЕТ) (2003-2005). Била је координаторка академског програма и предавач на регионалном курсу студената технике BEST (Board of European Students of Technology) »Recycleman: Your friendly neighbour!« (Local BEST Group – Belgrade, April 2-10, 2006). Почасни је члан BEST.

Координисала је заједничку акцију Српског хемијског друштва и Технолошко-металуршког факултета „Није отпад свака амбалажа – научи шта је рециклажа!“ (2007-2011).

Била је руководиоца радног пакета за ТМФ на пројекту „Reinforcing of Nanotechnology and Functional Materials Centre - NANOTECH FTM“ (FP7-REGPOT-2009-1).

Била је институционална координаторка за ТМФ на пројекту “GENIS LAB – The Gender in Science and Technology LAB“ (FP7 - SiS-2010-2.1.1-1) и институционална координаторка за УБ ТЕМПУС пројекат „CONGRAD“ (Conducting Graduate Surveys and Improving Alumni Services for Enhanced Strategic Management and Quality Improvement) у периоду 2013-2014.

Институционална је координаторка за УБ за Х2020 пројекат „TARGET - Taking a Reflexive approach to Gender Equality for institutional Transformation“ (H2020-SwafS-03-2016-2017) (TARGET, 2017-2021).

Истраживачки боравци (вишемесечни)

- | | |
|-----------|--|
| 1985-1994 | Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH, Berlin (домаћини проф. Wolfram Schnabel, проф. Arnim Henglein, др. Horst Weller), |
| 2000 | Institut für Physikalische Chemie der Universität Göttingen (домаћин проф. Michael Buback). |

Публикације

Ауторка је или коауторка више од 90 научних радова објављених у међународним или националним часописима. Цитираност према GoogleScholar преко 2800 са h-индексом од 19.

Награде и квалификације

- 1994. Медаља Српског хемијског друштва за успех и прегалаштво у науци,
- 2001. положен испит за интерног оцењивача ISO 9001-2000,
- 2003. положен курс за оцењивача за акредитацију лабораторија при Акредитационом телу Србије (ISO 17025),
- 2008. УНИДО национални експерт за чистију производњу,
- 2017 орден италијанске звезде Р. Италије
- 2019 орден официра Реда академске палме Р. Француске
- 2019 награда Допринос године Европе,
- 2020 Награда за изузетност Хемофарм фондације

Струковне активности

- Председница Српског хемијског друштва (СХД) (2009-2012),
- члан Извршног одбора Европске асоцијације за хемијске и молекуларне науке (2013-2017),
- председница Већа за студије при Универзитету у Београду (2012-2015),
- члан Комисије Републике Србије за сарадњу са УНЕСКОМ (2015-),
- председница Асоцијације италијанских и српских научника и истраживача (2012-),
- члан Скупштине Научно-технолошког парка Београд (2015-),
- члан Управног одбора Фондације за решавање стамбених потреба младих научних радника Универзитета у Београду“ (2012-),
- члан Жирија за додељивање годишњих награда Привредне коморе Београда за најбоље проналаске, дизајнерска решења и техничка унапређења (2010-2017),
- председница Комисије за универзитетска признања УБ (2012-2015),
- члан Управног одбора Заједничког Јапан-Србија центра за промоцију науке и технологије (2014-),
- члан жирија за доделу „Награде Веселина Лучића“ за најбоље научно односно стручно остварење наставника и сарадника Универзитета у Београду (2013-2015, 2018-),
- технички експерт у Акредитационом телу Србије (активна до 2008.),
- члан Савета Акредитационог тела Србије (2015-)
- председница Дунавске ректорске конференције (2019-2020)
- председница УНИАДРИОН Асоцијације универзитета јонско-јадранске регије (2019-2020)
- председница Ректорског форума југоисточне Европе и западног Балкана (2020-)
- члан Скупштине Европске универзитетске мреже “Circle U.” (2020-).

Знање страних језика

Говори, чита и пише енглески језик као матерњи. Говори и чита немачки, служи се француским језиком, почетни курс италијанског језика.

БИБЛИОГРАФИЈА

проф. др Иванка Поповић, дипл. инж.
ORCID ID 0000-0003-3812-3623

Радови штампани у међународним научним часописима

1. J. Veličković, I.G. Popović, *The Thermal Degradation of Poly(Dimethyl Itaconate)*, Croat. Chem. Acta, 60 (1987) 173-183
2. I.G. Popović, *A Kinetic Study of the Thermal Degradation of Poly(Dihexyl Itaconate)*, Thermochim. Acta, 134 (1988) 127-132
3. I. G. Popović, L. Katsikas, W. Schnabel, *The Kinetics of Polymer Degradation in Solution XIV. Radiolysis of Poly(Dimethyl Itaconate)*, Eur. Polym. J., 25 (1989) 465-470
4. I.G. Popović, L. Katsikas, J. Veličković, W. Schnabel, *The Thermal Degradation of Poly(2-Mono-, 2,2-Di- and 2,2,2-Trichloroethyl Methacrylate) - Kinetics and Mechanism*, Scientific Series of the Internationales Büro, Kernforschungsanlage Jülich, Vol. 8, 1991. , ISBN 3-89336-072-7 (монографија)
5. I.G. Popović, V. Galogaža, L. Katsikas , J. Veličković, *The Thermal Stability of Some Poly(Diaryl Itaconates)*, Polym. Bull. 25 (1991) 107-114
6. I.G. Popović, J. Song, C.-H. Fischer, L. Katsikas, G. Höhne, J. Veličković , W. Schnabel, *On the Thermolysis of Poly(Chloroalkyl Methacrylates) and Poly(Chloroalkyl Acrylates) I. Poly(2,2,2-Trichloroethyl Methacrylate)*, Polym. Degrad. Stabil., 32 (1991) 265-283
7. I.G. Popović, L. Katsikas, J. Veličković, *The Thermal Degradation Kinetics of Poly(Di-n-Alkyl Itaconates)*, J. Therm. Anal., 38 (1992) 953-959
8. I.G. Popović, L. Katsikas, K.A. Voloschuk, J. Veličković i W. Schnabel, *The Thermal Degradation Kinetics of Poly(Chloroethyl Methacrylates)*, J. Therm. Anal., 38 (1992) 267-275
9. D. Živković, L. Katsikas, J.S. Veličković, I.G. Popović, *The Non-Oxidative Thermal Degradation of Poly(Di-2-Chloroethyl Itaconate)*, J. Therm. Anal., 40 (1993) 767-772
10. I.G. Popović, L. Katsikas, A. Pražić, S. Schrötter, H. Weller i J.S. Veličković, *The Applicability of Differential Thermogravimetric Analysis to Polymerisation Studies*, J. Therm. Anal., 40 (1993) 757-765
11. L. Katsikas, K. Jeremić, S. Jovanović, J.S. Veličković, I. G. Popović, *The Thermal Degradation Kinetics of Dextran and Pullulan*, J. Therm. Anal., 40 (1993) 511-517
12. K.A. Voloshchuk, I.G. Popović, S.V. Martinov, A.I. Donskikh, G.M. Tseitlin, J.S. Veličković, *Thermal Transformation of Aromatic Poly(Amides), Poly(ortho-Oxyamides) and Poly(Benzoxazoles)*, J. Therm. Anal., 40 (1993) 773-782
13. I.G. Popović, L. Katsikas, S. Schrötter, H. Weller, J. S. Veličković, *Polymerisation Studies - The Application of Differential Thermogravimetric Analysis*, J. Appl. Polym. Sci., 50 (1993) 1475-1482

14. I.G. Popović, L. Katsikas, D. Jovanović, A. Blažić, J.S. Veličković, *The Non-Oxidative Thermal Degradation of Poly(Dialkylcyclohexyl Itaconates)*, J. Serb. Chem. Soc., 58 (1993) 331-341
15. I.G. Popović, L. Katsikas, S. Schrötter, K. A. Voloshchuk, J.S. Veličković, *The Thermal Degradation of Poly(Di-n-Hexyl Itaconate) Prepared in the Presence of n-Dodecyl Mercaptan*, Polym. Degrad. Stabil., 42 (1993) 345-349
16. I.G. Popović, L. Katsikas, S. Rangelov, J.S. Veličković i W. Schnabel *The Thermal Susceptibility of Poly(Chloroethyl Methacrylates)*, Makromol. Chem., Macromol. Symp., 74 (1993) 291-294
17. K. A. Voloshchuk, S. V. Martinov, G. N. Tseitlin, A. I. Donskih, I.G. Popović, J. S. Veličković, *The Thermal Transformation of Aromatic Amides*, J. Serb. Chem. Soc., 58 (1993) 629-637
18. I. G. Popović, L. Katsikas, H. Weller, *The Photopolymerisation of Methacrylic Acid by Colloidal Semiconductors*, Polym. Bull., 32 (1994) 597-603
19. I.G. Popović, L. Katsikas, U. Müller, J.S. Veličković, H. Weller, *The Homogeneous Photopolymerization of Methyl Methacrylate by Colloidal Cadmium Sulfide*, Macromol. Chem. Phys. 195 (1994) 889-904
20. T. Vossmeier, L. Katsikas, M. Giersig, I. G. Popović, K. Diesner, A. Chemseddine, A. Eychmüller, H. Weller, *CdS Nanoclusters - Synthesis, Characterization, Size Dependent Oscillator Strength, Temperature Shift of the Excitonic Transition Energy, and Reversible Absorbance Shift*, J. Phys. Chem., 98 (1994) 7665-7673
21. I. G. Popović, L. Katsikas, W. Schnabel, J. S. Veličković, *The Non-Oxidative Thermal Degradation of Poly(2-Monochloroethyl Methacrylate)*, J. Serb. Chem. Soc., 60 (1995) 187-198
22. I. G. Popović, L. Katsikas, W. Schnabel, J. S. Veličković, *The Non-Oxidative Thermal Degradation of Poly(2,2-Dichloroethyl Methacrylate)*, Bull. Chem. Technol. Macedonia, 14 (1995) 87-94
23. N. Stanojević, L. Katsikas, D. Petrović-Djakov, J. Filipović, K. Diesner, J. Veličković, I. G. Popović, *Poly(Dialkoxyethyl Itaconate)s 1. Some Properties of Dimethoxyethyl Itaconate and Its Polymer*, Eur. Polym J., 31 (1995) 541-545
24. L. Katsikas, T. A. Djakov, J. M. Filipović, J. S. Veličković, I. G. Popović, *Poly(Dialkoxyethyl Itaconates) 2. The Thermal Degradation of Some Poly(Dialkoxyethyl Itaconates)*, J. Therm. Anal. 47 (1996) 1093-1104
25. L. Katsikas, I. Paunović, I. G. Popović, *The Thermal Degradation Kinetics of Isomeric Poly(Dipropyl Itaconates)*, J. Therm. Anal., 49 (1997) 87-94
26. L. Katsikas, J. S. Veličković, H. Weller, I. G. Popović, *Thermogravimetric Characterisation of Poly(methyl Methacrylate) Photopolymerised by Colloidal Cadmium Sulphide*, J. Therm. Anal., 49 (1997) 317-323
27. I. G. Popović, M. Tarabić, B. Šobić, L. Katsikas, *The Thermal Degradation of Polymethacrylonitrile with Various End Groups*, J. Therm. Anal., 49 (1997) 169-175
28. J.M. Filipović, L. Katsikas, I.G. Popović, S.J. Veličković, T.A. Djakov, D.M. Petrović-Djakov, *The Thermal Degradation of Some Alkali Metal Salts of Poly(Itaconic acid)*, J. Therm. Anal., 49 (1997) 335-341

29. J.D. Jovanović, M.N. Govedarica, P.R. Dvornić, I.G. Popović, *The Thermogravimetric Analysis of Some Polysiloxanes*, Polym. Deg. Stab., 61 (1998) 87-93
30. S.J. Veličković, L. Katsikas, I.G. Popović, *The Thermal Degradation of Some Isomers of Poly(Dibutyl Itaconate)*, J. Anal. Appl. Pyrolysis, 49 (1999) 75-86
31. S. Lj. Tomić, J.M. Filipović, J.S. Veličković, L. Katsikas, I.G. Popović, *The Polymerisation Kinetics of Lower Di-n-Alkyl Itaconates*, Macromol. Chem. Phys., 200 (1999) 2421-2427
32. L. Katsikas, G. Bošković, S. J. Veličković, J. S. Veličković, I. G. Popović, *The Kinetics of the Thermal Degradation of Isomeric Dipropyl and Dibutyl Esters of Poly(itaconic acid)*, Polymer, 41 (2000) 5769-5775
33. M. Cvetkovska, S. Koseva, A. Bužarovska, B.M. Baysal, B. Yasar, O. Karal-Yilmaz, I.G. Popović, L. Katsikas, *ABA Type Block Copolymers of Poly(Monobutyl Itaconate) and Poly(Monocyclohexyl Itaconate) with Poly(Dimethylsiloxane): Synthesis and Characterization*, Macromol. Chem. Phys., 201 (2000) 685-693
34. L. Katsikas, G. Bošković, S.J. Veličković, I.G. Popović, *The Kinetics of the Thermal Degradation of Isomeric Dipropyl and Dibutyl Esters of Poly(Itaconic Acid)*, Eur. Polym. J., 36 (2000) 1619-1628
35. K. Novaković, L. Katsikas, I.G. Popović, *The Thermal Degradation of Poly(iso-Butyl Methacrylate) and Poly(sec-Butyl Methacrylate)*, J. Serb. Chem. Soc., 65 (2000) 867-877
36. S.J. Veličković, L. Katsikas, I.G. Popović, *The thermal degradation of poly(ditetrahydrofurfuryl itaconate)*, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 58 (2001) 205-211
37. S.J. Veličković, D. Stojkov, I.G. Popović, K. Brankov, Lj. Čvorkov, *The effects of plasticizers on the properties of poly(vinyl chloride) foams*, Journal of Vinyl & Additive Technology, 8 (2002) 159-165
38. L. Katsikas, I.G. Popović, *Improvement to the Flynn-Wall method of determining apparent activation energies of the thermal degradation of polymers*, Journal of Physical Chemistry B, 107 (2003) 7522-7525
39. I.G. Popović, L. Katsikas, J.S. Veličković, *The non-oxidative thermal degradation of poly(di-n-alkyl itaconates). I. Analysis of the thermolysis volatiles*, Polymer Degradation and Stability, 89 (2005) 153-164
40. I.G. Popović, L. Katsikas, J.S. Veličković, *The non-oxidative thermal degradation of poly(di-n-alkyl itaconates). II. Analysis of the polymer residue*, Polymer Degradation and Stability, 89 (2005) 165-174
41. Ž. Stojanović, L. Katsikas, I.G. Popović, S.M. Jovanović, K.B. Jeremić, *Thermal stability of starch benzoate*, Polymer Degradation and Stability, 87 (2005) 177-182
42. B.C. Popović, R. Jovanović, E.S. Džunuzović, I.G. Popović, D.M. Jocić, *Structural changes in the fabrication and ageing of PA66 textured yarn*, Macromolecular Materials and Engineering, 290 (2005) 143-148
43. S.J. Veličković, M.T. Kalagasidis-Krušić, R.V. Pjanović, N.M. Bošković-Vragolović, P.C. Griffiths, I.G. Popović, *The diffusion of water in poly(ditetrahydrofurfuryl itaconate)*, Polymer 46 (2005) 7982-7988
44. M.B. Milovanović, R. Bošković, T. Tošić, L. Katsikas, I.G. Popović, *The thermal degradation of poly(diethyl fumarate)*, Polymer Degradation and Stability, 91 (2006) 3221-3229

45. L.M. Milovanović, I.G. Popović, D.U. Skala, S.S. Saičić, *Thermogravimetric analysis of the total lipids extracted from the fatty tissue of fallow deer (Cervus Dama dama L)*, Journal of The Serbian Chemical Society 71 (2006) 1281-1288
46. L.M. Milovanović, I.G. Popović, M.R. Ranić, S.S. Saičić, D.U. Skala, D.G. Antonović, *Total lipids of the intramuscular tissue of fallow deer - Non-isothermal, non-oxidative and oxidative TG*, Journal of Thermal Analysis And Calorimetry, 89 (2007) 929 -934
47. M.B. Milovanović, S.S. Trifunović, L. Katsikas, I.G. Popović, *Preparation and modification of itaconic anhydride-methyl methacrylate copolymers*, Journal of the Serbian Chemical Society, 72 (2007) 1507-1514
48. S.J. Veličković, E.S. Džunuzović, P.C. Griffiths, I. Lacik, J.M. Filipović, I.G. Popović, *Polymerization of Itaconic Acid Initiated by a Potassium Persulfate/N,N-Dimethylethanolamine System*, Journal of Applied Polymer Science, 110 (2008) 3275-3282
49. L. Katsikas, M. Avramović, Milena, R.D.B. Cortes, M.B. Milovanović, M.T. Kalagasidis-Krušić, I.G. Popović, *The thermal stability of poly(methyl methacrylate) prepared by RAFT polymerisation*, Journal of the Serbian Chemical Society, 73 (2008) 915-921
50. S. Simić, B. Dunjić, S. Tasić, B. Božić, D. Jovanović, I.G. Popović, *Synthesis and characterization of interpenetrating polymer networks with hyperbranched polymers through thermal-UV dual curing*, Progress in Organic Coatings, 63 (2008) 43-48
51. J.J. Gulicovski, L.S. Čerović, S.K. Milonjić, I.G. Popović, *Adsorption of itaconic acid from aqueous solutions onto alumina*, Journal of the Serbian Chemical Society, 73(8-9) (2008) 825-834
52. L. Katsikas, M.B. Milovanović, I.G. Popović, *Hindered, 1,1-disubstituted monomers. Chain transfer to benzene in the radical polymerisation of di-n-butylitaconate*, European Polymer Journal, 44 (2008) 3028-3031
53. J. Pavličević, J.K. Budinski-Simendić, R.Ž. Radičević, L. Katsikas, I.G. Popović, K.F. Mesáros-Secenji, M. Spirkova, *Preparation and Thermal Stability of Elastomers Based on Irregular Poly(urethane-isocyanurate) Networks*, Materials and Manufacturing Processes, 24 (10-11) (2009) 1217-1223
54. N.M. Milosavljević, L.M. Kljajević, I.G. Popović, J.M. Filipović, M.T. Kalagasidis-Krušić, *Chitosan, itaconic acid and poly(vinyl alcohol) hybrid polymer networks of high degree of swelling and good mechanical strength*, Polymer International, 59 (5) (2010) 686-694
55. M.B. Milovanović, M. Avramović, L. Katsikas, I.G. Popović, *Simplification of the synthesis of the RAFT agent 2-(2-cyanopropyl)-dithiobenzoate*, Journal of the Serbian Chemical Society 75(12) (2010) 1711-1719
56. N.B. Milosavljević, N.Z. Milašinović, I.G. Popović, J.M. Filipović, M.T. Kalagasidis Krušić, *Preparation and characterization of pH - sensitive hydrogels based on chitosan, itaconic acid and methacrylic acid*, Polymer International 60 (3) (2011) 443-452
57. M.Đ. Ristić, I.G. Popović, V.V. Pocajt, D.Z. Antanasijević, A.A. Perić Grujić, *Concentrations of Selected Trace Elements in Mineral and Spring Bottle Waters on the Serbian Markets*, Food Additives and Contaminants, Part B – Surveillance, 4 (1) (2011) 6-14

58. I.G. Popović, L. Katsikas, *The thermal degradation of some polymeric di-alkyl esters of itaconic acid*, Journal of the Serbian Chemical Society 78(12) (2013) 2179-2200
59. D.Z. Antanasijević, V.V. Pocajt, I.G. Popović, N.D. Redžić, M.Đ. Ristić, *The Forecasting of Municipal Waste Generation Using Artificial Neural Networks and Sustainability Indicators*, Sustainability Science, 8(1) (2013) 37-46
60. D. Radojević, V.V. Pocajt, I.G. Popović, A.A. Perić Grujić, M.Đ. Ristić, *Forecasting of Greenhouse Gas Emissions in Serbia Using Artificial Neural Networks*, Energy Sources, Part A – Recovery, Utilization and Environmental Effects, 35 (8) (2013) 733-740
61. T.S. Radoman, J.V. Džunuzović, K.B. Jeremić, B.N. Grgur, D.S. Miličević, I.G. Popović, E.S. Džunuzović, *Improvement of epoxy resin properties by incorporation of TiO₂nanoparticles surface modified with gallic acid esters*, Materials & Design, 62 (2014) 158–167
62. V.V. Panić, P.M. Spasojević, T.S. Radoman, E.S. Džunuzović, I.G. Popović, S.J. Veličković, *Methacrylic Acid Based Polymer Networks with a High Content of Unfunctionalized Nanosilica: Particle Distribution, Swelling, and Rheological Properties*, Journal of Physical Chemistry C, 119 (1) (2015) 610–622
63. P.M. Spasojević, V.V. Panić, J.V. Džunuzović, A.D. Marinković, A.J.J. Woortman, K. Loos, I.G. Popović, *High performance alkyd resins synthesized from postconsumer PET bottles*, RSC Advances 5 (76) (2015) 62273-62283
64. T. Đakov, Lj. Rajaković, I. Popović, *Metal–polymer and polymer–polymer microcantilevers: promising alternative to Si-based MEMS*, Journal of Materials Science: Materials in Electronics 26 (11) (2015) 8698-8706
65. P. Spasojević, V. Panić, S. Šeslija, V. Nikolić, I.G. Popović, S. Veličković, *Poly (methyl methacrylate) denture base materials modified with ditetrahydrofurfuryl itaconate: Significant applicative properties*, Journal of the Serbian Chemical Society 80 (9) (2015) 1177–1192
66. B. Vukadinović, I. Popović, B. Dunjić, A. Jovović, M. Vlajić, D. Stanković, Z. Bajić, M. Kijevčanin, *Correlation between eco-efficiency measures and resource and impact decoupling for thermal power plants in Serbia*, Journal of Cleaner Production 138 (2016) 264-274
67. P.M. Spasojević, V.V. Panić, M.D. Jović, J. Marković, C. van Roost, I.G. Popović, S.J. Veličković, *Biomimic hybrid polymer networks based on casein and poly (methacrylic acid). Case study: Ni²⁺ removal*, Journal of Materials Chemistry A 4 (5) (2016) 1680-1693
68. S. Šeslija, Dj. Veljović, M. Kalagasidis Krušić, J. Stevanović, S. Veličković, I. Popović, *Cross-linking of highly methoxylated pectin with copper: the specific anion influence*, New Journal of Chemistry 40 (2) (2016) 1618-1625
69. S. Marinović, I. Popović, B. Dunjić, *Micro-and Nanostructured IPNs based on Thermosetting Resins*, str 109-126, u *Micro- and Nano-structured Interpenetrating Polymer Networks: From Design to Applications*, Eds. S. Thomas, D. Grande, U. Cvelbar, K.V.S.N. Raju, R. Narayan, S.P. Thomas, H. Akhina, John Wiley & Sons, Inc. (2016) (Print ISBN:9781118138175, Online ISBN:9781119138945)
70. V.V. Panic, S.I. Šeslija, I.G. Popović, V.D. Spasojević, A.R. Popović, V.B. Nikolić, P.M. Spasojević, *Simple One-Pot Synthesis of Fully Biobased Unsaturated Polyester Resins Based on Itaconic Acid*, Biomacromolecules 18 (12) (2017) 3881-3891

71. B.Z. Fidanovski, P.M. Spasojević, V.V. Panić, S.I. Šeslija, J.P. Spasojević, I.G. Popović, *Synthesis and characterization of fully bio-based unsaturated polyester resins*, Journal of Materials Science 53 (6) (2018) 4635-4644
72. B.Z. Fidanovski, I.G. Popović, V.J. Radojević, I.Z. Radisavljević, S.D. Perišić, P.M. Spasojević, *Composite materials from fully bio-based thermosetting resins and recycled waste poly (ethylene terephthalate)*, Composites Part B: Engineering 153 (2018) 117-123
73. B. Vukadinović, I. Popović, A. Subotin, M. Kijevčanin, *Cleaner production and environmental sustainability: Analysis of the Serbian petrochemical plant*, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects 40 (3) (2018) 259-265
74. S. Šeslija, P. Spasojević, V. Panic, M. Dobrzyńska-Mizera, B. Immirzi, J. Stevanovic, I. Popović, *Physico-chemical evaluation of hydrophobically modified pectin derivatives: Step toward application*, International journal of biological macromolecules International journal of biological macromolecules 113 (2018) 924-932
75. T.S. Radoman, J.V. Džunuzović, P.M. Spasojević, M.T. Marinović-Cincović, K.B. Jeremić, I.G. Popović, Enis S Džunuzović, *Preparation and properties of short oil alkyd resin/TiO₂ nanocomposites based on surface modified TiO₂ nanoparticles*, Polymer Composites 39 (5) (2018) 1488-1499
76. N. Jevremović, S. Veličković, M. Kalagasidis-Krušić, V. Panić, T. Volkov-Husović, Radmila Jančić-Heinemann, Ivanka Popović, *Image analysis as a useful tool for fast detection of dimensional and structural changes of poly (ethylene terephthalate) containers*, Hemijska industrija 72 (6) (2018) 351-361
77. M.D. Marković, P.M. Spasojević, S.I. Šeslija, I.G. Popović, Dj.N. Veljović, R.V. Pjanović, V.V. Panić, *Casein-poly (methacrylic acid) hybrid soft networks with easy tunable properties*, European Polymer Journal 113 (2019) 276-288
78. N. Jevremović, M. Kalagasidis Krušić, D. Antanasijević, I. Popović, *Migration of cypermethrin to and through the PET containers and artificial neural network-based estimation of its emission*, Environmental Science and Pollution Research 26 (28) (2019) 28933-28939

Radovi štampani u časopisima nacionalnog značaja

1. M. Žagar, L. Katsikas i I.G. Popović, *Termička degradacija poli(2-hloretil metakrilata) u prisustvu antioksidanata*, Hemijska industrija, 52 (1998) 450-454.
2. S. Krstić, I.G. Popović, *Reciklaža duvane ambalaže*, Svet polimera 1 (1998) 30-35
3. T.A. Djakov, I.G. Popović, *Kinetika radikalne polimerizacije di-2-hloretil itakonata*, Hemijska industrija, 53 (1999) 361-366.
4. M.J. Žagar, L. Katsikas, I.G. Popović, *Termooksidativna degradacija poli(2-hloretil metakrilata) u prisustvu antioksidanata*, Hemijska industrija 54 (2000) 337-341.
5. I.G. Popović, L. Katsikas, J.S. Veličković, *The thermal degradation of poly(di-itaconates)*, Hemijska industrija 54(11) (2000) 494
6. S. Tasić, L. Katsikas, I.G. Popović, *Termička stabilnost poli(sec-butil metakrilata)*, Svet polimera 3 (2000) 12-16
7. R.R. Živanović, R. Bunijevac, B.M. Bujanović, L. Katsikas, I.G. Popović, *The possibilities of applying thermogravimetry in the characterisation of wood types*, Acta periodica technologica 31 (2000) 437-444

8. R. Bošković, T. Tošić, L. Katsikas, I.G. Popović, *The thermal degradation of poly(diethyl fumarate)*, *Hemijska industrija* 55(11) (2001) 509-513
9. I.G. Popović, L. Katsikas, S. Čurović, B. Ćosić, L. Čerović, *Termička degradacija nanokompozita poli(metil metakrilat)/silicijum-karbid*, *Hemijska industrija* 56(11) (2002) 478-482
10. S. Jovanić, D.M. Stoiljković, I.G. Popović, *Kontaminacija polimera teškim metalima*, *Hemijska industrija* 56(11) (2002) 483-488
11. M. Avramović, L. Katsikas, B. Dunjić, I.G. Popović, *Radikalna polimerizacija sa ravnotežnim adiciono-fragmentacionim prenosom lančane aktivnosti (RAFT)*, *Hemijska industrija* 58(11) (2004) 514-520
12. M. Knežević, L. Katsikas, I.G. Popović, *The synthesis and characterisation of 2-mercaptoethyl methacrylate*, *Hemijska industrija* 59(11/12) (2005) 321-323
13. L. Čerović, I.G. Popović, L. Katsikas, J.M. Filipović, *Gelcasting of alumina*, *Tehnika-Novi materijali* 14(4) (2005) 15-19
14. T.S. Radoman, J.V. Džunuzović, K.B. Jeremić, A.D. Marinković, P.M. Spasojević, I.G. Popović, E.S. Džunuzović, *Uticaj veličine nanočestica TiO_2 i njihove površinske modifikacije na reološka svojstva alkidne smole*, *Hemijska industrija* 67 (6) (2013) 923-932
15. T.A. Djakov, I.G. Popović, L.V. Rajaković, *Mikro-elektro-mehanički sistemi (MEMS) – Tehnologija za 21. vek*, *Hemijska industrija* 68 (5) (2014) 629-641

Избори за ректора Универзитета у Београду за
мандатни период школске 2021-2022., 2022-2023. и 2023-2024. године

проф. др Иванка Поповић, дипл.инг.

ПРОГРАМ РАДА

Универзитет у Београду, универзитет од националног значаја, је водећа високошколска и научно-истраживачка организација у Србији, која стално унапређује своје активности и посвећује посебну пажњу побољшању квалитета рада. Чланством у европској универзитетској алијанси „*Circle U.*“¹, наш универзитет постаје установа која делује и у европским оквирима. Алијанса има визију стварања европског универзитета у којем студенти, запослени и партнери из свих сегмената друштва учествују у развијању компетенција и решења која ће унапредити наше заједничко европско окружење. Бројне активности УБ ће бити усмерене ка повезивању са нашим партнерима у алијанси. Универзитет у Београду ће доприносити унапређењу високог образовања и науке у Србији преко деловања у Конференцији универзитета Србије и кроз спровођење најављене *Стратегије развоја образовања и васпитања у Републици Србији до 2030. године*.

На рад Универзитета неумитно је утицала пандемија вируса Ковид 19, која и даље траје. УБ је прилагодио свој рад новим околностима и наставиће да унапређује квалитет наставе у условима пандемије. Измењени услови захтевају и значајну материјалну подршку, посебно у домену ИКТ технологија.

1. Захтеви савремене наставе

Универзитет у Београду већ три семестра ради у условима пандемије. У овом периоду уложени су огромни напори да се унапреде услови наставе, како инфраструктурно, тако и прегалаштвом свих ангажованих у настави и у њеној подршци. Разменом искустава у реализацији наставе, исказана је велика солидарност и колегијалност у академској заједници. Даљи координисани напори на унапређивању наставе ће бити реализовани формализовањем досадашње сарадње продекана за наставу кроз установљивање новог универзитетског тела *Колегијума продекана за наставу*. Комбинована настава ће бити уређена кроз дефинисање одговарајућих акредитационих стандарда у сарадњи са Националним акредитационим телом. Посебна пажња ће бити посвећена реализацији наставе на традиционалан начин, чим епидемиолошки услови дозволе, са посебним нагласком

¹ **Circle U.** је савез седам европских универзитета. Уз УБ, сачињавају га Париски универзитет, Католички универзитет у Лувену, Универзитет у Архусу, Универзитет у Ослу, Кингс Колеџ Лондон и Хумболтов универзитет Берлин.
<https://ec.europa.eu/education/sites/default/files/document-library-docs/european-universities-factsheet-circle-u.pdf>

на интензивирању практичне наставе, чије је извођење било ограничено током пандемије.

Намера је да се, са циљем подизања квалитета наставе, организују формалне обуке за наставнике, које ће их додатно оспособити за изазове савремене наставе, као и да се утврде одговарајући индикатори доприноса унапређењу наставе.

2. Научно-истраживачка делатност

Универзитет у Београду је највећа научно-истраживачка организација у Србији која ствара око 60% научних резултата у Србији. Научна изврсност Универзитета у Београду је препозната у међународним оквирима, преко његове заступљености на међународним рангирањима, као и позивом у чланство престижне европске универзитетске мреже „CESAER“², чији је члан Универзитет постао 1. јануара 2020. године. У светлу податка да на свету постоји преко 25.000 универзитета, рангирање Универзитета у Београду међу 500 најбољих универзитета на свету по Шангајској листи сврстава УБ у групу од 2% најбољих високошколских установа. Универзитет ће наставити да унапређује услове за научно-истраживачки рад, у складу са усвојеном *Стратегијом научног и технолошког развоја у Републици Србији за период од 2021. до 2025. године „Моћ знања“*. Од посебне је важности повећање видљивости резултата у пољу друштвено-хуманистичких наука.

Морамо да завршимо започети посао репозиторизације, односно стварања и коришћења дигиталних репозиторијума научних резултата и публикација у слободном приступу, за све чланице УБ. Поштујући принципе отворене науке, морамо да уложимо напор да овладамо управљањем истраживачким подацима, што је посебно важно за истраживаче на почетку професионалне каријере. Неопходно је да снажније подржимо и обучимо наше најдаровитије истраживаче да конкуришу за пројекте Европског савета за истраживање (ERC). Подстицаћемо повезивање са истраживачким групама у иностранству и са нашим колегама у алијанси „Circle U.“

Као истраживачки универзитет тежимо научној изврсности, али у исто време подстичемо нашу академску заједницу да научне резултате преточи у иновације, односно да наш универзитет претворимо и у предузетнички.

3. Академске вредности

У оквиру свог свеобухватног деловања, Универзитет у Београду ће наставити да спроводи мере које чувају достојанство професије, штите вредности знања, промовишу толерантан и конструктиван јавни говор и подижу свест о одговорности свих чланова универзитетске заједнице на Универзитету и у друштву. Залагаћу се

² <https://www.cesaer.org/>

да се одговарајуће мере поштују и примењују у професионалном и јавном деловању свих чланова универзитетске заједнице.

4. Међународна сарадња

Кључни аспект међународне сарадње јесте мобилност, а за наш Универзитет она се првенствено везује за европски програм „Еразмус+“. Околности за мобилност су се промениле у односу на ранији период из неколико разлога: због промене статуса Србије која је постала програмска земља, због чланства у алијанси „*Circle U.*“ и због пандемије. Све ове околности довеле су до стварања нове *Стратегије мобилности УБ*. Прилагођавајући се потребама и захтевима нове реалности, Универзитет ће у наредном периоду радити на развијању више начина за остваривање мобилности: традиционалне, комбиноване и виртуелне (онлајн), као и на понуди већег броја предмета и студијских програма на енглеском или другом страном језику. Очекујемо да ће то довести и до већег интересовања страних студената за студирање на нашем Универзитету.

Универзитет у Београду ће наставити да подстиче и даје подршку пријави и праћењу осталих активности из програма „Еразмус+“ и других европских и међународних програма. На основу резултата одобрених „Еразмус+“ позива у 2020. години, Универзитет у Београду добио је 31 нови пројекат и тиме остварио свој историјски најбољи резултат на годишњем нивоу.

5. Финансије

Управа Универзитета ће радити на побољшању финансијско-материјалне ситуације на УБ, посебно везано за јачање кадрова и за обезбеђивање адекватних просторија за рад за све чланице. Одговарајуће финансирање рада Универзитета је предуслов за његов успех као образовне и научне установе.

Универзитет ће настојати да, заједно са САНУ и Матицом српском, обезбеди повраћај своје имовине, уз очување оригиналних жеља задужбинара.

Наставићемо да развијамо сарадњу са управом Града Београда, која је од обостраног интереса.

6. Организација

Уз уведено реорганизацију стручних служби Универзитета, редовно ћемо унапређивати прописе и документа УБ, ради обезбеђивања транспарентности и ефикасности рада универзитетских и факултетских тела и стручних служби.

Интензивираћемо напоре да развијемо ефикасне процедуре праћене минималном количином папирних докумената и уз све већу примену дигиталних административних алата и електронске подршке.

7. Сарадња са студентима

Ради бољег сагледавања општих услова рада и живота на Универзитету, интензивно ћемо сарађивати са представницима студената и студентским организацијама. Радићемо на побољшању система подршке студентима, јачајући сарадњу са партнерским институцијама, као што су *Студентски центар Београд* и *Завод за здравствену заштиту студената Београда*, и развијајући сопствене услуге. Уложићемо додатне напоре да повећамо понуду стручних пракси, чиме бисмо помогли студентима да се квалитетније припреме за тржиште рада.

8. Видљивост, традиција и углед

Универзитет у Београду је у протеклом периоду повећао своју видљивост као институције од јавног значаја која делује за опште добро. Неопходно је да у медијима и на друштвеним мрежама интензивније промовишемо све активности на Универзитету и његовим чланицама.

9. Универзитетски спорт

УБ је уредио и унапредио активности везане за универзитетски спорт, посебно преко деловања *Спортског удружења Универзитета у Београду* ³. У наредном периоду се очекује даље ширење активности кроз већи број такмичарских спортова и понуду рекреативних активности како за студенте, тако и за запослене. Планираном изградњом *Центра за спорт и рекреацију УБ* биће обезбеђени услови за несметани развој универзитетског спорта и деловање АКУД “Крсмановић” и “Шпанац”.

10. Одрживи развој

Поштујући окружење у којем живимо, Универзитет у Београду ће уградити у своја документа седамнаест циљева одрживог развоја које су дефинисале Уједињене нације ⁴. Универзитет ће наставити да ради на унапређењу стања животне средине у Републици Србији и у свету.

³ <https://www.suub.bg.ac.rs/>

⁴ <https://sdgs.un.org/goals>

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Комисији за спровођење избора за ректора и проректоре

ИЗЈАВА

Изјављујем да сам почаствована и сагласна са Одлуком Изборног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да будем евидентирана као кандидаткиња за ректорку Универзитета у Београду за школску 2021/2022., 2022/2023. и 2023/2024. годину.



проф. др Иванка Поповић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Комисији за спровођење избора за ректора и проректоре

ИЗЈАВА

Изјављујем да нисам разрешена дужности органа пословођења у складу са Законом, нити је Агенција за борбу против корупције дала препоруку за моје разрешење.

Изјављујем да нисам изабрана, постављена или именована на функцију у државном органу, органу аутономне покрајине или локалне самоуправе, у органу политичке странке, нити сам члан Националног савета за високо образовање, члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета и нисам запослена у Националном телу за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању.



проф. др Иванка Поповић

Београд, 16. март 2021.