

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Студентски трг 1
Београд

Београд, 30. мај 2024. године
02-07 Број: 06-1625/3-24
МЦ

ЗАПИСНИК

са 16. седнице Већа научних области природних наука, одржане 30. маја 2024. године, са почетком у 10:00 сати

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

Седници је присуствовало 18 чланова Већа, и то: проф. др Јасмина Димитрић-Марковић, председница Већа, проф. др Горан Брајушковић, проф. др Жељко Томановић, проф. др Синиша Ђурашевић, проф. др Радомир Саичић, проф. др Бранимир Јованчићевић, проф. др Душанка Милојковић-Опсеница, проф. др Зоран Вујчић, проф. др Никола Цвјетићанин, проф. др Љиљана Дамјановић-Василић, проф. др Биљана Потпаревић, проф. др Мара Алексић, проф. др Јелена Роган, проф. др Јевросима Стевановић, проф. др Малиша Антић и научни саветници др Зорица Мојовић, др Весна Перић-Матаруга и др Лидија Шенеровић.

Седници нису присуствовали: проф. др Пеђа Јанаћковић, проф. др Гордана Томовић, проф. др Снежана Зарић и проф. др Љиљана Кеча.

Председница Већа, проф. др Јасмина Димитрић-Марковић је предложила следећи:

Дневни ред

1. Усвајање записника са 15. седнице Већа, одржане 25. априла 2024. године;
2. Избор наставника у звање редовног професора, ванредног професора и доцента;
3. Давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету;
4. Давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету;

Под 1.

Напомена: Током разматрања тачке 1 дневног реда седници је присуствовало 17 чланова Већа.

Записник са 15. седнице Већа, одржане 25. априла 2024. године, усвојен је једногласно.

Под 2.

Напомена: Током разматрања тачака 2.1. и 2.2 дневног реда седници је присуствовало 17 чланова Већа. Од тачке 2.3. седници је присуствовало 18 чланова Већа.

БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

2.1. Веће је једногласно донело одлуку о избору др ТАЊЕ ЈЕВЋОВИЋ, доцента, у звање ванредног професора за ужу научну област Физиологија животиња и човека;

2.2. Веће је једногласно донело одлуку о избору др АЛЕКСАНДРЕ ПЕНЕЗИЋ, доцента, у звање доцента за ужу научну област Екологија, биогеографија и заштита животне средине;

2.3. Веће је једногласно донело одлуку о избору др МИЛОША БРКУШАНИНА, научног сарадника, у звање доцента за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија;

2.4. Веће је једногласно донело одлуку о избору др ТАМАРЕ ДАКИЋ, научног сарадника, у звање доцента за ужу научну област Физиологија животиња и човека;

ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

2.5. Веће је једногласно донело одлуку о избору др ВЕСЕЛИНА МАСЛАКА, ванредног професора, у звање редовног професора за ужу научну област Органска хемија;

2.6. Веће је једногласно донело одлуку о избору др ДУБРАВКЕ РЕЛИЋ, ванредног професора, у звање ванредног професора за ужу научну област Хемија животне средине;

2.7. Веће је једногласно донело одлуку о избору др ФИЛИПА БИХЕЛОВИЋА, ванредног професора, у звање ванредног професора за ужу научну област Органска хемија;

Приликом разматрања реферата за избор др Филипа Бихеловића у звање ванредног професора, Веће је констатовало да др Филип Бихеловић исказаним резултатима у наставном и научно-истраживачком раду сасвим оправдано заслужује избор у више звање иако његови тренутно остварени квантитативни параметри у научно-истраживачком раду не испуњавају критеријуме прописане Правилником о минималним критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду.

Стога је једногласно подржана иницијатива проф. др Горана Брајушковића да се Хемијском факултету упути предлог да се приликом избора наставника у звање редовног професора на Хемијском факултету, који су у наставном и научно-истраживачком раду остварили изванредне и у светској научној заједници запажене и признате резултате, покаже извесна доза флексибилности и не следе само строги квантитативни критеријуми Хемијског факултета, који су строжи од критеријума прописаних од стране Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21).

Чланови Већа су мишљења да се избором изузетних кандидата доприноси промоцији природних наука, појединачних факултета као и Универзитета у Београду у целини и стога предлажу Хемијском факултету да се одговарајући Правилник факултета више прилагоди изврности и самосталности кандидата који се бирају у наставна звања.

2.8. Веће је једногласно донело одлуку о избору др АНДРЕЕ НИКОЛИЋ, асистента са докторатом, у звање доцента за ужу научну област Органска хемија;

Под 3.

Напомена: Од тачке 3.2. дневног реда седници је присуствовало 17 чланова Већа.

БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

3.1. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације АНАСТАСИЈЕ МАЛЕШЕВИЋ, под називом: „Ефекат епикутане примене бензо[α]пирена на локални и системски имунски одговор код пацова“ и одређивању др Александре Попов Александров, вишег научног сарадника Универзитета у Београду - Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Института од националног

значаја за Републику Србију и др Биљане Божић Недељковић, редовног професора Универзитета у Београду - Биолошког факултета за менторе.

3.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације АНЂЕЛЕ ЂОКИЋ, под називом: „Хидролазе и оксидоредуктазе из срединских бактерија као инхибитори вирулентности и развоја резистенције на антибиотике код врсте *Pseudomonas aeruginosa*“ и одређивању др Лидије Ђокић, вишег научног сарадника Универзитета у Београду – Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство и др Бранка Јовчића, редовног професора Универзитета у Београду – Биолошког факултета за менторе.

3.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације ДУШАНА СТЕВАНОВИЋА, под називом: „Утицај пробиотичких сојева рода *Lactobacillus* на технолошка и биолошка функционална својства хлеба на бази киселог теста од хорасанске пшенице“ и одређивању др Николе Поповића, научног сарадника Универзитета у Београду - Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство и др Горана Вукотића, доцента Универзитета у Београду - Биолошког факултета за менторе.

3.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације ИВАНЕ ГАЛИЋ, под називом: „Утицај хербицида S-метолахлора на микробиом земљишта и примена бактерија толерантних на хербицид у промоцији раста кукуруза“ и одређивању др Наде Станковић, вишег научног сарадника Универзитета у Београду – Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство и др Јелене Лозо, редовног професора Универзитета у Београду – Биолошког факултета за менторе.

Стављена је ван снаге одлука број 61206-1541/4-22 од 30. јуна 2022. године.

3.5. Поводом предлога теме докторске дисертације ЈОВАНЕ КОСТИЋ, Веће је јеногласно донело следећи закључак:

ОДЛАЗЕ се разматрање давања сагласности на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације ЈОВАНЕ КОСТИЋ, под називом: „Анализа ефеката микродупликације региона q11.2 хромозома 22 на неуралну диференцијацију коришћењем идукованих плурипотентних матичних ћелија пореклом од болесника са наследном формом микродупликације“ и одређивању ментора.

СУГЕРИШЕ СЕ Факултету да у примереном року:

1. достави етичку дозволу здравствене установе, Универзитетске дечије клинике у Тиршовој, на име кандидаткиње, за узимање периферне крви пацијената и адекватних контрола, за наведену студију.
2. провери прву референцу ментора др Наташе Ковачевић Грујичић која је заједничка са кандидаткињом. Уколико је наведена референца из области докторске дисертације кандидаткиње потребно ју је заменити другом или, у случају да остаје у списку референци ментора, искључити из списка радова који су произашли из тезе приликом подношења захтева за давање сагласности на реферат о урађеној дисертацији

3.7. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације МАРИЈЕ АТАНАСКОВИЋ, под називом: „Деполимеризација матрикса медицински значајних биофилмова гликозид-хидролазама пореклом из микробиоте шкрга деверике (*Abramis brama*)“ и одређивању др Лидије Шенеровић, научног саветника Универзитета у Београду - Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство и др Горана Вукотића, доцента Универзитета у Београду - Биолошког факултета за менторе.

3.8. Поводом предлога теме докторске дисертације МАРИНЕ ЈЕЛОВАЦ, Веће је јеногласно донело следећи закључак:

ОДЛАЖЕ се разматрање давања сагласности на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације МАРИНЕ ЈЕЛОВАЦ, под називом: „Употреба секвенцирања нове генерације и напредних биоинформатичких алата за идентификацију популационо-специфичних и клинички релевантних фармакогеномских варијанти“ и одређивању ментора.

СУГЕРИШЕ СЕ Факултету да у примереном року достави Етичку сагласност Института за реуматологију Београд или КЦС за прикупљање узорака периферне крви пацијената оболелих од системске склерозе, за потребе наведеног истраживања. Потребно је такође навести оквирни број пацијената и запремину крви која ће се узимати по једном узорку.

3.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације НАТАШЕ РАДАКОВИЋ, под називом: „Патогени потенцијал *Candida albicans* у различитим моделима цистичне фиброзе и идентификација нових инхибитора вируленције“ и одређивању др Александра Павића, научног саветника Универзитета у Београду - Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство и др Стефане

Цветковић, доцента Универзитета у Београду – Биолошког факултета за менторе.

Стављена је ван снаге одлука број 6120-1972/2-22 од 27. маја 2022. године.

3.10. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације СОФИЈЕ ГЛАМОЧЛИЈЕ, под називом: „Имуномодулаторни ефекат екстрацелуларних везикула L1 ларви *Trichinella spiralis* на моделу респираторне алергије код BALB/c мишева“ и одређивању др Маје Косановић, вишег научног сарадника Универзитета у Београду – Института за примену нуклеарне енергије – ИНЕП и др Биљане Божић Недељковић, редовног професора Универзитета у Београду - Биолошког факултета. за менторе.

Стављена је ван снаге одлука Већа број 61206-4647/2-21 од 25. новембра 2021. године.

3.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације СТЕФАНА ЈАКОВЉЕВИЋА, под називом: „Утицај одабраних врста родова *Lactobacillus*, *Ruminococcus* и *Blautia* на старење и неуродегенерацију код трансгених сојева *Caenorhabditis elegans*“ и одређивању др Мирослава Динића, вишег научног сарадника Универзитета у Београду – Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство и др Милоша Бркушанина, научног сарадника Универзитета у Београду – Биолошког факултета за менторе.

3.12. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације ТАМАРЕ ЦАРЕВИЋ, под називом: „Ефекат одабраних заслађивача и полифенолних једињења на испољавање фактора вируленције *Candida albicans*, *Pseudomonas aeruginosa* и *Staphylococcus aureus*“ и одређивању др Марије Иванов, научног сарадника Универзитета у Београду - Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Института од националног значаја за Републику Србију и др Биљане Николић, редовног професора Универзитета у Београду – Биолошког факултета за менторе.

3.13. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета бр. 50/87 од 13. маја 2024. године о одређивању др Браниславе Гемовић, научног сарадника Универзитета у Београду - Института за нуклеарне науке Винча, Института од националног значаја за Републику Србију за ментора кандидата ТАМАРЕ ДРЉАЧЕ при изради докторске дисертације под називом:

„Биоинформатичка анализа генетичких варијанти клиничког егзома у узорку популације Србије“. Одлука је донета уз следеће образложење:

Веће научних области природних наука је на седници одржаној 23. септембра 2021. године донело одлуку, којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације ТАМАРЕ ДРЉАЧЕ, под називом: „Биоинформатичка анализа генетичких варијанти клиничког егзома у узорку популације Србије“ и одређивању др Невене Вељковић, научног саветника Универзитета у Београду - Института за нуклеарне науке Винча, Института од националног значаја за Републику Србију и др Душанке Савић-Павићевић, редовног професора Универзитета у Београду - Биолошког факултета за менторе.

Наставно-научно веће Факултета је на седници одржаној 13. маја 2024. године на основу молбе за промену ментора, донело одлуку, којом је уместо именованог ментора др Невене Вељковић, научног саветника Универзитета у Београду - Института за нуклеарне науке Винча, Института од националног значаја за Републику Србију за ментора именовало др Браниславу Гемовић, научног сарадника Универзитета у Београду - Института за нуклеарне науке Винча, Института од националног значаја за Републику Србију.

ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

3.14. ЈЕЛЕНА СТЕВАНОВИЋ, под називом: „Нови приступ у карактеризацији нафти на основу корелације инфрацрвеноспектроскопских и биомаркерских параметара“;

Веће је на седници одржаној 28. марта 2024. године донело следећи закључак:

ОДЛАЖЕ се разматрање давања сагласности на одлуку Наставно-научног већа Хемијског факултета о прихватању теме докторске дисертације ЈЕЛЕНЕ СТЕВАНОВИЋ, под називом: „Нови приступ у карактеризацији нафти на основу корелације инфрацрвеноспектроскопских и биомаркерских параметара“ и одређивању ментора.

СУГЕРИШЕ СЕ Факултету да у примереном року коригује наслов теме, као и да се термин *инфрацрвеноспектроскопских* замени термином који је више у духу стручне спектроскопске терминологије на српском језику.

Факултет је 17. маја 2024. године доставио допуну.

На основу допуњене документације, Веће је једногласно донело одлуку, којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Хемијског факултета о прихватању теме докторске дисертације ЈЕЛЕНЕ СТЕВАНОВИЋ, под називом: „Процена геолошке историје нафти

применом инфрацрвене спектроскопије и анализе биолошких маркера“ и одређивању др Ксеније Стојановић, редовног професора Универзитета у Београду – Хемијског факултета и др Николе Вуковића, научног сарадника Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду за менторе.

3.15. ТАМАРА ЗМИЈАЊАЦ, под називом: „Утицај везивања антипсихотика клозапина, зипразидона и сертиндола на садржај и реактивност тиолне групе Cys34 хуманог серум-албумина“;

Веће је на седници одржаној 28. марта 2024. године донело следећи закључак:

ОДЛАЗЕ се разматраће давања сагласности на одлуку Наставно-научног већа Хемијског факултета о прихватању теме докторске дисертације ТАМАРЕ ЗМИЈАЊАЦ, под називом: „Утицај везивања антипсихотика клозапина, зипразидона и сертиндола на садржај и реактивност тиолне групе Cys34 хуманог серум-албумина“ и одређивању ментора.

СУГЕРИШЕ СЕ Факултету да у примереном року достави одговарајуће решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде-Управе за ветерину.

Факултет је 17. маја 2024. године доставио допуну.

На основу допуњене документације, Веће је једногласно донело одлуку, којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Хемијског факултета о прихватању теме докторске дисертације ТАМАРЕ ЗМИЈАЊАЦ, под називом: „Утицај везивања антипсихотика клозапина, зипразидона и сертиндола на садржај и реактивност тиолне групе Cys34 хуманог серум-албумина“ и одређивању др Милана Николића, ванредног професора Универзитета у Београду – Хемијског факултета и др Весне Јовановић, вишег научног сарадника Универзитета у Београду – Хемијског факултета за менторе.

3.16. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Хемијског факултета о прихватању теме докторске дисертације БРАНИСЛАВА КОКИЋА, под називом: „Развој реакција за формирање угљеник-угљеник везе и раскидање угљеник-хетероатом везе катализованих комплексним једињењима кобалта“ и одређивању др Игора Опсенице, редовног професора Универзитета у Београду – Хемијског факултета и др Владимира Ајдачића, научног сарадника Универзитета у Београду – Иновационог центра Хемијског факултета за менторе.

3.17. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Хемијског факултета о прихватању теме докторске дисертације МИЛОША ЈОВИЋА, под називом: „Синтеза нових N-

хетероцикличних инхибитора тиоредоксин-редуктаза као потенцијалних антитуморских агенаса“ и одређивању др Игора Опсенице, редовног професора Универзитета у Београду – Хемијског факултета и др Животе Селаковића, доцента Универзитета у Београду – Хемијског факултета за менторе.

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ

3.18. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију о прихватању теме докторске дисертације КАТАРИНЕ ТОШИЋ, под називом: „Ултразвучна и термичка модификација пирофилита за примену у керамичким мембранама“ и одређивању др Биљане Шљукић Паунковић, редовног професора Факултета за физичку хемију и др Бојане Паскаш Мамуле, вишег научног сарадник Универзитета у Београду - Института за нуклеарне науке Винча, Института од националног значаја за Републику Србију за менторе.

Под 4.

БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

4.1. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуке Наставно-научног већа Биолошког факултета о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације БРАНЕ ПАНТЕЛИЋА, под називом: „Изолација бактерија и карактеризација њихових ензима са циљем развијања биокатализатора за биодеградацију пластике“ и о именовану Комисије за одбрану докторске дисертације.

4.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији МИЛИЦЕ ЈАНКОВИЋ, под називом: „Полно-специфични ефекти ендоканабиноида на понашање и активност катехоламинског система у хипокампусу и медијалном префронталном кортексу у анималном моделу депресије“.

4.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији ВЛАДАНЕ ПЕТКОВИЋ, под називом: „Директни ефекти ниско и високо јонизујућег зрачења на одабране хумане малигне ћелијске линије: биолошки одговор и утицај на терапијску примену“.

ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

4.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуке Наставно-научног већа Хемијског факултета о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације ИСИДОРЕ ПРОТИЋ-РОСИЋ, под називом: „Испитивање имуноремодулаторног ефекта химерног протеина Vet v 1-VanLec и његових мутаната на ћелијама урођеног имунског система“ и о именовању Комисије за одбрану докторске дисертације.

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ

4.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуке Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације ДУШАНА МЛАДЕНОВИЋА, под називом: „Електрокатализатори на бази Mn_2O_3 , TiO_2 и NiO са депонованим Ni и Pt за редукцију и издвајање кисеоника“ и о именовању Комисије за одбрану докторске дисертације.

Седница је завршила рад у 11:55 сати.

Записник припремио

Марко Царевић

ПРЕДСЕДНИЦА ВЕЋА

проф. др Јасмина Димитрић-Марковић