

## ЗАПИСНИК

са 19. седнице Већа научних области природних наука, одржане 31. октобра 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 17 чланова Већа, и то: проф. др Јасмина Димитрић-Марковић, председница Већа, проф. др Жељко Томановић, проф. др Горан Брајушковић, проф. др Синиша Ђурашевић, проф. др Пеђа Јанаћковић, проф. др Радомир Саичић, проф. др Бранимир Јованчићевић, проф. др Душанка Милојковић-Опсеница, проф. др Снежана Зарић, проф. др Никола Цвјетићанин, проф. др Мара Алексић, проф. др Јевросима Стевановић, проф. др Јелена Роган, проф. др Љиљана Кеча и научни саветници др Зорица Мојовић, др Весна Перић-Матаруга и др Лидија Шенеровић.

Седници нису присуствовали: проф. др Гордана Томовић, проф. др Зоран Вујчић, проф. др Љиљана Дамјановић-Василић, проф. др Биљана Потпаревић и проф. др Малиша Антић.

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

### Дневни ред

1. Усвајање записника са 18. седнице Већа, одржане 19. септембра 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;
5. Усвајање календара седница Већа за школску 2024/25 годину.

## **Под 1.**

Напомена: Током разматрања тачке 1 седници је присуствовало 16 чланова Већа.

Записник са 18. седнице Већа, одржане 19. септембра 2024. године, усвојен је једногласно.

## **Под 2.**

Напомена: Током разматрања тачака 2.1 и 2.2 седници је присуствовало 16 чланова Већа. Од тачке 2.3. седници је присуствовало 17 чланова Већа.

### **ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ**

2.1. Веће је једногласно донело одлуку о избору др МАРКА ДАКОВИЋА, ванредног професора, у звање ванредног професора за ужу научну област Физичка хемија - радиохемија и нуклеарна хемија;

2.2. Веће је једногласно донело одлуку о избору др АЛЕКСАНДРЕ РАКИЋ, асистента са докторатом, у звање доцента за ужу научну област Физичка хемија – хемијска термодинамика, материјали;

### **ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ**

2.3. Веће је једногласно донело одлуку о избору др АЛЕКСАНДРЕ ДАПЧЕВИЋ, ванредног професора, у звање редовног професора за ужу научну област Неорганска хемија;

### **ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ**

2.4. Веће је једногласно донело одлуку о избору др МИЛОША ЗБИЉИЋА, асистента са докторатом, у звање доцента за ужу научну област Ботаника;

## **Под 3.**

### **БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

3.1. НИКОЛА МИЛОВАНОВИЋ, под називом: „Ефекти субанестетске и анестетске дозе алфаксалона на понашање и неуропротективне механизме код *APP knock-in* мишева оба пола као модела Алцхајмерове болести“;

Веће је на седници одржаној 19. септембра 2024. године донело следећи закључак:

ОДЛАЖЕ се разматрање давања сагласности на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације НИКОЛЕ МИЛОВАНОВИЋА, под називом: „Ефекти субанестетске и анестетске дозе алфаксалона на понашање и неуропротективне механизме код *APP knock-in* мишева оба пола као модела Алцхајмерове болести“ и одређивању ментора.

СУГЕРИШЕ СЕ Факултету да у примереном року:

1. израз „*APP knock-in*“, коришћен у наслову предложене теме замени одговарајућим изразом на српском језику

2. провери 2. референцу ментора, др. Јелене Ћирић, која је заједничка са кандидатом. Уколико је рад проистекао из резултата тезе кандидата и уколико се остави на списку радова који квалификују ментора онда га даље не треба наводити као резултат проистекао из докторске дисертације кандидата при подношењу захтева за давање сагласности на реферат о урађеној докторској дисертацији.

Факултет је 22. октобра 2024. године доставио допуну.

На основу допуњене документације, Веће је једногласно донело одлуку, којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације НИКОЛЕ МИЛОВАНОВИЋА, под називом: „Ефекти субанестетске и анестетске дозе алфаксалона на понашање и неуропротективне механизме код *APP<sup>NL-G-F</sup>* мишева оба пола као модела Алцхајмерове болести“ и одређивању др Јелене Ћирић, вишег научног сарадника Универзитета у Београду – Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Института од националног значаја за Републику Србију и др Иве Лакић, доцента Универзитета у Београду – Биолошког факултета за менторе.

3.2. АНА ЖИВАНОВИЋ, под називом: „Утицај антагонизма к-опиоидног рецептора на mTOR сигнални пут и антидепресивна својства кетамина у моделу депресије на мишу“;

Веће је на седници одржаној 19. септембра 2024. године донело следећи закључак:

ОДЛАЖЕ се разматрање давања сагласности на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације АНЕ ЖИВАНОВИЋ, под називом: „Утицај антагонизма к-опиоидног рецептора на mTOR сигнални пут и антидепресивна својства кетамина у моделу депресије на мишу“ и одређивању ментора.

СУГЕРИШЕ СЕ Факултету да у примереном року:

1. коригује наслов предложене теме докторске дисертације, тако да гласи: „Утицај антагонизма к-опиоидног рецептора на mTOR сигнални пут и антидепресивна својства кетамина у моделу депресије **код миша**“.

2. да се пета референца ментора, др Сађе Ивковић, замени референцом која је штампана у часопису са SCI листе. Такође, референце које квалификују ментора не треба да буду заједничке са кандидатом уколико се односе на резултате проистекле из докторске дисертације кандидата.

Факултет је 22. октобра 2024. године доставио допуну.

На основу допуњене документације, Веће је једногласно донело одлуку, којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације АНЕ ЖИВАНОВИЋ, под називом: „Утицај антагонизма к-опиоидног рецептора на mTOR сигнални пут и антидепресивна својства кетамина у моделу депресије код миша“ и одређивању др Сађе Ивковић, вишег научног сарадника Универзитета у Београду - Института за нуклеарне науке „Винча“ - Института од националног значаја за Републику Србију и др Надежде Недељковић, редовног професора Универзитета у Београду – Биолошког факултета за менторе.

3.3. ТЕОДОРА КОМАЗЕЦ, под називом: „Антитуморски ефекат молекула хибрида нестероидних антиинфламаторних лекова и цисплатине *in vitro* и *in vivo*, примењених у слободној форми или складиштених у честице мезопорозне наноструктурне силике“;

Веће је на седници одржаној 19. септембра 2024. године донело следећи закључак:

ОДЛАЖЕ се разматрање давања сагласности на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације ТЕОДОРЕ КОМАЗЕЦ, под називом: „Антитуморски ефекат молекула хибрида нестероидних антиинфламаторних лекова и цисплатине *in vitro* и *in vivo*, примењених у слободној форми или складиштених у честице мезопорозне наноструктурне силике“ и одређивању ментора.

СУГЕРИШЕ СЕ Факултету да у примереном року израз силика, коришћен у наслову предложене теме замени одговарајућим термином, силицијум-диоксид (“.....или складиштених у честицама мезопорозног наноструктурног силицијум-диоксида”).

Факултет је 22. октобра 2024. године доставио допуну.

На основу допуњене документације, Веће је једногласно донело одлуку, којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације ТЕОДОРЕ КОМАЗЕЦ, под називом: „Антитуморски ефекат молекула хибрида

нестероидних антиинфламаторних лекова и цисплатине *in vitro* и *in vivo*, примењених у слободној форми или складиштених у честицама мезопорозног наноструктурног силицијум-диоксида“ и одређивању др Дијане Бован, научног сарадника Универзитета у Београду - Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ - Института од националног значаја за Републику Србију и др Игора Голића, вишег научног сарадника Универзитета у Београду – Биолошког факултета за менторе.

3.4. УРОШ АЛЕКСИЋ, под називом: „Ефекти здруженог гајења одабраних биљних врста и њихов потенцијал за фиторемедијацију флотационе јаловине“;

Веће је на седници одржаној 19. септембра 2024. године донело следећи закључак:

ОДЛАЖЕ се разматрање давања сагласности на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације УРОША АЛЕКСИЋА, под називом: „Ефекти здруженог гајења одабраних биљних врста и њихов потенцијал за фиторемедијацију флотационе јаловине“ и одређивању ментора.

СУГЕРИШЕ СЕ Факултету да у примереном року провери прву референцу ментора, др Гордане Андрејић, која је заједничка са кандидатом. Уколико је рад проистекао из резултата тезе кандидата и уколико се остави на списку радова који квалификују ментора онда га даље не треба наводити као резултат проистекао из докторске дисертације кандидата при подношењу захтева за давање сагласности на реферат о урађеној докторској дисертацији

Факултет је 22. октобра 2024. године доставио допуну.

На основу допуњене документације, Веће је једногласно донело одлуку, којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације УРОША АЛЕКСИЋА, под називом: „Ефекти здруженог гајења одабраних биљних врста и њихов потенцијал за фиторемедијацију флотационе јаловине“ и одређивању др Тамаре Ракић, редовног професора Универзитета у Београду – Биолошког факултета и др Гордане Андрејић, научног сарадника Универзитета у Београду - Института за примену нуклеарне енергије (ИНЕП) за менторе.

3.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације ИСИДОРА ГРДОВИЋА, под називом: „Утицај повишених концентрација литијума у земљишту на екофизиолошке и биохемијске процесе код *Miscanthus × giganteus* (фам. Роасеае)“ и одређивању др Тамаре Ракић, редовног професора Универзитета у Београду – Биолошког факултета и др Славице Дмитровић, вишег научног сарадника

Универзитета у Београду - Института за биолошка истраживања "Синиша Станковић", Института од националног значаја за Републику Србију за менторе.

Веће је сугерисало Факултету да се приликом писања реферата о урађеној докторској дисертацији посебно обрати пажња на правилно писање назива хемијских једињења (водоник пероксид; супероксид дисмутаза; аскорбат пероксидазе; гвајакол пероксидазе; ...).

3.6. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације ЈОВЕ ПОКРАЈЦА, под називом: „Диверзитет и екологија Ostracoda (Crustacea) Србије“ и одређивању др Тамаре Каран Жнидаршич, доцента Универзитета у Београду – Биолошког факултета за ментора

3.7. Поводом предлога теме докторске дисертације Катарине Бобић, Веће је једногласно донело следећи закључак:

ОДЛАЗЕ се разматрање давања сагласности на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације КАТАРИНЕ БОБИЋ, под називом: „Утицај површинских модификација салицилном и 5-аминосалицилном киселином на токсичност наночестица титанијум диоксида код пацова *Wistar* соја“ и одређивању ментора.

СУГЕРИШЕ СЕ Факултету да у примереном року исправи наслов предложене теме докторске дисертације тако да гласи: „Утицај површинских модификација салицилном и 5-аминосалицилном киселином на токсичност наночестица титан(IV)-оксида код пацова *Wistar* соја“

3.8. Веће је једногласно донело одлуку, којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о промени ментора кандидата Ане Сарић.

Веће је на седници одржаној 29. јуна 2023. године донело одлуку, којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације АНЕ САРИЋ, под називом: „Циљана метилација промотора гена BRCA1 као нови приступ у повећању осетљивости ћелија троструко-негативног карцинома дојке на третман PARP инхибитором“ и одређивању др Ање Толић, научног сарадника Универзитета у Београду - Института за биолошка истраживања "Синиша Станковић", Института од националног значаја за Републику Србију и др Јована Пешовића, доцента Универзитета у Београду - Биолошког факултета за менторе.

Наставно-научно веће Факултета је на седници одржаној 11. октобра 2024. године донело одлуку, којом се за другог ментора кандидата уместо др Ање Толић предлаже др Јована Рајић, научни сарадник, Универзитета у

Београду - Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Института од националног значаја за Републику Србију.

## **ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ**

3.9. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Хемијског факултета о прихватању теме докторске дисертације ТАМАРЕ ПЕТРОВИЋ, под називом: „Синтеза, карактеризација и цитотоксична активност комплекса ренијума(V) са N,O-лигандима“ и одређивању др Јелене Пољаревић, доцента Универзитета у Београду - Хемијског факултета за ментора.

## **ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ**

3.10. Поводом предлога теме докторске дисертације Ђорђа Капурана, веће је једногласно донело следећи закључак:

ОДЛАЗЕ се разматрање давања сагласности на одлуку Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију о прихватању теме докторске дисертације ЂОРЂА КАПУРАНА, под називом: „Испитивање структуре угљеничних квантних тачака из црне шаргарепе (*Daucus carota subsp. Sativus var. atrorubens*) модификованих одабраним флавоноидима и њихове активности у зарастању рана“ и одређивању ментора.

СУГЕРИШЕ СЕ Факултету да у примереном року:

1. Достави Етичку дозволу Управе за ветерину, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије;

2. у делу извештаја Методе истраживања, тачка 11, у делу текста „Након комбинованог *in vitro* третмана модификованим угљеничним квантним тачкама и ласерским зрачењем, микробиолошким есејима ће бити.....“ избрише реч „микробиолошким“.

3.11. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију о прихватању теме докторске дисертације МАЈЕ РАНКОВИЋ, под називом: „Синтеза и карактеризација нових материјала заснованих на полианилину и метало-органичким мрежним структурама које садрже кобалт“ и одређивању др Гордане Ђирић-Марјановић, редовног професора Универзитета у Београду-Факултета за физичку хемију и др Александре Јаношевић Лежаић, ванредног професора Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета за менторе.

## **ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ**

3.12. Веће је једногласно донело одлуку, којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета о промени ментора кандидата Жељке Николић.

Веће је на седници одржаној 22. септембра 2022. године донело одлуку, којом се даје сагласност на одлуку Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета о прихватању теме докторске дисертације Жељке Николић, под називом: „Третман искоришћених дрвених железничких прагова као опасног отпада техником екстракције“ и одређивању др Александра Маринковића, ванредног професора Универзитета у Београду-Технолошко-металуршког факултета за ментора. Наставно-научно веће Факултета је на седници одржаној 19. септембра 2024. године донело одлуку, којом је уместо проф. др Александра Маринковића за ментора одредило др Драгану Живојиновић, ванредног професора Универзитета у Београду-Технолошко-металуршког факултета. Промена ментора је извршена на основу молбе проф. др Александра Маринковића, у којој је наведена чињеница да је услед резултата који су до сада остварени дошло до промене тежишта теме докторске дисертације ка области Аналитичка хемија, у којој проф. др Драгана Живојиновић, има остварене значајне резултате.

### **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 ДЕБОРЕ МИШИЋ (рођено Штефик), под називом: „Повезаност варијанти гена за рецепторе сличне Toll-у, њихових регулаторних микро РНК и ретиноидног рецептора (RXR) са ризиком за настанак и клиничким параметрима остеоартритиса“ и о именовану Комисије за одбрану докторске дисертације.

4.2. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуке Наставно-научног већа Биолошког факултета о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације ГОРАНА СТЕГЊАИЋА, под називом: „Утицај фенетил естара рузмаринске и галне киселине на ток болести и карактеристике имунских ћелија укључених у етиопатогенезу експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса“ и о именовану Комисије за одбрану докторске дисертације.



4.3. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуке Наставно-научног већа Биолошког факултета о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације ИРЕНЕ ЈОВАНОВИЋ МАЦУРЕ, под називом: „Утицај суплементације рибљим уљем на метаболизам холестерола у мрежњачи миша током физиолошког старења и у моделу Алцхајмерове болести“ и о именовану Комисије за одбрану докторске дисертације.

4.4. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуке Наставно-научног већа Биолошког факултета о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације МАРИЈЕ ПАУНОВИЋ, под називом: „Испитивање утицаја комерцијалних матичних сокова дрењине (*Cornus mas*) и црне рибизле (*Ribes nigrum*) на превенцију развоја метаболичког синдрома код пацова *Wistar* соја“ и о именовану Комисије за одбрану докторске дисертације.

## **ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ**

4.5. Веће је једногласно донело одлуку којом се даје сагласност на одлуке Наставно-научног већа Хемијског факултета о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације МИЛЕ ЛАЗОВИЋ, под називом: „Развој методологије за зелену екстракцију биоактивних компонената из природних производа применом природних еутектичких смеша“ и о именовану Комисије за одбрану докторске дисертације.

### **Под 5.**

Веће је једногласно усвојило календар седница за школску 2024/25 годину. Седнице Већа су планиране у следећим терминима:

четвртак, 31. октобар 2024. године 10:00  
четвртак, 28. новембар 2024. године 10:00  
четвртак, 26. децембар 2024. године 10:00  
четвртак, 30. јануар 2025. године 10:00  
четвртак, 27. фебруар 2025. године 10:00  
четвртак, 27. март 2025. године 10:00  
четвртак, 24. април 2025. године 10:00  
четвртак, 29. мај 2025. године 10:00  
четвртак, 26. јун 2025. године 10:00  
четвртак, 18. септембар 2025. године 10:00

Седница је завршила рад у 10:50 сати.

Записник припремио

Марко Царевић

ПРЕДСЕДНИЦА ВЕЋА

проф. др Јасмина Димитрић-Марковић