

ЗАПИСНИК

са **IX редовне седнице** Научног већа Института за биолошка истраживања "Синиша Станковић" – Института од националног значаја за Републику Србију, одржане дана **21.10.2024. године** у Малој сали Института, са почетком у 10 часова.

Од укупно 30 чланова Већа, седници присуствује 23 члана.

Седници **присуствују** следећи чланови: др Благојевић Душко, науч. саветник; др Војновић Милутиновић Данијела, науч. саветник; др Гламочлија Јасмина науч. саветник; др Давидовић Слободан, в.н. сарадник; др Ђикановић Весна, науч. саветник; др Ђорђевић Ана, науч. саветник; др Зоговић Невена, науч. саветник; др Илијин Лариса, науч. саветник; др Јојић Вида, науч. саветник; др Коларевић Стоимир, в.н. сарадник; др Милер Марко, в.н. сарадник; др Мирков Ивана, науч. саветник; др Михаиловић Мирјана, науч. саветник; др Мишић Данијела, науч. саветник; др Оташевић Весна, науч. саветник; др Павловић Слађан, науч. саветник; др Пауновић Момир, науч. саветник; др Перић Матаруга Весна, науч. саветник; др Петковић Бранка, науч. саветник; др Савковић Урош, в.н. сарадник; др Тарасјев Алексеј, науч. саветник; др Филиповић Бранко, науч. саветник и др Шилер Бранислав, науч. саветник.

Седници **не присуствују** следећи чланови: др Будински Ивана, в.н. сарадник; др Вуков Тања, науч. саветник; др Мијатовић Сања, науч. саветник; др Несторовић Наташа, науч. саветник; др Пешић Милица, науч. саветник; др Саксида Тамара науч. саветник и др Стојановић Ивана, науч. саветник.

За ову седницу предложен је следећи

ДНЕВНИ РЕД

- 1. Усвајање записника са IX редовне седнице Научног већа;**
- 2. Утврђивање предлога за стицање научног звања:**
 - др Ђурђица Игњатовић – научни саветник;
 - др Милица Милутиновић – виши научни сарадник.
- 3. Покретање поступка за избор у научно звање:**
 - др Смиља Праћер – виши научни сарадник;
 - др Даница Павловић – виши научни сарадник;
 - др Сања Јелача – научни сарадник;
 - др Марко Милојковић – научни сарадник;
 - др Ана Милошевић – научни сарадник;
 - др Душанка Поповић – научни сарадник.
- 4. Покретање поступка за реизбор научног звања:**
 - др Катарина Јовичић – научни сарадник.
- 5. Доношење одлуке о стицању истраживачког звања:**
 - Теодора Комазец – истраживач сарадник.
- 6. Доношење одлуке о стицању стручног звања:**
 - др Горан Живановић – стручни саветник.
- 7. Покретање поступка за избор у стручно звање:**
 - Милица Јовић – виши стручни сарадник.

8. Давање предлога за једног представника института у Већу института Универзитета у Београду и једног кандидата за представника Већа института у Већу за студије при Универзитету у Београду;

9. Разматрање Извештаја Одбора за издавачку делатност Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Института од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду;

10. Давање сагласности за ангажовање истраживача у научном звању запослених у Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институту од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду за извођење наставе на високошколским установама у школској 2024/2025. години;

11. Одобравање захтева за учешће на научним пројектима, скуповима, обављање студијских боравака и специјализација;

12. Обавештења;

13. Разно.

Др Ана Ђорђевић, заменик председника Научног већа, отворила је IX редовну седницу Научног већа, утврдила да постоји кворум за рад и одлучивање, након чега су чланови Научног већа једногласно усвојили предложени дневни ред.

I

Чланови Научног већа једногласно су усвојили записник са VIII редовне седнице Научног Већа која је одржана 18.09.2024. године.

II

У складу са важећим прописима и општим актима Института, спроведен је поступак за стицање научног звања:

* научни саветник за:

- др Ђурђицу Игњатовић, истраживача у Одељењу за биохемију.

На основу постигнутих резултата у научноистраживачком раду као и увида у реферат – извештај о кандидату, једногласно је донета одлука да се кандидат предложи за стицање траженог звања. Усвојен предлог за стицање научног звања биће упућен са потребном документацијом надлежном матичном научном одбору и Комисији за стицање звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

* виши научни сарадник за:

- др Милицу Милутиновић, истраживача у Одељењу за физиологију биљака.

На основу постигнутих резултата у научноистраживачком раду као и увида у реферат – извештај о кандидату, једногласно је донета одлука да се кандидат предложи за стицање траженог звања. Усвојен предлог за стицање научног звања биће упућен са потребном документацијом надлежном матичном научном одбору и Комисији за стицање звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

III

Разматран је и једногласно усвојен предлог за покретање поступка и образовање комисије за стицање научног звања:

* виши научни сарадник за:

- др Смиљу Праћер, истраживача у Одељењу за неуробиологију; КОМИСИЈА у саставу: председник др Александра Младеновић – научни саветник ИБИСС; чланови: др Десанка

Милановић – виши научни сарадник ИБИСС и проф. др Предраг Вујовић – Биолошки факултет Универзитета у Београду.

***виши научни сарадник** за:

- др **Даницу Павловић**, истраживача који није запослен у Институту; КОМИСИЈА у саставу: **председник** проф. др Срећко Турчић – Биолошки факултет Универзитета у Београду; **чланови:** др Бранка Петковић – научни саветник ИБИСС и др Дајана Тодоровић – научни саветник ИБИСС.

***научни сарадник** за:

- др **Сању Јелача**, истраживача у Одељењу за имунологију; КОМИСИЈА у саставу: **председник** др Данијела Максимовић-Иванић – научни саветник ИБИСС; **чланови:** др Сања Мијатовић – научни саветник ИБИСС и др Снежана Којић – научни саветник ИМГТИ.

***научни сарадник** за:

- др **Марка Милојковића**, истраживача који није запослен у Институту; КОМИСИЈА у саставу: **председник** др Стоимир Коларевић – виши научни сарадник ИБИСС; **чланови:** др Маргарета Крачун-Коларевић – виши научни сарадник ИБИСС и проф. др Славиша Станковић – Биолошки факултет Универзитета у Београду.

***научни сарадник** за:

- др **Ану Милошевић**, истраживача у Одељењу за неуробиологију; КОМИСИЈА у саставу: **председник** др Ивана Бјелобаба – научни саветник ИБИСС; **чланови:** др Марија Јањић – виши научни сарадник ИБИСС и проф. др Предраг Вујовић – Биолошки факултет Универзитета у Београду.

***научни сарадник** за:

- др **Душанку Поповић**, истраживача у Одељењу за екологију; КОМИСИЈА у саставу: **председник** др Ивана Мирков – научни саветник ИБИСС; **чланови:** др Тамара Саксида – научни саветник ИБИСС и др Маја Толиначки – научни саветник ИБИСС.

IV

У складу са важећим прописима и општим актима Института, покренут је поступак и образована је комисија за реизбор научног звања:

***научни сарадник** за:

- др **Катарину Јовичић**, истраживача у Одељењу за хидрокологију и заштиту вода; КОМИСИЈА у саставу: **председник** др Весна Ђикановић – научни саветник ИБИСС; **чланови:** др Јелена Вранковић – виши научни сарадник ИБИСС и проф. др Вера Николић – Биолошки факултет Универзитета у Београду.

V

У складу са важећим прописима и општим актима Института, спроведен је поступак за стицање истраживачког звања **истраживач сарадник** за:

- **Теодору Комазец**, истраживача у Одељењу за имунологију.

На основу постигнутих резултата у научноистраживачком раду као и увида у реферат – извештај о кандидату у којем су наведени неопходни подаци о кандидату и приложена неопходна документација, чланови Научног већа су констатовали испуњеност законских услова за стицање траженог звања, па су једногласно донели одлуку о стицању звања истраживач сарадник за предложеног кандидата.

VI

У складу са важећим прописима и општим актима Института спроведен је поступак и донета одлука о избору у стручно звање **стручни саветник** за др Горана Живановића, истраживача у Одељењу за еволуциону биологију. На основу постигнутих резултата у научноистраживачком раду као и увида у реферат – извештај о кандидату у којем су наведени неопходни подаци и приложена неопходна документација, чланови Научног већа једногласно су донели одлуку о стицању звања стручни саветник за предложеног кандидата.

VII

Разматран је и једногласно усвојен предлог за покретање поступка и образовање комисије за стицање стручног звања:

* **виши стручни сарадник** за:

- **Милицу Јовић**, истраживача у Одељењу за неуробиологију. КОМИСИЈА у саставу: **председник:** др Десанка Милановић – виши научни сарадник ИБИСС; **чланови:** др Смиља Праћер – научни сарадник ИБИСС и др Срђан Сокановић – научни сарадник ИБИСС.

VIII

Др Ана Ђорђевић отворила је ову тачку дневног реда у оквиру које у складу са дописом ректора Универзитета у Београду бр. 612-2013/2-24 од 13.06.2024. године и Календаром конституисања органа Универзитета у Београду за период 2024-2027, Научно веће Института треба да изабере једног представника института у Већу института и једног кандидата за представника Већа института у Већу за студије при Универзитету.

Др Мирјана Михаиловић је дана 14.10.2024. године упутила предлог Научном већу да се др Данијела Војновић Милутиновић, научни саветник у Одељењу за биохемију и досадашњи представник Института у наведеном телу, поново изабере, имајући у виду да је реч о врло активном и конструктивном члану који своје обавезе веома одговорно извршава. Др Ана Ђорђевић је позвала чланове Већа да дају још неки предлог, а како других предлога није било, Научно веће једногласно је подржало предлог да се др Данијела Војновић Милутиновић изабере за представника Института у Већу института Универзитета у Београду и донело одлуку о избору др Данијеле Војновић Милутиновић за представника Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Института од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду у Већу института Универзитета у Београду.

Др Ана Ђорђевић је у наставку седнице позвала чланове Научног већа да дају предлог једног кандидата из реда истраживача са научним звањем за представника Већа института у Већу за студије при Универзитету. Др Мирјана Михаиловић се јавила за реч и дала предлог да др Невена Зоговић, научни саветник у Одељењу за неурофизиологију, буде кандидат за представника Већа института у Већу за студије при Универзитету. Имајући у виду да других предлога није било, Научно веће једногласно је подржало наведени предлог и донело одлуку којом се утврђује предлог да др Невена Зоговић, научни саветник у Одељењу за неурофизиологију буде кандидат за представника Већа института у Већу за студије при Универзитету.

IX

Др Ана Ђорђевић је отворила ову тачку дневног реда у оквиру које се разматра Извештај Одбора за издавачку делатност, који је на VIII редовној седници разматрао публикавање следећих публикација: Библиографију Института за 2023. годину; Зборник абстраката Пете годишње конференције „Panda“ – Fifth Annual Conference of the Pan-Balkan Alliance of Natural products and Drug discovery associations (PANDA), Београд, 22. и 23. октобар 2024. године и Монографију „Фауна дневних лептира (Lepidoptera: Papilionoidea Latreille, [1802]) Косова и Метохије, Република Србија: фаунистичко-еколошка студија.

Након увида у наведени извештај Научно веће једногласно је донело следеће одлуке:

- Одлуку о публикавању Библиографије Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Института од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду за 2023. годину.

- Одлуку о публикавању Зборника абстраката Пете годишње конференције „Panda“ – Fifth Annual Conference of the Pan-Balkan Alliance of Natural products and Drug discovery associations (PANDA), Београд, 22. и 23. октобар 2024. године.

- Одлуку о публикавању Монографије „Фауна дневних лептира (Lepidoptera: Papilionoidea Latreille, [1802]) Косова и Метохије, Република Србија: фаунистичко-еколошка студија.

X

У складу са захтевом Биолошког факултета Универзитета у Београду за давање сагласности Научног већа Института за ангажовање др Ђорђа Миљковића, научног саветника, за извођење наставе на Факултету у школској 2024/25. години и одлуком Наставно-научног већа Факултета бр. 15/298-10.09.2024. који је достављен Институту дана 09.10.2024. године, Научно веће једногласно је подржало научну оправданост учешћа у реализацији наставе и донело одлуку о учешћу др Ђорђа Миљковића, научног саветника у Одељењу за имунологију у Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институту од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду, у извођењу наставе на студијском програму МАС Биологија и Молекуларна биологија и физиологија, модул Имунологија, из предмета: Виши курс имунологије (1,33+1,33+1,33; 6 ЕСПБ) и Експериментална имунологија (2+2+2; 6 ЕСПБ) које организује и изводи Биолошки факултет Универзитета у Београду у школској 2024/25. години.

XI

Научно веће је обавештено да је између VIII и IX редовне седнице Научног већа подржана научна оправданост одсуства истраживача и то:

1. др Момира Пауновића, помоћника директора за основне делатности Института, у периоду од 30.09.2024. године до 04.10.2024. године, ради учешћа на конференцији AdriBioPro 2024 (3rd International Conference Adriatic Biodiversity Protection), која се одржава у Котору, Република Црна Гора, а у циљу саопштења радова.

2. др Данијеле Максимовић-Иванић, научног саветника у Одељењу за имунологију Института, у периоду од 15.10.2024. године до 20.10.2024. године, ради учешћа на East Lake Forum-u, који се одржава у Вухану, Народна Република Кина, у оквиру научних активности Одељења за имунологију.

3. др Сање Мијатовић, научног саветника у Одељењу за имунологију Института, у периоду од 15.10.2024. године до 20.10.2024. године, ради учешћа на East Lake Forum-u, који се одржава у Вухану, Народна Република Кина, у оквиру научних активности Одељења за имунологију.

4. др Иване Стојановић, научног саветника у Одељењу за имунологију Института, у периоду од 15.10.2024. године до 20.10.2024. године, ради учешћа на East Lake Forum-u, који се одржава у Вухану, Народна Република Кина, у оквиру научних активности Одељења за имунологију.

5. др Тамаре Саксида, научног саветника у Одељењу за имунологију Института, у периоду од 15.10.2024. године до 20.10.2024. године, ради учешћа на East Lake Forum-u, који се одржава у Вухану, Народна Република Кина, у оквиру научних активности Одељења за имунологију.

6. др Данијеле Максимовић-Иванић, научног саветника у Одељењу за имунологију Института, у периоду од 21.10.2024. године до 26.10.2024. године, ради учешћа на International Research Camp на Универзитету примењених наука у Мерзбург, Савезна Република Немачка у оквиру научних активности Одељења за имунологију.

7. др Сање Мијатовић, научног саветника у Одељењу за имунологију Института, у периоду од 21.10.2024. године до 26.10.2024. године, ради учешћа на International Research Camp на Универзитету примењених наука у Мерзбург, Савезна Република Немачка у оквиру научних активности Одељења за имунологију.

8. др Ђорђа Миљковића, руководиоца Одељења за имунологију Института, у периоду од 10.10.2024. године до 11.10.2024. године, ради учешћа на конференцији „8th BenBedPhar Meeting – Thirty years since the discovery of Nrf2“ у оквиру COST акције 20121 BenBedPhar, који се одржава у Лисабону, Република Португалија.

9. др Тамаре Саксида, научног саветника у Одељењу за имунологију Института, у периоду од 10.10.2024. године до 11.10.2024. године, ради учешћа на конференцији „8th BenBedPhar Meeting – Thirty years since the discovery of Nrf2“ у оквиру COST акције 20121 BenBedPhar, који се одржава у Лисабону, Република Португалија.

10. др Ларисе Илијин, научног саветника у Одељењу за физиологију и биохемију инсеката Института, у периоду од 03.10.2024. године до 05.10.2024. године, ради учешћа на Circular Strategies in Plastics: Reducing Impact, Enhancing value, конференцији која је део UNDP Eurasia Circular Economy 2024 Event Series with Private Sector Partners, која се одржава у Истанбулу, Република

Турска, у својству члана делегације UNDP, на којем ће презентовати резултате пројекта Биодеградација пластике – формирање инкубатор центра – фаза 1.

11. др Милице Богдановић, вишег научног сарадника у Одељењу за физиологију биљака Института, у периоду од 29.10.2024. године до 02.11.2024. године, ради учешћа на међународној конференцији „5th AAB PlantEd Congress: Agricultural Biotechnology in the Era of Genome Editing“, који се одржава у Самсун, Република Турска.

12. др Уроша Савковића, вишег научног сарадника у Одељењу за еволуциону биологију Института, у периоду од 09.10.2024. године до 11.09.2024. године, ради учешћа на првом MC састанку у оквиру COST акције CA23106 под називом: „An Evolutionary View to Understanding Affective States across Species (AFFECT-EVO), који се одржава у Бриселу, Краљевина Белгија.

13. Невене Савић, истраживача сарадника у Одељењу за молекуларну биологију Института, у периоду од 10.10.2024. године до 11.10.2024. године, ради учешћа на конференцији „8th BenBedPhar Meeting – Thirty years since the discovery of Nrf2“ у оквиру COST акције 20121 BenBedPhar (предвиђено пројектом DiaSulFer Фонда за науку Републике Србије), која се одржава у Лисабону, Република Португалија.

14. др Мелите Видаковић, руководиоца Одељења за молекуларну биологију Института, у периоду од 19.10.2024. године до 21.10.2024. године, ради учешћа на East Lake Forum and Subforum of Biomedicine у организацији Владе провинције Хубеи, који се одржава у Вухану, Народна Република Кина, а у оквиру којег ће одржати предавање заједно са колегиницама из Одељења за имунологију Института.

15. др Јелене Савић, научног саветника у Одељењу за физиологију биљака Института, у периоду од 14.10.2024. године до 16.10.2024. године, ради учешћа на годишњој конференцији друштва „EIT FOOD“, чији је Институт члан, под називом: „EIT Food’s Next Bite 2024 Event“, који се одржава у Риму, Република Италија.

16. др Нине Деврња, вишег научног сарадника у Одељењу за физиологију биљака Института, у периоду од 14.10.2024. године до 16.10.2024. године, ради учешћа на годишњој конференцији друштва „EIT FOOD“, чији је Институт члан, под називом: „EIT Food’s Next Bite 2024 Event“, који се одржава у Риму, Република Италија.

17. др Јелене Чанак Атлагић, научног сарадника у Одељењу за хидрокологију и заштиту вода Института, у периоду од 15.10.2024. године до 16.10.2024. године, ради похађања радионице „JDS5 Fish training workshop“, која се одржава у Bad Deutch-Altenburg, Република Аустрија.

18. др Јелене Станковић, научног сарадника у Одељењу за хидрокологију и заштиту вода Института, у периоду од 15.10.2024. године до 16.10.2024. године, ради похађања радионице „JDS5 Fish training workshop“, која се одржава у Bad Deutch-Altenburg, Република Аустрија.

Научно веће једногласно је подржало научну оправданост и дало сагласност за одсуство следећим истраживачима:

1. Невени Савић, истраживачу сараднику у Одељењу за молекуларну биологију Института, у периоду од 04.11.2024. године до 08.11.2024. године, ради учешћа на „Immunology of Diabetes Congress 2024“, који се одржава у Брижу, Краљевина Белгија, који је предвиђен планом научноистраживачког пројекта и „DiaSulFer“ у оквиру Програма ПРИЗМА Фонда за науку Републике Србије.

2. др Дејану Стојковићу, вишем научног сараднику у Одељењу за физиологију биљака Института, у периоду од 05.11.2024. године до 08.11.2024. године, ради учешћа на Athens Conference on Advances in Chemistry, који се одржава у Атини, Република Грчка у National and Capodistrian University of Athens.

3. др Јовани Петровић, вишем научног сараднику у Одељењу за физиологију биљака Института, у периоду од 05.11.2024. године до 08.11.2024. године, ради учешћа на Athens Conference on Advances in Chemistry, који се одржава у Атини, Република Грчка у National and Capodistrian University of Athens.

4. др Ивани Будински, вишем научног сараднику у Одељењу за генетичка истраживања Института, у периоду од 23.10.2024. године до 26.10.2024. године, ради учешћа на 52nd North American Symposium on Bat Research, који се одржава у Гвадалахари, Мексико, на којем ће као

добитник Spallanzani награде, а коју додељује North American Society for Bat Research (NASBR), одржати пленарно предавање под називом: „Horseshoe Bats as Umbrella Species: Advancing Bat Conservation in Serbia“.

5. др Александри Јанковић, научном саветнику у Одељењу за физиологију Института, у периоду од 07.11.2024. године до 08.11.2024. године, ради учешћа на 7. Конгресу Хрватског друштва за истраживање рака, који се одржава у Загребу, Република Хрватска, на којем ће презентовати резултате научноистраживачког пројекта „Reframe“ у оквиру Програма ИДЕЈЕ Фонда за науку Републике Србије.

6. др Лариси Илијин, научном саветнику у Одељењу за физиологију и биохемију инсеката Института, у периоду од 04.11.2024. године до 06.11.2024. године, ради учешћа на сајму Ecomondo, који се одржава у Риминију, Република Италија, у својству члана привредно-државне делегације Републике Србије.

7. др Ани Подолски-Ренић, научном саветнику у Одељењу за неуробиологију Института, у периоду од 07.11.2024. године до 08.11.2024. године, ради учешћа на 7. Конгресу Хрватског друштва за истраживање рака, који се одржава у Загребу, Република Хрватска, на којем ће одржати предавање под називом: „Functional diagnostics in personalized therapy for non-small cell lung carcinoma“.

ХП

Др Ана Ђорђевић отворила је ову тачку дневног реда и дала реч др Мирјани Михаиловић, директору Института која је чланове Научног већа обавестила о следећем:

- Фонд за науку Републике Србије је расписао јавни позив за пријаву научноистраживачких пројеката у оквиру Програма ИДЕЈЕ 2024 и Програма сарадње српске науке са дијаспором: Подршка за истраживачке посете научника из дијаспоре;

- у петак ће Институт посетити колеге из Института за вештачку интелигенцију.

Др Ана Ђорђевић је обавестила Научно веће да је Радна група за праћење резултата Института у складу са обавезом кварталног достављања најзначајнијих научноистраживачких резултата Института у току 2024. године по научним областима за које је Институт акредитован, исте за трећи квартал 2024. године доставила попуњавањем упитника на линку Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и то:

1. Научна област: медицинске науке

Arambašić Jovanović, J., Krstić-Milošević, D., Vinterhalter, B., Dinić, S., Grdović, N., Uskoković, A., Rajić, J., Ђорђевић, M., Sarić, A., Vidaković, M. & Mihailović, M. (2024). Evaluation of the Antidiabetic Potential of Xanthone-Rich Extracts from *Gentiana dinarica* and *Gentiana utriculosa*. International Journal of Molecular Sciences. 25, 9066.

Образложење: У овом раду истраживачи су показали потенцијал екстраката богатих ксантонима из врста *Gentiana dinarica* и *Gentiana utriculosa* у лечењу дијабетеса. С обзиром на то да конвенционални лекови који се користе у терапији дијабетеса често изазивају нежељене ефекте, као што су гастроинтестиналне тегобе, или временом губе ефикасност, биљни екстракти представљају природну и потенцијално мање штетну алтернативу. Ксантони, секундарни метаболити присутни у овим биљкама, показују снажна антиоксидативна својства и способност инхибиције интенстиналне α -глукозидазе, која има важну улогу у регулацији постпрандијалног нивоа глукозе. Истраживање показује да екстракти богати ксантонима из *in vitro* гајених и генетски трансформисаних биљака показују високу активност у уклањању слободних радикала и снижавању нивоа шећера у крви на животињским моделима. Како је преваленца дијабетеса у сталном порасту, ови резултати указују на даље путеве истраживања и значај развоја биљних лекова на бази ксантона који би се могли користити у терапији дијабетеса, и који би помогли у смањивању ризика од развоја дугорочних компликација дијабетеса попут кардиоваскуларних болести, и бубрежних и неуролошких компликација.

2. Научна област: Биотехничке науке

Пројекат DefensivACME - Antibacterial and immunostimulatory effect of ivACME: a new approach to combat respiratory infections, у оквиру програма Доказ концепта Фонда за Науку Републике Србије. Руководилац пројекта је др Александра Попов Александров. Одељење за екологију

Образложење: Циљ пројекта DefensivACME је остваривање комерцијалног потенцијала научних истраживања у области биотехнологије и биомедицине, и развијање новог производа са антибактеријским и имуностимулаторним ефектом. Пројекат се финансира средствима Светске банке кроз пројекат „SAIGE” (Пројекат акцелерације иновација и подстицања раста предузетништва у Републици Србији), партнерски пројекат Републике Србије, Европске уније и Светске банке посвећен јачању научних истраживања и иновативног предузетништва у Србији. Учесници пројекта са ИБИСС-а су колеге са Одељења за екологију, др Јелена Кулаш и Душанка Поповић, и Одељења за физиологију биљака, др Сузана Живковић, др Маријана Скорић и др Милица Милутиновић. На пројекту учествује и колегиница Милица Живковић са Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство (ИМГГИ).

3. Научна област: природно-математичке науке

Пројекат: Пилот пројекат фиторемедијације отпадних вода винарије Пусула употребом вештачких мочвара, програм ЕУ за Зелену агенду у Србији. Руководиоци пројекта: др Урош Живковић, Одељење за еволуциону биологију и др Маја Раковић, Одељење за хидрокологију и заштиту вода

Образложење: Значај овог пилот пројекта је што има за циљ да нађе решење за испуштање огромне количине отпадних вода из винарија. Пројекат тестира иновативни и еколошки прихватљив систем вештачких мочвара за пречишћавање технолошких отпадних вода насталих у процесу производње вина породичне винарије Пусула. Иницирањем поступка пречишћавања отпадних вода на месту њиховог настанка се до 60 пута смањују трошкови везани за третман и управљање отпадним водама у поређењу са конвенционалним технологијама. Коришћењем децентрализованих, локалних система малих капацитета смањиће се емисија гасова стаклене баште; спречити контаминација површинских и подземних вода; зауставити деградација земљишта и обезбедити компаративна предност по свим параметрима по којима се оцењује ефикасност система за прераду отпадних вода: ниска цена израде, највиши степен пречишћавања и најнижи погонски трошкови. Пилот пројекат се фокусира на кључно питање директно повезано са утицајем производње вина на животну средину, а то је поновна употреба отпадних вода произведених у винарији и приближавање производње вина одрживијем моделу циркуларне економије. План је да након тестирања предложени пилот модел буде примењен на преосталих 380 регистрованих винарија широм Србије, а потенцијал је да се користи и за пречишћавање комуналних отпадних вода у руралним подручјима.

* * *

Седница је завршена у 10,30 часова.

Записничар
Дубравка Заилац

Заменик председника Научног већа
Др Ана Ђорђевић