

ИЗВЕШТАЈ

**о раду Комисије за обезбеђење квалитета и самовредновање
Факултета за примењену екологију Футура
за академску 2022/2023. годину**

Београд, септембар 2023. године

На основу Акционог плана за спровођења Стратегије обезбеђење квалитета Факултета за примењену екологију Футура, а у складу с Планом рада и процедура за праћење и унапређење квалитета на Факултету за примењену екологију Футура за академску 2022/23. годину, Комисија за обезбеђење квалитета и самовредновање Факултета подноси следећи

**Извештај о раду Комисије за обезбеђење квалитета и самовредновање
Факултета за примењену екологију Футура
за академску 2022/2023. годину**

Извештај о раду Комисије садржи прикупљене податке и ставове чланова Комисије за обезбеђење квалитета о:

1. акредитацији студијских програма у протеклој академској години;
2. квалитету наставног процеса и иновацијама у настави;
3. резултатима научноистраживачког рада и активностима на стицању активних компетенција наставника и сарадника;
4. раду Центра за каријерно вођење студената и подршци Факултета за усавршавање и усмеравање студената;
5. награђивању и санкционисању наставника и сарадника, уколико их је било, а на основу Извештаја Декана о раду Факултета;
6. евентуалним жалбама студената на наставни процес и наставни кадар;
7. резултатима анкетаирања студената и запослених у циљу вредновања квалитета рада Факултета;
8. унапређењу капацитета Факултета и финансијским улагањима у унапређење процеса наставе;
9. ставу Комисије о степену успешности Факултета у процесу систематског праћења и периодичне провере квалитета и
10. предложеним мерама за унапређење квалитета рада на Факултету за наредну академску годину.

На основу увида у извештај Декана, извештај Кординатора за основне академске студије, извештај Координатора за последипломске академске студије, извештај Комисије за праћење научноистраживачког рада Факултета за примењену екологију „ФУТУРА“, извештај Координатора Центра за каријерно вођење студената и извештаје о резултатима анкетаирања за протеклу академску годину, Комисије износи следеће податке и ставове:

1. Акредитација студијских програма у протеклој академској години

На основу члана 23. став 9. тачка 1 Закона о високом образовању (Службени гласник РС, бр. 88/17, 73/18, 27/2018 – др. закон, 67/19, 6/20 – др закони, 11/21 – аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон) члана 30. став 2. и члана 33. Закона о изменама и допунама Закона о високом образовању (Службени гласник РС, број 67/21), и решења Комисија за акредитацију број 612-00-00223-

03 од 14.03.2023. године, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издало је уверење о акредитацији студијског програма донела је одлуку о акредитацији Мастер академске студије (МАС) – Економија животне средине и климатске промене Универзитета Метрополитан - Факултет за примењену екологију „Футура“.

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању (службени гласник РС, бр. 88/17, 73/18, 27/18 – др. закон, 73/18, 67/19, – др. закони, 11/21 – Аутентично тумачење, 6772021 и 67/2021 – др. закон, члана 30. став 1. и члана 33. Закона о изменама и допунама Закона о високом образовању (Службени гласник РС број 67/21), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној дана 07.07.2023. године донела је Решење о акредитацији студијског програма Докторске студије (ДС) – Одрживи развој и животна средина, високошколске установе **Универзитета Метрополитан - Факултет за примењену екологију „Футура“**.

ФАКУЛТЕТУ ЗА ПРИМЕЊЕНУ ЕКОЛОГИЈУ „ФУТУРА“, УНИВЕРЗИТЕТА МЕТРОПОЛИТАН, одобрено је извођење студијских програма:

ОАС - ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

МАС1- ЕКОНОМИЈА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ

МАС1- УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ

ДАС – ОДРЖИВИ РАЗВОЈ И ЖИВОТНА СРЕДИНА

2. Квалитет наставног процеса и иновације у настави у протеклој академској години

С обзиром да су у Републици Србији и током 2022/2023. године укинуте препоручене превентивне мере од ширења заразне болести COVID-19, Факултет се, у складу са законом утврђеном обавезом, вратио на традиционалне методе наставе и ваннаставних активности, уз подршку онлајн платформе у циљу дистрибуције уџбеника и наставних материјала.

Запослени на Факултету наставили су са радним активностима, а студенти остварују права и обавезе у вези са спровођењем студијских програма и планова и програма наставе сагласно закону и у складу са одлукама и препорукама Министарства просвете, науке и технолошког развоја и других надлежни државних органа.

Настава на основним академским студијама одвијала се у објектима факултета, а студенти који су из неког разлога били спречени да присуствују могли су да прате предавања путем снимака и онлајн консултација. Предметни

наставници и сарадници пружали су додатну консултативну наставу на основним академским студијама путем електронске поште и телефонским путем, радним даном од 9 до 16 часова. Сагасно Закону о високом школству РС испити су обављани у просторијама факултета. Иста процедура важила је и за мастер и докторске студије.

Комисија сматра да је наставни процес у академској 2022/2023. години био задовољавајућег квалитета, јер су сви наставници коректно и савесно обављали своје дужности на предвиђеним предметима.

Током академске 2022-2023. године за студенте су у оквиру наставних предмета организоване следеће студијске посете:

- Специјални резерват природе „Засавица“, Сремска Митровица,
- Бојчинска шума,
- Посета сајму екологије „ЕСО Fair”

На основу података о штампању литературе за реализацију наставе, Комисија констатује да је настава на свим предметима била адекватно поткрепљена литературом, како теоријски део, тако и практични део наставе. Такође, наставници су обезбедили и листу пратеће (допунске) литературе за заинтересоване студенте на сваком предмету. Закључак је да је садржај и структура штампане литературе адекватна и да је технички квалитет уџбеника унапређен у односу на претходну академску годину. Такође, настављен је процес превођења скрипти за интерну употребу у уџбенике и помоћне уџбенике, те је издавачка делатност Факултета унапређена.

Комисија предлаже наставак процеса унапређења квалитета издавачке делатности Факултета, између осталог и кроз саиздавачке делатности с другим институцијама, а и формализовање преосталих издања кроз процесе рецензије и усвајања.

Табела 1. Списак штампане литературе за потребе реализације наставе у академској 2022–2023 години

Наслов	Аутори	Тип
Основи економије Теме савремене микро и макроекономије	Др Виктор Радун Др Иван Ловре	Уџбеник
Практикум хемије животне средине	Нада Петровић, Мирјана Аранђеловић	Практикум
Екологија	Лидија Амиџић	Скрипта
Збирка задатака из	Нада Петровић, Ненад Андрић	Збирка задатака

хемије и физичке хемије		
Основе хемије	Срђан Благојевић	Скрипта
Биологија животне средине – практикум	Ана Витас	Практикум
Биологија животне средине	Дубравка Јовичић	Скрипта
Рам за слику – социолошки водич	Јордан Алексић, Бошко Ковачевић	Скрипта
Интегрално управљање отпадом	Драги Антонијевић, Срђан Алексић	Скрипта
Физичко загађење животне средине	Драган М. Марковић	Скрипта
Деградација екосистема и ренатурализација	Гордана Дражић, Тијана Чопорда-Мастиловић	Скрипта
Физика животне средине – за екологе	Драган М. Марковић	Скрипта
Биолошка разноврсност и конзервациона биологија	Лидија Амићић	Уџбеник
Заштита геодиверзитета	Борис Вакањац, Весна Ристић-Вакањац, Тијана Чопорда-Мастиловић	Скрипта
Одабрана поглавља физичке хемије	Драган М. Марковић	Уџбеник
Практикум Основе физичке хемије	Драган М. Марковић, Мирјана Аранђеловић	Практикум
Хумана екологија	Дубравка Јовичић, Срђан Алексић	Скрипта
Практикум Филозофија природних наука	Владица Ристић	Практикум
Екотоксикологија	Дубравка М. Јовичић	Уџбеник
Интегрисани ГИС	Борис Вакањац	Скрипта
Водич за управљање заштићеним подручјима	Лидија Амићић	Скрипта
Менаџмент животне средине	Мирјана Бартула	Уџбеник
Екохидрологија	Лидија Амићић	Скрипта
Животна средина и одрживи развој	Мирјана Бартула	Скрипта
Урбани екосистеми и криза биодиверзитета	Лидија Амићић	Скрипта
Амбијентална екологија	Владица Ристић	Уџбеник
Еколошко просторно планирање - практикум	Владица Ристић	Практикум
Екосистемске технологије	Драги Антонијевић	Скрипта

Управљање пројектима	Јелена Миловановић	Скрипта
Екоклиматологија	Јелена Миловановић, Урош Радојевић	Скрипта
Одрживи развој и природни ресурси	Лидија Амицић	Скрипта

3. Резултати научно-истраживачког рада и активности на стицању активних компетенција наставника и сарадника у протеклој академској години

Комисија за систематско праћење и оцењивање научно-истраживачког рада Факултета прикупила је податке од наставног особља факултета о резултатима НИР-а за 2022/2023. академску годину и сачинила извештај о резултатима и ангажовањима у области НИР-а. Факултет обавља научно-истраживачку делатност у циљу реализације научно-истраживачког рада кроз научне и примењене пројекте, реализацију мастер радова и докторских дисертација, унапређивања образовне делатности, усавршавања наставног кадра са посебним акцентом на научни подмладак и увођења студената у научно-истраживачки рад.

Научно-истраживачки рад на Факултету је усмерен на област примењене екологије и економије животне средине и одвија се кроз основна, примењена и развојна истраживања која су интердисциплинарног карактера (природно-математичке, техничко-технолошке и социо-економске науке). Факултет остварује научна истраживања у складу са одговарајућим програмима развоја и са потребама наставе, кроз ангажовање наставника и сарадника Факултета, као и укључивањем научних радника из других институција.

Научно-истраживачке активности Факултета одвијају се како на самом Факултету, тако и у сарадњи са домаћим и међународним институцијама, при чему се води рачуна о сарадњи са другим факултетима и универзитетима, али и са одговарајућим субјектима јавног и привредног сектора у научним областима од значаја за Факултет.

Реализација научно-истраживачког рада на Факултету за примењену екологију ФУТУРА, према систематизованим пројектним задацима различитог трајања, је усмерена на комплексне проблеме из следећих области:

- Еколошка истраживања везана за спречавање загађења животне средине
- Израда планова екоремедијације, развој и заштита зона посебних природних одлика
- Отклањање последица деградације животне средине изазване природним и антропогеним утицајима
- Израда докумената и развој система менаџмента отпада

- Обновљиви извори енергије и енергетска ефикасност
- Истраживања у области руралног развоја и стања животне средине у руралним пределима
- Економија ресурса
- Токсиколошких и екотоксиколошких утицаја полутаната
- Климатским променама и потенцијалним начинима за митигацију и посебно адаптацију
- Развој и примена софтверских алата за израду еколошких модела и просторну анализу у области климатских промена, очувања биодиверзитета, одрживог управљања водним ресурсима и одрживог газдовања шумским екосистемима.

3.1. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

У току 2022/2023. академске године наставно особље Факултета су самостално и у сарадњи са ауторима из других институција или објавили већи број радова у признатим међународним и националним часописима и учествовали на националним и међународним скуповима.

Категорија М	АУТОРИ И НАСЛОВ РАДА
Категорија М	Референца
M53	Šekler I. (2022): Sposobnost adaptacije vrste <i>Miscanthus X giganteus</i> na klimatske promene u Srbiji, <i>Šumarstvo</i> 3-4, 2022, originalni naučni rad, UDK 581.522.4:582.542.11(497.11)
M53	Sekler I. (2022): Adaptability of <i>Miscanthus x giganteus</i> to climate change in Serbia, <i>Forestry</i> 3-4, 2022.
M22	Djordjevićová, D., Carnevale Miino, M., Raček, J., Hlavínek, P., Chorazy, T., Rajaković-Ognjanović, V., & Cvijetić, N. (2023). Influence of Cellulose on the Anoxic Treatment of Domestic Wastewater in Septic Tanks: Statistical Analysis of the Chemical and Physico-Chemical Parameters. <i>Sustainability</i> , 15(10). https://doi.org/10.3390/su15107990
M23-3	Urošević, M., Milosava Matejević, Mandić, R., Dameski, P. (2022): Basic morphometric characteristics of mouflon trophies (<i>Ovis orientalis</i> Gmelin, 1774). <i>Pakistan J. Zool.</i> , pp 1-4 2022. DOI: https://dx.doi.org/10.17582/journal.pjz/20220711150759 .
M 42-5	Milivoje Urošević, Radomir Mandić, Ružica Trailović, Dragiša Trailović, Tsegmid Namsraijeav, Goran Stanišić (2022): <i>Divlji magarci</i> . Monografija, pp 116. Centar za očuvanje autohtonih rasa COAR, Vere Dimitrijević 9, Zemun.
M63-0,5	Milivoje Urošević, Milena Đorđević, Radomir Mandić, Nikola Cukić, Igor

	Zdraveski, Darko Drobnjak, Panče Dameski (2022): Anatomske i fiziološke osobine magarice. Naučno-stručni skup o biodiverzitetu i drugim vrednostima rezervata Zasavica "Zasavica 2022". Zbornik radova pp 301-308. Sremska Mitrovica, 2022 g.
M33-1	Mandić, R., Urošević, M., Drobnjak, D. (2022): Specijalni rezervat prirode "Zasavica" U: Lazić, S., (ur.) Prikaz uzgoja i pokazatelja genetskog i zdravstvenog stanja i dobrobiti banatskog magarca i magaraca koji se uzgajaju u specijalnom rezervatu prirode "Zasavica". Monografija. Naučni institut za veterinarstvo. Novi Sad, pp 5-23.
M 33-1	Urošević, M., Drobnjak, D., Mandić, R. (2022): Morfometrijski parametri magaraca u Specijalnom rezervatu prirode "Zasavica" sa posebnim osvrtom na banatski tip magarca. U: Lazić, S., (ur.) Prikaz uzgoja i pokazatelja genetskog i zdravstvenog stanja i dobrobiti banatskog magarca i magaraca koji se uzgajaju u specijalnom rezervatu prirode "Zasavica". Monografija. Naučni institut za veterinarstvo. Novi Sad, pp 27-32.
M23-3	Milivoje Urošević, Darko Drobnjak, Radomir Mandić, Sava Lazić (2023): Changes of morphometric parameters of donkey udder during milking. Pakistan Journal of Zoology. https://dx.doi.org/10.17582/journal.pjz/20221004181020
M33-1	Milivoje Urošević, Radomir Mandić, Darko Drobnjak, Dejan Bugarski, Milena Đorđević, Nikola Cukić (2023.): Basic morphological parameters of milking jennies udder; 6. International African conference on current studies in contemporary sciences, February 10-11, 2023, Tripoli, Libya, Proceedings book, pp 450-457
M33-1	Milivoje Urošević, Danka Štasna, Tsegmid Namsrajav, Igor Zdraveski, Yusuf Ograk, Goran Stanišić, Radomir Mandić, Panče Dameski, Darko Drobnjak (2023.): The life expectancy of Indian wild donkey Khur; 6. International African conference on current studies in contemporary sciences, February 10-11, 2023, Tripoli, Libya, Proceedings book, pp 458-460. M33-1
M63-0,5	Vukin, Marina., Mandić, R., Knežević, G., Antić, M. (2023): Istraživanje edafskih karakteristika pošumljenih površina u cilju tipološke klasifikacije staništa i ocene stanja životne sredine kompleksa "Stepin Lug"-Beograd. Desti memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine "Docent dr. Milena Dalmacija" 3.-31.03.2023.g. Knjiga radova. Novi Sad
M63-1	Urošević, M., Drobnjak, D., Mandić, R. (2023): Animalni genetički resursi u Republici Srbiji. In: Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja. Zbornik predavanja IV regionalnog simpozijuma. Dimitrovgrad 29.06-1.07.2023.g., pp (3-11).
M63-1	Urošević, M., Drobnjak, D., Mandić, R., Živković, B., Namsrajav, T. (2023): Mogućnost ekološkog ovčarenja u Homolju. In: Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja. Zbornik predavanja IV regionalnog simpozijuma. Dimitrovgrad 29.06-1.07.2023.g., pp (120-126).

M63-1	Urošević, M., Drobnjak, D., Mandić, R. (2023): Tip jagnjenja i porodna masa jagnjadi cigaje. In: Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja. Zbornik predavanja IV regionalnog simpozijuma. Dimitrovgrad 29.06-1.07.2023.g., pp (263-269).
M63-1	Urošević, M., Ružica Trailović, Danka Štastna, Drobnjak, D., Mandić, R. (2023): Uperedni prikaz morfometrijskih osobina cigaje u zemljama Srednje Evrope. In: Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja. Zbornik predavanja IV regionalnog simpozijuma. Dimitrovgrad 29.06-1.07.2023.g., pp (270-275).
M63-1	Mandić, R., Urošević, M., Drobnjak, D., Namsraijav, T. (2023): Uticaj eventualnog gajenja zubrova (<i>Bison b. bonasus</i> L. 1758)na biocenoze Stare planine. In: Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja. Zbornik predavanja IV regionalnog simpozijuma. Dimitrovgrad 29.06-1.07.2023.g., pp (276-281).
M23	Stefanović, S., Dragišić Maksimović, J., Maksimović, V., Bartolić, D., Djikanović, D., Simonović Radosavljević, J., Mutavdžić, D., Radotić K., Marjanović, Ž. (2023): Functional differentiation of two autochthonous cohabiting strains of <i>Pleurotus ostreatus</i> and <i>Cyclocybe aegerita</i> from Serbia in lignin compound degradation, <i>Botanica Serbica</i> , 47(1): 135–143. https://doi.org/10.2298/BOTSERB2301135S
M52	Vukin, M., Babić, V., Kanjevac, B., Stefanović, S. (2022): Značaj klime i sanitarno-higijenskih efekata šuma – Case Study: Buduće klimatsko lečilište Kušići. <i>Šumarstvo</i> , 3-4. pp. 203-230.
M33	Vukin, M., Babić, V., Kanjevac, B. (2023): Klima i zdravstvene ekosistemske usluge šuma u funkciji regionalnog razvoja – šumski kompleks Bešnjaja, centralna Srbija. Zbornik radova VI međunarodne naučne konferencije – Book of Proceedings of The VI International scientific Conference. ‘ <i>Regionalni razvoj i prekogranična saradnja – Regional Development and cross-border Cooperation</i> ’. Srpska akademija nauke i umetnosti - ogranak u Nišu, Grad Pirot, UO Privredna komora Pirot, Fakultet za menadžment Zaječar, Univerzitet Metropolitan Beograd / Serbian Academy of Sciences and Arts - branch in Nis, City of Pirot, Contracting Chamber of Economy Pirot District, Faculty of Management Zajecar, Metropolitan University of Belgrade. Str. 497-510
M52	Вукин, М., Бабић, В., Кањевац, Б., Стефановић, С. (2022): Значај климе и санитарно-хигијенских ефеката шума – Case study: будуће климатско лечилиште Кушићи. <i>Шумарство</i> 3-4. Удружење шумарских инжењера и техничара Србије, Институт за шумарство Београд, Универзитет у Новом Саду Институт за низијско шумарство и животну средину Нови Сад. Београд. Србија. стр. 203-230. ISSN 0350-1752.
M63	Vukin, M., Mandić, R., Knežević, G., Antić, M. (2023): Istraživanje edafskih karakteristika pošumljenih površina u cilju tipološke klasifikacije staništa i ocene stanja životne sredine kompleksa Stepin Lug – Beograd.

	10. Memorijalni skup iz zaštite životne sredine 'Docent dr Milena Dalmacija'. 30-31.03.2023, Novi Sad. Knjiga radova. Univerzitet u Novom Sadu Prirodno-matematički fakultet Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine, Fondacija 'Docent dr Milena Dalmacija', Novi Sad. (str. 161-169) ISBN: 978-86-7031-623-2
--	---

M24/M51	Vitomir N. Čupić*, Saša R. Ivanović, Sunčica Z. Borozan, Indira A. Mujezinović, Dejana V. Čupić Miladinović, Jelena Z. Aleksić. ANTIMICROBIAL AGENTS IN LAYING HENS. <i>MATICA SRPSKA JOURNAL FOR NATURAL SCIENCES</i> , 2022; 142:61-71.
M24/M51	Vitomir N. Čupić, Mirjana B. Bartula, Saša R. Ivanović, Sunčica Z. Borozan, Indira A. Mujezinović, Dejana V. Čupić Miladinović. HOUSEHOLD CHEMICALS AS POSSIBLE CAUSES OF POISONING AND ENVIRONMENTAL POLLUTION (KUĆNE HEMI-KALIJE KAO MOGUĆI UZROČNICI TROVANJA I ZAGAĐENJA ŽIVOTNE SREDINE). <i>MATICA SRPSKA JOURNAL FOR NATURAL SCIENCES</i> , 2023; 145.
M32	Vitomir Čupić, Saša Ivanović, Sunčica Borozan, Indira Mujezinović, Andrea Prevendar-Crnić, Mirjana Bartula, Romel Vele, Dejana Čupić Miladinović, Arturo Anadon. FOR AND AGAINST THE USE OF MARIJUANA (CANNABIS) IN VETERINARY MEDICINE. 13 th International Congress of the Serbian Society of Toxicology. Proceedings. 10-12 May, 2023., Begrade, Serbia
M32	Vitomir Čupić, Saša Ivanović, Sunčica Borozan, Indira Mujezinović, Andrea Prevendar-Crnić, Mirjana Bartula, Romel Vele, Dejana Čupić Miladinović. VETERINARY DRUGS AS POSSIBLE CONTAMINANTS OF ENVIRONMENT. 13 th International Congress of the Serbian Society of Toxicology. Proceedings. 10-12 May, 2023., Begrade, Serbia
M32	Sunčica Borozan, Vitomir Čupić, Nevena Borozan, Dejana Čupić Miladinović, S. Ivanović. BIOMARKERS OF OXIDATIVE STRESS IN THE LIVER OF RATS TREATED WITH DIAZINON. 13 th International Congress of the Serbian Society of Toxicology. Proceedings. 10-12 May, 2023., Begrade, Serbia.
M32	Saša Ivanović, Vitomir Čupić, Irena Živković, Vladimir Milovanović, Dejana Čupić Miladinović, Sunčica Borozan. NEUROTOKSIČNO DEJSTVO VENOMA <i>VIPERA AMMODYTES</i> NA MODELU IZOLOVANE DIJAFRAGME PACOVA. 13 th International Congress of the Serbian Society of Toxicology. Proceedings. 10-12 May, 2023., Begrade, Serbia
M32	Dejana Čupić Miladinović, Sunčica Borozan, Saša Ivanović, Andrea Prevendar-Crnić, Vitomir Čupić. VITAMIN B ₁ AS A POTENTIAL "ANTIDOTE" IN THE TREATMENT OF JAPANESE QUAIL POISONING WITH CHLORPYRIPHOS. 13 th International Congress of the Serbian Society of Toxicology. Proceedings. 10-12 May, 2023., Begrade, Serbia
M32	Vitomir Čupić, Saša Ivanović, Sunčica Borozan, Indira Mujezinović, Dejana Čupić Miladinović. PRIMENA ANTIPARAZITSKIH LEKOVA U VETERINARSKOJ MEDICINI I RAZVOJ REZISTENCIJE. 28. Godišnje Savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske. Bosna i Hercegovina. Trebinje, 15.-17. 06. 2023. Zbornik radova i kratkih sadržaja, str. 187.
M32	Vitomir Čupić, Saša Ivanović, Sunčica Borozan, Indira Mujezinović, Dejana Čupić Miladinović. SPECIJES ZAVISNE RAZLIKE U FARMAKOKINETICI I FARMAKODINAMICI LEKOVA. ¹⁰ 28. Godišnje Savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske.

51	Cvetanović, M. (2023). <i>Stay of highly educated youth in Serbia as a chance for even development of regions</i> . Bulletin of the Serbian Geographical Society, 103 (2). Prihvaćeno za štampu 27.5.2023.
M21	Štrbac F., Krnjajić S., Paola Maurelli M., Stojanović D., Simin N., Orčić D., Ratajac R., Petrović K., Knežević G., Cringoli G., Rinaldi L., Bosco A., (2022), A Potential Anthelmintic Phytopharmacological Source of <i>Origanum vulgare</i> (L.) Essential Oil against Gastrointestinal Nematodes of Sheep, <i>Animals</i> 2023, 13(1), 45; https://doi.org/10.3390/ani13010045
M63	Vukin M., Mandić R., Knežević G., Antić M., (2023), Istraživanje edafskih karakteristika pošumljenih površina u cilju tipološke klasifikacije staništa i ocene stanja životne sredine kompleksa „Stepin lug“ – Beograd, 10. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija“ (10; 2023; Novi Sad), ISBN 978-86-7031-623-2
M64	Vukin, M., Babić, V., Knežević, G. (2023): Ekološke karakteristike staništa veštački podignutih sastojina lišćara u kompleksu Stepin lug, Beograd. Prva konferencija Srpskog biološkog društva 'Stevan Jakovljević', Kragujevac, 20-22.09.2023, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Kragujevcu, Kragujevac
M34	Vukin, M., Bartula, M., Mandić, R., Knežević, G., Novaković, D., Džudović, A. (2023): Forest Health Resources: New Approaches in applied Ecology. 1.st European GREEN Conference, 23-26. May 2023, Vodice, Croatia. (M34)
M23	Prodović, T., Prodović Milojković, B., Krstović, M., Sinanović, Š., Bujanj, S. (2023): Palliative care - illness, dying, and death as biological-medical and socio-cultural phenomena. <i>Srp Arh Celok Lek.</i> 151(1-2):106-111. DOI: https://doi.org/10.2298/SARH220228111P
M34	Продовић, Милојковић, Б. (2022): "Анализа садржаја: Ђорђе Тасић у досадашњим бројевима Социолошког прегледа", Међународна научна конференција Професору Ђорђу Тасићу у славу, Српско социолошко друштво, Београд, Универзитет у Приштини с привременим седиштем у Косовској Митровици, Филозофски факултет, Универзитет у Нишу, Педагошки факултет у Врању, стр. 68-69, ИСБН: 978-86-81319-20-8 (ССД); 978-86-6349-181-6 (ФФКМ); 978-86-6301-046-8 (ПФВ), у процесу објављивања у истоименом зборнику.
M36	(Прир.) Митровић, Љ., Продовић, Милојковић, Б. (2022): Зборник: Социо-културни аспекти демографске репродукције у југоисточној Србији и могућности изградње пронаталитетске стратегије: Узроци мобилности људског/образовног капитала и последице по садашњи и будући развој југоисточне Србије, Српска академија наука и уметности, Огранак САНУ у Нишу, Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, 1-253.

M51	Prodović Milojković, B. (2023): "Sport as an actor of big politics: Football and its social function", Exercise and quality of life journal, EQOL-015-2022, 1-14. Potvrda o prihvatanju rada u prilogu.
M53	Prodović Milojković, B., Prodović, Hadži B., Krstović, M. (2022): State of higher education for sustainable development in the republic of Serbia, Facta Universitatis, Series: Teaching, Learning and Teacher Education, Vol. 6, No 1, 2022, 73-89, UDC 378.6:371.214(497.11); 502.131.1:37.014; 37.033:502/504(497.11), https://doi.org/10.22190/FUTLTE220412005P .
M53	Kilibarda, T., Milojković, Prodović, B., Sinanović, S. (2023): "Knowledge anagement in nursing education: lessons learned from online-learning and online-teaching", FACTA UNIVERSITATIS Series: Teaching, Learning and Teacher Education Vol. 7, No1, Special Issue, 2023, pp. 213 - 222. https://doi.org/10.22190/FUTLTE221115021K .
M53	Milojković, Prodović, B. (2023): "Evaluation of understanding and attitude towards the concept and implementation of sustainable development", FACTA UNIVERSITATIS Series: Teaching, Learning and Teacher Education, ONLINE FIRST, https://doi.org/10.22190/FUTLTE230613026P .
(M33)	RURAL TOURISM AS A TOOL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE SREM DISTRIC IN SERBIA Nada KOSANOVIĆ , Mirjana BARTULA, Faculty of Applied Ecology Futura, Metropolitan University, Belgade, Serbia Međunarodni Poljoprivredni Simpozijum "AGROSYM 2023", u vremenskom periodu od 5-8. oktobra 2023. godine, na Jahorini. Прихваћен рад. Публиковање у процедури.
M33	Vitomir Ćupić, Saša Ivanović , Sunčica Borožan, Indira Mujezinović, Andrea Prevendar-Crnić, Mirjana Bartula, Romel Vele, Dejana Ćupić Miladinović (2023). VETERINARY DRUGS AS POSSIBLE CONTAMINANTS OF ENVIRONMENT. 13th International Congress of the Serbian Society of Toxicology, 10-12. maj 2023, Hotel Mona Plaza, Belgrade
M33	Vitomir Ćupić, Saša Ivanović , Sunčica Borožan, Indira Mujezinović, Andrea Prevendar-Crnić, Mirjana Bartula, Romel Vele, Dejana Ćupić Miladinović, Arturo Anadon (2023). FOR AND AGAINST THE USE OF MARIJUANA (CANNABIS) IN VETERINARY MEDICINE. 13th International Congress of the Serbian Society of Toxicology, 10-12. maj 2023, Hotel Mona Plaza, Belgrade
M33	Vitomir Ćupić, Mirjana Bartula, Saša Ivanović, Sunčica Borožan, Indira Mujezinović, Dejana Ćupić Miladinović. INSEKTICIDI, NEŽELJENI EFEKTI I UTICAJ NA ŽIVOTNU SREDINU. 34. Savetovanje dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija – jedan svet jedno zdravlje. Vrnjačka Banja, Hotel Vrnjačke Terme, 08.-11. 06. 2023. Zbornik radova, 203-219.

M33	Vitomir Ćupić, Mirjana Bartula, Saša Ivanović, Sunčica Borozan, Indira Mujezinović, Dejana Ćupić Miladinović, Vlada Vuković. EFIKASNOST VITAMINA D ₃ KAO RODENTICIDA. 34. Savetovanje dezinfekcija, dezinskcija i deratizacija – jedan svet jedno zdravlje. Vrnjačka Banja, Hotel Vrnjačke Terme, 08.-11. 06. 2023. Zbornik radova, 238-248.2
M33	Bartula, M., Radun, V. (2022). INDICATORS BASED ECOTOURISM PLANNING, The 8 th International Scientific Conference, Innovative Trends in International Business and Sustainable management, ICON BEST 2022, University of Tourism and management Skoplje, 14 November 2022, Skopje
M33	Bartula, M., Maksimović, Č., Ibrahimpašić, J., Kenyeres, I. (2022). Nature based solutions (NBS) as a tool for sustainable development, SEVENTH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE JUNE 5 th – WORLD ENVIRONMENT DAY, 9-10 June 2022, Bihać, Bosnia and Hercegovina, Biotechnical Faculty, University of Bihać
M33	Bartula, M., Radun, V., Šekler . I., Kosanović, N. (2022). Ecosystem services assessment as a tool for effective natural resources management. SEVENTH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE JUNE 5 th – WORLD ENVIRONMENT DAY, 9-10 June 2022, Bihać, Bosnia and Hercegovina, Biotechnical Faculty, University of Bihać
M33	Kosanović, N., Šekler . I., Bartula, M. (2022). Program of measures for preservation and improvement of the Environment of rural settlements. SEVENTH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE JUNE 5 th – WORLD ENVIRONMENT DAY, 9-10 June 2022, Bihać, Bosnia and Hercegovina, Biotechnical Faculty, University of Bihać
M33	Vukin, M., Bartula, M., Mandić, R., Knežević, G., Novaković, D., Džudović, A. (2023): Forest Health Resources: New Approaches in applied Ecology. 1. st European GREEN Conference, 23-26. May 2023, Vodice, Croatia.
M51	Vitomir Ćupić, Mirjana Bartula, Saša Ivanović, Sunčica Borozan, Indira Mujezinović, Dejana Ćupić Miladinović (2023). Household chemicals as possible cause of poisoning and environmental pollution (Kućne hemikalije kao mogući uzročnici trovanja i zagađenja životne sredine). Matica srpska Journal of Natural Science / Зборник Матице српске за природне науке, Матица српска, Нови Сад
M14	Viktor Radun, Mirjana Bartula (2022). APPLYING TECHNOLOGIES OF THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION AND THE FUTURE OF ECOTOURISM AND TOURISM OF PROTECTED AREAS. in: TISC, 7 th International Scientific Conference – The Future of Tourism, 2-4 June 2022, Vrnjačka Banja, Thematic Proceedings 630 – 647, University of Kragujevac, Faculty of Hotel Management and Tourism, Vrnjačka Banja.
M-42	Monografija od nacionalnog značaja ЂУКИЋ, Ђорђе, ДРАШКОВИЋ, Божо, Србија од санкција до

	неоколонијалне привреде, Прометеј Нови Сад, 2023. Str: 112-157, и 199 ISBN978-86-515-2074-0. https://library.ien.bg.ac.rs/index.php/zb/article/view/1445/1180 . [COBISS.SR-ID 62181129]
M33	Bartula, M, Radun, V., “INDICATOR BASED ECOTOURISM PLANNING”, UTMS Journal of Economics Volume 14, Number 1, 2023
M33	Mirjana Bartula, Viktor Radun, Ivana Šekler, Nada Kosanović “Ecosystem services assessment as a tool for effective natural resources management”, Seventh International Scientific Conference, June 5th, 2022 – World Environment Day, Biotechnical Faculty, University of Bihać
M33	Radun, V., Veštačka inteligencija i pametno učeće okruženje – izazovi budućnosti visokog obrazovanja LINK IT & EdTech International Scientific Conference, Belgrade, 26–27 May 2023
M52	Радун, В., Трансхуманизам, Нова Галаксија, 4/2022, стр. 108.
M53	Радун, В., Изазови стварања политичког и правног оквира за развој технологија индустрије 4.0 у Европској унији, Српска ревија за европске студије, Vol. I (2022), no. 2-3
M14	Radun, V. Bartula, M., Applying Technologies of the Fourth Industrial Revolution and the Future of Ecotourism and Tourism of Protected Areas, Thematic proceedings of International Scientific Conference “The future of tourism”, University of Kragujevac, Faculty of Hotel Management and Tourism in Vrnjačka Banja, Vrnjačka Banja, 2022. (M14) – 5
M23	Zarić G, Cocoli S, Šarčević Đ, Vještica S, Prodanović R, Puvača N, Carić M, Escherichia coli as Microbiological Quality Water Indicator: A High Importance for Human and Animal Health, J Hellenic Vet Med Soc 2022, рад прихваћен ref. no. 30878

На основу листе публикација, може се видети да наставно особље активно доприноси научно-истраживачком раду, да области публикација одговарају области примењене екологије. Везано за врсту публикација сугестија чланова комисије је да се публикување резултата усмери на начне радове из категорије M20, као и да се у наредном периоду размисли о писању монографија и више учествује на међународним конференцијама и конгресима.

Истраживања у оквиру међународних пројеката

У овој години су успешно настављени или завршени међународни пројекти у сарадњи са институцијама широм Европе.

Редни број	Назив пројекта
2.	Cost Action - „CA18237 - European Soil-Biology Data Warehouse for Soil Protection“ (2019-2023)

3.	Circular innovation and Resilient City Lebs in the Adrion Region/Circle project (2020-2022)
----	---

Табела 4. Стицање компетиција младих истраживача и сарадника на другим високошколским установама

MSc Александра Вујанић	Докторске студије Факултет за примењену екологију Футура, Београд	2016
MSc Горан Кнежевић	Докторске студије Факултет за примењену екологију Футура, Београд	2018.
MSc Дејан Марковић	Докторске студије Факултет за примењену екологију Футура, Београд	2018.
Дипл.аналитичар ЗЖС Тања Цупаћ	Мастер студије Факултет за примењену екологију Футура, Београд	2019
Дипл.аналитичар ЗЖС Александра Кнежевић	Мастер студије Пољопривредни факултет БУ, смер Заштита животне средине	2019
MSc Стефана Утвић	Докторске студије	2022
MSc Милица Цветановић	Докторске студије Географски факултет БУ	2021
MSc Миљан Радуновић	Докторске студије Инжењерски менаџмент Универзитет Сингидунум	2020

4. Рад Центра за каријерно вођење студената и подршка Факултета за усавањавање и усмеравање студената у протеклој академској години

Центар за каријерно вођење студената у академској 2022/2023. години спровео је следеће активности:

Упис и пријем студената уписаних на ФПЕ Футура;

Непосредна промоција Факултета у средњим школама

Представници Факултета за примењену екологију Футура обишли су кључне средње школе у Србији и појединим земљама у окружењу у којима је представљен програм рада и студирања као и могућности за стицање праксе и наставак рада у еминентним институцијама.

Током летњег семестра школске 2022/2023, запослени ФПЕ Футура контактирали су 34 средње школе на територији Београда, Лазаревца, Новог Сада, Новог Пазара, Смедерева, Пожаревца и Бора.

Школе у којима је одражана промоција су:

1. Техничка школа „Колубара“, Лазаревац
2. Гимназија у Лазаревцу
3. Хемијско-прехранбена технолошка школа, Београд
4. Седма београдска гимназија
5. Техничка школа „Дрво арт“, смер Пејзажна архитектура, Београд
6. ПКБ - Пољопривредна школа са домом ученика, Београд
7. Геодетска техничка школа, Београд
8. Гимназија „Бора Станковић“, Бор
9. Техничка школа, Бор
10. Машинска школа, Бор
11. Гимназија, Нови Пазар
12. Економско-трговинска школа, Нови Пазар
13. Техничка школа, Нови Пазар
14. Технолошко-текстилна и пољопривредна школа, Смедерево
15. Пољопривредна школа, Пожаревац

На промоцијама у школама, ученицима су представљени мултидисциплинарни студијски програми, са посебним нагласком на честе теренске наставе и искуства са истих, као и на праксу, укључујући и информације о обезбеђеним радним местима за најбоље студенте. У краћим цртама било је речи и о мастер и докторским студијама, а оно што је ученицима нарочито привлачило пажњу јесте мастер из области климатских промена.

Учешће Факултета за примењену екологију Футура на еколошким и образовним манифестацијама и сајмовима – самостално или у партнерству са другим организацијама или институцијама.

Током промотивне кампање за упис у академску 2023/2024. годину, представници Факултета Футура учествовали су на манифестацијама и сајмовима заштите животне средине и образовању, са циљем промоције свих програма Факултета на сва три нивоа студија (основним, мастер и докторским). Учешће је забележено на манифестацијама приказаним у табели:

Редни број	Назив	Датум
1.	Сајам образовања у Чачку	Фебруар 2023.
2.	Сајам образовања EDU Fair, Хотел Метропол Београд	Март 2023.
3.	Акција “Сат за нашу планету”	Април 2023.

Током школске 2022-2023. године студенти су учествовали:

- Међународно еко такмичење „Climathon“
- Такмичење „Panda Lab“ – међународна манифестација коју сprovоди Светска организација за заштиту природе (WWF) имала је за циљ едукацију средњошколаца и студената, у сарадњи са стручњацима из области екологије и енергетске ефикасности из земље и региона. Циљ овог пројекта био је развијање мреже младих предузетника који ће у процесу енергетске транзиције своју шансу за опстанак и запослење тражити у својим локалним заједницама у области зелене економије и заједно допринети постизању циљева одрживог развоја. Наш факултет представљали су студенти прве године Анђела Нађ, Анђела Рашовић, Лазар Јовановић, Марија Јовић и Оља Трукуља. Анђела Нађ и Лазар Јовановић били су чланови два од три победничка тима и својим пласманом обезбедили учешће на регионалној конференцији у Охриду где су своје идеје разменити са победницима из Бугарске, Црне Горе и Северне Македоније током јула месеца.
- Кампу у СРП „Лудаш“ - на кампу за прстеноваче птица у смени од 30.07. до 06.08.2023. године учествовало је 5 студената прве године заједно са својим професором са Факултета за примењену екологију „Футура“. Дозволе за прстеноваче омогућиће студентима даље учешће у већ започетим и планираним пројектима заштите модровране шумске сове, орла белорепана и других угрожених и заштићених врста.
- Пројекту „Реинтродукције модровране“ – у недељу 26.03. организована је студијска посета у Хајдукову (Лудошко језеро) којој су присуствовали студенти прве године. Домаћин испред НВО Рипариа био је координатор пројекта за реинтродукцију модроврана у Србији Ото Секереш. Договорено је да се реинтродукција настави у региону општине Барајево до планине Космај. Студенти су средом у више теренских настава заједно са професором и асистентом поставили кућуце и обављали континуиран мониторинг током летњег семестра. У последње две теренске наставе извршено је прстеновање птица и подаци су унети у међународну базу података. Прстеновање је спроведено са колегом Зораном Карићем испред Телекома и пројекта „Ниједна врста не умире сама“. Постигнути су изузетни резултати и договорена је реинтродукција модроврана у СРП Засавица која ће се спровести током септембра.
- Реализацији теренске наставе у Засавици, Бојчинској шуми, Авали, Космају, Суботици (Лудошко језеро, Хајдуково), Степином гају, Липовичкој шуми, Миљаковачкој шуми (Миљаковачки извори).
- Учествовали на панел дискусијама: „Како унапредити статус прозјумера?“, „5 до 12 за једнократну пластику“, „Да ли ће бити довољно струје током зиме?“, „Енергетско сиромаштво у времену кризе“. Све трибине биле у организоване од стране Центра за унапређење животне средине, Фестивала „Green Fest“ и портала „Клима101“.

- 1. Подршку, сарадњу и успостављање нове генерације Студентског парламета;**
- 2. Ажурирање Алумни базе основних студија Факултета.**

СТРУЧНА ПРАКСА ЗА СТУДЕНТЕ АКАДЕМСКЕ 2022/2023. ГОДИНЕ

Студенти свих година су у могућности да своју студентску праксу реализују у организацијама, фирмама и НВО са којима Факултет сарађује и има склопљен Уговор о стручној пракси за студенте и Уговор о пословно-техничкој сарадњи. Током академске 2022/2023. године студенти су обављали стручну праксу према плану и програму стручне праксе у трајању од 5 радних дана (40 радних сати):

- Стручна пракса у Министарству заштите животне средине у периоду од 1.7. до 15.10.2023. године где ће студенти Олга Филиповић и Раде Грковић уз остале активности учествовати у организацији VII Конференције чланица Карпатске конвенције, која ће се одржати од 11. до 13. октобра 2023. године у Београду.
- Стручна пракси на Институту за мултидисциплинарна истраживања, Универзитета у Београду, студенти прве године су својим ангажовањем помогли реализацији пројектног задатка националног пројекта Емипласт – СоС

5. Награђивање и санкционисање наставника и сарадника у протеклој академској години

На основу извештаја Декана, није било санкционисања наставног особља током ове академске године. На основу предлога Комисије за увођење система награђивања/исплате надокнада за менторство/чланство у комисијама за јавну одбрану завршних радова на Факултету спроводи се редовна исплата надокнаде у складу са Правилником о зарадама, а на основу ауторског уговора, који наставник склапа са Факултетом за примењену екологију Футура.

6. Жалбе студената на наставни процес и наставни кадар у протеклој академској години

Током ове академске године није било писаних жалби студената на наставни процес и наставни кадар на Факултету. Све евентуалне несугласице решаване су усменим и директним разговором наставника/сарадника и студента, а Комисија наглашава да су интерактивност и степен комуникације између наставног особља и студената на завидном нивоу, што у директним контактима, што електронском комуникацијом. У овом сегменту Комисија нема никаквих примедби.

7. Резултати анкетирања студената и запослених у циљу вредновања квалитета рада Факултета у протеклој академској години

Извештаји о резултатима анкетирања студената, дипломираних студената и запослених о свим аспектима рада на Факултету за примењену екологију Футура достављени су у делу прилога овог Извештаја.

8. Унапређење капацитета Факултета и финансијска улагања у унапређење процеса наставе у протеклој академској години

Факултет је током 2021/22. године уложио финансијска средства за додатно опремање физичо-хемијске и биолошке лабораторије.

Комисија сматра да Факултет води разумну и стабилну финансијску политику и улаже у пораст квалитета наставног процеса сва средства која је могуће користити за даља улагања.

9. Став Комисије о степену успешности Факултета у процесу систематског праћења и периодичне провере квалитета у протеклој академској години

Комисија сматра да су све активности у процесу систематског праћења квалитета рада у овој академској години обављене благовремено и обезбедиле су адекватне податке за планирање мера за унапређење рада у наредној академској години.

Потребно је наставити рад на дигитализацији/електронизацији процеса анкетирања, како би обрада података била олакшана, а трошкови процеса смањени и како би читав процес пратио савремене трендове у информационим системима. Такође и унапређење рада и активности кроз дигитализацију и транспарентност рада на Факултету.

10. Предлог мера за унапређење квалитета рада на Факултету за наредну академску годину

- Наставити анализу силабуса предмета и разматрати све евентуалне потребе за изменама и допунама у обиму дозвољеним акредитацијом.
- Активније залагање за покретање нових међународних активности на пољу унапређења наставног процеса на појединим предметима.
- Унапредити квалитет штампе и техничке карактеристике уџбеника и скрипти додатним финансијским улагањима у процес припреме за штампу и штампања.

- Одговарајуће скрипте за интерну употребу увести у процес стицања категорије уџбеника или помоћног уџбеника на основу рецензија компетентних предавача и истраживача.
- Унапредити процес рада Центра за каријерно вођење студената, посебно у делу мобилности студената.
- Стварати шире могућности за студентску праксу, кроз уговоре о сарадњи са партнерским институцијама.
- Унапређење процеса и ефикасности у библиотеци (електронско евидентирање библиотечких јединица по областима).
- Унапређење садржаја и форме анкетних упитника како би се квалитативно унапредио процес самовредновања.

Прилози Извештаја:

1. Извештај о резултатима анкете о квалитету наставног процеса
2. Извештај о резултатима анкете о раду органа управљања и стручних служби
3. Извештај о резултатима анкете о ставовима дипломираних студената
4. Извештај о ставовима послодаваца

Председник
Комисије за обезбеђење квалитета и
самовредновање,

Проф. др Драгана Јовановић