

## **ИЗВЕШТАЈ**

**о раду Комисије за обезбеђење квалитета и  
самовредновање  
Факултета за примењену екологију Футура  
за академску 2021/2022. годину**

Београд, септембар 2022. 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 2021/22. 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 2021/2022. 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 анкетирања 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 анкетирања за протеклу академску годину, Комисије износи следеће податке и ставове:

### **1. Акредитација студијских програма у протеклој академској години**

На основу члана 21. став 1. тачка 1 Закона о високом образовању (Службени гласник РС, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019, 6/2020 – др. закони, 11/2021 – 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), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 09.11.2021. године, донела је одлуку о акредитацији високошколске установе **Универзитет Метрополитан - Факултет за примењену екологију „Футура“**.

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању (службени гласник РС, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019, 6/2020 – др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021 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 09.11.2021. године донела је одлуку о акредитацији студијског програма МАС – Управљање ризицима у животној средини високошколске установе **Универзитет Метрополитан - Факултет за примењену екологију „Футура“**.

У тренутку усвајања овог извештаја очекује се потврда НАТ о реакредитацији докторских академских студија.

**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 – у процесу реакредитације

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

С обзиром да су у Републици Србији и током 2021/2022. године на снази препоручене превентивне мере од ширења заразне болести COVID-19 (Корона вируса), Факултет је, у складу са законом утврђеном обавезом, иновирао План примене мера, чији циљ је утврђивање општих и посебних мера, правила и задатака у спречавању ширења заразне болести COVID-19 на нивоу целог Факултета, а ради планског и организованог понашања запослених и студената, оптималног ангажовања капацитета (опреме и средстава за личну заштиту) и усклађивања активности у спровођењу и примени мера заштите.

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 путем програма за праћење предавања преко интернета, коју изводи предметни наставник од куће, у терминима предавања утврђеним планом наставе. 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. Практична настава је прилагођена условима одржавања наставе на даљину па су студентима на недељном нивоу достављане практичне вежбе које проистичу из одржаних предавања, покрећу се дискусије путем мејлинг листа за одговарајуће предмете, док се из предмета као што су хемија и статистика студентима достављани рачунски задаци. Сагласно Закону о високом школству РС испити су обављани у просторијама факултета уз поштовање мера превенције заражавања.

Настава на мастер академским студијама, с обзиром на број студената на предметима, одвијала се кроз консултативну наставу путем електронске поште и телефонским путем радним даном од 9 до 16 часова и суботом од 10 до 14 часова, уз преузимање материјала путем платформе e.futura.edu.rs. Испити су одржавани у просторијама Факултета.

Настава на докторским академским студијама, с обзиром на број студената на предметима, одвијала кроз консултативну наставу путем електронске поште и телефонским путем радним даном од 9 до 16 часова и суботом од 10 до 14 часова, уз преузимање материјала путем платформе e.futura.edu.rs. Испити су одржавани у просторијама Факултета.

Комисија сматра да је наставни процес у академској 2020/2021. години био задовољавајућег квалитета, упркос самој ситуацији, јер су сви наставници коректно и савесно обављали своје дужности на предвиђеним предметима.

Током академске 2021-2022. 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”

Током ових посета, студенти су видели примењену екологију у реалности, али и стекли нова искуства и познанстава.

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 2021–2022 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 Амићић	Скрипта
Збирка задатака из хемије и физичке хемије	Нада Петровић, Ненад Андрић	Збирка задатака
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
Еоклиматологија	Јелена Миловановић, Урош Радојевић	Скрипта
Одрживи развој и	Лидија Амићић	Скрипта

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

Према извештају Декана, Факултет Футура је имао адекватну научноистраживачку делатност током академске 2021/22. године, нарочито ако се има у виду кадровке промене на Факултету. У табелама представљене су информације о најзначајнијим активностима на стицању активних компетенција наставника и сарадника током ове академске године. На основу представљених података, Комисија констатује да је научноистраживачка активност интензивна и да Факултет обезбеђује адекватну подршку у циљу усавршавања наставног особља.

Број и категорије објављених научних радова наставника и сарадника током ове године представљени су и на интернет-страници Факултета и редовно се ажурирају, како би студенти и шира јавност имали увид у компетенције наставног кадра на Факултету.

#### Табела 2. 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
1.	COST Акција „Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems“, (2017-2021)
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 3. Стицање активних компетенција на основу објављених радова

Категорија М	АУТОРИ И НАСЛОВ РАДА
Категорија М	Референца
M23	Šekler, I., Vještica, S., Janković, V., Stefanović, S., Ristić, V. (2021): <i>Miscanthus x giganteus</i> as a building material - lightweight concrete, <i>Hem.Ind.</i> 75(3), 147-154. <a href="https://doi.org/10.2298/HEMIND201116013S">https://doi.org/10.2298/HEMIND201116013S</a>
M33	Mandić, R., Bartula, M., Stefanović, S., Milošević, N. (2021): Negativan uticaj minihidroelektarana na biodiverzitet, <i>Zbornik radova III simpozijuma: Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja</i> , Srpsko veterinarsko društvo, Beograd, 235-242. UDC: 005.334+621.311.21+334.012.64:574.1, ISBN: 978-86-83115-42-6
(M34 )	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 ) РАДОВИ 2021. године

	Nada Kosanović, Sunčica Vještica: „Blue Village” Integral Program for Improvement and Sustainability of Rural and Suburban Settlements&#39;&#39;, ISSN 2683-5568; Book of Abstracts (part of ERAZ conference collection) 27th International Scientific Conference – ERAZ– Knowledge Based Sustainable Development 2021,Book of Abstracts,85
33	Cvetanović, M. (2021). Diversity of cultural and natural landscape as a diver of regional development – an example of Timočka Krajina. Collection of papers - The 5th Serbian Congress of Geographers "Innovative Approach and Perspectives of the Applied Geography", 9-11th, September, 2021, Novi Sad. - Novi Sad : Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 2021, 172-177.
33	Cvetanović, M. (2021). Physical geographic features of Vlasina as a basis for tourism zoning of the region. Collection of papers - The 5th Serbian Congress of Geographers "Innovative Approach and Perspectives of the Applied Geography", 9-11th, September, 2021, Novi Sad. - Novi Sad : Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 2021, 308-313.
M34	Косановић Н., <b>Вјештица С.</b> (2021) „Blue Village” Integral Program for Improvement and Sustainability of Rural and Suburban Settlements, ISSN 2683-5568; Book of Abstracts (part of ERAZ conference collection) 27th International Scientific Conference – ERAZ– Knowledge Based Sustainable Development 2021,Book of Abstracts,85.
M 70	Шеклер И. (2021): <b>Еколошки, употребни и митигациони потенцијали врсте <i>Miscanthus x giganteus</i> (Greef et Deu.) у Србији</b> , докторска дисертација, Факултет за примењену екологију Футура, Универзитет Метрополитан
M22	Раткњић Т., Раткњић М., Субић Ј., Подушка З., Шекуларац Г., Аксић М., <b>Вјештица С.</b> (2021) An analysis of the profitability of the restitution of sessile oak forests affected by wildfires in Serbia, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 49(2):12260
M22	Лика Е., Костић М., <b>Вјештица С.</b> , Милојевић И., Пувача Н.(2021) Honeybee and Plant Products as Natural Antimicrobials in Enhancement of Poultry Health and Production, Sustainability 13:8467
M14	<b>Prodović Milojković, B.</b> (2021): "Promena kulturoloških i vrednosnih matrica u doba pandemije", Zbornik: Psihologija katastrofa, vanredno stanje i njihov efekat na zdravlje, Filozofski fakultet Univerziteta u Prištini sa privremenim sedištem u Kosovskoj Mitrovici, UDK: 616.98:578.834-:316.613.4(100)"2019/..." 316.613:616.89-008.441(100)"2019/...", str. 23-50, ISBN 978-86-6349-160-1.
M23	<b>Продович Милојкович, Б.</b> (2021): Някои важни социални въпроси през погледа на професор Петър–Емил Митев, Да отместваш бариери - Дисциплини, епохи, поколения, София, Университетско издателство "Св. Климент Охридски", стр. 439-453, ИСБН 978-954-07-5181-8.
/	Lovre, I., Radun, V.,(2021) “ <i>Osnove Ekonomije</i> ” Faculty for Applied Ecology, Belgrade.

M33	Radun, V., Mogućnosti korišćenja digitalnih izvora literature u studiranju i naučno-istraživačkom radu u visokoškolskim ustanovama u Srbiji, međunarodna konferencija na temu: „Uloga i značaj časopisa, priručnika i drugih vizualnih, audio i video izdanja i materijala u vaspitno-obrazovnom procesu“, 2021.
M33	V. Radun, Digitalizacija obrazovanja, mogućnosti i izazovi e-učenja u visokom obrazovanju u Srbiji, međunarodna konferencija na temu: Obrazovanje u uslovima pandemije, Institut za nauku, alternativu i umetnost, Skoplje, Makedonija, 2021.
M33	Radun, V., Bartula, M., Izazovi implementiranja novih tehnologija u ekoturizmu u eri četvrte industrijske revolucije, međunarodna naučno-stručna konferencija „Ekonomija i menadžment – izazovi i predviđanja za održivu budućnost“, Microsoft Teams, 2021, Fakultet za menadžment i poslovnu ekonomiju Univerziteta u Travniku.
M24	Radun, V., Dokić, D., Gantner, V. (2021). Implementing Artificial Intelligence as a Part of Precision Dairy Farming for Enabling Sustainable Dairy Farming. <i>Economics of Agriculture</i> , Vol. LXVIII, No. 4, 2021, Belgrade.
M33	Knežević G., Radović V., Krnjajić S., (2021), Application of innovative technologies in agriculture as a part of the sustainable development of serbian rural areas, Sustainable agriculture and rural development II, Book of abstracts, Međunarodna naučna konferencija, Institut za ekonomiku poljoprivrede, Beograd, Srbija, ISBN-978-86-6269-109-5
M14	Bošković, J., <b>Ristić, V.</b> (2021): Advantages and risks of the impact of agricultural biotechnology in interaction with the environment. ISNRM 11th International Symposium on Natural Resources Management, <i>Thematic book: The Impact of COVID-19 Pandemic on The Economy, Resources and Sustainable Development</i> . Eds. B. Đorđević, Oktober 28, Faculty of management Zaječar, Megatrend University Belgrade, Republic of Serbia, Zaječar, 239-258. (ISBN 978-86-7747-644-1)
M14	Bošković, J., <b>Ristić, V.</b> , Kvesić, T. (2021): Influence of grapevine genetic diversity on the production of high quality wines. ISNRM 11th International Symposium on Natural Resources Management, <i>Thematic book: The Impact of COVID-19 Pandemic on The Economy, Resources and Sustainable Development</i> . Eds. B. Đorđević, Oktober 28, Faculty of management Zaječar, Megatrend University Belgrade, Republic of Serbia, Zaječar, 228-238. (ISBN 978-86-7747-644-1)
M18	<b>Ristić, V.</b> , Smoljić, M., Maksin, M., Đolić, S., Dražić, G. (2021): <i>Book of Proceedings: The International Conference SETI III 2021</i> , IRASA, Zagreb, Croatia (ISBN 978-953-49672-1-8)
M23	Šekler, I.Z., Vještica, S.S., Janković, V.M., Stefanović, S.S., <b>Ristić, V.Lj.</b> (2021): Miscanthus x giganteus as a building material – lightweight concrete, <i>Hemijska industrija</i> , 75 (3), 147-154. <a href="https://doi.org/10.2298/HEMIND201116013S">https://doi.org/10.2298/HEMIND201116013S</a>
M23	Balaban, P., Vidik, D., <b>Ristić, V.</b> , Maksin, M., Radić, V., Vladislavljević, R., Vulić, M., Josimović, M., Radivojević, N. (2021): Mechanical and barrier properties of flexible packaging materials after the flexo printing process, <i>Journal of the National Science Foundation of Sri Lanka</i> , 49(4), 513-523. <a href="http://dx.doi.org/10.227/jnsfsr.v49i4.2020">http://dx.doi.org/10.227/jnsfsr.v49i4.2020</a>
M31	Bošković, J., <b>Ristić, V.</b> , Mladenović, J., Kvesić, J. (2021): The specific impact of the COVID-19 pandemic on agriculture and natural resources,



	<i>Book of Proceedings: The International Conference SETI III 2021</i> , IRASA, 17 September 2021, Zagreb, Croatia, (предавање по позиву), 14-41. (ISBN 978-953-49672-1-8)
M31	Maksin, M., <b>Ristić, V.</b> (2021): Planning system for sustainable territorial development in Serbia, <i>Book of Proceedings: The International Conference SETI III 2021</i> , IRASA, 17 September 2021, Zagreb, Croatia (предавање по позиву), 365-378. (ISBN 978-953-49672-1-8)
M31	Maksin, M., <b>Ristić, V.</b> (2021): Planning system for sustainable territorial development in Serbia, <i>Book of Proceedings: The International Conference SETI III 2021</i> , IRASA, 17 September 2021, Zagreb, Croatia (предавање по позиву), 365-378. (ISBN 978-953-49672-1-8)
M32	<b>Ristić, V.</b> (2021): Mutual interdependancr between environment and building sites, <i>Book of Abstracts: The International Conference SETI III 2021</i> , IRASA, 17 September 2021, Zagreb, Croatia, 14. (уводно предавање штампано у изводу) (ISBN 978-953-49672-0-1)
M32	Bošković, J., <b>Ristić, V.</b> , Mladenović, J., Kvesić, J. (2021): The specific impact of the COVID-19 pandemic on agriculture and natural resources, <i>Book of Abstracts: The International Conference SETI III 2021</i> , IRASA, 17 September 2021, Zagreb, 10. (предавање по позиву штампано у изводу) (ISBN 978-953-49672-0-1)
M32	Maksin, M., <b>Ristić, V.</b> (2021): Planning system for sustainable territorial development in Serbia, <i>Book of Abstracts: The International Conference SETI III 2021</i> , IRASA, 17 September 2021, Zagreb, Croatia, 45. (предавање по позиву штампано у изводу) (ISBN 978-953-49672-0-1)
M33	Bošković, J., Mladenović, J., <b>Ristić, V.</b> (2021): Comparative analysis of metal content in plants of the species peucedanum, <i>Book of Proceedings: The International Conference SETI III 2021</i> , IRASA, 17 September 2021, Zagreb, Croatia, 245-273. (ISBN 978-953-49672-1-8)
M33	Bošković, J., <b>Ristić, V.</b> , Kvesić, T. (2021): Application of biotechnology in agriculture, <i>Book of Proceedings: The International Conference SETI III 2021</i> , IRASA, 17 September 2021, Zagreb, Croatia, 282-305. (ISBN 978-953-49672-1-8)
M34	Bošković, J., Mladenović, J., <b>Ristić, V.</b> (2021): Comparative analysis of metal content in plants of the species peucedanum, <i>Book of Abstracts: The International Conference SETI III 2021</i> , IRASA, 17 September 2021, Zagreb, Croatia, 35. (ISBN 978-953-49672-0-1)
M34	Bošković, J., <b>Ristić, V.</b> , Kvesić, T. (2021): Application of biotechnology in agriculture, <i>Book of Abstracts: The International Conference SETI III 2021</i> , IRASA, 17 September 2021, Zagreb, Croatia, 37. (ISBN 978-953-49672-0-1)
M45	«Под блиставом сенком учитеља врлине», у: <i>У окриљу великана</i> . Дани Михаила Ђурића у Шапцу (2016–2020), прир. Јовица Тркуља, Библиотека шабачка, Шабац, 2021, стр. 97–104.
M45	«Реч у Библиотеци шабачкој 27. Новембра 2017. Године на представљању зборника <i>Чувар достојанства филозофије</i> », у: <i>У окриљу великана</i> . Дани Михаила Ђурића у Шапцу (2016–2020), прир. Јовица Тркуља, Библиотека шабачка, Шабац, 2021, стр. 163–172.
M45	«Михаило Ђурић као баштиник и искрени практичар античке филозофије», у: <i>У окриљу великана</i> . Дани Михаила Ђурића у Шапцу (2016–2020), прир. Јовица Тркуља, Библиотека шабачка, Шабац, 2021,

	стр. 235–241.
M45	«Став професора Ђурића према примени статистичких техника», у: <i>У открићу великана</i> . Дани Михаила Ђурића у Шапцу (2016–2020), прир. Јовица Тркуља, Библиотека шабачка, Шабац, 2021, стр. 307–312.
M45	«Етос јавног и личног поступања академика Михаила Ђурића», у: <i>У открићу великана</i> . Дани Михаила Ђурића у Шапцу (2016–2020), прир. Јовица Тркуља, Библиотека шабачка, Шабац, 2021, стр. 395–404.
M42	Вакањац Б, Вакањац Ристић В, Ђумић, Т, Глобални природно-антропогени ризици, Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 2021. ISBN : 978-86-86859-64-8 COBISS.SR-ID 30623753
M42	Урошевић М, и др. Колубарско говече, мит, историја, реалност, Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 2021. ISBN : 978-86-86859-67-9 COBISS.SR-ID 36015113
M42	Мандић, Р, Раткнић, М, Раткнић, Т, Еколошко-економски потенцијал јестивих гљива и лековитог биља Србије, Факултет за примењену екологију Футура, Институт за шумарство, Београд 2021. ISBN : 978-86-86859-65-5 (УМФПЕФ) COBISS.SR-ID 34133769
M42	Бартула, М, Мандић, Р, Стефановић, С. Управљање инвазивним врстама, Студија случаја Засавица, Факултет за примењену екологију Футура, Београд 2021. ISBN 978-86-86859-69-3 COBISS.SR-ID 56407305
M42-5	Milivoje Urošević, Milosava Matejević, Radomir Mandić, Goran Stanišić, Volodomir Pepko, Panče Dameski, Branislav Živković, Tsegmid Namsrajav, Mijo Fury (2021): Ekološki faktori kao razlog smanjenja populacije poljske jarebice ( <i>Perdix perdix</i> L. 1758) pp 57. Lovačko udruženje „Jovan Šerbanović“ Žagubica.
M33	Миљивоје Урошевич, Милосава Матејевич, Радомир Мандич, Момчило Милич, Бранислав Живкович. (2021): Естественный прирост и убыль европейской каменной куропатки ( <i>Alectoris graeca</i> Meisner, 1804). Материјали 9-й Международной научно-практической конференции: „Сохранение разнообразия животных и охотничь хозяйство России“. Москва, 18-19 февраля, стр. 269-271
M33	Urošević, M., Dameski, P., Mandić, R., Stanišić, G. (2022): Birth and mortality rate of European Bison ( <i>Bison bonasus bonasus</i> L1758) population. <i>Veterinarska stanica</i> , Vol.53, No .4 (online first). <a href="https://doi.org/10.46419/vs.53.4.9">https://doi.org/10.46419/vs.53.4.9</a> .
M51	M. Urošević, D. Drobnjak, R. Mandić, R. Trailović, G. Stanišić and N. Grittner (2022): Basic morphometric parameters of the biostatic donkey body model. <i>VETERINARSKA STANICA</i> 53 (5), 2022.   <a href="https://doi.org/10.46419/vs.53.5.7">https://doi.org/10.46419/vs.53.5.7</a>
M42	Урошевић, М и др. Анимални генетски ресурси Србије, Факултет за примењену екологију Футура, Београд 2022. ISBN : 978-86-86859-82-2 COBISS.SR-ID 60431113
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу РАДОВИ 2021. године Nada Kosanović, Sunčica Vještica: „Blue Village“ Integral Program for Improvement and Sustainability of Rural and Suburban Settlements&#39;&#39;, ISSN 2683-5568; Book of Abstracts

	(part of ERAZ conference collection) 27th International Scientific Conference – ERAZ– Knowledge Based Sustainable Development 2021, Book of Abstracts, 85
M33	5. juni – Svetski dan zaštite životne sredine u Bihaću 9 i 10. juna 2022. godine Sedma međunarodna naučno-stručna konferencija ”5 – juni Svjetski dan zaštite okoliša”. Ecosystem services assessment as a tool for effective natural resources management – Mirjana Bartula, Viktor Radun, Ivana Šekler, Nada Kosanović
M33	5. juni – Svetski dan zaštite životne sredine u Bihaću 9 i 10. juna 2022. godine Sedma međunarodna naučno-stručna konferencija ”5 – juni Svjetski dan zaštite okoliša”. Program of measures for preservation and improvement of the Environment of rural settlements – Nada Kosanović, Ivana Šekler, Mirjana Bartula
M33	Урошевич Миливойе, Намсрайжав Цэгмид, Матейевич Миросава, Мандич Радомир, Станишич Горан, Пепко Володимир (2022 ): ПОДКОРМКА КУРОПАТОК (PERDIX PERDIX L.1758) В ЗИМНИЙ ПЕРИОД, КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА УМЕНЬШЕНИЕ СЕЗОННОЙ СМЕРТНОСТИ (400-406). 3rd International Scientific and Practical Internet Conference &quot; Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates&quot;. Dnipro, Ukraine.
M53	Р. Мандич, М. Урошевич (2022): Пчеловодство в Сербии. Биосферное хозяйство: теория и практика 2022 № 2 (43) (123-131).
M33	Урошевич Миливойе, Намсрайжав Цэгмид, Матейевич Миросава, Мандич Радомир, Станишич Горан, Пепко Володимир (2022): ПОДКОРМКА КУРОПАТОК (PERDIX PERDIX L.1758) В ЗИМНИЙ ПЕРИОД, КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА УМЕНЬШЕНИЕ СЕЗОННОЙ СМЕРТНОСТИ. 3rd International Scientific and Practical Internet Conference: &quot;Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates.&quot; ISBN 978-617-95218- 3-6. Zbornik radova, str.400-406
M42	Milivoje Urošević, Radomir Mandić, Ružica Trailović, Natalija Grittner (2022): Animalni genetički resursi Srbije. Monografija (pp 548). Univerzitet Metropolitan. Fakultet za primenjenu ekologiju &quot;Futura&quot; Beograd.
M33	Живкович Б., Урошевич М., Матейевич М., Станишич Г., Йойкич З., Цэгмид Намсрайжав, Мандич Р. (2022): ВЛИЯНИЕ ПРИКОРМА ВОЛКОВ НА УМЕНЬШЕНИЕ УЩЕРБА ДИКИМ КОПЫТНЫМ И ДОМАШНИМ ЖИВОТНЫМ. Международная научно-практическая конференция «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХОТОВЕДЕНИЯ И ЗВЕРОВОДСТВА», 23-26 мая 2022 г, ВНИИОЗ им. проф. Б.М. ЖИТКОВА .
M33	Йойкич З., Урошевич М., Матейевич М., Живкович Б., Мандич Р. (2022): АНАЛИЗ ПРИРОСТА И ОХОТНИЧЬЕГО ИЗЪЯТИЯ ЗАЙЦЕВ ВОХОТНИЧЬЕМ ХОЗЯЙСТВЕ БАЧКИ (СЕРБИЯ). Международная научно-практическая конференция «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХОТОВЕДЕНИЯ И ЗВЕРОВОДСТВА», 23-26 мая 2022 г, ВНИИОЗ им. Проф. Б.М. ЖИТКОВА
M33	Урошевич М., Матейевич М., Станишич Г., Живкович Б., Йойкич З.,

	Цэгмид Намсрайжав, Мандич Р. (2022): МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РОГОВ СЕРНЫ ( <i>RUPICAPRA RUPICAPRA L.</i> ). Международная научно-практическая конференция «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХОТОВОДЕНИЯ И ЗВЕРОВОДСТВА», 23-26 мая 2022 г, ВНИИОЗ им. проф. Б.М. ЖИТКОВА.
M33	M. Urošević, D. Drobnjak, R. Mandić (2022): Weight of newly born Lambs of Lipska sheep. HODJA AKHMET YASSAWI 6th International Conference on Scientific Research. May 13-15, 2022 / Lankaran, Azerbaijan. <a href="https://www.yesevikongresi.org/">https://www.yesevikongresi.org/</a> .
M33	Urošević, M., Mandić, R., Dameski, P., Stanišić, G., Drobnjak, D. (2022): MORTALITY RATE OF EUROPEAN BISON ( <i>Bison bonasus bonasus L 1758</i> ) IN ROMANIA IN 2004 – 2018. International Kapital Conference on Multidisciplinary Scientific Research. Lisabon-Portugal. In person & virtual participation 13-14 July 2022. Universidade Fernando Pessoa.
M33	Urošević, M., Mandić, R., Dameski, P., Stanišić, G., Drobnjak, D. (2022): Birth rate of European Bison ( <i>Bison bonasus bonasus L. 1758</i> ) in Romania in the 2004-2020. 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE STUDIES OF CONTEMPORARY SCIENCES August 1-2, 2022 / Tokyo - Japan
M23	Urošević, M., Milosava Matejević, Mandić, R., Dameski, P. (2022): Basic morphometric characteristics of mouflon trophies ( <i>Ovis orientalis Gmelin, 1774</i> ). Pakistan Journal of Zoology. Manuscript ID MH 20220711150759 (Sertifikat i prihvatnju rada za štampu u prilogu)
M33	Mandić, R., Bartula, M., Stefanović, S., Milošević, N. (2021): Negativan uticaj minihidroelektarana na biodiverzitet, Zbornik radova III simpozijuma: Zaštita agrobiodiverziteta i očuvanje autohtonih rasa domaćih životinja, Srpsko veterinarsko društvo, Beograd, 235-242. UDC: 005.334+621.311.21+334.012.64:574.1, ISBN: 978-86-83115-42-6
M45	Stefanović, S. (2021): Invazivne vrste – uzroci i posledice širenja invazivnih vrsta. U: Bartula, M. (ur.), Upravljanje invazivnim vrstama - studija slučaja Zasavica, Fakultet za primenjenu ekologiju Futura, Beograd. Str. 1-18. ISBN 978-86-86859-69-3 [COBISS.SR-ID 56407305]
M123	Bartula, M., Vakanjac, B., Krstić, B., Mandić, R., Stefanović, S. (2022): Izveštaj o strateškoj proceni uticaja Strategije uticaja klimatskih promena na interakciju ekosistemskih usluga u korišćenju i upravljanju šumskim resursima Beograda. Fakultet za primenjenu ekologiju Futura, Beograd. Naručilac: Grad Beograd.

Уџбеници (аутори, наслов, година издања, издавач):

- Виктор Радун, Иван Ловре, Основи економије, Теме савремене микро и макроекономије, Факултет за примењену екологију Футура, Нови Сад, 2021. ISBN : 978-86-86859-66-2 COBISS.SR-ID 36222729
- Борис Вакањац, Танита Ђумић, Весна Ристић Вакањац, Глобални природни-антропогени ризици, Факултет за примењену екологију Футура, Универзитет Метрополитан, Београд и Удружење ветерана 3.ракетног дивизиона „Слободно Небо Србије“, 2021, стр.300. (ИСБН-978-86-86859-64-8)

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

MSc Александра Алексић	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 усавршавање и усмеравање студената у протеклој академској години**

Рад Центра за каријерно вођење студената огледао се кроз: упис и пријем студената уписаних на ФПЕ Футура; Консултације и саветовање студената; редовно обавештавање о актуелним догађајима (волонтерским акцијама, камповима, конференцијама и сл.) путем мејла [karijera@futura.edu.rs](mailto:karijera@futura.edu.rs); у оквиру наставних предмета организоване су студијске посете студената; организацију учешћа ФПЕ Футура на сајму екологије „ЕСО Fair”, сајму образовања „ЕДУ Fair”, сајмовима образовања организованим у средњим школама; организацију учешћа студената на трибинама, конференцијама, курсевима, акцијама и камповима; организацију гостујућих предавања, подршку, сарадњу и успостављање нове генерације Студентског парламета; ажурирање Алумни базе основних студија Факултета.

Консултације и саветовање студената су се одвијали свакодневно према потребама студената, а у циљу њиховог напретка и каријерног развоја. Студенти су добијали информације о предметима, испитима, дипломским радовима, избору мастер студија, као о свим за њих корисним манифестацијама.

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 школске 2021-2022. године студенти су обављали стручну праксу према плану и програму стручне праксе у трајању од 5 радних дана (40 радних сати).

Комисија предлаже даљи рад на унапређењу осмишљеног програма и стварање још ширих могућности за студентску праксу, кроз уговоре о сарадњи са партнерским институцијама.

#### **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 анкетања студената и запослених у циљу вредновања квалитета рада Факултета у протеклој академској години**

Извештаји о резултатима анкетања 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 физичко-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 анкетања, 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,

---

Доц. др Александар Гордић