



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Институт од националног значаја за
Републику Србију

Универзитет у Београду

Библиографија
2020.

Београд, 2021. године

**Институт за биолошка истраживања „Синиша
Станковић“ – Институт од националног значаја за
Републику Србију, Универзитет у Београду:
Библиографија: 2020.**



Београд, 2021

Наслов:

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ –
Институт од националног значаја за Републику Србију,
Универзитет у Београду: Библиографија: 2020.

Уредници:

др Мирјана Михаиловић и др Момир Пауновић

Реакциони одбор:

др Бранка Петковић, др Милица Пешић, др Ђорђе Миљковић, др
Верица Милошевић, др Јелена Благојевић, др Марија Танасковић,
др Алексеј Тарасјев, др Павле Павловић, др Момир Пауновић, др
Душко Благојевић, др Ана Ђорђевић, др Мелита Видаковић, др
Славица Нинковић, др Весна Перић-Матаруга

Приређивач

Зорица Јанковић

Издавач:

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“
Институт од националног значаја за Републику Србију,
Универзитет у Београду

Булевар деспота Стефана 142, тел: +381 11 20 78 300; факс: +381 11
27 61 433; www.ibiss.bg.ac.rs

Штампа:

Атлантис д.о.о., Ниш

ISBN

978-86-80335-16-2

Тираж:

100 примерака

Садржај

1. Предговор	5
2. Научна истраживања у 2020. години	7
3. Пројекти Фонда за науку Републике Србије	13
3.1 Програм за изврсне пројекте младих истраживача (ПРОМИС)	13
3.2 Програм сарадње српске науке са дијаспором.....	13
3.3 Специјални програм истраживања COVID-19	14
4. Међународни пројекти, COST акције и уговори билатералне сарадње током 2020. године	15
4.1 Међународни уговори	15
4.2 COST акције.....	17
4.3 Уговори билатералне сарадње	19
5. Уговори са другим министарствима и привредом.....	21
5.1 Пројекти промоције науке	23
5.2 Програм Покрени се за науку.....	23
6. Кадрови.....	25
7. Докторске дисертације одбрањене током 2020. године	49
8. Библиографија сарадника ИБИСС-а у 2020. години	51
Истакнута монографија међународног значаја:.....	51
Монографска студија/поглавље у истакнутој монографији међународног значаја:	51
Монографска студија/поглавље у монографији међународног значаја:	54
Рад у међународном часопису изузетних вредности:	54
Рад у врхунском међународном часопису:.....	61
Рад у истакнутом међународном часопису:	74
Рад у међународном часопису:	84

Рад у часопису међународног значаја верификован посебним одлукама:	89
Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису:	90
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу:	90
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу:	90
Истакнута монографија националног значаја:	95
Рад у врхунском часопису националног значаја:	95
Рад у истакнутом националном часопису:	95
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу:	96
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини:	97
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу:	98
9. Индекс аутора	100

1. Предговор

Библиографија Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ (ИБИСС)-Института од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду за 2020.. годину обухвата резултате који су остварени реализацијом Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада нио у 2020. години, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије., Евиденциони број: 451-03-68/2020-14/ 200007, као и резултата међународних пројеката и уговора у овом периоду.

Наокон усвајања Закона о науци и истраживањима 2019. године, 2020. година је прва година од када је почело институционално финансирање НИО и током које су се остварили резултати на основу горе наведеног Уговора. Научни резултати који су остварени у овом периоду јасно потврђују континуитет основних научних истраживања у Институту која трају скоро седамдесет година, и која су у складу са Оснивачким актом Института. Укупно је објављено 309 публикација: из категорије М10 20 публикација, из категорије М20 248 публикација (у категоријама М21а и М21 објављено 54% публикација), 6 публикација из категорије М50, 21 из категорије М30, 1 из категорије М40 и 13 из категорије М60.

У овом периоду реализовано је 10 пројеката финансираних од стране Фонда за науку Републике Србије, 20 међународних пројеката различитог ранга и нивоа сарадње, 18 пројеката билатералне сарадње, 19 Cost акција, 21 апликативних пројеката у сарадњи са привредом и другим министарствима Владе Републике Србије. И 6 пројеката промоције науке. Сарадници Института су у овом периоду одбранили 16 докторских дисертација и они данас представљају научни потенцијал са којим ИБИСС рачуна у блиској будућности. Више од 50 истраживача ИБИСС је укључено у реализацију докторских студија на Универзитету у Београду, дајући тиме значајан допринос прављењу модела интеракција наука – образовање у Србији.

Библиографских јединице структуриране су хронолошки према врсти резултата научноистраживачког рада и то на следећи начин: у свакој години пројекта публикације су груписане према категоријама за евалуацију научноистраживачког рада. Унутар сваке категорије, библиографске јединице су наведене по алфабетском редоследу. Библиографске јединице су записане у стилу заснованом на Ванкувер систему. Ванкувер систем је дефинисао *International Committee of Medical Journal Editors*, а познат је и као *Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals* и често се користи у научним радовима из области биомедицинских наука.

За библиографске јединице израђен је индекс аутора у ком су наведени истраживачи Института. У овом делу аутори су наведени латиничним писмом јер се тако појављују у својим радовима. Аутори су наведени у алфабетском редоследу.

У Београду,
октобар 2021. године

Др Мирјана Михаиловић
научни саветник

директор Института

2. Научна истраживања у 2020. години

Програм рада Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“-Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду за 2020. годину

Финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Уговор: Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020. години

Број уговора: Ев. број 451-03-68/2020-14/200007 од 24.01.2020.

Руководилац: др Мирјана Михаиловић, директор

Учесници из ИБИСС-а: сви запослени истраживачи

Институт за биолошка истраживања “Синиша Станковић” - Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду, по својим оснивачким актима дефинисан је као институција чија је основна делатност истраживање у области биолошких наука од општег националног, односно стратешког значаја за Републику. Научноистраживачки рад у Институту је организован кроз 14 научних одељења, а планирана истраживања и теме ИБИСС-а у току 2020. године су следеће:

- Одељење за биохемију се традиционално бави областима молекуларне ендокринологије, трансдукције сигнала и нутриционе биохемије. У наредном периоду биће изучавани: (а) молекуларни механизми деловања глукокортикоидних хормона у неуроендокриној адаптацији на стрес и патогенези метаболичких болести

повезаних са стресом (б) протективна својства и механизми дејства појединих природних нутритивних састојака у условима индукованих инфламаторних процеса.

- На Одељењу за молекуларну биологију истражују се механизми деловања екзогених и ендогених фактора који доприносе успоравању развоја дијабетеса и прогресије дијабетичних компликација, циљна места (молекули/сигнални путеви) за потенцијалну антидиабетогену интервенцију са природним супстанцама као и епигенетски процеси укључени у промену фенотипа ћелија сисара у циљу развијања нових терапија базираних на модулацији епигенетичких образаца.
- Сарадници Одељења за цитологију ће наставити са базичним истраживањима усмереним ка осветљавању ефеката синтетских стероида и полифенолних једињења биљног порекла (структуре сличне стероидном језгру) на морфолошке и функционалне параметре неуроендокриног система и аксесорних органа, у различитим пацовским моделима. Наведена истраживања имају биомедицинске импликације и могу допринети унапређењу хормонске терапије и употребе суплемената.
- Одељење за имунологију ће се бавити изучавањем патогенезе аутоимунских, хроничних инфламаторних болести и канцера и изналажењем нових начина физиолошке и фармаколошке модулације ових болести.
- Одељење за неуробиологију ће на молекуларном, ћелијском и бихејвиоралном нивоу проучавати централни нервни систем (ЦНС) у физиолошком старењу, током дијете, након анестезије, и у неуродегенеративним болестима. Проучаваће се и механизми неуроинфламације, повреде мозга,

регулације и поремећаја спавања, настанка и прогресије можданих тумора-глиобластома. Очекује се да ова истраживања идентификују нове терапеутске приступе у лечењу поремећаја ЦНС-а.

- Одељење за неурофизиологију изучаваће улогу аутофагије у диференцијацији неурона, патогенези и терапији неуродегенеративних и малигнух болести; регенеративни потенцијал неурита; биофизика јонских струја и биоенергетика на моделу гљиве; интеракција ћелија нервног и имунског система у моделу мултипле склерозе; утицај неуротрансмitera на астроците; утицај магнетног поља и/или неуроактивних супстанци на ЦНС, неуромоторни развој и понашање животиња у физиолошким и патолошким стањима.
- Истраживања на Одељењу за физиологију обухватиће проучавање молекуларних механизма редокс сигналинга и одржавања редокс стања у хомеостазии, адаптацији и патологији.
- Одељење за физиологију и биохемију инсеката бавиће се изучавањем физиолошких одговора економски значајних врста инсеката на акутно и хронично деловање срединских стресора (присуство органских, неорганских загађивача, загревање, магнетна поља); прооксидантно деловање биљних екстраката и етарских уља као потенцијалних биопестицида. Испитиваће дигестивне ензиме, металотионеин, неурохормоне, протеине стреса, антиоксидативну заштиту у стању стреса инсеката као потенцијалне биомаркере срединских загађења.
- Одељење за физиологију биљака истраживаће механизме регулације морфогенезе и одговора на факторе абиотичког и биотичког стреса биљака и гљива на молекуларном и ћелијском нивоу у циљу побољшања њиховог квалитета и отпорности. Посебна

пажња биће посвећена истраживању биоактивних једињења и њиховој примени у заштити здравља људи и других организама. У оквиру еџ ситу заштите ретких биљних врста циљ је утврђивање генетичког диверзитета и успостављање колекција гермплазме.

- Истраживања у Одељењу за екологију обухватити ће проучавања сложених интеракција живог света и животне средине и интегрисати екофизиолошка истраживања и истраживања биолошког диверзитета. Биће усмерена на проучавања адаптивног одговора биљака и животиња на антропогено индуковану хемијску и физичку деградацију станишта и климатске промене, у циљу заштите биодиверзитета, и заштите и обнављања животне средине.
- Одељење за хидрокологију и заштиту вода планира проширење истраживања – разматрање биодиверзитета алги, макрофита, инвертебрата, риба и водоземаца, класичне и молекуларне таксономије, угрожених водених врста, паразита риба, инвазивних врста, микробиологије, екогенотоксикологије вода. Промењена испитивања обухватају праћење биомаркера различитог нивоа биолошке организације у циљу процене статуса окружења и примену Оквирне директиве о водама ЕУ.
- На Одељењу за генетику популација и екогенотоксикологију истраживања ће обухватити маркере геномске варијабилности у природним популацијама одабраних врста и интегративни приступ експерименталне еволуције у лабораторији ради увида у популационе, адаптивне, генетичке и епигенетичке одговоре на стрес изазван различитим антропогеним утицајима. Истраживања срединских утицаја на биологију, генетику и неуробиологију понашања

бескичмењака и истраживања генетичке токсикологије и лековитих биљака.

- У Одељењу за генетичка истраживања наставиће се и продубити истраживање биологије Б хромозома. Посебна пажња биће посвећена анализи експресије Б специфичних секвенци. Проучаваће се генетички диверзитет популација глодара и слепих мишева и њихових паразита, и биће обављена детаљна филогенетска студија рода Аподемус. Кроз филогенетске, морфометријске, цитогенетичке и паразитолошке анализе биће проучавана специјација слепог кучета.
- На Одељењу за еволуциону биологију изучаваће се основна (теорија еволуције и филогенија) и примењена (мониторинг и заштита биодиверзитета и животне средине) еволуционо- биолошка истраживања на одабраним таксонима кичмењака, бескичмењака и биљака укључиваће природне и експерименталне популације те биохемијске, молекуларно- биолошке, цитолошке, хистолошке, физиолошке и популационо-биолошке методе, реципрочну трансплантацију, класичну и геометријску морфометрију као и лабораторијску еволуцију.

3. Пројекти Фонда за науку Републике Србије

3.1 Програм за изврсне пројекте младих истраживача (ПРОМИС)

WARMED - Development of NO-based approaches for guided white adipose tissue browning. Can we tackle metabolic diseases by heating up/cooling down the fat?, др Александра Јанковић, руководилац пројекта, 2020-2022.

SERBNIWE - Honey bees of Serbia, wild vs. managed colonies through the eyes of population geneticists, др Слободан Давидовић, руководилац пројекта, 2020-2022.

3.2 Програм сарадње српске науке са дијаспором

BetFeSis - Ferroptosis in the β -cells death: possible strategy for diabetes treatment, др Весна Оташевић, руководилац пројекта, 2020-2021.

Circa-PSSH - Circadian rhythmicity and protein persulfidation, др Јасмина Живановић, руководилац пројекта, 2020-2021.

Epi-CAP - Chromatin accessibility profiling of insulin-producing cells derived from pancreatic alpha-cells using Epi CRISPR targeted DNA methylation, др Мелита Видаковић, руководилац пројекта, 2020-2021.

miREA - The role of mir-150 in experimental autoimmune encephalomyelitis, др Ирена Лаврња, руководилац пројекта, 2020-2021.

RseqACE - Single-cell rnaseq analysis of stromal lymph node cells, др Бојан Јевтић, руководилац пројекта, 2020-2021.

SepsAnima – Novel sepsis animal models, др Ђорђе Миљковић, руководиолац пројекта, 2020-2021.

SerMIKS – Exploring pharmacological effects of Serbian medicinal plants: influence of selected natural products on key inflammatory responses and allograft survival after organ transplantation, Дејан Стојковић, руководиолац пројекта, 2020-2021.

T1DmCell – Treatment of type 1 diabetes with mesenchymal stem cells isolated from hair follicles, др Ивана Стојановић, руководиолац пројекта, 2020-2021.

3.3 Специјални програм истраживања COVID-19

TACTICIAN - Targeting Autophagy to Combat SARS-CoV2-induced Immune Dysregulation, Носилац пројекта је Медицински факултет Универзитета у Београду, 2020.

V.I.R.U.S. - Survivors of COVID19: variety of immune responses to SARS-CoV-2 in correlation with clinical manifestation. Long term follow up, Носилац пројекта је Медицински факултет Универзитета у Београду, 2020.

4. Међународни пројекти, COST акције и уговори билатералне сарадње током 2020. године

4.1 Међународни уговори

A multidisciplinary approach to prevention of multimorbidity in post-conflict Serbia, 2020-2021

Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске: Биохемијска карактеризација антиоксидативног капацитета фенолних једињења из одабраних љековитих биљака са подручја Републике Српске, 2020-2021

H2020 - Road to Friday of Science 3.0 - ReFocus 3.0, 2020-2021

Аустријски Фонд за науку FWF: Fecal pollution routes of antibiotic resistance in rivers, 2020-2021.

Strengthening the Capacities for Implementation of the Water Framework Directive in Montenegro - Baseline Biological and Chemical Survey for the Adriatic and Danube River Basins in Montenegro (EuropeAid/138151/DH/SER/ME 2018), 2017-2020.

European Commission: Услуге производње имуноглобулина: Припрема модифицираних станичних линија, 2020.

Институт за воде, Бијелина: Обука: Биолошки мониторинг вода, прикупљање материјала и идентификација - макробескичмењаци, фитобентос и водене макрофите, 2020.

European Bank for Reconstruction and Development: Serbian Climate Resilience & Irrigation Project - Technical, Environmental and Social Due Diligence, 2020.

Norwegian Institute for Bioeconomic Research – NIBIO: „Fruit-N-Quality: Norwegian Fruit Genetic Resources – Healthy, Taste & No Waste“, 2019-2022

Аустријски фонд за науку: „Understanding fecal pollution sources as propagation pathways of antimicrobial resistance in the Danube River: Establishing a quantitative whole river approach“, 2019-2022

Партнерски фонд за критично угрожене екосистеме (ЦЕПФ): „Укључивање локалне заједнице у процес заштите и унапређења станишта угрожене скадарске жабе (*Pelophylax shqipericus*) на простору делте реке Бојане“, 2019-2021

James S. McDonnell Foundation, USA: „Therapy optimization in glioblastoma: An integrative human-data based approach using mathematical models (TOG)“, 2016-2022

The Hungarian National Research, Development and Innovation Office (NKFIH): Synthesis, structure determination and biological evaluation of potential anticancer ferrocene-cinchona hybrids modified with structural elements of approved therapeutic agents“, 2018-2022

Министарство за науку Црне Горе: „Screening of chemical indicators and molecular biomarkers of marine mussels and fish with application in medicine and pharmacology (ShellMed)“, 2019-2021

Конзорцијум: Електропривреда Црне Горе, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић" (Бр. уговора: 431225/3-19 од 7. 6. 2019): Израда дела техничке документације “Елаборат о процјени утицаја на животну средину изградње ХЕ Комарница”, 2019-2020.

ESEB - Special Topics Network (STN): European Drosophila population genomics, 2016-2022

Development of thioredoxin reductase inhibitors towards new anti-cancer agents (THIOREDIN), 2018-2020

CHIC HORIZON 2020 BIOTEC-07-2017: "Chicory as a multipurpose crop for dietary fibre and medicinal terpenes", 2018-2022

Executive Environmental Agency, Sofia, Bulgaria: Analyzes and studies of species and natural habitats subject to reporting under Art. 17 of the Habitats Directive and Art. 12 of the Birds Directive, 2019-2021

Alexander von Humboldt Foundation - Research Group Linkage Programme: "Human gut microbiota transfer for novel insights into central nervous system autoimmunity pathogenesis", 2018-2020

4.2 COST акције

COST Action CA18127 - International Nucleome Consortium - INC, 2020-2024

COST Action CA19110 - Plasma applications for smart and sustainable agriculture, 2020-2024

COST Action CA18239 - Conservation of freshwater mussels: a pan-European approach - CONFREMUS, 2019-2023

COST Action CA18221 - Pesticide Risk Assessment for Amphibians and Reptiles, 2019-2023

COST Action CA18210 - Oxygen sensing a novel mean for biology and technology of fruit quality (RoxyCOST), 2019-2023

COST Action CA18201 - An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century, 2019-2023

COST Action CA18135 - Fire in the Earth System: Science & Society (FIRElinks), 2019-2023

COST Action CA18133 - European Research Network on Signal Transduction – ERNEST, 2019-2023

COST Action CA18111 - Genome editing in plants - a technology with transformative potential, 2019-2023

COST action CA18102 - The European Aquatic Animal Tracking Network (ETN), 2019-2023

COST Action CA17127 - Building on scientific literacy in evolution towards scientifically responsible Europeans, 2018-2022

COST Action CA17121 - Correlated Multimodal Imaging in Life Sciences - COMULIS, 2018-2022

COST Action CA17104 - New Diagnostic and Therapeutic Tools Against Multidrug Resistant Tumors (STRATAGEM), 2018-2022

COST Action CA16229 - European Network for Environmental Citizenship, 2017-2022

COST Action CA16112 - Personalized Nutrition in aging society: redox control of major age-related diseases, 2017-2021

COST Action CA15219 - Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe, 2016-2020

COST Action CA15214 - An integrative action for multidisciplinary studies on cellular structural networks, 2016-2021

COST Action CA15138 - European Network of Multidisciplinary Research and Translation of Autophagy knowledge (TRANSAUTOPHAGY), 2016-2020

COST Action CA15113 - Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES), 2016-2020

4.3 Уговори билатералне сарадње

Аустрија - Harmonization of the microbiological methods for the assessment of the Danube River water quality, 2018-2020

Белорусија - Increased optical purity of natural monoterpenoids as potential enhancer tool for their improved biological activity, 2020-2021

Белорусија - Динамика и главни фактори смањења популације водоземаца у Републици Србији и Белорусији током њихове глобалне кризе, 2020-2021

Француска - Морска саса као модел за истраживање Usher протеина – интегралних компоненти механосензорних стереоцилија унутрашњег уха, 2020-2021.

Немачка - An Advanced Option for Melanoma Treatment by Targeting Cyclooxygenase 2, 2020-2021.

Словенија - Улога филогеније и екологије у структури образаца варирања мандибуле и кранијума врста мишева рода *Apodemus* (Muridae, Rodentia), 2020-2022.

Словенија - Induction of oxidative stress by microplastic particles with adsorbed hydrophobic organic pollutants in Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*), 2020-2021.

Словенија - Тестирање клонова кромпира погодних за гајење у Словенији и Србији на отпорност према патогенима, суши и топлотном стресу, 2020-2021.

Словенија - Screening of potato breeding clones suitable for cultivation in Slovenia and Serbia for resistance to pathogena, drought and heat stress, 2020-2021.

Црна Гора - Биоконтрола фитопатогених гљива природним производима пореклом из суптропских биљака реда ROSALES, 2019-2021.

Црна Гора - Праћење биомаркера у медитеранској дагњи (*Mytilus galloprovincialis*) као потенцијални систем раног упозоравања, 2019-2021.

Црна Гора - Детекција стресора у морском екосистему на основу генотоксиколошких и физиолошких маркера у медитеранској дагњи (*Mytilus galloprovincialis*), 2019-2020.

Француска - Билатерални пројекат „Павле Савић” - Кардиопротективни ефекти полифенола кроз биоинформатички геномски приступ и предклиничке студије, 2020-2021.

Хрватска - Испитивање регулаторне улоге протеина TROL у расподјели електрона при UVB- индуцираном механизму накупљања флавоноида и антоцијанина у листовима биљака *Arabidopsis thaliana*, 2019-2020.

Немачка - Природни производи као индуктори диференцијације у третману меланома, 2018-2020.

НР Кина - Потрага за новим изворима биолошки активних једињења: Студија на речном сунђеру *Ephydatia fluviatilis* из Србије, 2021-2023.

НР Кина - Био-инспирисани материјали за фотонске сензоре и сигурносне уређаје, 2018-2020.

НР Кина - Биолошки ефекти екстраката и молекула изолованих из биљака са територије Балкана, 2018-2021.

5. Уговори са другим министарствима и привредом

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије – Републичка дирекција за воде: “Истраживачки мониторинг фитобентоса и водених макробескичмењака на изабраним локацијама са циљем допуне података за иновирање планова управљања водама за водна подручја Србије“, 2019-2020.

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије – Републичка дирекција за воде: „Припрема Плана управљања сливом реке Дунав у Србији“, 2019-2020.

Zepter International: „Испитивање неуропротективних својстава нано квантне супстанце ЗНФВС и анималном моделу Алцхајмерове болести“, 2019-2020.

Patent CO.: Лабораторијско испитивање репелентне ефикасности препарата RIDofMITE на врсти *Dermanyssus gallinae*, 2019-2020.

Фонд за иновативну делатност РС: „Карактеризација бактеријских ензима и испитивање услова за њихову оптималну активност“, 2019-2020.

Zepter International: „Испитивање ефеката нано квантне супстанце ЗНФВС и светлости BIOPTRON HPL уређаја у сингеном моделу мишјег меланома“, 2020-2021.

Градски завод за јавно здравље Београд, "Испитивање водених микробескичмењака река, канала и језера на територији Београда", 2020-2021.

AbelaPharm d.o.o.: „Израда стручног мишљења о репелентним карактеристикама активних супстанци – етарских уља из родова биљака које се налазе у саставу препарата: DUMM

јуниор спреј, DUMM јуниор пантенол спреј, DUMM спреј и DUMM пантенол спреј“, 2020-2021.

Институт за водопривреду "Јарослав Черни": "Израда студије Праћење и анализа утицаја успора на квалитет вода и екосредине ХЕ "Ђердап 1" и ХЕ "Ђердап 2"", 2020-2021.

Pharmavet d.o.o.: „Лабораторијско испитивање биолошке ефикасности препарата Alramost EC (alfacipermetrin 0,8%) на црвеним кокошијим грињама врсте *Dermanyssus gallinae*, на буба русама врсте *Blatella germanica* и бубашвабама врсте *Blatella orientalis*“, 2020-2021.

AbelaPharm d.o.o.: „Лабораторијско испитивање репелентне ефикасности препарата DUMM јуниор пантенол спреј и DUMM пантенол спреј на комарцима врсте *Aedes/Culex* sp. и крпељима врсте *Ixodes* sp.“, 2020-2021.

AbelaPharm d.o.o.: „Лабораторијско испитивање репелентне ефикасности препарата DUMM спреј на комарцима врсте *Aedes/Culex* sp. и крпељима врсте *Ixodes* sp.“, 2020-2021.

Резерват Увац д.о.о.: "Маркирања лешинара - белоглавих супова (лат. Гупс фулвус), конкретно младунаца на гнезду, на подручју Специјалног резервата природе "Увац", 2020-2021.

Туристичка организација општине Сурдулица: "Мониторинг популације текуница на простору ПИО "Власина", 2020-2021.

Удружење спортских риболоваца "Делиблатско језеро": "Мониторинг стања популација текунице (*Спермонхилус цителлус*) и слепог кучета (*Splax leucodon*) у Специјалном резервату природе Краљевац", 2020-2021.

ЈКП Зеленило Београд: "Мониторинг Великог ратног острва", 2020-2021.

ЈП Национални парк Копаоник: "Мониторинг заштићених врста у Националном парку Копаоник", 2020-2021.

Bodrost d.o.o.: „Обука за микропропагацију биљака“, 2020.

Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд: "Оцена еколошког ризика и статуса за водотоке веће од 4.000 км² на сливу реке Дунав и за водотоке веће од 1.000 км² на сливу реке Саве", 2020.

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде и Институт за водопривреду "Јарослав Черни": "Пружање стручне помоћи приликом примене нацрта плана управљања водама на територији Републике Србије", 2020.

Република Србија: Споразум о сарадњи на пројектима ЈНОП 01/2019 – Прибављање података и друге услуге у циљу наставка израде црвених листа појединачних група организама флоре, фауне и гљива у РС; ЈНОП 03/2019 - Прибављање података и друге услуге и циљу наставка успостављања еколошке мреже у РС; ЈНОП 02/2019 – Прибављање података и друге услуге у циљу успостављања еколошке мреже Европске уније Natura 2000 као дела еколошке мреже РС, 2020.

5.1 Пројекти промоције науке

Ћелија за сваког, сапуница против Корона вируса, 2020-2021.

Функционална храна 21. Века, 2020-2021.

Опасуљи се, 2020-2021.

ЗооМозгологија, 2019-2020.

5.2 Програм Покрени се за науку

Грађанска наука у служби развоја методе биоконтроле као алтернативе употреби пестицида, 2020-2021.

Молекуларни механизми деловања пантопразола на индукцију апоптозе и аутофагије у неситноћелијском карциному плућа *in vitro*, 2019-2020.

6. Кадрови

Током 2020. године на Институту су били запослени следећи истраживачи и сарадници:

ОДЕЉЕЊЕ ЗА НЕУРОФИЗИОЛОГИЈУ

1. Др Петковић Бранка – руководилац одељења – звање научни саветник
2. Др Хархаји Трајковић Љубица – истраживач саветник – звање научни саветник
3. Др Зоговић Невена – виши истраживач – звање виши научни сарадник
4. Др Николић Љиљана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
5. Др Годоровић Наташа – истраживач – звање научни сарадник
6. Др Вучићевић Љубица – истраживач – звање научни сарадник
7. Др Мисиркић Марјановић Маја – истраживач – звање научни сарадник
8. Др Јањетовић Кристина – истраживач – звање научни сарадник
9. Др Стојадиновић Гордана – истраживач – звање научни сарадник
10. Др Мартаћ Љиљана – истраживач – звање научни сарадник

11. Др Подгорац Јелена – истраживач – звање научни сарадник
12. Др Кесић Срђан – истраживач – звање научни сарадник
13. Деспотовић Ана –млађи асистент – звање истраживач приправник

ОДЕЉЕЊЕ ЗА НЕУРОБИОЛОГИЈУ

1. Др Пешић Милица – руководилац одељења - звање научни саветник
2. Др Шапоњић Јасна – истраживач саветник – звање научни саветник
3. Др Пешић Весна – истраживач саветник – звање научни саветник
4. Др Лаврња Ирена – истраживач саветник – звање научни саветник
5. Др Младеновић Ђорђевић Александра – истраживач саветник – звање научни саветник
6. Др Бјелобаба Ивана – истраживач саветник – звање научни саветник
7. Др Танић Никола – истраживач саветник – звање научни саветник
8. Др Милановић Десанка – виши истраживач – звање виши научни сарадник
9. Др Перовић Милка – виши истраживач – звање виши научни сарадник

10. Др Савић Данијела – виши истраживач – звање виши научни сарадник
11. Др Лончаревић Васиљковић Наташа – виши истраживач – звање виши научни сарадник
12. Др Смиљанић Косара – виши истраживач – звање виши научни сарадник
13. Др Подолски Ренић Ана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
14. Др Динић Јелена – виши истраживач – звање виши научни сарадник
15. Др Јањић Марија – виши истраживач – звање виши научни сарадник
16. Др Тодоровић Смиља – истраживач – звање научни сарадник
17. Др Ћирић Јелена – истраживач – научни сарадник
18. Др Петровић Јелена – истраживач – научни сарадник
19. Др Хофман Катарина – истраживач – звање научни сарадник
20. Др Божић Ива – истраживач – звање научни сарадник
21. Др Павковић Жељко – истраживач – звање научни сарадник
22. Др Драгој Миодраг – истраживач – звање научни сарадник
23. Др Сокановић Срђан – истраживач – звање научни сарадник
24. Др Србован Маја – истраживач – звање научни сарадник

25. Др Јовановић Стојанов Софија – истраживач – звање научни сарадник
26. Др Јаковљевић Марија – млађи истраживач – звање истраживач сарадник
27. Јовановић Мирна – асистент – звање истраживач сарадник
28. Јовановић Мацура Ирена – асистент – звање истраживач сарадник
29. Јовић Милена – асистент – звање истраживач сарадник
30. Нешовић Марија – асистент – звање истраживач сарадник
31. Потребић Милица – асистент – звање истраживач сарадник
32. Милошевић Ана – млађи асистент – звање истраживач приправник
33. Тешовић Катарина – млађи асистент – звање истраживач приправник
34. Првуловић Милица – млађи асистент – звање истраживач приправник
35. Радовановић Љиљана – млађи асистент – звање истраживач приправник
36. Адемовић Нејла – млађи асистент – звање истраживач приправник

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ИМУНОЛОГИЈУ

1. Др Ђорђе Миљковић – Руководилац одељења - звање научни саветник

2. Др Мијатовић Сања – истраживач саветник – звање научни саветник
3. Др Максимовић–Иванић Данијела – истраживач саветник – звање научни саветник
4. Др Стојановић Ивана – истраживач саветник – звање научни саветник
5. Др Момчиловић Миљана – истраживач саветник – звање научни саветник
6. Др Саксида Тамара – истраживач саветник – звање научни саветник
7. Др Димитријевић Мирјана – истраживач саветник – звање научни саветник
8. Др Пејновић Нада – истраживач саветник – звање научни саветник
9. Др Јевтић Бојан – истраживач – звање научни сарадник
10. Др Вујичић Милица – истраживач – звање научни сарадник
11. Др Станисављевић Сузана – истраживач – звање научни сарадник
12. Др Паскаш Светлана – истраживач – звање научни сарадник
13. Др Ђедовић Неда – истраживач – звање научни сарадник
14. Крајновић Тамара – асистент – звање истраживач сарадник
15. Др Милан Марковић – истраживач – научни сарадник
16. Др Мојић Марија – истраживач – звање научни сарадник

17. Др Драча Дијана – млађи истраживач – звање истраживач сарадник

18. Др Копривица Иван – млађи истраживач – звање истраживач сарадник

19. Лазаревић Милица –асистент – звање истраживач сарадник

20. Гајић Драгица –асистент – звање истраживач сарадник

21. Јелача Сања –млађи асистент – звање истраживач приправник

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ЦИТОЛОГИЈУ

1. Др Милошевић Верица – руководилац одељења – звање научни саветник

2. Др Бранка Шошић Јурјевић – истраживач саветник – звање научни саветник

3. Др Манојловић–Стојаноски Милица – истраживач саветник – звање научни саветник

4. Др Несторовић Наташа – истраживач саветник – звање научни саветник

5. Др Филиповић Бранко – истраживач саветник– звање научни саветник

6. Др Ајџановић Владимир – истраживач саветник – звање научни саветник

7. Др Ристић Наташа – виши истраживач – звање виши научни сарадник

8. Др Трифуновић Светлана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
9. Др Живановић Јасмина – виши истраживач – звање виши научни сарадник
10. Др Милер Марко – истраживач – звање научни сарадник

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ГЕНЕТИЧКА ИСТРАЖИВАЊА

1. Др Благојевић Јелена - руководиоца одељења - звање научни саветник
2. Др Стаменковић Горана – истраживач саветник – звање научни саветник
3. Др Јојић Вида – виши истраживач – звање виши научни сарадник
4. Др Бугарски Станојевић Вања – виши истраживач – звање виши научни сарадник
5. Др Аднађевић Тања – виши истраживач – звање виши научни сарадник
6. Др Јовановић Владимир – виши истраживач – звање виши научни сарадник
7. Др Будински Ивана – млађи истраживач – звање истраживач сарадник
8. Др Рајичић Марија – истраживач – звање научни сарадник
9. Др Миљевић Милан – млађи истраживач – звање истраживач сарадник
10. Пејић Бранка – асистент – звање истраживач сарадник

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ГЕНЕТИКУ ПОПУЛАЦИЈА И ЕКОГЕНОТОКСИКОЛОГИЈУ

1. Др Танасковић Марија – руководилац одељења – звање научни сарадник
2. Др Савић Татјана – истраживач саветник – звање научни саветник
3. Др Стаменковић Радак Марина – истраживач саветник – научни саветник
4. Др Патенковић Александра – истраживач – звање научни сарадник
5. Др Давидовић Слободан – истраживач – звање научни сарадник
6. Ерић Катарина – асистент – звање истраживач сарадник
7. Ерић Павле – млађи асистент – звање истраживач сарадник
8. Буквић Ивана – техничар

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ЕВОЛУЦИОНУ БИОЛОГИЈУ

1. Др Тарасјев Алексеј – руководилац одељења – звање научни саветник
2. Др Миљковић Данијела – истраживач саветник – звање научни саветник
3. Др Јелка Црнобрња Исаиловић – истраживач саветник – звање научни саветник

4. Проф. др Симоновић Предраг – истраживач саветник – звање научни саветник, редовни професор
5. Др Шешлија Јовановић Дарка – виши истраживач – виши научни сарадник
6. Др Аврамов Стеван – виши истраживач – звање виши научни сарадник
7. Др Вуков Тања – виши истраживач – звање виши научни сарадник
8. Др Томашевић Коларов Наташа – виши истраживач – звање виши научни сарадник
9. Др Цвијановић Милена – виши истраживач – звање виши научни сарадник
10. Др Вулета Ана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
11. Др Живановић Горан – виши истраживач – звање виши научни сарадник
12. Др Урошевић Александар – виши истраживач – звање виши научни сарадник
13. Др Маниташевић Јовановић Сања – виши истраживач – звање виши научни сарадник
14. Љубисављевић Катарина – виши истраживач – звање виши научни сарадник
15. Др Баришић Клисарић Наташа – истраживач – звање научни сарадник
16. Др Ђорђевић Мирко – истраживач – звање научни сарадник

17. Др Савковић Урош –истраживач – звање научни сарадник
18. Др Живковић Урош – истраживач – звање научни сарадник
19. Др Ајдуковић Маја– истраживач – звање научни сарадник
20. Др Анђелковић Марко – истраживач – звање научни сарадник
21. Др Будечевић Сања – истраживач – звање научни сарадник
22. Др Ћоровић Јелена – истраживач – звање научни сарадник
23. Др Ћосић Нада – истраживач – звање научни сарадник
24. Јовановић Богдан – асистент – звање истраживач сарадник
25. Мирч Марко – асистент – звање истраживач сарадник
26. Хочевар Катарина – млађи асистент – звање истраживач приправник
27. Кијановић Ана – млађи асистент – звање истраживач приправник

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ЕКОЛОГИЈУ

1. Др Павловић Павле - руководиоца одељења - звање научни саветник
2. Др Митровић Мирослава – истраживач саветник – научни саветник
3. Др Карацић Бранко – истраживач саветник – звање научни саветник
4. Др Јарић Снежана – истраживач саветник – звање научни саветник

5. Др Бојовић Срђан – истраживач саветник – звање научни саветник
6. Др Поповић Зорица – истраживач саветник – звање научни саветник
7. Др Чакмак Драган – истраживач саветник – звање научни саветник
8. Др Костић Олга – виши истраживач – звање виши научни сарадник
9. Др Гајић Гордана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
10. Др Мирков Ивана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
11. Др Попов Александров Александра – виши истраживач – звање виши научни сарадник
12. Др Марковић Милена – истраживач – звање научни сарадник
13. Др Павловић Драгана – истраживач – звање научни сарадник
14. Др Павловић Марија – истраживач – звање научни сарадник
15. Др Видаковић Вера – истраживач – звање научни сарадник
16. Марковић Милица – асистент – звање истраживач сарадник
17. Др Стаменковић Марија – истраживач – звање научни сарадник

18. Др Туцовић Дина – млађи истраживач – звање истраживач сарадник
19. Др Перовић Вељко – истраживач – звање научни сарадник
20. Др Маринковић Саша – истраживач – звање стручни саветник
21. Мр Оберан Љиљана – асистент – звање стручни саветник
22. Матаруга Зорана – асистент – звање истраживач сарадник
23. Кулаш Јелена – асистент – звање истраживач сарадник
24. Зељковић Милица – млађи асистент – звање истраживач приправник
25. Поповић Душанка – млађи асистент – звање истраживач приправник
26. Секулић Димитрије – млађи асистент – звање истраживач приправник

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ХИДРОЕКОЛОГИЈУ И ЗАШТИТУ ВОДА

1. Др Пауновић Момир – руководилац одељења – звање научни саветник
2. Др Ленхардт Мирјана – истраживач саветник – звање научни саветник
3. Др Ђикановић Весна – виши истраживач – звање виши научни сарадник
4. Др Коларевић Стоимир – виши истраживач – виши научни сарадник
5. Др Томовић Јелена – истраживач – звање научни сарадник

6. Др Тубић Бојана – истраживач – звање научни сарадник
7. Др Зорић Катарина – истраживач – звање научни сарадник
8. Др Атанацковић Ана – истраживач – звање научни сарадник
9. Др Раковић Маја – истраживач – звање научни сарадник
10. Др Поповић Наташа – истраживач – звање научни сарадник
11. Др Васиљевић Божица – истраживач – звање научни сарадник
12. Др Вранковић Јелена – истраживач – звање научни сарадник
13. Др Крачун Коларевић Маргарета – истраживач – звање научни сарадник
14. Др Илић Марија – истраживач – звање научни сарадник
15. Др Јовичић Катарина – истраживач – звање научни сарадник
16. Др Анђус Стефан – истраживач – звање научни сарадник
17. Др Маринковић Никола – млађи истраживач – звање истраживач сарадник
18. Чанак Атлагић Јелена – асистент – звање истраживач сарадник
19. Ђукнић Јелена – асистент – звање истраживач сарадник

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ

1. Др Благојевић Душко – руководилац одељења – звање научни саветник

2. Др Николић Кокић Александра – истраживач саветник – звање научни саветник
3. Др Павловић Слађан – истраживач саветник – звање научни саветник
4. Др Орешчанин Душић Зорана – истраживач – звање – научни саветник
5. Др Кораћ Бато – истраживач саветник – звање научни саветник
6. Др Борковић Митић Славица – виши истраживач – звање виши научни сарадник
7. Др Јанковић Александра – виши истраживач – звање виши научни сарадник
8. Др Радовановић Тијана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
9. Др Гавриловић Бранка – виши истраживач – звање виши научни сарадник
10. Др Деспотовић Светлана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
11. Др Гаврић Јелена – истраживач – звање научни сарадник
12. Др Видоња Узелац Теодора – истраживач – звање научни сарадник
13. Др Прокић Марко – истраживач – звање научни сарадник
14. Таталовић Никола – асистент – звање истраживач сарадник
15. Др Петровић Тамара – млађи истраживач – звање истраживач сарадник

16. Калезић Анђелика –асистент – звање истраживач сарадник
17. Ђурић Страхиња –млађи асистент – звање истраживач приправник

ОДЕЉЕЊЕ ЗА БИОХЕМИЈУ

1. Др Ђорђевић Ана – руководилац одељења - звање научни саветник
2. Др Томић Мирко – истраживач саветник – звање научни саветник
3. Др Величковић Наташа – истраживач саветник – звање научни саветник
4. Др Војновић – Милутиновић Данијела – виши истраживач – звање виши научни сарадник
5. Др Бркљачић Јелена – виши истраживач – звање виши научни сарадник
6. Др Товиловић Ковачевић Гордана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
7. Др Игњатовић Ђурђица – виши истраживач – звање виши научни сарадник
8. Др Бурсаћ Биљана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
9. Др Николић Марина – истраживач – звање научни сарадник
10. Др Теофиловић Ана – истраживач – звање научни сарадник
11. Др Ковачевић Сања – истраживач – звање научни сарадник

12. Глигоровска Љупка –асистент – звање истраживач сарадник

13. Мићић Бојана – асистент – звање истраживач сарадник

ОДЕЉЕЊЕ ЗА МОЛЕКУЛАРНУ БИОЛОГИЈУ

1. Др Видаковић Мелита – руководилац одељења - звање научни саветник

2. Др Григоров Илијана – истраживач саветник - звање научни саветник

3. Др Богојевић Десанка – истраживач саветник – звање научни саветник

4. Др Михаиловић Мирјана – истраживач саветник – звање научни саветник

5. Др Динић Светлана – истраживач саветник – звање научни саветник

6. Др Ускоковић Александра – истраживач саветник – звање научни саветник

7. Др Оташевић Весна – истраживач саветник – звање научни саветник

8. Др Станчић Ана – истраживач саветник – звање научни саветник

9. Др Грдовић Невена – виши истраживач – звање виши научни сарадник

10. Др Арамбашић Јовановић Јелена – виши истраживач – звање виши научни сарадник

11. Др Мартиновић Весна – виши истраживач – звање виши научни сарадник
12. Др Ђорђевић Милош – истраживач – звање научни сарадник
13. Др Толић Ања – истраживач – звање научни сарадник
14. Др Рајић Јована – млађи истраживач – звање истраживач сарадник
15. Ђорђевић Марија – асистент – звање истраживач сарадник
16. Ивановић Анђелија – млађи асистент – звање истраживач приправник
17. Милићевић Татјана – техничар

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ БИЉАКА

1. Др Нинковић Славица – руководилац одељења – звање научни саветник
2. Др Гламочлија Јасмина – истраживач саветник – звање научни саветник
3. Др Симоновић Ана – истраживач саветник – звање научни саветник
4. Др Будимир Снежана – истраживач саветник – звање научни саветник
5. Др Винтерхалтер Бранка – истраживач саветник – звање научни саветник
6. Др Здравковић-Кораћ Снежана – истраживач саветник – звање научни саветник

7. Др Суботић Ангелина – истраживач саветник – звање научни саветник
8. Др Соковић Марина – истраживач саветник – звање научни саветник
9. Др Јевремовић Слађана – истраживач саветник – звање научни саветник
10. Др Ђалић Душица – истраживач саветник – звање научни саветник
11. Др Мишић Данијела – истраживач саветник – звање научни саветник
12. Др Ђирић Ана – истраживач саветник – звање научни саветник
13. Др Момчиловић Ивана – истраживач саветник – научни саветник
14. Др Бањац Невена – истраживач саветник – научни саветник
15. Др Тодоровић Слађана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
16. Др Живковић Сузана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
17. Др Узелац Бранка – виши истраживач – звање виши научни сарадник
18. Др Дмитровић Славица – виши истраживач – звање виши научни сарадник
19. Др Трифуновић Момчилов Милана – виши истраживач – звање виши научни сарадник

20. Др Цингел Александар – виши истраживач – звање виши научни сарадник
21. Др Шилер Бранислав – виши истраживач – звање виши научни сарадник
22. Др Савић Јелена – виши истраживач – звање виши научни сарадник
23. Др Распор Мартин – виши истраживач – звање виши научни сарадник
24. Др Матекало Драгана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
25. Др Несторовић Живковић Јасмина – виши истраживач – звање виши научни сарадник
26. Др Марковић Марија – виши истраживач – звање виши научни сарадник
27. Др Милошевић Снежана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
28. Др Скорић Маријана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
29. Др Драгићевић Милан – виши истраживач – звање виши научни сарадник
30. Др Крстић Милошевић Дијана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
31. Др Гашић Урош – виши истраживач – звање виши научни сарадник

32. Др Филиповић Биљана – истраживач – звање научни сарадник
33. Др Бањанац Тијана – истраживач – звање научни сарадник
34. Др Ћосић Татјана – истраживач – звање научни сарадник
35. Др Петровић Јована – истраживач – звање научни сарадник
36. Др Милојевић Јелена – истраживач – звање научни сарадник
37. Др Тубић Љиљана – истраживач – звање научни сарадник
38. Др Богдановић Милица – истраживач – звање научни сарадник
39. Антонић Драгана – асистент – звање истраживач сарадник
40. Др Милутиновић Милица – истраживач – звање научни сарадник
41. Др Пантелић Данијел – истраживач – звање научни сарадник
42. Др Трајковић Милена – истраживач – звање научни сарадник
43. Др Николић Милош – истраживач – звање научни сарадник
44. Др Деврња Нина – истраживач – звање научни сарадник
45. Др Станишић Мариана – истраживач – звање научни сарадник
46. Др Иванов Марија – истраживач – звање научни сарадник
47. Др Божуновић Јелена – млађи истраживач – звање истраживач сарадник

48. Др Аничич Неда – млађи истраживач – звање истраживач сарадник
49. Пауновић Данијела –асистент – звање истраживач сарадник
50. Рудић Јелена – асистент – звање истраживач сарадник
51. Костић Марина –асистент – звање истраживач сарадник
52. Стојковић Дејан – асистент – звање истраживач сарадник
53. Радуловић Олга – асистент – звање истраживач сарадник
54. Ћуковић Катарина – млађи асистент – звање истраживач сарадник
55. Др Ненадић Марија – истраживач – звање научни сарадник
56. Ђурић Марија –млађи асистент – звање истраживач приправник
57. Белић Маја –млађи асистент – звање истраживач приправник
58. Ступар Софија –млађи асистент – звање истраживач приправник
59. Шајкунић Сања –млађи асистент – звање истраживач приправник
60. Петровић Лука –млађи асистент – звање истраживач приправник
61. Ghalawnji Nabil – стручни саветник

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ И БИОХЕМИЈУ ИНСЕКТА

1. Др Перић-Матаруга Весна – руководилац одељења– звање научни саветник
2. Др Лазаревић Јелица – истраживач саветник – звање научни саветник
3. Др Илијин Лариса – истраживач саветник – звање научни саветник
4. Др Влаховић Милена – истраживач саветник – звање научни саветник
5. Др Мрдаковић Марија – виши истраживач – звање виши научни сарадник
6. Др Тодоровић Дајана – виши истраживач – звање виши научни сарадник
7. Др Јанковић–Томанић Милена – истраживач – звање научни сарадник
8. Др Матић Драгана – истраживач – звање научни сарадник
9. Др Грчић Ања – истраживач – звање научни сарадник
10. Филиповић Александра –асистент – звање истраживач сарадник

АДМИНИСТРАТИВНО ПРАВНА СЛУЖБА

1. Саватовић Јасенка - руководилац службе
2. Арбутина Ана – технички секретар
3. Милковић Сања – административни референт

4. Јовицки Владимир – организатор ИТ и рачунарских послова
5. Наумовић Тања – стручни сарадник за правне послове
6. Јанковић Зорица – МАСТЕР – библиотекар
7. Терзић Милена – стручни сарадник за правне послове
8. Влаховић Богољуб – техничар за одржавање ИТ и телекомуникационе опреме
9. Нађа Хацимуртовић – самостални стручни сарадник

РАЧУНОВОДСТВЕНО ФИНАНСИЈСКА СЛУЖБА

1. Ђорђевић Милица – руководилац службе
2. Рафески Љиљана – књиговођа аналитичар
3. Ђокановић Вера – референт обрачунских послова
4. Јоксимовић Славица – књиговођа главне књиге
5. Буцало Ненад – аналитичар за послове јавних набавки
6. Орбовић Наташа – ликвидатор материјално финансијских послова
7. Јевтић Никола – књиговођа билансиста
8. Марковић Драгана – књиговођа аналитичар

ТЕХНИЧКА СЛУЖБА

1. Милев Рашко – чувар – радник обезбеђења
6. Ђмура Горан – организатор ветеринарске заштите
2. Туцовић Вера – организатор ветеринарске заштите

3. Зеџ Милена – помоћник одгајивач животиња
4. Ћатић Гордана – помоћник одгајивача животиња
5. Ђорђевић Драгана – помоћник одгајивач животиња
7. Алемпијевић Горан – техничар одржавања електроинсталација
8. Алемпијевић Александар – техничар одржавања термоенергетских уређаја
9. Стојковић Снежана – хигијеничар
10. Ђокић Јасмина – хигијеничар
11. Петковић Јованка – хигијеничар
12. Раданов Миланка – хигијеничар
13. Миленковић Снежана – хигијеничар
14. Новаковић Магдалена – хигијеничар
15. Пеџикоза Сретен – мајстор за техничко одржавање зграде
16. Ђорђевић Зоран – физички радник

7. Докторске дисертације одбрањене током 2020. године

- 1. Анђус Стефан** – „Слатководни сунђери (*Porifera, Spongillidae*) западног Балкана и Панонске низије: морфолошко – генетичка студија“ – 02.06.2020.
- 2. Ћоровић Јелена** – „Морфолошке, физиолошке и популационе одлике периферних популација шумског гуштера (*Darevskia praticola*) – 04.06.2020.
- 3. Грчић Ања** – „Биоиндикаторски потенцијал физиолошких одговора губара *Lymantria dispar* L. (*Lepidoptera*) на деловање бензо(а)пирена“ – 05.06.2020.
- 4. Трајковић Милена** – „Регенерација биљака ин витро и генетичка трансформација *Viola cornuta* (*Violaceae*) геном за капсантим- капсорубин – синтазу“ – 09.06.2020.
- 5. Туцовић Дина** – „Ефекти оралног уноса кадмијума на имунски систем коже пацова“ – 26.06.2020.
- 6. Илић Марија** – „Морфолошка диференцијација ларвених стадијума одабраних врста жаба родова *Рана* и *Буфо* на подручју Србије“ – 03.07.2020.
- 7. Јаковљевић Марија** - „Значај сигнализације посредоване ванћелијским пуринским нуклеотидима у неуроинфламацији и демијелинизацији— импликације у мултиплој склерози - 06.07.2020.
- 8. Маринковић Никола** - Таксономска диференцијација, диверзитет и дистрибуција врста подреда *Eprobdeiformes* (*Hirudinea, Annelida*) подручја западног Балкана“ – 07.07.2020.

9. Петровић Тамара – „Морфолошка варијабилност и обрасци корелација елемената екстремитета безрепих водоземаца (*Anura, Amphibia*)“ - 07.07.2020.

10. Божуновић Јелена – „Улога секоиридоидних глукозида и бета-глукозидазе у одбрамбеном одговору кичице (*Centaureum erythraea Rafn*) на стрес повређивањем“ -14.09.2020.

11. Рајић Јована – „Улога метилације ДНК у процесу епително- мезенхимске транзиције хуманих епителних ћелија коњуктиве“ -25.09.2020.

12. Миљевић Милан – „Екологија и значај лисице (*Vulpes vulpes L.*) и шакала (*Canis aureus L.*) као природних резервоара мултилокуларне ехинококозе и других интестиналних зооноза на подручју Војводине“ 25.09.2020.

13. Аничић Неда – „Метаболизам непеталактона у листовима одабраних врста рода Непета (*Lamiaceae*) и његова регулација током дехидрације“ -29.09.2020. p

14. Драча Дијана – „Молекулски механизми деловања антитуморског агенса из групе синтетских тубулизина, тубуги 1, на одабраним модел системима меланома „ - 07.10.2020.

15. Радуловић Олга – „Систем за биоремедијацију вода загађених фенолом употребом сочивице (*Lemna minor L.*) и бактерија њене ризосфере“ – 28.12.2020.

16. Копривица Иван – „Ефекат примене етил – пирувата на развој дијабетеса типа 1 код Ц57БЛ/6 мишева“ – 29.12.2020.

8. Библиографија сарадника ИБИСС-а у 2020. години

Истакнута монографија међународног значаја:

1. Pešić V, Paunović M, Kostianoy AG, editors. The Rivers of Montenegro. Cham: Springer International Publishing; 2020. 1–301 p. (The Handbook of Environmental Chemistry; vol. 93).

Монографска студија/поглавље у истакнутој монографији међународног значаја:

2. Arambašić Jovanović J, Mihailović M, Dinić S, Grdović N, Uskoković A, Poznanović G, Vidaković M. The antioxidant potential of *Lactarius deterrimus* in diabetes. In: Preedy VR, editor. Diabetes Oxidative Stress and Dietary Antioxidants. 2nd ed. Cambridge (Massachusetts, United States): Academic Press - Elsevier; 2020. p. 265–73.
3. Ćirić A, Petrović J, Ivanov M, Kostić M, Soković M. Recent Advances in Science of Quorum Sensing. In: Rai VR, Bai JA, editors. Trends in Quorum Sensing and Quorum Quenching: New Perspectives and Applications. Boca Raton: CRC Press; 2020. p. 225–41.
4. Đikanović V, Nikčević M, Mićković B, Hegediš A, Mrdak D, Pešić V. Anthropogenic Pressures on Watercourses of the Danube River Basin in Montenegro. In: Bănăduc D, Curtean-Bănăduc A, Pedrotti F, Cianfaglione K, Akeroyd JR, editors. Human Impact on Danube Watershed Biodiversity in the XXI Century. Springer, Cham; 2020. p. 241–56. (Geobotany Studies).
5. Dinić J, Novaković M, Pešić M. Potential for cancer treatment: natural products from the Balkans. Ozturk M, Egamberdieva D, Pešić M, editors. Biodiversity and

- Biomedicine. Cambridge (Massachusetts, United States): Academic Press - Elsevier; 2020. p. 137-59.
6. Gajić G, Mitrović M, Pavlović P. Feasibility of *Festuca rubra* L. native grass in phytoremediation. In: Phytoremediation Potential of Perennial Grasses. Elsevier; 2020. p. 115–64.
 7. Jarić S, Mitrović M, Pavlović P. Ethnobotanical Features of *Teucrium* Species. In: Stanković M, editor. *Teucrium* Species: Biology and Applications. Cham: Springer International Publishing; 2020. p. 111–42.
 8. Karadžić B, Bulić Z, Jarić S, Mitrović M, Pavlović P. Vegetation in ravine habitats of Montenegro. In: Pešić V, Paunović M, Kostianoy AG, editors. *The Rivers of Montenegro*. Springer, Berlin, Heidelberg; 2020. p. 201–29.
 9. Kolarević S, Kračun-Kolarević M, Jovanović J, Ilić M, Paunović M, Kostić-Vuković J, Martinović R, Jokanović S, Joksimović D, Pešić V, Kirschner AKT, Linke R, Ixenmaier S, Farnleitner A, Savio D, Reischer G, Tomić N, Vuković-Gačić B. Microbiological Water Quality of Rivers in Montenegro. In: Pešić V, Paunović M, Kostianoy AG, editors. *The Rivers of Montenegro*. Springer; 2020. p. 135–55.
 10. Kračun-Kolarević M, Kolarević S, Jovanović J, Đorđević J, Ilić M, Sunjog K, Kostić-Vuković J, Divac Rankov A, Ilić B, Pešić V, Vuković-Gačić B, Paunović M. Impact of Pollution on Rivers in Montenegro: Ecotoxicological Perspective. In: Pešić V, Paunović M, Kostianoy AG, editors. *The Rivers of Montenegro*. Springer; 2020. p. 111–33.
 11. Lenhardt M, Smederevac-Lalić M, Hegediš A, Skorić S, Cvijanović G, Višnjic-Jeftić Ž, Djikanović V, Jovičić K, Jaćimović M, Jarić I. Human Impacts on Fish Fauna in the Danube River in Serbia: Current Status and Ecological Implications. In: Bănăduc D, Curtean-Bănăduc A, Pedrotti F, Cianfaglione K, Akeroyd JR, editors. *Human Impact on Danube Watershed Biodiversity in the XXI Century*. Springer, Cham; 2020. p. 257–79. (Geobotany Studies).

12. Pešić V, Grabowski M, Hadžiablahović S, Marić D, Paunović M. The Biodiversity and Biogeographical Characteristics of the River Basins of Montenegro. In: Pešić V, Paunović M, Kostianoy AG, editors. *The Rivers of Montenegro*. Cham: Springer; 2019. p. 157-200.
13. Raković M, Paunović M, Tomović J, Popović N, Csányi B, Jovanović M, Glöer P, Pešić V. Do Molluscs Assemblages Reflect River Typology: A Case Study of Montenegro. In: Pešić V, Paunović M, Kostianoy AG, editors. *The Handbook of Environmental Chemistry*. Springer; 2020. p. 265–85.
14. Topalović A, Knežević M, Bajagić B, Ivanović Lj, Milašević I, Đurović D, Mugoša B, Podolski-Renić A, Pešić M. Grape (*Vitis vinifera* L.): health benefits and effects of growing conditions on quality parameters. In: Ozturk M, Egamberdieva D, Pešić M, editors. *Biodiversity and Biomedicine*. Cambridge (Massachusetts, United States): Academic Press - Elsevier; 2020. p. 385-401.
15. Tovilović-Kovačević G, Zogovic N, Krstić Milošević D. Secondary Metabolites from Endangered *Gentiana*, *Gentianella*, *Centaurium*, and *Swertia* species (*Gentianaceae*): promising natural biotherapeutics. In: Ozturk M, Egamberdieva D, Pešić M, editors. *Biodiversity and Biomedicine: Our Future*. San Diego, United States: Academic Press; 2020. p. 335–84.
16. Uskoković A, Arambašić Jovanović J, Dinić S, Vidaković M, Mihailović M, Poznanović G, Grdović N. Mushroom and plant extracts as potential intervention supplements in diabetes management. In: Ozturk M, Egamberdieva D, Pešić M, editors. *Biodiversity and Biomedicine*. Cambridge (Massachusetts, United States): Academic Press - Elsevier; 2020. p. 247–56.
17. Uzelac B, Stojičić D, Budimir S. Glandular Trichomes on the Leaves of *Nicotiana tabacum*: Morphology, Developmental Ultrastructure, and Secondary Metabolites. In: Gopal RK, Ekiert HM, Goyal S, editors. *Plant Cell and*

Tissue Differentiation and Secondary Metabolites. Springer, Cham; 2020. p. 1–37. (Reference Series in Phytochemistry).

Монографска студија/поглавље у у монографији међународног значаја:

18. Smiljanić K, Lončarević-Vasiljković N, Kanazir S, Mladenović A. Cholesterol in Brain Health and Pathologies: The Role in Alzheimer's Disease. In: Atta-ur-Rahman, editor. *Frontiers in Clinical Drug Research-Dementia*. Singapore: Bentham Science Publishers; 2020. p. 26–77.
19. Zdravković-Korać S, Belić M, Milojević J. Biotechnological approach for cultivation of *Allium* species. In: Wettenhall C, editor. *Allium: ecology, distribution and cultivation*. New York: Nova Science Publishers; 2020. p. 187–260.

Рад у међународном часопису изузетних вредности:

20. Alberdi A, Razgour O, Aizpurua O, Novella-Fernandez R, Aihartza J, Budinski I, Garin I, Ibáñez C, Izagirre E, Rebelo H, Russo D, Vlaschenko A, Zhelyazkova V, Zrnčić V, Gilbert MTP. DNA metabarcoding and spatial modelling link diet diversification with distribution homogeneity in European bats. *Nat Commun*. 2020;11(1):1154.
21. Andrei L, Kasas S, Ochoa Garrido I, Stanković T, Suárez Korsnes M, Vaclavikova R, Assaraf YG, Pešić M. Advanced technological tools to study multidrug resistance in cancer. *Drug Resist Updat*. 2020;48:100658.
22. Ayuso M, Pinela J, Dias MI, Barros L, Ivanov M, Calhelha RC, Soković M, Ramil-Rego P, Barreal ME, Gallego PP, Ferreira ICFR. Phenolic composition and biological activities of the in vitro cultured endangered *Eryngium viviparum* J. Gay. *Ind Crops Prod*. 2020;148:112325.
23. Chiavaroli A, Sinan KI, Zengin G, Mahomoodally MF, Bibi Sadeer N, Etienne OK, Cziáky Z, Jekő J, Glamočlija J,

- Soković M, Recinella L, Brunetti L, Leone S, Abdallah HH, Angelini P, Angeles Flores G, Venanzoni R, Menghini L, Orlando G, Ferrante C. Identification of Chemical Profiles and Biological Properties of *Rhizophora racemosa* G. Mey. Extracts Obtained by Different Methods and Solvents. *Antioxidants*. 2020;9(6):533.
24. Cruz LRO, Fernandes Â, Di Gioia F, Petropoulos SA, Polyzos N, Dias MI, Pinela J, Kostić M, Soković M, Ferreira ICFR, Barros L. The Effect of Nitrogen Input on Chemical Profile and Bioactive Properties of Green- and Red-Colored Basil Cultivars. *Antioxidants*. 2020;9(11):1036.
25. Cvetković S, Todorović S, Nastasijević B, Mitić-Ćulafić D, Đukanović S, Knežević-Vukčević J, Nikolić B. Assessment of genoprotective effects of *Gentiana lutea* extracts prepared from plants grown in field and in vitro. *Ind Crops Prod*. 2020;154:112690.
26. De Castro-Català N, Dolédec S, Kalogianni E, Skoulikidis NT, Paunović M, Vasiljević B, Sabater S, Tornés E, Muñoz I. Unravelling the effects of multiple stressors on diatom and macroinvertebrate communities in European river basins using structural and functional approaches. *Sci Total Environ*. 2020;742:140543.
27. Dinić J, Efferth T, García-Sosa AT, Grahovac J, Padrón JM, Pajeva I, Rizzolio F, Saponara S, Spengler G, Tsakovska I. Repurposing old drugs to fight multidrug resistant cancers. *Drug Resist Updat*. 2020;52:100713.
28. Đurović S, Vujanović M, Radojković M, Filipović J, Filipović V, Gašić U, Tešić Ž, Mašković P, Zeković Z. The functional food production: Application of stinging nettle leaves and its extracts in the baking of a bread. *Food Chem*. 2020;312:126091.
29. Finimundy TC, Karkanis A, Fernandes Â, Petropoulos SA, Calhella R, Petrović J, Soković M, Rosa E, Barros L, Ferreira ICFR. Bioactive properties of *Sanguisorba minor* L. cultivated in central Greece under different fertilization regimes. *Food Chem*. 2020;327:127043.

30. Gašić U, Ćirić I, Pejčić T, Radenković D, Đorđević V, Radulović S, Tešić Ž. Polyphenols as Possible Agents for Pancreatic Diseases. *Antioxidants* (Basel, Switzerland). 2020;9(6):547.
31. Gavrilović B, Prokić M, Petrović T, Despotović S, Radovanović T, Krizmanić I, Ćirić M, Gavrić J. Biochemical parameters in skin and muscle of *Pelophylax kl. esculentus* frogs: Influence of a cyanobacterial bloom in situ. *Aquat Toxicol.* 2020;220:105399.
32. Ilijević K, Vujanović D, Orčić S, Purać J, Kojić D, Zarić N, Gržetić I, Blagojević D, Čelić TV. Anthropogenic influence on seasonal and spatial variation in bioelements and non-essential elements in honeybees and their hemolymph. *Comp Biochem Physiol Part - C Toxicol Pharmacol.* 2020;239:108852.
33. Jovanović M, Zhukovsky D, Podolski-Renić A, Žalubovskis R, Dar'ın D, Sharoyko V, Tennikova T, Pešić M, Krasavin M. Further exploration of DVD-445 as a lead thioredoxin reductase (TrxR) inhibitor for cancer therapy: Optimization of potency and evaluation of anticancer potential. *Eur J Med Chem.* 2020;191:112119.
34. Katanić Stanković JS, Srećković N, Mišić D, Gašić U, Imbimbo P, Monti DM, Mihailović V. Bioactivity, biocompatibility and phytochemical assessment of lilac sage, *Salvia verticillata* L. (Lamiaceae) - A plant rich in rosmarinic acid. *Ind Crops Prod.* 2020;143:111932.
35. Latif AD, Jernei T, Podolski-Renić A, Kuo C-Y, Vágvölgyi M, Girst G, Zupkó I, Develi S, Ulukaya E, Wang H-C, Pešić M, Csámpai A, Hunyadi A. Protoflavone-Chalcone Hybrids Exhibit Enhanced Antitumor Action through Modulating Redox Balance, Depolarizing the Mitochondrial Membrane, and Inhibiting ATR-Dependent Signaling. *Antioxidants.* 2020;9(6):519.
36. Lazarević M, Battaglia G, Jevtić B, Đedović N, Bruno V, Cavalli E, Miljković Đ, Nicoletti F, Momčilović M, Fagone P. Upregulation of Tolerogenic Pathways by the Hydrogen Sulfide Donor GYY4137 and Impaired Expression of H2S-

- Producing Enzymes in Multiple Sclerosis. Antioxidants (Basel, Switzerland). 2020;9(7):608.
37. Mandim F, Dias MI, Pinela J, Barracosa P, Ivanov M, Stojković D, Soković M, Santos-Buelga C, Barros L, Ferreira ICFR. Chemical composition and in vitro biological activities of cardoon (*Cynara cardunculus* L. var. *altilis* DC.) seeds as influenced by viability: Chemical prospection and bioactivity of cardoon seeds. *Food Chem.* 2020;323:126838.
 38. Mandim F, Petropoulos SA, Giannoulis KD, Dias MI, Fernandes Â, Pinela J, Kostić M, Soković M, Barros L, Santos-Buelga C, Ferreira ICFR. Seasonal variation of bioactive properties and phenolic composition of *Cynara cardunculus* var. *altilis*. *Food Res Int.* 2020;134:109281.
 39. Mihailović V, Katanić Stanković JS, Jurić T, Srećković N, Mišić D, Šiler B, Monti DM, Imbimbo P, Nikles S, Pan S-P, Bauer R. *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. (Gentianaceae): A promising source of useful bioactive compounds. *Ind Crops Prod.* 2020;145:111974.
 40. Mijatović S, Savić-Radojević A, Plješa-Ercegovac M, Simić T, Nicoletti F, Maksimović-Ivanić D. The Double-Faced Role of Nitric Oxide and Reactive Oxygen Species in Solid Tumors. *Antioxidants* (Basel, Switzerland). 2020;9(5):374.
 41. Miler M, Živanović J, Ajdžanović V, Milenković D, Jarić I, Šošić-Jurjević B, Milošević V. Citrus flavanones upregulate thyrotroph *sirt1* and differently affect thyroid *Nrf2* expressions in old-aged Wistar rats. *J Agric Food Chem.* 2020;68(31):8242-54.
 42. Milošević A, Janjić M, Lavrnja I, Savić D, Božić I, Tešović K, Jakovljević M, Peković S, Stojilković SS, Bjelobaba I. The sex-specific patterns of changes in hypothalamic-pituitary-gonadal axis during experimental autoimmune encephalomyelitis. *Brain Behav Immun.* 2020;89:233-44.
 43. Mirković N, Kulaš J, Miloradović Z, Miljković M, Tucović D, Miocionović J, Jovčić B, Mirkov I, Kojić M. Lactolisterin BU-producer *Lactococcus lactis* subsp. *lactis*

- BGBU1-4: Bio-control of *Listeria monocytogenes* and *Staphylococcus aureus* in fresh soft cheese and effect on immunological response of rats. *Food Control*. 2020;111:107076.
44. Mocan A, Babota M, Pop A, Fizeşan I, Diuzheva A, Locatelli M, Carradori S, Campestre C, Menghini L, Sisea CR, Soković M, Zengin G, Păltinean R, Badarau S, C Vodnar DC, Crişan G. Chemical Constituents and Biologic Activities of Sage Species: A Comparison between *Salvia officinalis* L., *S. glutinosa* L. and *S. transsylvanica* (Schur ex Griseb. & Schenk) Schur. *Antioxidants* (Basel, Switzerland). 2020;9(6):480.
 45. Nikolić D, Skorić S, Lenhardt M, Hegediš A, Krpo-Ćetković J. Risk assessment of using fish from different types of reservoirs as human food - A study on European perch (*Perca fluviatilis*). *Environ Pollut*. 2020;257:113586.
 46. Pantić I, Jeremić R, Dacić S, Peković S, Pantić S, Đelić M, Vitić Z, Brkić P, Brodski C. Gray-Level Co-Occurrence Matrix Analysis of Granule Neurons of the Hippocampal Dentate Gyrus Following Cortical Injury. *Microsc Microanal*. 2020;26(1):166-72 .
 47. Pereira E, Cadavez V, Barros L, Encina-Zelada C, Stojković D, Soković M, Calhelha RC, Gonzales-Barron U, Ferreira ICFR. *Chenopodium quinoa* Willd. (quinoa) grains: A good source of phenolic compounds. *Food Res Int*. 2020;137:109574.
 48. Petropoulos SA, Fernandes Â, Dias MI, Pereira C, Calhelha R, Di Gioia F, Tzortzakis N, Ivanov M, Soković M, Barros L, Ferreira ICFR. Wild and Cultivated *Centaurea raphanina* subsp. *mixta*: A Valuable Source of Bioactive Compounds. *Antioxidants*. 2020;9(4):314.
 49. Petrović J, Glamočlija J, Ilić-Tomić T, Soković M, Robajac D, Nedić O, Pavić A. Lectin from *Laetiporus sulphureus* effectively inhibits angiogenesis and tumor development in the zebrafish xenograft models of colorectal carcinoma and melanoma. *Int J Biol Macromol*. 2020;148:129–39.

-
50. Petrović T, Vučić T, Nikolić SZ, Gavrić J, Despotović S, Gavrilović B, Radovanović T, Faggio C, Prokić M. The Effect of Shelter on Oxidative Stress and Aggressive Behavior in Crested Newt Larvae (*Triturus* spp.). *Animals*. 2020;10(4):603.
 51. Rocchetti G, Zengin G, Cakmak YS, Mahomoodally MF, Kaya MF, Alsheikh SM, Glamocilja J, Soković M, Lobine D, Lucini L. A UHPLC-QTOF-MS screening provides new insights into the phytochemical composition and biological properties of six *Consolida* species from Turkey. *Ind Crops Prod*. 2020;158:112966.
 52. Saksida T, Jevtić B, Đedović N, Miljković Đ, Stojanović ID. Redox Regulation of Tolerogenic Dendritic Cells and Regulatory T Cells in the Pathogenesis and Therapy of Autoimmunity. *Antioxid Redox Signal*. 2020;DOI:10.1089/ars.2019.7999.
 53. Sampaio SL, Lonchamp J, Dias MI, Liddle C, Petropoulos SA, Glamočlija J, Alexopoulos A, Santos-Buelga C, Ferreira ICFR, Barros L. Anthocyanin-rich extracts from purple and red potatoes as natural colourants: Bioactive properties, application in a soft drink formulation and sensory analysis. *Food Chem*. 2020;128526.
 54. Sretenović J, Živković V, Srejšević I, Ajdžanović V, Ristić N, Trifunović M, Pantović S, Jović S, Jakovljević V, Bolevich S, Milosavljević Z, Milošević V. Immunohistomorphometric and hormonal analysis of the pituitary gonadotropic cells after application of the nandrolone decanoate and swimming training in adult male rats. *Microsc Microanal*. 2020;26(4):699-707.
 55. Stanojković J, Todorović S, Pećinar I, Lević S, Čalić S, Janošević D. Leaf glandular trichomes of micropropagated *Inula britannica* – Effect of sucrose on trichome density, distribution and chemical profile. *Ind Crops Prod*. 2020;113101.
 56. Todorović D, Ilijin L, Mrdaković M, Vlahović M, Grčić A, Petković B, Perić-Mataruga V. The impact of chronic exposure to a magnetic field on energy metabolism and

- locomotion of *Blaptica dubia*. *Int J Radiat Biol.* 2020;96(8):1076–83.
57. Vojnović Milutinović D, Brkljačić J, Teofilović A, Bursać B, Nikolić M, Gligorovska L, Kovačević S, Đorđević A, Preitner F, Tappy L, Matic G, Veličković N. Chronic Stress Potentiates High Fructose-Induced Lipogenesis in Rat Liver and Kidney. *Mol Nutr Food Res.* 2020;64:e1901141.
 58. Vujačić-Mirski K, Bruns K, Kalinović S, Oelze M, Kröller-Schön S, Steven S, Mojović M, Korać B, Münzel T, Daiber A. Development of an Analytical Assay for Electrochemical Detection and Quantification of Protein-Bound 3-Nitrotyrosine in Biological Samples and Comparison with Classical, Antibody-Based Methods. *Antioxidants (Basel, Switzerland).* 2020;9(5):388.
 59. Zdunić G, Alimpić Aradski A, Gođevac D, Živković J, Duletić Laušević S, Krstić Milošević D, Šavikin K. In vitro hypoglycemic, antioxidant and antineurodegenerative activity of chokeberry (*Aronia melanocarpa*) leaves. *Ind Crops Prod.* 2020;148:112328.
 60. Zengin G, Cvetanović A, Gašić U, Dragičević M, Stupar A, Uysal A, Şenkardes I, Sinan KI, Picot-Allain MCN, Ak G, Mahomoodally MF. UHPLC-LTQ OrbiTrap MS analysis and biological properties of *Origanum vulgare* subsp. *viridulum* obtained by different extraction methods. *Ind Crop Prod.* 2020;154:112747.
 61. Zengin G, Cvetanović A, Gašić U, Stupar A, Bulut G, Senkardes I, Dogan A, Sinan KI, Uysal S, Aumeeruddy-Elalfi Z, Aktumsek A, Mahomoodally MF. Modern and traditional extraction techniques affect chemical composition and bioactivity of *Tanacetum parthenium* (L.) Sch.Bip. *Ind Crop Prod.* 2020;146(April 2020):112202.
 62. Zengin G, Sinan KI, Ak G, Mahomoodally MF, Paksoy MY, Picot-Allain C, Glamočlija J, Soković M, Jekő J, Cziáky Z, Rodrigues MJ, Pereira CG, Custodio L. Chemical profile, antioxidant, antimicrobial, enzyme inhibitory, and cytotoxicity of seven Apiaceae species from Turkey: A comparative study. *Ind Crops Prod.* 2020;153:112572.

Рад у врхунском међународном часопису:

63. Ajdžanović V, Miler M, Živanović J, Filipović B, Šošić-Jurjević B, Popovska-Perčinić F, Milošević V. The adrenal cortex after estradiol or daidzein application in a rat model of the andropause: Structural and hormonal study. *Ann Anat.* 2020;230:151487.
64. Añibarro-Ortega M, Pinela J, Ćirić A, Martins V, Rocha F, Soković M, Barata AM, Carvalho AM, Barros L, Ferreira ICFR. Valorisation of table tomato crop by-products: Phenolic profiles and in vitro antioxidant and antimicrobial activities. *Food Bioprod Process.* 2020;124:307–19.
65. Aničić N, Matekalo D, Skorić M, Nestorović Živković J, Petrović L, Dragičević M, Dmitrović S, Mišić D. Alterations in nepetalactone metabolism during polyethylene glycol (PEG)-induced dehydration stress in two *Nepeta* species. *Phytochemistry.* 2020;174:112340.
66. Antonić D, Subotić A, Dragičević M, Pantelić D, Milošević S, Simonović A, Momčilović I. Effects of Exogenous Salicylic Acid on Drought Response and Characterization of Dehydrins in *Impatiens walleriana*. *Plants.* 2020;9(11):1589.
67. Belić M, Zdravković-Korać S, Uzelac B, Čalić D, Pavlović S, Milojević J. Variability in somatic embryo-forming capacity of spinach. *Sci Rep.* 2020;10(1):19290.
68. Bijelić DD, Milićević KD, Lazarević M, Miljković Đ, Bogdanović Pristov JJ, Savić D, Petković B, Anđus PR, Momčilović M, Nikolić L. Central nervous system-infiltrated immune cells induce calcium increase in astrocytes via astroglial purinergic signaling. *J Neurosci Res.* 2020;98(11):2317–32.
69. Bogdanović M, Cankar K, Dragičević M, Bouwmeester H, Beekwilder J, Simonović A, Todorović S. Silencing of germacrene A synthase genes reduces guaianolide oxalate content in *Cichorium intybus* L. *GM Crops Food.* 2020;11(1):54–66.

70. Bojović K, Ignjatović Đ, Soković Bajić S, Vojnović Milutinović D, Tomić M, Golić N, Tolinački M. Gut Microbiota Dysbiosis Associated With Altered Production of Short Chain Fatty Acids in Children With Neurodevelopmental Disorders. *Front Cell Infect Microbiol.* 2020;10:223.
71. Bugarski-Stanojević V, Stamenković G, Ćirović D, Ćirić D, Stojković O, Veličković J, Kataranovski D, Savić I. 16S rRNA gene polymorphism supports cryptic speciation within the lesser blind mole rat *Nannospalax leucodon* superspecies (Rodentia: Spalacidae). *Mamm Biol.* 2020;100:315–24.
72. Buzharevski A, Paskaš S, Sárosi M-B, Laube M, Lönnecke P, Neumann W, Murganić B, Mijatović S, Maksimović-Ivanić D, Pietzsch J, Hey-Hawkins E. Carboranyl Derivatives of Rofecoxib with Cytostatic Activity against Human Melanoma and Colon Cancer Cells. *Sci Rep.* 2020;10(1):4827.
73. Caleja C, Barros L, Barreira JCM, Soković M, Calhelha RC, Bento A, Oliveira MBPP, Ferreira ICFR. *Castanea sativa* male flower extracts as an alternative additive in the Portuguese pastry delicacy “pastel de nata”. *Food Funct.* 2020;11(3):2208–17.
74. Copp GH, Vilizzi L, Wei H, Li S, Piria M, Al-Faisal AJ, Almeida D, Atique U, Al-Wazzan Z, Bakiu R, Bašić T, Bui TD, Canning-Clode J, Castro N, Chaichana R, Çoker T, Dashinov D, Ekmekçi FG, Erős T, Ferincz Á, Ferreira T, Giannetto D, Gilles AS, Głowacki Ł, Gouletquer P, Interesova E, Iqbal S, Jakubčinová K, Kanongdate K, Kim J-E, Kopecký O, Kostov V, Koutsikos N, Kozic S, Kristan P, Kurita Y, Lee H-G, Leuven RSEW, Lipinskaya T, Lukas J, Marchini A, González Martínez AI, Masson L, Memedemin D, Moghaddas SD, Monteiro J, Mumladze L, Naddafi R, Năvodaru I, Olsson KH, Onikura N, Paganelli D, Pavia RT, Perdikaris C, Pickholtz R, Pietraszewski D, Povž M, Preda C, Ristovska M, Rosíková K, Santos JM, Semenchenko V, Senanan W, Simonović P, Smeti E,

- Števove B, Švolíková K, Ta KAT, Tarkan AS, Top N, Tricarico E, Uzunova E, Vardakas L, Verreycken H, Zięba G, Mendoza R. Speaking their language – development of a multilingual decision-support tool for communicating invasive species risks to decision makers and stakeholders. *Environ Model Softw.* 2020;135:104900.
75. Cruz LRO, Polyzos N, Fernandes Â, Petropoulos SA, Gioia F Di, Dias MI, Pinela J, Kostić M, Soković M, Ferreira ICFR, Barros L. Effect of Saline Conditions on Chemical Profile and the Bioactive Properties of Three Red-Colored Basil Cultivars. *Agronomy.* 2020;10(11):1824.
76. Ćupić Miladinović D, Prevendar Crnić A, Peković S, Dacić S, Ivanović S, Santibanez JF, Ćupić V, Borozan N, Antonijević Miljaković E, Borozan S. Recovery of brain cholinesterases and effect on parameters of oxidative stress and apoptosis in quails (*Coturnix japonica*) after chlorpyrifos and vitamin B1 administration. *Chem Biol Interact.* 2020;109312.
77. Cvetić Antić T, Janošević D, Maksimović VM, Živić M, Budimir S, Glamočlija J, Mitrović AL. Biochemical and histological characterization of succulent plant *Tacitus bellus* response to *Fusarium verticillioides* infection in vitro. *J Plant Physiol.* 2020;244:153086.
78. Davidović S, Jelić M, Marinković S, Mihajlović M, Tanasić V, Hribšek I, Sušić G, Dragičević M, Stamenković-Radak M. Genetic diversity of the Griffon vulture population in Serbia and its importance for conservation efforts in the Balkans. *Sci Rep.* 2020;10(1):20394.
79. Davidović S, Malyarchuk B, Grzybowski T, Aleksić JM, Derenko M, Litvinov A, Rogalla-Ładniak U, Stevanović M, Kovačević-Grujičić N. Complete mitogenome data for the Serbian population: the contribution to high-quality forensic databases. *Int J Legal Med.* 2020;134:1581–90.
80. Devrnja N, Krstić Milošević D, Janošević D, Tešević V, Vinterhalter B, Savić J, Čalić D. In vitro cultivation of tansy (*Tanacetum vulgare* L.): a tool for the production of potent pharmaceutical agents. *Protoplasma.* 2020.

- <https://doi.org/10.1007/s00709-020-01588-9>.
81. Dias M, Caleja C, Pereira C, Calhella RC, Kostić M, Soković M, Tavares D, Baraldi IJ, Barros L, Ferreira ICFR. Chemical composition and bioactive properties of byproducts from two different kiwi varieties. *Food Res Int.* 2020;127:108753.
 82. Dimitrijević M, Arsenović-Ranin N, Kosec D, Bufan B, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Leposavić G. Sex differences in Tfh cell help to B cells contribute to sexual dimorphism in severity of rat collagen-induced arthritis. *Sci Rep.* 2020;10(1):1214.
 83. Dinić J, Ríos-Luci C, Karpaviciene I, Cikotiene I, Fernandes MX, Pešić M, Padrón JM. CKT0353, a novel microtubule targeting agent, overcomes paclitaxel induced resistance in cancer cells. *Invest New Drugs.* 2020;38:584–98.
 84. Dragičević M, Paunović D, Bogdanović M, Todorović S, Simonović A. ragp: Pipeline for mining of plant hydroxyproline-rich glycoproteins with implementation in R. *Glycobiology.* 2020;30(1):19–35.
 85. Đurašević S, Nikolić G, Todorović A, Drakulić D, Pejić S, Martinović V, Mitić-Ćulafić D, Milić D, Kop TJ, Jasnić N, Đorđević J, Todorović Z. Effects of fullerene C60 supplementation on gut microbiota and glucose and lipid homeostasis in rats. *Food Chem Toxicol.* 2020;140:111302.
 86. Đurašević S, Nikolić G, Zaletel I, Grigorov I, Memon L, Mitić-Ćulafić D, Vujović P, Đorđević J, Todorović Z. Distinct effects of virgin coconut oil supplementation on the glucose and lipid homeostasis in non-diabetic and alloxan-induced diabetic rats. *J Funct Foods.* 2020;64:103601.
 87. Đurić M, Subotić A, Prokić L, Trifunović-Momčilov M, Cingel A, Vujičić M, Milošević S. Morpho-Physiological and Molecular Evaluation of Drought and Recovery in *Impatiens walleriana* Grown Ex Vitro. *Plants.* 2020;9(11):1559.
 88. Elaković I, Kovačević S, Vojnović Milutinović D, Nikolić-Kokić A, Glban AM, Spasić M, Tappy L, Đorđević A,

- Matić G, Brkljačić J. Fructose Consumption Affects Glucocorticoid Signaling in the Liver of Young Female Rats. *Nutrients*. 2020;12(11):3470.
89. Gajić D, Saksida T, Koprivica I, Šenerović L, Morić I, Šavikin K, Menković N, Pejnović N, Stojanović ID. Immunomodulatory activity and protective effects of chokeberry fruit extract on *Listeria monocytogenes* infection in mice. *Food Funct*. 2020;11(9):7793–803.
90. Gajić D, Saksida T, Koprivica I, Vujičić M, Despotović S, Šavikin K, Janković T, Stojanović ID. Chokeberry (*Aronia melanocarpa*) fruit extract modulates immune response in vivo and in vitro. *J Funct Foods*. 2020;66:103836.
91. Gajić G, Đurđević L, Kostić O, Jarić S, Stevanović B, Mitrović M, Pavlović P. Phytoremediation Potential, Photosynthetic and Antioxidant Response to Arsenic-Induced Stress of *Dactylis glomerata* L. Sown on Fly Ash Deposits. *Plants (Basel, Switzerland)*. 2020;9(5):657.
92. Garcia C, Isca VMS, Pereira F, Monteiro CM, Ntungwe E, Sousa F, Dinic J, Holmstedt S, Roberto A, Díaz-Lanza A, Reis CP, Pesic M, Candeias NR, Ferreira RJ, Duarte N, Afonso CAM, Rijo P. Royleanone Derivatives From *Plectranthus* spp. as a Novel Class of P-Glycoprotein Inhibitors. *Front Pharmacol*. 2020;11:557789.
93. Geronikaki A, Kartsev V, Petrou A, Akriovou MG, Vizirianakis IS, Chatzopoulou FM, Lichitsky B, Sirakanyan S, Kostić M, Ivanov M, Soković M, Druzhilovskiy D, Poroikov V. Antibacterial activity of griseofulvin analogues as an example of drug repurposing. *Int J Antimicrob Agents*. 2020;55(3):105884.
94. Gonzales-Barron U, Dijkshoorn R, Maloncy M, Finimundy T, Calhelha RC, Pereira C, Stojković D, Soković M, Ferreira ICFR, Barros L, Cadavez V. Nutritive and Bioactive Properties of Mesquite (*Prosopis pallida*) Flour and Its Technological Performance in Breadmaking. *Foods (Basel, Switzerland)*. 2020;9(5):597.
95. Horishny V, Kartsev V, Matiychuk V, Geronikaki A, Anthi P, Pogodin P, Poroikov V, Ivanov M, Kostić M, Soković M,

- Eleftheriou P. 3-Amino-5-(indol-3-yl)methylene-4-oxo-2-thioxothiazolidine Derivatives as Antimicrobial Agents: Synthesis, Computational and Biological Evaluation. *Pharmaceuticals*. 2020;13(9):229.
96. Isca VMS, Ferreira RJ, Garcia C, Monteiro CM, Dinić J, Holmstedt S, André V, Pešić M, Dos Santos DJVA, Candeias NR, Afonso CAM, Rijo P. Molecular Docking Studies of Royleanone Diterpenoids from *Plectranthus* spp. as P-Glycoprotein Inhibitors. *ACS Med Chem Lett*. 2020;11(5):839–45.
97. Korać Jačić J, Nikolić L, Stanković DM, Opačić M, Dimitrijević M, Savić D, Grgurić Šipka S, Spasojević I, Bogdanović Pristov J. Ferrous iron binding to epinephrine promotes the oxidation of iron and impedes activation of adrenergic receptors. *Free Radic Biol Med*. 2020;148:123–7.
98. Kostić M, Ivanov M, Sanković Babić S, Petrović J, Soković M, Ćirić A. An Up-to-Date Review on Bio-Resource Therapeutics Effective against Bacterial Species Frequently Associated with Chronic Sinusitis and Tonsillitis. *Curr Med Chem*. 2020;27(41):6892–909.
99. Krstić Milošević D, Banjac N, Janković T, Eler K, Vinterhalter B. *Gentiana clusii* Perr.&Song.: Enhanced production of secondary metabolites by in vitro propagation. *Plant Physiol Biochem*. 2020;154:735–44.
100. Lakušić M, Billy G, Bjelica V, Golubović A, Anđelković M, Bonnet X. Effect of Capture, Phenotype, and Physiological Status on Blood Glucose and Plasma Corticosterone Levels in Free-Ranging Dice Snakes. *Physiol Biochem Zool*. 2020;93(6), 477-87.
101. Lazarević J, Jevremović S, Kostić I, Kostić M, Vuleta A, Manitašević Jovanović S, Šešlija Jovanović D. Toxic, Oviposition Deterrent and Oxidative Stress Effects of *Thymus vulgaris* Essential Oil against *Acanthoscelides obtectus*. *Insects*. 2020;11(9):563.
102. Lazarević J, Kostić I, Milanović S, Šešlija Jovanović D, Krnjajić S, Čalić D, Stanković S, Kostić M. Repellent

- activity of *Tanacetum parthenium* (L.) and *Tanacetum vulgare* (L.) essential oils against *Leptinotarsa decemlineata* (Say). *Bull Entomol Res.* 2020.
<https://doi.org/10.1017/S0007485320000504>.
103. Lazić D, Tešić V, Jovanović M, Brkić M, Milanović D, Zloković B V, Kanazir S, Perović M. Every-other-day feeding exacerbates inflammation and neuronal deficits in 5XFAD mouse model of Alzheimer's disease. *Neurobiol Dis.* 2020;136:104745.
104. Marković M, Trifunović Momčilov M, Uzelac B, Cingel A, Milošević S, Jevremović S, Subotić A. Breaking the Dormancy of Snake's Head Fritillary (*Fritillaria meleagris* L.) In Vitro Bulbs-Part 1: Effect of GA3, GA Inhibitors and Temperature on Fresh Weight, Sprouting and Sugar Content. *Plants* (Basel, Switzerland). 2020;9(11):1449.
105. Marković M, Trifunović Momčilov M, Uzelac B, Radulović O, Milošević S, Jevremović S, Subotić A. Breaking the Dormancy of Snake's Head Fritillary (*Fritillaria meleagris* L.) In Vitro Bulbs—Part 2: Effect of GA3 Soaking and Chilling on Sugar Status in Sprouted Bulbs. *Plants.* 2020;9(11):1573.
106. Matić D, Vlahović M, Ilijin L, Mrdaković M, Grčić A, Filipović A, Perić-Mataruga V. Metallothionein level, non-specific esterases, fitness-related traits and integrated biomarker response (IBR) in larvae of *Lymantria dispar* L. (Lepidoptera) originating from unpolluted and polluted locations after chronic cadmium treatment. *Ecol Indic.* 2020;112:106136.
107. Miler I, Rabasović MD, Aleksić M, Krmpot AJ, Kalezić A, Janković A, Korać B, Korać A. Polarization-resolved SHG imaging as a fast screening method for collagen alterations during aging: Comparison with light and electron microscopy. *J Biophotonics.* 2020;e202000362.
108. Nešović M, Divac Rankov A, Podolski-Renić A, Nikolić I, Tasić G, Mancini A, Schenone S, Pešić M, Dinić

- J. Src Inhibitors Pyrazolo[3,4-d]pyrimidines, Si306 and Pro-Si306, Inhibit Focal Adhesion Kinase and Suppress Human Glioblastoma Invasion In Vitro and In Vivo. *Cancers (Basel)*. 2020;12(6):1570.
109. Nikolić D, Skorić S, Rašković B, Lenhardt M, Krpo-Ćetković J. Impact of reservoir properties on elemental accumulation and histopathology of European perch (*Perca fluviatilis*). *Chemosphere*. 2020;244:125503.
110. Nikolic L, Nobili P, Shen W, Audinat E. Role of astrocyte purinergic signaling in epilepsy. *Glia*. 2020;68(9):1677-91.
111. Oalđe MM, Kolarević S, Živković JC, Vuković-Gačić BS, Jovanović Marić J, Kračun Kolarević M, Đorđević JZ, Alimpić Aradski AZ, Marin PD, Šavikin KP, Duletić-Laušević SN. The impact of different extracts of six Lamiaceae species on deleterious effects of oxidative stress assessed in acellular, prokaryotic and eukaryotic models in vitro. *Saudi Pharm J*. 2020;
112. Otašević V, Stančić A, Korać A, Janković A, Korać B. Reactive oxygen, nitrogen, and sulfur species in human male fertility. A crossroad of cellular signaling and pathology. *Biofactors*. 2020;46(2):206–19.
113. Pérez-Sánchez H, den-Haan H, Peña-García J, Lozano-Sánchez J, Martínez Moreno ME, Sánchez-Pérez A, Muñoz A, Ruiz-Espinosa P, Pereira ASP, Katsikoudi A, Gabaldón Hernández JA, Stojanovic I, Carretero AS, Tzakos AG. DIA-DB: A Database and Web Server for the Prediction of Diabetes Drugs. *J Chem Inf Model*. 2020;60(9):4124-4130.
114. Perović M, Jović M, Todorović S, Mladenović A, Milanović D, Kanazir S, Lončarević-Vasiljković N. Neuroprotective effects of food restriction in a rat model of traumatic brain injury - the role of glucocorticoid signaling. *Nutr Neurosci*. 2020.
<https://doi.org/10.1080/1028415X.2020.1769410>.
115. Petropoulos SA, Fernandes Â, Arampatzis DA, Tsiropoulos NG, Petrović J, Soković M, Barros L, Ferreira

- ICFR. Seed oil and seed oil byproducts of common purslane (*Portulaca oleracea* L.): A new insight to plant-based sources rich in omega-3 fatty acids. *LWT*. 2020;123:109099.
116. Petrović J, Radovanović L, Šaponjić J. Diversity of simultaneous sleep in the motor cortex and hippocampus in rats. *J Sleep Res*. 2020;e13090.
117. Petrovic J, Radovanovic L, Saponjic J. Prodromal local sleep disorders in a rat model of Parkinson's disease cholinopathy, hemiparkinsonism and hemiparkinsonism with cholinopathy. *Behav Brain Res*. 2021;397:112957.
118. Pinela J, Omarini AB, Stojković D, Barros L, Postemsky PD, Calhelha RC, Breccia J, Fernández-Lahore M, Soković M, Ferreira ICFR. Biotransformation of rice and sunflower side-streams by dikaryotic and monokaryotic strains of *Pleurotus sapidus*: Impact on phenolic profiles and bioactive properties. *Food Res Int*. 2020;132:109094.
119. Potrebić M, Pavković Ž, Lončarević-Vasiljković N, Kanazir S, Pešić V. Altered hedonic, novelty-, stress- and D-amphetamine-induced response to due to social isolation in peripuberty. *Prog Neuro-Psychopharmacology Biol Psychiatry*. 2020;110186.
120. Radovanović J, Antonijević B, Kolarević S, Milutinović-Smiljanić S, Mandić J, Vuković-Gačić B, Bulat Z, Čurčić M, Kračun-Kolarević M, Sunjog K, Kostić-Vuković J, Jovanović Marić J, Antonijević-Miljaković E, Đukić-Čosić D, Djordjevic AB, Javorac D, Baralić K, Mandinić Z. Genotoxicity of Fluoride Subacute Exposure in Rats and Selenium Intervention. *Chemosphere*. 2020;128978.
121. Radović M, Milatović D, Tešić Ž, Tosti T, Gašić U, Dojčinović B, Dabić Zagorac D. Influence of rootstocks on the chemical composition of the fruits of plum cultivars. *J Food Compos Anal*. 2020;92:103480.
122. Radulović O, Stanković S, Uzelac B, Tadić V, Trifunović-Momčilov M, Lozo J, Marković M. Phenol Removal Capacity of the Common Duckweed (*Lemna*

- minor L.) and Six Phenol-Resistant Bacterial Strains From Its Rhizosphere: In Vitro Evaluation at High Phenol Concentrations. *Plants*. 2020;9(5):599.
123. Rajić J, Dinić S, Uskoković A, Arambašić Jovanović J, Tolić A, Đorđević M, Đorđević M, Poznanović G, Mihailović M, Inic-Kanada A, Barisani-Asenbauer T, Grdović N, Vidaković M. DNA methylation of miR-200 clusters promotes epithelial to mesenchymal transition in human conjunctival epithelial cells. *Exp Eye Res*. 2020;197:108047.
124. Raspor M, Motyka V, Ninković S, Dobrev PI, Malbeck J, Ćosić T, Cingel A, Savić J, Tadić V, Dragičević IČ. Endogenous levels of cytokinins, indole-3-acetic acid and abscisic acid in in vitro grown potato: A contribution to potato hormonomics. *Sci Rep*. 2020;10(1):3437.
125. Revilla-Martín N, Budinski I, Puig-Montserrat X, Flaquer C, López-Baucells A. Monitoring cave-dwelling bats using remote passive acoustic detectors: a new approach for cave monitoring. *Bioacoustics*. 2020. <https://doi.org/10.1080/09524622.2020.1816492>.
126. Rijo P, Pešić M, Fernandes AS, Santos CN. Natural Products: Optimizing Cancer Treatment through Modulation of Redox Balance. *Oxid Med Cell Longev*. 2020;2020:2407074.
127. Romić S, Đorđević A, Tepavčević S, Ćulafić T, Stojiljković M, Bursać B, Stanišić J, Kostić M, Gligorovska L, Korićanac G. Effects of a fructose-rich diet and chronic stress on insulin signaling and regulation of glycogen synthase kinase-3 beta and the sodium-potassium pump in the hearts of male rats. *Food Funct*. 2020;11(2):1455–66.
128. Simonović A, Trifunović-Momčilov M, Filipović B, Marković M, Bogdanović M, Subotić A. Somatic embryogenesis in *Centaurium erythraea* Rafn - current status and perspectives: a review. *Plants*. 2020;10:70.
129. Šošić-Jurjević B, Ajdžanović V, Miljić D, Trifunović S, Filipović B, Stanković S, Bolevich S, Jakovljević V, Milošević V. Pituitary hyperplasia,

- hormonal changes and prolactinoma development in males exposed to estrogens — an insight from translational studies. *Int J Mol Sci.* 2020;21(6):2024.
130. Stamenković M, Steinwall E, Nilsson AK, Wulff A. Fatty acids as chemotaxonomic and ecophysiological traits in green microalgae (desmids, Zygnematophyceae, Streptophyta): A discriminant analysis approach. *Phytochemistry.* 2020;170:112200.
131. Stojković D, Dias MI, Drakulić D, Barros L, Stevanović M, C F R Ferreira I, Soković M. Methanolic Extract of the Herb *Ononis spinosa* L. Is an Antifungal Agent with no Cytotoxicity to Primary Human Cells. *Pharmaceuticals (Basel).* 2020;13(4):78.
132. Stojković D, Drakulić D, Gašić U, Zengin G, Stevanović M, Rajčević N, Soković M. *Ononis spinosa* L., an edible and medicinal plant: UHPLC-LTQ-Orbitrap/MS chemical profiling and biological activities of the herbal extract. *Food Funct.* 2020;11(8):7138–51.
133. Stojković D, Kostić M, Smiljković M, Aleksić M, Vasiljević P, Nikolić M, Soković M. Linking Antimicrobial Potential of Natural Products Derived from Aquatic Organisms and Microbes Involved in Alzheimer's Disease - A Review. *Curr Med Chem.* 2020;27(26):4372–91.
134. Stojsavljević A, Vujotić L, Rovčanin B, Borković Mitić S, Gavrović-Jankulović M, Manojlović D. Assessment of trace metal alterations in the blood, cerebrospinal fluid and tissue samples of patients with malignant brain tumors. *Sci Rep.* 2020;10(1):3816.
135. Šuković D, Knežević B, Gašić U, Sredojević M, Ćirić I, Todić S, Mutić J, Tešić Ž. Phenolic Profiles of Leaves, Grapes and Wine of Grapevine Variety Vranac (*Vitisvinifera* L.) from Montenegro. *Foods (Basel, Switzerland).* 2020;9(2):138.
136. Teofilović A, Brkljačić J, Đorđević A, Vojnović Milutinović D, Tappy L, Matić G, Veličković N. Impact of insulin and glucocorticoid signalling on hepatic glucose

- homeostasis in the rat exposed to high-fructose diet and chronic stress. *Int J Food Sci Nutr.* 2020;71(7):815-25.
137. Todorovic S, Loncarevic-Vasiljkovic N, Jovic M, Sokanovic S, Kanazir S, Mladenovic Djordjevic A. Frailty index and phenotype frailty score: Sex- and age-related differences in 5XFAD transgenic mouse model of Alzheimer's disease. *Mech Ageing Dev.* 2020;185:111195.
138. Trifunović-Momčilov M, Paunović D, Milošević S, Marković M, Jevremović S, Dragičević I, Subotić A. Salinity stress response of non-transformed and AtCKX transgenic centaury (*Centaureum erythraea* Rafn.) shoots and roots grown in vitro. *Ann Appl Biol.* 2020;177:74-89.
139. Tuneu-Corral C, Puig-Montserrat X, Flaquer C, Mas M, Budinski I, López-Baucells A. Ecological indices in long-term acoustic bat surveys for assessing and monitoring bats' responses to climatic and land-cover changes. *Ecol Indic.* 2020;110:105849.
140. Urošević A, Ajduković M, Arntzen JW, Ivanović A. Morphological integration and serial homology: A case study of the cranium and anterior vertebrae in salamanders. *J Zool Syst Evol Res.* 2020;58(4):1206-19.
141. Uzelac I, Avramov M, Čelić T, Vukašinović E, Gošić-Dondo S, Purać J, Kojić D, Blagojević D, Popović ŽD. Effect of Cold Acclimation on Selected Metabolic Enzymes During Diapause in The European Corn Borer *Ostrinia nubilalis* (Hbn.). *Sci Rep.* 2020;10(1):1–11.
142. Vara AL, Pinela J, Dias MI, Petrović J, Nogueira A, Soković M, Ferreira ICFR, Barros L. Compositional Features of the “Kweli” Red Raspberry and Its Antioxidant and Antimicrobial Activities. *Foods (Basel, Switzerland).* 2020;9(11):1522.
143. Vinterhalter D, Savić J, Stanišić M, Vinterhalter B, Dobrev PI, Motyka V. Diurnal rhythmicity of endogenous phytohormones and phototropic bending capacity in potato (*Solanum tuberosum* L.) shoot cultures. *Plant Growth Regul.* 2020;90(161):151-61.

144. Vranković J, Janković-Tomanić M, Vukov T. Comparative assessment of biomarker response to tissue metal concentrations in urban populations of the land snail *Helix pomatia* (Pulmonata: Helicidae). *Comp Biochem Physiol B Biochem Mol Biol.* 2020;245:110448.
145. Vučićević L, Misirkić-Marjanović M, Ćirić D, Martinović T, Jovanović M, Isaković A, Marković I, Šaponjić J, Foretz M, Rabanal-Ruiz Y, Korolchuk VI, Trajković V. Transcriptional block of AMPK-induced autophagy promotes glutamate excitotoxicity in nutrient-deprived SH-SY5Y neuroblastoma cells. *Cell Mol Life Sci.* 2020;77:3383–99.
146. Vujić B, Vidaković V, Jadranin M, Novaković I, Trifunović S, Tešević V, Mandić B. Composition, Antioxidant Potential, and Antimicrobial Activity of *Helichrysum plicatum* DC. Various Extracts. *Plants.* 2020;9(3):337.
147. Vujotić L, Matić S, Borković Mitić S, Stojsavljević A, Mutić J, Bašćarević V, Joković M, Pavlović S. Association between oxidative stress biomarkers and concentrations of some metal ions in the blood of patients with brain tumors and hydrocephalus. *Arch Med Sci.* 2020;16(4):811–9.
148. Vukašinović EL, Čelić T V, Kojić D, Franeta F, Milić S, Ninkov J, Blagojević D, Purać J. The effect of long term exposure to cadmium on *Ostrinia nubilalis* growth, development, survival rate and oxidative status. *Chemosphere.* 2020;243:125375.
149. Vukov T, Mirč M, Tomašević Kolarov N, Stamenković S. Urbanization and the common wall lizard (*Podarcis muralis*) in the Pannonian basin, Serbia: nowhere safe? *J of Zool.* 2020;310(2):58-169.
150. Xie K, Kapetanou M, Sidiropoulou K, Bano D, Gonos ES, Mladenović A, Ehninger D. Signaling pathways of dietary energy restriction and metabolism on brain physiology and in age-related neurodegenerative diseases. *Mech Ageing Dev.* 2020;192:111364.

151. Živković J, Ilić M, Šavikin K, Zdunić G, Ilić A, Stojković D. Traditional Use of Medicinal Plants in South-Eastern Serbia (Pčinja District): Ethnopharmacological Investigation on the Current Status and Comparison With Half a Century Old Data. *Front Pharmacol.* 2020;11:1020.

Рад у истакнутом међународном часопису:

152. Amiranashvili L, Nadaraia N, Merlani M, Kamoutsis C, Petrou A, Geronikaki A, Pogodin P, Druzhilovskiy D, Poroikov V, Ćirić A, Glamočlija J, Soković M. Antimicrobial Activity of Nitrogen-Containing 5-Alpha-androstane Derivatives: In Silico and Experimental Studies. *Antibiot (Basel, Switzerland).* 2020;9(5):224.
153. Atanacković A, Šporka F, Marković V, Slobodnik J, Zorić K, Csányi B, Paunović M. Aquatic Worm Assemblages along the Danube: A Homogenization Warning. *Water.* 2020;12(9):2612.
154. Belić M, Zdravković-Korać S, Janošević D, Savić J, Todorović S, Banjac N, Milojević J. Gibberellins and light synergistically promote somatic embryogenesis from the in vitro apical root sections of spinach. *Plant Cell Tissue Organ Cult.* 2020;142(3):537–48.
155. Bradu C, Kutasi K, Magureanu M, Puač N, Živković S. Reactive nitrogen species in plasma-activated water: generation, chemistry and application in agriculture. *J Phys D Appl Phys.* 2020;53(22):223001.
156. Čakmak D, Perović V, Kresović M, Pavlović D, Pavlović M, Mitrović M, Pavlović P. Sources and a Health Risk Assessment of Potentially Toxic Elements in Dust at Children's Playgrounds with Artificial Surfaces: A Case Study in Belgrade. *Arch Environ Contam Toxicol.* 2020;78(2):190–205.
157. Crnobrnja-Isailović J, Ćorović J, Ćosić N. New record of a *Dalmatolacerta oxycephala* (Duméril &

- Bibron, 1839) population in the northern part of Montenegro. *Herpetozoa*. 2020;33:121–4.
158. Čuković K, Dragičević M, Bogdanović M, Paunović D, Giurato G, Filipović B, Subotić A, Todorović S, Simonović A. Plant regeneration in leaf culture of *Centaurium erythraea* Rafn. Part 3: de novo transcriptome assembly and validation of housekeeping genes for studies of in vitro morphogenesis. *Plant Cell Tissue Organ Cult*. 2020;141(2):417–33.
159. Dabić Zagorac D, Fotirić Akšić M, Galvnik V, Gašić U, Vovk I, Tešić Ž, Natić M. Establishing the chromatographic fingerprints of flavan-3-ols and proanthocyanidins from rose hip (*Rosa* sp.) species. *J Sep Sci*. 2020;43(8):1431–9.
160. Devrnja N, Kostić I, Lazarević J, Savić J, Čalić D. Evaluation of tansy essential oil as a potential “green” alternative for gypsy moth control. *Environ Sci Pollut Res*. 2020;27:11958–67.
161. Dimitrijević M, Arsenović-Ranin N, Bufan B, Nacka-Aleksić M, Kosec D, Pilipović I, Kotur-Stevuljević J, Simić L, Sopta J, Leposavić G. Sex-Based Differences in Monocytic Lineage Cells Contribute to More Severe Collagen-Induced Arthritis in Female Rats Compared with Male Rats. *Inflammation*. 2020;43:2312–31.
162. Dimkić I, Petrović M, Gavrilović M, Gašić U, Ristivojević P, Stanković S, Janačković P. New perspectives of purple starthistle (*Centaurea calcitrapa*) leaf extracts: phytochemical analysis, cytotoxicity and antimicrobial activity. *AMB Express*. 2020;10(1):183.
163. Đorđević J, Kolarević S, Jovanović J, Kostić-Vuković J, Novaković I, Jeremić M, Sladić D, Vuković-Gačić B. Evaluation of genotoxic potential of tert-butylquinone and its derivatives in prokaryotic and eukaryotic test models. *Drug Chem Toxicol*. 2020;43(5):522–30.
164. Dragić M, Zeljković M, Stevanović I, Ilić T, Ilić N, Nedeljković N, Ninković M. Theta burst stimulation

- ameliorates symptoms of experimental autoimmune encephalomyelitis and attenuates reactive gliosis. *Brain Res Bull.* 2020;162:208–17.
165. Đuknić J, Jovanović V, Čanak Atlagić J, Anđus S, Paunović M, Živić I, Popović N. *Simulium reptans* (Linnaeus, 1758) and *Simulium reptantoides* Carlsson, 1962 from the Balkan Peninsula. *Zookeys.* 2020;922:141–55.
166. Đurović J, Stamenković G, Todorović J, Aleksić N, Stojković O. Polymorphisms and haplotypes in VDR gene are associated with female idiopathic infertility. *Hum Fertil.* 2020;23(2):101-10.
167. Ehmedah A, Nedeljković P, Dacić S, Repac J, Drašković-Pavlović B, Vučević D, Peković S, Božić Nedeljković B. Effect of Vitamin B Complex Treatment on Macrophages to Schwann Cells Association during Neuroinflammation after Peripheral Nerve Injury. *Molecules.* 2020;25(22):5426.
168. Freitas I, Ursenbacher S, Mebert K, Zinenko O, Schweiger S, Wüster W, Brito JC, Crnobrnja-Isailović J, Halpern B, Fahd S, Santos X, Pleguezuelos JM, Joger U, Orlov N, Mizsei E, Lourdais O, Zuffi MAL, Strugariu A, Zamfirescu SR, Martínez-Solano I, Velo-Antón G, Kaliontzopoulou A, Martínez-Freiría F. Evaluating taxonomic inflation: towards evidence-based species delimitation in Eurasian vipers (Serpentes: Viperinae). *Amphib Reptil.* 2020; 41: 285-311.
169. Finimundy TC, Pereira C, Dias MI, Caleja C, Calhella RC, Soković M, Stojković D, Carvalho AM, Rosa E, Barros L, Ferreira ICFR. Infusions of Herbal Blends as Promising Sources of Phenolic Compounds and Bioactive Properties. *Molecules.* 2020;25(9):2151.
170. Geronikaki A, Kartsev V, Eleftheriou P, Petrou A, Glamočlija J, Ćirić A, Soković M. Substituted 6,7-dimethoxy-5-oxo-2,3,5,9b-tetrahydrothiazolo[2,3-a]isoindole-3-1,1-dioxidederivatives with antimicrobial activity and docking assisted prediction of the mechanism

- of their antibacterial and antifungal properties. *Curr Top Med Chem.* 2020;20(29):2681–91.
171. Ghada B, Pereira E, Pinela J, Prieto MA, Pereira C, Calhella RC, Stojković D, Soković M, Zaghoudi K, Barros L, Ferreira ICFR. Recovery of Anthocyanins from Passion Fruit Epicarp for Food Colorants: Extraction Process Optimization and Evaluation of Bioactive Properties. *Molecules.* 2020;25(14):3203.
172. Glamuzina B, Tutman P, Glamuzina L, Vidović Z, Simonović P, Vilizzi L. Quantifying current and future risks of invasiveness of non-native aquatic species in highly urbanised estuarine ecosystems—A case study of the River Neretva Estuary (Eastern Adriatic Sea: Croatia and Bosnia–Herzegovina). *Fish Manag Ecol.* 2020;fme.12463.
173. Grafakou ME, Diamanti A, Antaloudaki E, Kypriotakis Z, Ćirić A, Soković M, Skaltsa H. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils of three closely related hypericum species growing wild on the island of Crete, Greece. *Appl Sci.* 2020;10(8):2823.
174. Hadi N, Shojaeiyan A, Sefidkon F, Jafari AA, Mišić D, Banjanac T, Šiler B. Assessment of Intraspecific Genetic Diversity in *Nepeta kotschyi* Boiss., a Native Iranian Medicinal Plant. *J Agric Sci Technol.* 2020;22(5):1327–42.
175. Horishny V, Kartsev V, Geronikaki A, Matiychuk V, Petrou A, Glamočlija J, Ćirić A, Soković M. 5-(1H-Indol-3-ylmethylene)-4-oxo-2-thioxothiazolidin-3-yl)alkancarboxylic Acids as Antimicrobial Agents: Synthesis, Biological Evaluation, and Molecular Docking Studies. *Molecules.* 2020;25(8):1964.
176. Ivanov M, Kannan A, Stojković D, Glamočlija J, Grdadolnik SG, Sanglard D, Soković M. Revealing the astragalin mode of anticandidal action. *EXCLI J.* 2020;19:1436–45.
177. Jovanović Marić J, Kračun Kolarević M, Kolarević S, Sunjog K, Kostić-Vuković J, Deutschmann B, Hollert H, Tenji D, Paunović M, Vuković-Gačić B. Selection of assay, organism, and approach in biomonitoring significantly

- affects the evaluation of genotoxic potential in aquatic environments. *Environ Sci Pollut Res.* 2020;27:33903–15
178. Jovanović M, Dragoj M, Zhukovsky D, Dar'in D, Krasavin M, Pešić M, Podolski-Renić A. Novel TrxR1 Inhibitors Show Potential for Glioma Treatment by Suppressing the Invasion and Sensitizing Glioma Cells to Chemotherapy. *Front Mol Biosci.* 2020;7:281.
179. Jurić T, Katanić Stanković JS, Rosić G, Selaković D, Joksimović J, Mišić D, Stanković V, Mihailović V. Protective effects of *Alchemilla vulgaris* L. extracts against cisplatin-induced toxicological alterations in rats. *South African J Bot.* 2020;128:141–51.
180. Kisler K, Nikolakopoulou AM, Sweeney MD, Lazić D, Zhao Z, Zloković BV. Acute Ablation of Cortical Pericytes Leads to Rapid Neurovascular Uncoupling. *Front Cell Neurosci.* 2020;14:27.
181. Koprivica I, Gajić D, Pejnović N, Paunović V, Saksida T, Stojanović ID. Ethyl Pyruvate Promotes Proliferation of Regulatory T Cells by Increasing Glycolysis. *Molecules.* 2020;25(18):4112.
182. Kostić M, Ivanov M, Fernandes Â, Pinela J, Calhella RC, Glamočlija J, Barros L, Ferreira ICFR, Soković M, Ćirić A. Antioxidant Extracts of Three *Russula* Genus Species Express Diverse Biological Activity. *Molecules.* 2020;25(18):4336.
183. Liberal Â, Ângela F, Polyzos N, Petropoulos S, Dias MI, Pinela J, Petrović J, Soković M, Ferreira ICFR, Barros L. Bioactive Properties and Phenolic Compound Profiles of Turnip-Rooted, Plain-Leafed and Curly-Leafed Parsley Cultivars. *Molecules.* 2020;25(23):5606.
184. Ljoljić Bilić V, Gašić U, Milojković-Opsenica D, Nemet I, Rončević S, Kosalec I, Vuković Rodriguez J. First Extensive Polyphenolic Profile of *Erodium cicutarium* with Novel Insights to Elemental Composition and Antioxidant Activity. *Chem Biodivers.* 2020;80:cbdv.202000280.
185. Lunić TM, Oalđe MM, Mandić MR, Sabovljević AD, Sabovljević MS, Gašić U, Duletić-Laušević SN, Božić

- BD, Božić Nedeljковић BD. Extracts Characterization and In Vitro Evaluation of Potential Immunomodulatory Activities of the Moss *Hypnum cupressiforme* Hedw. *Molecules*. 2020;25(15):3343.
186. Manojlović-Stojanoski M, Nestorović N, Petković B, Rauš Balind S, Ristić N, Trifunović S, Ajdžanović V, Filipović B, Šošić-Jurjević B, Milošević V. The effects of prenatal dexamethasone exposure and fructose challenge on pituitary-adrenocortical activity and anxiety-like behavior in female offspring. *Tissue Cell*. 2020;62:101309.
187. Marinković J, Mitić Čulafić D, Nikolić B, Đukanović S, Marković T, Tasić G, Ćirić A, Marković D. Antimicrobial potential of irrigants based on essential oils of *Cymbopogon martinii* and *Thymus zygis* towards in vitro multispecies biofilm cultured in ex vivo root canals. *Arch Oral Biol*. 2020;117:104842.
188. Marinković N, Karadžić B, Slavevska Stamenković V, Pešić V, Nikolić V, Paunović M, Raković M. Chorological and Ecological Differentiation of the Commonest Leech Species from the Suborder Erpobdelliformes (Arhynchobdellida, Hirudinea) on the Balkan Peninsula. *Water*. 2020;12(2):356.
189. Mataruga Z, Jarić S, Kostić O, Marković M, Jakovljević K, Mitrović M, Pavlović P. The potential of elm trees (*Ulmus glabra* Huds.) for the phytostabilisation of potentially toxic elements in the riparian zone of the Sava River. *Environ Sci Pollut Res*. 2020;27:4309–24.
190. Mataruga Z, Jarić S, Marković M, Pavlović M, Pavlović D, Jakovljević K, Mitrović M, Pavlović P. Evaluation of *Salix alba*, *Juglans regia* and *Populus nigra* as biomonitors of PTEs in the riparian soils of the Sava River. *Environ Monit Assess*. 2020;192(2):131.
191. Matić Petrović S, Nikolić N, Toljić B, Arambašić Jovanović J, Miličić B, Miličić T, Jotić A, Vidaković M, Milašin J, Pucar A. The association of tumor necrosis factor alpha, lymphotoxin alpha, tumor necrosis factor receptor 1 and tumor necrosis factor receptor 2 gene polymorphisms

- and serum levels with periodontitis and type 2 diabetes in Serbian population. *Arch Oral Biol.* 2020;120:104929.
192. Mirkov I, Stojković D, Popov Aleksandrov A, Ivanov M, Kostić M, Glamočlija J, Soković M. Plant Extracts and Isolated Compounds Reduce Parameters of Oxidative Stress Induced by Heavy Metals: An up-to-Date Review on Animal Studies. *Curr Pharm Des.* 2020;26(16):1799–815.
193. Nešović M, Gašić U, Tosti T, Horvacki N, Šikoparija B, Nedić N, Blagojević S, Ignjatović L, Tešić Ž. Polyphenolic profile of buckwheat honey, nectar and pollen. *R Soc Open Sci.* 2020;7(12):201576.
194. Nešović M, Gašić U, Tosti T, Trifković J, Baošić R, Blagojević S, Ignjatović L, Tešić Ž. Physicochemical analysis and phenolic profile of polyfloral and honeydew honey from Montenegro. *RSC Adv.* 2020;10(5):2462–71.
195. Nikolić BM, Đorđević I, Todosijević M, Mitić Z, Stefanović M, Stanković JM, Bojović S, Tešević V, Marin PD. Diversity of nonacosan-10-ol and n-alkanes among 12 *Pinus* taxa. *Plant Biosyst.* 2020;DOI:10.1080/11263504.2020.1857867.
196. Nikolić M, Cvetković J, Stojadinović D, Crnobrnja-Isailović J. Macro- and microhabitat preferences of eastern Hermann's tortoise (*Testudo hermanni boettgeri*). *Amphibia-Reptilia.* 2020;41(3):313–22.
197. Paunović G, Bogićević K, Urošević A. Intraspecific differentiation and sexual dimorphism in giant deer (*Megaloceros giganteus* Blumenbach, 1799; Artiodactyla, Cervidae) skulls found in Serbia. *Acta Zool.* 2020;DOI:10.1111/azo.12325.
198. Pavlović S, Savić J, Milojević J, Vinterhalter B, Girek Z, Adžić S, Zečević B, Banjac N. Introduction of the *Nicotiana* protein kinase (NPK1) gene by combining *Agrobacterium*-mediated transformation and recurrent somatic embryogenesis to enhance salt tolerance in cauliflower. *Plant Cell, Tissue Organ Cult.* 2020;143(3):635–51.

-
199. Pergal MV, Kodranov ID, Pergal MM, Gašić U, Stanković DM, Petković BB, Manojlović DD. Degradation Products, Mineralization, and Toxicity Assessment of Pesticides Malathion and Fenitrothion. *Water Air Soil Pollut.* 2020;231(8):433.
200. Petković B, Kesić S, Pešić V. Critical View on the Usage of Ribavirin in Already Existing Psychostimulant-Use Disorder. *Curr Pharm Des.* 2020;26(4):466–84.
201. Petković B, Kesić S, Ristić S, Pavković Ž, Podgorac J, Stojadinović G, Pešić V. A New Look at an Old Drug: Cumulative Effects of Low Ribavirin Doses in Amphetamine-Sensitized Rats. *Curr Pharm Des.* 2020;26(31):3884–94.
202. Petropoulos SA, Fernandes Â, Dias MI, Pereira C, Calhella RC, Chrysargyris A, Tzortzakis N, Ivanov M, Soković M, Barros L, Ferreira ICFR. Chemical Composition and Plant Growth of *Centaurea raphanina* subsp. *mixta* Plants Cultivated under Saline Conditions. *Molecules.* 2020;25(9):2204.
203. Petropoulos SA, Fernandes Â, Dias MI, Pereira C, Calhella RC, Ivanov M, Soković M, Ferreira ICFR, Barros L. The Effect of Nitrogen Fertigation and Harvesting Time on Plant Growth and Chemical Composition of *Centaurea raphanina* subsp. *mixta* (DC.) Runemark. *Molecules.* 2020;25(14):3175.
204. Petropoulos SA, Fernandes Â, Plexida S, Pereira C, Dias MI, Calhella R, Chrysargyris A, Tzortzakis N, Petrović J, Soković M, Ferreira ICFR, Barros L. The Sustainable Use of Cotton, Hazelnut and Ground Peanut Waste in Vegetable Crop Production. *Sustainability.* 2020;12(20):8511.
205. Popović N, Raković M, Đuknić J, Csányi B, Szekeres J, Borza P, Slobodnik J, Liška I, Milošević Đ, Kolarević S, Simić V, Tubić B, Paunović M. The relationship between river basin specific (RBS) pollutants and macroinvertebrate communities. *J Limnol.* 2020;79(1):59–69.

206. Popović Z, Krstić Milošević D, Stefanović M, Vidaković V, Matić R, Janković J, Bojović S. Variability of six secondary metabolites in plant parts and developmental stages in natural populations of rare *Gentiana pneumonanthe*. *Plant Biosyst.* 2020. <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1785966>.
207. Rashidian G, Bahrami Gorji S, Farsani MN, Prokić M, Faggio C. The oak (*Quercus brantii*) acorn as a growth promotor for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): growth performance, body composition, liver enzymes activity and blood biochemical parameters. *Nat Prod Res.* 2020;34(17):2413–23.
208. Rashidian G, Rainis S, Prokić M, Faggio C. Effects of different levels of carotenoids and light sources on swordtail fish (*Xiphophorus helleri*) growth, survival rate and reproductive parameters. *Nat Prod Res.* 2020;DOI:10.1080/14786419.2020.1723091.
209. Rauš Balind S, Manojlović-Stojanoski M, Šošić-Jurjević B, Selaković V, Milošević V, Petković B. An Extremely Low Frequency Magnetic Field and Global Cerebral Ischemia Affect Pituitary ACTH and TSH Cells in Gerbils. *Bioelectromagnetics.* 2020;41(2):91–103.
210. Roitberg ES, Orlova VF, Bulakhova NA, Kuranova VN, Eplanova G V, Zinenko OI, Arribas O, Kratochvíl L, Ljubisavljević K, Starikov VP, Strijbosch H, Hofmann S, Leontyeva OA, Böhme W. Variation in body size and sexual size dimorphism in the most widely ranging lizard: testing the effects of reproductive mode and climate. *Ecol Evol.* 2020;10(11):4531–61.
211. Sirakanyan SN, Kartsev VG, Geronikaki A, Spinelli D, Petrou A, Hakobyan EK, Glamočlija J, Ivanov M, Soković M, Hovakimyan AA. Synthesis, evaluation of antimicrobial activity and molecular docking of new N-1,3-thiazol-2-ylacetamides of condensed pyrido[3',2':4,5]furo(thieno)[3,2-d]pyrimidines. *Curr Top Med Chem.* 2020;20(24):2192–209.

-
212. Škraba Jurlina D, Marić A, Mrdak D, Kanjuh T, Špelić I, Nikolić V, Piria M, Simonović P. Alternative Life-History in Native Trout (*Salmo* spp.) Suppresses the Invasive Effect of Alien Trout Strains Introduced Into Streams in the Western Part of the Balkans. *Front Ecol Evol.* 2020;8:188.
213. Spasić S, Nikolić-Kokić A, Miletić S, Oreščanin-Dušić Z, Spasić M, Blagojević D, Stević Z. Edaravone May Prevent Ferroptosis in ALS. *Curr Drug Targets.* 2020;21(8):776–80.
214. Stanojević M, Li K, Stamenković G, Ilić B, Paunović M, Pešić B, Đurić Maslovara I, Šiljić M, Ćirković V, Zhang Y. Depicting the RNA Virome of Hematophagous Arthropods from Belgrade, Serbia. *Viruses.* 2020;12(9):975.
215. Stikić RI, Milinčić DD, Kostić AŽ, Jovanović ZB, Gašić U, Tešić ŽL, Djordjević NZ, Savić SK, Czekus BG, Pešić M. Polyphenolic profiles, antioxidant and in vitro anticancer activities of the seeds of Puno and Titicaca quinoa cultivars. *Cereal Chem.* 2020;97(3):626–33.
216. Stingaci E, Zveaghinteva M, Pogrebnoi S, Lupascu L, Valica V, Uncu L, Smetanscaia A, Drumea M, Petrou A, Ćirić A, Glamočlija J, Soković M, Kravtsov V, Geronikaki A, Macaev F. New vinyl-1,2,4-triazole derivatives as antimicrobial agents: Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies. *Bioorg Med Chem Lett.* 2020;30(17):127368.
217. Stojsavljević A, Jagodić J, Vujotić L, Borković Mitić S, Rašić-Milutinović Z, Jovanović D, Gavrović-Jankulović M, Manojlović D. Reference values for trace essential elements in the whole blood and serum samples of the adult Serbian population: significance of selenium deficiency. *Environ Sci Pollut Res.* 2020;27(2):1397–405.
218. Stošić-Grujičić S, Saksida T, Miljković Đ, Stojanović ID. MIF and insulin: Lifetime companions from common genesis to common pathogenesis. *Cytokine.* 2020;125:154792.

219. Tucović D, Mirkov I, Kulaš J, Zeljković M, Popović D, Zolotarevski L, Đudjić S, Mutić J, Kataranovski M, Popov Aleksandrov A. Dermatotoxicity of oral cadmium is strain-dependent and related to differences in skin stress response and inflammatory/immune activity. *Environ Toxicol Pharmacol.* 2020;75:103326.
220. Wright PGR, Newton J, Agnelli P, Budinski I, Di Salvo I, Flaquer C, Fulco A, Georgiakakis P, Martinoli A, Mas M, Mazija M, Mucedda M, Papadatou E, Petrov B, Rodrigues L, Mathews F, Russo D. Hydrogen isotopes reveal evidence of migration of *Miniopterus schreibersii* in Europe. *BMC Ecol.* 2020;20(1):52.
221. Žganec K, Lajtner J, Čuk R, Crnčan P, Pušić I, Atanacković A, Kralj T, Valić D, Jelić M, Maguire I. Alien macroinvertebrates in Croatian freshwaters. *Aquat Invasions.* 2020;15(4):593–615.
222. Živković S, Milutinović M, Maksimović V, Ćirić A, Ivanov M, Božunović J, Banjanac T, Mišić D. Antioxidant and antimicrobial activity of two *Asplenium* species. *South African J Bot.* 2020;132:180–7.
223. Zorić K, Atanacković A, Tomović J, Vasiljević B, Tubić B, Paunović M. Diversity of Alien Macroinvertebrate Species in Serbian Waters. *Water.* 2020;12(12):3521.

Рад у међународном часопису:

224. Anđus S, Lazović V, Nikolić N, Tubić B, Nikolić V, Paunović M. Distribution of freshwater sponges in Serbia. *Fundam Appl Limnol.* 2020;193(3):195–204.
225. Atanacković A, Zorić K, Tomović J, Ilić M, Tubić B, Csányi B, Paunović M. Range Extension of the Ponto-Caspian polychaete *Manayunkia caspica* Annenkova, 1929 (Annelida: Fabriciidae) in the Danube River. *Acta Zool Bulg.* 2020;72(4):619–22.
226. Atanacković A, Zorić K, Tomović J, Vasiljević B, Paunović M. Distributional patterns of aquatic Oligochaeta

- communities (Annelida: Clitellata) in running waters in Serbia. Arch Biol Sci. 2020;72(3):359–72.
227. Breka K, Krizmanić I, Vukov T, Stamenković S. A procedure for taxon assessment based on morphological variation in European water frogs (*Pelophylax esculentus* complex). Turkish J Zool. 2020;44(3):215–23.
228. Čapo ID, Milenković IJ, Čapo NP, Stilinović NP, Vukmirović SN, Teofilović BD, Petković B, Sekulić SR. Prenatal treatment with metronidazole induces cerebellar folia alteration in guinea pig fetuses. Arch Biol Sci. 2020;72(4):473–82.
229. Cikovac P, Ljubisavljević K. Another Isolated Relic Population of the Alpine Salamander (*Salamandra atra* Laurenti, 1768) (Amphibia: Caudata: Salamandridae) in the Balkans. Russ J Herpetol. 2020;27(2):109–12.
230. Ćosić T, Savić J, Raspor M, Cingel A, Ghalawnji N, Vinterhalter B, Ninković S. Effects of different types of sugars and plant growth regulators on kohlrabi seedling growth and development in vitro. Arch Biol Sci. 2020;72(3):349–57.
231. Djikanović DV, Skorić BS, Mićković MB. Diet of the round goby (*Neogobius melanostomus* Pallas 1811) from the Danube and Velika Morava Rivers in Serbia. Acta Zool Bulg. 2020;72(4):629–34.
232. Đorđević M, Grdović N, Mihailović M, Arambašić Jovanović J, Uskoković A, Rajić J, Đorđević M, Tolić A, Mišić D, Šiler B, Poznanović G, Vidaković M, Dinić S. Centaurium erythraea extract reduces redox imbalance and improves insulin expression and secretion in pancreatic β -cells exposed to oxidative and nitrosative stress. Arch Biol Sci. 2020;72(1):117–28.
233. Drljača J, Vejnović A-M, Miljković D, Popović M, Rakić D, Sekulić S, Čapo I, Petković B. Changes in mouse thymus after exposure to tube-restraint stress. Arch Biol Sci. 2020;72(1):5–11.

234. Grbović F, Gajić G, Branković S, Simić Z, Vuković N, Pavlović P, Topuzović M. Complex effect of *Robinia pseudoacacia* L. and *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle growing on asbestos deposits: Allelopathy and biogeochemistry. *J Serbian Chem Soc.* 2020;85(1):141–53.
235. Jovanović Marić J, Kračun-Kolarević M, Kolarević S, Đorđević JZ, Paunović M, Kostić-Vuković JM, Sunjog KZ, Smiljanić PB, Gačić ZM, Vuković-Gačić BS. Sensitivity of Bleak (*Alburnus alburnus*) in Detection of the Wastewater Related Pressure in Large Lowland Rivers. *Bull Environ Contam Toxicol.* 2020;105(2):224–9.
236. Jovanović B, Kessler EJ, Ilić M, Čorović J, Tomašević Kolarov N, Phillips CA, Crnobrnja-Isailović J. Possible implications of weather variation on reproductive phenology of European common toad in southeastern Europe. *Turkish J Zool.* 2020;44(1):44–50.
237. Jurić A, Gašić U, Brčić Karačonji I, Jurica K, Milojković-Opsenica D. The phenolic profile of strawberry tree (*Arbutus unedo* L.) honey. *J Serbian Chem Soc.* 2020;85(8):1011-9.
238. Kanjuh T, Marić A, Piria M, Špelić I, Maguire I, Simonović P. Diversity of brown trout, *salmo trutta* (Actinopterygii: Salmoniformes: Salmonidae), in the danube river basin of croatia revealed by mitochondrial dna. *Acta Ichthyol Piscat.* 2020;50(3):291–300.
239. Martinović V, Arambašić-Jovanović J, Bogojević D, Ivanović A, Otašević V, Stancic A, Grigorov I. Contribution of O-GlcNAc modification of NF-κB p65 in the attenuation of diabetes-induced haptoglobin expression in rat liver. *Arch Biol Sci.* 2020;72(4):555–65.
240. Mihailović M, Uskoković A, Arambašić Jovanović J, Grdović N, Dinić S, Poznanović G, Franić A, Đorđević M, Vidaković M. Treatment of streptozotocin-induced diabetic rats with *Castanea sativa* and *Lactarius deterrimus* extracts decreases liver damage by initiating activation of the Akt prosurvival kinase. *Arch Biol Sci.* 2020;72(2):233–42.

-
241. Milanović S, Popović M, Dobrosavljević J, Kostić I, Lazarević J. Desperate times call for desperate measures: Short-term use of the common ash tree by gypsy moth larvae (Lepidoptera: Erebidae) under density and starvation stress. *Arch Biol Sci.* 2020;72(1):63–9.
242. Miljković D, Čortan D. Morphometric and morphological analysis of *Populus nigra* L. leaves in flooded regions. *Šumarski List.* 2020;144(3–4):139–47.
243. Nikolić B, Ljujić J, Bojović S, Mitić Z, Rajčević N, Tešević V, Marin P. Headspace volatiles isolated from twigs of *Picea omorika* from Serbia. *Arch Biol Sci.* 2020;72(3):445–52.
244. Nikolić B, Tešević V, Đorđević I, Todosijević M, Mitić Z, Bojović S, Marin PD. Population diversity of n-alkanes in the needle cuticular wax of relicts *Pinus heldreichii* and *P. peuce* from the scardo-pindic mountains. *Maced J Chem Chem Eng.* 2020;39(1):41–8.
245. Nikolić T, Arok M, Radišić D, Mirč M, Velaja L, Milić D, Ćirović D. Endangered species' trait responses to environmental variability in agricultural settings. *Arch Biol Sci.* 2020;72(1):13–21.
246. Novaković B, Marković V, Mesaroš G, Živić I. The riffle beetle *Macronychus quadrituberculatus* Müller, 1806 (Coleoptera: Elmidae): recent findings in Serbia with ecological notes. *Biologia (Bratisl).* 2020;75(11):1891–7.
247. Pavlović P, Kostić O, Jarić S, Gajić G, Pavlović D, Pavlović M, Mitrović M. The effects of leaf litter chemistry and anatomical traits on the litter decomposition rate of *Quercus frainetto* Ten. and *Quercus cerris* L. in situ. *Arch Biol Sci.* 2020;4(72):543–53.
248. Pavlović S, Krizmanić I, Borković-Mitić S, Stojavljević A, Mitić B. A first record of the antioxidant defense and selected trace elements in *Salamandra salamandra* larvae on Mt. Avala and Mt. Vršачki Breg (Serbia). *Arch Biol Sci.* 2020;72(4):491–501.
249. Pupovac N, Erić M, Sekulić S, Knezi N, Vlaški A, Hajder D, Petković B. Morphological and Morphometric

- Analysis of the External Aperture of the Carotid Canal in Serbian Population. *Int J Morphol.* 2020;38(4):1026–31.
250. Savoldi TL, Glamočlija J, Soković M, Gonçalves JE, Ruiz SP, Linde GA, Gazim ZC, Colauto NB. Antimicrobial activity of essential oil from psidium cattleianum afzel. Ex sabine leaves. *Bol Latinoam y del Caribe Plantas Med y Aromat.* 2020;19(6):614–27.
251. Sekulić S, Komazec S, Sokolovac I, Topalidou A, Gouni O, Petković B, Martać L, Keković G, Redžek-Mudrinić T, Čapo I. Inner Ear Malformations in Congenital Deafness Are Not Associated with Increased Risk of Breech Presentation. *Fetal Pediatr Pathol.* 2020;40(6): 674-84.
252. Simonović P, Marić A, Škraba Jurlina D, Kanjuh T, Nikolić V. Determination of resident brown trout *Salmo trutta* features by their habitat characteristics in streams of Serbia. *Biologia (Bratisl).* 2020;75:103–14.
253. Sokovic Bajic S, Mihajlovic S, Radojevic D, Popovic D, Djokic J, Stanisavljevic S, Lazarevic M, Miljkovic Dj, RuasMadiedo P, Golic N, Tolinacki M, Characterization of pH resistance and the proteolytic activity of GABA producing *Lactobacillus brevis* BGZLS10-17 in preparation of fermented milk beverage and the effects on the symptoms of the experimental autoimmune encephalomyelitis. *J Serb Chem Soc.* 2020;85(2):163-76.
254. Stojadinović G, Martać L, Podgorac J, Spasić SZ, Petković B, Sekulić S, Kesić S. The effects of Nembutal on the intracerebellar EEG activity revealed by spectral and fractal analysis. *Arch Biol Sci.* 2020;72(3):425–32.
255. Tzani A, Vaitsis C, Kritsi E, Ivanov M, Soković M, Zoumpoulakis P, Detsi A. Green synthesis of bis-(β -dicarbonyl)-methane derivatives and biological evaluation as putative anticandidal agents. *J Mol Struct.* 2020;1216:128276.
256. Veličković I, Žižak Ž, Rajčević N, Ivanov M, Soković M, Marin P, Grujić S. Examination of the

- polyphenol content and bioactivities of *Prunus spinosa* L. fruit extracts. *Arch Biol Sci.* 2020;72(1):105–15.
257. Venturelli L, Kohler A-C, Stupar P, Villalba MI, Kalauzi A, Radotić K, Bertacchi M, Dinarelli S, Girasole M, Pešić M, Banković J, Vela ME, Yantorno O, Willaert R, Dietler G, Longo G, Kasas S. A perspective view on the nanomotion detection of living organisms and its features. *J Mol Recognit.* 2020;e2849.
258. Vidović M, Ćuković K. Isolation of high-quality RNA from recalcitrant leaves of variegated and resurrection plants. *3 Biotech.* 2020;10(6):286.
259. Vidović N, Ranković S, Oreščanin-Dušić Z, Debeljak-Martačić J, Popović T, Tomić M, Glibetić M. The effects of fish-based and milk-based diets on liver tissue antioxidant enzymes and lipid peroxidation in female Wistar rats: A pilot study. *Vojnosanit Pregl.* 2020;77(6):641–6.
260. Vlahović M, Matić D, Ilijin L, Mrdaković M, Todorović D, Lazarević J, Perić-Mataruga V. Effect of cadmium dietary intake on midgut β -glucosidase of *Lymantria dispar* larvae. *J Evol Biochem Physiol.* 2020;56(3):243–51.
261. Vučić T, Ivanović A, Nikolić S, Jovanović J, Cvijanović M. Reproductive characteristics of two *Triturus* species (Amphibia: Caudata). *Arch Biol Sci.* 2020;72(3):321–8.
262. Zorić K, Atanacković A, Ilić M, Csányi B, Paunović M. The Spiny-cheek Crayfish *Faxonius limosus* (Rafinesque, 1817) (Decapoda: Cambaridae) Invades New Areas in Serbian Inland Waters. *Acta Zool Bulg.* 2020;72(4):623–7.

Рад у часопису међународног значаја верификован посебним одлукама:

263. Kostić M, Ivanov M, Stojković D, Ćirić A, Soković M. Antibacterial and antibiofilm activity of selected

polyphenolic compounds: An in vitro study on Staphylococcus aureus. *Lek Sir.* 2020;40:57-61.

Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису:

264. Kesić S. How to preserve the original mission of research in the omics era? *EMBO Rep.* 2020;21(1):e49649.
265. Pavlović P, Marković M, Kostić O, Sakan S, Đorđević D, Perović V, Pavlović D, Pavlović M, Čakmak D, Jarić S, Paunović M, Mitrović M. Response to Comments by T. Matys Grygar (2019) on “Evaluation of potentially toxic element contamination in the riparian zone of the River Sava.” *CATENA.* 2020;185:104230.

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу:

266. Harhaji-Trajkovic L. Synergistic anticancer action of lysosomal membrane permeabilization and glycolysis inhibition [abstract]. In: Webinar on Molecular Biology of Cancer; 2020 May 27; online.
267. Mladenovic Djordjevic A, Dietary interventions to prevent Alzheimer’s associated pathological phenotype [abstract]. In: IPPC-Greece 2020 [+Virtual]. 10th International Phytocosmetics and Phytotherapy Congress; 2020 Sep 3-4; Athens, Greece. 2020.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу:

268. Belanović Simić S, Perović V, Đurđević V, Miljković P, Pavlović P, Čakmak D, Kadović R. Analiza uticaja suše na zemljišni prostor područja opštine Prijepolje [abstract]. In: Stričević R, Pejić B, editors. Symposium with international participation: Irrigation and drainage in the

- light of climate change: Book of Abstracts; 2020 Sep 9-11; Vršac, Serbia. Belgrade: Serbian Soil Science Society; 2020. p. 41.
269. Bogdanović M, Todorović S, Ćuković K, Dragičević M, Beekwilder J, Cankar K, Simonović A. Metabolic engineering in chicory by CRISPR/CAS9 editing [abstract]. In: XI International Agriculture Symposium "AGROSYM 2020": Virtualna konferencija: Abstracts; 2020 Oct 8-9; Jahorina, Bosnia and Herzegovina. 2020. p. P90.
270. Đorđević M, Grdović N, Mihailović M, Arambašić Jovanović J, Uskoković A, Rajić J, Đorđević M, Tolić A, Mišić D, Šiler B, Poznanović G, Vidaković M, Dinić S. Beneficial effects of *Centaurium erythraea* extract on glycemic control and insulin level in diabetic rats [abstract]. In: Dinić S, Šunderić M, Vučić V, Vidović B, editors. WGs Meeting of the NutRedOx COST Action CA16112: Nutraceuticals in balancing redox status in ageing and age-related diseases; 2020 Mar 2-3; Belgrade, Serbia. Belgrade: NutRedox, COST Action CA16112; 2020. p. 9.
271. Gligorovska LjN, Ljumović KK, Ignjatović ĐS, Tovilović Kovačević GI, Djordjević AD. Inflammatory and antioxidative response of different cell lines after in vitro fructose treatment [abstract]. In: Nutraceuticals in balancing redox status in ageing and age-related diseases: Book of Abstracts. WGs Meeting of the NutRedOx COST Action CA16112; 2020 Mar 2-3; Belgrade, Serbia. Belgrade: Faculty of Pharmacy; 2020. p. 36.
272. Ignjatovic D, Sokovic-Bajic S, Bojovic K, Vojnovic-Milutinovic D, Tomic M, Golic N, Tolinacki M. Increased incidence of *Clostridium*-like species and lower diversity of common commensal bacteria in gut microbiota of children with neurodevelopmental disorders [abstract]. In: 11th Probiotics, prebiotics & new foods, nutraceuticals

- and botanicals for nutrition and human and microbiota health: 2nd Science & Business Symposium: Abstracts From the Meeting; 2019 Sept 8-10; Rome, Italy. 2020. p. S10. (Journal of Clinical Gastroenterology; Vol. 54; Suppl. 1).
273. Jovanović M, Podolski-Renić A, Dragoj M, Stanković T, Dinić J, Zalubovkis R, Krasavin M, Pešić M. Novel TrxR1 inhibitors induce cell death by oxidative stress and sensitize rat glioma cells to temozolomide [abstract]. In: The 41st EORTC-PAMM Winter Meeting: Abstract Book; 2020 Feb13-15; Stockholm, Sweden. 2020. p. 49.
274. Jovanović Marić J, Kolarević S, Kračun-Kolarević M, Ilić M, Đorđević J, Paunović M, Vuković-Gačić B. Microbial quality and pollution origin of Montenegrin surface waters, the first comprehensive study [abstract]. In: FEMS 2020, Federation of European Microbiological Societies: Online conference; 2020 Oct 28-31; Online.
275. Lunić T, Oalđe M, Mandić M, Sabovljević A, Sabovljević M, Gašić U, Duletić-Laušević S, Božić B, Božić Nedeljković B. Chemical characterization and immunomodulatory potential of the moss *Hypnum cupressiforme* Hedw. extracts [abstract]. In: 6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry: session Round Table on Natural Products; 2020 Nov 1-30; Online. Basel: MDPI; 2020.
<https://doi.org/10.3390/ECMC2020-07282>
276. Mandić M, Oalđe M, Lunić T, Sabovljević A, Sabovljević M, Gašić U, Duletić-Laušević S, Božić B, Božić Nedeljković B. Hedwigiaciliata (Hedw.) P. Beauv. moss extracts - Chemical characterization and in vitro testing of immunomodulatory potential [abstract]. In: 6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry: session Round Table on Natural Products; 2020 Nov 1-30; Online. Basel: MDPI; 2020.

- <https://doi.org/10.3390/ECMC2020-07281>.
277. Mikavica I, Randelović D, Đorđević V, Gajić G, Mutić J. Orchid species *Anacamptis morio* as a potential bioremediator of As, Cd and Pb [abstract]. In: Popović V, editor. Young Researches Conference 2020, YOURS 2020: Abstract proceedings; 2020 Sep 28; Belgrade, Serbia. Belgrade: Institut za istraživanja i projektovanja u privredi; 2020. p. 21.
278. Miler M, Živanović J, Ajdžanović V, Šošić-Jurjević B, Marković Z, Milošević V. The effects of naringenin on NRF2 and antioxidant enzymes expressions in the thyroids of the old-aged Wistar rats [abstract]. In: 22nd European Congress of Endocrinology: Abstracts; 2020 Sep 5-9; European Society of Endocrinology. 2020; p. 372. (Endocrine Abstracts; Vol 70).
<https://doi.org/10.1530/endoabs.70.AEP919>
279. Oalđe M, Mandić M, Gašić U, Lunić T, Kolarević S, Vuković-Gačić B, Alimpić Aradski A, Marin P, Božić Nedeljković B, Duletić-Laušević S. Chemical characterization of Lamiaceae plant extracts – the quest for novel immunomodulators [abstract]. In: 6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry: session Round Table on Natural Products; 2020 Nov 1-30; Online. Basel: MDPI; 2020.
<https://doi.org/10.3390/ECMC2020-07280>.
280. Stanković J, Stojković Piperac M, Jovanović B, Savić-Zdravković D, Raković M, Petrović A, Milošević Dj. Microcosm approach: In situ effects of microplastic mixture on community structure of freshwater benthic macroinvertebrates [abstract]. Pešić V, editor. 9th International Symposium of Ecologists of Montenegro – ISEM9: Virtual Conference: Book of Abstracts; 2020 Nov 4-5, Montenegro. Podgorica, Montenegro: Institute for Biodiversity and Ecology; 2020. p. 23.

281. Stankovic T, Dragoj M, Stojkowska J, Dinic J, Podolski-Renic A, Obradovic B, Pesic M. Validation of long-term 3D glioblastoma cell culture as a novel biomimicking model system for preclinical drug testing [abstract]. In: EACR-AACR-ASPIC Basic and Translational Research Conference: Tumor Microenvironment: Abstracts; 2020 Mar 2-4; Lisbon, Portugal. European Association for Cancer Research; 2020. P-303.
282. Tolić A, Rajić J, Đorđević M, Đorđević M, Uskoković A, Grdović N, Mihailović M, Arambašić Jovanović J, Dinić S, Nestorović N, Jurkowski T, Vidaković M. PARP-1 and PARylation inhibit TET1 demethylation activity [abstract]. In: Groth A, Helin K, Shi Y, editors. Abstracts of papers presented at the 2020 virtual meeting on Epigenetics & Chromatin; 2020 Sep 15–18; Cold Spring Harbor meetings & courses program; 2020. p. 286.
283. Veličković N, Vojnović Milutinović D, Brkljačić J, Teofilović A, Bursać B, Nikolić M, Gligorovska L, Kovačević S, Djordjevic A, Preitner F, Tappy L, Matić G. Fructose-induced alterations of hepatic lipid metabolism are modulated by chronic stress in male rats [abstract]. In: 22nd European Congress of Endocrinology: Abstracts; 2020 Sep 5-9; European Society of Endocrinology. 2020; AEP435. (Endocrine Abstracts; Vol 70).
284. Vojnović Milutinović D, Veličković N, Nikolić M, Djordjevic A, Brkljačić J, Teofilović A, Bursać B, Jelača S, Macut D. Different effects of 5 α -dihydrotestosterone treatment on hepatic and visceral adipose tissue inflammation in animal model of polycystic ovary syndrome [abstract]. In: 22nd European Congress of Endocrinology: Abstracts; 2020 Sep 5-9; European Society of Endocrinology. 2020; AEP382. (Endocrine Abstracts; Vol 70).

Истакнута монографија националног значаја:

285. Paunović M, Karapandža B, Budinski I, Stamenković S. Fauna slepih miševa (Mammalia, Chiroptera) Srbije. Beograd: Srpska akademija nauka i umetnosti; Prirodnjački muzej; 2020. 601 p. (Posebna izdanja; Knj. 693; Odeljenje hemijskih i bioloških nauka; Knj. 13).

Рад у врхунском часопису националног значаја:

286. Kostić O, Mitrović M, Pavlović P. Douglas fir impact on the dynamics and composition of humus in the soil of indigenous beech forest in western Serbia. *Zb Matice Srp za Prir Nauk Srp J Nat Sci.* 2020;(138):83–95.
287. Mikavica I, Ranđelović D, Đorđević V, Gajić G, Mutić J. Orchid species *anacamptis morio* as a potential bioremediator of As, Cd and Pb. *J Appl Eng Sci.* 2020;18(3):413–21.

Рад у истакнутом националном часопису:

288. Jarić S, Mataruga Z, Sekulić D, Pavlović M, Pavlović D, Mitrović M, Pavlović P. Alohtone biljne vrste u vegetaciji Velikog ratnog ostrva. *Acta Herbol.* 2020;29(2):111–27.
289. Marković M. COVID-19 as milestone for the use of new vaccine types. *Hrana i Ishr.* 2020;61(1):1–18.
290. Mijatović S, Maksimović-Ivanić D. Virome/SARS-CoV-2 cross-talk: Free space for natural products. *Hrana i Ishr.* 2020;61(1):25–35.
291. Nikolić D, Skorić S, Đikanović V, Mićković B, Hegediš A, Lenhardt M, Krpo-Ćetković J. Toxic elements in water and sediment from six reservoirs in Serbia. *Wat Res Manag.* 2020;10(1-2):13-8.

292. Urošević A, Tomović Lj, Crnobrnja-Isailović J, Krizmanić I, Ajtić R, Labus N, Anđelković M, Nikolić S, Jović D, Maričić M, Simović A, Paunović A, Žikić V, Čorović J, Vučić T, Čubrić T, Džukić G. Distribution of the slow worm (*Anguis fragilis* complex) with possible species delimitation in Serbia. *Bull Nat Hist Museum*. 2020;13:253-65.

**Предавање по позиву са скупа националног значаја
штампано у изводу:**

293. Milutinović M, Brkljačić J. Molecular and developmental roles of EML (emsl-like) proteins as histone mark readers in seed development of *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh [abstract]. In: Jojić D, editor. IV symposium of biologists and ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS2020: Book of Abstracts; 2020 Nov 12-14; Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Banja Luka: Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka; 2020. p. 82-4.
294. Mišić D, Šiler B, Banjanac T, Skorić M, Gašić U, Matekalo D, Živković S, Nestorović Živković J, Filipović B, Dmitrović S, Božunović J, Milutinović M, Aničić N, Petrović L. *Centaurium* taxa (fam. gentianaceae) in the Balkan peninsula: diversity, specialized metabolism and ecophysiology [abstract]. In: Jojić D, editor. IV symposium of biologists and ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS2020: Book of Abstracts; 2020 Nov 12-14; Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Banja Luka: Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka; 2020. p. 21-2.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини:

295. Đikanović V, Nikolić D, Mićković B, Skorić S. Sezonske promene zajednice riba reka Peštan i Beljanica. In: Ćukić A, editor. 49th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society: Water 2020: Conference proceedings; 2020 Nov 19-20; Trebinje, Bosna i Hercegovina. Belgrade: Serbian Association for Water Protection; 2020. p. 67-70.
296. Jovanović Marić J, Kračun-Kolarević M, Kolarević S, Đorđević J, Paunović M, Vuković-Gačić B. Analiza mikrobiološkog kvaliteta površinskih voda na teritoriji Republike Srbije. In: Ćukić A, editor. 49th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society: Water 2020: Conference proceedings; 2020 Nov 19-20; Trebinje, Bosna i Hercegovina. Belgrade: Serbian Association for Water Protection; 2020. p. 37.
297. Marinković N, Zorić K, Atanacković A, Tubić B, Paunović M, Pešić V, Raković M. Prvi nalaz terestrične pijavice *Xerobdella anulata* Autrum, 1958 u Crnoj Gori. In: Ćukić A, editor. 49th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society: Water 2020: Conference proceedings; 2020 Nov 19-20; Trebinje, Bosna i Hercegovina. Belgrade: Serbian Association for Water Protection; 2020. p. 167-70.
298. Nikolić D, Skorić S, Đikanović V, Mićković B, Hegediš A, Lenhardt M, Krpo Ćetković J. Koncentracije toksičnih elemenata u vodi i sedimentu iz šest veštačkih jezera u Srbiji. In: Ćukić A, editor. 49th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society: Water 2020: Conference proceedings; 2020 Nov 19-20; Trebinje, Bosna i Hercegovina. Belgrade: Serbian Association for Water Protection; 2020. p. 71-8.

299. Nikolić D, Skorić S, Mićković B, Cvijanović G, Hegediš A, Đikanović V. Prikaz parametara kvaliteta vode u tri akumulacije u Srbiji. In: Ćukić A, editor. 49th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society: Water 2020: Conference proceedings; 2020 Nov 19-20; Trebinje, Bosna i Hercegovina. Belgrade: Serbian Association for Water Protection; 2020. p. 189-94.
300. Raković M, Smiljanić P, Popović N, Anđus S, Čanak Atlagić J, Paunović M, Nikolić V. Navike u ishrani sunčice *Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1785) u lotičkim i lentičkim ekosistemima Srbije. In: Ćukić A, editor. 49th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society: Water 2020: Conference proceedings; 2020 Nov 19-20; Trebinje, Bosna i Hercegovina. Belgrade: Serbian Association for Water Protection; 2020. p. 51-8.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу:

301. Marinković N, Ilić M, Đuknić J, Vasiljević B, Jovičić K, Tomović J, Karadžić B, Nikolić V, Raković M. Filogeografska diferencijacija pijavice *Dina lineata* (Müller, 1774) na području zapadnog Balkana [abstract]. In: Ćukić A, editor. 49th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society: Water 2020: Conference proceedings; 2020 Nov 19-20; Trebinje, Bosna i Hercegovina. Belgrade: Serbian Association for Water Protection; 2020. p. 171-2.
302. Miličić D, Trajković J, Pavković-Lučić S, Savić T, Drndarski M. Striving for healthy habits in primary education in the Republic of Serbia [abstract]. In: Jojić D, editor. IV symposium of biologists and ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS2020: Book of Abstracts; 2020 Nov 12-14; Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Banja Luka: Faculty of

- Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka; 2020. p. 192-3.
303. Pajić T, Todorović N, Krmpot A, Rabasović M, Jelenković B, Živić M. *In Vivo* Metabolic Imaging of Fungus *Phycomyces blakesleeanus* Using Label-Free Nonlinear Laser Scanning Microscopy [abstract]. In: Lukić D, Lekić M, Grujić Z, editors. 13th Photonics Workshop: Book of Abstracts; 2020 Mar 8-12; Kopaonik, Serbia. Belgrade: Institute of Physics; 2020.
304. Pejić B, Budinski I, Bogosavljević J, Karapandža B, Paunović M. Bat research and conservation challenges in Serbia [abstract]. In: IV-a Conferinta Nationala de Chiropterologie din Romania; 2020 Oct 31; Online. 2020. p. 11.
305. Živković U, Avramov S, Barišić Klisarić N, Miljković D, Tubić Lj, Mišić D, Šiler B, Tarasjev A. Seasonal variability in correlation patterns among *Iris variegata* L. genotypes growing in contrasting light conditions [abstract]. In: Jojić D, editor. IV symposium of biologists and ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS2020: Book of Abstracts; 2020 Nov 12-14; Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Banja Luka: Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka; 2020. p. 127.

9. Индекс аутора

- Ajduković Maja, 72
 Ajdžanović Vladimir, 57, 59, 61, 70, 79, 93
 Anđelković Marko, 66, 96
 Anđus Stefan, 76, 84, 98
 Aničić Neda, 61, 96
 Antonić Dragana, 61
 Arambašić Jovanović Jelena, 51, 53, 70, 79, 85, 86, 91, 94
 Atanacković Ana, 74, 84, 89, 97
 Avramov Stevan, 99
 Banjac Nevena, 66, 74, 80
 Banjanac Tijana, 77, 84, 96
 Barišić Klisarić Nataša, 99
 Belić Maja, 54, 61, 74
 Bjelobaba Ivana, 57
 Blagojević Duško, 56, 72, 73, 83
 Bogojević Desanka, 86
 Bojović Srđan, 80, 82, 87
 Borković Mitić Slavica, 71, 73, 83, 87
 Božić Iva, 57
 Božunović Jelena, 84, 96
 Brkljačić Jelena, 60, 65, 71, 94, 96
 Budimir Snežana, 53, 63
 Budinski Ivana, 54, 70, 72, 84, 95, 99
 Bugarski Stanojević Vanja, 62
 Bursać Biljana, 60, 70, 94
 Čakmak Dragan, 74, 90
 Čalić Dušica, 61, 63, 66, 75
 Čanak Atlagić Jelena, 76, 98
 Cingel Aleksandar, 64, 67, 70, 85
 Ćirić Ana, 51, 61, 66, 74, 76, 77, 78, 79, 83, 84, 89
 Ćorović Jelena, 74, 86, 96
 Ćosić Nada, 74
 Ćosić Tatjana, 70, 85
 Crnobrnja Isailović Jelka, 74, 76, 80, 86, 96
 Ćuković Katarina, 75, 89, 91
 Cvijanović Milena, 89
 Davidović Slobodan, 63
 Đedović Neda, 56, 59
 Despotović Svetlana, 56, 59, 65
 Devrnja Nina, 63, 75
 Đikanović Vesna, 51, 52, 85, 95, 97, 98
 Dimitrijević Mirjana, 64, 75
 Dinić Jelena, 51, 55, 64, 65, 66, 68, 92, 94
 Dinić Svetlana, 51, 53, 70, 85, 86, 91, 94
 Dmitrović Slavica, 61, 96
 Đorđević Ana, 60, 64, 70, 71, 91, 94
 Đorđević Marija, 70, 85, 86, 91, 94
 Đorđević Miloš, 70, 85, 91, 94
 Dragičević Milan, 60, 61, 63, 64, 75, 91
 Dragoj Miodrag, 78, 92, 94
 Đuknić Jelena, 76, 81, 98
 Đurđević Lola, 65
 Đurić Marija, 64
 Elaković Ivana, 64
 Filipović Aleksandra, 67
 Filipović Biljana, 70, 75, 96
 Filipović Branko, 61, 70, 79
 Gajić Dragica, 65, 78
 Gajić Gordana, 52, 65, 86, 87, 93, 95
 Gašić Uroš, 55, 56, 60, 69, 71, 75, 78, 80, 81, 83, 86, 92, 93, 96
 Gavrić Jelena, 56, 59
 Gavrilović Branka, 56, 59
 Ghalawnji Nabil, 85
 Glamočlija Jasmina, 54, 58, 59, 60, 63, 74, 76, 77, 78, 80, 82, 83, 88
 Gligorovska Ljupka, 60, 70, 91, 94
 Grčić Anja, 59, 67
 Grdović Nevena, 51, 53, 70, 85, 86, 91, 94
 Grigorov Ilijana, 64, 86
 Harhaji-Trajkovic Ljubica, 90

- Ignjatović Đurdica, 62, 91
Ilić Marija, 52, 84, 86, 89, 92, 98
Ilijin Larisa, 59, 67, 89
Ivanov Marija, 51, 54, 57, 58, 65,
66, 77, 78, 80, 81, 82, 84, 88, 89
vidi i Smiljković Marija
Ivanović Anđelija, 86
Jakovljević Marija, 57
Janjić Marija, 57
Janković Aleksandra, 67, 68
Janković-Tomanić Milena, 73
Jarić Snežana, 52, 65, 79, 87, 90,
95
Jelača Sanja, 94
Jevremović Slađana, 66, 67, 72
Jevtić Bojan, 56, 59
Jovanović Bogdan, 86, 93
Jovanović Mirna, 56, 67, 78, 92
Jovanović Marić Jovana, 68, 69,
77, 86, 92, 97
Jovanović Vladimir, 76
Jović Milena, 68, 72
Jovičić Katarina, 52, 98
Kalezić Anđelika, 67
Kanazir Selma, 54, 67, 68, 69, 72
Karadžić Branko, 52, 79, 98
Kataranovski Milena, 84
Kesić Srđan, 81, 88, 90
Kolarević Stoimir, 52, 68, 69, 75,
77, 81, 86, 92, 93, 97
Koprivica Ivan, 65, 78
Korać Bato, 60, 67, 68
Kostić Marina, 51, 55, 57, 63, 64,
65, 66, 71, 78, 80, 89
Kostić Olga, 65, 79, 87, 90, 95
Kovačević Sanja, 60, 64, 94
Kračun Kolarević Margareta, 52,
68, 69, 77, 86, 92, 97
Krstić Milošević Danijela, 53, 60,
63, 66, 82
Kulaš Jelena, 57, 84
Lavrnja Irena, 57
Lazarević Jelica, 66, 75, 87, 89
Lazarević Milica, 56, 61, 88
Lenhardt Mirjana, 52, 58, 68, 95,
97
Ljubisavljević Katarina, 82, 85
Lončarević Vasiljković Nataša, 54,
68, 69, 72
Maksimović-Ivanić Danijela, 57,
62, 95
Manitašević Jovanović Sanja, 66
Manojlović-Stojanoski Milica, 79,
82
Marinković Nikola, 79, 97, 98
Marinković Saša, 63
Marković Marija, 67, 69, 70, 72,
90
Marković Milan, 95
Marković Milena
vidi i Stefanović Milena
Marković Milica, 79
Martać Ljiljana, 88
Martinović Vesna, 64, 86
Mataruga Zorana, 79, 95
Matekalo Dragana, 61, 96
Matić Dragana, 67, 89
Matić Gordana, 60, 65, 71, 94
Matić Rada, 82
Mihailović Mirjana, 51, 53, 70, 85,
86, 91, 94
Mijatović Sanja, 57, 62, 95
Milanović Desanka, 67, 68
Miler Marko, 57, 61, 93
Miljković Danijela, 87, 99
Miljković Đoređe, 56, 59, 61, 83,
88
Milojević Jelena, 54, 61, 74, 80
Milošević Ana, 57
Milošević Snežana, 61, 64, 67, 72
Milošević Verica, 57, 59, 61, 70,
79, 82, 93
Milutinović Milica, 84, 96
Mirč Marko, 73, 87
Mirkov Ivana, 57, 80, 84
Mišić Danijela, 56, 57, 61, 77, 78,
84, 85, 91, 96, 99
Misirkić Marjanović Maja, 73

- Mitrović Miroslava, 52, 65, 74, 79, 87, 90, 95
- Mladenović Aleksandra, 54, 68, 73
vidi i Mladenović Đorđević Aleksandra
- Mladenović Đorđević Aleksandra, 72, 90
vidi i Mladenović Aleksandra
- Momčilović Ivana, 61
- Momčilović Miljana, 56, 61
- Mrdaković Marija, 59, 67, 89
- Nešović Marija, 67
- Nestorović Nataša, 79, 94
- Nestorović Živković Jasmina, 61, 96
- Nikolić Ljiljana, 61, 66, 68
- Nikolić Marina, 60, 94
- Nikolić Miloš, 71
- Nikolić Kokić Aleksandra, 64, 83
- Ninković Slavica, 70, 85
- Oreščanin Dušić Zorana, 83, 89
- Otašević Vesna, 68, 86
- Pantelić Danijel, 61
- Paskaš Svetlana, 62
- Paunović Danijela, 64, 72, 75
- Paunović Momir, 51, 52, 53, 55, 74, 76, 77, 79, 81, 84, 86, 89, 90, 92, 97, 98
- Pavković Željko, 69, 81
- Pavlović Dragana, 74, 79, 87, 90, 95
- Pavlović Marija, 74, 79, 87, 90, 95
- Pavlović Pavle, 52, 65, 74, 79, 86, 87, 90, 95
- Pavlović Slađan, 73, 80, 87
- Pejić Branka, 90, 99
- Pejnović Nada, 65, 78
- Peković Sanja, 57, 58, 63, 76
- Perić-Mataruga Vesna, 59, 67, 89
- Perović Milka, 67, 68
- Perović Veljko, 74, 90
- Pešić Milica, 51, 53, 54, 56, 64, 65, 66, 67, 70, 78, 89, 92, 94
- Pešić Vesna, 69, 81, 93, 97
- Petković Branka, 59, 61, 79, 81, 82, 85, 87, 88
- Petrović Jelena, 69
- Petrović Jovana, 51, 55, 58, 66, 68, 72, 78, 81
- Petrović Luka, 61, 96
- Petrović Tamara, 56, 59
- Podgorac Jelena, 81, 88
- Podolski Renić Ana, 53, 56, 67, 78, 92, 94
- Popov Aleksandrov Aleksandra, 80, 84
- Popović Dušanka, 84
- Popović Nataša, 53, 76, 81, 98
- Popović Zorica, 82
- Potrebić M, 69
- Poznanović Goran, 51, 53, 70, 85, 86, 91
- Prokić Marko, 56, 59, 82
- Radovanovic Ljiljana, 69
- Radovanović Tijana, 56, 59
- Radulović Olga, 67, 69
- Rajić Jovana, 70, 85, 91, 94
- Raković Maja, 53, 79, 81, 93, 97, 98
- Raspor Martin, 70, 85
- Ristić Nataša, 59, 79
- Saksida Tamara, 59, 65, 78, 83
- Šaponjić Jasna, 69, 73
- Savić Danijela, 57, 61, 66
- Savić Jelena, 63, 70, 72, 74, 75, 80, 85
- Savić Tatjana, 98
- Sekulić D, 95
- Šešlija Jovanović Darka, 66
- Šiler Branislav, 57, 77, 85, 91, 96, 99
- Simonović Ana, 61, 64, 70, 75, 91
- Simonović Predrag, 62, 77, 83, 86, 88
- Skorić Marijana, 61, 96
- Smiljanić Kosara, 54
- Smiljković Marija, 71
vidi i Ivanov Marija

- Soković Marina, 51, 54, 55, 57, 58,
59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66,
68, 69, 71, 72, 74, 76, 77, 78,
80, 81, 82, 83, 88, 89
- Šošić-Jurjević Branka, 57, 61, 70,
79, 82, 93
- Spasić Mihajlo, 64, 83
- Stamenković Gorana, 62, 76, 83
- Stamenković Marija, 71
- Stamenković Radak Marina, 63
- Stančić Ana, 68, 86
- Stanisavljević Suzana, 88
- Stanišić Mariana, 72
- Stanković T, 94
- Stefanović Milena, 80, 82
vidi i Marković Milena
- Stojadinović Gordana, 81, 88
- Stojanović Ivana, 59, 65, 68, 78,
83
- Stojković Dejan, 57, 58, 65, 69, 71,
74, 76, 77, 80, 89
- Stošić-Grujičić Stanislava, 83
- Subotić Angelina, 61, 64, 67, 70,
72, 75
- Tarasjev Aleksej, 99
- Teofilović Ana, 60, 71, 94
- Tešović Katarina, 57
- Todorović Dajana, 59, 89
- Todorović Nataša, 99
- Todorović Slađana, 55, 59, 61, 64,
74, 75, 91
- Todorović Smilja, 68, 72
- Tolić Anja, 70, 85, 91, 94
- Tomašević Kolarov Nataša, 73, 86
- Tomić Mirko, 62, 89, 91
- Tomović Jelena, 53, 84, 98
- Tovilović Kovačević Gordana, 53,
91
- Trifunović Momčilov Milana, 64,
67, 69, 70, 72
- Trifunović Svetlana, 70, 79
- Tubić Bojana, 81, 84, 97
- Tubić Ljiljana, 99
- Tucović Dina, 57, 84
- Urošević Aleksandar, 72, 80, 96
- Uskoković Aleksandra, 51, 53, 70,
85, 86, 91, 94
- Uzelac Branka, 53, 61, 67, 69
- Vasiljević Božica, 55, 84, 98
- Veličković Nataša, 60, 71, 94
- Vidaković Melita, 51, 53, 70, 79,
85, 86, 91, 94
- Vidaković Vera, 73, 82
- Vinterhalter Branka, 63, 66, 72, 80,
85
- Vinterhalter Dragan, 72
- Vlahović Milena, 59, 67, 89
- Vojnović-Milutinović Danijela, 60,
62, 64, 71, 91, 94
- Vranković Jelena, 73
- Vučičević Ljubica, 73
- Vujičić Milica, 65
- Vukov Tanja, 73, 85
- Vuleta Ana, 66
- Zdravković-Korać Snežana, 54, 61,
74
- Zeljковић Milica, 75, 84
- Živanović Jasmina, 57, 61, 93
- Živković Suzana, 74, 84, 96
- Živković Uroš, 99
- Zogović Nevena, 53
- Zorić Katarina, 74, 84, 89, 97

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије, Београд

013:[57/59:005.71"2020"
57/59:005.71(497.11)"2020"

ИНСТИТУТ за биолошка истраживања "Синиша Станковић" - Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду : библиографија : 2020 / [уредници Мирјана Михаиловић и Момир Пауновић ; приређивач Зорица Јанковић]. - Београд : Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић", Универзитет, 2021 (Ниш : Атлантис). - 103 стр. : илустр. ; 24 cm

Тираж 100. - Стр. 5-6: Предговор / Мирјана Михаиловић. - Регистар.

ISBN 978-86-80335-16-2

а) Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић" (Београд) - Радови - 2020 - Библиографије б) Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић" (Београд) - 2020

COBISS.SR-ID 53063945



Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“
Институт од националног значаја за Републику Србију
Универзитет у Београду

www.ibiss.bg.ac.rs

