**Министарствo просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије**

 **и Немачкa службa за академску размену - ДААД**

 ***Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of***

 ***Serbia and Deutcher Akademischer Austauschdienst - DAAD***

 **Пројектни циклус / *Project years* 2020-2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***Srpski rukovodilac projekta i srpska institucija******Serbian applicant and Serbian institution*** | ***Nemački rukovodilac projekta i nemačka institucija******German applicant and German institution*** |  ***Naziv projekta*** ***Project title*** |
| 1. | Др Јелена ЗАГОРАЦ,научни саветникИнститут за нуклеарне науке „Винча“, У Београд | Research Scientist Vesna SROTMax Planc Institute for Solid state Research, Stuttgart  | ZnO/ZnS хетероструктуре, од теорије до експеримента*ZnO/ZnS heterostructures from theory to the experiment* |
| 2. | Др Бојан ДУДУК,научни саветникИнститут за пестициде и заштиту животне средине, У Београд | Prof. Dr. Michael KUBEUniversity of Hohenheim | Диференцијација и упоредна молекуларна анализа фитоплазми из шаргарепе у Србији и Немачкој*Differentiation and Comparative Molecular Analyses of Phytoplasmas infecting Carrots in Serbia and Germany* |
| 3. | Др Данијела МАКСИМОВИЋ ИВАНИЋ,научни саветникИнститут за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, У Београд | Prof. Dr. Evamarie HEY-HAWKINSUniversity of Leipzig  | Савремени приступ терапији меланома базиран на инхибицији циклоксигеназе*An Advanced Option for Melanoma Treatment by Targeting Cyclooxygenase 2* |
| 4.  | Др Ана ПРОТИЋФармацеутски факултет, У Београд | Prof. Dr. Urlike HOLZGRABEUniversity of Würzburg | Хемометријски приступ испитивњу одговора *Corona Сharged Aerosol* детектора у фармацеутској анализи*Chemometrically supported study of Charged Aerosol Detector* |
| 5. | Др Наташа САМАРЏИЋФакултет техничких наука, У Нови Сад | Full Professor Ronald TETZLAFFTechnical University of Dresden | Мемристори: од фабрикације до дизајна интегрисаних кола*Memristors: from fabrication to IC design* |
| 6.  | Др Владислав ВОЛАРЕВИЋФакултет медицинских наука, У Крагујевац | PhD Marietta HERMANNUniversity of Würzburg | Улога IL-33/ST2 сигналног пута у зарастању костију*The role of IL-33/ST2 pathway in bone healing* |
| 7.  | Др Мирослав СОКИЋ,научни саветникИнститут за технологију нуклеарних и других минералних сировина, У Београд | Dr.- Ing. Habil Srećko STOPIĆRWTH Aachen University | Развој напредне технологије за рециклажу штампаних плоча у оквиру концепта циркуларне економије*Advanced recycling technologies of end of life products (EOL) within the* |
| 8.  | Др Игор ПОПОВ,виши научни сарадникИнститут за мултидисциплинарна истраживања, УБеоград | PhD Gianaurelio CUNIBERTITechnical University of Dresden | Контролисана модификација електронских особина танких филмова дихалкогенида прелазних метала за примене у соларним ћелијама – комбиновани теоријско-експериментални приступ*Engineering of TMDCs for solar cells* |
| 9. | Др Ранка СТАНКОВИЋРударско-геолошки факултет, У Београд | Dr. Jelena MITROVIĆUniversity of Passau | Међујезичко препознавање говора мржње*Cross-Lingual Hate Speach Detection* |
| 10. | Др Марија МИРКОВИЋ,научни сарадникИнститут за нуклеарне науке „Винча“, У Београд | Senior. Sc. Sanjay MATHURUniversity of Köln | Биокоњуговане магнетне наночестице дизајниране за мултимодалну терапију канцера*Bioconjugated Magnetic Nanoparticles Designed for Multimodal Cancer* |
| 11. | Др Annemarie SORESCU – МАРИНКОВИЋ, виши научни сарадникБалканолошки институт САНУ | PhD Aleksandra SAMUROVIĆUniversity of Jena | Језички пејзаж културне области Баната: дијахрона и синхрона перспектива*Liguistic Landscape of the Cultural Region Banat in Diachrony and Sinchrony perspective* |
| 12. | Проф. Др Снежана САВИЋФармацеутски факултет, У Београд | Privatdozent Dominique LUNTERUniversity of Tübingen | Иновативне наноформулације за испоруку лекова у мозак/кожу*Innovative nanoformulations for brain/skin delivery* |
| 13. | Др Александар КРМПОТ, виши научни сарадникИнститут за физику, У Београд | Postdoctoral beamline scientist Rui PANDESY Hamburg | Осликавање и временски разложена спектроскопија у терахерцној, блиској инфрацрвеној и видњивој области за будуће биомедицинске примене*Imaging and time resolved spectroscopy of hemoglobin and red blood cells* |
| 14. | Проф. др Жарко ЋОЈБАШИЋ,Машински факултет, У Ниш | Prof. Dr. Manfred ZEHNTU Berlin | Биомедицинско инжењерство засновано на вештачкој интелигенцији и напредној методи коначних елемената (Next Level BME)*Artificial intelligence and Advanced FEM Based Biomedical Eng.* |
| 15. | Др Наташа ЂУРИШИЋ МЛАДЕНОВИЋТехнолошки факултет, У Нови Сад | Dr. Alberto BEZAMAUFY Leipzig | Промена утицаја РЕгионалних БИоекономских система на животну средину и друштво (РЕБИС)Assessing environmental and social impacts of Regional Bioeconomy |
| 16.  | Др Сандра ВОЈНОВИЋ, виши научни сарадникИнститут за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, У Београд | PhD Tobias GULDERTechnical University of Dresden | Оптимизација структуре секундарних метаболита ради побољшања њихове антифугалне активности*Development of efficient antifungals based on microbial secondary* |
| 17.  | Др Катарина ВОЈИСАВЉЕВИЋ,виши научни сарадникИнститут за мултидисциплинарна истраживања, У Београд | Dr. Nicolae BARSANUniversity of Tübingen | Гасни сензори на бази наноструктурних полупроводних метал-оксида за медицинску дијагностику путем анализе даха*Nanostructured semiconducting metal-oxides as gas sensors for medical diagnostics by breath analysis* |
| 18.  | Др Милица ПОЈИЋ,научни саветникНаучни институт за прехрамбене технологије,У Нови Сад | Dr. Oliver SCHLÜTERATB Potsdam | Потенцијал хладне плазме у наклијавању семена индустријске конопље*Non-thermal plasma potential in the hemp seed sprouting* |
| 19. | Др Марко СПАСЕНОВИЋ,виши научни сарадникНаучни институт за хемију технологију и металургију, У Београд | Univ.-Prof. Dr. Rer. Nat. Georg DUESBERGUB w Munich | Танки филмови платина –диселенида као гасни сензори*Тhin films of liquid phase exfoliated TMDs for gas sensing* |
| 20. | Др Магдалена СТЕВАНОВИЋ, научни саветникИнститут техничких наука САНУ | Prof. Dr.-Ing. habilAldo R. BOCCACCINIUniversity of Erlangen | Биокомпатибилни терапеутици на бази скафолда биоактивног стакла и полимерних честица за регенерацију ткива и ћелијску терапијуBiocompatible engineered therapeutics based on bioactive glass scaffolds |
| 21. | Проф. др Јелена ЂОРЂЕВИЋБиолошки факултет, У Београд | Prof. Dr. Agnes GORLACHTU Munich | Улога реактивних кисеоничких врста у хипоталамичкој контроли гојазности*Role of reactive oxygen species in the hypothalamic control of obesity* |
| 22. | Др Урош ЛАЧЊЕВАЦ,виши научни сарадникИнститут за мултидисциплинарна истраживања, Београд | Ph.D. Patrick SCHMUKIUniversity of Erlangen | ТiO2 нанотубуларни низови декорисани наночестицама метала платинске групе за примену у електролизиТiO2 nanotube arrays decorated with platinum group metal nanoparticles for electro catalysis applications  |
| 23.  | Др Александра ЈАНКОВИЋ,виши научни сарадникИнститут за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, У Београд | Dr.rer.nat. Dubravka VUČIĆEVIĆMDC Berlin | Детекција биомаркера рака дојке код жена у пременопаузи – утицај гојазности*Detection of breast cancer biomarkers in premenopausal women* |
| 24. | Проф. др Гордана ЋИРИЋ МАРЈАНОВИЋФакултет за физичку хемију, У Београд | PhD Urich KORTZJU Bremen | Пероксо-полиоксометалати: синтеза, структура и Раман студија*Peroxo-Polyoxometalates: Synthesis, Structure and Raman Study* |
| 25. | Др Јакша ВУЧИЋЕВИЋ,научни сарадникИнститут за физику, У Београд | Dr. Philipp HANSMANNMax Planc Institute for Chemical Physics of Solids,Dresden | Електронске корелације у оксидима са трансфером наелектрисања: функције одзива и дугодометна одређења*Electronic correlations in charge transfer oxides* |