**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 саветник  Институт за нуклеарне науке „Винча“,  У Београд | Research Scientist  Vesna SROT  Max 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 саветник  Институт за пестициде и заштиту животне средине,  У Београд | Prof. Dr. Michael KUBE  University 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 саветник  Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“,  У Београд | Prof. Dr. Evamarie HEY-HAWKINS  University of Leipzig | Савремени приступ терапији меланома базиран на инхибицији циклоксигеназе  *An Advanced Option for Melanoma Treatment by Targeting Cyclooxygenase 2* |
| 4. | Др Ана ПРОТИЋ  Фармацеутски факултет, У Београд | Prof. Dr. Urlike HOLZGRABE  University of Würzburg | Хемометријски приступ испитивњу одговора *Corona Сharged Aerosol* детектора у фармацеутској анализи  *Chemometrically supported study of Charged Aerosol Detector* |
| 5. | Др Наташа САМАРЏИЋ  Факултет техничких наука,  У Нови Сад | Full Professor Ronald TETZLAFF  Technical University of Dresden | Мемристори: од фабрикације до дизајна интегрисаних кола  *Memristors: from fabrication to IC design* |
| 6. | Др Владислав ВОЛАРЕВИЋ  Факултет медицинских наука,  У Крагујевац | PhD Marietta HERMANN  University 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 саветник  Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина,  У Београд | Dr.- Ing. Habil Srećko STOPIĆ  RWTH 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 сарадник  Институт за мултидисциплинарна истраживања,  УБеоград | PhD Gianaurelio  CUNIBERTI  Technical 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 СТАНКОВИЋ  Рударско-геолошки факултет,  У Београд | Dr. Jelena MITROVIĆ  University of Passau | Међујезичко препознавање говора мржње  *Cross-Lingual Hate Speach Detection* |
| 10. | Др Марија МИРКОВИЋ,  научни сарадник  Институт за нуклеарне науке „Винча“,  У Београд | Senior. Sc. Sanjay MATHUR  University of Köln | Биокоњуговане магнетне наночестице дизајниране за мултимодалну терапију канцера  *Bioconjugated Magnetic Nanoparticles Designed for Multimodal Cancer* |
| 11. | Др Annemarie SORESCU – МАРИНКОВИЋ,  виши научни сарадник  Балканолошки институт САНУ | PhD Aleksandra SAMUROVIĆ  University 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 САВИЋ  Фармацеутски факултет, У Београд | Privatdozent Dominique LUNTER  University of Tübingen | Иновативне наноформулације за испоруку лекова у мозак/кожу  *Innovative nanoformulations for brain/skin delivery* |
| 13. | Др Александар КРМПОТ,  виши научни сарадник  Институт за физику,  У Београд | Postdoctoral beamline scientist Rui PAN  DESY 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 ZEHN  TU 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 МЛАДЕНОВИЋ  Технолошки факултет,  У Нови Сад | Dr. Alberto BEZAMA  UFY 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 сарадник  Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство,  У Београд | PhD Tobias GULDER  Technical 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 сарадник  Институт за мултидисциплинарна истраживања,  У Београд | Dr. Nicolae BARSAN  University 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 саветник  Научни институт за прехрамбене технологије,  У Нови Сад | Dr. Oliver SCHLÜTER  ATB Potsdam | Потенцијал хладне плазме у наклијавању семена индустријске конопље  *Non-thermal plasma potential in the hemp seed sprouting* |
| 19. | Др Марко СПАСЕНОВИЋ,  виши научни сарадник  Научни институт за хемију технологију и металургију,  У Београд | Univ.-Prof. Dr. Rer. Nat. Georg DUESBERG  UB w Munich | Танки филмови платина –диселенида као гасни сензори  *Тhin films of liquid phase exfoliated TMDs for gas sensing* |
| 20. | Др Магдалена СТЕВАНОВИЋ,  научни саветник  Институт техничких наука САНУ | Prof. Dr.-Ing. habil  Aldo R. BOCCACCINI  University of Erlangen | Биокомпатибилни терапеутици на бази скафолда биоактивног стакла и полимерних честица за регенерацију ткива и ћелијску терапију  Biocompatible engineered therapeutics based on bioactive glass scaffolds |
| 21. | Проф. др Јелена ЂОРЂЕВИЋ  Биолошки факултет,  У Београд | Prof. Dr. Agnes GORLACH  TU 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 сарадник  Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд | Ph.D. Patrick SCHMUKI  University of Erlangen | ТiO2 нанотубуларни низови декорисани наночестицама метала платинске групе за примену у електролизи  ТiO2 nanotube arrays decorated with platinum group metal nanoparticles for electro catalysis applications |
| 23. | Др Александра ЈАНКОВИЋ,  виши научни сарадник  Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“,  У Београд | Dr.rer.nat. Dubravka VUČIĆEVIĆ  MDC Berlin | Детекција биомаркера рака дојке код жена у пременопаузи – утицај гојазности  *Detection of breast cancer biomarkers in premenopausal women* |
| 24. | Проф. др Гордана ЋИРИЋ МАРЈАНОВИЋ  Факултет за физичку хемију,  У Београд | PhD Urich KORTZ  JU Bremen | Пероксо-полиоксометалати: синтеза, структура и Раман студија  *Peroxo-Polyoxometalates: Synthesis, Structure and Raman Study* |
| 25. | Др Јакша ВУЧИЋЕВИЋ,  научни сарадник  Институт за физику,  У Београд | Dr. Philipp HANSMANN  Max 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* |