**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* 2019-2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***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. | Dr Zoran GRUJIĆ  Institut za fiziku,  Univerzitet u Beogradu | Dr. Robert Loew  Physikaliches Institut, Stuttgart | Stiskanje stanja svetlosti atomima kalijuma  *Squeezing light with Potassium Atoms* |
| 2. | Prof. dr Vlade ZARIĆ  Poljoprivredni fakultet,  Univerzitet u Beogradu | Prof. Dr. Thomas GLAUBEN  IAMO, Halle | Digitalizacija u poljoprivredi - uticaj društvenih medija na marketing hrane (AgriDigital)  *Digitalization in Agriculture - The social media impact on agri-food marketing (AgriDigital)* |
| 3. | Dr Mirjana NOVAKOVIĆ  Institut za nuklearne nauke „Vinča“  Univerzitet u Beogradu | Prof. Dr. Carsten RONNING  Friedrich –Schiller-Universität,  Jena | Nanostrukturiranje monokristalnog Si ozračivanjem jonima metala  *Nanostructuring of monocrystalline Si by metal ion irradiation* |
| 4. | Dr Vesna CVETKOVIĆ  Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju,  Univerzitet u Beogradu | Dr. Bernd FRIEDRICH  RWTH Aachen University | Elektrohemijska sinteza kompozita sa titanijumskom matricom (Ti-6Al-4V) iz rastopa hloridnih soli  *Electrochemical synthesis of titahnium (Ti-6Al-4V) matrix composites in chloride based molten salts* |
| 5. | Dr Sonja VELJOVIĆ JOVANOVIĆ  Institut za multidisciplinarna istraživanja,  Univerzitet u Beogradu | PD Dr. Hans-Peter MOCK  [Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK) Gatersleben](https://forschung-sachsen-anhalt.de/structure/leibniz-institut-pflanzengenetik-kulturpflanzenforschung-e63) | Genotipovi ječma sa različitom tolerancijom na biotski i abiotski  stres : Da li redoks signali iz hloroplasta učestvuju u trade-off strategiji ?  *Barley genotypes with contrasting tolerance to biotic and abiotic stresses: Do chloroplast derived redox signals mediate the trade-off strategy* |
| 6. | Dr Antun BALAŽ  Institut za fiziku,  Univerzitet u Beogradu | Dr. Axel PELSTER  TU Kaiserslautern | Kvantne kapljice dipolnih bozona (QDDB)  *Quantum Droplets of Dipolar Bosons*  *(QDDB)* |
| 7. | Dr Milica ĐURIĆ JOVIČIĆ  Inovacioni centar ETF, Univerzitet u Beogradu | Dr. Marko MARKOVIĆ  University Medical Center Göttingen (UMG) | Razvoj pametnog sistema za analizu pokreta zasnovanog na mreži distribuiranih senzora na telu  *Development of smart body-area-network system for activity tracking* |
| 8. | Dr Dejan PRELEVIĆ  Rudarsko-geološki  fakultet,  Univerzitet u Beogradu | Prof. Christian MIKUTTA  Leibniz Institute of Hanover | Elementi retkih zemalja u karstnim boksitima i produktima njihove prerade  *Rare earth elements (REE) in karst bauxites and bauxite mining products* |
| 9. | Dr Dušan BUĆEVAC  Institut za nuklearne nauke „Vinča“  Univerzitet u Beogradu | Dr. Günter MOTZ  University of Bayreuth | Razvoj novog SiCN vlaknima ojačanog kordijeritnog kompozita sa poboljšanom otpornošću na termički šok  *Development of novel SiCN fibre-reinforced cordierite matrix composite with improved thermal shock resistance* |
| 10. | Dr Igor PAŠTI  Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu | Prof. Vladimir MIRSKY  Brandenburgische Technische Universität Cottbus,  Senftenberg | Novi pristupi u razumevanju elektrohemijskih svojstava ugljeničnih nanomaterijala pod radnim uslovima  New approaches to the understanding of the electrochemical properties of nanocarbons under operating conditions |
| 11. | Dr Dragana ILIĆ  Matematički fakultet,  Univerzitet u Beogradu | Prof. Wolfram KOLLATSCHNY  Georg-August-Universität,  Göttingen | Istraživanja strukture aktivnih galaktičkih jezgara u vremenskom domenu  *Time-domain astrophysics and active galactic nuclei structure* |
| 12. | Dr Miloš MOJOVIĆ  Fakultet za fizičku hemiju,  Univerzitet u Beogradu | Prof. Agnes GÖRLACH  German Health Center,  Munich | NADPH oksidaze u razvoju gojaznošću indukovanih formi dijabetesa  *NADPH oxidases in the progression of obesity - induced forms of diabetes* |
| 13. | Dr Nenad LAZAREVIĆ  Institut za fiziku,  Univerzitet u Beogradu | Dr. Rudolf HACKL  Walther Meissner Institute,  Garching | Fluktuacije, magnetne frustracije i subdominantno sparivanje u superprovodnicima na bazi gvožđa  *Fluctuations, magnetic frustrations and sub-dominant pairing in iron based superconductors* |
| 14. | Dr Nebojša PANTELIĆ  Poljoprivreni fakultet,  Univerzitet u Beogradu | Prof. Goran KALUĐEROVIĆ  University of Applied Sciences Merseburg | Procena antikancerogenog potencijala (ansa)-titanocena (IV) i trifenilkalaj (IV) jedinjenja koja sadrže derivate oksiprozina  *Evaluation of anticancer potential of (ansa)-titanocene (IV) and triphenyltin (IV) compounds* |
| 15. | Dr Aleksandra DIVAC RANKOV  Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo  Univerzitet u Beogradu | Dr. Susanne KRAUSS-ETSCHMANN  Research Center Borstel Leibniz Lung Center, Borstel | Zebrica kao model sistem za istraživanje astme - uloga Wnt signalnog puta u odgovoru na pušenje  *Zebrafish as a model for asthma research - role of Wnt signalling in response to gigarette smoke* |
| 16. | Prof. dr Jaroslava ŠVARC-GAJIĆ  Tehnološki fakultet, Univerzitet u Novom Sadu | Joachim VENUS  Leibniz Institute for Agricultural Engineering and Bioeconomy (ATB),  Potsdam | Novi pristupi u valorizaciji kakao ljuske  *New valorisation pathways of coca hull* |
| 17. | Dr Goran SRETENOVIĆ  Fizički fakultet, Univerzitet u Beogradu | Dr. Hans HÖFT,  INT Greifswald | Dijagnostika mikropraž-njenja sa tečnom elektrodom  *Diagnostic of a single microdischarge in contact with liquids* |
| 18. | Prof. dr Stevo NAJMAN  Medicinski fakultet,  Univerzitet u Nišu | Prof. Thomas GROTH  Martin-Luther University of Halle | Razvoj anti-infektivnih i bioaktivnih filmova za primenu u zarastanju rana  *Development of anti-infective and bioactive films for wound healing applications* |
| 19. | Dr Ivana VALIDŽIĆ  Institut za nuklearne nauke “Vinča”  Univerzitet u Beogradu | Prof. Christina GRAF  Hochschule Darmstadt | Mikroreaktorska sinteza dopiranih i nedopiranih Sb2S3 nano čestica za primenu u solarnim ćelijama  *Microreactor synthesis* *of undoped and doped Sb2S3 nanoparticles for application in solar cells* |
| 20. | Prof. dr Jelena MILAŠIN  Stomatološki fakultet,  Univerzitet u Beogradu | Prof. Dr. Wolfgang FRITZSCHE  Leibniz- IPHT | Plazmonska detekcija parodontopatogenih bakterija koje indukuju razvoj oralnog carcinoma  *Plasmonic detection of oral cancer-inducing periodontal bacteria* |