**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 LoewPhysikaliches Institut, Stuttgart | Stiskanje stanja svetlosti atomima kalijuma*Squeezing light with Potassium Atoms* |
| 2. | Prof. dr Vlade ZARIĆPoljoprivredni fakultet,Univerzitet u Beogradu | Prof. Dr. Thomas GLAUBENIAMO, 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 NOVAKOVIĆInstitut za nuklearne nauke „Vinča“Univerzitet u Beogradu | Prof. Dr. Carsten RONNINGFriedrich –Schiller-Universität, Jena  | Nanostrukturiranje monokristalnog Si ozračivanjem jonima metala*Nanostructuring of monocrystalline Si by metal ion irradiation* |
| 4.  | Dr Vesna CVETKOVIĆInstitut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Univerzitet u Beogradu | Dr. Bernd FRIEDRICHRWTH 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 JOVANOVIĆInstitut 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 abiotskistres : 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 BALAŽInstitut za fiziku, Univerzitet u Beogradu | Dr. Axel PELSTERTU Kaiserslautern | Kvantne kapljice dipolnih bozona (QDDB)*Quantum Droplets of Dipolar Bosons* *(QDDB)*  |
| 7. | Dr Milica ĐURIĆ JOVIČIĆInovacioni centar ETF, Univerzitet u Beogradu | Dr. Marko MARKOVIĆUniversity 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 PRELEVIĆRudarsko-geološkifakultet, Univerzitet u Beogradu | Prof. Christian MIKUTTALeibniz 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 BUĆEVACInstitut za nuklearne nauke „Vinča“Univerzitet u Beogradu | Dr. Günter MOTZUniversity 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 PAŠTIFakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu | Prof. Vladimir MIRSKYBrandenburgische Technische Universität Cottbus,Senftenberg | Novi pristupi u razumevanju elektrohemijskih svojstava ugljeničnih nanomaterijala pod radnim uslovimaNew approaches to the understanding of the electrochemical properties of nanocarbons under operating conditions |
| 11.  | Dr Dragana ILIĆMatematički fakultet, Univerzitet u Beogradu | Prof. Wolfram KOLLATSCHNYGeorg-August-Universität,Göttingen | Istraživanja strukture aktivnih galaktičkih jezgara u vremenskom domenu*Time-domain astrophysics and active galactic nuclei structure* |
| 12. | Dr Miloš MOJOVIĆFakultet za fizičku hemiju,Univerzitet u Beogradu | Prof. Agnes GÖRLACHGerman 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 LAZAREVIĆInstitut 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 PANTELIĆPoljoprivreni fakultet,Univerzitet u Beogradu | Prof. Goran KALUĐEROVIĆUniversity 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 RANKOVInstitut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvoUniverzitet u Beogradu | Dr. Susanne KRAUSS-ETSCHMANNResearch 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-GAJIĆTehnološki fakultet, Univerzitet u Novom Sadu | Joachim VENUSLeibniz Institute for Agricultural Engineering and Bioeconomy (ATB), Potsdam | Novi pristupi u valorizaciji kakao ljuske*New valorisation pathways of coca hull* |
| 17. | Dr Goran SRETENOVIĆFizički 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 NAJMANMedicinski fakultet, Univerzitet u Nišu | Prof. Thomas GROTHMartin-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 VALIDŽIĆInstitut za nuklearne nauke “Vinča”Univerzitet u Beogradu | Prof. Christina GRAFHochschule 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 FRITZSCHELeibniz- IPHT | Plazmonska detekcija parodontopatogenih bakterija koje indukuju razvoj oralnog carcinoma*Plasmonic detection of oral cancer-inducing periodontal bacteria* |