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

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

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

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

**Пројектни циклус / *Project years* 2023-2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***Српски руководилац пројекта и српска институција***  ***Serbian applicant and Serbian institution*** | ***Немачки руководилац пројекта и немачка институција***  ***German applicant and German institution*** | ***Назив пројекта***  ***Project title*** |
| 1. | Др Жељка АНТИЋ  Институт за нуклеарне науке „Винча“ – Институт од националног значаја за Републику Србију | Dr. Markus SUTA  Heinrich Heine University Düsseldorf, Faculty of Mathematics and Natural Sciences | Технологија конверзије видљивог у ултраљубичасто светло за исплативе антимикробне примене  *Visible-to-Ultraviolet Light Conversion Technology for Cost-Effective Antimicrobial Applications* |
| 2. | Проф. др Милан ИЛИЋ  Универзитет у Београду – Електротехнички факултет | Prof. Dr. Eckhard GRASS  IHP GmbH - Leibniz - Innovations for High Performance Microelectronics, Frankfurt (Oder) | Бежични системи на милиметарским таласима са мултиплексингом помоћу антена са орбиталним угаоним моментом  *Milimetre wave wireless systems featuring antennasa with orbital angular momentum (OAM) multiplexing* |
| 3. | Др Мирослав ПАВЛОВИЋ  Институт за хемију, технологију и металургију – Институт од националног значаја за Републику Србију | Prof. Dr. Srećko STOPIĆ  RWTH Aachen University | Развој и тестирање нових метал-оксидних катализатора за реакције редукције и издвајања кисеоника у метал/ваздух батеријама  *Development and testing of novel metallic oxide catalysts for ORR/OER reactions in metal/air batterise* |
| 4. | Др Небојша ПАНТЕЛИЋ  Универзитет у Београду -Пољопривредни факултет | Prof. Dr. Goran KALUĐEROVIĆ  University of Applied Sciences Mewrseburg | Дизајн нових  органокалај (IV) једињења као потенцијалних антиканцерогених агенаса: Нови изазови у испоруци лекова  *Design of novel organotin (IV) compounds as potential anticancer agents: New challenges in drug delivery* |
| 5. | Др Весна ЦВЕТКОВИЋ  Институт за хемију, технологију и металургију – Институт од националног значаја за Републику Србију | Prof. Dr. Bernd FRIEDRICH  RWTH Aachen University | Развој новог одрживог процеса рециклирања Dy из перманентних NdFeB магнета  *Development of a novel sustainable recycling process for Dy from high-tech NdFeB magnets* |
| 6. | Др Бојана МИЛОШЕВИЋ  Универзитет у Београду - Математички факултет | Dr. Bruno EBNER  Karlsruhe Institut of Technology, Faculty of Mathematics | Моделовање комплексних типова података: селекција и спецификација  *Modeling Complex Data - Selection and Specification* |
| 7. | Проф. др Владе ЗАРИЋ  Универзитет у Београду,  Пољопривредни факултет | Dr. Ivan ĐURIĆ  Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO) | Поверење, транспарентност и следљивост дуж ланца вредности хране у Србији – употреба дигиталних технологија за прибављање информација о понашању потрошача  *Trust, transparency and traceability along the food value chains in Serbia - using digital technologies for providing insides on consumer behaviour* |
| 8. | Др Сања ЈЕРЕМИЋ  Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду | Dr. Georgia SOURKOUNI  Technical University of Clausthal | Развој двофазног биотехнолошког процеса за унапређену биоизградњу полилактата у животној средини  *Development of a two-step biotechnological process for improved PLA biodegradation in the environment* |
| 9. | Др Сузана ФИЛИПОВИЋ  Институт техничких наука САНУ | Prof. Dr. Frank KERN  IFKB University of Stutgart | Развој магнезијум-алуминатне керамике са циљаним електричним и механичким својствима за примену у електроници  *Development of magnesium aluminate ceramics with desired electrical and mechanical properties for electronics* |
| 10. | Др Жарко ИВАНОВИЋ  Институт за заштиту биља и животну средину | Remco STAM  Institute for Phytopathology, The Faculty of Agricultural and Nutritional Sciences of Kiel University | Alternaria solani, A.potenta, A.grandis и A.linariae патогени црне пегавости у биљкама природним домаћинима: еколошка адаптација, епидемиолошки ефекти и појава резистентности  *Early blight pathogens Alternaria solani, A.potenta, A.grandis and A.linariae on natural plant reservoirs: ecological adaptation, epidemiological effects, and resistance emergence* |
| 11. | Др Дренка ТРИВАНОВИЋ  Институт за медицинска истраживања – Институт од националног значаја за Републику Србију | Prof. Dr. Regina EBER  Julius-Maximilians-Universität Würzburg | Метаболички ефекти масног ткива коштане сржи на мултипли мијелом  Metabolic effects of bone marrow adipose tissue on multiple myeloma |
| 12. | Проф. др Дејан ПРЕЛЕВИЋ  Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет | Prof. Dr. Andreas STRACKE  Westfälische Wilhelms-Universität, Münster | Просторно-временски односи између стварања Тетијских офиолита и метаморфних ђонова на Балкану  Spatial and temporal relationships between tethyan ophiolites and metamorphic soles |
| 13. | Др Весна ДРАГИЧЕВИЋ  Институт за кукуруз „Земун Поље“ | Prof. Dr. Sonoko Dorothea  BELLINGRATH –KIMURA  Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF) | Поређење дугогодишњих система гајења кукуруза за остварење одрживих и стабилних приноса у условима климатских промена  *Comparaison of long term maize cropping system for sustainable and stable yield under climate change* |