**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 АНТИЋИнститут за нуклеарне науке „Винча“ – Институт од националног значаја за Републику Србију | Dr. Markus SUTAHeinrich 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 ИЛИЋУниверзитет у Београду – Електротехнички факултет  | Prof. Dr. Eckhard GRASSIHP 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 ПАВЛОВИЋИнститут за хемију, технологију и металургију – Институт од националног значаја за Републику Србију | Prof. Dr. Srećko STOPIĆRWTH 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 ПАНТЕЛИЋУниверзитет у Београду -Пољопривредни факултет | Prof. Dr. Goran KALUĐEROVIĆUniversity 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 ЦВЕТКОВИЋИнститут за хемију, технологију и металургију – Институт од националног значаја за Републику Србију | Prof. Dr. Bernd FRIEDRICHRWTH 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 МИЛОШЕВИЋУниверзитет у Београду - Математички факултет | Dr. Bruno EBNERKarlsruhe Institut of Technology, Faculty of Mathematics | Моделовање комплексних типова података: селекција и спецификација*Modeling Complex Data - Selection and Specification* |
| 7. | Проф. др Владе ЗАРИЋУниверзитет у Београду,Пољопривредни факултет | Dr. Ivan ĐURIĆLeibniz 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 ЈЕРЕМИЋИнститут за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду | Dr. Georgia SOURKOUNITechnical 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 ФИЛИПОВИЋИнститут техничких наука САНУ | Prof. Dr. Frank KERNIFKB 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 ИВАНОВИЋИнститут за заштиту биља и животну средину | Remco STAMInstitute 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 ТРИВАНОВИЋИнститут за медицинска истраживања – Институт од националног значаја за Републику Србију | Prof. Dr. Regina EBERJulius-Maximilians-Universität Würzburg | Метаболички ефекти масног ткива коштане сржи на мултипли мијеломMetabolic effects of bone marrow adipose tissue on multiple myeloma |
| 12. | Проф. др Дејан ПРЕЛЕВИЋУниверзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет | Prof. Dr. Andreas STRACKEWestfälische Wilhelms-Universität, Münster | Просторно-временски односи између стварања Тетијских офиолита и метаморфних ђонова на БалкануSpatial and temporal relationships between tethyan ophiolites and metamorphic soles |
| 13.  | Др Весна ДРАГИЧЕВИЋИнститут за кукуруз „Земун Поље“ | Prof. Dr. Sonoko Dorothea BELLINGRATH –KIMURALeibniz 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* |