**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* 2024-2025**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***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. | Проф. др Владимир ПОЛОМАЦУниверзитет у Крагујевцу - Филолошко-уметнички факултет  | Prof. Dr. Achim RABUSUniversity of Freiburg, Department of the Serbian Language | Креирање Al модела за аутоматску обраду српских средњовековних рукописа *Creation of AI Models for the Automatic Processing of Serbian Medieval Manuscripts* |
| 2. | Проф. др ЈевросимаСТЕВАНОВИЋУниверзитет у Београду - Факултет ветеринарске медицине | Prof. Dr. Robert PAXTONMarin Luther University, Faculty of Natural Sciences I, Halle-Wittenberg | Утицај занемарених болести на гајене пчeле опрашиваче*Impact of neglected diseases on managed bee pollinators* |
| 3. | Др Ива ПОПОВИЋУниверзитет у Београду - Институт за нуклеарне науке „Винча“ | Dr. Irina ESTRELA - LOPIS University of Leipzig, Facultу of Medicine | Испитивање утицаја еколошких наночестица од пластике које интерагују са TiO2 на хумане ћелије*Study of the effect of environmentally relevant nano-plastic interacting with TiO2 on human cell* |
| 4. | Др Небојша НИКОЛИЋУниверзитет у Београду - Институт за хемију, технологију и металургију | Dr. Tanja VIDAKOVIC -KOCHMax Planck Institute for Dynamics of Complex Technical Systems (MPI) | Електрохемијска редукција угљен диоксида: пулсна електролиза ка већој селективности производа *eCO2RR: Pulse for more selectivity* |
| 5.  | Др Милица КАШАНИН- ГРУБИНУниверзитет у Београду - Институт за хемију, технологију и металургију | Dr. WolfganSCHWANGHARTUniversity of Potsdam,Institute of Environmental Science and Geography | Испитивање узрока и последица асиметрије сливних подручја*Probing the causes and effects of divide asymmetry* |
| 6. | Др Димитрије МАРАУниверзитет у Београду - Институт за општу и физичку хемију  | Prof. Dr. Srećko STOPIĆRWTH Ahen Univerzity | Развој мембрана на бази метало-органских структура (MOF) за екстракцију метала и критичких сировина из рудничког отпада*Development of membranes based on metalorganic frameworks (MOFs) for extraction of metals and**critical raw materials from mine waste* |
| 7. | Др Зоран ЈОВАНОВИЋУниверзитет у Београду - Институт за нуклеарне науке „Винча“ | Dr. Felix GUNKELForschungszentrum Juelich, Peter Gruenberg Institute | Утицај дефеката и граничних површина епитаксијалних танких филмова на силицијуму на фотоелектрохемијску разградњу воде*The role of defects and interfaces in photoelectrochemical* *water splitting from epitaxial thin films on**silicon (ICECAP)* |
| 8.  | Др Ђорђе МИЉКОВИЋУниверзигет у Београду - Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ | Prof. Dr. Francesca ODOARDIUniversitätsmedizin Göttingen, Georg-August Universität Göttingen | Испитивање улоге ткивних лимфоцита урођене имуности у аутоимуности усмереној против централнонервног система*Exploring the role of tissue resident innate lymphoid cells in central nervous system autoimmunity* |
| 9. | Др Милица ВУЈКОВИЋУниверзитет у Београду - Факултет за физичку хемију | Dr. Dominic BRESSERKarlsruhe Institute of Technology (KIT) | Нова и еколошки прихватљива катода за натријум-јонске батерије која не садржи литијум, кобалт и ванадијумNew and eco-friendly sodium-ion battery cathode free from lithium, cobalt and vanadium |
| 10. | Др Марија ПРЕКАЈСКИ ЂОРЂЕВИЋУниверзитет у Београду - Институт за нуклеарне науке „Винча“ | Dr. Emanuel IONESCUTechnsiche Universität Darmstadt | Откривање потенцијала високо-ентропијских спинела за примене у енергетици *Unlocking the Potential of Spinel-Type High-Entropy Oxides for Energy-Related Applications* |
| 11. | Проф. др Игор ПАШТИУниверзитет у Београду - Факултет за физичку хемију | Prof. Dr. Olfa KANOUNChemnitz University of Technology | Активирани угљенични материјали изведени из биоотпада примењени у детекцији и ремедијацији загађивача животне срединеBiowaste-derived Activated Carbon Materials for Environmental Contaminants Detection and Remediation(BiowAC) |
| 12. | Др Марко РОДИЋУниверзитет у Новом Саду - Природно - математички факултет | Dr. Guido J. RЕISSHeinrich-Heine-Universität Düsseldorf | Примена квантно- кристалографских метода у проширеној рутинској рендгенској структурној анализи малих молекула Application of quantum crystallographic methods in extended routine crystal structure determination of small molecules |
| 13.  | Др Ненад ЛАЗАРЕВИЋУниверзитет у Београду - Институт за физику | Dr. RudolfHACKLIFW-Dresden | Утицај једноосног напрезања на суперпроводност и флиске фазе код гвожђе-арсенида*Tuning Superconductivity and Neighboring Phases in Iron-Arsenide Compounds through Uniaxial Strain* |
| 14. | Проф. др Марко ПЕТКОВИЋУниверзитет у Нишу - Природно-математички факултет | Dr. Markus BECKERLeibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP) | Савремене технике за оптимизацију кодова за моделирање плазме*Modern techniques for optimisation of plasma modelling codes* |
| 15. | Др Сања МИЈАТОВИЋУниверзигет у Београду - Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ | Prof. Dr. Goran KALUĐEROVIĆUniversity of Applied Sciences Merseburg | Тетракалај (IV) једињења: испорука лекова, њихова ефикасност и селективност према меланому*Tetraaryltin (IV) compounds: drug delivery ande their effectiveness and specificity towards melanoma* |