

## Hrvatsko-austrijski projekti 2024./2025.

Redni br.	Znanstveno područje/polje	Hrvatska ustanova	Hrvatski voditelj	Naziv projekta	Austrijska ustanova	Austrijski voditelj
1.	prirodne znanosti fizika	Prirodoslovno-matematički fakultet Zagreb	Vedran Đerek	Istraživanje utjecaja mikro-topografije i galvanotropije na in-vitro vođenje aksona na 3D strukturiranim foto-kapacitivnim substratima	Medizinische Universität Graz	Rainer Schindl
2.	prirodne znanosti fizika	Prirodoslovno-matematički fakultet Zagreb	Mario Novak	Ugađanje magnetskog uređenja osnovnog stanja EuCd2As2 spojevima putem vakancija	Technische Universität Wien	Andrej Pustogow
3.	prirodne znanosti fizika	Geodetski fakultet Zagreb	Mateja Dumbović	Analiza solarnih eruptivnih fenomena od kolijevke do groba	Universität Graz	Julia Thalmann
4.	prirodne znanosti kemija	Prirodoslovno-matematički fakultet Zagreb	Branimir Bertoša	Inovativni pristup sveobuhvatnoj analizi protein-metal-DNA kompleksa	Technische Universität Wien	Martina Marchetti-Deschmann
5.	prirodne znanosti kemija	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Tomislav Bituh	Razmatranje cirkularne ekonomije fosfogipsa u RH	Universität für Weiterbildung Krems	Nils Haneklaus
6.	prirodne znanosti kemija	Institut Ruđer Bošković	Matea Krmpotić	Identifikacija, stabilnost i procesi starenja boja u modernim tintama arhivskih dokumenata, ispisa, karikatura i drugih pisanih predmeta kulturne baštine	Akademie der bildenden Künste Wien	Dubravka Jembrih-Simbürger
7.	prirodne znanosti kemija	Institut Ruđer Bošković	Andreja Sironić	Analiza žbuke arheoloških spomenika u regijama s mediteranskom klimom	Universität Wien	Nives Doneus
8.	prirodne znanosti kemija	Institut Ruđer Bošković	Danijela Bakarić	Promjene u asimetriji lipidnih dvosloja uslijed adsorpcije hidrofobnih kationskih peptida	Universität für Bodenkultur Wien	Dražen Petrov
9.	prirodne znanosti kemija	Institut Ruđer Bošković	Krunoslav Užarević	Mehanokemijska sinteza biokompozita supramolekulskih mreža	Technische Universität Graz	Francesco Carraro
10.	prirodne znanosti kemija	Farmaceutsko-biokemijski fakultet Zagreb	Davor Šakić	Novel sulfur-based activating groups for M-centered radicals	Universität Wien	Nuno Maulide
11.	prirodne znanosti kemija	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Zagreb	Elvira Vidović	3D ispis multi-materijala s funkcionalnim metil-metakrilatnim smolama	Polymer Competence Center Leoben GmbH	Sandra Schloegl
12.	prirodne znanosti geologija	Prirodoslovno-matematički fakultet Zagreb	Dražen Balen	Stari orogen i mladi magmatizam: kredni rojevi žila i njihov odnos s variscijskom podlogom (Papuk, Hrvatska)	Universität Graz	Daniela Gallhofer
13.	prirodne znanosti biologija	Institut Ruđer Bošković	Mihaela Matovina	Strukturna analiza proteinskih kompleksa proteina SH2D3C	Universität Graz	Tea Pavkov-Keller
14.	prirodne znanosti more i okoliš	Institut za oceanografiju i ribarstvo	Melita Peharda Uljević	Promjene u životnom ciklusu morskih školjkaša pod prirodnim i ljudskim promjenama okoliša: perspektiva konzervacijske paleobiologije	Universität Wien	Rafal Nawrot
15.	biomedicina i zdravlje	Institut za antropologiju	Jelena Šarac	Istraživanje bioloških odrednica onečišćenja zraka u zatvorenim prostorima i povezanosti s astmom kod djece	Technische Universität Graz	Tomislav Cernava
16.	biotehničke znanosti biotehnologija	Prehrambeno-biotehnoški fakultet Zagreb	Tonči Rezić	Integrirana proizvodnja bioaktivnih komponenata iz lignoceluloznih sirovina dobivenih preradom maslina	Universität für Bodenkultur Wien	Florian Csarman

## Hrvatsko-austrijski projekti 2024./2025.

17.	interdisciplinarno računarstvo	Prirodoslovno-matematički fakultet Zagreb	Andrej Novak	Od PDJ do dubokog učenja: napredna obrada medicinskih slika	Universität Wien	Martin Ehler
18.	interdisciplinarno računarstvo	Sveučilište u Zadru	Marijana Tomić	Unaprjeđenje digitalne istraživačke infrastrukture za istraživanje kulturne baštine kroz otvorenu znanost i FAIR načela	Technische Universität Wien	Tomasz Miksa
19.	tehničke znanosti promet	Fakultet prometnih znanosti Zagreb	Dragan Peraković	Digitalizacija kao ključni čimbenik prevladavanja invaliditeta u prometu i proizvodnji	Pro2Future GmbH Linz	Oujidane Guiza
20.	humanističke znanosti arheologija	Institut za antropologiju	Petra Rajić Šikanjić	Od pepela do uvida - stvaranje standardiziranih obrazaca za proučavanje spaljenih ostataka u arheologiji	Universität Wien	Katharina Rebay-Salisbury
21.	društvene znanosti pravo	Pravni fakultet Zagreb	Antonija Petričušić	Rodna dimenzija hrvatske manjinske politike	Karl-Franzens-Universität Graz	Emma Lantschner