

Hrvatsko-austrijski projekti 2018./2019.

Redni br.	Znanstveno područje/polje	Hrvatska ustanova	Hrvatski voditelj	Naziv projekta	Austrijska ustanova	Austrijski voditelj
1.	prirodne znanosti fizika	Institut Ruđer Bošković	Milovoj Plodinec	TiO ₂ , ZnO i BaTiO ₃ nanostrukture i nanoslojevi s poboljšanom funkcionalnošću za senzore plinova i vlage	Materials Center Leoben Forschung GmbH	Marco Deluca
2.	prirodne znanosti fizika	Institut Ruđer Bošković	Krunoslav Juraić	Perovskitne solarne ćelije na polju titanatnih nanocjevčica	Technische Universität Graz	Thomas Rath
3.	prirodne znanosti fizika	Institut za fiziku Zagreb	Ticijana Ban	Hlađenje potpomognuto sprežanjem optičkog rezonatora i frekventnog češlja	Universität Innsbruck	Helmut Ritsch
4.	prirodne znanosti fizika	Prirodoslovno-matematički fakultet Split	Željana Bonacić Lošić	Spin-orbit vezanje u mnogočestičnim sustavima	Johannes Kepler Universität Linz	Arthur Ernst
5.	prirodne znanosti fizika	Prirodoslovno-matematički fakultet Zagreb	Željko Skoko	Istraživanje termoodskočnih kristala pod djelovanjem tlaka	Universität Wien	Martin Ende
6.	prirodne znanosti kemija	Institut Ruđer Bošković	Jasmina Obhodaš	Kemijski elementi u tlu, grožđu i vinu vinskih regija Austrije i Hrvatske	Technische Universität Wien	Christina Strelli
7.	prirodne znanosti kemija	Prirodoslovno-matematički fakultet Zagreb	Tomislav Jednačak	Istraživanje metabolita i razgradnih produkata makrolidnih antibiotika	Universität Graz	Georg Gescheidt Demner
8.	prirodne znanosti more i okoliš	Institut Ruđer Bošković	Vlatka Filipović Marijić	Istraživanje novih bioindikatora izloženosti metalima u vodenim ekosustavima: crijevni nametnici riba, stanični citosol i kalcificirane strukture	Universität für Bodenkultur Wien	Thomas Prohaska
9.	prirodne znanosti biologija	Hrvatski prirodoslovni muzej	Martina Podnar Lešić	DNA barkodiranje bioindikatorskih vrsta slatkovodnih ekosustava - povezivanje ABOL-CROBOL inicijativa	Naturhistorisches Museum Wien	Luise Kruckenhauser
10.	prirodne znanosti matematika	Prirodoslovno-matematički fakultet Zagreb	Nenad Antonić	Anzitonpe distribucije i H-distribucije	Universität Wien	Michael Kunzinger
11.	tehničke znanosti geodezija	Geodetski fakultet Zagreb	Bojan Vršnak	Razvijanje ansambl modela otpora u svrhu istraživanja propagacije koroninih izbačaja	Universität Graz	Manuela Temmer
12.	tehničke znanosti mehanika	Fakultet strojarstva i brodogradnje Zagreb	Marko Jokić	Određivanje zaostalih napreznana osnovi CT snimki abdominalne aorte	Technische Universität Graz	Gerhard Sommer
13.	tehničke znanosti mehanika	Geotehnički fakultet Varaždin	Igor Petrović	Numeričko modeliranje dugoročnog ponašanja biostabiliziranog MBO otpada	Technische Universität Graz	Erich Bauer
14.	tehničke znanosti računarstvo	Fakultet elektrotehnike i računarstva Zagreb	Mario Bukal	Difuzijski sustavi viševrsnih bioloških naliča za obradu otpadnih voda	Technische Universität Wien	Esther Sarah Daus
15.	biomedicina i zdravstvo	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada Zagreb	Ivana Vinković Vrček	Farmakokinetički profil nanočestica srebra - uloga bioloških barijera	Universität Graz	Eva Roblegg
16.	biomedicina i zdravstvo	Institut Ruđer Bošković	Anamaria Brozović	Određivanje ključne(h) miRNA u svrhu reguliranja lijekom potaknute epitelno-mezenimalne tranzicije	Medizinische Universität Innsbruck	Zoran Čulig
17.	biomedicina i zdravstvo	Medicinski fakultet Zagreb	Alan Ivković	Primjena unaprijeđene nevirusne genske terapije u poboljšanju biološke integracije presatka mišića tetive	Ludwig Boltzmann Gesellschaft Wien	Heinz Redl
18.	biomedicina i zdravstvo	Medicinski fakultet Zagreb	Marina Radmilović	Magnetska rezonancija jakog polja za mjerenje učinkovitosti terapije izvanstaničnim vezikulama nakon ozljede kralježnične moždine u štakorskom kontuzijskom modelu	Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg	Sébastien Couillard-Després
19.	biotehničke znanosti poljoprivreda	Agronomski fakultet Zagreb	Luna Maslov Bandić	Profiliranje različitih sorti vina temeljem određivanja pojedinačnih tiola	Technische Universität Graz	Erich Leitner
20.	biotehničke znanosti biotehnologija	Sveučilište u Rijeci - Odjel za biotehnologiju	Sandra Kraljević-Pavelić	Spektrometrija masa u kontroli kvalitete i karakterizaciji biotehnoških, farmakoloških i prehrambenih proizvoda	Technische Universität Wien	Martina Marchetti-Deschmann
21.	biotehničke znanosti tekstilna tehnologija	Tekstilo-tehnološki fakultet Zagreb	Iva Rezić	Utjecaj raspoloživosti kationa i aniona iz biomase na lignocelulozne enzime i primjena u tekstilnoj industriji	Universität für Bodenkultur Wien	Roland Ludwig
22.	društvene znanosti ekonomija	Ekonomski fakultet Zagreb	Ivan Čipin	Kohorni fertilitet u zemljama bivše Jugoslavije	Österreichische Akademie der Wissenschaften Wien	Kryštof Zeman
23.	humanističke znanosti arheologija	Institut za arheologiju Zagreb	Daria Ložnjak Dizdar	Južna veza: rasprostranjenost fenomena kulture polja sa žarama i mobilnost u brončanom dobu	Österreichische Akademie der Wissenschaften Wien	Michaela Lochner
24.	humanističke znanosti filozofija	Filozofski fakultet Zagreb	Marijan Bobinac	Konstrukcija Drugog iz srednjoeuropske perspektive	Universität Wien	Wolfgang Müller-Funk
25.	humanističke znanosti lingvistika	Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet Zagreb	Gordana Hržica	Jezični unos i socioekonomski čimbenici u istovremenom usvajanju dvaju jezika	Universität Wien	Katharina Korecky-Kröll