

Područje	Poduzetništvo
Sažetak	Ovim će se Pozivom sufinancirati ulaganja u materijalnu i nematerijalnu imovinu, zaštita intelektualnog vlasništva, troškova osoblja i razvoja s ciljem komercijalizacije inovacija i stvaranja proizvoda i usluga isključivo u skladu s identificiranim prioritetnim tematskim područjima i međusektorskim temama Strategije pametne specijalizacije (S3). Potpora u okviru ovog Poziva namijenjena je za MSP-ove koji su u svojoj poslovnoj aktivnosti usmjereni na proizvodnju naprednih i inovativnih proizvoda i usluga visoke dodane vrijednosti koji će doprinijeti povećanju izvoza te time i konkurentnosti hrvatskog gospodarstva na globalnom tržištu.

Projekt financiran iz sredstava Europskog fonda za regionalni razvoj:

Centar izvrsnosti u kemiji Prirodoslovno-matematičkog fakulteta

Infrastrukturni projekt Centar izvrsnosti u kemiji (CluK) Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prijavljen je u okviru Javnog poziva za dostavu projektnih prijedloga za pripremu zalihe infrastrukturnih projekata za Europski fond za regionalni razvoj 2014. – 2020. Ministarstva znanosti i obrazovanja u prosincu 2015. godine. Odlukom Ministarstva znanosti i obrazovanja u travnju 2018. odobren je za financiranje u traženom iznosu od 71.62.005,91 kuna bespovratnim sredstvima Europskog fonda za regionalni razvoj (85 %) i Ministarstva znanosti i obrazovanja RH (15 %). Njegova provedba započela je 2. srpnja 2018. godine i trajat će 24 mjeseca. Cilj projekta CluK je opremanje Kemijskog odsjeka znanstveno-istraživačkom opremom za provođenje fundamentalnih i primijenjenih istraživanja iz svih relevantnih područja kemije te povezanih interdisciplinarnih područja. Aktivnosti Centra obuhvatit će istraživanje, edukaciju te otvoreni pristup znanstvenicima kao i zainteresiranim gospodarskim subjektima istraživačkoj opremi. Instrumentacija će biti raspoređena u četrnaest uspostavljenih laboratorija i računalnom centru:

- Laboratorij za analitičku atomsku spektrometriju
- Laboratorij za analizu materijala u čvrstom stanju
- Laboratorij za enzimsku kinetiku i preparativnu biokemiju
- Laboratorij za kalorimetriju
- Laboratorij za karakterizaciju koloida i nanočestica
- Laboratorij za kemijsku kinetiku
- Laboratorij za masenu spektrometriju
- Laboratorij za oslikavanje površina i međupovršina
- Laboratorij za primijenjenu sintezu I



- Laboratorij za primijenjenu sintezu II
- Laboratorij za rendgensku strukturnu analizu
- Laboratorij za spektrofotometriju
- Laboratorij za spektroskopiju NMR
- Laboratorij za vibracijsku spektroskopiju
- Računalni centar Kemijskog odsjeka

Realizacijom projekta CluK Kemijski odsjek PMF-a približit će se znanstveno-istraživačkim standardima ustanova iz razvijenijih zemalja Europske unije, te zadržati jednu od vodećih uloga u istraživanjima iz područja kemije u Republici Hrvatskoj. Ambicija je Kemijskog odsjeka PMF-a da se na temeljima projekta CluK prometne u regionalni centar izvrsnosti iz kemije. Naime, interes istraživača za upotrebom instrumentacije u Hrvatskoj, ali i inozemstvu, velik je, kako u javnom (znanstveno-istraživačke i javne institucije) tako i u gospodarskom sektoru (predstavnicima farmaceutске, prehrambene, kemijske industrije te industrije nafte). Uzevši u obzir i postojeću ekspertizu djelatnika, Kemijski odsjek PMF-a imat će sve preduvjete za provođenje najsuvremenijih istraživanja iz područja kemije. To će znatno podići kvalitetu znanstvenog rada i ojačati postojeću znanstvenu suradnju Kemijskog odsjeka s mnogobrojnim partnerskim ustanovama i predstavnicima gospodarstva. Najvažnije, budući studenti Kemijskog odsjeka imat će priliku u istraživačkom radu, koji je sastavni dio njihova obrazovanja, upotrebljavati suvremenu znanstvenu opremu. Na taj će im se način pružiti znanja i vještine nužne za rad u struci te osigurati konkurentnost na globalnom tržištu rada.