

D. Jozić,^{a*} M. Erceg^a i A. Radić^b

^a Kemijsko-tehnološki fakultet, Sveučilište u Splitu, Ruđera Boškovića 35, 21 000 Split

^b Odjel za znanost i inovacije, Ured za projekte, Sveučilište u Splitu, Ruđera Boškovića 31, 21 000 Split

Funkcionalna integracija Sveučilišta u Splitu, PMF-ST, PF-ST te KTF-ST kroz razvoj znanstveno-istraživačke infrastrukture u Zgradi triju fakulteta

U okviru poziva Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija objavljenog 2017. godine izvršena je prijava projekta pod imenom "Funkcionalna integracija Sveučilišta u Splitu, PMF-ST, PF-ST te KTF-ST kroz razvoj znanstveno-istraživačke infrastrukture u Zgradi triju fakulteta". Prijavitelj projekta je Sveučilište u Splitu, a partneri na projektu su Kemijsko-tehnološki fakultet (KTF-ST), Prirodoslovno matematički fakultet (PMF-ST) i Pomorski fakultet u Splitu (PF-ST). Odlukom Ministarstva znanosti i obrazovanja u travnju 2018. godine, Sveučilištu u Splitu odobren je projekt u trajanju od 31 mjesec, ukupne vrijednosti 85.142.157,88 kuna, od čega se 82.870.870,38 kuna financira iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Realizacija projekta započela je 1. rujna 2018. i trajat će do 1. travnja 2021 godine. Predviđene aktivnosti na projektu su provedba organizacijske reforme, građevinski radovi i energetska učinkovitost, nabava znanstvene opreme, promidžba i vidljivost te upravljanje projektom i administracija.

Specifični ciljevi projekta su:

- Unaprjeđenje energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije, kao i sustava upravljanja zgradom u Zgradi triju fakulteta u svrhu snižavanja ulaznih troškova održavanja i utroška energenata te objedinjenog upravljanja korištenjem svih prostorija, laboratorija, opreme i zavoda u sklopu nabave znanstveno-istraživačke opreme.
- Unaprjeđenje razine znanstveno-istraživačke infrastrukture Sveučilišta u Splitu kroz nabavu nove opreme i razvoja laboratorija, zavoda i odjela Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Splitu te Pomorskog fakulteta u Splitu unutar Zgrade triju fakulteta.
- Provedba organizacijske reforme znanstveno-istraživačkog sektora Sveučilišta u Splitu, Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Splitu te Pomorskog fakulteta u Splitu s naglaskom na razvoj primijenjene znanstvene suradnje s gospodarstvom.
- Objedinjeno korištenje znanstveno-istraživačke infrastrukture te praćenje i unaprjeđenje ostvarenja rezultata i primjene nabavljene opreme.

Postizanjem navedenih ciljeva projekt izravno doprinosi ispunjavanju pokazatelja projekta:

- povećanje broja radova objavljenih u bazi Web of Science (WOS),
- broj gospodarskih subjekata s kojima se ostvaruje suradnja vezana za istraživačko-laboratorijsku djelatnost,
- uspostava Ureda za istraživanje i razvoj kojim će se objedinjeno upravljati znanstveno-istraživačkim kapacitetima,
- broj istraživača u poboljšanim objektima istraživačke infrastrukture te
- broj infrastrukturnih projekata istraživanja, razvoja i inovacija.

* Autor za dopisivanje: prof. dr. sc. Dražan Jozić
e-pošta: jozicd@ktf-split.hr

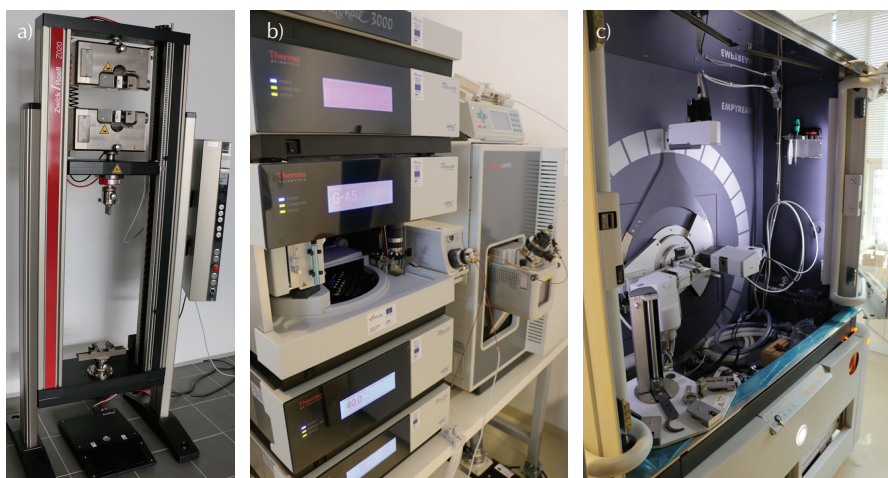


Slika 1 – Zgrada triju fakulteta: Kemijsko-tehnološki fakultet, Prirodoslovno-matematički fakultet i Pomorski fakultet u Ulici Ruđera Boškovića 35 u Splitu

Povećanje znanstveno-istraživačkih kapaciteta omogućit će podizanje kvalitete i broja znanstvenih i stručnih radova, projekata, inovacija i patentnih prijava. Upravo navedeno doprinosi još boljem pozicioniranju Sveučilišta u Splitu nastavno na pokazatelje, među kojima ono značajnije mjesto pripada znanstvenoj produktivnosti s naglaskom na citiranost, kao i unaprjeđenje nastavne, znanstvene i stručne djelatnosti te, na koncu, i internacionalizacije s ciljem podizanja kvalitete.

Do sada je kroz realizaciju projekta nabavljena vrlo vrijedna znanstveno-istraživačka oprema instalirana na Kemijsko-tehnološkom fakultetu, Prirodoslovno matematičkom fakultetu te Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Na Kemijsko-tehnološkom fakultetu do sada je instalirana sljedeća oprema:

- univerzalna mehanička kidalica proizvođača ZwickRoell, model: Z020 u vrijednosti od 705.271,88 kn,
- vezani sustav plinske kromatografije i spektrometrije masa (GC-MS/MS) model GC- 8890 Series A, maseni MS/MS 7000 Series D, HS 7697 Series A proizvođača Agilent Technologies u vrijednosti od 1.594.082,98 kn,
- tekućinski kromatograf visoke učinkovitosti opremljen s UV-Vis DAD detektorom (HPLC-DAD), model Ultimate 3000 proizvođača Thermo Fisher Scientific u vrijednosti od 360.332,58 kn,
- tekućinski kromatograf ultravisoke učinkovitosti opremljen s UV-Vis DAD detektorom i visokoselektivnim maseno-masnim detektorom (LC-MS/MS), modeli Ultimate 3000RS i TSQ Quantis (LC/MS/MS) također od proizvođača Thermo Fisher Scientific u vrijednosti od 2.419.476,06 kn i
- modularni XRD sustav u vrijednosti od 4.673.746,88 kn, model Empyrean Series 3, proizvođača Malvern Panalytical.



Slika 2 – a) Univerzalna mehanička kidalica proizvođača ZwickRoell, model: Z200, b) tekućinski kromatograf visoke učinkovitosti opremljen s UV-Vis DAD detektorom (HPLC-DAD), model Ultimate 3000 proizvođača Thermo Fisher Scientific, c) modularni XRD sustav, model Empyrean Series 3, proizvođača Malvern Panalytical

U narednom razdoblju trajanja projekta predviđeno je opremanje osamnaest studentskih laboratorija na Kemijsko-tehnološkom fakultetu sa svim potrebnim namještajem kao i nabava niza znanstveno-istraživačke opreme. Od opreme vrijedno je istaknuti kapitalnu opremu i to pretražni elektronski mikroskop (SEM), transmisijski elektronski mikroskop (TEM), spregnuti sustav TG-FTIR, FTIR mikroskop, Raman mikroskop, UV/VIS spektrometar, sustav za pripravu polimera itd. Navedena oprema bit će instalirana na Kemijsko-tehnološkom fakultetu i Prirodoslovno matematičkom fakultetu.

Realizacijom cjelokupnog projekta, odnosno postavljenih ciljeva u kontekstu relevantnosti za krovni strateški dokument *Europa 2020*, projekt doprinosi i djeluje u okviru osovine triju postavljenih prioriteta; a to su:

- *pametan rast* – razvoj gospodarstva utemeljenog na znanju i inovacijama,
- *održiv rast* – promicanje zelenijeg, konkurentnijeg gospodarstva temeljenog na učinkovitom uporabi resursa te
- *uključiv rast* – poticanje ekonomije visoke stope zaposlenosti, uz rezultat ekonomske, socijalne i teritorijalne kohezije.



Virtualni međunarodni susreti B2B @ LEAP Summit 2020

1. – 14. listopada 2020

CineStar, Branimir Mingle Mall, Zagreb

LEAP Summit je međunarodna konferencija koja svake godine okuplja preko 3,500 sudionika iz Hrvatske i 40+ zemalja (uglavnom EU zemlje). Fokus konferencije je na multidisciplinarnim temama vezanim uz poduzetništvo, EU, digitalne tehnologije, održivi razvoj, razvoj karijere i ostalo.

Konferencija LEAP Summit održat će se kao hibridni događaj - i offline i online <https://leapsummit.com/>

