

I. Generalić Mekinić* i D. Barbir

Sveučilište u Splitu,
Kemijско-tehnološki fakultet,
Ruđera Boškovića 35, 21 000 Split

SPIN projekti: Nove suradnje Kemijско-tehnološkog fakulteta u Splitu i industrije

Krajem 2023. godine Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije je u sklopu Integriranog teritorijalnog programa 2021. – 2027. objavilo poziv “Jačanje strateških partnerstva za inovacije u procesu industrijske tranzicije” s ciljem poticanja uspostave strateških partnerstava za inovacije (SPIN), odnosno sufinanciranja projekata SPIN konzorcija koji se provode u prioritetnim nišama i regionalnim lancima vrijednosti (RLV). U središtu poziva je potpora uspostavi SPIN-ova kao novih oblika suradnje i jednih od ključnih provedbenih mehanizama za industrijsku tranziciju hrvatskih regija. Članovi konzorcija zajednički će provoditi aktivnosti istraživanja i razvoja s ciljem razvoja inovativnih proizvoda i/ili usluga te stvaranja temelja za modernu, konkurentnu i održivu industriju.

Temeljem tog poziva, Kemijско-tehnološki fakultet u Splitu kao partner sudjeluje na dva odobrena SPIN projekta koja su započela u veljači 2025. godine, a trajat će 36 mjeseci:

- “Plava zona”: Inovativni Put prema Zdravim Kolačićima, i
- Draco Renewable Waste – Razvoj hidroizolacijskih građevinskih materijala oporabom industrijskog otpada.

Projekt “Plava zona”: *Inovativni Put prema Zdravim Kolačićima* financiran je ukupnim iznosom od 2.004.568,45 € od čega na bespovratna sredstva otpada 1.239.154,25 €. Nositelj konzorcija je tvrtka BOBIS d. o. o., jedna od vodećih pekarsko-slastičarskih kuća na području Dalmacije koja, bez obzira na težnju očuvanja tradicijskih receptura i proizvoda, kontinuirano ulaže u nove tehnologije i moderna postrojenja s ciljem održavanja najviših standarda proizvodnje. Partnere SPIN konzorcija čine POLIKLINIKA dr. OBAD d. o. o., tvrtke JAFRA PRINT d. o. o., JURIN DVOR d. o. o. i BOKUN d. o. o. te Kemijско-tehnološki fakultet u Splitu kao partnerska organizacija za znanstveno istraživanje i prijenos znanja. Projektom SPIN konzorcij sudjeluje u IRI (istraživanje, razvoj, inovacije) aktivnostima s ciljem razvoja inovativnih prehrambenih proizvoda koji imaju pozitivan učinak na ljudsko zdravlje, primarno održavanje metaboličke fleksibilnosti i prevenciju dijabetesa. Navedeno će se postići razvojem proizvoda primjenom inovativnih tehnologija liofilizacije ili sušenja raspršivanjem koje omogućuju bolje očuvanje nutritivnih i bioloških vrijednih sastojaka. Posebna pažnja posvetit će se i istraživanju inovativnih rješenja pakiranja s ciljem očuvanja kvalitete proizvoda uz što manji utjecaj na okoliš. Projekt će uključiti i edukaciju potrošača o važnosti zdrave prehrane, a svaki partner unutar konzorcija ima jasno definiranu ulogu u razvoju, analizi i evaluaciji proizvoda. Uvođenjem inovativnih proizvoda na tržište potiče se razvoj zdravijih prehrambenih navika te se dugoročno doprinosi unapređenju kvalitete života lokalne zajednice.



REPUBLIKA HRVATSKA

Ministarstvo regionalnoga razvoja
i fondova Europske unijeFinancira
Europska unija

Plava zona

Slika 1 – Izvori financiranja i logotipi odobrenih SPIN projekata

DRACO
RENEWABLE
WASTE

Projekt “Draco Renewable Waste – Razvoj hidroizolacijskih građevinskih materijala oporabom industrijskog otpada” financiran je ukupnim iznosom od 2.123.311,24 €, od čega na bespovratna sredstva otpada 1.368.348,29 €. Nositelj konzorcija je tvrtka DRACO d. o. o. koja kroz vlastiti odjel za istraživanje i razvoj formira tehnološki inovativne hidroizolacijske proizvode te projektira tehničke sustave koji pružaju izvanserijsku vrijednost. Partneri SPIN konzorcija čine: FITTER d. o. o., JIDRO STIL d. o. o., PROTECT & ECO d. o. o., STRUKTURA PRODUKT d. o. o. te Kemijско-tehnološki fakultet u Splitu kao partnerska znanstveno-istraživačka institucija. Projektom se razvijaju inovativni hidroizolacijski proizvodi koji se koriste industrijskim otpadom kao ključnom sirovinom, smanjujući ekološki otisak i u potpunosti potičući kružnu ekonomiju. Glavni cilj projekta je osigurati jačanje konkurentnosti RLV-a ulaganjem u prioritetne niše temeljem suradnje na razvoju inovativnih rješenja visoke dodane vrijednosti – hidroizolacijski materijali bazirani na oporabi industrijskog otpada.

Sudjelovanje Kemijско-tehnološkog fakulteta u Splitu u navedenim SPIN projektima predstavlja primjer sve potrebnijeg modela suradnje između akademske zajednice i privatnog sektora, usmjerenog prema rješavanju konkretnih industrijskih i društvenih izazova. Osim što je omogućen izravan prijenos znanja i tehnologije s mjesta gdje se isto generira u industriju, stvaraju se i okviri za interdisciplinarni pristup inovacijama – od prehrambene tehnologije, ambalažnih materijala, oporabe otpada pa sve do razvoja održivih građevinskih materijala. Očekivani ishodi uključuju razvoj novih proizvoda visoke dodane vrijednosti, jačanje regionalne konkurentnosti te podizanje javne svijesti o važnosti znanosti u svakodnevnom životu. Dugoročno takvi oblici strateškog partnerstva mogu poslužiti kao model za jačanje inovacijskog kapaciteta industrije i potaknuti veće ulaganje u istraživanje i razvoj na nacionalnoj razini.

* Autorica za dopisivanje: prof. dr. sc. Ivana Generalić Mekinić
e-pošta: Ivana.Generalic-Mekinic@ktf-split.hr