

TEMA BROJA

Suradnja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek s lokalnom samoupravom, gospodarskim sektorom i institucijama u regiji

Lidija JAKOBEK BARRON, Ivana LAUŠ

Od svojeg osnutka do danas Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek (PTFOS) njeguje suradnju s gospodarstvom u regiji, lokalnom upravom i javnim institucijama. Svojim važnim doprinosom toj suradnji utjecao je na razvoj gospodarstva regije i unaprjeđenje tehnologija u području prehrambene i biotehnološke industrije.

Suradnja s gospodarskim sektorom i institucijama

Znanstvenici i suradnici zaposleni na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek imaju dobru suradnju s gospodarskim subjektima. Naime, već dugi niz godina prenose znanja i tehnologiju na taj sektor izradom naručenih stručnih izvješća, ekspertiza ili elaborata te davanjem konzultantskih usluga. Znanstvenicima se povjerava izrada tehničko-tehnoloških rješenja za probleme u postojećim tehnologijama u prehrambenoj i procesnoj industriji. Znanstvenici PTFOS-a bave se i nadzorom (analizom) namirnica, sirovina i gotovih proizvoda u suradnji s gospodarskim subjektima.

PTFOS ima dobru suradnju i s lokalnom upravom i institucijama u regiji. Znanstvenici su uključeni u osnivanje tehnološko-inovacijskih centara u regiji, a imaju suradnju i sa znanstveno-tehnološkim parkovima i poduzetničkim inkubatorima. Osim toga, brojna strukovna, javna, savjetnička tijela i odbori imaju članove koji su zaposlenici Prehrambeno-tehnološkog

kog fakulteta Osijek. Da bi se poboljšala suradnja, na PTFOS-u je osnovan Odbor za suradnju s gospodarstvom, transfer tehnologija i inovacije. Djelokrug rada tog Odbora obuhvaća aktivnosti oko poticanja suradnje, praćenje razvoja novih tehnologija na PTFOS-u te poticanje transfera tehnologije i rada na inovacijama. Fakultet je osnovao i zasebne laboratorije za suradnju s gospodarstvom: Laboratorij za analizu vina, Laboratorij za ispitivanje kakvoće meda i drugih pčelinjih proizvoda te Centar za kvalitetu mesa. Namjena je tih laboratorija isključivo suradnja s lokalnom zajednicom.

Nastavni proces i nastavne baze

Nastavni je proces jedna od najvažnijih aktivnosti na Fakultetu. Da bi se razvili vrhunski stručnjaci, prepoznata je važnost suradnje s gospodarstvom i u poboljšanju nastavnog procesa. Stoga PTFOS razvija suradnju s gospodarskim subjektima i javnim institucijama u području unaprjeđenja nastavnog procesa i usklađenja studijskih programa s tržišnim potrebama. To je rezultiralo odvijanjem kvalitetne terenske nastave za studente te stručnim praksama i specijalizacijama u brojnim tvrtkama u regiji, ali i na području cijele Republike Hrvatske. PTFOS je u posljednje četiri godine potpisao sporazume s većim brojem gospodarskih subjekata u cilju ustroja nastavnih baza. To su tvrtke i institucije koje daju prepoznatljiv doprinos gospodarstvu regije, a u PTFOS-u su prepoznali ustanovu partnera koji obrazuje vrhunske stručnjake.



GOKO MITIĆ

Nastavne baze (Vodovod-Osijek d. o. o., Klinički bolnički centar Osijek, Vinka plus d. o. o. Vinkovci, Tvornica šećera Osijek d. o. o., Žito d. o. o., Prosciutto Pannonico d. o. o., Salami aurea d. o. o., Copadio d. o. o., Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, Kandid d. o. o.) i PTFOS zajedno djeluju u području unaprjeđenja nastavnog procesa unaprjeđenje stručnog rada studenata, stručnih praksi i specijalizacija te terenske nastave.

Provođenje znanstvenih i stručnih projekata

Na PTFOS-u se provode brojni znanstveni i stručni projekti koji su Fakultetu donijeli bitna financijska

sredstva. Zbog toga su danas laboratoriji Fakulteta opremljeni najmodernijom znanstvenom opremom te poluindustrijskim postrojenjima. Javna uprava i gospodarstvo snažno podupiru rad na projektima sudjelovanjem na projektima u ulozi partnera ili sufinanciranjem projekata. Ta suradnja rezultirala je povećanjem broja projekata, ali i povećanjem broja objavljenih radova u znanstveno-stručnim časopisima i zbornicima radova s kongresa.

Da bi se unaprijedili znanstveni i stručni rad te suradnja s gospodarstvom i javnim sektorom, Fakultet aktivno podupire znanstvenike u njihovu stručnom i istraživačkom radu. U tu svrhu razvijen je sustav potpore istraživanju i prijenosu znanja i tehnologije kroz interne na-

tječaje za nabavu poluindustrijske opreme i razvoj i implementaciju metoda za gospodarstvo. Te interne natječaje Fakultet redovito objavljuje i financira već dugi niz godina.

Popularizacija i diseminacija znanosti i tehnološke inovacije

Fakultet je prepoznao važnost popularizacije znanosti te informiranja šire javnosti o najnovijim znanstvenim spoznajama te naprednim tehnologijama u stvaranju novih društvenih i ekonomskih vrijednosti. Zbog toga su znanstvenici angažirani na brojnim aktivnostima vezanim uz popularizaciju znanosti i savjetovanja javnosti, na objavljanju popularizacijskih članaka u različitim medijima te organiziranju radionica i tribina. I u tom je području Fakultet ostvario važnu suradnju s javnim sektorom.

Naime, nastavnici i suradnici PTFOS-a sudjeluju u lokalnim stručnim i građanskim udrugama što potvrđuje društvenu angažiranost te doprinos koji zaposlenici PTFOS-a daju lokalnoj i široj zajednici. Gospodarski i javni sektor aktivno pomažu organizaciji znanstvenih i stručnih kongresa, objavljanju različitih vrsta publikacija, ali daju potporu i studentima u organizaciji studentskih susreta (Tehnologijada).

Suradnja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek s gospodarstvom, javnom upravom i institucijama regije i dalje će se unaprjeđivati u nastavnim, znanstvenim i stručnim aktivnostima.

MEĐUINSTITUCIJSKA SURADNJA S LOKALNOM SAMOUPRAVOM, GOSPODARSKIM SEKTOROM I INSTITUCIJAMA U REGIJI

Jurko ZOVKIĆ

Suradnja Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek s lokalnom samoupravom, gospodarskim subjektima i institucijama u regiji važan je element u razvoju građevinske struke kao i novih tehnologija, odnosno proizvoda. Sudjelovanje fakultetskih djelatnika u rješavanju složenih inženjerskih problema najbolji je primjer stjecanja novih praktičnih znanja, a time i njihova prenošenja na mlade studente, odnosno inženjere iz gospodarstva. Koristeći se stečenim znanjima i iskustvima te uvažavajući potrebe za jačanjem i razvojem gospodarstva, Fakultet doprinosi zajednici i društvu partnerskim odnosima u području građevinarstva u vidu visokog obrazovanja mladih stručnjaka i poticanja gospodarstva na suradnju različitim zajedničkim projektima. Također, na Fakultetu se odvijaju razni programi stručnog usavršavanja inženjera iz gospodarstva što doprinosi daljnjem razvoju struke. Od kada se Fakultet nalazi u novoj zgradi, možemo se pohvaliti dodatnom otvorenosti Fakulteta



prema svim subjektima u društvu. Tako možemo reći da je Fakultet uvijek otvoren prema lokalnoj i županijskoj samoupravi kroz razne oblike suradnje. Za sada se ta suradnja najviše odvija zajedničkom organizacijom konferencija, radionica, predavanja, ustupanja prostora i, naravno, stručnim projektima. Fakultet sudjeluje i u organizaciji mnogobrojnih društvenih događaja poput predstava, koncerata i raznih predavanja koja nisu usko vezana uz građevinarstvo. Suradnja Fakulteta s gospodarskim subjektima i institucijama u regiji ogleda se i u brojnim potpisanim ugovorima

o poslovno-tehničkoj suradnji kao i ugovorima o suradnji u području istraživanja geosintetika, materijala, eksperimentalnom ispitivanju koeficijenta prolaska topline itd. Fakultet sudjeluje kao voditelj i kao partner u projektima i prijavama projekata sa svim vanjskim dionicima (domaćim i stranim). Fakultet će nastaviti biti vođa u regiji za istraživanje, informiranje, poticanje i suradnju sa svim subjektima u području građevinarstva kroz istraživanje i razvoj novih i inovativnih proizvoda i usluga koristeći se vlastitim, domaćim i međunarodnim fondovima.

MEĐUINSTITUCIJSKA SURADNJA ODJELA ZA BIOLOGIJU

Stjepan ČURČIĆ

Odjel za biologiju ostvaruje dugogodišnju uspješnu suradnju s različitim ustanovama, poduzećima i jedinicama lokalne samouprave. Suradnja se ogleda u realizaciji znanstveno-istraživačkih i stručnih projekata, transferu znanja te mogućnosti da studenti obavljaju stručnu praksu i izrađuju završne i diplomske radove u partnerskim ustanovama. Višegodišnja suradnja ostvarena je s poduzećima Vodovod-Osijek d. o. o., Unikom d. o. o. Osijek, Belje d. o. o., Hidrolab d. o. o. te ustanovama: Javnom ustanovom Agencijom za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije, Parkom prirode Kopački rit, Parkom prirode Papuk kao i brojnim znanstvenim institucijama u zemlji (Poljoprivredni institut Osijek, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Prirodoslovno-matematički fakultet) i inozemstvu (Departman za biologiju i ekologiju Univerziteta u Nišu). Navedeno je zasigurno jasan pokazatelj da Odjel za biologiju nije ustanova koja se bavi isključivo radom u svojem mikrookruženju, nego razvija široku suradnju i djeluje na više područja u svrhu šireg razvoja znanosti i struke. Odjel za biologiju u 2020. godini sklopio je sporazum o suradnji u područjima obavljanja studentske terenske i stručne prakse te organizacije

pisana seminara, završnih i diplomskih radova studenata Odjela i sa Zavodom za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, a surađivat će i u vrjednovanju postojećih programa te razvoju novih projekata i programa, prijavama i realizaciji zajedničkih istraživačko-razvojnih projekata, razvoju stručnih kompetencija nastavnika i stručnih radnika, organizaciji radionica, stručnih predavanja i promidžbenih aktivnosti.

Takvi su sporazumi jamstvo daljnjeg razvoja znanosti i struke iznimno važni prvenstveno studentima biologije koji stručnu praksu sada mogu odradivati izvan Odjela u partnerskim ustanovama, a za stjecanje stručnih znanja i vještina pomoći će im i mogućnost mentoriranja stručnih djelatnika partnerskih ustanova. Tako će 300 studenata Odjela za biologiju dobiti priliku već za vrijeme studija konkretno surađivati ustanovama u kojima rade mnogi diplomirani studenti Odjela te vidjeti i doživjeti kako izgleda posao magistra/biologa nakon završetka studija i ulaska u poslovni svijet.

Zasigurno, takve su suradnje vrlo korisne jer su znanost i struka u tom području vrlo povezane, a razvoj jednog zasigurno ovisi i o usporednom razvoju drugog, posebice u području razvoja novih kompetencija i vještina djelatnika svih ustanova te prijave i realizacije novih znanstveno-istraživačkih te stručnih projekata.