

Udruženje za plastiku i gumu HGK partner na europskom projektu namijenjenom industriji plastike Hrvatske, Bugarske, Rumunjske i Turske

Udruženje za plastiku i gumu Hrvatske gospodarske komore prvi je put partner na projektu koji financira Europska komisija. Riječ je o projektu iz Programa podrške poslovanju (e. Business Support Programme) pod nazivom *Europska stečevina za podršku poslovanju plastičarske industrije Bugarske, Hrvatske, Rumunjske i Turske*. Program će trajati 15 mjeseci, a započeo je u veljači 2008. godine.

Projektom je predviđena edukacija voditelja udruženja u vezi s pravnom regulativom Europske unije te normama važnim za plastičarsku industriju. Voditelji udruženja dužni su prenijeti stečena znanja na članice svojih udruženja. Osim obveze edukacije članica organiziranjem radionica, konferencija i sastanaka, predviđene su i promotivne aktivnosti izradbom *web*-stranice, tiskanje informativnih letaka i brošura. Teme zastupljene ovim projektom su: *Zakon o otpadu*, *Zakon o hrani* (plastični materijali u dodiru s hranom), *REACH* (europske smjernice o kemikalijama i njihovu sigurnom korištenju), *Zakon o konkurentnosti*, europski instrumenti obrane tržišta, europske norme i certifikati te komunikacija, tj. odnosi s javnošću. Sudionici projekta proći će i edukaciju vezanu uz vođenje udruženja radi podizanja standarda njihova rada i usklađivanja s radom ostalih europskih udruženja.

Očekivani rezultati projekta su:

- unaprjeđenje kvalitete plastičnih proizvoda u zemljama koje provode projekt u skladu s regulativom, normama i certifikatima Europske unije

- uspostava i/ili rad na unaprjeđenju sustava sakupljanja, razvrstavanja i uporabe plastičnoga otpada iz kućanstava i iz industrije
- povećano korištenje recikliranoga plastičnog materijala
- smanjenje količine plastičnog otpada u okolišu
- poboljšanje kvalitete zakonske regulative, tehničkih i socijalno-ekonomskih informacija dostupnih i povezanih s plastičarskom industrijom
- poboljšana komunikacija s članicama.

Projekt je od posebne važnosti za gospodarstvo jer mu je osnovni cilj upoznavanje tvrtki s regulativom i normama Europske unije koji se odnose na njihovo poslovanje te omogućavanje tvrtkama, putem promotivnih materijala, definiranje pozitivnog imidža prema svim zainteresiranim stranama (tijelima vlasti, korisnicima i kupcima).

Za potrebe projekta HGK će izraditi *web*-stranicu te organizirati informativno mjesto za provedbu *REACH*-a.

Projektom je osigurana financijska pomoć za kupnju uredske opreme potrebne za rad *Udruženja*, kao i pokrivanje ostalih troškova potrebnih za njegovu realizaciju.

Gordana PEHNEC-PAVLOVIĆ

Univerzalni dvopužni ekstruder – nova kapitalna oprema

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa iz programa nabave kapitalne opreme odobrilo je *Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije* kupnju univerzalnoga dvopužnog ekstrudera s granulatorom *Bench Top 21 mm Twin Screw* tvrtke *Rondol Technology Limited* iz Velike Britanije. Univerzalnost opreme je u tome što se na osnovnu opremu može nadograditi i smješavalica te ubrizgavalica za izradbu uzoraka *High-Force 5 Injection Moulding Machine*.

Oprema je smještena u zajedničkom *Laboratoriju Fakulteta i Sveučilišnog centra za polimere (SVECIPOI)* u Savskoj 16.

Kupnja ove kapitalne opreme rezultat je pozitivne ocjene završenoga znanstvenog projekta *Mikrokompoziti, nanokompoziti i polimerne mješavine punjene česticama*, uz potporu i drugih (završenih) projekata FKIT-a: *Modificiranja i stabilnost višefaznih polimernih sustava*, *Procesi radikalnih polimerizacija*, *Novi materijali za posebne namjene*, *Fizikalna svojstva djelomično uređenih molekulskih sustava*, *Novi netoksični inhibitori korozije metala*, *Razvoj modela procesa hidratacije*, *Novi materijali katalizatori za održive tehnologije* i *Kemometrijska optimizacija i procjena separacijskih parametara*.

Nabava ekstrudera bila je i dio zadatka završenoga zajedničkoga projekta *MOPEKOM (Modifikacije površina i ekološki novi materijali)*, u kojem je sudjelovalo ukupno šest znanstvenih projekata s *Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije*, Zagreb (2), *Tekstilno-tehnološkog fakulteta*, Zagreb (1), *Fakulteta strojarstva i brodogradnje*, Zagreb (1), *Kemijsko-tehnološkog fakulteta*, Split (1), i *Šumarskog fakulteta*, Zagreb (1).



Dvopužni ekstruder s granulatorom *Bench Top 21 mm Twin Screw*

Velik broj zainteresiranih znanstvenika koji je sudjelovao u nabavi ove opreme te njihova zainteresiranost za zajednički znanstveni rad opravdava u potpunosti uložena sredstva. Predavanje predstavnika proizvođača opreme, tvrtke *Rondol*, otvorilo je mogućnosti za daljnju suradnju u području nanomaterijala i odgovarajućih proizvodnih postupaka.

Jasenska JELENČIĆ