



Prof. Mladen Šercer, prof. emeritus Igor Čatić i prof. Pero Raos u Aachenu su kolegama darovali 3D tiskani znak Katedre za preradu polimera FSB-a

Pola stoljeća suradnje Fakulteta strojarstva i brodogradnje i Instituta für Kunststoffverarbeitung

Igor Čatić

profesor emeritus iz Zagreba

Pola stoljeća neprekinute suradnje Instituta für Kunststoffverarbeitung (IKV) iz Aachena i hrvatskih stručnjaka, pretežno s Fakulteta strojarstva i brodogradnje (FSB), Sveučilišta u Zagrebu, rijetkost je i u svjetskim mjerilima.

Kako je do nje došlo? Moj disertacijski mentor, prof. emeritus Georg Menges napisao je jednom zgodom: "Sredinom ljeta 1967. primio sam pismo, tada dipl. ing. Igora Čatića. Pitao je, može li posjetiti Institut kojem sam na čelu na povratku iz Utrechta, Nizozemska. Gdje će boraviti kao delegat JUS-a u Tehničkom komitetu 61 – Plastika. Ime mi se učinilo poznatim. Prisjetih se, u svoja predavanja o kalupima preuzeo sam neke ideje iz njegovog članka o kosim izvlačilima kojeg je objavio u francuskom časopisu Plastiques modernes et élastomères 1965 (o. a. Izvorno u Strojarsstvu, 1963.) Nazvao sam svoga prijatelja prof. M. Chataina u Pariz, pod čijim je vodstvom radio gospodin I. Čatić (1964.). Posjet se ostvario u listopadu 1967. Po obilasku Instituta razgovarali smo i shvatio sam da ga zanima termodinamika kalupa za injekcijsko prešanje plastomera, uključivo hlađenje otpreska. Kako smo u IKV-u namjeravali smo u to vrijeme započeti s produbljenim proučavanjem kalupa, pa sam ga pozvao na tromjesečni rad u In-

stitutu kao stipendistu Deutscher Akademische Austauschdienst (DAAD). Osim rada na tom specifičnom problemu, pokazao nam je neka znanja koja je rijetko tko znao tih godina. Ona o planiranju pokusa i odgovarajućim analizama. Što je dovelo do definiranja sustava za injekcijsko prešanje. To je naučio od njegovog uzora, prof. Aleksandra Đuraševića, kojeg sam pozvao 1969. da o tome predaje mojim asistentima. Kako u to vrijeme u bivšoj državi nije bilo odgovarajućeg mentora za područje prerade plastike, pozvao sam ga da doktorira kao prvi stipendista glasovite Zaklade Alexander von Humboldt, prvi s područja strojarstva iz Hrvatske. Na stipendiju je došao sa suprugom Rankom. Koja se kao dipl. ing. kemije, s industrijskim iskustvom, izvrsno uklopila u rad Laboratorija za proučavanje utjecaja raznih medija na plastične cijevi. Doktorirao je 1972. i vratio se na matični fakultet. Započeo je dvostrukim radom. Razvijao je kao pionir obrazovno i znanstveno područje prerade plastike i kaučukovih smjesa. I poticaci društveno i publicističko promicanje tog područja, putem Društva za plastiku i gumu (DPG) te časopisa Polimeri. Nastavili smo suradnju koja traje do danas."

U nekoliko godina prof. G. Menges, pretvorio je IKV u vodeći svjetski institut za ovo područje. Stoga je već 1974. godine izabran, zajedno s jednako poznatim promicatelja kemije polimera,

prof. Hermanom Markom za prve počasne članove DPG-a. Suradnja se nastavila i mnogi suradnici IKV-a gostovali su kao predavači na skupovima DPG-a i pisali za časopis Polimeri. I onda su došle nove generacije. Prvi je bio, danas prof. u trajnom zvanju Mladen Šercer koji je proveo potrebna istraživanja za svoju disertaciju u IKV-u 1984. godine kao stipendista DAAD-a. Drugi, danas također prof. u trajnom zvanju, Pero Raos, koji danas radi na Strojarskom fakultetu u Slavenskom Brodu, učio je kod nasljednika, direktora IKV, prof. Waltera Michaelija. On je osim stipendije DAAD (1989.), bio kao tek drugi strojar, stipendista Zaklade Alexander von Humboldt (1993.). S nasljednicima prof. G. Mengesa, obojica mojih nasljednika, nastavila su vrlo uspješnu suradnja. Katedra za preradu polimera FSB-a, pod vodstvom prof. M. Šercera, vrlo je uspješno usvojila aditivnu proizvodnju, poznatiju kao 3D-tiskanje. Posebno za područje medicine, gdje su postignuti svjetski zapaženi rezultati. Bilo je to prije nego što je to uradio Institut für Kunststoffverarbeitung. Zato je kao znak pažnje za pola stoljeća uspješne suradnje, izrađen 3D-tiskanjem znak Katedre.

KONTAKT

reagiranja@vecernji.net
Večernji list, Oreškovićeve 6H/I,
10000 Zagreb