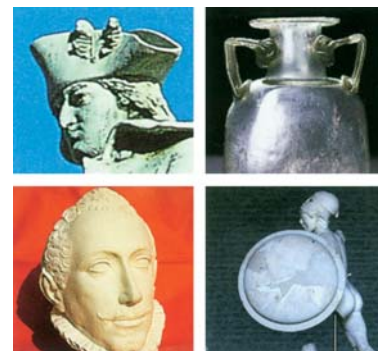


Vrlo je raširena primjena silikona za uzimanje otiska upravo pri restauraciji skulptura, počevši od onih iz antičkog doba pa do današnjice. Silikonski kaučuk u raznim izvedbama, ovisno o materijalu od kojega je izrađen spomenik, nanosi se na original da bi se dobio jedno- ili višedijelni odljevak. Pogodan je zbog dobre kombinacije preradljivosti, velike elastičnosti i istezljivosti te dobre odvojivosti i dugotrajnosti. Na taj je način obavljena spektakularna rekonstrukcija poznate skulpture Pieta 1972., a nakon toga i mnoge druge, te napravljene mnogobrojne kopije poz-

natih djela kako bi zamijenile izvorna djela u izloženim prostorima (slika 7).

To je bio početak još jedne uspješne primjene silikona: brze proizvodnje prototipova (e. *rapid prototyping*). Godine 1987. prvi put je uspjela priprava trodimenzijskog modela izravno iz računalnih podataka. Danas je na tom području silikonski kaučuk najpogodniji sastojak za modeliranje; nema skupljanja kao kod drugih smola, brzo očvršćuje i postojan je. Tako dobiven kalup zalijeva se drugim smolama, epoksidnom ili poliuretanskom, kako bi se dobile točne replike.



SLIKA 7. Odljevci klasičnih skulptura u muzeju u Münchenu

Prof. dr. sc. Igor Čatić – dobitnik odlikovanja u povodu ovogodišnjega Dana državnosti



S dodjele odlikovanja 20. lipnja 2007.

Predsjednik Republike uručio je 20. lipnja u svom uredu odlikovanja u prigodi *Dana državnosti* uglednim društvenim, javnim, kulturnim i gospodarskim djelatnicima.

Među njima je i umirovljeni profesor *Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu*, prof. dr. sc. Igor Čatić, koji je odlikovan *Redom Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića* za osobite zasluge u znanosti. Prijedlog za odlikovanje *Državnom povjerenstvu za odlikovanja i priznanja Republike Hrvatske* uputili su *Društvo za plastiku i gumu* i *Hrvatska zajednica tehničke kulture*, a povod je 70. obljetnica života (2006.), 55 godina rada, od toga najveći dio na području znanosti, te 40 godina aktivnoga društvenog rada prof. I. Čatića.

Čestitajući odlikovanima, predsjednik Mesić je rekao kako su ta odlikovanja javno priznanje za dugogodišnji rad i izniman doprinos razvoju Republike Hrvatske. *Vaš dugogodišnji rad i rezultati nisu prošli bez odjeka, a odlikovanja koja ste dobili dio su zahvalnosti kojom društvo i RH vrednuju vaš rad i djelovanje*, rekao je Predsjednik.

Dodijeljena su razna priznanja, za različita područja rada, no ono što je svima zajedničko izvrsni su rezultati u stručnim, stvaralačkim i umjetničkim područjima. *Kao što su i dobitnici odlikovanja u svojem radu i djelovanju, tako su i građani RH sve više okrenuti budućnosti i stvaranju preduvjeta za stabilan demokratski razvoj i ukupan napredak RH*, istaknuo je dalje Predsjednik. *To je, dodao je, naša glavna zadaća i povijesni izazov vremena u kojemu se nalazimo. Hrvatska je danas stabilna zemlja, zemlja razvijene demokracije, sa sve boljim pretpostavkama za razvoj znanosti, kulture, umjetnosti i javnog djelovanja pojedinca*, rekao je te zaželio puno uspjeha u daljnjem radu i čestitao odlikovanima *Dan državnosti*, 25. lipnja.

U ime odlikovanih predsjedniku Mesiću zahvalio je predsjednik HAZU akademik Milan Moguš. Izrazio je zadovoljstvo što unatoč teškoćama Republika Hrvatska sve više prepoznaje vrijednost znanja kao temelja svoje državne opstojnosti. *I kao što nema prava bez obveza, tako nema ni znanja bez kulture*, napomenuo je akademik dodavši da njegovati kulturu znači njegovati dijalog.

Društvo za plastiku i gumu, časopis *Polimeri* i svi njegovi bivši suradnici iskreno čestitaju našem prof. dr. sc. Igoru Čatiću.