

INOVATORI Marin Kovačić svojim inovacijama spaja kemiju i elektrotehniku

Izumi privlače kineske biznismene

G Milan Dalmacija

dalmacijamilan@gmail.com

Mladi inovator ima i poseban trik kojim sprečava da mu na sajmovima drugi ukradu ideje

Kada spojite dvije strasti i otkrijete talent u sebi, to vas može odvesti na put inovatora. Još je u osnovnoj školi to otkrio Marin Kovačić. Danas je on doktorand na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije gdje stvara zanimljive inovacije.

"Od kraja osnovne škole bavio sam se elektrotehnikom kao hobijem. Prije svega izrađivao sam pojčala i zvučnike. Međutim, kako sam više volio kemiju, prevladala je želja za upisom na FKIT. Tijekom preddiplomskog studija otkrio sam ljubav prema analitičkoj kemiji i spoznao sam sponu između elektrotehnike i instrumentacije koju smo koristili na vježbama", opisao je Marin svoje prve inovatorske korake.

SEDEM INOVACIJA

Ti su ga koraci doveli do stvaranja sedam inovacija koje je uspješno predstavlja na domaćim i me-

dunarodnim sajmovima inovacija. Njegov je rad ondje prepoznat, pa je uspio prikupiti pozamašan broj domaćih, ali i četiri međunarodna priznanja. To je privuklo i kineske gospodarstvenike koji su zainteresirani za jednu od njegovih inovacija.

"Inovacija objedinjuje instrumente za mjerjenje intenziteta obojenja i zamućenja kapljevinu, uz znatno pojednostavljenje izvedbe u odnosu prema postojećim rješenjima. Izvori svjetlosti su izmjenjive svjetleće diode, a komunikacija s računalom, na kojem se obrađuju i prikazuju rezultati, teče preko mikrofonskog ulaza. Tako se instrument može priključiti i na pametne mobilne uređaje. Elektronika uključuje svega nekolicinu integriranih krugova te bi masovna proizvodnja bila jefтина. Može se primjenjivati za praćenje zamućenja vode, za određivanje koncentracije klorida u vodi, prisut-



Marin Kovačić dosad je osmislio sedam inovacija, a mnoge su još u izradi ili na papiru

Foto: Milan Dalmacija

nosti krvi u urinu", detaljno je objasnio Kovačić.

STVARI NA PAPIRU

No on ovdje ne kani stati. Ponosno ističe kako dovršava još nekoliko inovacija, a mnogo toga stoji na papiru. Problema s kreativnošću nema, kao ni s pokušajima kopiranja inovacija, za koje ima poseban trik.

"Na sajmovima inovacija važno je postići fini balans između otkrivanja principa rada te tehničke izvedbe. Ljudima mora biti jasna prednost inovacije, ali konkretno rješenje nije poželjno servirati na pladnju", ističe Marin i dodaje kako zbog velikih finansijskih troškova ne može patentirati svoje inovacije.

Podršku u svemu mu pružaju ljudi iz Hrvatskog saveza inovatora i Saveza inovatora Grada Zagreba, koji mu pomazu u pripremi za sajmove i daju savjete. Ipak u svemu Marin Kovačić ostaje predan ljubavi prema kemiji. Svoj uspjeh objasnio je citirajući Thomasa Edisona: "Genij je jedan posto inspiracije i 99 posto znoja".