

HPB Studentski dvogled

Studentsko putovanje – organiziraj ga sam

Vrijeme između studentskih i radnih obveza najljepe je iskoristiti za putovanje, misli većina studenata. Međutim, nakon plaćanja stana, hrane i knjiga, u novčaniku ne ostane previše novaca za ovaj naizgled skup hobi, piše Iva Živković, studentica Ekonomskog fakulteta. Ponude agencija često nisu prilagodene studentskom budžetu, a ponekad ih je teško ulikoviti u vlastiti raspored. Dovoljno razloga da sami pokušamo osmislit i realizirati odlazak na željenu destinaciju, smatra Iva koja je i sama privatila ovaj izazov. Buduća ekonomistica zaključila je – sve što nam je potrebno je dobra organizacija i volja, vještvo pregovaranje cijene smještaja i prijevoza te naponskjetku, odlična ekipa.

www.večernji.hr/hpb-studentskidvogled

Za žene u znanosti

Ove mlade dame su budućnost hrvatske znanosti

Traže: dizel bez sumpora, novu hrskavicu, nanočestice u prirodi i svemirsku prognostiku

Cetiri znanstvenice dobitnice su svjetski važne stipendije koja će biti relevantna referencija u njihovim biografijama

Bojana Radović
bojana.radovic@večernji.net
ZAGREB

Kako predstaviti četiri mlade znanstvenice? Od jedne od njih u kafici bi zatražili osobnu iskaznicu prije nego što bi joj poslužili pivo, druga kaže da, kada ljudima na pitanje što je po struci odgovori "kemičarka", mnogi pomisle na scene iz loših filmova i zamisle kako na stendaju u kuliniji "kuha" drogu. Treća kroz smijeh ističe da joj je mama kupila odjeću za svečanu dodjelu nagrada jer ona završava doktorat pa nije stigla, a mama nije pristala na njen: "Uzet cu nesto iz ormara". Četvrta dobacuje: "Nikada ne bih obukla nešto što bi kupila moja mama" i tako baš ona koja se bavi svemirom dokazuje kako je nogama čvrsto na zemlji. Sve su četiri u ranim tridesetima (rodene 1984. i 85.) i ovogodišnje su dobitnice nacionalnih stipen-

**DESETA GODINA**

Nagrada UNESCO-a i L'Oréala u nas se dodjeljuje pod pokroviteljstvom HAZU

Istraživanje Sunca

Od sinočnje svečane dodjele stipendija, koje iznose pet tisuća eura, i ove su mlade hrvatske znanstvenice dio velikog svjetskog projekta "Za žene u znanosti", koji su pokrenuli UNESCO i L'Oréal, a koji se u Hrvatskoj održava pod visokim pokroviteljstvom HAZU i uz potporu Rektorskog zboru Republike Hrvatske.

Mateja Dumbović već je doktorka, a tri deset i jednu godinu ima još dva teda:

– Odrasla sam i školovala se u Zagrebu, završila jezičnu gimnaziju, diplomirala fiziku i odmah počela raditi za Opservariju Hvar. Svi misle da sam se preselila na more, ali Opservariju Hvar radi u Zagrebu. Uredi su na Geodetskom fakultetu, ali teleskop i ostatak opreme su na Hvaru i tamo idemo povremeno. Otok je

velika prednost ovog posla, no priznajem da pokušavam izbjegavati ljeto kada je tamо uzasna gužva – kaže. Njeno je područje istraživanje svemirska prognostika. Dunja Margeta Marguš, inženjerka kemijske tehnologije, i Andreja Vukasović, doktorka medicine.

Tajna je u septumu nosa

– Tamo istražujemo elektroanalitičke metode za karakterizaciju i detekciju nanočestica u vodenom okolišu.

Nanočestice su sve važnije jer raste njihova primjena u raznim granama industrije, a problem je što su njihove koncentracije relativno niske pa ih je teško detektirati. Želimo razviti metodu koja bi jednostavno mogla otkriti nanočestice u prirodnom okolišu i u ovom smo trenutku fokusirani na prirodne nanočestice.

Marija priznaje da je na vijest o nagradi pitala: "Jeste li sigurni?", a novac od stipendije iskoristit će kako bi povezala svoju strast prema speleologiji s onom prema znanosti. Ona je, naime, speleolog pripravnik.

Dunja Margeta još je jedna kemičarka:

– Rodena sam u Splitu, gdje sam

DUNJA MARGETA

Diplomirana inženjerka kemije

Rodenja Spiličanki, asistentica na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu, gdje vježbe drži na prvoj godini (kaže da to nije lako jer studenti su još u pubertetu), cilj je proizvesti dizelsko gorivo s ultraniskom razinom sumpora

MATEJA DUMBOVIĆ

Doktorka znanosti, fizika

Fizičarka koja se bavi svemirskom prognostikom i već je 2014. osvojila istraživačku stipendiju na Observatoire Royal de Belgique. Kaže da zbog posla toliko putuje da odmor uvek provodi u Hrvatskoj, okružena prijateljima. Pjeva u zboru

MARIJA MARGUŠ

Inženjerka kemijske tehnologije

Znanstvena novakinja na Institutu Ruder Bošković, na Zavodu za istraživanje mora i okoliša, razvesella se nagradom i požurila dalje na istraživanje. Hobi joj je speleologija i nuda se da će i to povezati sa svojim istraživanjima

ANDREJA VUKASOVIĆ

Doktorka medicine

Ponosna je na svoje sinjsko porijeklo i tamnošnju znamenitu gimnaziju. Kad završi doktorat, a to će biti ovog ljeta, želi specijalizirati ortopediju. U slobodno se vrijeme bavi tajlandskim boksom i, kaže, mogla bi se obraniti kada bi zatrebalio

Mlade i neudane

Dok Andreja za sebe kaže da je "slobodna kao ptica", Mateja se zeza da s dečkom ima kredit što je "kao brak" iznos je stipendije koje su osvojile laureatkine, a one su se pridružile listi 38 dobitnika stipendija koje su dodijeljene u proteklih devet godina

5**TISUĆA EURA**

završila klasičnu gimnaziju i došla studirati u Zagreb, na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije. Tamo sam i ostala raditi na Zavodu za mjerjenje i automatsko vodenje procesa. Za doktorat radim na novom procesu koji bi zamijenio dosadašnji industrijski proces hidrosulfurizacije kako bi se proizvelo dizelsko gorivo s ultraniskom razinom sumpora – kaže i objašnjava kako je to pitanje emisije štetnih plinova, poslijedno i kiselih kiša, te dodaje kako je ova nagrada za sve njih posebno važna jer u svijetu znanosti muškarci još uvek imaju veći autoritet.

Andreja Vukasović rođena je u Sinju i tamo je završila gimnaziju, na koju je posebno ponosna:

– U mom razredu bilo je 27, a petero nas je upisalo – i završilo – medicinu. Ja sam medicinu upisala u Splitu, ali sam se na četvrtoj godini prebacila u Zagreb, diplomirala i tri mjeseca poslije dobila posao na fakultetu. Kaže da se odlučila za znanstveni rad, a osnovni joj je motiv bila želja za znanjem, ali i osjećaj da je jako mlada da bi bila liječnica praktičarka.

– Rodena sam u Splitu, gdje sam

SVECI - LIJEĆNICI U SVIM BOLESTIMA

Tea Kvarantan Soldatić

– Osjećala sam da mi treba još malo vremena i puno znanja. Sada radim na istraživanju regeneracije hrskavice. Hrskavica je tkivo koje oblaže kost u zglobovima, koje omogućuje da se zglob glatko pokreće, ali problem je u tome što se hrskavica ne može sama obnoviti. Mi sada tražimo način da se ona regenerira i na tome radimo već 4 godine. Ideja je upotrijebiti stanice hrskavice septuma nosa i uzgojiti tkivo hrskavice koje ćemo presaditi na oštećenje. Presadak mora biti autologan, iz vašeg nosa u vaš koljeno. Trenutno je to kliničko istraživanje u fazi 2, a ova metoda ima velike prednosti. Pokažalo se da je upravo hrskavica iz nosa jako pogodna, metoda je zbog nje jednostavnija i jeftinija, pacijent ne mora prolaziti dvije operacije, a i oporavak je puno brži – objašnjava. Kaže da je ova nagrada bila veliko iznenadjenje jer sebe doživljava kao "laboratorijskog miša".

– Kada sam podigla glavu s mikroskopom, shvatila sam da i drugi ljudi vide što radim. Bit će to odskočna daska za moj rad jer mislim specijalizirati ortopediju, spojiti praksu i znanost.

– Rodena sam u Splitu, gdje sam



VRIJEDNA PODRŠKA RH

SUTRA**ZA SAMO**

9,90 KN

UZ VEČERNJI LIST

SUTRA - liječnici u svim bolestima

Svecima je Bog dao moć da liječe bolesne bilo za njihova života ili nakon smrti, a kroz stoljeća su vjernici imenovali različite svece za zaštitnike od specifičnih bolesti. U ovoj knjizi prikazan je da sada najveći broj svetaca – zaštitnika u pojedinim bolestima te molitve njima. Brojne zahvale svjedoče o čudesnim ozdravljenjima uz zagovor svetaca, a mnoga od tih ozdravljenja su i medicinski dokazana.

Potražite na svim kioscima knjigu za samo 9,90 kuna uz Večernji list.

Preplatnici će kupon za kupnju knjizice moći pronaći u Večernjem listu na dan izlaska pojedine knjizice u prodaju.

vecernji.hr

Želim znati, volim čitati.

Večernji list

SVECI - LIJEĆNICI U SVIM BOLESTIMA

Tea Kvarantan Soldatić

