

Izvori informacija u biotehnologiji: SLING seminar održan 21. lipnja 2012 na Kampusu Sveučilišta

21. lipnja 2012 je u organizaciji Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci pod vodstvom prof. dr. sci. Jasne Peter Katalinić i doc. dr. sci. Sandre Kraljević Pavelić u suradnji sa Znanstveno-tehnološkim parkom Sveučilišta u Rijeci STePRi i evropskim umreženjem SLING („Serving life science information for the next generation within the 7th framework programme“, hrv. „Usluge informatike iz 7. okvirnog EU projekta za slijedeće generacije u znanostima života“) održan jednodnevni seminar pod naslovom „Izvori informacija u biotehnologiji“. Svrha te manifestacije je bilo upoznavanje studenata i mladih istraživača u Hrvatskoj sa suvremenim sredstvima radnih mogućnosti u korištenju internetskih programa kako kod pretraživanja baza podataka o fizikalno-kemijskim svojstvima molekularnih struktura i patenata, tako i o postupcima patentiranja inovacija na području biotehnologije i znanosti života po evropskim standardima. Baze podataka predstavljaju danas u Evropi i svijetu osnovni i neophodni dio modernog načina rada ne samo u znanosti, već i u akademskoj nastavi i u ekonomskom korištenju intelektualnog vlasništva. Čitav niz projekata osmišljen za razvitak novih sve učinkovitijih programa i za održavanje i dopunjavanje već postojećih baza podataka bio je zadnjih godina financiran sa strane evropske zajednice, a njihovo korištenje treba biti javno, besplatno i općenito dostupno.

Skup je pozdravio rektor Sveučilišta u Rijeci prof. dr. Pero Lučin, istaknuvši značajnost bioinformatike u biotehnologiji za fakultete i odjele Sveučilišta u Rijeci, a potom su predavači iz Hrvatske i inozemstva na engleskom jeziku upoznali učesnike s raznim aspektima bioinformatike u biotehnologiji u Hrvatskoj i Evropi. Predstojnik Odjela za biotehnologiju prof. dr. Krešimir Pavelić je predstavio nove koncepte za biotehnologiju budućnosti („Forward Look on Biotechnology“), gdje je ukazao na bitne promjene u postavljanju ciljeva i uvodjenja globalnih metoda za otkrića novih lijekova i za njihovu kvalitetniju i učinkovitiju proizvodnju. Dr. Vesna Eraković Haber iz Istraživačkog centra Galapagos iz Zagreba je predstavila snažnu istraživačku i proizvodnu djelatnost svoje organizacije, u kojoj vlastite bioinformatičke baze podataka igraju centralnu ulogu kod dizajniranja novih struktura s aktivnim farmakološkim svojstvima. O projektu SLING je govorio g. Gerard Giroud, koji je osvrćući se na prioritete bioinformatike u evropskim okvirima na primjeru evropskog instituta za bioinformatiku (EBI) prikazao kako SLING omogućuje dostupnost bazama podataka i učinkovitosti njihove upotrebe kao značajna dodatna vrijednost za znanost i proizvodnju. G. Stephane Nauche iz Evropskog patentnog ureda (European Patent Office – EPO) u Haagu (Nizozemska) je postavljajući pitanje kako i gdje patentirati, ukazao na današnje široke mogućnosti eksploatacije patenata širom svijeta, baš zbog snažne povezanosti patentnih ureda iz Evrope, Japana i Sjedinjenih Američkih Država. Nove mogućnosti patentiranja su otvorene i za strukture čitavih molekula biopolimera, kao i njihovih parcijalnih specifičnih sekvencija. Dr. sci. Vlatka Petković iz Ureda za transfer tehnologija iz Zagreba je pojasnila aspekte važnosti patentiranja u znanosti i mogućnosti suradnje koje Ured pruža kod postupaka patentiranja. Svi eksperti su se složili, da je od neobične važnosti što prije u Hrvatskoj proširiti informacije o novim mogućnostima za upotrebu svih navedenih baza podataka i zatražiti stratešku podršku Ministarstva za znanost, obrazovanje i sport da bi se znanstvenicima u Hrvatskoj što prije omogućilo besplatno korištenje kooperativnih EU umreženja kao ELIXIR i EMBL.

Prof. dr. sci. Jasna Peter Katalinić