

Odbor za primijenjenu genomiku
Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Primjena genomike u Hrvatskoj, upitnik

(Molimo da odgovore napišete običnim tiskom u nastavku upita, izostavite pitanja koja se ne odnose na Vaše djelovanje, te da odgovor pošaljete zaključno do utorka, 02. travnja 2013.)

1. *Ime i prezime, akademski naslov, funkcija, ustanova, adresa, e-mail adresa*

Ozren Polasek, doc. dr. sc., docent, Medicinski fakultet u Splitu, ozren.polasek@mefst.hr

2. *Uža znanstvena problematika kojom se bavite (10 rečenica)*

Genetička epidemiologija i genomika u javnom zdravlju

3. *Navedite 10 vaših najznačajnijih radova*

Nature Genetics (21 rad, jedan kao zajednički prvi autor), Nature (3 rada)

4. *Znanstveno-istraživački projekti koje ste vodili ili u njima surađivali.*

Osam projekata koji su sada završeni, bio suradnik u njima

5. *Znanstveno-istraživački projekt koji vodite ili u njemu surađujete.*

Voditelj pet znanstveno-istraživačkih projekata (od čega 3 iz programa FP7)

6. *Međunarodna suradnja.*

Vrlo razvijena suradnja sa Sveučilištem u Edinburghu, UK

7. *Najvažnija oprema Vašeg laboratorija*

Ljudi

9. *Oprema koju bi valjalo nabaviti*

- na razini Vašeg laboratorija – više kompjutera

- na razini Vaše ustanova – isto samo kompjuteri, jer je većina stvari koje mi mjerimo outsorcana – brže, učinkovitije, točnije

- centralno na razini države time da bude na raspolaganje uz razumne uvijete. – e, ovdje treba vidjeti koliko smo jaki svi zajedno, a onda pokušati složiti priču

10. *Vaše mišljenje o izobrazbi iz genomike u Vašem području, sadašnje stanje i kako unaprijediti:*

- *dodiplomska* – fundamentalno; nepostojanje predmeta je katastrofa (na medicinskim fakultetima); mi i dalje studente učimo glupavim stvarima poput arhaičnih metoda genotipizacije koje ih sada učimo

- *poslijediplomska doktorska* – ekipa PMF – Vlahoviček, već rade super stvari; potrebno je napraviti iskorak u medicinu

- *poslijediplomska specijalistička* - ne, ovo je potrebno prvo dobro reformirati, a ne samo dodati u postojeće planove

11. *Sažeto prikažite primjenu genomike u Vašem području u nas i usporedite sa svijetom.*

U nekim stvarima smo super, a u nekima loši. Najgore je da se ne možemo potpuno posvetiti tome, jer imamo i nastavu i druge stvari koje odvlače pažnju

12. *Da li su u nas zadovoljavajući etički i pravni vidovi primjene genomike? Sažeto prikažite u Vašem području i navedite prijedloge.*

IZUZETNO NE. Ovo je jedna od tema na kojima moramo ozbiljno raditi, posebno jer mi imamo oko 50 tisuća uzoraka za 3.000 ljudi, za koje ne postoji pravna regulativa

13. *Da li je u nas dovoljno razvijena informatička potpora primjeni genomike? Što predlažete?*

Ovo je centralna tema buduće rasprave. Proizvodima dosta podataka, samo ih onda ne iskorištavamo dovoljno. Sljedeći mjesec dvoje kolega šaljem na tečaj u Cambridge, ali provedba tog plana je značila da trošim novce neplanski na projektu, pomoću kojih pokušavam napraviti korak naprijed. Informatički analitički kapacitetu su nam glavno pitanje.

14. *Da li su Vam dostupne sve genomičke baze podataka, ako nisu što predlažete da se poduzme.*

Ne, i na sreću mi ne trebaju. Količina podataka je prevelika da se upustite u bilo što osim svojeg problema.

15. Kako unaprijediti suradnju u genomici u nas (primjerice ustroj genomičke informacijske mreže)?

Svakako. Neformalne veze već postoje, no s obzirom na perspektivu moramo se pokušati barem malo formalizirati.

16. Dopunite upitnik prema Vašem nahođenju!

Super za inicijativu, idemo vidjeti što možemo.