



## MEDITERANSKI INSTITUT ZA ISTRAŽIVANJE ŽIVOTA

# MedILS postigao prve međunarodne rezultate

**Meditranski institut za istraživanje života (MedILS) dobio je od Europske organizacije za molekularnu biologiju (EMBO) 120 tisuća eura za organizaciju četiri znanstvene konferencije od 2008. do 2012.**

Riječ je o prvim značajnijim inozemnim sredstvima koje je izborio MedILS, a dodijelila ih je krovna znanstvena organizacija koja okuplja oko 1200 vodećih svjetskih znanstvenika iz područja molekularne biologije. Na konferencijama koje će se održati u Splitu i Cavtatu sudjelovat će najpoznatiji svjetski znanstvenici, među kojima i prof. Aaron Ciechanover, dobitnik Nobelove nagrade za kemiju u 2004. te prof. Craig Mell, dobitnik Nobelove nagrade za medicinu u 2006.

«Ovo su vrlo značajni uspjesi za MedILS, jer pozicioniraju naš institut na kartu najkonkurentnijih instituta ovakve vrste u svijetu. Financijska sredstva izborili smo u iznimno jakoj konkurenciji svih drugih znanstvenih konferencija iz Europske unije, a uspješnim znanstvenim rezultatima poput ova dva rada opravdat ćemo donatorska ulaganja u MedILS, kako domaća, tako i inozemna», istaknuo je dr. sc. Ivan Đikić, znanstvenik i voditelj laboratorija Molekularne biologije tumora u MedILS-u.

Uskoro sa adrese MedILSa izlaze i prva dva znanstvena rada. Jedan znanstveni rad objavljen je u poznatom britanskom časopisu Biochemical Society Transactions, dok je drugi rad objavila Josipa Raguž u časopisu FEBS Letters kao prvi originalni rad studenta MedILSa. Riječ je o radu pod nazivom «Sts1 i Sts2 proteini različito reguliraju endocitozu i prijenos signala receptora za faktore rasta».

«Ovo otkriće ima veze sa regulacijom receptora za faktore rasta. U radu smo pokazali kako enzimi fosfataze inhibiraju te receptore u stanicama. To je značajno jer se inhibicija receptora za faktore rasta često koristi kod suvremenih anti-tumorski terapija (poput terapije Tarcevom ili Herceptinom)», istaknula je Josipa Raguž. Inače, riječ je još uvijek o studentici molekularne biologije, a uspjela je objaviti članak kao prvi autor u izrazito značajnom časopisu. Rad je napravljen za svega šest mjeseci zajedničkim radom znanstvenika na Goethe Sveučilištu i znanstvenika iz MedILSa. Uobičajena je procedura da se rad pošalje na recenziju, ali je uredništvo časopisa odlučilo prihvatiti rad odmah, bez ikakvih promjena naglašavajući kvalitetu i biološki značaj otkrića.

18.9.2007 18:12