



Institut Ruđer Bošković



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

KONTAKT ZA MEDIJE:

Petra Buljević Zdjelarević
Voditeljica Ureda za odnose s javnošću
Institut Ruđer Bošković
T. +385 (1) 457-1269, (99) 267-95-14
E: info@irb.hr
www.irb.hr

Suzana Obrovac Lipar
Voditeljica službe za odnose s javnošću
Hrvatsko katoličko sveučilište
T: + 01/370 66 00
E: pr@unicath.hr
www.unicath.hr

ZAGREB, 20. 6. 2014.

Hrvatsko katoličko sveučilište (HKS) i Institut Ruđer Bošković (IRB) pozivaju Vas na

KONFERENCIJU ZA MEDIJE
povodom najnovijeg otkrića evolucijskih genetičara

Međunarodni tim znanstvenika predvođen hrvatskim evolucijskim genetičarom doc. dr. sc. Tomislavom Domazetom-Lošom došao je do izuzetno važnog otkrića u istraživanju tumora. Riječ je o otkriću koje će imati veliki značaj za evolucijsku i tumorsku biologiju, a rezultate ovog važnog otkrića će u utorak 24. lipnja točno u 11:00 sati objaviti prestižan znanstveni časopis Nature Communications (IF = 10.015).

Konferencija za medije održat će se u utorak 24. lipnja 2014. godine s početkom u 11:00 sati u zgradi HKS-a, Ilica 242, na kojoj će Vam u ime tima znanstvenika doc. dr. sc. Tomislav Domazet-Lošo, znanstveni suradnik na IRB-u te docent na Hrvatskom katoličkom sveučilištu, predstaviti najnovije otkriće i odgovoriti na Vaša pitanja.

Dr. sc. Tomislav Domazet-Lošo široj je hrvatskoj javnosti dobro poznat po svojim izvanrednim rezultatima istraživanja kao što je otkriće metode **genomske filostratigrafije** do kojeg je došao zajedno s prof. Diethard Tautzom s Max Planck Instituta za evolucijsku biologiju, a koja je dala **snažan dokaz teoriji evolucije**. Veliki značaj za medicinu ima pak njegovo istraživanje kojim je po prvi put pokazao da i jednostavni organizmi mogu imati tumore.

Postoje li pratumori i jesu li još među nama?

Iako su nedavna istraživanja predviđela da većina višestaničnih organizama ima predispozicije za razvoj tumora, te iako je molekularna priroda tumora dobro istražena kod kralježnjaka, evolucijsko podrijetlo tumora još uvijek je velika nepoznanica. Konkretno, do danas još uvijek ne postoje dokazi **jesu li tumori postojali kod praživotinja**. No, što kad bi postojali eksperimentalni dokazi koju potvrđuju takvu tezu? Postoje li uistinu praživotinje kod kojih je tumor otkriven ili je tumor bolest isključivo suvremenog načina života? **Što bi otkriće pratumora značilo za modernu znanost i istraživanja tumora?**

Odgovore na ova i mnoga druga pitanja saznajte na Konferenciji za medije u utorak 24. lipnja 2014. u 11:00 sati, točno u vrijeme kada će te rezultate ostatku znanstveno-akademske zajednice objaviti Nature Communications.

Međunarodni tim znanstvenika čije ćemo rezultate predstaviti čine renomirana imena sa Sveučilišta Kiel (Zoological Institute, Christian-Albrechts-University Kiel) kao što su: Alexander Klimovich, Friederike Anton-Erxleben, Mailin J. Hamm, Christina Lange i Thomas C.G. Bosch te Boris Anokhin s Ruske akademije znanosti (Zoological Institute of Russian Academy of Sciences).

PROGRAM KONFERENCIJE ZA MEDIJE:

1. Uvod (5 - 10 min)
2. Predstavljanje otkrića - dr. sc. Tomislav Domazet Lošo (15 min)
3. Pitanja novinara (20-30 min)

*Predviđeno trajanje konferencije do 45min

BIOGRAFIJA ZNANSTVENIKA:

Tomislav Domazet-Lošo rođen je u Splitu 1974. Biologiju je diplomirao 1997. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2000. do 2003. pohađao je doktorski studij genetike na Sveučilištu u Kölnu, Njemačka. Doktorsku disertaciju izradio je i obranio na istom Sveučilištu te je 2003. godine stekao titulu doktora prirodnih znanosti (Dr. rer. nat. područje genetika).

Od 1998. radi u Laboratoriju za evolucijsku genetiku, Zavoda za molekularnu biologiju, Instituta Ruđer Bošković. Postdoktorski se usavršava na Max Planck Institut u Plönu, Njemačka i na Sveučilištu u Kielu, Njemačka. Od 2013. kao docent predaje evoluciju na Hrvatskom katoličkom sveučilištu.

Rezultate svog istraživačkog rada objavljivao je u najprestižnijim znanstvenim časopisima (Nature 2x, Nature Reviews Genetics 1x, PNAS 3x, Current Biology 1x, Nature Communications 1x). Najznačajniji doprinosi znanosti su mu otkriće genomske filostratigrafije, molekularni dokaz zrcaljenja evolucije u embriogenezi i otkriće evolucijski najstarijih tumora.

Dobitnik je većeg broja nagrada i priznanja od kojih su najvažnije Državna nagrada za znanost (2012), Red Danice Hrvatske s likom Ruđera Boškovića (2012) i Nagrada Grada Zagreba (2014).

KORISNE POVEZNICE:

<http://www.irb.hr/Novosti/Dr.-sc.-Tomislav-Domazet-Lošo-otkrio-da-se-geni-spontano-stvaraju>

<http://www.irb.hr/Novosti/Rad-dr.-sc.-Tomislava-Domazet-Loše-na-naslovnici-casopisa-Nature>

<http://www.irb.hr/Novosti/R-evolucija-u-genetici-tumorskih-bolesti>

<http://www.irb.hr/Novosti/Genetske-bolesti-kod-covjeka-su-pradavno-evolucijsko-nasljede>

<http://www.irb.hr/Novosti/Mladi-Ruderov-geneticar-rasvijetlio-evolucijske-zagonetke>