

Lovac na zvijezde U Splitu traga za životom u svemiru

Došlo je vrijeme da napravim nešto novo, a u Splitu to mogu ostvariti, ovdje osjećam interes i kreativnost studenata. Zajedno ćemo tražiti planete slične Zemlji

PISAO LEO KOVAČIĆ
SNIMIO JOŠKO ŠUPIČ / CROPIK

Uglodni njemački znanstvenik Günther Wuchter, jedan od najistaknutijih europskih astronoma i astrofizičara, član Njemačke svemirske agencije uskoro bi mogao postati i član Splitskog sveučilišta. Bio bi to senzacionalan transfer za splitsku znanost, točnije studij astrofizike na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti. To je prvi slučaj da svjetski poznati znanstvenik nastavlja karijeru u Hrvatskoj.

Prvi ste znanstvenik iz inozemstva koji će nastaviti uspješnu karijeru u Splitu. Kako ste se uopće odlučili na takav potez?

Došlo je vrijeme da preuzmem odgovornost i da napravim nešto novo, a u Splitu to, čini mi se, mogu ostvariti. To je ogroman korak u mojoj karijeri. Grad i ljudi su prekrasni, jednako kao i ono što mi je najvažnije - nebo! Nebo u Splitu je sjajno! Idealni uvjeti za praćenje zvijezda još su jedan razlog mog dolaska.

Počeli ste s predavanjem na fakultetu. Koja je razlika u odnosu na velike europske znanstvene centre i može li se na Splitskom sveučilištu raditi vrhunska znanost?

Prvo što sam osjetio na fakultetu jesu interes i kreativnost studenata. Vrlo osvježavajuće u odnosu na moje dosadašnje predavačko iskustvo. Što se tiče uvjeta, tu nema mnogo razlike u odnosu na velika sveučilišta. No Split se u jednom ipak razlikuje od ostalih gradova: kolege na astrofizici i astronomiji našu profesiju doživljavaju vrlo iskreno i otvoreno. Jednostavno, želim postati djelić te atmosfere. Štose, pak, tiče vrhunske znanosti, to je na koncu uvijek pitanje kreativnosti i ideje. Na fakultetu, koliko

vidim, imamo kvalitetnu ekipu.

Vaše područje istraživanja obuhvaća putanje nebeskih tijela te formaciju zvijezda i planeta. Hoćete li



Dr. Günther Wuchter u Hrvatskoj će započeti i kampanju protiv svjetlosnog zagađenja

nastaviti s istraživačkim radom i u Splitu?

Mislim izabrana generacija koja će saznati odgovor na pitanje ima li u svemiru još planeta sličnih Zemlji. Želim pripomoći u odgovoru na to pitanje, tako da ću svoja istraživanja o toj temi nastaviti i u Splitu. Ja sam ipak lovac na zvijezde...

Uključeni ste i u istraživački tim za svemirsku misiju COROT kroz Njemačku svemirsku agenciju?

COROT istražuje stjenovite planete na lik Zemlji u našem

susjedstvu, odnosno u galaksiji. Moja zadaća u misiji je da izračunam kakva vrsta planeta može biti u djeliću svemira koji istražujemo. Moja predviđanja su da na istoku galaksije postoje signali novih stjenovitih planeta koje još nismo otkrili. Nedavno smo tako otkrili čudan svemirski objekt koji smo nazvali "Corot-exo-3b". Zanimljiv je po tome što površinom odgovara Jupiteru, ali masa mu je čak dvadeset puta veća. To je kaoda dvadeset automobila stavite u garažu u kojoj ima mjesta samo za jedno vozilo.

Heidelberg, Max-Planck...

•• Günther Wuchter rođen je u Beču. Studirao je astronomiju i zoologiju. Radio je kao znanstvenik na University of Heidelberg, University of California Santa Barbara, Technical University Vienna, University of Vienna i na Max-Planck-Institute for extraterrestrial physics u Garchingu. Trenutačno je zaposlen na Astrophysical Institute and University Observatory Jena, Njemačka. Njegovo područje istraživanja obuhvaća putanje nebeskih tijela te formaciju zvijezda i planeta. Angažiran je i u istraživačkom timu za svemirsku misiju COROT kroz Njemačku svemirsku agenciju (DLR).

lo. Vrlo čudan planet, ako je uopće planet.

Prijeti li Zemlji udar nekog od tih svemirskih tijela?

Svi na Zemlji bi željeli znati odgovor na to pitanje. Slušajte, neželjeni susreti su se već u povijesti događali, a dogodit će se zasigurno opet. Pitanje je samo trenutka.

Priča se i da ste veliki zaljubljenik u prirodu te da sudjelujete u radu kampanje protiv svjedlosnog onečišćenja. Koliko ste aktivni po tom pitanju i možete li očekivati slične akcije u Hrvatskoj, odnosno Splitu?

Naravno, počet ćemo uskoro kampanju i u Hrvatskoj koja, na sreću, još uvijek nije zagađena kao ostatak Zapadne Europe. Naime, riječ je o zagađenju koje je posljedica lošeg i pretjeranog osvijetljenja te prevelike uporabe energije, pogotovo u velikim gradovima. Takav način zagađenja okoliša je štetan za ljudsko zdravlje, ali i za životinje, čime je ugrožena i čitava prirodna ravnoteža. Razlog za što to činim je vrlo jednostavan - želim djeci i ljudima vratiti Mliječni put i padajuće zvijezde, po meni nešto najljepše što se može doživjeti u prirodi.