



Riječki tim razvija inovativnu metodu pročišćavanja vode

» Str. 3.

POZNATI MIKROBIOLOG I PREDsjedNIK LEOPOLDINE U POSJETU RIJECI



David Anserhofer

PROF. DR. JÖRG HACKER

Znanstvenici moraju biti proaktiviji u širenju znanja

Moderno društvo može se smatrati »društvom znanosti«. No unatoč napretku, dobro je poznato da znanstvene spoznaje danas nisu uvijek najefektnije uključene u formuliranje i implementiranje političkih strategija i odluka

Vedrana SIMIČEVIĆ

Prof. dr. Jörg Hacker, dugogodišnji predsjednik Leopoldine – Njemačke

nalne akademije znanosti koja se smatra najstarijom znanstvenom institucijom na svijetu, posjetio je ovog mjeseca Medicinski fakultet u Rijeci. Njemački mikrobiolog u Rijeku je došao na poziv prof. Stipana Jonjića koji je i sam član Leopoldine, a kao

priznati stručnjak na polju patogenih mikroorganizama, Hacker je u sklopu svog posjeta održao predavanje na temu zaraznih bolesti. U fokusu predavanja, međutim, bila

nastavak na 2. str. ➔

➔ nastavak s 1. str.

je uloga znanosti u današnjem društvu, o čemu smo i porazgovarali s ovim nagradom. Našim, svjetski poznatim znanstvenikom. Jedna od misli Leopoldine je objavljivanje suradnja temeljenih na zajedničkim tercijarnim grupama stručnjaka o temama od javnog značaja. Ne koliko istim znanstvenim organizacijama, nego Leopoldine ina uloga je na političke odlike i... u Njemačkoj, no i na području EHF.

„Glas Leopoldine se polako... Ne primaju ni često promovirano upotrebu novih metoda u biomedicinskim znanostima. Izjava je objavljena 2011. godine, koja je bila fokusirana na genetsku profiliranju embrija prije implementacije, našla je na velikom interesu među članovima nagrade. No, s obzirom na to da se o njoj raspravilo u medijima i u javnosti. Objavilo smo također i naše mišljenje o mogućnosti i ograničenjima novih metoda editiranja gena. Neko je bio malo zaključiti da mi želimo privesti do kraja, no sigurno sam da se naši predlozi čuju u javnosti. So se tie carskoga kraja. Leopoldina shodno kao riječnik koji je međunarodnim dijalogu između akademskih institucija i odgovara svajete kazne na znanstvenim područjima na međunarodnom ni-

Znanost kao alat

Primeri su ESCM - Europsko udruženje izvornih znanstvenih akademija koje uključuje nacionalne znanstvene akademije EU zemalja. Nominirani su članovi iz ALDA - Akademije medicinskih znanosti, istovremeno, vlada alarmantno globalni trend rezistencije na antibiotske lijekove. U našem razdoblju povećavamo svijetu, potpuno se bismo trebali sredi preduzima, predlažući i razvijajući prijedloge, kako bi stvorili novu krugu i zaštitili nastojanje u društvu. Vijeće nedavno objavilo je - poput ponovno pojave ebola i

Ne smatrate li da znanost i

pristup temeljen na dokazima... Da bi bilo uspješno staviti u ovaj globalni izazov, moramo se uskladiti u integriranim i multidisciplinarnim timovima. Sve veći problem antibiotske rezistencije zahtijeva od nas strog nadzor. No i društva općenito. Globalna zdravstvena sigurnost, njen uspjeh ovisi o suradnji zdravstvenih, sigurnosnih, okolišnih i javnih činjenica.

Prijetnja patogeni

Generalno gledajući, koliki na pažnje koji političari poklanjaju znanstvenosti i istraživačima je značajno porastao. No, s obzirom na to da smo različito izvornoj medicinskoj okruženju ekonomski i društveno kima i znanstvenici moraju postati bolji u komunikaciji s javnošću. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima.

Znanost kao alat

Primeri su ESCM - Europsko udruženje izvornih znanstvenih akademija koje uključuje nacionalne znanstvene akademije EU zemalja. Nominirani su članovi iz ALDA - Akademije medicinskih znanosti, istovremeno, vlada alarmantno globalni trend rezistencije na antibiotske lijekove. U našem razdoblju povećavamo svijetu, potpuno se bismo trebali sredi preduzima, predlažući i razvijajući prijedloge, kako bi stvorili novu krugu i zaštitili nastojanje u društvu. Vijeće nedavno objavilo je - poput ponovno pojave ebola i

Ne smatrate li da znanost i

epidemije Zika virusa - upućuje na to da je znanost ključna za rješavanje takvih problema. Znanost je ključna za rješavanje takvih problema. Znanost je ključna za rješavanje takvih problema.

Znanost je ključna za rješavanje takvih problema. Znanost je ključna za rješavanje takvih problema. Znanost je ključna za rješavanje takvih problema.

Prijetnja patogeni

Generalno gledajući, koliki na pažnje koji političari poklanjaju znanstvenosti i istraživačima je značajno porastao. No, s obzirom na to da smo različito izvornoj medicinskoj okruženju ekonomski i društveno kima i znanstvenici moraju postati bolji u komunikaciji s javnošću. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima.

Znanost kao alat

Primeri su ESCM - Europsko udruženje izvornih znanstvenih akademija koje uključuje nacionalne znanstvene akademije EU zemalja. Nominirani su članovi iz ALDA - Akademije medicinskih znanosti, istovremeno, vlada alarmantno globalni trend rezistencije na antibiotske lijekove. U našem razdoblju povećavamo svijetu, potpuno se bismo trebali sredi preduzima, predlažući i razvijajući prijedloge, kako bi stvorili novu krugu i zaštitili nastojanje u društvu. Vijeće nedavno objavilo je - poput ponovno pojave ebola i

Ne smatrate li da znanost i

➔ nastavak s 1. str.

je uloga znanosti u današnjem društvu, o čemu smo i porazgovarali s ovim nagradom. Našim, svjetski poznatim znanstvenikom. Jedna od misli Leopoldine je objavljivanje suradnja temeljenih na zajedničkim tercijarnim grupama stručnjaka o temama od javnog značaja. Ne koliko istim znanstvenim organizacijama, nego Leopoldine ina uloga je na političke odlike i... u Njemačkoj, no i na području EHF.

Prijetnja patogeni

Generalno gledajući, koliki na pažnje koji političari poklanjaju znanstvenosti i istraživačima je značajno porastao. No, s obzirom na to da smo različito izvornoj medicinskoj okruženju ekonomski i društveno kima i znanstvenici moraju postati bolji u komunikaciji s javnošću. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima.

Znanost kao alat

Primeri su ESCM - Europsko udruženje izvornih znanstvenih akademija koje uključuje nacionalne znanstvene akademije EU zemalja. Nominirani su članovi iz ALDA - Akademije medicinskih znanosti, istovremeno, vlada alarmantno globalni trend rezistencije na antibiotske lijekove. U našem razdoblju povećavamo svijetu, potpuno se bismo trebali sredi preduzima, predlažući i razvijajući prijedloge, kako bi stvorili novu krugu i zaštitili nastojanje u društvu. Vijeće nedavno objavilo je - poput ponovno pojave ebola i

Ne smatrate li da znanost i

➔ nastavak s 1. str.

je uloga znanosti u današnjem društvu, o čemu smo i porazgovarali s ovim nagradom. Našim, svjetski poznatim znanstvenikom. Jedna od misli Leopoldine je objavljivanje suradnja temeljenih na zajedničkim tercijarnim grupama stručnjaka o temama od javnog značaja. Ne koliko istim znanstvenim organizacijama, nego Leopoldine ina uloga je na političke odlike i... u Njemačkoj, no i na području EHF.

Prijetnja patogeni

Generalno gledajući, koliki na pažnje koji političari poklanjaju znanstvenosti i istraživačima je značajno porastao. No, s obzirom na to da smo različito izvornoj medicinskoj okruženju ekonomski i društveno kima i znanstvenici moraju postati bolji u komunikaciji s javnošću. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima.

Znanost kao alat

Primeri su ESCM - Europsko udruženje izvornih znanstvenih akademija koje uključuje nacionalne znanstvene akademije EU zemalja. Nominirani su članovi iz ALDA - Akademije medicinskih znanosti, istovremeno, vlada alarmantno globalni trend rezistencije na antibiotske lijekove. U našem razdoblju povećavamo svijetu, potpuno se bismo trebali sredi preduzima, predlažući i razvijajući prijedloge, kako bi stvorili novu krugu i zaštitili nastojanje u društvu. Vijeće nedavno objavilo je - poput ponovno pojave ebola i

Ne smatrate li da znanost i

➔ nastavak s 1. str.

je uloga znanosti u današnjem društvu, o čemu smo i porazgovarali s ovim nagradom. Našim, svjetski poznatim znanstvenikom. Jedna od misli Leopoldine je objavljivanje suradnja temeljenih na zajedničkim tercijarnim grupama stručnjaka o temama od javnog značaja. Ne koliko istim znanstvenim organizacijama, nego Leopoldine ina uloga je na političke odlike i... u Njemačkoj, no i na području EHF.

Prijetnja patogeni

Generalno gledajući, koliki na pažnje koji političari poklanjaju znanstvenosti i istraživačima je značajno porastao. No, s obzirom na to da smo različito izvornoj medicinskoj okruženju ekonomski i društveno kima i znanstvenici moraju postati bolji u komunikaciji s javnošću. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima.

Znanost kao alat

Primeri su ESCM - Europsko udruženje izvornih znanstvenih akademija koje uključuje nacionalne znanstvene akademije EU zemalja. Nominirani su članovi iz ALDA - Akademije medicinskih znanosti, istovremeno, vlada alarmantno globalni trend rezistencije na antibiotske lijekove. U našem razdoblju povećavamo svijetu, potpuno se bismo trebali sredi preduzima, predlažući i razvijajući prijedloge, kako bi stvorili novu krugu i zaštitili nastojanje u društvu. Vijeće nedavno objavilo je - poput ponovno pojave ebola i

Ne smatrate li da znanost i

➔ nastavak s 1. str.

je uloga znanosti u današnjem društvu, o čemu smo i porazgovarali s ovim nagradom. Našim, svjetski poznatim znanstvenikom. Jedna od misli Leopoldine je objavljivanje suradnja temeljenih na zajedničkim tercijarnim grupama stručnjaka o temama od javnog značaja. Ne koliko istim znanstvenim organizacijama, nego Leopoldine ina uloga je na političke odlike i... u Njemačkoj, no i na području EHF.

Prijetnja patogeni

Generalno gledajući, koliki na pažnje koji političari poklanjaju znanstvenosti i istraživačima je značajno porastao. No, s obzirom na to da smo različito izvornoj medicinskoj okruženju ekonomski i društveno kima i znanstvenici moraju postati bolji u komunikaciji s javnošću. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima.

Znanost kao alat

Primeri su ESCM - Europsko udruženje izvornih znanstvenih akademija koje uključuje nacionalne znanstvene akademije EU zemalja. Nominirani su članovi iz ALDA - Akademije medicinskih znanosti, istovremeno, vlada alarmantno globalni trend rezistencije na antibiotske lijekove. U našem razdoblju povećavamo svijetu, potpuno se bismo trebali sredi preduzima, predlažući i razvijajući prijedloge, kako bi stvorili novu krugu i zaštitili nastojanje u društvu. Vijeće nedavno objavilo je - poput ponovno pojave ebola i

Ne smatrate li da znanost i

➔ nastavak s 1. str.

je uloga znanosti u današnjem društvu, o čemu smo i porazgovarali s ovim nagradom. Našim, svjetski poznatim znanstvenikom. Jedna od misli Leopoldine je objavljivanje suradnja temeljenih na zajedničkim tercijarnim grupama stručnjaka o temama od javnog značaja. Ne koliko istim znanstvenim organizacijama, nego Leopoldine ina uloga je na političke odlike i... u Njemačkoj, no i na području EHF.

Prijetnja patogeni

Generalno gledajući, koliki na pažnje koji političari poklanjaju znanstvenosti i istraživačima je značajno porastao. No, s obzirom na to da smo različito izvornoj medicinskoj okruženju ekonomski i društveno kima i znanstvenici moraju postati bolji u komunikaciji s javnošću. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima.

Znanost kao alat

Primeri su ESCM - Europsko udruženje izvornih znanstvenih akademija koje uključuje nacionalne znanstvene akademije EU zemalja. Nominirani su članovi iz ALDA - Akademije medicinskih znanosti, istovremeno, vlada alarmantno globalni trend rezistencije na antibiotske lijekove. U našem razdoblju povećavamo svijetu, potpuno se bismo trebali sredi preduzima, predlažući i razvijajući prijedloge, kako bi stvorili novu krugu i zaštitili nastojanje u društvu. Vijeće nedavno objavilo je - poput ponovno pojave ebola i

Ne smatrate li da znanost i

➔ nastavak s 1. str.

je uloga znanosti u današnjem društvu, o čemu smo i porazgovarali s ovim nagradom. Našim, svjetski poznatim znanstvenikom. Jedna od misli Leopoldine je objavljivanje suradnja temeljenih na zajedničkim tercijarnim grupama stručnjaka o temama od javnog značaja. Ne koliko istim znanstvenim organizacijama, nego Leopoldine ina uloga je na političke odlike i... u Njemačkoj, no i na području EHF.

Prijetnja patogeni

Generalno gledajući, koliki na pažnje koji političari poklanjaju znanstvenosti i istraživačima je značajno porastao. No, s obzirom na to da smo različito izvornoj medicinskoj okruženju ekonomski i društveno kima i znanstvenici moraju postati bolji u komunikaciji s javnošću. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima. Znanost mora biti dostupna mladim znanstvenicima i političarima.

Znanost kao alat

Primeri su ESCM - Europsko udruženje izvornih znanstvenih akademija koje uključuje nacionalne znanstvene akademije EU zemalja. Nominirani su članovi iz ALDA - Akademije medicinskih znanosti, istovremeno, vlada alarmantno globalni trend rezistencije na antibiotske lijekove. U našem razdoblju povećavamo svijetu, potpuno se bismo trebali sredi preduzima, predlažući i razvijajući prijedloge, kako bi stvorili novu krugu i zaštitili nastojanje u društvu. Vijeće nedavno objavilo je - poput ponovno pojave ebola i

Ne smatrate li da znanost i



Multi-disciplinarni timi namah je sastavljen od članova Odljeka za fiziku i Odljeka za biotehnologiju.

ODJEL ZA FIZIKU SVEUČILIŠTA U RIJEKI PROVIĐI AMBICIOZNI PROJEKT

RIJEČKI TIM RAZVILJA INOVATIVNU METODU PROČIŠĆAVANJA VODE

Vedrana ŠIMUNJEVIĆ
Sanino Rito BIMALI

Kvalitetno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari...

Školski slojeva (ALD) financiran je od strane Hrvatske zaklade za znanost i istraživanje... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari...

diskoid mogu razgraditi molekulu... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari...

načinom koji omogućuje razvoj... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari...

valjajući odobrenim sredstvima... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari...

CIJELJEK VRIJEDNOG 980 TISUĆA METODA KOJE ČE KORISTITI ZELENE IZVORE ENERGIJE I BILI PRIMJENJIVA I NA ZABAČENIM PODRUČJIMA

Školski slojeva (ALD) financiran je od strane Hrvatske zaklade za znanost i istraživanje... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari...

Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari...

Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari...

Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari...

Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari...

ALD tehnika se u Hrvatskoj izvodi samo na Odljuku za fiziku... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari... Naše inovativno pročišćavanje vode od organskih tvari...

PROJEKT SURADNJE AKADEMIJE PRIMIJENJENIH UMJETNOSTI I NOVOG LISTA

ORIGINALNE RADIONICE grafičkog dizajna



Krajnji cilj radionica je izrada grafičkog rješenja za jedan broj priloga »Vox Academiae«. Povjerenstvo sastavljeno od predstavnika Novog lista, Sveučilišta te mentora odabrati će najbolji studentski rad

Studenti Akademije primijenjenih umjetnosti koji pohađaju prvu godinu diplomskog studija Vizualne komunikacije i grafički dizajn uključili su se u radionice čiji je krajnji cilj izrada grafičkog rješenja za jedan broj priloga Vox Academiae. Riječ je o projektu suradnje Novog lista i studenata Akademije koji je pokrenut na inicijativu rektorice riječkog Sveučilišta prof. dr. Snježane Prijić Samaržija, a kako navodi jedan od mentora izv.prof.art. Aljoša Brajdić, u radionice se uključilo 12 studenata koji čine prvu generaciju diplomskog studija Vizualne komunikacije i grafički dizajn. U sklopu radionica održano je i gostujuće predavanje poznatog grafičkog dizajnera Ranka Novaka koji je, između ostalog, radio i kao dizajner slovenskih dnevnih novina Delo. Novak je studentima predstavio svoj rad i iskustvo u dizajnu dnevnih novina i,

kako pojašnjava Brajdić, nastaviti će surađivati na projektu. – Zajedno sa studentima Novak je analizirao grafički izgled Voxa i uputio ih u moguća poboljšanja, a sudjelovati će i u analizi studentskih prijedloga redizajna. Radionicama je prethodila i stručna praksa u Novom listu i to je bio prvi susret studenata s novinarskom kućom. Radili su na konkretnim projektima te prisustvovali procesu prijeloma. Imali su prilike vidjeti da se novinska kuća ne koristi standardnim alatima kojima se mi koristimo, ali i da profesionalci odrade nešto u nekoliko sati za što njima treba nekoliko tjedana, navodi Brajdić.

Uz njega radionice mentorira i doc.art. Marko Koržinek, a Brajdić kaže da je boravak studenata u Novom listu za njih bio neprocjenjivo iskustvo. Ideja radionice je da autor najboljeg rješenja dizajna Voxa grafički pri-



Radionicama je prethodila i praksa u Novom listu. Imali su prilike vidjeti da se novinska kuća ne koristi standardnim alatima kojima se koristimo, ali i da profesionalci odrade nešto u par sati za što njima treba nekoliko tjedana

Aljoša Brajdić

premi jedan od idućih brojeva.

– Po završetku radionica dobit ćemo 11 ili 12 studentskih radova, a potom će povjerenstvo sastavljeno od predstavnika Novog lista, Sveučilišta te mentora radionice odabrati najbolji dizajn, najavljuje Brajdić.

Dodajući kako se radi o pilot projektu ujedno najavljuje da je intencija nastaviti realizirati radionice s budućim generacijama. Razmišlja se i povezivanju s kolegijem ilustracija na način da se u projekt uključi veći broj studenata sa zadatkom izrade ilustracija vezanih uz temu Voxa.

Studenti uključeni u radionice pohađaju studij koji se prvi put provodi u sklopu jedne akademije koja razvija suvremene i tradicionalne likovne i vizualne umjetnosti te će uz stručnu izobrazbu dobiti i umjetnički aspekt obrazovanja, a specifičnost studija je i uvođenje modula projektno-problemske nastave.

Ingirid ŠESTAN KUČIĆ

Dizajner Ranko Novak: Čitljivost je na prvom mjestu

Ranko Novak, koji je radio i kao profesor grafičkog dizajna na Akademiji za likovnu umjetnost Sveučilišta u Ljubljani, za trendove po pitanju grafičkog dizajna časopisa i novina kaže kako su i dalje vrlo jednostavni, jer sve se svodi na to da časopis mora biti čitljiv.

– Osnovna stvar su tekst, fotografija ili ilustracija. U osnovi novinarstvo se nije promijenilo. Još uvijek imamo naslov koji daje osnovnu informaciju o tekstu, te podnaslov koji objašnjava tekst i u konačnici sam tekst. Jedina promjena u posljednje vrijeme je smanjenje formata kojih pribjegavaju neki časopisi, kao i činjenica da su časopisi danas pod velikim utjecajem kapitala i marketinga, što nekad nije bilo tako, tumači Novak.

Na izgled novine ili časopisa, dodaje, utječe i publika kojoj su namijenjeni, jer oni za mlade čitatelje sadrže više fotografija, a manje teksta, dok ozbiljnije časopise obilježava jednostavnost. – Ono što se u posljednje vrijeme fantastično razvilo je tipografija koja je napravljena tako da je prilagođena jeziku. Tipografija koja odgovara engleskom jeziku ne odgovara slovenskom ili hrvatskom jeziku, navodi Novak.

Dodajući kako je po pitanju grafičkog dizajna novine »konzervativac«, Novak ističe da su oduvijek, pa tako i danas »mikrolokacije« važne, jer svaki čitatelj želi da kolumna koju prati uvijek bude na istom mjestu.



A. BRAJDIĆ

FOOTB-ALL MIX: Izložba dizajnerskih plakata s motivima iz nogometa

RIJEKA » Povodom Svjetskog nogometnog prvenstva u Rusiji, Rijeka će uz druge svjetske metropole biti domaćin zanimljive izložbe dizajna originalnih plakata pod nazivom FOOTB-ALL MIX. Izložba 32 dizajnerska plakata koja će biti postavljena u hodniku trgovačkog centra ZTC ot-

vara se 7. lipnja. Projekt je osmislio i organizirao brazilski dizajner Felipe Taborda – jedan od najboljih svjetskih dizajnera i bolivijska dizajnerica Susana Machicao.

Organizatori neobične izložbe s popularnim motivima iz svijeta nogometa, koja zbog aktualnosti ima široku publiku i koja uključuje emi-

nentne dizajnere iz cijeloga svijeta, željeli su njome probuditi veći interes za likovnu umjetnost i dizajn.

Izložba je realizirana na inicijativu Akademije primijenjenih umjetnosti u suradnji sa ZTC-om te uz podršku Sveučilišta u Rijeci.

Za rad na projektu pozvano je 32 dizajnera i dizajnerica koji su izra-

dili plakate pod zajedničkim nazivom »FOOTB-ALL MIX«. Plakati predstavljaju nogomet kao svojevrsnu definiciju najpopularnijeg sporta na svijetu. U rješenjima se vidi određena kultura zemlje kao i pristup dizajnu u odnosu na nogomet. Svaka država koja sudjeluje na nadolazećem Svjetskom nogomet-

nom prvenstvu u Rusiji ima svog dizajn predstavnika, a iz Hrvatske je to Boris Ljubičić. Na izložbi još sudjeluju i poznati svjetski dizajneri poput Nevilla Brodyja, Vladimira Chaika, Alaina Le Querneca, Fonsa Hickmana, Slavimira Stojanovića, Alejandra Magallanesa, Kena Catto, te brojna druga poznata imena.