

Sveučilišni glasnik

Glas Slavonije

posebni prilog 14. srpnja 2017. broj 27



TEMA BROJA

RAZGOVOR: Prof. dr. sc. Vlado Guberac

novi rektor Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Sveučilište će biti kohezijska sila s ciljem zadržavanja mladih ljudi na istoku Hrvatske

str.8-9



EKONOMSKI FAKULTET U OSIJEKU

Nagrada za najbolju obrazovnu instituciju u jugoistočnoj Europi

str.3

Sveučilište u Osijeku postalo akademski viceprvak države u muškom nogometu

str.4



str.6

PREDSTAVLJAMO

 tera
tehnopolis

str.10

PREDSTAVLJAMO

Istraživački projekti HRZZ-a odobreni Sveučilištu u Osijeku od 2014.

str.11

PREDSTAVLJAMO

Izabrani znanstvenoistraživački projekti IZIP-2016 Sveučilišta

str.2-3

Uspješno 37. izdanje Osječkog ljeta mladih

PREDSTAVLJAMO IZABRANE INTERNE ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKE PROJEKTE IZIP-2016 SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

Svake godine Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku osigurava oko milijun kuna iz Poslovnog fonda radi dodatnog poticanja znanstvenoistraživačke djelatnosti na Sveučilištu.

ZA POTPORU PROJEKTU DOC. DR. SC. MARGARETE TURKAJ PODMANICKI ODOBRENO JE 40.000 KUNA

“Palača Slavonske generalkomande u osječkoj Tvrdi”

Nekadašnja palača Slavonske generalkomande (1723.-1765.) u osječkoj Tvrdi, danas sjedište Rektora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, prema svojoj monumentalnosti i arhitektonskoj kvaliteti pripada među najznačajnije spomenike barokne arhitekture u Hrvatskoj.

Iako se smatra da je gradnju palače inicirao jedan od tada vođenih ljudi Habsburškog Carstva princ Eugen Savojski, njezin projektant nije poznat. Međutim, način oblikovanja portala na pročelju, koji je među najprezentativnijim u kontinentalnoj Hrvatskoj, i veže – vestibula u prizemlju zgrade, upućuju na srednjoeuropski podrijetlo projekta Slavonske generalkomande koji se može usporediti sa tačkim suvremenim ostvarenjima vodećih europskih arhitekata. Građevina predstavlja važan dio povijesti hrvatske barokne arhitekture i zasigurno pripada srednjoeuropskom baroknom korpusu. Unatoč tomu što se radi o gradevinama iznimne arhitektonske vrijednosti, o kontekstu njezine gradnje i podrijetlu projekta ne zna se gotovo ništa. Cilj ovog znanstveno-istraživačkog pro-



Nastavnici i studenti u stručnom obilasku zgrade

Suradnja nastavnika i studenata

Projekt se ostvaruje u suradnji nastavnika i studenata Sveučilišta u Osijeku - Umjetničke akademije u Osijeku (pod vodstvom doc. dr. sc. Margarete Turkalj Podmanicki sa suradnicima doc. dr. Ines Matijević Čakić, doc. art. Vjeko Rnčić, doc. dr. sc. Majom Matas, pred.) i Građevinskog fakulteta Osijek (doc. dr. sc. Dina Stobor). Uz njih, tu su i gostujući istraživači, priznati znanstvenici iz područja povijesti barokne arhitekture – dr. sc. Katarina Horvat-Levac, znanstvena savjetnica s Instituta za povijest umjetnosti iz Zagreba i iz područja graditeljstva – prof. dr. sc. Roko Žarnić sa Sveučilišta u Ljubljani.

(Margareta Turkalj Podmanicki)

ZA POTPORU PROJEKTU IZV. PROF. DR. SC. MIRELE ŽUPAN ODOBRENO JE 35.000 KUNA

“Prekogranično odvođenje i zadržavanje djece - hrvatska praksa i europska očekivanja”



Posljedice su intenzivnih prekograničnih europskih migracija brojne i raznovrsne. U kontekstu prava one sve češće prouzročuju protupravno odvođenje i zadržavanje djece preko granice s jednim od roditelja u ulozi "otimača".

Složenosti tih situacija pridonose raznovrsnim oblicima životnih zajednica te pravno neuređeni odnosi roditelja, posebice na-

kon njihova razdvajanja. Svaka država članica EU propisuje nacionalnim zakonom pravila o skrbništvu nad djetetom i samostalnom/zajedničkom odlučivanju o njegovu prebivalištu. Ujedno, pravila postupanja ipak postoje u situaciji roditeljeve ovoj problematiči, prijavljeno je ovaj projekt.

Svrha je projekta povećanje pravosudne zaštite djece i pravne sigurnosti mobilnih građana Hrvatske i EU. Isto se postiže poticanjem međunarodne suradnje i otklanjanjem prepreka, kroz koju će biti objavljene i dostupni na hrvatskom i engleskom jeziku. Predstavljanje rezultata projekta planira se na okruglom stolu. U provedbi projekta angažirana je istraživačica izv. prof. dr. sc. Mirela Župan, suradnica Martina Drventića, inozemna gošća istraživačica, prof. dr. sc. Thalia Kruger, zatim doktorandi Doktorskoga studija prava mr. sc. Senija Ledić, Daniel Rupić, Mario Oreški i Marijana Šego, kao i studenti.

(Mirela Župan)



Nastavnici i studenti u stručnom obilasku zgrade

projekta je istražiti okolnosti nastanka projekta i gradnje te gradnji dati primjereno mjesto unutar hrvatske i srednjoeuropske barokne arhitekture. U okviru istraživanja povjesne građevine bi se digitalno dokumentirala te bi se izrada digitalni model zgrade. Objavljivanjem znanstvenog rada u nekom od priznatih međunarodnih časopisa rezultati istraživanja postali bi dostupni stručnoj, ali i široj domaćoj i stranoj publici.

(Margareta Turkalj Podmanicki)

Iako se smatra da je gradnju palače inicirao jedan od tada vođenih ljudi Habsburškog Carstva princ Eugen Savojski, njezin projektant nije poznat. Međutim, način oblikovanja portala na pročelju, koji je među najprezentativnijim u kontinentalnoj Hrvatskoj, i veže – vestibula u prizemlju zgrade, upućuju na srednjoeuropski podrijetlo projekta Slavonske generalkomande koji se može usporediti sa tačkim suvremenim ostvarenjima vodećih europskih arhitekata. Građevina predstavlja važan dio povijesti hrvatske barokne arhitekture i zasigurno pripada srednjoeuropskom baroknom korpusu. Unatoč tomu što se radi o gradevinama iznimne arhitektonske vrijednosti, o kontekstu njezine gradnje i podrijetlu projekta ne zna se gotovo ništa. Cilj ovog znanstveno-istraživačkog pro-

jecku je istražiti okolnosti nastanka projekta i gradnje te gradnji dati primjereno mjesto unutar hrvatske i srednjoeuropske barokne arhitekture. U okviru istraživanja povjesne građevine bi se digitalno dokumentirala te bi se izrada digitalni model zgrade. Objavljivanjem znanstvenog rada u nekom od priznatih međunarodnih časopisa rezultati istraživanja postali bi dostupni stručnoj, ali i široj domaćoj i stranoj publici.

(Margareta Turkalj Podmanicki)

ZA POTPORU PROJEKTU IZV. PROF. DR. SC. MIRELE ŽUPAN ODOBRENO JE 35.000 KUNA

“Prekogranično odvođenje i zadržavanje djece - hrvatska praksa i europska očekivanja”



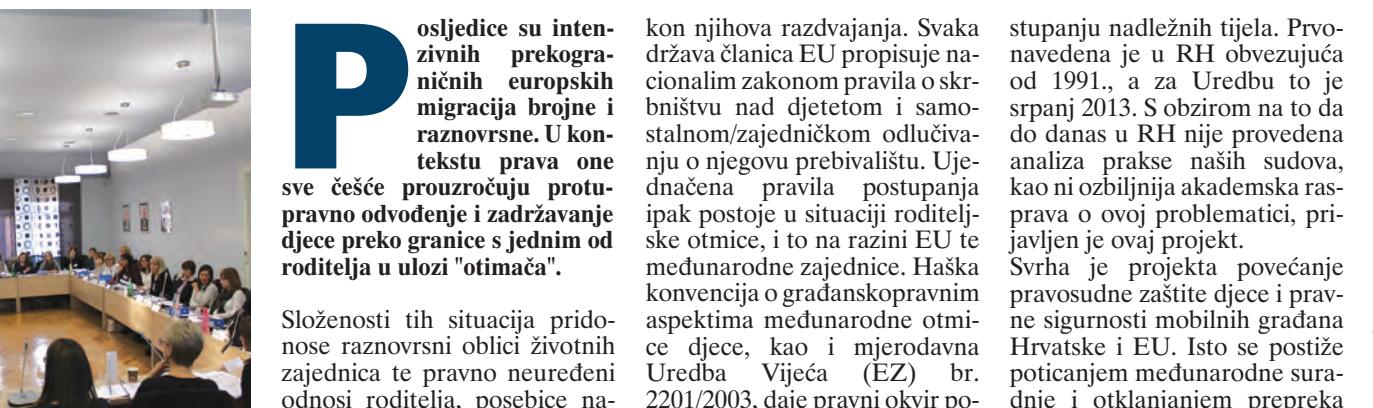
Posljedice su intenzivnih prekograničnih europskih migracija brojne i raznovrsne. U kontekstu prava one sve češće prouzročuju protupravno odvođenje i zadržavanje djece preko granice s jednim od roditelja u ulozi "otimača".

Složenosti tih situacija pridonose raznovrsnim oblicima životnih zajednica te pravno neuređeni odnosi roditelja, posebice na-

kon njihova razdvajanja. Svaka država članica EU propisuje nacionalnim zakonom pravila o skrbništvu nad djetetom i samostalnom/zajedničkom odlučivanju o njegovu prebivalištu. Ujedno, pravila postupanja ipak postoje u situaciji roditeljeve ovoj problematiči, prijavljeno je ovaj projekt.

Svrha je projekta povećanje pravosudne zaštite djece i pravne sigurnosti mobilnih građana Hrvatske i EU. Isto se postiže poticanjem međunarodne suradnje i otklanjanjem prepreka, kroz koju će biti objavljene i dostupni na hrvatskom i engleskom jeziku. Predstavljanje rezultata projekta planira se na okruglom stolu. U provedbi projekta angažirana je istraživačica izv. prof. dr. sc. Mirela Župan, suradnica Martina Drventića, inozemna gošća istraživačica, prof. dr. sc. Thalia Kruger, zatim doktorandi Doktorskoga studija prava mr. sc. Senija Ledić, Daniel Rupić, Mario Oreški i Marijana Šego, kao i studenti.

(Mirela Župan)



projekta je istražiti okolnosti nastanka projekta i gradnje te gradnji dati primjereno mjesto unutar hrvatske i srednjoeuropske barokne arhitekture. U okviru istraživanja povjesne građevine bi se digitalno dokumentirala te bi se izrada digitalni model zgrade. Objavljivanjem znanstvenog rada u nekom od priznatih međunarodnih časopisa rezultati istraživanja postali bi dostupni stručnoj, ali i široj domaćoj i stranoj publici.

(Margareta Turkalj Podmanicki)

Iako se smatra da je gradnju palače inicirao jedan od tada vođenih ljudi Habsburškog Carstva princ Eugen Savojski, njezin projektant nije poznat. Međutim, način oblikovanja portala na pročelju, koji je među najprezentativnijim u kontinentalnoj Hrvatskoj, i veže – vestibula u prizemlju zgrade, upućuju na srednjoeuropski podrijetlo projekta Slavonske generalkomande koji se može usporediti sa tačkim suvremenim ostvarenjima vodećih europskih arhitekata. Građevina predstavlja važan dio povijesti hrvatske barokne arhitekture i zasigurno pripada srednjoeuropskom baroknom korpusu. Unatoč tomu što se radi o gradevinama iznimne arhitektonske vrijednosti, o kontekstu njezine gradnje i podrijetlu projekta ne zna se gotovo ništa. Cilj ovog znanstveno-istraživačkog pro-

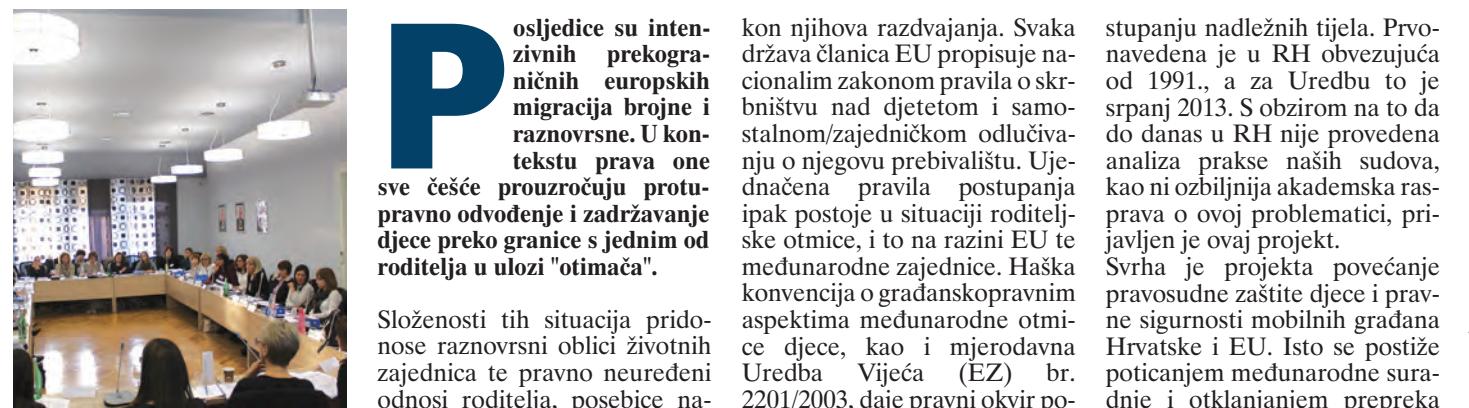
jecku je istražiti okolnosti nastanka projekta i gradnje te gradnji dati primjereno mjesto unutar hrvatske i srednjoeuropske barokne arhitekture. U okviru istraživanja povjesne građevine bi se digitalno dokumentirala te bi se izrada digitalni model zgrade. Objavljivanjem znanstvenog rada u nekom od priznatih međunarodnih časopisa rezultati istraživanja postali bi dostupni stručnoj, ali i široj domaćoj i stranoj publici.

(Margareta Turkalj Podmanicki)

Iako se smatra da je gradnju palače inicirao jedan od tada vođenih ljudi Habsburškog Carstva princ Eugen Savojski, njezin projektant nije poznat. Međutim, način oblikovanja portala na pročelju, koji je među najprezentativnijim u kontinentalnoj Hrvatskoj, i veže – vestibula u prizemlju zgrade, upućuju na srednjoeuropski podrijetlo projekta Slavonske generalkomande koji se može usporediti sa tačkim suvremenim ostvarenjima vodećih europskih arhitekata. Građevina predstavlja važan dio povijesti hrvatske barokne arhitekture i zasigurno pripada srednjoeuropskom baroknom korpusu. Unatoč tomu što se radi o gradevinama iznimne arhitektonske vrijednosti, o kontekstu njezine gradnje i podrijetlu projekta ne zna se gotovo ništa. Cilj ovog znanstveno-istraživačkog pro-

ZA POTPORU PROJEKTU IZV. PROF. DR. SC. MIRELE ŽUPAN ODOBRENO JE 35.000 KUNA

“Prekogranično odvođenje i zadržavanje djece - hrvatska praksa i europska očekivanja”



Posljedice su intenzivnih prekograničnih europskih migracija brojne i raznovrsne. U kontekstu prava one sve češće prouzročuju protupravno odvođenje i zadržavanje djece preko granice s jednim od roditelja u ulozi "otimača".

Složenosti tih situacija pridonose raznovrsnim oblicima životnih zajednica te pravno neuređeni odnosi roditelja, posebice na-

kon njihova razdvajanja. Svaka država članica EU propisuje nacionalnim zakonom pravila o skrbništvu nad djetetom i samostalnom/zajedničkom odlučivanju o njegovu prebivalištu. Ujedno, pravila postupanja ipak postoje u situaciji roditeljeve ovoj problematiči, prijavljeno je ovaj projekt.

Svrha je projekta povećanje pravosudne zaštite djece i pravne sigurnosti mobilnih građana Hrvatske i EU. Isto se postiže poticanjem međunarodne suradnje i otklanjanjem prepreka, kroz koju će biti objavljene i dostupni na hrvatskom i engleskom jeziku. Predstavljanje rezultata projekta planira se na okruglom stolu. U provedbi projekta angažirana je istraživačica izv. prof. dr. sc. Mirela Župan, suradnica Martina Drventića, inozemna gošća istraživačica, prof. dr. sc. Thalia Kruger, zatim doktorandi Doktorskoga studija prava mr. sc. Senija Ledić, Daniel Rupić, Mario Oreški i Marijana Šego, kao i studenti.

(Mirela Župan)

Iako se smatra da je gradnju palače inicirao jedan od tada vođenih ljudi Habsburškog Carstva princ Eugen Savojski, njezin projektant nije poznat. Međutim, način oblikovanja portala na pročelju, koji je među najprezentativnijim u kontinentalnoj Hrvatskoj, i veže – vestibula u prizemlju zgrade, upućuju na srednjoeuropski podrijetlo projekta Slavonske generalkomande koji se može usporediti sa tačkim suvremenim ostvarenjima vodećih europskih arhitekata. Građevina predstavlja važan dio povijesti hrvatske barokne arhitekture i zasigurno pripada srednjoeuropskom baroknom korpusu. Unatoč tomu što se radi o gradevinama iznimne arhitektonske vrijednosti, o kontekstu njezine gradnje i podrijetlu projekta ne zna se gotovo ništa. Cilj ovog znanstveno-istraživačkog pro-

jecku je istražiti okolnosti nastanka projekta i gradnje te gradnji dati primjereno mjesto unutar hrvatske i srednjoeuropske barokne arhitekture. U okviru istraživanja povjesne građevine bi se digitalno dokumentirala te bi se izrada digitalni model zgrade. Objavljivanjem znanstvenog rada u nekom od priznatih međunarodnih časopisa rezultati istraživanja postali bi dostupni stručnoj, ali i široj domaćoj i stranoj publici.

(Margareta Turkalj Podmanicki)

Iako se smatra da je gradnju palače inicirao jedan od tada vođenih ljudi Habsburškog Carstva princ Eugen Savojski, njezin projektant nije poznat. Međutim, način oblikovanja portala na pročelju, koji je među najprezentativnijim u kontinentalnoj Hrvatskoj, i veže – vestibula u prizemlju zgrade, upućuju na srednjoeuropski podrijetlo projekta Slavonske generalkomande koji se može usporediti sa tačkim suvremenim ostvarenjima vodećih europskih arhitekata. Građevina predstavlja važan dio povijesti hrvatske barokne arhitekture i zasigurno pripada srednjoeuropskom baroknom korpusu. Unatoč tomu što se radi o gradevinama iznimne arhitektonske vrijednosti, o kontekstu njezine gradnje i podrijetlu projekta ne zna se gotovo ništa. Cilj ovog znanstveno-istraživačkog pro-

ZA POTPORU PROJEKTU IZV. PROF. DR. SC. MIRELE ŽUPAN ODOBRENO JE 35.000 KUNA

“Prekogranično odvođenje i zadržavanje djece - hrvatska praksa i europska očekivanja”



Posljedice su intenzivnih prekograničnih europskih migracija brojne i raznovrsne. U kontekstu prava one sve češće prouzročuju protupravno odvođenje i zadržavanje djece preko granice s jednim od roditelja u ulozi "otimača".

Složenosti tih situacija pridonose raznovrsnim oblicima životnih zajednica te pravno neuređeni odnosi roditelja, posebice na-

kon njihova razdvajanja. Svaka država članica EU propisuje nacionalnim zakonom pravila o skrbništvu nad djetetom i samostalnom/zajedničkom odlučivanju o njegovu prebivalištu. Ujedno, pravila postupanja ipak postoje u situaciji roditeljeve ovoj problematiči, prijavljeno je ovaj projekt.

Svrha je projekta povećanje pravosudne zaštite djece i pravne sigurnosti mobilnih građana Hrvatske i EU. Isto se postiže poticanjem međunarodne suradnje i otklanjanjem prepreka, kroz koju će biti objavljene i dostupni na hrvatskom i engleskom jeziku. Predstavljanje rezultata projekta planira se na okruglom stolu. U provedbi projekta angažirana je istraživačica izv. prof. dr. sc. Mirela Župan, suradnica Martina Drventića, inozemna gošća istraživačica, prof. dr. sc. Thalia Kruger, zatim doktorandi Doktorskoga studija pr



Još jedan veliki sportski uspjeh osječke studentske nogometne reprezentacije

Sveučilište u Osijeku postalo akademski viceprvak države u muškom nogometu

Na posljednjem Unisport prvenstvu Republike Hrvatske, koje je održano od 12. do 14. lipnja u Sv. Martinu na Muri, muška nogometna reprezentacija Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku osvojila je sjajno drugo mjesto i titulu akademskog viceprvaka države.

Ekipa Sveučilišta u Osijeku bila je smještena u skupinu A, sa Sveučilištem iz Zagreba, Sveučilištem Sjever te Veleučilištem iz Slavonskog Broda. Skupinu B činili su pak Sveučilište iz Splita, Veleučilište VERN iz Zagreba, Veleučilište iz Vukovara te Veleučilište Baltazar Zaprešić. Osječki su igrači kroz skupinu prošli dvama pobjedama (protiv Slavonskog Broda i Sjevera, obje po 2:0) te jednim porazom (0:2 protiv Zagreba), čime su osvojili skupinu i izborili finale protiv Splita (pobjednici skupina igrali su finale, a drugoplasirani za treće mjesto). Na žalost, u finalu je Split bio bolji te je sa 3:1 osvojio naslov državnih prvaka, a osječki studenti dobili su srebro. Nužno je naglasiti kako je

ovo vrhunski rezultat, koji se nastavlja na odlično četvrti mjesto s prošlogodišnje Univerzijade i vrlo vjerojatno znači plasman na Univerzijadu sljedeće godine u Coimbru, u Portugalu. Ekipu Sveučilišta ponovo je predvodio uhodani profesorski dvojac (kao i na prethodnim natjecanjima) Zoran Vladović (Pravni fakultet), izbornik, i Petar Kerže (Feritos), trener. Ekipu viceprvaka činili su: Ante Anić, Zoran Bosak, Mato Marčetić, Mateo Miličić, Marin Ištvančić, Stanko Jeftimir (Feritos), Matias Lamza, Domagoj Žigri, Dino Galilić, Luka Babić (Pravni fakultet), Ivan Dominković, Petar Krešimir Karamatić (Ekonomski fakultet), Relja Mihačević, Igor Viljevac (Poljoprivredni fakultet), Matej Peherda (Filozofski fakultet) i Tomislav Zelenika (Gradevinski fakultet). Ovim je srebrom okončana domaća natjecateljska sezona osječkih sveučilištaraca, a međunarodnu sezonu trebaju završiti osječki džudaši i košarkašice na svojim europskim prvenstvima u srpnju. (Igor Salajic)

Srebro Pravosa iz Beča

Već duže pratimo rast i razvoj nogometne reprezentacije Sveučilišta u Osijeku, a ovom prigodom valja se prisjetiti začetaka nogometne priče na Sveučilištu u novije vrijeme. Studentska športska udruga Pravnog fakulteta, nazvana Pravos, od svoga osnutka, 2000., održavala je susrete s ekipom Efosa (Ekonomski fakultet u Osijeku), čime su te ekipi utirale put formiranju sveučilišnog prvenstva kakvo postoji danas. Danas umirovljenik, a u ono vrijeme predavač, profesor Antun Fijala je kao izbornik s članovima Pravosa sudjelovao na brojnim međunarodnim natjecanjima. Najviše se pamti srebro iz Beča, na međunarodnim IFIUS studentskim igrama, gdje je tek u finalu legendarni profesionalni nogometаш Ali Daei s iranskom sveučilišnom reprezentacijom zaustavio Pravos. Stoga je očita dobra tradicija nogometa na Sveučilištu u Osijeku.

VAŽNE INFORMACIJE VEZANE UZ RAD STUDENTSKOG CENTRA U OSIJEKU TIJEKOM LJETA 2017.

Studentski servis radi uobičajeno, osiguran ljetni smještaj u novom studentskom domu uz plaćanje

Već uobičajeno, kao i svake godine, od 16. srpnja do 1. rujna 2017., dakle tijekom ljetne akademске stanke, studentima Sveučilišta u Osijeku i ostalim potencijalnim korisnicima nije dostupna većina sadržaja Studentskog centra u Osijeku.

Naime, u navedenom razdoblju ne rade objekti prehrane, restorani, kantine i slastičarica Studentskog centra. To je razumljivo, jer u navedenih mjesec i pol dana ljetnog odmora nema subvencionirane prehrane za studente. Premda su objekti prehrane i najveći dio zaposlenika na godišnjem odmoru, Studentski servis i novi studentski dom radit će tijekom cijelog ljeta. Radno vrijeme Studentskog servisa tijekom ljeta je uobičajeno, kao i tijekom cijele godine: od ponedjeljka do petka od 7 do 15 sati, te subotom i nedjeljom, obavijesti se mogu dobiti na recepciji Doma, ili pozivom na broj recepcije 031/251-120. Što se tiče Fitness kluba u Studentskom centru, on je otvoren cijelo ljetno, i to od ponedjeljka do petka od 16 do 20 sati, te subotom od 16 do 19 sati. (Tihomir Milinović)



Natječaj za smještaj u domovima

Početkom srpnja na internetskoj stranici Studentskog centra u Osijeku objavljen je Natječaj za ostvarivanje prava studenata na smještaj i raspodjelu mjesta u studentskim domovima u Osijeku i subvenciju privatnog smještaja za 2017./18. akademsku godinu. Zainteresirani studenti u natječaju mogu vidjeti uvjete, način i rokove za prijavu, kao i datume objave rezultata natječaja, ali i način i rok za isticanje prigovora na rezultate natječaja. Prijave se podnose do 25. srpnja 2017.



Studenti Umjetničke akademije oslikali studentski restoran Campus

Studentski centar ponosi se i izvrsnom suradnjom s drugim sastavnicama Sveučilišta, fakultetima i sveučilišnim odjelima. Među brojnim pokazateljima zajedništva i dobre povezanosti svakako treba istaknuti i najnoviji projekt u kojem su studenti Umjetničke akademije, uz logistiku i podršku Centra, oslikali vanjski i unutarnji prostor restorana Campus u sveučilišnom kampusu. Studenti tako, uz konzumiranje obroka, imaju i ugodniji boravak unutar restorana, a što je dobro prihvaćeno i od velikog broja studenata. Ovo je, vjerujemo, početak jedne nove suradnje. (Tihomir Milinović)

Erasmus + Staff Week na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

UPOZNALI SE PONUDOM I SADRŽAJIMA POLJOPRIVREDNOG FAKULTETA U OSIJEKU

U sklopu Erasmus + Staff Weeka, koje Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku provodi već tri godine zaredom, jedan dan ujvijek je rezerviran za posjet Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, a tako je bilo i ove godine.

Dvadesetak gostiju iz različitih

zemalja EU-a i Armenije, uz vodstvo sveučilišne Erasmus+ koordinatorice Martine Šuto i suradnika iz Ureda za međunarodnu suradnju Sveučilišta, 14. lipnja posjetili su Poljoprivredni fakultet. U vijećnici Fakulteta dočekalo ih je izlaganje o samom Poljoprivrednom fakultetu koje je održala prodekanica

za međunarodnu suradnju, prof. dr. sc. Sonja Vila. Uz promotivne materijale Fakulteta i osvježenje, po završetku izlaganja, gosti su se uputili u obilazak Fakulteta. Imali su priliku uživati u suvremenim prostorijama, kao i u opremi kojom su opskrbljeni laboratoriji i praktikumi. Najzanimljiviji dio posjeta ujvijek je

onaj Zavodu za lovstvo, ribarstvo i pčelarstvo gdje se nalazi stalni postav životinskog svijeta Slavonije i Baranje te izložba povijesti pčelarstva u Osijeku. Nakon dva sata slušanja, razgledanja i fotografiranja, zadovoljni "erasmusovci" uputili su se dalje i razgledali sveučilišni kampus. (Sonja Vila, Daniel Haman)



Cjelodnevni izlet u Baranju

Za goste u okviru Erasmus + projekta dan kasnije, 15. lipnja 2017., organiziran je cjelodnevni izlet po Baranji. Tamo su su imali priliku vidjeti dvorac Eugena Savojskog u Bilju, posjetiti Park prirode Kopački rit, obići Ulicu izgubljenog vremena u Karancu te se fotografirati na najljepšem vidikovcu u Baranji, na spomeniku posvećenom Batinskoj bitci.

ZNANSTVENI KUTAK

Transgeneracijsko epigenetsko nasljeđivanje

"MOŽEMO LI REĆI DA NAČIN NA KOJI SU SVOJ ŽIVOT PROŽIVJELI NAŠE BAKE, NAŠI DJEDOVI, OČEVI I MAJKE, UTJEČE NE SAMO NA NAŠE GENE, NEGO I NA GENE NAŠIH POTOMAKA?"

Ljudski genom izgrađuje više od tri milijarde parova nukleobaza organiziranih u spiralnu strukturu deoksiribonukleinske kiseline (DNK). Potomci nasljeđuju od roditelja kodiranu informaciju u obliku nasljednih jedinica koje nazivamo genima. Geni se nalaze linearno poredani na kromosomima i svaka kromatida nosi isti broj i vrstu gena.

Iako tjelesne stanice nose istu DNK i genetički su jednake, one se razlikuju prema svojim funkcijskim obilježjima koje su posljedica aktivnosti različitih gena. Geni su aktivni u tkivima u kojima su potrebeni njihovi proteinski produkti, a ako nema potrebe za sintezom određenih proteina, geni budu inaktivirani posebnim regulacijskim mehanizmima. Regulacija aktivnosti gena složen je biokemijski proces i zviba se na različitim razinama prijenosa nasljedne tvari: u jezgri na razini ekspresije gena i prijepisa informacije na glasničku ribonukleinsku kiseliku - transkripcije, a u citoplazmi na razini sinteze proteina - translacijske. Znanost koja proučava stabilne nasljedne promjene u aktivnosti (ekspresiji) gena ili staničnom fenotipu, a koje se događaju bez promjena u rasporedu baza DNA, naziva se epigenetika.

RODITELJI I POTOMCI

Od davnina su ljudi uočavali sličnosti između roditelja i potomaka, kao i da se neke osobine, poput boje kose i očiju, prenose s jedne generacije na drugu generaciju, odnosno nasljeđuju. Nasljeđivanje je vjerojatno najčudesniji poznati fiziološki proces, jer organizmi uputu za stvaranje novih članova svoje vrste imaju pohranjenu u spolnim stanicama - gametama. Ta se uputa prenosi tijekom oplodnje u zigotu iz koje se razvija novi organizam. Iako su novonastale jedinke pripadnici iste vrste, uočava se varijabilnost između jedinki, što je posljedica udruženog djelovanja čimbenika okoliša i nasljednih čimbenika - gena.

Boja kose, kose ili očiju kvalitativne su nasljedne osobine, dok se visina, težina i veličina ubraju u nenasljedne kvantitative varijabilne osobine. Ponekad je nemoguće reći koja je karakteristika nasljedna, a koja je posljedica utjecaja čimbenika iz okoliša, što posebno vrijedi kada su razlike među jedinkama vrlo male i kada je varijabilnost u populaciji stalna poput ljudske inteligencije. Kada su razlike među jedinkama velike (primjerice, patuljast rast ili prekomjeran broj prstiju - polidaktijija), tada možemo govoriti o naslje-



dnoj varijabilnosti. Epigenetski procesi, koji se događaju na kromatinu u jezgri naših somatskih stanica, povezuju čimbenike iz okoliša s našim genima te omogućavaju tim vanjskim utjecajima ostaviti biokemijske otiske na našoj DNK. Najbolji primjer toga rezultati su znanstvenih studija provedenih na jednojajčanim blizancima koje pokazuju kako okoliš i trauma mogu utjecati na epigenetsku obilježju. Iako su genetički identični, epigenom im je u počecima sličan, ali se s vremenom počinje znatno razlikovati. Ako okolišni čimbenici negativno utječu na gene može doći do pojave depresije, tjeskobe i pretilosni. Na mlađevima je pokazano i da žensko potomstvo tjeskobnih ženki također pokazuje višu razinu tjeskobe u odnosu na druge ženke. Uočena je i povezanost između starosti roditelja na razvoj i zdravlje potomstva. Starije majke i stariji očevi često imaju potomke s psihičkim poremećajima. Utvrđeno je da djeca starijih očeva u prosjeku imaju niži kognitivni inteligencijski i češće obolevaju od shizofrenije, autizma, ranog početka bipolarnog poremećaja i imaju probleme u ponašanju u odrasloj dobi.

FETALNO PROGRAMIRANJE

Fetalno programiranje iznimno je značajno u ranom razvoju, odnosno embriogenezi. Ubrzo nakon začeća brišu se sve metilne skupine koje su bile na DNK-u tek oplođenog jajača od majčinskih i očevih primordijalnih prekursorskih stanica, što za posljedicu ima da novorođenče započinje život s potpuno novim skupom metiliranih gena. Velika većina utisnutih gena uključena je u kontrolu rasta i razvoja embrija, kao i u ispoljavanje specifičnih osobina nakon rođenja. Dobar primjer je gen za inzulinu sličan faktor rasta - IGF2 za kojeg je poznato da je majčinska kopija ovog gena uvijek utišana, dok je očev alel eksprimiran, čime se postiže maksimalan rast korištenjem očevih gena. Tijekom epigenetskog reprogra-

genetski učinci mogu imati pozitivne i negativne posljedice na društveno ponašanje i odgovor potomstva na stresne podražaje iz okoliša.

Najveći utjecaj na kognitivni i emocionalni razvoj osobe imaju rani odnosi i interakcije s majkom. Znanstvene studije pokazale su da su potomci emocionalno toplih, brižnih i pažljivih majki najčešće vrlo stabilni, dok potomci koji su imali majke koje su bile nezainteresirane za njih i emocionalno hladne, u djetinjstvu i u odrasloj dobi imaju povisenu razinu anksioznosti te smetnje pri učenju. Svakako treba istaknuti da je kvaliteta majčinske brige o potomcima uvijek ovisna o okolišnim čimbenicima, kao što su dostupnost hrane, socioekonomski status i izloženost povremenom i/ili trajnom stresu.

Prema novim saznanjima bihevioralne epigenetike, traumatična iskustva iz prošlosti naših predaka ostavljaju molekulare biokemijske otiske na našoj DNK. Najbolji primjer toga rezultati su znanstvenih studija provedenih na jednojajčanim blizancima koje pokazuju kako okoliš i trauma mogu utjecati na epigenetsku obilježju. Iako su genetički identični, epigenom im je u počecima sličan, ali se s vremenom počinje znatno razlikovati. Ako okolišni čimbenici negativno utječu na gene može doći do pojave depresije, tjeskobe i pretilosni. Na mlađevima je pokazano i da žensko potomstvo tjeskobnih ženki također pokazuje višu razinu tjeskobe u odnosu na druge ženke. Uočena je i povezanost između starosti roditelja na razvoj i zdravlje potomstva. Starije majke i stariji očevi često imaju potomke s psihičkim poremećajima. Utvrđeno je da djeca starijih očeva u prosjeku imaju niži kognitivni inteligencijski i češće obolevaju od shizofrenije, autizma, ranog početka bipolarnog poremećaja i imaju probleme u ponašanju u odrasloj dobi.

miranja na fenotip embrija mogu kratkoročno i dugoročno utjecati i signali iz okoliša koji izaziva stalne promjene u ekspresiji gena. Fetus je najosjetljiviji na vanjske podražaje u prva tri mjeseca razvoja. Kako se primaju vanjski signalni mijenja se metiliranost određenog dijela DNK uz neprekidno mapiranje fetalnog epigenoma. Smatra se da se fetalnim programiranjem priprema organizam na čimbenike iz okoliša kojima bi mogao biti izložen nakon rođenja. Dokazano je da majčina prehrana prije i tijekom trudnoće ima značajan utjecaj na sklonost razvoju određenih metaboličkih bolesti kod potomstva. Točan mehanizam utjecaja prehrane na epigenom nije u potpunosti razjašnjen.

Dobar primjer transgeneracijskog epigenetičkog utjecaja prehrane majki tijekom razvoja potomka nalazimo kod miševa s nemetiliranim genom agouti, što se vidi kao žuta boja krvna i

izražena pretilost. Miševi kod kojih nije metiliran agouti gen imaju veću šansu razviti dijabetes i tumorske bolesti u odrasloj dobi. Dva miša, prikazana na slici uz ovaj tekst, genetički su identična, ali epigenetički obrazci su im različiti. No, ovaj gen može se isključiti metilacijom DNF. Ako trudna ženka miša dobija dodatke prehrani koji sadrže metilnu skupinu, primjerice folnu kiselinu ili kolin, agouti geni u potpunosti postaju metilirani i na taj način neaktivni. Mladunci i dalje imaju agouti gen, ali ne i agouti fenotip, što znači da imaju smede krvne i kod njih nije prisutna predispozicija za pretilosni. Na osnovu prethodno navedenih činjenica

nastanak bolesti povezanih s razvojem organizma često se povezuje s negativnim učincima iz okoliša i nedostatkom nutrijenata. Vrlo se rijetko greške u razvoju povezuju s nasljednim promjenama u genom. Kako je globalna metilacija izuzetno važna ne samo za razvoj fetusa nego i za daljnji rast i razvoj novog čovjeka, ključno je da tijekom trudnoće žena uzima folnu kiselinu ili u hrani ili kao nadomjestak u prehrani. Kako bi u organizam unijeli dovoljno metilnih skupina za epigenetske modifikacije DNF, ali i za proizvodnju energije i staničnu diobu potrebno je hraniti se hranom koja sadrži metionin (sadrže ga crveno meso, česnjak, orasi, grah, riba i piletina), betain (sadrže ga pšenične mješavine, repa, špinat), kolin (sadrže ga jaja, jetra, kikiriki, perad) i folnu kiselinu (sadrže je zeleno lisnatno povrće, brokula, agrumi, munharke, leće, avokado). Svakako treba unositi u organizam i cink i vitamin B12 koji pomažu u transportu metilnih skupina. Prehranom bogatom ovim namirnicama osigurava se dovoljno metilnih skupina nužnih za funkciju matičnih stanica i prijenos nutrijenata do fetusa preko posteljice. Nadalje, ove će namirnice osigurati dovoljno metilnih skupina za sveukupnu metilizaciju DNF, a time i za aktivaciju specifičnih gena, kao što su gen za inzulinu sličan faktor rasta IGF2 (za rast) i gen DMD (gen koji kodira za sintezu distrofinskog proteina koji se koristi za kretanje mišića i za jačanje mišića srca, skeletnih i kranijalnih živaca.). Ostali uključeni geni su DNMT1 (gen za enzim DNA metiltransferazu koji metilira DNF) i LEP (gen za hormon leptin koji regulira tjelesnu težinu). Leptin se u odraslim osobama osloboda iz masnog tkiva i stimulira sitost dok se ekspresijom gena za retinoid X receptor alfa RXRA aktivira receptor vitamina D i tako posporušuje unos vitamina D - kalciferola. Kalciferol je u mastima toplijiv vitamin koji pojačava apsorpciju kalcija i fosfora iz crijeva i potiče njihovo odlaganje u kosti.

U zaključku, epigenetskim transgeneracijskim nasljeđivanjem postiže se brza i ciljana adaptacija na okolišne uvjete koja se može prenijeti na sljedeće generacije. Za razliku od genoma, epigenom se može modificirati. Danas je poznato da epigenetski mehanizmi na osnovi vanjskih i unutarnjih signala kontroliraju i omogućavaju pravilno čitanje informacija zapisanih u našim genima. Nutrijenti, minerali i vitamini imaju važnu ulogu u načinu na koji se DNF otiski eksprimiraju ili utišavaju. Poznavanje epigenetskih mehanizama može pridonijeti otkrivanju sklonosti razvoja određenih bolesti i u razvoju novih lijekova zasnovanih na spoznajama o funkciji epigenoma.

(Ljubica Glavaš Obrovac)



Štetna izloženost stresu, lijekovima i toksinima

Također, dokazano je pokusima na životinjama da izloženost majke stresu tijekom trudnoće značajno utječe na razvoj mozga kod potomstva. Epidemiološke studije pokazale su da izloženost očeva i majki različitim lijekovima, toksinima i drugim hemikalijama prije oplodnje utječe na razvoj njihove djece i onda kad se uzmu u obzir i drugi čimbenici iz okoliša. Primjerice, ako je otac počeo pušiti u ranoj životnoj dobi, njegova dječa su sklonija prekomjernoj tjelesnoj težini. Od očeva alkoholičara radaju se dječa s manjom porodajnom težinom, hiperaktivna su i imaju smanjene kognitivne sposobnosti.

Poremećaji u genomskom utisku

Poremećaji u genomskom utisku koji rezultiraju razvojem sistemskih poremećaja, odnosno bolesti, vrlo su rijetki. Tako danas znamo da su četiri sindroma - Beckwith-Wiedemann sindrom, Russel-Silver sindrom, Prader-Willi sindrom i Angelmanov sindrom - povezani s greškom u genomskom utisku.

Mijenjanje biokemijskih otisaka

Sastojeći iz česnjaka (S-alilmerkaptocistein, alilmerkaptan, dialildisulfid), indijskog oraha (anakardična kiselina), kurkume (kurkumin), maslaca (maslačna kiselina), brokule (sulfurofan), crnog i zelenog čaja (teofilin), mogu mijenjati biokemijske otiske na jezgrnim proteinima – histonima. Na taj način mogu pozitivno utjecati na zdravlje čovjeka.



ZNAČAJNE OSOBE VEZANE UZ SVEUČILIŠTE U OSIJEKU

Prof. dr. sc. Branko Grizelj, professor emeritus

Prof. dr. sc. Branko Grizelj rođen je u Grgincu, Bjelovar, 1942. godine. Diplomirao je 1965. na Sveučilištu u Sarajevu (Strojarstvo). Magistrirao je 1982. na Sveučilištu u Zagrebu, gdje je 1995. stekao i akademski stupanj doktora znanosti strojarstva.

Od 1966. do 1973. godine radio je u tvornici "Đuro Đaković" na mjestu konstruktora, a rukovoditelj istog odjela je od 1973. do 1985. godine. Na radnom mjestu direktora pripreme proizvodnje i proizvodnje tvrtke RO Proizvodnja industrijskih postrojenja i nuklearne opreme "Đuro Đaković" bio je od 1985. do 1989., nakon čega radi kao predstavnik GmbH "Đuro Đaković" u Oberhausenu u Njemačkoj. Od 1990. radi na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu. Nastavnu je djelatnost započeo 1969. u dopunskom radnom odnosu u Srednjoj školi Sveučilišta Đuro Salaj u Slavonskom Brodu, gdje je predavao predmete Tehničko crtanje, Elementi strojeva i Tehnologija. U razdoblju od 1979. do 1990. radio je u dopunskom radnom odnosu kao honorarni asistent na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu.

Od 1990. do 1995. predaje na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu kao predavač, od 1996. do 1999. kao docent, od 2000. kao izvanredni

profesor, a od 2003. kao redoviti profesor, dok 2006. postaje redoviti profesor u trajnom zvanju. U razdoblju od 1997. do 1998. dobio je DAAD stipendiju i predavao kao gostujući profesor na Veleučilištu Bremen u Njemačkoj. Od 1995. do 1997. bio je prodekan za nastavu na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu, a potom od 1997. do 1999. godine prodekan za znanost. Od 2001. do 2005. godine obnašao je dužnost prodekana za nastavu. Od 2005. do 2013. godine predsjednik je Katedre za lijevanje i oblikovanje metala deformiranjem. Bio je član Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti, polje strojarstvo, brodogradnja, tehnologije prometa i transporta, zrakoplovstva, raketne i svemirske tehnike od 2009. do 2013. godine. Bio je voditelj dva znanstvena projekta te sudjelovao u realizaciji osam znanstvenih projekata.

U nastavnoj djelatnosti prof. dr. sc. Branko Grizelj sudjelovao je u oblikovanju studijskih programa Strojarskog fakulteta te izvodio nastavu na Strojarskom fakultetu. Objavio je šest sveučilišnih udžbenika. Vodio je poslijediplomski studij Proizvodno strojarstvo i bio je komentor više magistarskih radova i doktorskih disertacija te mentor jedne doktorske disertacije i jednog magistra specijalista. Član je izvršnog odbora Hrvatskog

vatske udruge proizvodnoga strojarstva (HUPS). Bio je član Uredničkog vijeća Glasnika osječkog Sveučilišta (GOS-a) i predsjednik Hrvatske udruge alatničara - podružnice Slavonski Brod. Autor je knjiga "Oblikovanje metala deformiranjem 2002.", "Alati i naprave 2004.", "Strojevi za oblikovanje metala deformiranjem 2007.", "Rezni alati noževi globala 2007.", "Oblikovanje lima deformiranjem 2009.", "Volumensko oblikovanje deformiranjem 2012." te "Oblikovanje metala deformiranjem Umformtechnik Metal forming 2017.". Objavio je veći broj znanstvenih radova u časopisima referiranim u primarnim znanstvenim bazama. Više od 130 njegovih znanstvenih radova objavljeno je u zbornicima radova s nacionalnih i međunarodnih skupova. Aktivno je sudjelovao na više od sto simpozija u Hrvatskoj i inozemstvu te održao više pozvanih predavanja na znanstveno-stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Bio je nositelj projekta Simulacija procesa a CAD/CAM metoda za poboljšanje točnosti savijanja 1999. do 2005. i CAD/CAM tehnika za modernu izradbu alata za lim od visoko čvrstih čelika u 4D 2006. do 2013. te uključen na više hrvatskih projekata. Znanstveno-istraživačka djelatnost prof. dr. sc. Branka Grizelja odvija se unutar znanstvenog područja Tehničkih znanosti, polje strojar-

stvo, grana strojarske tehnologije i obradni sustavi, ogrank oblikovanje metala deformiranjem. Njegovi se znanstveni interesi uglavnom odnose na proizvodne tehnologije i obradne sustave u strojarstvu. Član je sljedećih znanstvenih društava: Hrvatskog društva za mehaniku, KOREMA-e (Hrvatsko društvo za komunikaciju, računovodstvo, elektroniku, mjerjenje i automatizaciju), Međunarodnog društva za mjerjenje IMEKO, Međunarodnog društva za automatsku kontrolu IMEKO, Društva za proizvodno strojarstvo, Međunarodne federacije za automatsko upravljanje i FAC. Član je međunarodne konferencije CIM i član Družbe Braće Hrvatskog zmaja.

Počasno znanstveno-nastavno zvanje professor emeritus Branku Grizelju, umirovljenom redovitom profesoru u trajnom zvanju Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Senat je dodjelio 17. prosinca 2013. godine zbog iznimnog znanstvenoga i nastavnog rada u znanstvenom polju strojarstvo te doprinosu razvoju Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu i Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. I dalje je aktivan na poslijediplomskoj nastavi i izdavačkoj djelatnosti na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu.



Brojne nagrade i priznanja

Prof. dr. sc. Branko Grizelj dobitnik je brojnih nagrada i priznanja: novčana nagrada SOUR TOPI Đuro Đaković za tehničku dostignuća 1970.; Priznanje prigodom 50 godina postojanja i rada tvornice Đuro Đaković; Priznanje hrvatskog sindikata 1978.; Zlatna medalja s likom Đure Đakovića za uspješan rad RS Stručnih službi SOUR TOPI Đuro Đaković 1979.; Zlatna značka Đuro Đaković za osobni doprinos u izravšavanju zadataka u toku aktivnosti za osnivanje RO Specijalna vozila Đuro Đaković 1985.; Jubilarno priznanje od hrvatskog društva za proizvodno strojarstvo 1999.; Srebrna medalja "Vukovar", 2000. od HUPS-a; Medalja CIM 2001.; Srebrna medalja "Faust Vrančić 2002." od HUPS-a; Zlatna medalja CIM 2005.; Nagrada za životno djelo 2006. od HUPS-a te Zahvalnica HUPS-a 2017. u povodu 25. obljetnice od osnutka za dugogodišnji iznimni doprinos, predan rad i suradnju.

USPJEŠNO 37. IZDANJE OSJEČKOG LJETA MLADIH U ORGANIZACIJI STUDENTSKOG ZBORA U OSIJEKU

Od 11. do 26. lipnja organiziran bogat zabavni, edukativni, umjetnički i sportski program

Završeno je 37. izdanje Osječkog ljeta mladih, jedne od najdugovječnijih manifestacija u Osijeku, svakako najveće u organizaciji Studentskog zbora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Ove godine u razdoblju od 11. do 26. lipnja 2017., zainteresirani su imali priliku sudjelovati i pratiti raznovrsne aktivnosti koje su pripremili studenti za studente, ali i sve druge.

Program Osječkog ljeta mladih obuhvaćao je izložbe studentkih radova, koncerte i predstave u režiji studenata, sportska natjecanja, različite edukativne i motivacijske radionice, te naravno zabavni sadržaj. Ovogodišnje Osječko ljetno mla-

dih otvoreno je u nedjelju, 11. lipnja prigodom koncertom Osječana – mlade glazbene nadje Mie Dimšić te poznate osječke grupe Fluientes, dok su u danima koji su slijedili sve posjetitelje zabavnog dijela OLJM-a zabavljali Opća opasnost, Kiril Džajkovski, Kandžija i Gole žene te Pavel i Vatra.

Edukativni program 37. Osječkog ljeta mladih započet je edukacijom kako napisati moderan životopis i na drugaćiji se način predstaviti poslodavcima. Potom se razgovaralo o budućnosti zapošljavanja i razvoju karijera, na Science cafeu se raspravljalo o temi "Što je potrebno za uspjeh u Hrvatskoj?", a sve je to zaključeno neformalnim druženjem aktivnih studenata s potencijalnim poslodavcima. Ove godine fokus je bio na poduzetništvu i zapošljavanju, a uz to studenti su se imali priliku upoznati s radom Psihološkog savjetovalištva kroz radionicu "Emocionalna inteligencija i najčešće zablude o ljubavi".

Za umjetnički dio programa i ove su godine bili zaduženi studenti Umjetničke akademije u Osijeku. Sam program počeo je završnom izložbom Odsjeka za likovnu umjetnost, a nastavljen je sljedećim dogadanjima: izložbom Osječkog ljeta mla-



dih. Godišnjom izložbom studenata Kazališnog oblikovanja, operom "Così fan tutte" W. A. Mozarta, radionicama crtanja i pjevanja, lutkarskom predstavom "U potrazi za čudočićima", kazališnom predstavom "2.14" Davida Paqueta te panel raspravom "UmjetnOSt i mlađi", na kojoj su sudjelovali poznati

umjetnici Goran Grgić, Mario Matoković i Domagoj Mrković, a završen je projekcijom filmova Artistmovies i predstavom "Trg ratnika" suvremenog engleskog pisca Nicka Wooda. Po čemu se ove godine Osječko ljetu mladih razlikovalo od prethodnih 36, istaknuo je Stjepan Čurčić, predsjednik Student-

skog zbora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. "U proteklih nekoliko godina trudimo se zadržati jednak concept, koji obuhvaća događanja u različita četiri segmenta – neformalna edukacija, umjetnost, sport i glazba odnosno zabava. No, premda je koncept isti, zapravo ni jedno Osječko ljetu mladih nije isto. Svake godine vidimo nova lica, dovodimo nove glazbene izvođače, a ove godine prvi put smo tematski slagli i edukativne radionice – od pisanja životopisa, pa do susreta s poslodavcima. Kroz umjetnički dio naše kolege s Umjetničke akademije svake godine prirede sve bogatiji program kroz koji svoja znanja i vještine čine dostupne široj javnosti. Sportski dio programa

Po četvrti put i sportska nadmetanja

U sklopu OLJM-a četvrti je put uspješno organiziran i proveden sportski program koji je obuhvaćao natjecanje u nekoliko sportskih disciplina. Ove godine sportska natjecanja organizirana su u malom nogometu, basketu "3 protiv 3" (ženska i muška konkurenca), odbojci (mješovite ekipe), odbojci na pijesku (turnir u ženskoj i muškoj konkurenциji), stolnom tenisu (turnir u ženskoj i muškoj konkurenциji), te u atletskim disciplinama, odnosno utrkama na 100 i 1200 metara.



DINO ŠPAĆ

uvijek ima dobar odaziv, a ove smo godine u suradnji s Ferivijem i Coca-Colom najveći uspjeh ostvarili organiziravši prvu "noćnu desetku" – utrku na deset kilometara kojom je ujedno svečano otvoren novo osvjetljeni pješački most, a sve je to bilo začinjeno koncertom Gibonija", kazao je Čurčić. Kada je posrijedi zabav, vjeruje da je svatko mogao pronaći bar jedan koncert za sebe ili se s DJ-ima družiti na uvijek dobro posjećenim DC partijima. "Iako je dvotjedna manifestacija organizacijski vrlo zahtjevna, uz naše kolege volontere i podršku sponzora, uspješno smo ju priveli kraju po 37. put. Ovim putem zahvalio bih predsjednici RH, pod čijim visokim pokroviteljstvom je manifestacija održana, Gradu Osijeku, Osječko-baranjskoj županiji, našim sponzorima – pivovaru Carlsberg, Coca-Cola Hrvatska i Feriviju – zatim, naravno, Sveučilištu te naravno našim kolegama volonterima koji su u sve ovo utkali puno svog slobodnog vremena. Nadamo se da su studenti zadovoljni, a sve eventualne propuste ispraviti ćemo već iduće godine", zaključio je predsjednik Studentskog zbora Sveučilišta u Osijeku. (Jelena Kralj)

Sveučilište Illinois domaćin programa Education Leadership Institute #1

Internacionalizacija obrazovanja - iskustva SAD-a i program nemjerljive važnosti



U organizaciji Ministarstva za obrazovanje i kulturu Sjedinjenih Američkih Država (U.S. Department of State, Bureau of Educational and Cultural Affairs - ECA) i Instituta za međunarodno obrazovanje (Institute of International Education - IIE), od 21. travnja do 5. svibnja 2017. Sveučilište Illinois u Urbana-Champaign bilo je domaćin programa Education Leadership Institute #1: Campus Internationalization: Structures that Support Student Mobility.

Posrijedi je inicijativa američkog Instituta za međunarodno obrazovanje koja ima za cilj povećati znanje i razumijevanje sustava visokog školstva SAD-a na učinkovit i održiv način. Ovogodišnji program obuhvatio je više od dva tjedna boravka u Urbana-Champaign, Chicagu i završni dio programa u Washingtonu te nekoliko webinara koji su se održali kako prije dolaska u SAD, tako i nakon povratka 11 sudionika iz deset država svijeta u njihove matične institucije i države. Program podrazumijeva četveromjesečnu edukaciju koja je rezultirala ne samo usvajanjem ključnih motrišta sustava visokog obrazovanja SAD-a, poglavito o važnosti i ulozi internacionalizacije, već i snažnim povezivanjem sudionika i njihovih matičnih institucija međusobno, ali i s američkim institucijama involviranim u edukaciju i finansiranje prestižnog programa. Nominiranje, odnosno predlaganje potencijalnih sudionika programa, bilo je prepusteno izabranim nacionalnim dionicima, dok su konačnu odluku o sudjelovanju i finansiranju programa donijeli organizatori. Ove su godine u programu bili zastupljeni sudionici Šasha Alexander Markarov iz Armenije, Antonija Gladović i Mario Vinković iz Hrvatske, Atul Vyas iz Indije, Shera Mahasneh iz Jordana, Vinntik Sung iz Kambodže, Raul Ramirez Brenes iz Kostarike, Mohammed Zakariae Aboudahab iz Maroka, Assane Thiam iz Obale Bjelokosti, Sofia Jimenez Guimarez iz Perua i Constantin Marius Profiroiu iz Rumunjske. U



deset dana boravka na Sveučilištu Illinois u Urbana-Champaign dobili su priliku o različitim aspektima internacionalizacije obrazovanja učiti od najeminentnijih sveučilišnih stručnjaka, voditelja pojedinih službi i osoba koje pomažu da na velikom i cijenjenom Sveučilištu sve funkcioniра besprekorno i vrijedno svakoga dolara uloženoga u školarine te život i boravak.

MEĐUNARODNI PROGRAM

Illinois međunarodni program, predstavlja sveučilišnu službu, odnosno nexus između globalnih aktivnosti i međunarodnih studijskih programa kampusa Urbana-Champaign koja istodobno služi kao administrativna, programska i strateška jedinica odgovorna za različita područja međunarodnih aktivnosti. Stoga je krajem 2013. Sveučilište Illinois otvorilo i svoj prvi međunarodni ured u Šangaju u Kini, na čijem je čelu dr. sc. Matt Rosenstein, istodobno direktor Globalne edukacije i usavršavanja Illinois međunarodnog programa i voditelj programa koji su pohadali

spomenuti sudionici iz deset država svijeta. Globalna edukacija i usavršavanje ima 24 godine iskustva u kreiranju posebnih obrazovnih programa i 60 partnerstva s institucijama iz cijelog svijeta čiji je cilj osiguravanje obrazovanja i usavršavanja za njihove lidere. To je za poslijedicu imalo više od 6000 sudionika certificiranih programa iz redova vladinih dužnosnika, znanstvenika, akademskih lidera, poduzetnika i visoko rangiranih izvršnih djelatnika, a na godišnjoj razini i preko 200 međunarodnih studenata preddiplomskih studija koji sudjeluju u tematskim, kratkotrajnim programima što ih organizira ova služba. Sudionici programa su, zahvaljujući spomenutom bogatom iskustvu i znanju različitih timova Sveučilišta Illinois, imali priliku kroz mentorski rad, predavanja, rasprave, programske posjete, prezentacije, simulacije i aktivno sudjelovanje naučiti što je sve važno i nužno za uspješnu realizaciju dolazne i odlazne mobilnosti. To uključuje sljedeće: usluge podrške stranim studentima, predorientaciju u matičnim državama i orijentaciju na Sveučilištu Illinois, studentski smještaj i život u kampusu i izvan njega, kulturne programe namijenjene stranim studentima i istraživačima, nužne interkulturnalne komunikacijske vještine, ulogu istraživačkih parkova i međunarodne mobilnosti koja se odvija kroz studentsko profesionalno i stručno usavršavanje, kurikularnu integraciju i partnerske odnose s inozemnim dionicima, međunarodne sporazume i ugovore, strateška partnerstva s inozemnim sveučilištima i institucijama, kreiranje međunarodnog okruženja koje potiče i

osnažuje međunarodna partnerstva, pitanja sigurnosti i zaštite inozemnih studenata i istraživača i drugo. Kako bi sudionici dobili kompletiju sliku i nešto drugačiji fokus, domaćini su se potrudili osigurati posjete i rasprave s vanjskim dionicima, obližnjim Parkland College, ali i privatnim sveučilištima Illinois Institute of Technology u Chicagu i Northwestern University, kampus u Evanstonu.

ZAVRŠNI DIO U WASHINGTONU

Završni dio programa u Washingtonu bio je namijenjen upoznavanju sa sudionicima drugog paralelnog EducationUSA Leadership Institute #2: U.S. Higher Education and Industry/Private Sector Linkages, kao i najzaslužnijim pojedinциma involviranim u realizaciju ovog prestižnog programa iz nadležnog američkog Ministarstva i Instituta za međunarodno obrazovanje, ali i prezentaciji znanja koja su sudionici usvojili u prethodna dva tjedna boravka u SAD-u. Na ovom mjestu nije moguće navesti sva znanja i informacije koje su organizatori i domaćini nesebično pružili svim sudionicima, kao ni zahvaliti za svu potporu kako tijekom tako i nakon povratka u matične institucije i države svi ma uključenim osobama. Hrvatski sudionici posebnu zahvalnost svakako duguju i Veleposlanstvu SAD-a u Zagrebu i nadležnom diplomatskom osoblju, kao i veleposlaniku Republike Hrvatske u SAD-u, dr. sc. Josku Paru na srdačnom razgovoru u Veleposlanstvu u Washingtonu.

(*Mario Vinković*)

Više od 40 tisuća studenata

Sveučilište Illinois globalno je sveučilište s teoretskim i primjenjenim istraživanjima koja razvija u više od 140 država svijeta. Ima preko 40.000 studenata, a godišnje ugošćuje više od 12.000 stranih studenata (među kojima i više od 5000 studenata iz Kine) te preko 2500 gostujućih istraživača i profesora. Ima 400 zaključenih institucionalnih ugovora u 62 zemlje svijeta kojima promovira istraživanje i omogućuje uključenost svojih studenata, nastavnika i ostalog osoblja. Kao rezultat tako sklopljenih sporazuma više od 24 % studenata Sveučilišta sudjeluje u nekom od 150 obrazovnih programa i aktivnosti u 45 država svijeta.



Gradnja novoga važnoga objekta u sveučilišnom kampusu teče po planu

Do sada uloženo 34 milijuna kuna za budući SKIMCO

Gradnja novoga važnoga objekta u sveučilišnom kampusu, buduće Sveučilišne knjižnice i multimedijalnog centra Osijek (SKIMCO), teče po zacrtanom planu.

Prva faza financirana je iz preostalih sredstava dugoročnog kredita Sveučilišta u Osijeku i obuhvaćala je gradnju dviju podzemnih etaža, zaključno sa stropnom pločom u razini prizemlja, te potrebne radove na zaštiti (tzv. konzervaciji) tog dijela građevine od nepovoljnih atmosferskih i drugih utjecaja. Radove je izvodila tvrtka Gradnja d.o.o., a njihova ugovorenna vrijednost iznosi 21,900.789,74 kune s PDV-om, no računajući sve troškove od početka projekta (tj. fazu projektiranja i zaštitnih arheoloških istraživanja) do sada je uloženo oko 34 milijuna kuna. Iz istoga izvora osigurana su dodatna sredstva te je upravo u tijeku postupak javne nabave za

drugu fazu, koja će obuhvatiti nastavak radova na izvedbi vanjskih i unutrašnjih armiranobetonskih zidova u cijeloj visini građevine, odnosno cijelokupne vertikalne nosive konstrukcije zgrade, što će, prema procjeni, iznositi dalnjih 12 milijuna kuna. Navedeni radovi započet će do kraja ovoga ljeta. Inače, cijelokupna proračunska vrijednost projekta uključivo s opremanjem je oko 145 milijuna kuna s PDV-om, a za njegovo potpuno dovršenje Sveučilište će aplicirati za sredstva iz fondova Europske unije, čim kompletiramo finansijske parametre nakon provedbe natječaja za drugu fazu gradnje. Kako će pak ova zgrada biti multifunkcionalna i imati i neke druge zanimljive sadržaje, i novi projektni prijedlog Sveučilišta u Osijeku bit će uskladen s tim namjenama građevine te se nadamo konačnom odbrenju projekta.

(*Damir Markulak, Sanja Scitovski*)



Postupno građenje iz vlastitih sredstava

Sveučilište u Osijeku i prije je pokušavalo aplicirati za sredstva iz Europske unije. No dosadašnji stavovi resornog ministarstva bili su takvi da se novac iz EU fondova nije odobravao za potrebe gradnje knjižnice. Stoga smo i morali ići na ovakvo, postupno, građenje iz vlastitih sredstava, odnosno sredstava dugoročnog kredita.

impressum

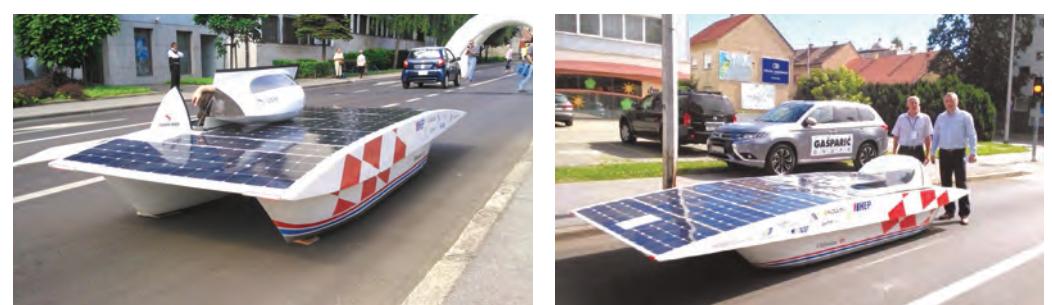
- **Uprava:** Ivan ŠIMIĆ, predsjednik, Marijan BELJAN, član
- **Glavni urednik:** Bojan DIVJAK
- **Zamjenik glavnog urednika:** Mario MIHALJEVIĆ
- **Urednik Sveučilišnog glasnika:** Tomislav LEVAK
- **Suradnici:** prof. dr. sc. Rudolf SCITOVSKI, Damir ŠPANIĆ, Lidija GETTO, Dragica STEINDL
- **Fotografije:** Davor KIBEL, Gojko MITIĆ, Gordan PANIĆ, Zdenko PUŠIĆ, Josip ŠERI i arhiva Glassa Slavonije
- **Grafički urednik:** Ivana KAINZ
- **Grafička priprema:** Krešimir LEVAK
- **Voditeljica marketinga:** Marina KRIVIĆ marketing@glas-slavonije.hr

Na FERIT-u Osijek proizведен prvi solarni automobil

CROsolar-01 predstavljen na 5. utrci SOELA 2017

Dana 10. lipnja 2017. ispred hotela "Panonija" u Sisku, u sklopu 5. utrke solarnih automobila SOELA 2017 (<http://soela.hr/>), predstavljen je automobil CROsolar-01 izrađen u okviru projekta "Istraživanje i razvoj solarnog električnog automobila".

Projekt je započet krajem 2014. godine na Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek, a finansiran je od strane partnera iz gospodarstva i Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost. Automobil je trenutačno u završnoj fazi testiranja i prila-



"QUO VADIS SLAVONIJA?" U ORGANIZACIJI ALUMNI EFOS-a

Dana 1. lipnja 2017. na Ekonomskom fakultetu u Osijeku, u organizaciji udruge Alumni EFOS, održan je zanimljiv događaj



Priznanje znanstveniku i nastavniku s Filozofskog fakulteta Osijek

Nagrađen rad doc. dr. sc. Borisa Bosančića

Nastavnik i znanstvenik doc. dr. sc. Boris Bosančić s Odsjeka za informacijske znanosti Filozofskog fakulteta Osijek, dobio je nagradu Emerald Literati Network Awards for Excellence uređništva časopisa za 2017. godinu za svoj rad "Informacija u procesu stjecanja znanja" (Information in the knowledge acquisition process), koji je 2016. godine objavljen u časopisu Journal of Documentation.



U ovome radu autor se bavi pitanjem problema različitog shvaćanja informacije u različitim znanstvenim područjima pri čemu daje jedno relativno novo shvaćanje pojma informacije koje je taj problem u stanju bar ublažiti, ako ga ne i u

Koncepcija i performanse automobila

Koncepcija i performanse automobila CROsolar-01 predstavljeni su u okviru prezentacije rezultata projekta na svečanosti u povodu završetka projekta. Ona je održana 6. srpnja na Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek. Voditelj projekta ispred FERIT-a je izv. prof. dr. sc. Dražen Slišković.

(Dražen Slišković)



pod nazivom "Razgovor na temu: Quo vadis Slavonija?".

Gosti ovog panela bili su istaknuti gospodarstvenici i po-

duznici grada Osijeka: Marko Pipunić, vlasnik grupacije Žito d.o.o. Osijek, Matko Škoro, vlasnik poduzeća Mlinar d.d. i vlasnik hotela Osijek, te Denis Sušac, vlasnik poduzeća Mono d.o.o. Osijek. Cilj ovog panela bio je potaknuti razgovor na temu budućnosti Slavonije i mogućnosti gospodarskog razvoja. U punoj Auli glagoljice Ekonomskog fakulteta u Osijeku razgovaralo se na temu: "Ji li moguće nešto napraviti kako bi promjenili opću stav da se ništa ne može i da se ništa ovdje ne isplati?". Gosti ovoga panela svojim primjerima pokazali su da se radom, uporoučući i dobrim idejama može uspijeti u bilo kojoj sredini. Svoje iskustvo, ideje, probleme, ali i vjeru u bolje sutra, podijelili su s članovima udruge Alumni EFOS, kao i s ostalim gostima.

(Sunčica Oberman Peterka)



U povodu 10. obljetnice smrti velikog hrvatskog pjesnika

Održan Međunarodni znanstveni skup "Tadijino stoljeće: povijest, kultura, identitet"

Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti u Osijeku organizirao je u suradnji s Fakultetom za poljski i klasičnu filologiju u Poznjanu, Gradom Slavonskim Brodom, Brodsko-posavskom županijom, Spomen-domom Dragutinu Tadijanoviću i Društvom Dragutina Tadijanovića, Međunarodni znanstveni skup "Tadijino stoljeće: povijest, kultura, identitet", i to u povodu desete obljetnice smrti velikoga hrvatskoga pjesnika Dragutina Tadijanovića.

Uz izlaganja i predavanja, učenici i studenti su se takođe uključili u različite radionice i radove u sklopu skupova. Skup je održan 26. i 27. lipnja 2017. Prvi dan skup je svečano otvoren na FOOZOS-u, dislo-

cijelosti prevladati. Rar se, osim sažetog prikaza raznolikosti pogleda na pojam informacije različitim područja znanosti, bavi i tumačenjem procesa stjecanja znanja s osobitog simboličkog/metaforičkog sta-

jališta te nastoji iznaci odgovor na pitanje: zašto različiti načini/perspektive stjecanja znanja u okviru znanstvenih područja imaju drugačiji pogled na informaciju, uključujući tu i dva, čini se, najpomirljivija: jedan, koji informaciju drži u obliku velikog entiteta koji postoji u izvanjskom svijetu, i drugi, koji ju smatra konstruktom čovjekova umu. U skladu s tim, u radu je predloženo odgovarajući simbolički prikaz u obliku izveznog "stabla znanja" na temelju kojega je zatim dano i metaforičko tumačenje odnosa ključnih pojema u procesu stjecanja znanja – informacije, podatka, znanja i mudrosti, tzv. DIKW hijerarhije (Data-Information-Knowledge-Wisdom hierarchy). (Dubravka Božić Bogović)

Skup je održan 26. i 27. lipnja 2017. Prvi dan skup je svečano otvoren na FOOZOS-u, dislo-

ciranome studiju u Slavonskom Brodu, plenarnim izlaganjima dr. sc. Ante Žužula, dr. sc. Boguslava Žielinskog i dr. sc. Alie Kuhlijeve. Nakon plenarnih izlaganja uslijedila su izlaganja sudiočica Skupu u pet sekcijskih rasporedenih u dvjema glavnim temama skupa: "Dragutin Tadijanović" te "20. i 21. stoljeće". U izlaganjima o prvoj temi sudionicima su osvrnuli na književni opus Dragutina Tadijanovića, a u drugoj na različita pitanja vremena u kojima je on živio. Drugi dan počeo je okruglim stolom u Spomen-domu Dragutina Tadijanovića pod nazivom "Književnost i njezina ulo-

ga u suvremenoj edukaciji i postmodernome svijetu". Okrugli je stol moderirala rektorica za studente sa Sveučilišta Adama Mickiewicza u Poljskoj, prof. dr. hab. Bogumila Kaniewska. Nakon okrugloga stola slijedio je izlet u Rastušje, redno selo Dragutina Tadijanovića, gdje je sudionike dočekao dr. art. Marko Šošić sa studentima Učiteljskoga studija FOOZOS-a, koji su u prirodnom ambijentu u sklopu redne kuće Dragutina Tadijanovića ilustrirali Tadijanovićevu poeziju. Skup je svečano završio zajedničkim radnim ručkom na Salašu Savus u Bukovljku.

(Emina Berbić Kolar)

S FAKULTETA I ODJELA

VELIKO PRIZNANJE HRVATSKE KOMORE ARHITEKATA NOVOM OBJEKTU OSJEČKOG FAKULTETA

Gradjevinski fakultet Osijek dobio Medalju za arhitekturu kao najbolji projekt u 2016.

Na prvoj stručnoj konferenciji Dani arhitekata, održanoj od 11. do 13. svibnja 2017. u Rovinju, Gradjevinski fakultet Osijek dobio je Medalju za arhitekturu, novootmelenu godišnju nagradu Hrvatske komore arhitekata, kao najbolji arhitektonski projekt za 2016. godinu.

Projekt dvojice splitskih arhitekata, Dinka Perčića i Romana Šilje, nagrada je dobio u jakoj konkurenciji koju su činili Bazenski kompleks Svetice u Zagrebu, Hotel Amarin u Rovinju, Slatkovodni akvarij u Karlovcu, Franjo Tuđman u Zagrebu. Dobitnik prestižnog strukovnog priznanja za istaknutinu doprinosa hrvatskoj arhitekturi u 2016. godini proglašio je pioneričani Nikola Bašić. Gradjevinski fakultet smješten je na prostoru svečulinskog kampusa u Osijeku, a njegovo je glavno obilježje otvoreni karakter. Zgrada je prohodna pod pradrom da zadnje etaže, a njezina je sredina rastvorena preko duljinu unutrašnjim terasama. Svih hodnici imaju otvorene krovove koji pružaju dodatno osvjetljenje. Ambijent je oblikovan nosivom konstrukcijom i svjetlim bezvrijednim varijacijama, zbog čega je kretanje kroz zgradu "kinematografski doživljaj". Volumen zgrade fakulteta određen je urbanističkim planom kao interpolacija, a zadržan je oblik u gradbenom sklopu planiranih zgrada. Netopovršina zgrade fakulteta je nešto manja od 10.000 četvornih metara.

Obrazloženje stručnog žirija

U obrazloženju žirija stoji: "Dvije dinstosti obilježile su povijest i funkcionaliranje zgrade Gradjevinskog fakulteta: urbanistički plan svečulinskog kampusa i konzervatorski uvjeti, odnosno specifični fizički kontekst. Urbanistički plan na temelju kojeg je raspisan natječaj koristio je kao polazišna točka, a predviđao je usku i dugačku formu unutar vrlo zbijene aglomeracije od četiri zamišljene zgrade. Poštovanje pak prema zatečenim vrijednostima – vrijednom arheološkom nalazištu koje se nalazi na lokaciji zgrade – incitiralo je ideju da pet visokostjenih nosača postanu glavni konstruktivi, a ujedno i oblikovni element zgrade".



Prvi okrugli stol "Strategija razvoja i suradnje austrijskih knjižnica u RH"

Cilj - potaknuti suradnju s lokalnom zajednicom i austrijskim knjižnicama

U organizaciji Austrijske čitaonica Gradske i sveučilišne knjižnice Osijek, Odsjek za njemački jezik i književnost Filozofskog fakulteta u Osijeku i Austrijskoga kulturnog foruma Zagreb, 5. svibnja 2017. održan je prvi okrugli stol "Strategija razvoja i suradnje austrijskih knjižnica u Republici Hrvatskoj".

U Hrvatskoj sada djeluju četiri austrijske knjižnice koje su dijelom velike skupine austrijskih knjižnica u inozemstvu. Prva je rad počela 1995. pri Gradskoj i sveučilišnoj knjižnici Osijek, druga je otvorena

2011. pri Filozofskome fakultetu u Rijeci, treća 2013. pri Filozofskome fakultetu u Zagrebu i posljednja 2015. u Zagrebu. U organizacijskom smislu, knjižnice su integrirane u RH da suraduju s lokalnom zajednicom i austrijskim nacionalnom manjinom, zatim uspostaviti među austrijskim knjižnicama u RH suradnju u obliku razmjene i sticanja dobre prakse i aktivnosti te pridonjeti poboljšanju vidljivosti zbirke unutar narodnih/fakultetskih knjižnica, dostupnosti fonda preko mreže narodnih/fakultetskih knjižnica unutar infrastrukture narodnih i fakultetskih knjižnica, i širenju informacija. (Siniša Petković)



OD 8. DO 11. SVIBNJA ORGANIZIRANA MANIFESTACIJA DANI EUROPE PRAVOS 2017.

Pravni fakultet Osijek obilježio Dan Europe

S vake godine diljem Europe obilježava se Dan Europe. Pravni fakultet u Osijeku od 8. do 11. svibnja tradicionalno je organizirao manifestaciju Dani Europe Pravos 2017. s nizom događanja.



Organizatori su ove manifestacije Katedra za europsko pravo i Europski dokumentacijski centar Knjižnice u suradnji sa Studentenskim zborom Pravnog fakulteta Osijek. Organizacijski odbor u sastavu doc. dr. sc. Dunja Dučić, doc. dr. sc. Tinjica Petrašević te Ljiljana Siber, viša knjižničarka, mag. bibl., mag. iur., pozvao je nastavnike Fakulteta da se uključe s predavanjima i radionicama o europskim temama, svakotim s aspekta svoga područja djelovanja. Budući da se ove godine obilježava 60. obljetnica potpisivanja Rimskih ugovora koju su

postavili temelje današnjem EU i oblikovali život kakav poznajemo te 30. obljetnica programa Erasmus plus. Bijela knjiga utvrđuje pokretanje promjene u sljedećem desetljeću i predstavlja vijug u njoj scenarij prema kojima bi se Europa mogla razvijati do 2025. Program događanja dostupan je na mrežnoj stranici Fakulteta: <http://www.pravos.unios.hr/katedra-europsko-pravo/dani-europe>. (Ljiljana Siber)

tacije, a na kojoj su, uz nastavnike i studente Sveučilišta u Osijeku, bili nazočni i brojni predstavnici medija. Gost predavač, gospodin Branko Baraćević, voditelj Predstavništva Europske komisije u Hrvatskoj, istaknuo je kako budućnost Europe određuju građani, a ne Komisija te poručio kako Hrvatska i svi građani trebaju biti aktivniji kako bi se čuo i naš glas. Budući da se ove godine obilježava 60. obljetnica potpisivanja Rimskih ugovora koju su

digitalnoj akademskoj zajednici, "otvorenoj znanosti" i obradi metapodataka, metodama suvremene digitalne humanistike, održivosti u području digitalnog izdavaštva i tekstualne analitike te upravljanju digitalnim identitetima, tezaurima i leksičkim resursima. Usputovanje Ambasadora mreže dio je projekta Humanistica po mjeri (Humanities at Scale, HaS), financiranog sredstvima istraživačko-inovacijskog programa Obzor 2020. Kao odjelin akademski koordinator programa mobilnosti Erasmus+, doc. dr. sc. Tihomir Živić razgovarao je o mogućnostima suradnje s kolegama s austrijskim sveučilištima, prije svega s izaslanstvom Centra za digitalni humanistiku Sveučilišta u Grazu. (Tihomir Živić)

IZASLANSTVO BUGARSKIH GENETIČARA OBİŞLO POLJOPRIVREDNI FAKULTET I INSTITUT

Vodeći bugarski stručnjaci za proizvodnju ječma posjetili Osijek



proveli obilazeći prirodne ljestvice Slavonije i Baranje te kušajući lokalne delicatese Osijeka i okoline, a uslijedio je i pokusna polja ječma, koja su ih dojnila. Osim istom ječmu, bugarsko izaslanstvo obišlo je i pokusna polja Poljoprivrednog fakulteta, gdje su im prilike upoznati s novim tehnologijama i istraživanjima koje fakultet provodi. Zadnji dan posjeta gosti su

(Sonja Vila, Daniel Haman)

Studenti Medijske kulture u trodnevnom posjetu Bruxellesu
Studijski posjet studenata Odjela za kulturologiju institucijama Europske unije

U organizaciji Glavne uprave za komunikacije Europske komisije - predstavništva u Hrvatskoj, studenti Odjela za kulturologiju, smjera Medijska kultura, i njihova mentorica, zajedno sa studentima i nastavnicom Fakulteta političkih znanosti iz Zagreba, posjetili su Europsku komisiju i Europski parlament u Bruxellesu.

Studijsko putovanje organizirano je u sklopu programa Europske unije kojim se nastoji studentima približiti rad institucija i medijski sustav same EU.

U trodnevnom posjetu Bruxellesu, u razdoblju od 24. do 26. travnja 2017., zajedno s 20-ak zagrebačkim studentama novinarki, odnosa s javnošću te komunikologije, boravilo je petoro studenata diplomskog studija Medijske kulture - Ivana Ageljić, Mirta Germovsek, Valentina Grbanović, Tena Malinić i Hrvoje Verić - pod vodstvom dr. sc. Marine Đukić.

Radni dio posjeta počeo je uvednim predavanjem "Europska komisija kao institucija", u zgradi Europske komisije, tijekom kojega su se

gosti iz Hrvatske pobliže upoznali s radom i funkcioniranjem EK, kao jednim od najvažnijih tijela EU-a. Nakon toga obišli su odjelu Komisije zaduženu za medije, upoznali se s njihovim funkcioniranjem i bili načočni konferenciji za novinarne, odnosno svakodnevnom "Mid-day Briefing" u 12 sati, kojeg vodio Margaritis Schinas, glavni glasnogovornik Europske komisije. Osim toga, posjetili su radiotelevizijske studije EBS i EBS+ kanala i upoznali se s radom audiovizualnog mrežnog portala (Odjel za kulturologiju)



Svečana promocija na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Osijeku
PROMOVIRANI SVEUČILIŠNI PRVOSTUPNICI I MAGISTRI FIZIKE I INFORMATIKE

U auli Rektorata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2. lipnja održana je sedma promocija sveučilišnih prvostupnika fizike te šesta promocija magistara edukacije fizike i informatike.

Promovirali su ih prof. dr. sc. Tomislav Mrčela, prorektor za finansije i poslovne odnose Sveučilišta u Osijeku, izv. prof. dr. sc. Branko Vuković, profesor fizike i službeno su postali: Stjepan Bošković, Matea Bošnjaković, Ana Hedi, Marga-reta Indra Ljubek, Irena Lukanović, Katarina Marjanović, Doris Mrišić, Ivan Mudri, Mario Pecimotika, Franjo Podobnik, Igor Puharic, Marina Vukula, Maria Vukić, Janja Zubović i Josip Živković. Novi su magistri edukacije fizike i informatike: Josip Akmacić, Ana-Marija Ivančković, Ivana Jerković, Gorana Lukić, Ines Mišura, Mario Ožuška, Maja Sudar, Isabela Tišma, Svetlana Veselinović i Antonija Vodopija. (Glas Slavonije)



AKCIJA ČLANOVA CROMSIC-a U SKLOPU NACIONALNOG PROJEKTA "RURALNO ZDRAVLJE"

Mjerili krvni tlak i glukozu u krvi građanima Đakova

Medunarodna udruga studenata medicine - Hrvatska (CroMSIC) organizirala je akciju mjeranja krvnog tlaka i glukoze u krvi građanima Đakova.

U akciji je sudjelovalo 11 studenata medicine i oko 250 građana Đakova. (Petra Popijača)



Akcija je održana 13. svibnja 2017. na trgu u Đakovu u sklopu nacionalnog projekta "Ruralno zdravlje". Projekt se temelji na ideji da postoji manjak edukacije stanovništva u ruralnim područjima, ponavljajući po pitanju primarne prevencije i rang otkrivanja određenih bolesti. Problemi s kojima se susreću stanovnici ruralnih područja drukčiji su

IZ STUDENTSKOG ŽIVOTA

Završne izložbe Odsjeka za likovnu umjetnost i studija Kazališno oblikovanje na Umjetničkoj akademiji

Snažna kreativna energija mladih



Nagrade i pohvale studentima

U jakoj konkurenциji za svoje radove nagradeni su studenti Dario Brkić, Ida Đurićkić, Doris Despot i Maja Gajšić. Pohvaljeni su pak Dario Vukelić i svi studenti 2. godine Preddiplomskog studija likovne kulture za rad na kolegiju kiparstva.

Jedni od najvažnijih događaja na Umjetničkoj akademiji u Osijeku po završetku akademske godine zaciјelo su tradicionalne završne izložbe studenata Odsjeka za likovnu umjetnost i studenata Preddiplomskog sveučilišnog studija Kazališno oblikovanje. Na izložbi su bili postavljani radovi studenata realizirani u okviru nastave spomenutog studija tijekom akademske godine 2016./2017. s područja kostimo-

grafije, scenografije, oblikovanja i tehnologije lutke, podpirućih umjetničko-praktičnih kollegija i umjetničke prakse, ali također su prezentirani i radovi realizirani u suradnji sa studentima i nastavnicima Odsjeka za kazališnu umjetnost te radovi realizirani u suradnji s profesionalnim kazalstvima. Dodatno zanimljivo na ovoj izložbi činili su i živi modeli te izvedba performansa "Krug". (Igor Gajin)



Zapažen nastup studenata Pravnog fakulteta Osijek na Willem C. Vis Moot natjecanju u Beču

Hrvatski studenti u društvu studenata s Harvarda i Stanforda

Studenti Pravnog fakulteta Osijek još su jednom pokazali kako se rad, zauzimanje i želja za stjecanje praktičnih znanja ipak mogu isplati.

U lipnju 2016. formirali su tim za međunarodno Willem C. Vis Moot natjecanje, a nakon nešto manje od godinu dana priprema konačno su i prvi put predstavili Sveučilište u Osijeku na najprestižnijem natjecanju tog tipa u svijetu.

Sestarcim tim Pravnog fakulteta činili su: Ana Marija Čujak, Filip Jelavić, Katarina Knežević, Tomislav Metelko, Matea Sekur i Mario Vrdoljak; redom studentice i studenti četvrti i pete godine fakulteta. Iako su svi sudjelovali u dugotrajnim pripremama, Katarina i Tomislav izabrani su za govornike na Vis Mootu, mi se vraćamo zadovoljni i bogatiji za više desetljetju tradiciju sudjelovanja na Vis Mootu, rečala je Katarina. Ukupno 24. izdanje

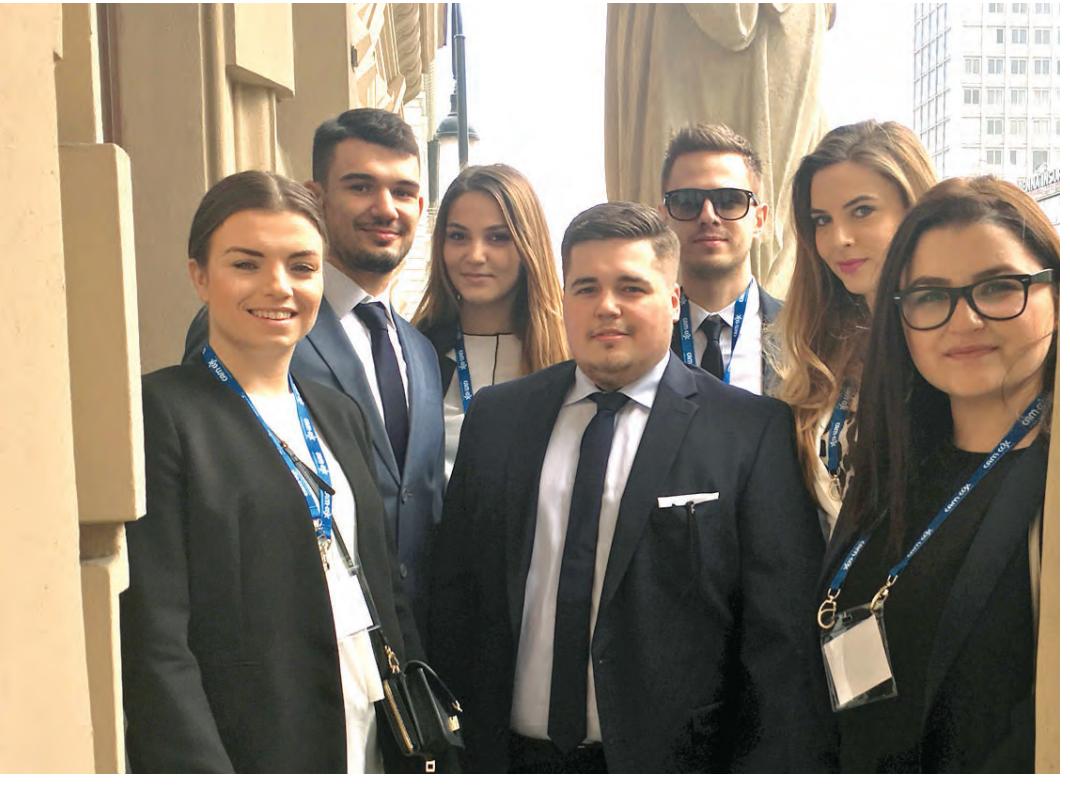
Willem C. Vis Moot natjecanja održano je od 7. do 14. travnja u Beču, a okupilo je timove s 343 sveučilišta iz cijelog svijeta. Kočnacu pobedu u finalnom među odnio je tim kanadskog University of Ottawa.

(Katarina Knežević)

Što su Moot court natjecanja?

Moot court natjecanja počinje sa američkih pravnih fakulteta

koja način sučeljavanja najboljih studenata, kako u pisanoj argumentaciji objiju strana u određenom sporu, tako i onoj konačno, usmenoj formi pred samim sudom. Vis Moot je natjecanje u međunarodnoj trgovackoj arbitraži i smatra se najprestižnijim tog tipa u svijetu. Svake godine okupit će studenta koji prolaze oštре selekcije svojih fakulteta kako bi ih predstavljali samo oni najbolji.



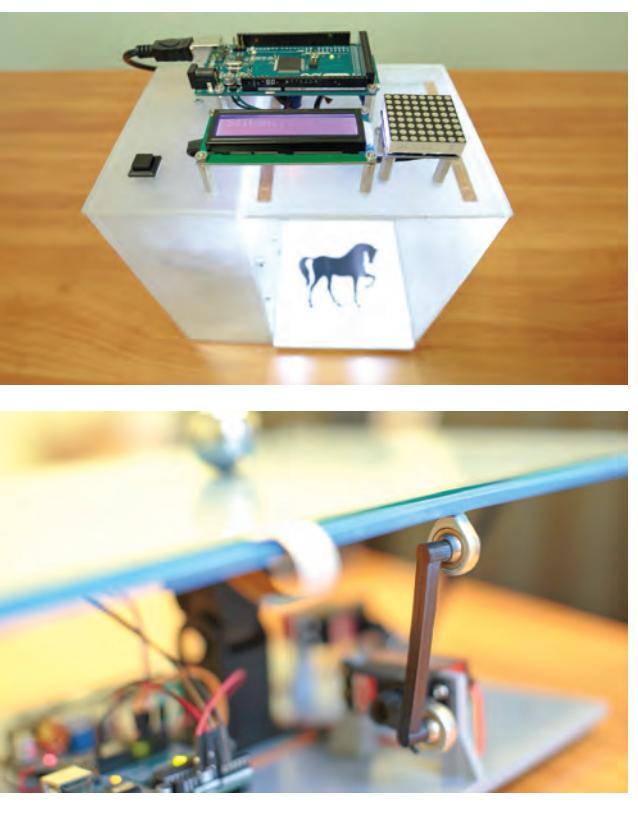
FERIT natječajem Pro-Student do studentskog start-upa za financiranje i potporu izabранo sedam studentskih ideja



Studentskim natječajem Pro-Student Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija (FERIT) Osijek finanira i podržava izradu najboljih i najzanimljivijih studentskih ideja, bilo da je riječ o ideji s komercijalnim potencijalom (KOMPOT-poživ), ili da je riječ jednostavno o studentima zanimljivom projektu (ZAPRO-poživ) koji na prvi pogled niti ne mora imati komercijalni potencijal.

Ove je godine od ukupno 17 prijavljenih prijedloga za financiranje i podršku izabranu ukupno njih sedam. Od toga su putem KOMPOT-poživa izabrani Kroškoval Andrićević (Arduino platforma za učenje), Dominik Kotris (KOORD web-portal) te Damagor Mesić (Praćenje parametara prostora), a putem ZAPRO-poživa: Slaven Ivić (Android bežični osciloskop s pomoću Arduino mikroprocesora), David Zovko (Internet Automatic Coffee Machine), Sandi Letić (Muzejska maketa) i Adrian Čižić (Pametno parkiralište). Iz njih je, uz pomoć Fakulteta i partnera na natječaju (BIOS, Ekonomski fakultet Osijek, e-radio-tehnika, Incchio, Pitaya solutions, Rimač automobili, Siemens CVC, Studentski inkubator Osijek, Tera Tehnopolis, UH-Digital), s vremenom nastati, nadamo se, i novi studentski start-upovi Osijeku. Ove godine je natječaj Pro-Student raspisan u obliku dva odvojena poziva (ZAPRO i KOMPOT), dokle dodana je mogućnost prijave i ideja s komercijalnim potencijalom kako bi Fakultet studentima, uz pomoć partnerskih tvrtki i institucija, olakšao pokretanje vlastitog start-upa.

(Kruno Miličević)



Pro-Student prvi put 2015. godine

Prvi put je Pro-Student raspisan 2015. godine kada su studenti mogli predlagati samo prezentacijski zanimljive projekte. Tada je od 17 prijedloga za financiranje i potporu izabran pet prijedloga, a prošle godine, na drugom natječaju, od 22 prijedloga izabran je njih šest.

Pro-Student prvi put 2015. godine

Prvi put je Pro-Student raspisan 2015. godine kada su studenti mogli predlagati samo prezentacijski zanimljive projekte. Tada je od 17 prijedloga za financiranje i potporu izabran pet prijedloga, a prošle godine, na drugom natječaju, od 22 prijedloga izabran je njih šest.

Velik uspjeh studenata Ekonomskog fakulteta u Osijeku

Osvojili treće mjesto na državnom natjecanju "Inovacijom do poslovne prilike"



Tročlan tim studenata s Ekonomskog fakulteta u Osijeku, koji čine Toni Banov, Iva Božić i Krešimir Strahonja, osvojio je treće mjesto na natjecanju "Inovativno - inovacijom do poslovne prilike" koje organizira tvrtka m-Start.

Konkurenco su im činili studenti s 12 različitim fakultetima iz Hrvatske koji su se mogli prijaviti na natjecanje. Studentima su u okviru natjecanja ponudeni stvarni izazovi u svakodnevnom poslovanju različitih kompanija. Zadaca studenata bila je ponuditi tehničko rješenje iz područja poslovnih procesa, elektroničkog poslovanja, organizacije, marketinga, unapređenja usluga i robotizirane proizvodnje, kao odgovor na postavljene zadatke.

Studenti su prolazili kroz dva kruga natjecanja te su nakon svakog kruga unapredjivali svoje ideje zajedno s mentorima iz akademskih zajednica i pred-

stavnicima renomiranih poslovnih subjekata. Nagradeni studenti ponudili su tehničko unapređenje prikaza proizvoda u online kupnji pomoći alata koje su osmisili i samostalno izradili konceptualnu verziju. Projekt je nastao u okviru vježbi na kolegiju Poduzetništvo i turizam, pod mentorstvom dr. sc. Ivana Kelića, inače i člana stručnog povjerenstva na natjecanju. Nagradeni studenti, osim nagrade i priznanja, ostvarili su mogućnost da u svrhu razvoja rješenja pristupe odgovarajućim testnim resursima i konzultiraju se sa stručnjacima s kojima mogu nastaviti razvijati svoje ideje. (Mata Stjepanović)

Projekt je nastao u okviru vježbi na kolegiju Poduzetništvo i turizam, pod mentorstvom dr. sc. Ivana Kelića, inače i člana stručnog povjerenstva na natjecanju. Nagradeni studenti, osim nagrade i priznanja, ostvarili su mogućnost da u svrhu razvoja rješenja pristupe odgovarajućim testnim resursima i konzultiraju se sa stručnjacima s kojima mogu nastaviti razvijati svoje ideje. (Mata Stjepanović)

Ove godine studenti KBF-a u Đakovu ugostili studente Katoličkoga bogoslovnog fakulteta u Đakovu za nastavnike, djelatnike i studente održali su "Večer stvaralaštva" kojom svake godine predstavljaju rezultate sudjelovanja u izvannastavnim aktivnostima te rade u dramskoj, filmskoj i pjevačkim skupinama, kao i ostale studentske aktivnosti i talente.



Održan prvi znanstveno-stručni skup "Filozofija između znanosti i religije"

Na Jankovcu izlagali i raspravljali o filozofiji, znanosti i religiji

Prvi znanstveno-stručni skup "Filozofija između znanosti i religije", u organizaciji Filozofskog fakulteta Osijek i Hrvatskog društva "Karl Jaspers", održan od 2. do 4. lipnja na izletištu Jankovac u Parku prirode Papuk. Studenti su imali priliku poslušati sime izlaganja i kritički osvrati svojih kolega na knjige izv. prof. dr. sc. Danijela Toljavića s Katoličkog bogoslovnog fakulteta u Zagrebu, i dr. sc. Borisu Kožnjaku s Instituta za filozofiju u Zagrebu, nego s

autorima koji su i sami izlagali na skupu, sudjelovati u neformalnoj dijalogu. S obzirom na znanstveno-stručne rezultate, jedinstveno prirodno okruženje Parka prirode Papuk, akademsko zajedništvo profesora studenata dvaju sveučilišta kroz dijalogni model, radno, dr. sc. Boško Pešić s Filozofskog fakulteta Osijek skup je zaključio željom da se tradicionalno nastavi kao tek privi u uspješnom nizu. (Dubravka Božić Bogović)



AKTIVNOSTI POPULARIZACIJE ZNANOSTI

● Kako bi se približili i pojasnili zainteresiranoj publici, složeni znanstveni sadržaji na sastavnicama Sveučilišta prikazuju se na popularan način putem predavanja, radionica, tribina i umjetničkih manifestacija. Neki od ciljeva ovih aktivnosti su educiranje, osvješćivanje o znanstvenim temama, poticanje značajke i motivacije za učenjem, te približavanje znanstvenog rada širem krugu javnosti.

VRIJEME ODRŽAVANJA	TEMA I AUTORI/ORGANIZATORI	MJESTO ODRŽAVANJA
13. rujna 2017. 19:00	KONCERT - Edina Pinkert (Budimpešta), violina Koncertni ciklus grada Osijeka - Osječka glazbena srijeda u organizaciji Muzeja Slavonije Osijek i Umjetničke akademije; koncert u suradnji s Generalnim konzulatom Republike Mađarske u Republici Hrvatskoj. Umjetnički voditelj i moderator programa red. prof. art. Davor Bobić	Muzej Slavonije Trg Sv. Trojstva 2, Osijek - Atrij zgrade Glavne straže
27. rujna 2017. 19:00	KONCERT - Oktet Muzičke akademije u Zagrebu Koncertni ciklus grada Osijeka - Osječka glazbena srijeda u organizaciji Muzeja Slavonije Osijek i Umjetničke akademije. Umjetnički voditelj i moderator programa red. prof. art. Davor Bobić	Crkva sv. Mihajla arkandela Trg Jurja Križanića 2, Osijek

IZDVOJENI SADRŽAJI NA FESTIVALU ZNANOSTI 2017. NA SVEUČILIŠTU U OSIJEKU

"Kako uštedjeti vrijeme?" i "Od Bologne do današnjih sveučilišta"



Glavna tema ovogodišnjeg Festivala znanosti, koji je održan od 24. do 29. travnja 2017., bila je VRIJEME (kronološko i meteorološko). Podsjetimo, Festival znanosti je manifestacija kojoj je cilj popularizirati rezultate znanstvenih istraživanja i pristup znanstveno-istraživačkom radu, popularizaciju znanosti i motiviranju mlađih ljudi na istraživanje i stjecanje novih znanja. U nekoliko brojeva Sveučilišnog glasnika predstavljamo nekoliko izdvojenih sadržaja i njihove autore.

RADIONICA: "Kako uštedjeti vrijeme koristeći vedsku matematiku?"

U vrijeme današnje brze tehnologije, možda bismo mogli pomisliti da sve što je staro da je ujedno i sporo. No, ne nužno. Pomoću nekoliko jednostavnih pravila iz stare vedske matematike u ovoj su radionici autori pokazali kako se brzo i jednostavno, bez papira i kalkulatora, može množiti dvoznamenkaste i troznamenkaste brojeve. Dane brojeve potrebno je zamisliti, obaviti nekoliko jednostavnijih računskih operacija i rezultat se dobija u jednom retku/trenu.



RADIONICA: "Od Bologne do današnjih sveučilišta – ima li razlike i treba li je biti?"



Brojna sveučilišta nastoje se reorganizirati kako bi bolje odgovorila promjenama i bila konkurentna. Neki pod tim podrazumijevaju stvaranje poduzetničkog sveučilišta, dok neki govore o inovativnom sveučilištu, no značenje je isto – sveučilište mora biti institucija koja proaktivno odgovara na promjene u okruženju, a pri tome ne ugrožava niti kompromitira vlastitu misiju i viziju. Cilj radionice koja je održana na Ekonomskom fakultetu u Osijeku bio je povećati razumijevanje uloge sveučilišta u društvu, kao i uloge svih njegovih dionika te dati odgovor na sljedeća pitanja: "Zašto sveučilišta postoje? Koja je njihova osnovna uloga u društvu? Ispunjavaju li te uloge? Kako se sveučilište mijenjalo kroz vrijeme?"

LOGIČKI PROBLEMI IZ ZNANSTVENIH ISTRAŽIVANJA

Radi popularizacije znanstvenih istraživanja uvedena je nova rubrika u kojoj navodimo različite probleme koji dolaze iz znanstvenih istraživanja, a moguće ih je postaviti na način razumljiv prošječno obrazovanoj osobi, ali je za njihovo rješavanje u pravilu potrebna iznadprošječna inteligencija. Rješenja problema mogu se slati na e-mail adresu uredništva: sveuclisni.glasnik@uniOs.hr s naznakom "Rješenje logičkog problema". Imena uspješnih rješavatelja i najbolje rješenje bit će objavljeni u jednom od sljedećih brojeva Sveučilišnog glasnika.

PROBLEM 4.

U jednoj srednjoj školi nastavnik logike okupio je trojicu najboljih učenika u razredu s kojima će odigrati jednu igru. Pokazao im je osam poštanskih markica, četiri plave i četiri žute. Zatim su im vezane oči te su svakom od njih po dvije markice zalijepljene na čelo, dok su preostale dvije markice odabacene. Nakon toga učenicima su skinuti povezi s očiju pa je svaki od njih mogao vidjeti markice koje druga dvojica imaju na čelu, ali ne i markice na svom čelu, kao ni odabacene markice. Nastavnik je učenicima pojasnio kako će prvi od njih koji uspije pogoditi boju markica na vlastitom čelu biti pobjednik. Također, učenik koji kaže pogrešnu boju bit će odmah diskvalificiran.

Na pitanje nastavnika koje su boje markice na njihovu čelu, učenici su redom odgovarali:

Prvi učenik: Ne znam.
Drugi učenik: Ne znam.
Treći učenik: Ne znam.
Prvi učenik: Ne znam.
Drugi učenik: Znam!

Drugi učenik točno je odgovorio koje su boje markice na njegovu čelu. Pravilno argumentirajte njegov odgovor i kako je do njega došao.

PROBLEM 5.

Poznavajući prvi šest članova niza brojeva: 2, 9, 22, 41, 66, 97, odredite sljedeća dva. Kako glasi 20. član ovog niza?

RJEŠAVATELJI I RJEŠENJA

Problem 2. riješio je prof. dr. sc. Dragan Jukić, Odjel za matematiku

Rješenje: Razina vode u bazenu će se spustiti.

Obrazloženje 1. Pretpostavimo da je relativno maleno sidro napravljeno od nekog materijala visoke specifične gustoće (primjerice zlato). Kada se sidro nalazi u čamcu, zbog svoje težine ono značajno podiže razinu vode u bazenu, dok bačeno u vodu podiže razinu vode u bazenu samo za svoj (maleni) volume. Dakle, sidro značajno više podiže razinu vode u bazenu ako se nalazi u čamcu. Ako čovjek bací sidro u vodu, razina vode u bazenu će se spustiti.

Obrazloženje 2. (prof. dr. sc. Dragan Jukić) Po pretpostavci specifična gustoća sidra (G_s) puno je veća od specifične gustoće vode (G_v). Uočimo:

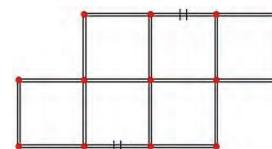
- Kada sidro stavimo u čamac, volumen bazena povećat će se za volumen vode koju je istisnuo čamac: $V_1 = hS$, gdje je S površina čamca, a h dubina zarona u čamcu;
- Kada sidro bacimo u bazen, volumen bazena poveća se za volumen sidra V_s .

Sila uzgona koja djeluje na dno čamca ($G_v S g h$) mora biti jednaka težini sidra ($G_s V_s$), gdje je g akceleracija sile teže. Iz ove jednakosti slijedi da je omjer vode koju čamac istisne zbog težine sidra ($V_1 = hS$) i volumena sidra V_s jednak omjeru gustoće sidra G_s i gustoće vode G_v , a što je po pretpostavci puno veće od 1. Dakle, količina istisnute vode zbog težine sidra znatno je veća od volumena sidra. Zato će se razina vode u bazenu spustiti nakon što čovjek bací sidro u bazen.

Problem 3. ispravno su riješili: Marijana Ljubić (Pravni fakultet Osijek), Leona Bijelić (OŠ Jagode Truhelke u Osijeku)

Rješenje: Ako uklonimo dvije šibice, ostaje njih 16. Da bismo od njih sagradili 4 jednakih kvadrata, oni ne smiju imati zajedničkih stranica. Na slici je označeno koje šibice treba ukloniti.

(R. Scitovski, I. Matić)



PREDSTAVLJAMO SVEUČILIŠNA IZDANJA

Izv. prof. dr. sc. Sunčica Oberman Peterka
zdravstvena djelatnost, kojoj Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku pridaje veliku pozornost, rezultat je kontinuiranog znanstvenog i stručnog rada sveučilišnih djelatnika. Sveučilišni udžbenici, znanstvene knjige, monografije i priručnici djela su koja opsegom i kvalitetom omogućuju samostalno studiranje određenih znanstvenih cjelina i trajni su doprinos afirmaciji i razvoju Sveučilišta u Osijeku.

Znanstvena monografija "Pjevanje u nastavi glazbe"

AUTORICA: izv. prof. art. dr. sc. Antoaneta Radočaj-Jerković

Znanstvena monografija "Pjevanje u nastavi glazbe" izv. prof. art. dr. sc. Antoanete Radočaj-Jerković vrijedan je teorijski rad koji pridonosi napretku umjetničkog područja i glazbene pedagogije jer razmatra jednu od temeljnih aktivnosti nastave glazbe i glazbenog obrazovanja uopće, a koja se do sada u nas nije značajnije istraživala. Knjiga se sastoji od šest većih cjelina i donosi analizu povijesnih aspekata pjevanja u nastavi glazbe u europskom, sjevernoameričkom i hrvatskom kontekstu, pregled dobnih i razvojnih karakteristika dječjeg pjevačkog glasa te savjete za njihovo optimalno razvijanje. Također, analizirani su i kategorizirani sadržaji nastave u području pjevanja, odnosno pjesme predviđene za pjevanje i ponuđeni oblici i metode rada u odnosu na planiranje, realizaciju i izvođenje aktivnosti u nastavi glazbe na primarnom stupnju obrazovanja, u predmetnoj nastavi i u izvannastavnim aktivnostima. Knjiga će svoju primjenu naći u sveučilišnoj nastavi, a namijenjena je učiteljima Glazbene kulture i primarnog obrazovanja, studentima umjetničkih akademija i učiteljskih fakulteta, znanstvenicima i umjetnicima, kao i drugima zainteresiranim za područje pjevanja u odgoju i obrazovanju.



Udžbenik "Osnove upravljanja rizicima u finansijskim institucijama"

AUTOR: izv. prof. dr. sc. Domagoj Sajter

Knjiga "Osnove upravljanja rizicima u finansijskim institucijama" namijenjena je u prvom redu studentima druge godine diplomskog studija Financijskog menadžmenta na Ekonomskom fakultetu u Osijeku. Udžbenik u sedam poglavlja detaljno opisuje specifičnosti menadžmenta finansijskih institucija. Nakon upoznavanja i definiranja ključnog pojma rizika te pojašnjavanja povezanog koncepta vjerojatnosti, autor detaljno obrazlaže različite vrste rizika i načine njihovog tretiranja. Uz prikaz složenog pravnog okvira koji regulira poslovanje finansijskih institucija i njihovo upravljanje rizicima, udžbenik počlanja posebnu pozornost najčešćim načinima mjerjenja kreditnog i tržišnog rizika. Sadržaj je popraćen konkretnim primjerima koji daju praktičan uvid u ono što se želi pojasnjiti. Pišući na jednostavan, razumljiv i pristupačan način, autor je materiju, koja bi se mogla učiniti suhoperannom, približio čitatelju nastojec popularizirati znanstvenu komponentu sadržaja. Iako se od studenata očekuje određeno predznanje, gradivo je katkad izloženo na elementarnoj razini radi poticanja njihova kritičkog razmišljanja koje je ključno za upravljanje rizicima. Udžbenikom se također mogu poslužiti i svi koji se zanimaju za upravljanje rizicima jer im on nudi dobru podlogu za daljnji razvoj u tom području.

