

OD 16. DO 21. TRAVNJA 2018. ODRŽAN JE 16. FESTIVAL ZNANOSTI U OSIJEKU, NAŠICAMA I VINKOVcima NA TEMU „OTKRIĆA“

# Sveučilište u Osijeku prvak ovogodišnjega Festivala znanosti s 403 aktivnosti i 744 sudionika

Lidija GETTO

Ove je godine 16. Festival znanosti održan od 16. do 21. travnja 2018. u više gradova u RH, a glavna je tema bila „Otkrića“.

Podsjetimo, Festival je znanosti manifestacija kojoj je cilj približiti znanost javnosti. Ti-

jekom Festivala znanstvenici i studenti popularnim predavanjima, radionicama, tribinama, izložbama i drugim događanjima daju doprinos popularizaciji znanosti i motiviranju mladih ljudi za istraživanje i stjecanje novih znanja. Predstavnici sastavnica Sveučilišta u Osijeku u suradnji s kolegama iz nekoliko osnovnih i srednjih škola u Osijeku i okolici pripremili su brojne aktivnosti. Po prvi su

put festivalske aktivnosti održane u Vinkovcima, u suradnji s Tehničkom školom „Ruder Bošković“ iz Vinkovaca čiji su djelatnici pripremili više od dvadeset aktivnosti. Organizatori i sudionici Festivala znanosti na Sveučilištu u Osijeku posebno se ponose činjenicom da su i ove godine rekorderi po broju pripremljenih aktivnosti (403) i po broju aktivnih sudionika (744).

## Pregled aktivnosti na Festivalu znanosti (Osijek, Našice, Vinkovci)

Područje/sastavnica	predavanja	radionice	izložbe	poster	ostalo	ukupno	sudionici
<b>STEM PODRUČJE</b>							
Poljoprivredni fakultet	10	12	3	26	3 instalacije	54	171
Građevinski fakultet	2	8		3		13	20
Prehrambeno-tehnološki fakultet	4	7		2		13	55
Strojarski fakultet	5	4		8		17	22
Medicinski fakultet	10	2		11		23	19
Fakultet za dentalnu medicinu i zdravlje		2		11	2 tribine	15	44
Fakultet elektrotehnike računarstva i informacijskih tehnologija	1	2		2		5	12
Odjel za biologiju	3					3	3
Odjel za matematiku	4	2				6	14
Odjel za fiziku	1	4				5	10
Odjel za kemiju	15	11		3		29	33
<b>DH PODRUČJE</b>							
Ekonomski fakultet	9	2		1		12	21
Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti	7	11	1	6		25	59
Filozofski fakultet	3	13		8	1 tribina, 2 radijske emisije	27	46
Pravni fakultet	7	3		1	1 tribina, 1 instalacija	13	18
Odjel za kulturologiju	6	2	1			9	22
<b>UMJETNIČKO PODRUČJE</b>							
Umjetnička akademija	2	1			1 scenska igra, 2 etide	6	
<b>USTANOVE IZVAN UNIOS-A</b>							
OŠ Tenja		3				3	3
OŠ „Luka Botić“, Viškovci	2					2	2
OŠ Retfala	1		1			2	5
OŠ Kralja Tomislava, Našice	8	26	3	11	3 instalacije	51	71
I. gimnazija Osijek		2				2	3
Srednja škola Isidora Kršnjavoga Našice	10	20	5		1 film	36	33
Zavičajni muzej Našice	2		1			3	3
Vinkovci	6	9	3	4	3 instalacije, 1 debata	26	34
<b>UKUPNO</b>	<b>117</b>	<b>148</b>	<b>21</b>	<b>98</b>	<b>19</b>	<b>403</b>	<b>744</b>

## Predavanje i radionica o otkriću seizmografa

Ivan KRAUS

U okviru programa Festivala znanosti 2018. na Građevinskom je fakultetu Osijek održana jednodnevna radionica za učenike srednjih škola koji su upoznati s načinom nastanka potresa, utjecajem potresa na zgrade te načelima rada seizmografa.

Ukratko, seizmografi su osjetljivi instrumenti koji uz veliko povećanje pomaka mogu bi-

lježiti potrese udaljene i više tisuća kilometara. Rade na načelu njihala čiji je period titraja višestruko dulji od perioda titraja potresnih valova. Njihalo, koje je pričvršćeno za okvir instrumenta, miruje, a okvir pričvršćen za temelj giba se, pri čemu se bilježe relativni pomaci. Na radionici su sudjelovali učenici 2. razreda srednje Graditeljsko-geodetske škole Osijek i njihov nastavnik. Osim kratkih predavanja, učenici su imali mogućnost sami izraditi svoj seizmograf koris-

teći se jednostavnim materijalima, dostupnim na policama u trgovini, koje su potom testirali na maloj fakultetskoj potresnoj platformi. Po završetku radionice učenici su upoznati s načinom rada u laboratoriju sudjelovanjem na vježbama na kojima je pokazana izrada betonske mješavine i ispitivanje njezinih svojstava. Također, dobili su priliku vidjeti arheološko nalazište u podrumu zgrade Građevinskoga fakulteta Osijek te istražiti ostale prostorije.

GOTOVO TISUĆU POSJETITELJA NA PTFOS-U U OKVIRU FESTIVALA ZNANOSTI

## Sudionici i posjetitelji ponijeli lijepe uspomene na PTFOS

Stela JOKIĆ

Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek (PTFOS) i ove je godine nastavio tradiciju u organiziranju različitih događanja u sklopu Festivala znanosti.

Brojka od gotovo tisuću posjetitelja koji su došli na Fakultet u okviru Festivala znanosti dokazuje koliko je atraktivan i da pruža zanimljivo osmišljene teme radionica i predavanja. Profesori i asistenti sa studentima osmislili su mnogo zanimljivih radionica i predavanja namijenjenih široj populaciji koja su održana 17. i 18. travnja 2018. u prostorijama Fakulteta. Teme su ovogodišnjih predavanja bile: „Tajna sastava jedne od najsavršenijih hrana iz prirode“, „Kako otkriti biljku pod stresom“, „Otkrivamo kakvu vodu pijete“ i „Otkrića su uvijek usmjeravala razvoj čovječanstva, ali čovjek svakodnevno otkriva nešto novo“. Teme su ovogodišnjih radionica bile: „Zaviri u nevidljivi svijet“, „Otkrijte bogatstvo prirodnog tekućeg zlata“, „Čudotvorni laboratorij biljne kozmetike - otkrijte tajnu ljepote“, „Otkrijte elemente



Organizatorica događanja u okviru Festivala znanosti - izv. prof. dr. sc. Stela Jokić (u sredini) sa suradnicama

periodnog sustava“, „Otkrijmo važnost voća i povrća i u kemiji“, „Otkrivanje moći osjetila“, „Otkriće boja u hrani“ i „Otkrijte što sve sendvič vidi tijekom probave“. Posjetitelji su, među ostalim, na radionicama mogli doznati kako napraviti balzam za lice i usne, dezodorans kreme i šumeće kuglice za kupanje na bazi prirodnih sastojaka. U laboratoriju za tehnologiju ulja i masti posjetitelji su mogli vidjeti proizvodnju hladno prešanih jestivih biljnih ulja iz različitih uljarica te kušati neobične ukuse namaza od uljarica. U laboratoriju senzorskih

analiza ispitivali su svoja osjetila - otkrivali su kako miris, boja i okus utječu zajedno, kako nas mogu zavratiti i kako jedno bez drugoga ne mogu. Zavirili su i u nevidljiv svijet mikroorganizama, bića koja se ne mogu pojedinačno vidjeti golim okom, a prisutna su svugdje oko nas. Za potrebe jedne radionice hodnici su Fakulteta bili pretvoreni u velik probavni sustav te su tako posjetitelji doznali što se s hranom događa u pojedinim organima. Moguće je bilo i aktivno sudjelovanje učenika i ostalih posjetitelja, a svatko od njih ponio je jednu lijepu uspomenu na Fakultet.

## Učenici promišljali kakav je odnos prema osječkoj spomeničkoj baštini

Mirta BIJUKOVIĆ MARŠIĆ

U godini koja je proglašena Europskom godinom kulturne baštine radionica „KULTura po gradu“ u sklopu Festivala znanosti 2018. imala je cilj potaknuti djecu osnovnoškolske dobi na promišljanje i osvješćivanje kulturne bašti-

ne u svojem okruženju, uočavanje vrijednosti te na istraživanje prostora koji je dio njihove svakodnevice, a obilaskom mjesta održavanja same radionice - zgrade Građevinskoga fakulteta Osijek - upoznati izniman primjer suvremene arhitekture. Učenici 2.a razreda OŠ Franje Krežme iz Osijeka prvo su odradili terensku nastavu u

obilasku prostora središta Osijeka. Nakon toga na radionici na Građevinskom fakultetu, održanoj 17. travnja pod vodstvom Mirte Bijuković Maršić, predavačice Odjela za kulturologiju, doc. dr. sc. Dine Stober (Građevinski fakultet), doc. dr. sc. Margarete Turkalj Podmanicki (Umjetnička akademija u Osijeku) i Dine Koprolec (Ministarstvo kulture RH - Konzervatorski odjel Osijek) uočavali značenja spomeničke baštine te dali svoja čitanja kulturne baštine. Upoznavanjem kulturne baštine svojega grada djeca otvaraju dijalog sa svojim gradom, izgrađuju pozitivniji stav prema prostoru, promišljaju o načinu na koji se odnosimo prema baštini (štitimo li ju ili uništavamo) te tako razvijaju kritičko mišljenje.

