

## FESTIVAL ZNANOSTI 2015.

20. do 25. travnja 2015. SPLIT

### Mjesta događanja u Splitu:

<b>FESB</b>	<b>Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Ruđera Boškovića bb</b>
<b>GKL</b>	<b>Gradsko kazalište lutaka, Tončićeva 1</b>
<b>GKMM</b>	<b>Gradska knjižnica Marka Marulića, Ulica slobode 2</b>
<b>GU</b>	<b>Galerija umjetnina, Ulica kralja Tomislava 15</b>
<b>KTF</b>	<b>Kemijsko-tehnološki fakultet, Teslina 10</b>
<b>KZV</b>	<b>Kinoteka Zlatna vrata, Dioklecijanova 7</b>
<b>LVX</b>	<b>Kavana Luxor, Peristil</b>
<b>MEF</b>	<b>Medicinski fakultet Split, Šoltanska 2</b>
<b>Obojena</b>	<b>Obojena svjetlost, Šetalište Ivana Meštrovića 35</b>
<b>PAK</b>	<b>Patološko – anatomski kompleks, KBC Firule</b>
<b>PM</b>	<b>Prirodoslovni muzej i zoološki vrt Split, Poljana kneza Trpimira 3</b>
<b>PMF</b>	<b>Prirodoslovno-matematički fakultet Split, Teslina 12</b>
<b>PF</b>	<b>Pravni fakultet, Domovinskog rata 8</b>
<b>Riva</b>	<b>Obala Hrvatskog narodnog preporoda</b>
<b>RKS</b>	<b>Radioklub „Marjan“, Držićeva 2</b>
<b>ZTK</b>	<b>Zajednica tehničke kulture, Varaždinska 53</b>

Aktivnosti označene brojem: sudjelovanje jedino uz najavu na naznačeni kontakt



<b>20. TRAVNJA, PONEĐJELJAK</b>			
<b>Galerija umjetnina</b>			
10:00 – 15:00	GU	Pokusi	Radionice, pokusi
11:00 – 12:00	GU	Protokol	Otvaranje 13. Festivala znanosti u Splitu
<b>Prirodoslovni muzej Split</b>			
13:00 – 14:00	PM	Predavanje	Sunce, Zemlja, Zemljani; Sunce i botanika, Bože Kokan i Dalibor Vladović
<b>Lvxor</b>			
18:00 – 19:00	LVX	Znanstveni kafić	Nuspojave necijepljenja, Janoš Terzić
<b>Prirodoslovno-matematički fakultet</b>			
12:00 – 13:00	PMF	Predavanje	Roboti i istraživanje Sunčeva sustava, Saša Mladenović, Goran Zaharij
13:00 – 14:00	PMF	Predavanje	Platonova usporedba s pećinom – značenje sunca, Ivan Tadić
14:00 – 15:00	PMF	Predavanje	Što je to svjetlost?, Franjo Sokolić
14:15 – 15:00	PMF	Radionica	Lovu na sunce!, Renata Odžak
15:00 – 16:00	PMF	Predavanje	Priča o fotonu, Tomislav Živković
15:15 – 16:00	PMF	Radionica	Lovu na sunce!, Renata Odžak
16:00 – 17:00	PMF	Predavanje	Kvantna iznenađenja hladnih atoma elementa otkrivenog na Suncu, Leandra Vranješ Markić
16:15 – 17:00	PMF	Radionica	Lovu na sunce!, Renata Odžak
17:00 – 18:00	PMF	Predavanje	Astigmatizam, Paško Županović

18:00 – 19:00	PMF	Predavanje	Po uzoru na Sunce... Fizika plazme, fuzijska tehnologija i razvoj ITER-a, Dragan Poljak
19:00 – 20:00	PMF	Predavanje	Najsilovitije svjetlo u Svemiru, Nikola Godinović
<b>Gradska knjižnica Marka Marulića</b>			
18:00 – 19:00	GKMM	Prezentacija	Sunce – simbol jedinstva ili?, Zoran Ljubić
<b>Gradsko kazalište lutaka</b>			
18:00 – 19:00	GKL	Predavanje	Kemija od koje ne boli glava (priča o aspirinu), Maja Marasović
19:00 – 20:00	GKL	Prezentacija	Tajna svjetlosti iz morskih dubina i disko klubova, Maja Biočić
<b>Patološko-anatomski kompleks</b>			
14:00 – 15:00	PAK	Radionica, S3	Kako je rak upoznao egzistencijski nemir?, Ivana Beljan, Tonka Borovina, Marin Čulum, Monika Čikeš, Antea Grubišić
<b>Kinoteka Zlatna vratna</b>			
17:00 – 19:30	KZV	Predavanje	Sunčana strana matematike, Antonela Czwyc Marić, Jurica Barišin, Emira Martinić, Vesna Josipović, Alen Andrijić, Olga Nerlović, Zlata Bilandija
19:30 – 20:30	KZV	Izložba	Izložba fotografija „Crometeo: Meteorološki kontrasti IV“

## 21. TRAVNJA, UTORAK

### Pravni fakultet Split

14:00 – 16:00	PF	Prezentacija	Simulacija suđenja pred Europskim sudom za ljudska prava u Strasbourgu, Matko Pajčić
---------------	----	--------------	--

### Zajednica tehničke kulture

Po dogovoru	ZTK	Radionica	Radionica modelarstva i robotike (1 - obvezna najava)
<b>Prirodoslovni muzej Split</b>			
09:00 – 10:00	PM	Predavanje	Morski psi Jadrana, Fedra Dokoza i David Udovičić
10:00 – 11:00	PM	Predavanje	Znanstveno ronjenje, Fedra Dokoza i David Udovičić
11:00 – 12:00	PM	Predavanje	Ribolovni alati Jadrana, Fedra Dokoza i David Udovičić
<b>Lvxor</b>			
18:00 – 19:00	LVX	Znanstveni kafić	Dokazi u medicini - kako prepoznati neutemeljene terapije?, Livia Puljak
<b>Botanički vrt</b>			
16:00 – 19:00	BV	Radionica	Biljka i Sunce, Mirko Ruščić, studenti biologije i kemije PMF-a
<b>Kinoteka Zlatna vrata</b>			
17:00 – 18:30	KZV	Tribina	Vode Crvenog i Modrog jezera, Hrvoje Gotovac, Veljko Srzić, Ivo Andrić, Ognjen Bonacci, Branimir Jukić
18:30 – 19:30	KZV	Predavanje	Šest brojeva koji oblikuju svemir, Nikola Godinović
<b>Medicinski fakultet u Splitu</b>			
15:00 – 18:00	MEF	Radionica, S3	Set the electrodes for the heart of the Sun, Ivana Marelja, Ružica Tokalić (2 - obvezna najava)
<b>Gradska knjižnica Marka Marulića</b>			
17:00 – 18:00	GKMM	Predavanje	Uporaba energije u Splitu – održivi urbanizam, Višnja Kukoč
18:00 – 19:00	GKMM	Predavanje	Tijelo Mjesecu, duša Suncu, Ana Torlak
<b>Prirodoslovno-matematički fakultet</b>			
16:00 – 17:00	PMF	Predavanje	Fotosinteza, Matilda Sprung

17:00 – 17:30	PMF	Predavanje	Sunce i živi svijet u moru, Antonela Paladin
17:30 – 18:00	PMF	Predavanje	Bioraznolikost podzemnog svijeta - život bez sunca, Sanja Puljas
18:00 – 19:00	PMF	Predavanje	Sunce i evolucija pigmentacije kože u ljudi, Jasna Puizina, Domagoj Vukić, Kristina Čubić
19:00 – 20:00	PMF	Predavanje	Ozon – (ne)prijatelj čovjekovog zdravlja, Mia Pavlinović
19:00 – 20:00	PMF	Predavanje	Nastajanje boja u oku, Lukša Popović

<b>22. TRAVNJA, SRIJEDA</b>			
<b>Prirodoslovni muzej Split</b>			
13:00 – 14:00	PM	Predavanje	Sunce, Zemlja, Zemljani; Sunce i botanika, Bože Kokan i Dalibor Vladović
<b>Medicinski fakultet Split</b>			
16:30 – 18:30	MEF	Radionica	Splitwarts - mala škola čarobiranja, Vedrana Čikeš Čulić
<b>Lvxor</b>			
18:00 – 19:00	LVX	Znanstveni kafić	Električna vozila, Nikša Čatipović
<b>Kemijsko-tehnološki fakultet: Otvoreni dan Fakulteta</b>			
10:00 – 13:00	KTF	Face-in-hole	Slikajte se s Dexterom, Znanstvena školica
10:00 – 13:00	KTF	Izložba	Periodni sustav elemenata od sapuna – izložba sapuna, Znanstvena školica
10:00 – 13:00	KTF	Pokusi	Je li moguće hodati po vodi?, znanstveni novaci, asistenti i studenti Fakulteta
10:00 – 13:00	KTF	Pokusi	Divovski baloni od sapunice, znanstveni novaci, asistenti i studenti Fakulteta
10:00 – 12:00	KTF	Pokusi S1, S2	„Šaljivi i poučni kemijski pokusi“, znanstveni novaci, asistenti i studenti Fakulteta (3 - obvezna najava)

12:00 – 14:00	KTF	Pokusi S2, S3	„Kemijske čarolije“, znanstveni novaci, asistenti i studenti Fakulteta (2 - obvezna najava)
10:00 – 10:20	KTF	Prezentacija	Zadaje li vam kemija glavobolju?, šaljivi kemijski spotovi
10:20 – 11:00	KTF	Predavanje	Matematika – promjena kroz objektiv, Branka Gotovac
11:00 – 12:00	KTF	Predavanje	Kako prepoznati dobar pršut?, znanstveno-popularno predavanje i degustacija pršuta, Zvonimir Marjanović i Mladenka Šarolić
12:00 – 12:30	KTF	Predavanje	Biodizel iz otpadnog ulja –praktično rješenje prema održivom razvoju, Mia Grga
12:30 – 13:00	KTF	Predavanje	D or Die, Olivera Politeo i Ivana Carev
13:00 – 14:00	KTF	Predavanje / radionica	Kako razvrstati kućanski otpad?, Ladislav Vrsalović i Matko Erceg
14:00 – 15:00	KTF	Radionica	Postani vrstan poznavatelj kemije!, šaljivi kemijski kvizovi i kratka znanstveno-popularna predavanja studenata, znanstvenih novaka i poslijedoktoranada.
<b>Gradska knjižnica Marka Marulića</b>			
17:00 – 18:00	GKMM	Tribina	Značenje vode u prirodi, Hrvoje Gotovac, Veljko Srzić, Ivo Andrić
18:00 – 19:30	GKMM	Predavanja	Specifičnosti poljoprivrede pod mediteranskim suncem: Karakteristike mediteranske klime i njen utjecaj na poljoprivrednu proizvodnju, Marko Runjić, mag. ing. Fotosinteza - od sunčeve energije do hrane, dr. sc. Gabriela Vuletin Selak Ples sunčevih zraka među bobama grožđa: svjetlo, sjena i refleksija, Ana Mucalo, dipl. inž. Utjecaj Sunca na eterična ulja aromatičnog bilja, Tonka Ninčević, mag. ing. Svjetlost, toplina i djevičanska maslinova ulja, Maja Jukić Špika, dipl. inž. Dodana vrijednost mediteranskih poljoprivrednih proizvoda, Marin Čagalj, dipl. inž.
19:30 – 20:15	GKMM	Predavanje	Vitamin D i imunosti sustav, Srđana Čulić
<b>Kinoteka Zlatna vrata</b>			
17:00 – 18:00	KZV uč.	Radionice	4P Sunca, radionica za učitelje i nastavnike, Gordana Cecić-Sule, Antonela Czwyc Marić, Ivana Katavić

18:30 – 19:30	KZV	Predavanje	Možemo li razumjeti autizam?, Vedrana Vučković i Tanja Mravak
19:30 – 19:50	KZV	Predavanje	Morski fitoplankton, Živana Ninčević-Gladan
19:50 – 20:10	KZV	Predavanje	Bakterije u moru, Slaven Jozić
20:10 – 20:30	KZV	Predavanje	Sunce i sedimenti u Jadranu, Danijela Bogner
20:30 – 20:45	KZV	Predavanje	Fenotipska obilježja divljih i uzgojnih populacija riba – prepoznaj uljeza!, Tanja Šegvić-Bubić
20:45 – 21:00	KZV	Predavanje	Doprinosi hrvatskih prirodoslovaca istraživanju Jadranskog mora, Jakov Dulčić

<b>23. TRAVNJA, ČETVRTAK</b>			
<b>Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje</b>			
9:30 – 15:00	FESB	Smotra	Budi i ti znanstvenik; smotra pokusa i istraživačkih radova učenika osnovnih i srednjih škola
9:30 – 15:00	FESB	Izložba	Umjetnost u službi znanosti, Višnja Mach Orlić i Vanja Škrobica
<b>Prirodoslovni muzej Split</b>			
09:00 – 10:00	PM	Predavanje	Morski psi Jadrana, Fedra Dokoza i David Udovičić
10:00 – 11:00	PM	Predavanje	Znanstveno ronjenje, Fedra Dokoza i David Udovičić
11:00 – 12:00	PM	Predavanje	Ribolovni alati Jadrana, Fedra Dokoza i David Udovičić
<b>Riva</b>			
10:00 – 13:00 16:00 – 19:00	Riva	Radionica	Uz našu pomoć plovite sigurno i kad (ni)je sunčano, Marko Mlinar, Srđan Čupić, Lea Vojković i Filip Plavčić

10:00 – 13:00 16:00 – 19:00	Riva	Istraživački brod BIOS DVA	Sunce – izvor života u moru, Morović, M., Čikeš-Keč, V, Šestanović, S., Skejić, S., Bušelić, I., Žuljević, A., Stagličić, N., Matijević, S.
11:00 – 13:00	Riva	Prezentacija	Ergometar
11:00 – 13:00	Riva	Prezentacija	Antropometrijska mjerenja i izračun somatotipa
11:00 – 13:00	Riva	Prezentacija	Mjerenje volumena i kapacitete pluća (Spirometrija)
11:00 – 13:00	Riva	Prezentacija	Pregled stopala (Foot scan)
11:00 – 13:00	Riva	Prezentacija	Prezentacija projekata Fakulteta
<b>Lvxor</b>			
18:00 – 19:00	LVX	Znanstveni kafić	Kuda ide ovaj svijet? (predavanja o klimatskim promjenama), Natalija Dunić, Jandranka Sepić, Ivica Vilibić
<b>Kinoteka Zlatna vrata</b>			
17:00 – 18:00	KZV	Predavanje	Lovci na oluje, Crometeo
18:00 – 19:00	KZV	Predavanje	Voda u kršu Hrvatske, Ognjen Bonacci
19:00 – 20:00	KZV	Prezentacija	Djelovanje vjetra i požara na građevine, Neno Torić, Vladimir Divić
20:00 – 21:00	KZV	Predavanje	Sunce moje malo - zvijezda koja život znači, Ivica Puljak
<b>Gradska knjižnica Marka Marulića</b>			
18:00 – 24:00	GKMM	Aktivnost	Noć knjige 2015.

## 24. TRAVNJA, PETAK

Prirodoslovni muzej Split



13:00 – 14:00	PM	Predavanje	Sunce, Zemlja, Zemljani; Sunce i botanika, Bože Kokan i Dalibor Vladović
<b>Radio-klub Split</b>			
10:00 – 14:00	RKS	Radionica	Određivanje teških metala i droga na instentima, Miroslav Orlov
<b>Botanički vrt</b>			
09:00 – 13:00	BV	Radionica	Biljka i Sunce, Mirko Ruščić, studenti biologije i kemije PMF-a
<b>Prirodoslovno-matematički fakultet</b>			
14:00 – 20:00	PMF	Pokusi	Eksperimenti iz fizike: Svjetlost
<b>Lvxor</b>			
18:00 – 19:00	LVX	Znanstveni kafić	Matematika-promjena kroz objektiv, Branka Gotovac
<b>Dioklecijanovi podrumi</b>			
16:00 – 18:00	Podrumi	Radionica	Gledanje nevidljivog, Josip Crnjac, Andrijana Risović
<b>Gradska knjižnica Marka Marulića</b>			
17:00 – 20:00	GKMM	Predavanje, prezentacija	Oko – operacija mreine, povišeni očni tlak. Predavanje, film i mjerenje očnog tlaka, Veljko Rogošić
<b>Kinoteka Zlatna vrata</b>			
17:00 – 18:00	KZV	Predavanje	Naftnogeološke okolnosti u Hrvatskoj s posebnim obzirom na Jadransko podmorje, Josipa Velić
18:00 – 19:00	KZV	Predavanje	Kako prepoznati dobar pršut?, znanstveno-popularno predavanje i degustacija pršuta, Zvonimir Marjanović i Mladenka Šarolić
<b>Obala Bačvice</b>			
17:00 – 22:00	OB	Promatranje	Promatranje Sunca i noćnog neba, Zoran Knez, Zvezdano selo Mosor

<b>25. TRAVNJA, SUBOTA</b>			
<b>GKMM</b>			
9:00 – 10:00		Predavanje	Strukturne boje – spektakl svjetlosti u prirodi, Ivica Aviani
10:00 – 11:00		Predavanje	Koliki su zapravo rasponi Jadrana, Ivo Babić
11:00 – 12:00		Predavanje	Izrada bušotina u podmorju, Zdenko Krištafor
12:00 – 13:00		Tribina	Eksploatacija Jadrana, Franjo Sokolić, učesnici: Ivo Babić, Zdenko Krištafor i Ivica Aviani
<b>Medicinski fakultet Split</b>			
10:00 – 14:00	MEF	Radionica	Upoznajmo čovjekovo tijelo, Sandra Kostić, Katarina Vukojević, Ivica Grković, Damir Sapunar, Natalija Filipović, Livia Puljak, Svjetlana Došenović, Ana Vuica, Milka Jerić, Nikola Ključević (4 - obavezna najava)
<b>Prirodoslovno-matematički fakultet</b>			
10:00 – 12:00	PMF	Radionica	Klorofiloteka, Viljemka Bučević Popović (5-obavezna najava)
<b>Obojena svjetlost</b>			
22:00 – 01:00	Obojena	Party	Astroparty

<b>Termin po dogovoru, 20 – 25. travnja</b>		
Osnovne škole po dogovoru	Radionica	Molekula koja skriva tajnu života, Ivana Lepen Pleić i Ivana Bušelić (6 - obavezna najava)

**Kontakti za najavu za sudjelovanje u aktivnostima označenim brojem:**

- (1) [maja@ztk-split.hr](mailto:maja@ztk-split.hr)
- (2) [ivana.marelja99@gmail.com](mailto:ivana.marelja99@gmail.com)
- (3) [nvukojev@ktf-split.hr](mailto:nvukojev@ktf-split.hr), 021 329 427, 091 522 4301  
[ladislav@ktf-split.hr](mailto:ladislav@ktf-split.hr), tel: 021 329 420 (porta) lokal 482; mob: 0915333981

(4) [sandra.kostic@mefst.hr](mailto:sandra.kostic@mefst.hr); 021-557-810

(5) [viljemka@pmfst.hr](mailto:viljemka@pmfst.hr)

(6) buselic@izor.hr, 0922726159