

FESTIVAL ZNANOSTI 2015.

20. do 25. travnja 2015. SPLIT

Mjesta događanja u Splitu:

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

Aktivnosti označene brojem: sudjelovanje jedino uz najavu na naznačeni kontakt



| 20. TRAVNJA, PONEĐJELJAK | | | |
|---|-----|------------------|--|
| Galerija umjetnina | | | |
| 10:00 – 15:00 | GU | Pokusi | Radionice, pokusi |
| 11:00 – 12:00 | GU | Protokol | Otvaranje 13. Festivala znanosti u Splitu |
| Prirodoslovni muzej Split | | | |
| 13:00 – 14:00 | PM | Predavanje | Sunce, Zemlja, Zemljani; Sunce i botanika, Bože Kokan i Dalibor Vladović |
| Lvxor | | | |
| 18:00 – 19:00 | LVX | Znanstveni kafić | Nuspojave necijepljenja, Janoš Terzić |
| Prirodoslovno-matematički fakultet | | | |
| 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 |
| Gradska knjižnica Marka Marulića | | | |
| 18:00 – 19:00 | GKMM | Prezentacija | Sunce – simbol jedinstva ili?, Zoran Ljubić |
| Gradsko kazalište lutaka | | | |
| 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 |
| Patološko-anatomski kompleks | | | |
| 14:00 – 15:00 | PAK | Radionica, S3 | Kako je rak upoznao egzistencijski nemir?, Ivana Beljan, Tonka Borovina, Marin Čulum, Monika Čikeš, Antea Grubišić |
| Kinoteka Zlatna vratna | | | |
| 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) |
| Prirodoslovni muzej Split | | | |
| 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 |
| Lvxor | | | |
| 18:00 – 19:00 | LVX | Znanstveni kafić | Dokazi u medicini - kako prepoznati neutemeljene terapije?, Livia Puljak |
| Botanički vrt | | | |
| 16:00 – 19:00 | BV | Radionica | Biljka i Sunce, Mirko Ruščić, studenti biologije i kemije PMF-a |
| Kinoteka Zlatna vrata | | | |
| 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 |
| Medicinski fakultet u Splitu | | | |
| 15:00 – 18:00 | MEF | Radionica, S3 | Set the electrodes for the heart of the Sun, Ivana Marelja, Ružica Tokalić (2 - obvezna najava) |
| Gradska knjižnica Marka Marulića | | | |
| 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 |
| Prirodoslovno-matematički fakultet | | | |
| 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 |

| | | | |
|---|-----|------------------|--|
| 22. TRAVNJA, SRIJEDA | | | |
| Prirodoslovni muzej Split | | | |
| 13:00 – 14:00 | PM | Predavanje | Sunce, Zemlja, Zemljani; Sunce i botanika, Bože Kokan i Dalibor Vladović |
| Medicinski fakultet Split | | | |
| 16:30 – 18:30 | MEF | Radionica | Splitwarts - mala škola čarobiranja, Vedrana Čikeš Čulić |
| Lvxor | | | |
| 18:00 – 19:00 | LVX | Znanstveni kafić | Električna vozila, Nikša Čatipović |
| Kemijsko-tehnološki fakultet: Otvoreni dan Fakulteta | | | |
| 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. |
| Gradska knjižnica Marka Marulića | | | |
| 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 imunski sustav, Srđana Čulić |
| Kinoteka Zlatna vrata | | | |
| 17:00 – 18:00 | KZV uč. | Radionice | 4P Sunca, radionica za učitelje i nastavnike, Gordana Cecić-Sule, Antonela Czwyk 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 |

23. TRAVNJA, ČETVRTAK

Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje

| | | | |
|----------------------------------|------|------------|---|
| 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 |
| Prirodoslovni muzej Split | | | |
| 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 |
| Riva | | | |
| 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 |
| Lvxor | | | |
| 18:00 – 19:00 | LVX | Znanstveni kafić | Kuda ide ovaj svijet? (predavanja o klimatskim promjenama), Natalija Dunić, Jandranka Sepić, Ivica Vilibić |
| Kinoteka Zlatna vrata | | | |
| 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 |
| Gradska knjižnica Marka Marulića | | | |
| 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 |
| Radio-klub Split | | | |
| 10:00 – 14:00 | RKS | Radionica | Određivanje teških metala i droga na instentima, Miroslav Orlov |
| Botanički vrt | | | |
| 09:00 – 13:00 | BV | Radionica | Biljka i Sunce, Mirko Ruščić, studenti biologije i kemije PMF-a |
| Prirodoslovno-matematički fakultet | | | |
| 14:00 – 20:00 | PMF | Pokusi | Eksperimenti iz fizike: Svjetlost |
| Lvxor | | | |
| 18:00 – 19:00 | LVX | Znanstveni kafić | Matematika-promjena kroz objektiv, Branka Gotovac |
| Dioklecijanovi podrumi | | | |
| 16:00 – 18:00 | Podrumi | Radionica | Gledanje nevidljivog, Josip Crnjac, Andrijana Risović |
| Gradska knjižnica Marka Marulića | | | |
| 17:00 – 20:00 | GKMM | Predavanje, prezentacija | Oko – operacija mreine, povišeni očni tlak. Predavanje, film i mjerenje očnog tlaka, Veljko Rogošić |
| Kinoteka Zlatna vrata | | | |
| 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 |
| Obala Bačvice | | | |
| 17:00 – 22:00 | OB | Promatranje | Promatranje Sunca i noćnog neba, Zoran Knez, Zvezdano selo Mosor |

| 25. TRAVNJA, SUBOTA | | | |
|---|---------|------------|--|
| GKMM | | | |
| 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 |
| Medicinski fakultet Split | | | |
| 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) |
| Prirodoslovno-matematički fakultet | | | |
| 10:00 – 12:00 | PMF | Radionica | Klorofiloteka, Viljemka Bučević Popović (5-obavezna najava) |
| Obojena svjetlost | | | |
| 22:00 – 01:00 | Obojena | Party | Astroparty |

| Termin po dogovoru, 20 – 25. travnja | | |
|---|-----------|--|
| 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
- (2) ivana.marelja99@gmail.com
- (3) nvukojev@ktf-split.hr, 021 329 427, 091 522 4301
ladislav@ktf-split.hr, tel: 021 329 420 (porta) lokal 482; mob: 0915333981

(4) sandra.kostic@mefst.hr; 021-557-810

(5) viljemka@pmfst.hr

(6) buselic@izor.hr, 0922726159