

EURÓPSKA

NA TOMTO PODUJATÍ
MÔŽE BYŤ VYHOTOVANÝ
FOTOGRAFICKÝ
A AUDIOVIZUÁLNY ZÁZNAM.



N O
V Ý S

K BRATI-
SLAVA U M

STARÁ TRŽNICA,
V-KLUB, LAB,
KUNSTHALLE,
PRÍRODOVEDNÉ
MÚZEUM SNM,
PANTA RHEI,
GALÉRIA ARCHA,
SLOVENSKÉ CENTRUM
DIZAJNU

N Í K

NOCVYSKUMNIKOV.SK

O V
PROGRAM
28. 9.
2018

Zmena programu vyhradená.



EURACTIV



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

PROJEKT JE SPOLUFINANCOVANÝ EURÓPSKOU
KOMISIOU V RAMCI PROGRAMU HORIZONT 2020
AKCIAMI MARIE SKŁODOWSKA CURIE A ZO ŠTÁTNEHO
ROZPOČTU PROSTREDNÍCTVOM MŠV SR



STARÁ TRŽNICA

NÁMESTIE SNP 484/25
BRATISLAVA - STARÉ MESTO

- 09:00 Otvorenie tržnice moderátorom Vladom Voštinárom
- 09:15 OFICIÁLNE OTVORENIE FESTIVALU
- 09:30 Chémia hrou**
KARIN IKOVÁ, AMAVET
- 10:30 Why We Can't Make a Cup of Tea on Mars**
JOHN HOLT, UNIVERSITY OF LEICESTER
- 11:00 Inovujme.sk
- 11:30 Drilling Rocks on Another Planet**
JOHN HOLT, UNIVERSITY OF LEICESTER
- 14:00 Inovujme.sk
- 15:00 Od športu k zdraviu
- 15:30 Vyhodnotenie festivalových súťaží
- 17:00 Space Rocks! And finding signs of life on other planets!**
JOHN HOLT, UNIVERSITY OF LEICESTER
- 19:00 Budúcnosť dopravy: od myšlienky k prototypu**
ŠTEFAN KLEIN, VYSOKÁ ŠKOLA VÝTVARNÝCH UMENÍ
- 20:30 Rulers of the Future: Governance in the Age of AI and Blockchain**
ROEY TZEZANA, WORLD FUTURE SOCIETY
- 21:30 HRA NA LASEROVÚ HARFU
- 22:00 Keď je DNA mimo... o extracelulárnej DNA a jej úlohe v patogenéze chorôb**
PETER CELEC, UNIVERZITA KOMENSKÉHO
- 23:00 Koniec festivalu

V-KLUB

NÁRODNÉ OSVETOVÉ CENTRUM
NÁMESTIE SNP 471/12, BRATISLAVA - STARÉ MESTO

- 09:00 POČÍTAČOVÉ HRY VO VZDELÁVANÍ**
[SILVESTER BUČEK](#) (gaming.guru), Vlčatá.sk
- 10:00 SPRAVODLIVOSŤ PRE ČARODEJNICE**
(Než nás čarodejnica učaruje, radšej ju upálime)
doc. Mgr. [MIROSLAV LYSÝ](#), PhD., JUDr. [ALEXANDRA LETKOVÁ](#), PhD., Mgr. [JÁN SOMBATI](#), PhD., Mgr. [VIKTÓRIA MARKOVÁ](#), Mgr. [LENKA MARTINCOVÁ](#), Právnická fakulta, Katedra právnych dejín a právnej komparatistiky UK
- 11:00 SKYBAT – ROBOTICKÝ ROJ INŠPIROVANÝ SPRÁVANÍM NETOPIEROV**
Ing. [JÁN ZELENKA](#), PhD., Ústav informatiky SAV
- 16:00 IMPÉRIUM KREMÍKA**
Prof. Ing. [LUBICA STUHLÍKOVÁ](#), PhD., Ústav elektroniky a fotoniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU
- 17:00 DIZAJN MATERIÁLOVÉHO MIKROSVETA**
Dr. hab. [MARIANA DERZSI](#), PhD., výskumný pracovník, Materiálovotechnologická fakulta STU
- 18:00 MALÍGNY MELANÓM – STRAŠIDELNÉ ZNAMENIE**
MUDr. [PAVOL JANEGA](#), Medirex Group Academy
- 18:30 AKO ČÍTAME DNA A AKÝ TO MÁ VÝZNAM PRE NAŠE ZDRAVIE**
RNDr. [TOMÁŠ SZEMES](#), Geneton
- 19:00 VIRTUAL GRAVEYARDS' AND THE PRESERVATION OF COMPUTER GAMES**
[JESSE DE VOS](#), Netherlands Institute for Sound and Vision
- 20:00 KEDY SKONCUJEME S RAKOVINOU? (diskusia)**
Ing. [JÁN TKÁČ](#), DrSc., Chemický ústav SAV, [PAVOL ČEKAN](#), PhD., biochemik, CEO a zakladateľ biotechnologickej firmy MultiplexDX, Doc. MUDr. [ALEXANDRA KOLENOVÁ](#), PhD., prednostka Kliniky detskej hematológie a onkológie Lekárskej fakulty UK a Národného ústavu detských chorôb v Bratislave
- 21:00 ČAKÁ NÁS DIGITÁLNA BUDÚCNOSŤ? (diskusia)**
prof. Ing. [MÁRIA BIELIKOVÁ](#), PhD., dekanka Fakulta informatiky a informačných technológií STU, [PETER KOŠINÁR](#), Senior Virus Researcher ESET, [zástupca spoločnosti IBM](#)
- 22:00 Ukončenie festivalu vo V-Klube

STARÁ TRŽNICA

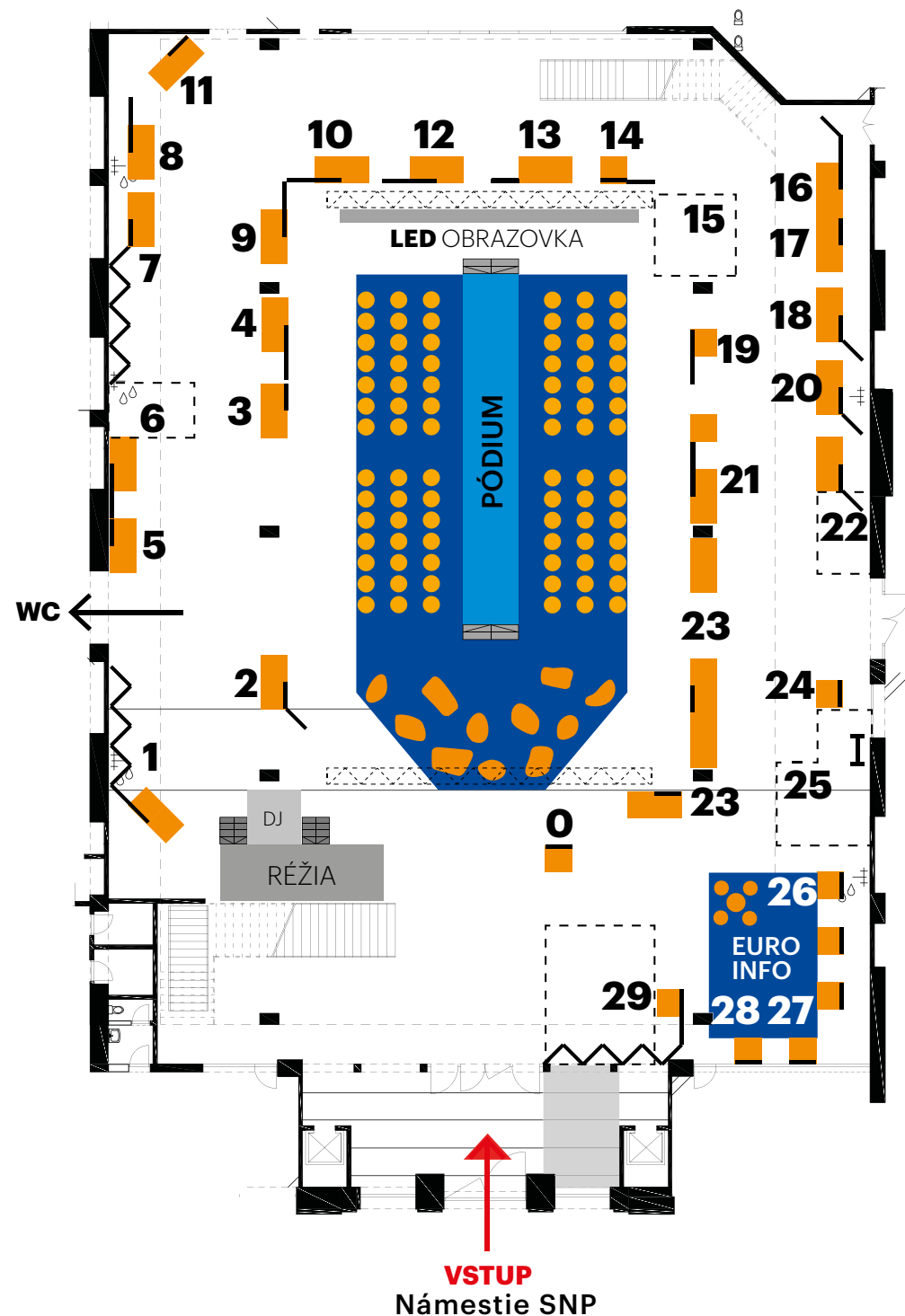
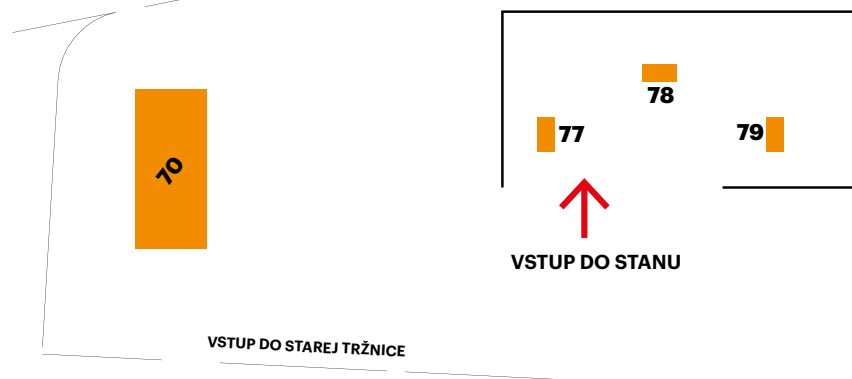
MAPA STÁNKOV:
STARÁ TRŽNICA / PRÍZEMIE + EXTERIÉR

STARÁ TRŽNICA / PRÍZEMIE:

0 LASEROVÁ HARFA MEDZINÁRODNÉ LASEROVÉ CENTRUM **1 INOVUJME.SK** SIEA
2 LEVITÁCIA LOPTIČKY SILOU MYSLE STU **3 VZDELÁVANIE OBJAVOVANÍM** CVTI SR
4 VEDA NA DOSAH CVTI SR **5 SUPERPOČÍTAČE A (SUPER)POČÍTANIE** SAV
6 INOVÁCIE S HPE HPE **7 NEVŠEDNÉ MATERIÁLY PRE ELEKTRO(TECH)NIKU** SAV
8 KROTITELIA PLAZMY GA DRILLING **9 RIEŠKY - NETRADIČNÁ MATEMATIKA**
MATEMATICKÁ SPOLOČNOSŤ - MLADÝ GÉNIUS **10 RADOŠŤ OBJAVOVAŤ** P-MAT
11 TURNAJ MLADÝCH FYZIKOV SAV **12 SPOZNAJ, ČO DOKÁŽE PLAZMA** UK
13 LABORATÓRIUM DR. SKÚMAVKU MEDIREX **14 FAREBNÝ SVET NANOČASÍC** SAV
15 KOGNITÍVNE VEDY A IT IBM **16 PODPORUJEME, INOVUJEME,**
NAPREDUJEME MŠVVŠ SR **17 ŽIJEME VO SVETE PLNOM GEOMETRIE** UK
18 ROVER A 3D TLAČ VO VESMÍRE STU **19 SBA - VÁŠ PARTNER VO SVETE**
PODNIKANIA SBA **20 SKÚMAJ ELEKTRICKÚ ENERGIU CEZ VIRTUÁLNU REALITU** STU
21 HRANIE S ČASTICAMI V CERNE UK **22 ELEKTRÁRŇA PIEŠTANY** ZSE
23 UČENIE - ZÁBAVNE A PÚTAVO KVANT **24 KVANTOVÉ TECHNOLOGIE PRE**
KAŽDÉHO SAV **25 PONORTE SA DO OCEÁNU ZÁŽITKOV VĎAKA 4G SIETI OD O2**
NADÁCIA O2 **26 INFO STÁNOK** **27 EU CORNER**
28 VEDA JE BUDÚCNOSŤ SAV **29 ESET** ESET

EXTERIÉR / STAN:

77 AKO SA HRAJÚ CHEMICKÍ INŽINIERI STU
78 SLOVENSKO VO VESMÍRE SOSA
79 STUBA GREEN TEAM STU



STARÁ TRŽNICA

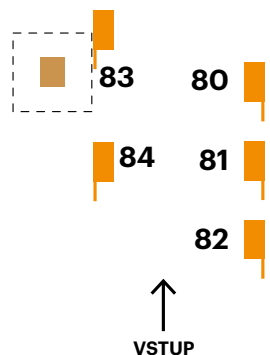
MAPA STÁNKOV:
STARÁ TRŽNICA / GALÉRIA + V-KLUB

STARÁ TRŽNICA / GALÉRIA:

30 SLOVO O JAZYKU SAV **31 KRAJINA SLOVENSKA NAŠE KULTÚRNE DEDIČSTVO** SAV **32 BYSTRÝM OKOM K VIACJAZYČNOSTI** UCM **33 #UKPOZITIV** UK
34 KULTÚRY V EURÓPE / MY SME SVET EUBA **35 MAYSKÍ KRÁLI A ICH DYNASTIE** UK
36 EDUVIRTUAL - ZÁŽITKOVÉ VZDELÁVANIE STU
37 SVET OKOLO NÁS/VYŠETROVANIE ÚČTOVNÝCH PODVODOV EUBA
38 UKÁŽ MI SPRÁVNÚ CESTU SPU **39 VYPOČUJ SI SVOJU FOTKU** SPU
40 GEOMAGNETIZMUS - OD KOMPASU K MAGNETICKÉMU DÁŽDNIKU SAV
41 EURAXESS - VÁŠ SPRIEVODCA MOBILITOU A KARIÉROU VO VÝSKUME SAIA
42 CHEMICKÝ PROGRAMÁTOR STU **43 KRESLIACI ELEKTRÓN** STU
44 ALL YOU NEED IS ATOM STU **45 POLYMÉRNA KUCHYŇA** SAV
46 SVET ANORGANICKÝCH MATERIÁLOV SAV **47 POZRI SA DO VNÚTRA MATERIÁLOV** SAV **48 ZVEDAVÁ CHÉMIA** STU **49 MODERNÁ ARCHEOLÓGIA** SAV
50 GEOLÓGIA JE SUPER SAV **51 FASCINUJÚCI SVET SOPIEK** SAV
52 ZEMETRASENIA - BÁŤ SA, ČI NEBÁŤ? SAV **53 VODA A PÔDA - SYSTÉM, KTORÝ VÁS PREKVAPÍ** SAV **54 SOM GEOLÓG A PALEONTOLÓG** UK
55 NETRADIČNÉ RASTLINY PRE BUDÚCNOŠŤ SAV
56 MIKROPLASTY A MIKROPOLUTANTY - PROBLÉM SÚČASNOSTI !? STU
57 PLASTICFREEDANUBE SAV **58 ČISTÍME SLOVENSKO** STU **59 TOMOGRAFIA - POHĽAD DO VNÚTRA OBJEKTOV** SAV **60 NEINVAZÍVNE NÁJDENIE ZDROJA ARYTMÍ V SRDCI** SAV **61 OBEZITA A METABOLICKÉ ZDRAVIE** SAV
62 FAREBNÉ BIOTECHNOLÓGIE UCM **63 KEĎ PRÚDI KRV CIEVAMI...** SAV
64 AJ BAKTÉRIE MAJÚ VIRÓZU SAV **65 TRÉNUJ ZVLÁDANIE STRESU BIOFEEDBACKOM** UK **66 VÝSKUMNÍCI / VÝSKUMNÍCKY V NÁS** SAV
67 OBJAV SVOJ GENETICKÝ POTENCIÁL SPU **68 SOM BIOLÓG - GENETIK** UK
69 OVLÁDNI (O)BLUDY HLAVOU SAV **70 INTELIGENTNÉ PARKOVANIE** STU
71 ZDRAVIE V POHYBE: ÚČINKY POHYBOVEJ AKTIVITY NA NAŠE TELO SAV
72 ŽIVOT JE POHYB UK **73 INTELIGENTNÉ ROBOTY A TAJOMSTVO ELEKTROMOBILOV** PEVŠ **74 MOTIV HODNOTA CESTOVNÉHO ČASU** UNIZA

V-KLUB (NÁRODNÉ OSVETOVÉ CENTRUM):

80 SKÚMAJ VODU A ŽIVOT V NEJ VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA
81 OD ALCHÝMIE K MODERNEJ CHÉMII SOŠ CHEMICKÁ
82 EKO BIO PŠENICA VÚ PIEŠŤANY
83 VEDA PRE KAŽDÉHO AMAVET
84 ČAROVNÁ VEDA GYMNÁZIUM ALBERTA EINSTEINA



LAB

NÁMESTIE SNP 484/25
BRATISLAVA - STARÉ MESTO

15:00 NAUČTE SA TECHNIKU NA GENEROVANIE NOVÝCH NÁPADOV
SIEA - inovačný workshop

16:00 AKO HOVORÍME V BRATISLAVE?
PhDr. [LUCIA MOLNÁR SATINSKÁ](#), PhD., vedecká pracovníčka,
Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV

17:00 KEĎ NA NÁS ÚTOČÍ VLASTNÁ DNA
Mgr. [LUCIA KRAJČÍK LAUKOVÁ](#), Ústav molekulárnej biomedicíny,
Lekárska fakulta UK, víťazka Falling Walls Lab Slovakia

18:00 BEHAVIORÁLNE VEDY V BIZNISE
[MICHAL PLEVKA](#), MINDWORX

**19:00 PRÍBEH NAŠICH JAŠTERÍC A ICH DOBÝVANIE KONTINENTOV
AKO ODRAZ MENIACEJ SA TVÁRE ZEME**
Mgr. [ANDREJ ČERŇANSKÝ](#), PhD., samostatný vedecký pracovník,
Katedra ekológie Prírodovedeckej fakulty UK

20:00 KVANTOVÁ INFORMÁCIA A JEJ MOŽNOSTI VYUŽITIA V PRAXI
RNDr. [DANIEL REITZNER](#), PhD., samostatný vedecký pracovník,
Fyzikálny ústav SAV, držiteľ ceny Mladý vedecký pracovník 2017

21:00 KONIEC

PANTA RHEI

VYSOKÁ 7490/2A
BRATISLAVA - STARÉ MESTO

15:00 AKO VIEME ZLEPŠIŤ KVALITU ŽIVOTA AUTISTICKÝCH RODÍN
doc. PharmDr. [ANNA HRABOVSKÁ](#), PhD.,
Farmaceutická fakulta UK

16:00 OBRAZ SVETA V JAZYKU
PhDr. [MÁRIA ŠIMKOVÁ](#), PhD., Slovenský národný korpus,
Jazykovedný ústav Ľ. Štúra SAV

17:00 ATELIÉR AUTENTICKÉHO DIZAJNU
Mgr.art. [MARTIN BALÁŽ](#), ArtD., Ústav dizajnu,
Fakulta architektúry STU

**18:00 KRITICKÉ MYSLENIE V DOBE DEZINFORMÁCIÍ,
FALOŠNÝCH SPRÁV A NEPRIATEĽSKEJ PROPAGANDY** (diskusia)
[MIROSLAV WLACHOVSKÝ](#), vedúci Oddelenia strategickkej komunikácie
MZVaEZ SR, [MONIKA MASARIKOVÁ](#), riaditeľka programu Vnútoraná
bezpečnosť, Slovenský inštitút pre bezpečnostnú politiku, [ONDREJ
GAŽOVIČ](#), lektor kritického myslenia, [MATEJ NAVRÁTIL](#), výskumný
pracovník, Katedra politológie UK
Moderátorka: [Monika Tódová](#), Denník N

19:00 ŽIVOT NA HRADOCH V STREDOVEKU A V RANOM NOVOVEKU
PhDr. [DANIELA DVOŘÁKOVÁ](#), DrSc., Mgr. [DIANA DUCHOŇOVÁ](#), PhD.,
Historický ústav SAV

20:00 KONIEC

SLOVENSKÉ CENTRUM DIZAJNU

SATELIT HURBANOVE KASÁRNE
KOLLÁROVO NÁM. 10, BRATISLAVA

15:00 ZACHRÁŇME HRU

GALÉRIA **ARCHA**

URŠULÍNSKA 6
BRATISLAVA - STARÉ MESTO

9:30 - 10:45 UNIVERZITY A BIZNIS
AKO MÔŽU UNIVERZITY POMÁHAŤ ROZBIEHAŤ START-UPY?
(diskusia)w
[MARIÁN PECIAR](#), prorektor, Slovenská technická univerzita v Bratislave,
[JÁN TURŇA](#), generálny riaditeľ, Centrum vedecko-technických informácií
SR, [FRANTIŠEK SIMANČÍK](#), člen predsedníctva SAV, [IGOR KOČIŠ](#), CEO,
GA Drilling
Moderátor: [Peter Kolesár](#), CEO, Neulogy

11:00 - 12:15 KEEP CALM AND CARRY ON SCIENCE COLLABORATION
- THE BENEFITS OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC
COLLABORATION (diskusia)
[PATRIK HELMICH](#), Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR,
[DUŠAN GÁLIK](#), podpredseda pre zahraničné vzťahy, SAV,
Moderátor: [Jakub Šimkovič](#), národný kontaktný bod pre program EÚ
H2020, Centrum vedecko-technických informácií SR

12:15 - 13:00 prestávka

13:00 - 14:15 EXCELENTNÝ VÝSKUM A SLOVENSKO (diskusia)
[MAREK HAJDUK](#), generálny riaditeľ, Ministerstvo školstva, vedy, výskumu
a športu SR, [FEDOR GÖMÖRY](#), vedec a fyzik, Elektrotechnický ústav
SAV, [PETER MOCZO](#), predseda a prorektor, Učená spoločnosť Slovenska
a Univerzita Komenského, [PAVOL LUKA](#), Chief Operating Officer, ESET
Moderátor: [Daniel Straka](#), výkonný riaditeľ, SOVVA

14:30 - 15:45 MOBILITA ĽUDSKÝCH ZDROJOV VO VEDE A TECHNIKE
A NÁVRAT ODBORNÍKOV ZO ZAHRANIČIA (diskusia)
doc. Ing. [JOZEF RISTVEJ](#) PhD., prorektor pre medzinárodné vzťahy
a marketing Žilinskej univerzity, [MICHAL HABRMAN](#), Inštitút finančnej
politiky, Ministerstvo financií SR, [RNDr. MARTIN KOLISEK](#), Dr. rer. nat.,
vedecko-výskumný pracovník, Jesseniova lekárska fakulta v Martine,
Univerzita Komenského, doc. Ing. [MAXIMILIÁN STRÉMY](#), PhD.,
zástupca riaditeľa Ústavu výskumu progresívnych technológií,
Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave

KUNSTHALLE

NÁRODNÉ OSVETOVÉ CENTRUM
NÁMESTIE SNP 471/12, BRATISLAVA - STARÉ MESTO

10:00 - 11:30 NEBUĎ LABUŤ!
Máš orlí zrak, holubičiu povahu alebo si prefikáný ako líška? Vieš
bojovať ako lev a urobil si už niekomu medvediu službu? Zvieratám
pripisujeme vlastnosti, vďaka ktorým sa mnohé z nich dostali
do erbov a štátnych znakov. Aké zviera či rastlina symbolizuje našu
krajinu a ktoré vystihujú teba? Príďte si vytvoriť vlastný erb, znak
či logo na výstavu Orly & holubice.
Program pre základné a stredné školy

16:00 - 17:30 AKO V HOLUBNÍKU!
Čo je to heraldika a aké sú jej pravidlá? Výstava Orly & holubice
s humorom a nadhľadom pracuje so symbolmi, ktoré
sa nachádzajú v erboch a štátnych znakov – ich súčasťou
sú neraz zvieratá, rastliny, ľudia aj predmety. Čo by si umiestnil
do rodinného erbu ty? Čo je „rodinným pokladom“ tvojej rodiny?
Program pre rodiny s deťmi od 3 do 12 rokov

18:00 - 19:30 SOM Z TOHO JELEŇ
Čo vedie umelcov, aby sa vyjadrovali k otázkam vážnym
aj každodenným? Pri pohľade na vybrané diela výstavy
Orly & holubice sa dozvieme, prečo umenie nie je iba vždy
iba pekný obraz či dobrá socha. Na diela, ktoré pracujú s ideou
národnej identity, nadviaže tvorivá aktivita, v ktorej sformulujeme
vlastný návrh erbu či loga a odnesieme si suveníry „šitý na mieru“.
Program pre dospelých

PRÍRODOVEDNÉ MÚZEUM SNM

VAJANSKÉHO NÁBREŽIE
BRATISLAVA - STARÉ MESTO

VÝSKUMNÍCI V NÁS

prezentácie moderných metód a výsledkov vedných odborov prírodných vied

**Všetky expozície a výstavy SNM-PM sú v deň Európskej noci výskumníkov
OTVORENÉ od 9.00 h do 23.00 h (posledný vstup o 22.30 h)**

OBJAVOVŇA SNM-PM / 9.00 - 12.00 H

ŽIVOT S VEDOU - diskusné dopoludnie pre školskú mládež s vedcami, spojené s ukázkami a prezentáciou ich práce

09:00 LIEČIVÉ RASTLINY / PRÍRODA A MY

[POZNANÍM BIOLOGICKEJ VÄZBY ČLOVEKA NA PRÍRODU K LEPŠIEMU, ZDRAVŠIEMU ŽIVOTU](#)

Hra na dobré a zlé rastliny – ukázať na príkladoch (prinesené rastliny), že žiadna rastlina nie je burina, každá je pre niekoho, pre niečo potrebná. Liečivé rastliny vytvárajú lieky z príkazu Prírody pre nás, alebo...? Synergia, spolupráca elementov - princíp, na ktorom stojí efektívnosť celej prírody - „ŽIVÁ STRAVA ŽIVOT DÁVA, MŔTVA HO NIČÍ“ Enzýmy sú život - tie tiež musíme živiť (koenzýmy, stopové prvky, vitamíny). Energia je všade vokol nás. Vodou i vzduchom sme spojený s celou prírodou. Byť neustále spojený, komunikovať s celým okolím je motto internetu. Internet už pred miliónmi rokov „vynašli“ huby a rastliny. Načrtneme čo príroda dokáže; kto chodí do prírody, objavuje jej tajomstvá – váži si ju a vie nie zneužiť, ale využiť poznatky z nej, pre svoj život, pre svoje zdravie i šťastie. ZAUJÍMAVÉ ROZPRÁVANIE A DISKUSIA O BOTANIKE A JEJ VYUŽITÍ: [Ing. Jaroslav Pížíl](#), Bratislava.

10:30 „FYZIKA - DOBRODRUŽNÉ HLADANIA PRAVDY“

Vybrané zaujímavé témy fyziky elektromagnetizmu, nanotechnológií a vlastností vody v experimentoch - fyzik [RNDr. Vasil Šmatko](#) a [Ing. Eva Kováčová](#), Bratislava

OBJAVOVŇA SNM-PM / 16.30 - 21.00 H

Prednášky a diskusie k aktuálnym problémom pre širokú verejnosť:

16:30 Na čo je nám Prírodovedné múzeum?

História, zbierky a ich význam vo svetle moderných technológií.

Na čo vlastne slúži múzeum, čo skrýva vo svojich útrobách a čo sa v ňom deje?

Na čo slúžia zbierky a ako ich môžeme využiť?

Prednáša: [Mgr. Ján Kautman](#), SNM-PM, Bratislava

Miesto: budova SNM-PM, 3. posch., Objavovňa

17:30

DNA BARCODING – čiarový kód života

Predstavte si, že by každá rastlina, huba, chrobák, či iné zviera mali na sebe čiarové kódy, ktoré by ste mohli odfoťiť mobilom a okamžite by ste vedeli, ako sa volajú, kde žijú, či sú jedlé alebo jedovaté a všetko ďalšie, čo by vás zaujímalo. Skutočnosť je taká, že každý živý tvor takýto kód v sebe má a dnes ho už vieme prečítať a všetky tieto informácie z neho získať.

DNA barcoding je nový systém určovania a objavovania druhov na základe veľmi krátkych genetických sekvencií z určitej štandardnej časti genómu. Táto metóda je podobná systému akým obchody označujú tovar, a preto bola nazvaná „čiarový kód DNA – DNA Barcoding“.

O tom, kde je tento kód ukrytý, ako ho čítame a využívame napríklad pri ochrane prírody, v boji s pyliactvom, či ilegálnou ťažbou dreva, ale aj v potravinárstve a medicíne sa dozviete na prednáške.

Prednáša: [RNDr. Ivona Kautmanová, PhD](#) a [Mgr. Eliška Gbúrová Štubňová, PhD](#), SNM-PM, Bratislava

Miesto: budova SNM-PM, 3. posch., Objavovňa

18:30

LIEČIVÉ RASTLINY / PRÍRODA A MY

[POZNANÍM BIOLOGICKEJ VÄZBY ČLOVEKA NA PRÍRODU K LEPŠIEMU, ZDRAVŠIEMU ŽIVOTU](#)

Hra na dobré a zlé rastliny – ukázať na príkladoch (prinesené rastliny), že žiadna rastlina nie je burina, každá je pre niekoho, pre niečo potrebná. Liečivé rastliny vytvárajú lieky z príkazu Prírody pre nás, alebo...? Synergia, spolupráca elementov - princíp, na ktorom stojí efektívnosť celej prírody - „ŽIVÁ STRAVA ŽIVOT DÁVA, MŔTVA HO NIČÍ“ Enzýmy sú život - tie tiež musíme živiť (koenzýmy, stopové prvky, vitamíny). Energia je všade vokol nás. Vodou i vzduchom sme spojený s celou prírodou. Byť neustále spojený, komunikovať s celým okolím je motto internetu. Internet už pred miliónmi rokov „vynašli“ huby a rastliny. Načrtneme čo príroda dokáže; kto chodí do prírody, objavuje jej tajomstvá – váži si ju a vie nie zneužiť, ale využiť poznatky z nej, pre svoj život, pre svoje zdravie i šťastie. ZAUJÍMAVÉ ROZPRÁVANIE A DISKUSIA O BOTANIKE A JEJ VYUŽITÍ

Prednáša: [Ing. Jaroslav Pížíl](#), Bratislava

Miesto: budova SNM-PM, 3. posch., Objavovňa

19:30

BUDEME SA LIEČIŤ HUBAMI?

Huby sú bohatým zdrojom farmakologicky účinných zlúčenín. Mnohé z nich sa využívajú ako liečivá aj v modernej západnej medicíne, v drivej väčšine sú to ale produkty nižších (mikroskopických) húb. Bohatú ponuku účinných látok ale ponúkajú aj vyššie huby. Široké terapeutické využitie majú vyššie huby zatiaľ len v tradičnej orientálnej medicíne. Výsledky široko koncipovaného výskumu naznačujú, že nimi produkované látky rozšíria terapeutické možnosti aj v západnej medicíne.

Prednáša: [Prof. RNDr. Dušan Mlynarčík, DrSc.](#), Farmaceutická fakulta UK, BA

Miesto: budova SNM-PM, 3. posch., Objavovňa

SNM-PM, ZASADAČKA SNM-PM / 3. POSCH. 12.00 - 23.00 H

HUBY OKOLO NÁS

Výstava čerstvých húb - súčasťou ktorej je výklad o vystavovaných druhoch, hubárska poradňa aj určovanie prinesených húb. Okrem čerstvých húb budú vystavené aj inštalácie z lyofilizovaných húb a fotografie húb.

PÁLIVÉ PAPRIKY

Prezentácia pálivých plodov papriek (chilli) sú známe ako jedna z prvých zdomácnených plodín Ameriky; boli používané domorodými obyvateľmi na území dnešného Mexika pred viac ako 7500 rokmi. Odvtedy boli vyšľachtené do tisícov druhov nespočetných tvarov, farieb, veľkostí a úrovní pálivosti a tešia sa čoraz väčšej popularite.

PRÍRODOVEDNÉ MÚZEUM SNM: AKTIVITY POČAS DŇA

- vyžiadané lektoráty k prírodovedným expozíciám; poradenská služba
- vedomostný kvíz v prírodovedných expozíciách SNM-PM
- astronomické pozorovanie počas dňa (v prípade priaznivého počasia) 14:00 - 16:00 h slnečnej aktivity astronomickými ďalekohľadmi s filtrami v bielom svetle a pozorovanie aj slnečnej koróny a chromosféry

VEČER V PRÍRODOVEDNOM MÚZEU SNM / 17:00 - 23:00 H

ZIMNÁ ZÁHRADA SNM, PRÍZEMIE

STÁNOK EÚ PODUJATIA „NOC VÝSKUMNÍKOV“

stretnutie s vedeckými pracovníkmi a kurátormi SNM-PM; pri prezentácii jednotlivých vedných odborov SNM-PM v samostatných prezentačných stánkoch; poznávanie prírody; pokusy a dôkazy; praktické ukážky laboratórneho spracovania pre vedecký výskum

ANTROPOLÓGIA SNM-PM

STRETNUTIE S ĽUĎMI Z MINULÝCH TISÍCROČÍ

Rozpoznávanie pravekých a stredovekých ľudských kostrových pozostatkov, rekonštrukcia a ich určovanie.

BOTANIKA SNM-PM

RASTLINY DÁVNEJ MINULOSTI AJ BUDÚCNOSTI. Mnohé rastliny známe už z biblie sú v súčasnosti považované za rastliny budúcnosti. Patria k nim viaceré úžitkové rastliny vhodné ako potravina, zdroj liečivých látok alebo technická surovina.

ZOOLÓGIA SNM-PM

VÝSKUMNÍCI V NÁS - prezentácia výskumných a lovných metód zoológov, ukážka nepôvodných a invázných bezstavovcov na Slovensku (hmyz a makkyše), ktoré sa šíria na našom území a už nám na niektorých miestach aj dosť škodia.

MINERALÓGIA SNM-PM

APLIKOVANÁ MINERALÓGIA je výskumná oblasť nachádzajúca sa medzi vedami o Zemi a vedami o materiáloch. Zahŕňa veľkú škálu disciplín, ako je napr. vyhľadávanie, ťažba a úprava rúd, zhodnotenie surovín; výroba rôznych materiálov ako aj vplyv minerálov na životné prostredie a ľudské zdravie.

PALEONTOLÓGIA SNM-PM

ZAHRAJ SA NA PALEONTOLÓGA (17.00 - 19.00 h). Malí paleontológovia sa naučia hravou formou ako sa hľadajú skameneliny priamo v teréne, či v laboratóriu, budú skúmať rôzne druhy fosílií od drobných jednobunkových živočíchov až po veľké kosti mamutov a naučia

sa aké živočíchy a rastliny boli typické pre jednotlivé geologické obdobia zábavným spôsobom, či už formou tajničiek alebo kvízov.

SPOZNÁVAME NAŠE VYHYNUTÉ CICAVICE – II. časť: Chobotnáče (19.00 - 23.00 h). Informácie o druhoch chobotnáčov, ktoré žili na našom území v dávnej geologickej minulosti, o ich vzhľade, životnom prostredí i najznámejších nálezoch na Slovensku, spojené s ukážkami determinačných znakov na ich zuboch.

RADOSŤ Z POZNÁVANIA - FYZIKÁLNE POKUSY A „DÔKAZY“

MINIPLANETÁRIUM – ASTRONÓMIA

Projekcia hviezdnej oblohy, rozprávanie pod hviezdami o tom, čo je možné na oblohe pozorovať aj o novinkách astronómie.

ZÁBAVNÁ VEDA – FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ POKUSY

Množstvo zaujímavých pokusov využitím tekutého dusíka a suchého ľadu. Ako vyrobiť levitujúce bubliny, škriekajúci príbor alebo skvapalniť ľudský dych? Dozviete sa v našom stánku.

20:30 Ukážka výroby zmrzliny à la chef pomocou tekutého dusíka

PRED BUDOVOU SNM DO 23:00 H.

(v prípade priaznivého počasia)

VEČERNÉ ASTRONOMICKÉ POZOROVANIA – planéta Jupiter, Saturn, Mars a zaujímavé objekty hviezdnej oblohy.

Zmena programu vyhradená.

Na všetky podujatia Európskej noci výskumníkov je VSTUP VOLNÝ

Vzhľadom na možnosti priestorov je potrebné dohodnúť návštevu pre skupiny VOPRED na objednávku

mailom: mastenova@snm.sk / jozef.somogyi@snm.sk
príp. tel.: 02-204 691 54 / 02-204 691 27

PROGRAM SNM-PM BUDÚ PRIAMO REALIZOVAŤ:

KURÁTORI, PRACOVNÍCI MÚZEA

Ballová Hana / Mgr. Botková Anastázia (odd. dokumentácie) / Mgr. Čačaný Juraj (zoologické odd.) / RNDr. Ďurišová Anna (paleontologické odd.) / Mgr. Golejová Elena (antropologické odd.) / RNDr. Janský Vladimír (zoologické odd.) / Mgr. Kautman Ján (zoologické odd.) / RNDr. Kautmanová Ivona, PhD. (botanické odd.) / RNDr. Maštenová Katarína (astronómia; prezentačné odd.) / RNDr. Nelišerová Eva (mineralogické odd.) / Mgr. Art. Pákozdyová Denisa (odd. dokumentácie) / Bc. Sečanský Martin (zoologické odd.) / Sláviková Danica, (botanické odd.) / Mgr. Somogyi Jozef, PhD (prezentačné odd.) / Mgr. Szabóová Dana (projekt IBOL) / RNDr. Šefčáková Alena, PhD. (antropologické odd.) / Mgr. Štubňová-Gbürová Eliška, PhD. (botanické odd., projekt IBOL) / RNDr. Uherčíková Eva, CSc. (botanické odd.) / RNDr. Uhlířová Jana (botanické odd.) / Mgr. Voleková Bronislava, PhD. (mineralogické odd.) / RNDr. Zahradníková Barbara, PhD. (paleontologické odd.)

ODBOBNÍ PRACOVNÍCI A EXTERNÍ SPOLUPRACOVNÍCI MÚZEA

A POZVANÍ HOSTJÚCI VÝZNAMNÍ VEDCI A POPULARIZÁTORI VEDY:

Mgr. Bartek Peter, informatik, astro, Planetárium Bratislava, o. z. / Mgr. Čechvala Patrik, FMFI UK Bratislava / Červenka Ján, Slovenská mykologická spol. / Mgr. Čunderlíková Dana, PríF UK v Bratislave / Erben František, Planetárium Bratislava, o. z. / Mgr. Fuksi Tomáš, Ústav vied o Zemi SAV / Bc. Jurečka Andrej, Planetárium Bratislava, o. z. / Ing. Kováčová Eva, Elektrotechnický ústav SAV, Bratislava / RNDr. Michlík Marek, Planetárium Bratislava, o. z. / Prof. RNDr. Mlynářík Dušan, DrSc., Farmaceutická fakulta UK, Bratislava / Okruhlica Adam, Planetárium Bratislava, o. z. / Ing. Píží Jaroslav, Bratislava / Mgr. Ploczek Henrich, fyzik, Planetárium Bratislava, o. z. / Polhorský Adam, Slovenská mykologická spol. / Rosa Jülius, kurátor, Bratislava / Šípková Simona, Planetárium Bratislava, o. z. / RNDr. Šmatko Vasil, Elektrotechnický ústav SAV, Bratislava / Ing. Šubová Jana, Bratislava / Tomalová Magdaléna, Slovenská mykologická spol. / Tomašková Iveta, Slovenská mykologická spol.

EURÓPSKA

N O C V Ý S K
U M N Í K O V

Projekt je spolufinancovaný Európskou komisiou v rámci programu Horizont 2020 Akciami Marie Skłodowska Curie a zo štátneho rozpočtu prostredníctvom MŠVaŠ SR



ĎAKUJEME PARTNEROM:

ZLATÝ PARTNER



TITÁNOVÍ PARTNERI



ODBOBNÝ GARANT



HLAVNÝ TECHNOLOGICKÝ PARTNER



STRIEBORNÍ PARTNERI



MEDIÁLNI PARTNERI



ODBOBNÍ PARTNERI



PARTNERI



PODPORUJÚ



POD ZÁŠTITOU



PODUJATIE SA KONÁ POD ZÁŠTITOU PREZIDENTA SR **ANDREJA KISKU**, MINISTERKY ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU SR **MARTINY LUBYOVEJ**, PREDSEDU BRATISLAVSKÉHO SAMOSPRÁVNÉHO KRAJA **JURAJA DROBU** A POD ZÁŠTITOU PRIMÁTORA MESTA BRATISLAVA **IVA NESROVNALA**.