

# TÝDEN VĚDY A TECHNIKY 2012

POŘÁDÁ



AKADEMIE VĚD  
ČESKÉ REPUBLIKY

GENERÁLNÍ PARTNER



SKUPINA ČEZ

HLAVNÍ PARTNEŘI



algorithmic  
trading



NFAKJ

NADAČNÍ FOND KARLA JANEČKA

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI

HLAVNÍ MEDIÁLNÍ  
PARTNER



ČESKÁ TELEVIZE



LIDÉ A ZEMĚ



computer STVO



vesmír



živa

věda **pro** život.cz



Praha .....	str. 07
Tehnet.cz .....	str. 27
Národní technické muzeum .....	str. 29
Národní pedagogické muzeum .....	str. 31
Comenium .....	str. 33
Doprovodný program .....	str. 37
Program ČEZ, a. s. ....	str. 39
Program British Council .....	str. 43
Brno .....	str. 49
Ostrava .....	str. 55
Jihočeský kraj .....	str. 63
Olomouc .....	str. 67
Jihlava .....	str. 68
Pardubice .....	str. 69
Zlín .....	str. 69
Kutná Hora .....	str. 70
Ústí nad Labem .....	str. 71
Hradec Králové .....	str. 72
Karlovy Vary .....	str. 72
Plzeň .....	str. 73
Liberec .....	str. 74
Výstavy .....	str. 75
Promítání filmů .....	str. 87
Technika .....	str. 90

Další informace:

Karina Nováková a Lucie Krzyžanková

tel.: 221 403 274, e-mail: [tydenvedy@tydenvedy.cz](mailto:tydenvedy@tydenvedy.cz)

[www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz)



Týden vědy a techniky zajišťuje  
Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.,  
se sídlem na Národní 3, 110 00 Praha 1.  
[www.ssc.cas.cz](http://www.ssc.cas.cz)



# AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY

zve na 12. ročník Týdne vědy a techniky

Týden vědy a techniky je vědecký festival  
Akademie věd ČR, který se koná

**od 1. do 15. listopadu 2012**

v Praze, Brně, Ostravě, Českých Budějovicích  
a na mnoha dalších místech ve všech krajích  
České republiky.

Široká veřejnost a především studenti středních škol  
mají možnost navštívit přednášky, vědecké kavárny,  
prezentace či výstavy, nahlédnout do nejrůznějších  
laboratoří a knihoven a poznat, **jak se dělá věda.**

V dopoledních hodinách jsou přednášky a exkurze  
zaměřeny především na středoškolskou mládež.  
Odpolední a podvečerní přednášky a doprovodné  
akce jsou připraveny pro širokou veřejnost.

Mnoho přednášek bude přenášeno on-line a jejich  
záznam bude uložen v archivu na

**[www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).**



Týden vědy a techniky Akademie věd ČR je nejrozsáhlejší a největší vědecký festival v České republice. Jeho letošní, dvanáctý ročník Vám znovu otevírá dveře vědeckých ústavů Akademie věd ČR a jejich partnerů. Bohatý program festivalu zve k návštěvě přednášek, výstav, vědeckých kaváren a seminářů. Naši významní vědci budou opět připraveni osobně se s Vámi setkat a představit Vám nejnovější trendy své činnosti a bádání.

Mottem letošního ročníku je „Energie vědy“. Energie je síla a vůle k činům, k vědeckému výzkumu i k vědeckým objevům. Festival Týden vědy a techniky Vám umožní poznat různorodou a neutuchající energii vědy a přinese Vám mnoho zajímavých poznatků a informací.

Těšíme se na Vás

Praha 1. září 2012

prof. Jiří Drahoš  
předseda Akademie věd ČR

# KDE JINDE VÁM FIRMA ROSTE PŘED OČIMA



Je skvělé pracovat v úspěšné firmě,  
která se neustále rozvíjí.  
Podílet se na tom můžete i vy.

**...kde jinde.**



[www.kdejinde.cz](http://www.kdejinde.cz)

SKUPINA ČEZ

ČTVRTEK 1. 11.

## AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

**Proč a jak cítíme bolest**

MUDr. Jiří Paleček, CSc., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

11:00

**Globální změny klimatu: lekce z geologické minulosti**

RNDr. Jiří Laurin, Ph.D., Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

13:00

**Atomové jádro a hvězdy**

Mgr. Jaromír Mrázek, Ph.D., Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.

17:00

**Vývoj názorů na podstatu gravitace**

Prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc., Fakulta elektrotechnická ČVUT

Ve spolupráci s Evropským kulturním klubem

Malý sál

9:00

**Zvířata na lavici obžalovaných aneb Dobrodružství právní historie**

JUDr. Hana Müllerová, Ph.D., Ústav státu a práva AV ČR, v. v. i.

11:00

**Vědecký výzkum kulturního dědictví Transylvánie aneb Cesta tam, kde se zastavil čas**

Mgr. David Hradil, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

13:00

**Biologické invaze: co o nich víme a jak se z nich poučit?**

Ing. Jan Pergl, Ph.D., a prof. RNDr. Petr Pyšek, CSc., Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

17:00

**O vědě se nešeptá**

Moderuje Luboš Veverka, Český rozhlas Leonardo

DISKUSE

# PRAHA

## KNIHOVNA AV ČR, v. v. i., Národní 3, Praha 1

Počítačová studovna Knihovny AV ČR

15:00

**Informační zdroje pro studenty středních a vysokých škol**

Mgr. Iva Burešová, Knihovna AV ČR, v. v. i.

## PAMÁTNÍK NÁRODNÍHO PÍSEMNICTVÍ, Strahovské nádvoří 1, Praha 1

Sál Boženy Němcové

16:00

**„Dost tichého šepotu!“ Antinacistická výtvarná scéna v Československu, 1933–1939**

Mgr. Bronislava Rokytová, Památník národního písemnictví

## CENTRUM PRO TEORETICKÁ STUDIA UK V PRAZE A AKADEMIE VĚD ČR, Husova 4, Praha 1

10:00–12:00

**Chaos, řád a energie**

Mgr. Radan Haluzík, Ph.D., prof. Petr Kůrka, CSc., RNDr. Tomáš Pazák, Ph.D., doc. David Storch, Ph.D.

Centrum pro teoretická studia, společné pracoviště UK v Praze a Akademie věd ČR

Přednášku doporučuje časopis Vesmír.

## LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA, Václavské náměstí 34, Praha 1

17:00

**Život novináře**

Křest knihy Karla Pacnera

KŘEST KNIHY

## PÁTEK 2. 11.

### AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

**Jak děláme výzkum v IBM**

Ing. Jan Kleindienst, Ph.D., IBM Česká republika

11:00

**Preserving ideas!**

Msc. Monika A. Koperska, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Polsko

PŘEDNÁŠKA V ANGLIČTINĚ

PŘEDNÁŠKY

### KNIHOVNA AV ČR, v. v. i., Národní 3, Praha 1

Oválná studovna Knihovny AV ČR

15:00

**Jak se zachraňují knihy po povodních**

Bc. Martina Nezbedová, Knihovna AV ČR, v. v. i.

### CLAM-GALLASŮV PALÁC, Husova 20, Praha 1

15:00

**Jak „čist“ šlechtickou rezidenci?**

PhDr. Martin Krummholz, Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

Ve spolupráci s Archivem hl. města Prahy

## PONDĚLÍ 5. 11.

### AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

**Aerosoly letem světem**

Dr. Ing. Vladimír Ždímal, Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

11:00

**Příběh černého zrna – dlouhá cesta k lékařskému využití námelových alkaloidů**

Doc. Dr. Ing. Petr Klusoň, Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.



# PRAHA

13:00

## **Energie, entropie a několik vět, které nelze zakázat**

Ing. Magdalena Bendová, Ph.D., Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

17:00

## **Písmoznalectví versus grafologie**

Mgr. Miloš Švanda a odborníci, Kriminalistický ústav Praha

PANELOVÁ DISKUSE

## **Malý sál**

9:00

## **Cesta od oocyту přes oplození až k embryu – pohled na buněčný cyklus ve vývoji organismu**

RNDr. Petr Šolc, Ph.D., Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

11:00

## **Vzácné genetické varianty u mendelovských a komplexních onemocnění**

Ing. Stanislav Kmoch, CSc., 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze

13:00

## **Molekulární žízáliště. Nahlédnutí do světa polymerů**

Ing. Michal Babič, Ph.D., Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Přednášku doporučuje časopis Vesmír.

MAKRO BLOK

14:00

## **Elektronika z tiskárny a tkalcovského stavu**

RNDr. Jiří Pflieger, CSc., Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

MAKRO BLOK

## **AKADEMICKÉ KONFERENCEČNÍ CENTRUM,**

Husova 4a, Praha 1

9:00

## **Mikroskopie, která umožnila vidět Feynmanův svět**

Mgr. Věra Mansfeldová, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

11:00

## **Od odkouzlení světa vědou k odkouzlené vědě**

Mgr. Jan Maršálek, Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.

## KNIOVNA AV ČR, v. v. i., Národní 3, Praha 1

**Oválná studovna Knihovny AV ČR**

**15:00**

**Vývoj rudolfinského knihtisku na pozadí české knižní kultury první poloviny 16. století**

Doc. PhDr. Petr Voít, CSc., Strahovská knihovna Královské kanonie premonstrátů na Strahově

## CHRÁM MATKY BOŽÍ PŘED TÝNEM, Staroměstské náměstí, Praha 1

**Umění tváří v tvář – Týnský chrám v průběhu staletí**

**12:00–12:30**

**Týnský chrám ve vztahu ke královským rezidencím**

PhDr. Klára Benešová, CSc., Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

**12:30–13:00**

**Týnský chrám jako utrakvistická katedrála a co z ní zbylo**

PhDr. Michal Šroněk, CSc., Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

**13:00–13:30**

**Nápis pod nástěnnou malbou Posledního soudu aneb Je pouze obsah důležitý?**

PhDr. Jiří Roháček, CSc., Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

**13:30–14:00**

**Město, měšťané a cechy jako objednavatelé oltářů v období baroka**

PhDr. Štěpán Vácha, Ph.D., Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

**14:00–14:30**

**Josef Vojtěch Hellich, malířské spolky a oltář sv. Lukáše v chrámu Matky Boží před Týnem**

Mgr. Pavla Machalíková, Ph.D., Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

Sraz účastníků před hlavním vchodem ze Staroměstského náměstí.

Ve spolupráci s Římskokatolickou farností u kostela Matky Boží před Týnem

**ÚTERÝ 6. 11.**

## AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

**Velký sál**

**9:00**

**Zajeď se podívat do Pelhřimova... aneb Komunikace mezi lékařem a pacientem**

JUDr. Adam Doležal, LL.M., Ústav státu a práva AV ČR, v. v. i.

**11:00**

**Rok zkušeností s razicími štíty TBM na pražském metru**

Ing. Ermín Stehlík, Metrostav, a. s.

# PRAHA

13:00

**Originál, nebo padělek aneb Forenzní praxe při expertizách na poli ochrany kulturního dědictví**

RNDr. Marek Kotrlý, Kriminalistický ústav Praha

PANELOVÁ DISKUSE

17:00

**Budoucnost naší a světové energetiky očima České fyzikální společnosti**

Členové Odborné skupiny energetika České fyzikální společnosti JČMF

Ve spolupráci s Ústavem fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.

## KNIHOVNA AV ČR, v. v. i., Národní 3, Praha 1

**Oválná studovna Knihovny AV ČR**

15:00

**Rudolf II. – jediný oblíbený Habsburk?**

Prof. PhDr. Jaroslav Pánek, DrSc., Historický ústav AV ČR, v. v. i.

## AKADEMICKÉ KONFERENCEČNÍ CENTRUM, Husova 4a, Praha 1

9:00

**Kapalné krystaly – od technických aplikací k biologickým objektům**

RNDr. Lubor Lejček, DrSc., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

11:00

**Co může prozradit Titan o Zemi aneb Existuje zrcadlo do naší minulosti?**

Mgr. Ján Žabka, CSc., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

13:00

**Energie ukrytá v počtech**

Prof. RNDr. Štefan Porubský, DrSc., Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.

17:00

**Zkušenosti s razicími štíty TBM-EPB na prodloužení pražského metra VA**

Ing. David Cyroň, Metrostav, a. s.

## NÁRODNÍ MUZEUM, Vinohradská 1, Praha 1

9:00

### Co zbylo po energii dinosaurů – zkamenělé stopy

RNDr. Radek Mikuláš, CSc., Geologický ústav AV ČR, v. v. i.

11:00

### Předpověď zemětřesení se nedaří. Proč? A vadí to?

RNDr. Aleš Špičák, CSc., Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

## MUZEUM POLICIE ČR, Ke Karlovu 1, Praha 2

11:00

### Sběratelé kostí versus reálná forenzní antropologie

RNDr. Hana Eliášová, Ph.D., Kriminalistický ústav Praha

## STŘEDA 7. 11.

## AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

PŘEDNÁŠKA V ANGLIČTINĚ

### Energy Security Determining the World Order

Mitchell A. Belfer, Ph.D., Central European Journal of International and Security Studies (CEJISS)

11:00

### Mozek, fakta, naděje

Prof. MUDr. Eva Syková, DrSc., Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.

13:00

### Třikrát do hlubin vesmíru. Jak Čechoslováci pomáhají dobývat kosmos

Doc. Ing. Jan Kolář, CSc., Ing. Karel Pacner a Ing. Marcel Grün

Ve spolupráci s portálem Technet.cz z rodiny iDNES.cz

17:00

### Věda, nebo rodičovství?

Moderuje Mgr. Marcela Linková, Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.

DISKUSE

# PRAHA

## Malý sál

9:00

### Nebezpečná jezera v Kyrgyzstánu

RNDr. Miroslav Šobr, Ph.D., Přírodovědecká fakulta UK v Praze a Česká geografická společnost  
Ve spolupráci s Radou vědeckých společností ČR

11:00

### Zpracování sluchové informace v mozku

Prof. MUDr. Josef Syka, DrSc., Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.

13:00

### Julius von Sachs objevil abecedu života rostlin

Doc. Ing. Jan Krekule, DrSc., Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

17:00

### 100 let Domowiny. Role lužickosrbské národní organizace v minulosti a současnosti

Mgr. Katja Brankatschk, Ph.D., Slovanský ústav AV ČR, v. v. i.

## KNIHOVNA AV ČR, v. v. i., Národní 3, Praha 1

### Počítačová studovna

15:00

### E-čtení v Knihovně Akademie věd – úvod do světa elektronických knih významných zahraničních nakladatelů studijní a vědecké literatury

Tomáš Jandera a Kateřina Kalinová, Knihovna AV ČR, v. v. i.

## AKADEMICKÉ KONFERENCEČNÍ CENTRUM, Husova 4a, Praha 1

9:00

### Římské divadlo včera a dnes

Mgr. Alena Sarkissian, Ph.D., Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.

11:00

### Nervové sítě a komunikace mezi miliardou neuronů v našem mozku. Je lepší vzrušení, nebo útlum?

Prof. RNDr. František Vyskočil, DrSc., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

Přednášku doporučuje časopis Vesmír.

13:00

### Mitochondrie – energie buňky

Mgr. Katarína Kľučková, Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

## MUZEUM POLICIE ČR, Ke Karlovu 1, Praha 2

11:00

### **Procházka po virtuálním povrchu střely**

Ing. Bohumil Planka, CSc., Kriminalistický ústav Praha

## ÚSTAV PRO ČESKOU LITERATURU AV ČR, v. v. i., Na Florenci 3, Praha 1

9:00

### **Bibliografie české literární vědy**

Mgr. Vojtěch Malínek, Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.

## PAMÁTNÍK NÁRODNÍHO PÍSEMnictví, Strahovské nádvoří 1, Praha 1

Sál Boženy Němcové

16:00

### **Pobělohorské kazatelství, anebo divadlo jednoho herce?**

PhDr. Miloš Sládek, Památník národního písemnictví

## LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA, Václavské náměstí 34, Praha 1

17:00

### **Jak se jedlo a vařilo v pravěku a ve středověku**

PhDr. Magdalena Beranová, DrSc., Archeologický ústav AV ČR Praha, v. v. i.

## FAUSTŮV DŮM, Karlovo nám. 40, Praha 2

17:00

### **Čeští cestovatelé a jejich podíl na objevování světa**

RNDr. Jiří Martínek, Historický ústav AV ČR, v. v. i.

## ČTVRTEK 8. 11.

### AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

#### Velký sál

9:00

##### Mobilní robotika

Ing. Jiří Krejsa, Ph.D., Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.

11:00

##### Svět prvků aneb Kde se skrývá většina eukaryotické diversity?

Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc., Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Ve spolupráci s AMVIS – Americkým informačním střediskem

13:00

##### Internet navždy (Nic není navždy)

Ing. Martin Papík, Ph.D., Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.

17:00

##### Deníky Mistra a Markétky. Deníky M. a J. Bulgakovových

Prof. PhDr. Alena Morávková, Společnost pro vědu a umění

Ve spolupráci se Společností pro vědu a umění

#### Malý sál

9:00

##### Středškolák iniciuje výzkum řízené termojaderné fúze

Ing. Milan Řípa, CSc., Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.

11:00

##### Nové poznatky o vlivu znečištěného ovzduší na výsledky těhotenství a nemocnosti dětí předškolního věku

MUDr. Radim J. Šrám, DrSc., Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.

13:00

##### Tisíc a jeden arabský sen

PhDr. Bronislav Ostřanský, Ph.D., Orientální ústav AV ČR, v. v. i.

### PŘEDNÁŠKA V ANGLIČTINĚ PRO ODBORNOU VEŘEJNOST

17:00

##### From Collective Violence to a Common Future: Four Models for Dealing with a Traumatic Past

Prof. Dr. Dr. h. c. Aleida Assmann, Universität Konstanz, Německo

Na přednášku se registrujte na [dobias@ucl.cas.cz](mailto:dobias@ucl.cas.cz).

## KNIHOVNA AV ČR, v. v. i., Národní 3, Praha 1

Oválná studovna Knihovny AV ČR

15:00

**Pavel z Jizbice – básník a rváč rudolfínské doby**

Mgr. Marta Vaculínová, Ph.D., Knihovna Národního muzea

## ÚSTAV PRO ČESKOU LITERURU AV ČR, v. v. i., Na Florenci 3, Praha 1

9:00

**Jaroslav Vrchlický (1853–1912–2012). K stému výročí úmrtí**

PhDr. Dalibor Dobiáš, Ph.D., Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.

13:30

**Kdo je tady fašista? Insigniáda a čeští spisovatelé**

PhDr. Eduard Burget, Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.

## PÁTEK 9. 11.

## AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

**Solare Brennstoffzeugung**

Dr. Iris Herrmann-Geppert, Helmholtzovo centrum v Berlíně pro látky a energetiku

PŘEDNÁŠKA V NĚMČINĚ

11:00

**Chemical Energy**

Paul Eduardo Reyes Gutierrez, Ph.D., Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.,  
ex Institute of Organic Chemistry, UNAM, Mexico City

PŘEDNÁŠKA V ANGLIČTINĚ

## PONDĚLÍ 12. 11.

## AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

**Tajuplné neutrino**

Ing. Otokar Dragoun, DrSc., Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.



# PRAHA

11:00

## **Další směry rozvoje internetu**

Bc. Michal Krsek, CESNET, z. s. p. o.

13:00

## **Chemická energie: od vajíčka k ohňostroji**

RNDr. Petr Bouř, DSc., a Ing. Jaroslav Šebestík, Ph.D.,

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.

17:00

## **Sociální sítě – lidská komunikace v přetechnizovaném světě**

Bc. Pavel Kasík, Technet.cz

## **Malý sál**

9:00

## **Co je čas?**

Ing. Alexander Kuna, Ph.D., Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.

11:00

## **Tajemství laseru – ELI Beamlines**

Ing. Jakub Novák, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

13:00

## **Co s oxidem uhličitým? Uložit pod zem! (?)**

RNDr. Vít Hladík, MBA, Česká geologická služba

## **KNIHOVNA AV ČR, v. v. i., Národní 3, Praha 1**

## **Oválná studovna Knihovny AV ČR**

15:00

## **Španělský svět knih a rudolfínská Praha**

PhDr. Jaroslava Kašparová, Knihovna Národního muzea

## **MĚSTSKÁ KNIHOVNA V PRAZE, Mariánské náměstí 1, Praha 1**

## **Velký sál**

11:00

## **Setkání s Michaelem aneb Tajemství skryté v atomech**

Dr. Michael Londesborough, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

# Zasílání newsletteru ZAOSTŘENO NA VĚDU si můžete objednat na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz)

Datum vydání: 1. 9. 2012

Newsletter Akademie věd ČR 3/2012



## ZAOSTŘENO NA VĚDU

V newsletteru najdete

**Přednášku**

**Vědeckou kavárnu**

**Výstavu**



### Přednáška

12. listopadu 2012

Praha



### Tajemství skryté v atomech

Přijměte pozvání na setkání s dr. Michaelem Londeborough, který vás vezme na zábavnou cestu za tajemstvím hmoty. Dozvíte se, jak ve snaze odhalit toto tajemství byla objevena také podstata chemických vazeb, jaderná energie a nutnost existence Higgsova bosonu. Nenechte si ujít chytrou zábavu v podání známého popularizátora vědy.

### Kavárna

3. listopadu 2012

Brno

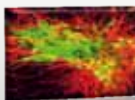


### Výzkum oceánských pouští

V rámci mezinárodních projektů měli vědci z Mikrobiologického ústavu AV ČR možnost podílet se na výzkumu světového oceánu a studovat, jak se mořské mikroorganismy dokáží přizpůsobit a přežít v extrémních podmínkách. Během vědecké kavárny vědci ukáží, jak takový výzkum a pobyt na oceánografických lodích probíhá a pokusí se přiblížit i hlavní výsledky jejich bádání.

### Výstava

Ostrava



### Očima vědce

od 25. října do 10. listopadu 2012

Výstava v prostorách FORUM Nová Karolina přináší návštěvníkům prostřednictvím velkoplošných formátů doposud neviděný pohled na vědecké objekty netušených rozměrů.

věda**pro**život.cz



## CHRÁM MATKY BOŽÍ PŘED TÝNEM, Staroměstské náměstí, Praha 1

**Umění tváří v tvář – Týnský chrám v průběhu staletí**

**12:00–12:30**

**Týnský chrám ve vztahu ke královským rezidencím**

PhDr. Klára Benešová, CSc., Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

**12:30–13:00**

**Týnský chrám jako utrakvistická katedrála a co z ní zbylo**

PhDr. Michal Šroněk, CSc., Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

**13:00–13:30**

**Nápis pod nástěnnou malbou Posledního soudu aneb Je pouze obsah důležitý?**

PhDr. Jiří Roháček, CSc., Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

**13:30–14:00**

**Město, měšťané a cechy jako objednatelé oltářů v období baroka**

PhDr. Štěpán Vácha, Ph.D., Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

**14:00–14:30**

**Josef Vojtěch Hellich, malířské spolky a oltář sv. Lukáše v chrámu Matky Boží před Týnem**

Mgr. Pavla Machalíková, Ph.D., Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

Sraz účastníků před hlavním vchodem ze Staroměstského náměstí

Ve spolupráci s Římskokatolickou farností u kostela Matky Boží před Týnem

**ÚTERÝ 13. 11.**

## AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

**Velký sál**

**9:00**

**Atmosféra z pohledu fyzika a letce. Přednáška o fyzice, chemii a poletování v ovzduší**

Mgr. Ondřej Votava, Ph.D., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

**11:00**

**Jak energetika využívá vědu**

Ing. Marie Dufková, Společnost ČEZ, a. s.

**13:00**

**Až se ucho utrhne – o únavě materiálu a jiných patáliích**

Ing. Jan Klusák, Ph.D., Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

**17:00**

**„Prč volim ledovce a jaký mam pány do budoucna“ aneb Co se line z našich úst**

Mgr. Veronika Štěpánová, Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.

# PRAHA

## Malý sál

9:00

### Nádory hlavy a krku

Doc. MUDr. Jan Plzák, Ph.D., Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, 1. lékařská fakulta UK a FN v Motole

11:00

### S chemií po stopách starých mistrů

Ing. Silvie Švarcová, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

13:00

### Holografické bezpečnostní prvky

Ing. Libor Kotačka, Ph.D., Optaglio, s. r. o.

## KNIHOVNA AV ČR, v. v. i., Národní 3, Praha 1

### Oválná studovna Knihovny AV ČR

15:00

### PŘEDNÁŠKA VE SLOVENŠTINĚ

### Pôsobenie slovenských humanistov v Čechách v predbielohorskom období

PhDr. Eva Frimmová, CSc., Historický ústav Slovenskej akadémie vied, Slovensko

## NÁRODNÍ MUZEUM, Vinohradská 1, Praha 1

9:00

### Omega 3 rybí oleje versus obezita

RNDr. Ondřej Kuda, Ph.D., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

11:00

### DNA slabikář: vybrané lekce ze čtení genetické informace

Petr Svoboda, Ph.D., Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

## MUZEUM POLICIE ČR, Ke Karlovu 1, Praha 2

11:00

### Tenká hranice mezi mobilními telefony a počítači

Mgr. Ivan Šotík, Kriminalistický ústav Praha

## LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA, Václavské náměstí 34, Praha 1

17:00

### Intelektuál ve veřejném prostoru

Beseda nad knihou Petra Hlaváčka (ed.)

BESEDA

## FAUSTŮV DŮM, Karlovo nám. 40, Praha 2

17:00

### Právo v obraze a kameni

Prof. JUDr. PhDr. Karolina Adamová, DSc., a JUDr. Antonín Lojek, Ph.D.,  
Ústav státu a práva AV ČR, v. v. i.

## STŘEDA 14. 11.

## AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

### Nové směry v počítačové mechanice poddajných těles

Ing. Dušan Gabriel, Ph.D., Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.

11:00

### Fulltextové vyhledávání

RNDr. Jiří Materna, Seznam.cz

13:00

### Geodynamická ohrožení, rizika a katastrofy

Mgr. Jan Blahůt, Ph.D., Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.

18:00

### Předávání Medailí Vojtěcha Náprstka

Čestnou medailí Vojtěcha Náprstka za popularizaci vědy v roce 2012 převzme  
RNDr. Václav Cílek, CSc., doc. RNDr. František Weyda, PhDr. Milena Secká, CSc.,  
Mgr. Jan Kolář, Ph.D., a Pavel Suchan.

NÁPRSTKOVA MEDAILE

V rámci slavnostního večera přednese RNDr. Václav Cílek přednášku **Tři svíce  
za budoucnost**. Na slavnostní večer se registruje na [knovakova@ssc.cas.cz](mailto:knovakova@ssc.cas.cz).

# PRAHA

Malý sál

9:00

**Anatomie knihovny**

Mgr. Alena Petruželková a PhDr. Karel Kolařík, Ph.D., Památník národního písemnictví

11:00

**Pero kontra psací stroj. K technologii psaní před rokem 1914**

PhDr. Kateřina Piorecká, Ph.D., Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.

13:00

**Nekonvenční zemní plyn – budoucnost nebo fikce na území České republiky**

RNDr. Vlastimila Dvořáková, Česká geologická služba

## KNIHOVNA AV ČR, v. v. i., Národní 3, Praha 1

Oválná studovna Knihovny AV ČR

15:00

**Vybrané astronomické tisky rudolfínské doby**

PhDr. Alena Hadravová, CSc., Ústav pro soudobé dějiny AV ČR, v. v. i.

## MUZEUM POLICIE ČR, Ke Karlovu 1, Praha 2

11:00

**Analýza Y chromozomu aneb Co napoví genetické testování o vašem původu**

Mgr. Vlastimil Stenzl, Kriminalistický ústav Praha

## FAUSTŮV DŮM, Karlovo nám. 40, Praha 2

17:00

**Těžba břidlicového plynu pomocí hydraulického štěpení**

Leo Eisner, Ph.D., Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.

**ČTVRTEK 15. 11.**

## AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

Velký sál

9:00

**Optická detekce látek znečišťujících životní prostředí**

Dr. Ing. Ivan Kašík a Ing. Jan Mrázek, Ph.D., Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.

11:00

## **Život před povodní, s povodní a po povodni**

Ing. Miloslav Šír, CSc., Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.

13:00

## **Jak se propadne fyzice, nikoliv z fyziky**

Mgr. Roman Čurík, Ph.D., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

## **Malý sál**

9:00

## **Supravodivost – levitace – zásobník energie**

RNDr. Miloš Jirsa, DSc., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

11:00

## **Jak se použije matematika v archeologickém průzkumu nebo ve vašem MP3 přehrávači**

Prof. RNDr. Karel Segeth, CSc., Matematický ústav AV ČR, v. v. i.

## **KNIHOVNA AV ČR, v. v. i., Národní 3, Praha 1**

### **Oválná studovna Knihovny AV ČR**

15:00

## **Nástup kalvinské opozice v době vlády Rudolfa II.**

PhDr. Antonín Kostlán, CSc., Ústav pro soudobé dějiny AV ČR, v. v. i.

## **MUZEUM POLICIE ČR, Ke Karlovu 1, Praha 2**

11:00

## **Letící střelu do ruky neradno chytati**

Ing. Martin Valenta, Kriminalistický ústav Praha

## **FAUSTŮV DŮM, Karlovo nám. 40, Praha 2**

17:00

## **Na co jsou v srdci Purkyňova vlákna?**

Prof. MUDr. David Sedmera, Ph.D., 1. lékařská fakulta UK a Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.





on-line magazín o vědě a technice



## TECHNET.CZ



## AKADEMIE VĚD ČR – foyer, Národní 3, Praha 1

1.–15. 11., každý všední den

EXPOZICE

9:00–18:00

## SOUBOJ MOZKŮ, 3D TELEVIZORY, POČÍTAČE OVLÁDANÉ POHYBEM

Interaktivní expozice – moderní technologie

Redakce Technet.cz vás zve na souboj mozků. Přijďte si vyzkoušet sílu vaší myšlenky. Umíte se soustředit navzdory všem okolnostem? Poměřte sílu svého mozku s ostatními návštěvníky ve velkém turnaji v netradiční soutěži Mindball. Počítač vám pomocí real-time analýzy EEG ukáže, jak se umíte uklidnit a soustředit, a v duelu s ostatními zjistíte, kdo má nejbystřejší mozek a nejpevnější nervy.

Přijďte se také podívat na 3D televizi bez brýlí, která se zatím prodává v Japonsku. K vidění budou i OLED televizory, kterým podle odborníků patří budoucnost. Obdivovat budete moci kvalitu bezdrátového přenosu obrazu i zvuku i alternativní způsoby ovládání počítače pohybem.

## AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

STŘEDA 7. 11.

PŘEDNÁŠKA

13:00

## Třikrát do hlubin vesmíru. Jak Čechoslováci pomáhají dobývat kosmos

Doc. Ing. Jan Kolář, CSc. – ředitel České kosmické kanceláře

Ing. Karel Pacner – spisovatel, publicista a novinář

Ing. Marcel Grün – ředitel Hvězdárny a planetária hl. m. Prahy


PONDĚLÍ 12. 11.

PŘEDNÁŠKA

17:00

## Sociální sítě – lidská komunikace v přetechnizovaném světě

Pavel Kasík – redaktor Technet.cz, odborník na sociální sítě



Národní technické muzeum, založené roku 1908, je největší českou institucí specializovanou na muzejní exponáty technického charakteru. Shromažďuje sbírky hmotných dokladů vývoje techniky, průmyslu, dopravy, architektury a vědy české i zahraniční provenience.

## STALETÍ LIDSKÉHO DŮVTIPU V ŠESTI UNIKÁTNÍCH EXPOZICÍCH

EXPOZICE DOPRAVY

EXPOZICE ARCHITEKTURY,  
STAVITELSTVÍ A DESIGNU

EXPOZICE ASTRONOMIE

EXPOZICE TISKAŘSTVÍ

EXPOZICE FOTOGRAFICKÝ ATELIÉR

EXPOZICE TECHNIKA V DOMÁCNOSTI

Národní technické muzeum  
Kostelní 42, 170 78 Praha 7  
[www.ntm.cz](http://www.ntm.cz)

Otevírací doba:

úterý – pátek: 9:00 – 17:30

sobota a neděle: 10:00 – 18:00

pondělí: zavírací den

## NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM



NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM, Kostelní 42, Praha 7

## ČTVRTEK 1. 11.

Kinosál

10:00–11:00

**Příběh chemie aneb Ochutnávka z připravované expozice**Na přednášku se registrujte na e-mailu: [ivana.lorencova@ntm.cz](mailto:ivana.lorencova@ntm.cz).

PŘEDNÁŠKA

## ÚTERÝ 6. 11. a ÚTERÝ 13. 11.

**Komentované prohlídky v jednotlivých expozicích****10:00–10:30 Architektura – zaměření na kubismus** (max. 15 osob)**10:30–11:00 Dopravní hala** (max. 30 osob)**11:00–11:30 Astronomie** (max. 15 osob)**11:30–12:00 Tiskařství** (max. 15 osob)**12:00–12:30 Fotoateliér** (max. 15 osob)**12:30–13:00 Technika v každodenním životě** (max. 15 osob)

Prohlídka trvá 30 minut, začíná v hlavním foyer před pokladnami.

Na prohlídku se registrujte na e-mailu: [ivana.lorencova@ntm.cz](mailto:ivana.lorencova@ntm.cz).

## STŘEDA 7. 11.

9:00–15:00

**Dějiny rozhlasu a televize**

Na seminář je volný vstup bez rezervace.

SEMINÁŘ

## STŘEDA 7. 11.

10:00–11:00

EXKURZE

### Exkurze do restaurátorských dílen

Prohlídka restaurátorské dílny na papír (ateliéru), seznámení s vybavením (digestoř, velkoplošný lis, prosvětlovací stůl atd.), vysvětlení, co se v takovém ateliéru zpracovává a jakými technikami.

Exkurze trvá 30 minut, max. 8 lidí ve skupině. Sraz v hlavním foyer před pokladnami.

Na exkurzi se registrujte na e-mailu: [ivana.lorencova@ntm.cz](mailto:ivana.lorencova@ntm.cz).

## 1., 6., 8. a 13. 11.

### Workshopy s ukázkami atraktivních pomůcek

Prostory lektorského oddělení (max. 10 osob)

9:00–12:00

WORKSHOPY PRO ŠKOLY

ČTVRTEK 1. 11. a ČTVRTEK 8. 11. Dopravní hala

ÚTERÝ 6. 11. a ÚTERÝ 13. 11. Architektura a urbanismus

Během workshopů lze pracovat s interaktivními modely či replikami muzejních exponátů, ke všem tématům jsou k dispozici pracovní listy.

Workshop trvá 3 hodiny. Nabídku workshopů naleznete na [www.ntm.cz/enter](http://www.ntm.cz/enter).

Na workshop se registrujte na e-mailu: [ivana.lorencova@ntm.cz](mailto:ivana.lorencova@ntm.cz).

Podrobnosti o jednotlivých aktivitách se dozvíte na [www.ntm.cz](http://www.ntm.cz).

# NÁRODNÍ PEDAGOGICKÉ MUZEUM A KNIHOVNA J. A. KOMENSKÉHO



NÁRODNÍ PEDAGOGICKÉ  
MUZEUM A KNIHOVNA  
J. A. KOMENSKÉHO

## NÁRODNÍ PEDAGOGICKÉ MUZEUM A KNIHOVNA J. A. KOMENSKÉHO, Valdštejská 20, Praha 1

### ČTVRTEK 1. 11.

#### SEMINÁŘ PRO UČITELE

17:00

**Tvorba filmového dokumentu jako součást výuky dějepisu**

Komentovaná projekce filmů vytvořených studenty středních škol

### PÁTEK 2. 11.

#### POŘAD PRO STŘEDNÍ ŠKOLY

10:00

**Evropský humanista Přemysl Pitter**

Pořad představí českého Nicolase Wintona – Přemysla Pittra (1895–1976), jehož životní osudy a humanitární činnost barvitě ilustrují bouřlivé události 20. století.

Na přednášku se zaregistrujte na [pedagog@npmk.cz](mailto:pedagog@npmk.cz), příp. na tel. 257 533 455.

### ÚTERÝ 6. 11.

#### POŘAD PRO STŘEDNÍ ŠKOLY

10:00

**Pojď sem, dítě... Jan Amos Komenský**

Prohloubení znalostí o životních osudech a díle jednoho z nejvýznamnějších vzdělavců v celé české historii – Jana Amose Komenského

Na přednášku se zaregistrujte na [pedagog@npmk.cz](mailto:pedagog@npmk.cz), příp. na tel. 257 533 455.

17:00

#### PŘEDNÁŠKA PRO VEŘEJNOST

**První profesor pedagogiky Gustav Adolf Lindner**

Gustav Adolf Lindner byl prvním řádným profesorem pedagogiky a filozofie na filozofické fakultě pražské univerzity. Jako ředitel ústavu napsal dvě učebnice pedagogiky a je autorem díla Pedagogická encyklopedie.

## SOBOTA 10. 11.

14:00

### **Veselé přírodní vědy a modelářská dílna**

Na workshopu představí členové klubu malých debružářů zábavnou formou některé přírodní zákony.

**POŘAD PRO RODIČE S DĚTMI**

## STŘEDA 14. 11.

17:00

### **Výchova životem a prací. František Bakule**

František Bakule působil v Jedličkově ústavu pro postižené děti; po odchodu založil světoznámý Bakulův ústav pro výchovu životem a prací.

**PŘEDNÁŠKA PRO VEŘEJNOST**

## ČTVRTEK 15. 11.

17:00

### **Lékař – buditel – pedagog. Karel Slavoj Amerling**

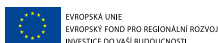
Karel Slavoj Amerling patřil mezi významné organizátory českého národního života. Svou činností přispíval ke vzdělávání žen, řemeslníků a dělníků.

**PŘEDNÁŠKA PRO VEŘEJNOST**

Podrobnosti o jednotlivých aktivitách se dozvíte na [www.pmjak.cz](http://www.pmjak.cz).

## COMENIUM o. p. s.

COMENIUM o. p. s. ve spolupráci  
s MINISTERSTVEM ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY,  
Sekce řízení operačních programů EU  
a pod záštitou Učené společnosti České republiky  
vás zve do Clam-Gallasova paláce na přednášky a výstavu pod názvem  
Quo vadis, scientia?



**CLAM-GALLASŮV PALÁC, Husova 20, Praha 1**

### Quo vadis, scientia?

**1. až 15. listopadu, 9:00–17:00**

Návštěvníci se seznámí s výzkumnými projekty realizovanými s podporou Evropského fondu pro regionální rozvoj programu Výzkum a vývoj pro inovace.

**VÝSTAVA**

### ČTVRTEK 1. 11.

NAŠE ZEMĚ A MY – JAK SE K SOBĚ CHOVÁME, MÁME SE RÁDI?  
(CZECHGLOBE)

**9:30–11:00**

#### Společenský rozměr globální změny

Mgr. David Vačkář, PhD., Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

**11:30–13:00**

#### Globální změna – problém lidstva či mýtus? Jak na to?

Prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

### PÁTEK 2. 11.

SUPERLASER ELI – NEJVĚTŠÍ VĚDECKÝ PROJEKT V HISTORII ČR  
(ELI BEAMLINES)

**9:30–11:00**

#### Interakce laserového záření s látkou

Ing. Jan Prokůpek, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

**11:30–13:00**

#### Tajemství krátkovlnného záření

Ing. Jaroslav Nejd, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.



## PONĚLÍ 5. 11.

SUPERPOČÍTAČ BUDOUCNOSTI V ČESKÉ REPUBLICE (IT4INNOVATIONS)

9:30–11:00

**V Česku se buduje superpočítač, který předpoví záplavy i kolony**

Mgr. Jiří Štursa, IT4Innovations

11:30–13:00

**Aplikace superpočítače IT4Innovations pro průmysl i akademickou sféru**

Mgr. Jiří Štursa, IT4Innovations

## ÚTERÝ 6. 11.

BUDOUCNOST APLIKOVANÝCH NEUROVĚD MÍŘÍ DO ČECH

(Národní ústav duševního zdraví)

9:30–11:00

**Nové technologie v rozpoznávání a v léčbě duševních poruch**

Prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych., Psychiatrické centrum Praha

11:30–13:00

**Interakce infekce a vrozené vlohy v neurobiologii schizofrenie**

Prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D., Psychiatrické centrum Praha

## STŘEDA 7. 11.

KAM SMĚŘUJE LÉKAŘSKÝ VÝZKUM VE 21. STOLETÍ? (ICRC)

9:30–10:00

**Kam směřuje lékařský výzkum ve 21. století – koncepce ICRC a hlavní výzkumné programy**

Doc. MUDr. Tomáš Kára, Ph.D., Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA-ICRC)

10:00–10:30

**Roboti ve výuce lékařů – představení simulačních center**

MUDr. Václav Zvoníček, Ph.D., Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA-ICRC)

10:30–11:00

**Slasti a strasti kmenových buněk**

Doc. MUDr. Aleš Hampl, CSc., Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA-ICRC)

11:30–12:00

**Pomohou lékařům kmenové buňky opravit nemocné srdce?**

MUDr. Martin Pešl, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA-ICRC)

**12:00–12:30**

## **Projekt KardioVize Brno 2030 – prevence jako cesta ke zdravějšímu městu?**

MUDr. Ondřej Sochor, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA-ICRC)

**12:30–13:00**

## **Minulost a budoucnost neurochirurgie**

MUDr. Daniel Hořínek, Ph.D., MUDr. Aleš Hejčl, MUDr. Alberto Malucelli, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA-ICRC)

## **ČTVRTEK 8. 11.**

OD ŽIVÝCH BUNĚK A NANOTECHNOLOGIÍ AŽ K ČLOVĚKU (CEITEC)

**9:30–11:00**

## **Živé vědy v CEITECu – od atomů k léčebným postupům, od virů a bakterií k člověku**

RNDr. Radka Svobodová Vařeková, Ph.D., CEITEC MU – Středoevropský technologický institut, Masarykova univerzita v Brně

**11:30–13:00**

## **Využití nanotechnologií v praxi**

Ing. Petr Dvořák, CEITEC VUT – Středoevropský technologický institut, Vysoké učení technické v Brně

## **PÁTEK 9. 11.**

BIOMEDICÍNA A BIOTECHNOLOGIE V 21. STOLETÍ (BIOCEV)

**9:30–11:00**

## **Geny a léčba šitá na míru**

Prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc., BIOCEV a Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

**11:30–13:00**

## **Moderní přístup k likvidaci bojových nervových látek**

Ing. Jan Dohnálek, Ph.D., BIOCEV a Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

## **PONDĚLÍ 12. 11.**

VODNÍ PROSTŘEDÍ A NAŠE ZDRAVÍ (CENAKVA)

**9:30–11:00**

## **Od kaviáru přes produkci chimér k sledování kvality vody – retrospektivy prvních výstupů**

Prof. Ing. Otomar Linhart, DrSc., se spolupracovníky a Ph.D. studenty, Fakulta rybářství a ochrany vod, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

11:30–13:00

## **Ryby a lidské zdraví**

Ing. Jan Mráz, Ph.D., Fakulta rybářství a ochrany vod, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

## **ÚTERÝ 13. 11.**

JÁDRO? JÁDRO! (SUSEN – Udržitelná energetika)

9:30–11:00

## **Nastartovat a udržet**

Ing. Jan Kysela, CSc., Centrum výzkumu Řež s.r.o.

11:30–13:00

## **Lupa, tužka, pravítko a jaderný reaktor**

Ing. Kateřina Vonková, Centrum výzkumu Řež s.r.o.

## **STŘEDA 14. 11.**

NANO – POVÍDÁNÍ O MALÝCH VĚCECH S VELKÝMI MOŽNOSTMI

(Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace)

9:30–11:00

## **Nano – nahlédněte do fantastického světa, kde je všechno jinak**

Doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc., Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, Technická univerzita v Liberci

11:30–13:00

## **Trnitá, ale vzrušující cesta z laboratoře mezi „obyčejné“ lidi aneb Jak dostáváme nové technologie do každodenního života?**

Ing. Stanislav Petřík, Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, Technická univerzita v Liberci

## **ČTVRTEK 15. 11.**

ČTENÍ GENETICKÉ INFORMACE PŠENICE. CO UMĚJÍ ROSTLINNÉ HORMONY?

(Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum)

9:30–11:00

## **Proč je dědičná informace pšenice šestkrát větší než lidská a jak ji přečíst?**

Doc. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc., Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

11:30–13:00

## **Rostlinné hormony a jejich deriváty – co všechno umějí (a nejen v rostlinách)**

Prof. Ing. Miroslav Strnad, CSc., DSc., Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

## DOPROVODNÝ PROGRAM

5. a 12. listopadu, 14:00–18:00

**ČVUT – INSTITUT INTERMÉDIÍ, HALA H25, FEL ČVUT,**  
Technická 2, Praha 6

### EXKURZE

#### **CAVE Procházka virtuální realitou**

Prohlídka unikátního společného pracoviště ČVUT a AMU

1. Technologie pro virtuální realitu – CAVE: procházka modely virtuálních ulic a ruin
2. Ukázka principů zařízení pro pořizování a prezentaci stereoskopického (3D) videa
3. Technologie pro scénografické projekty – světelná technika, řízení světelných efektů
4. Zařízení pro snímání pohybu herců a tanečníků (MOCAP)
5. Ukázky aplikací interaktivních nástrojů a senzorů na platformě Arduino

Registrace na exkurzi není nutná. V případě zájmu skupin nad 5 osob prosíme o registraci na e-mailu: [berka@fel.cvut.cz](mailto:berka@fel.cvut.cz).

Více informací o programu naleznete na [www.iim.cz](http://www.iim.cz).

8. listopadu, 19:00

**ÚSTAV FOTONIKY A ELEKTRONIKY AV ČR, v. v. i.,**  
Rozvojová 264, Praha 6

### SHOW

#### **Noční tah**

Dr. Ing. Ivan Kašík a Ing. Vlastimil Matějec, CSc.

Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.

Uvidíte technologii přípravy optických vláken, včetně ukázky tažení optického vlákna.

Registrace nutná u paní Mgr. Jany Proboštové, tel.: 220 922 391, 266 773 558.

# Opět vychází 100+1



## Vybráno z obsahu

### Jak se měří „superlidé“

Již brzy se tým vědců zaměří na neuvěřitelné lidské schopnosti v rámci pořadu Superlidé na televizní stanici Discovery Channel.

### Naši předkové na jídelníčku

V dávných dobách byli předchůdci člověka se svými štyřiceti centimetry výšky a s váhou kolem třiceti kilogramů častou kořistí predátorů.

### Jak sršně pomáhají kvasinkám

Zní to zvláště, ale nebytí sršní, nebylo by pravděpodobně ani piva. Podle vědců jsou to navíc mírumilovná stvoření bodající pouze v případě ohrožení života.

### Londýnská knihovna

V této extravagantní knihovně najdete opravdové knižní skvosty, které si navíc můžete půjčit i na dobu delší než půl roku.

### Sedžong střídá Soul

Do umělé vybudované jihokorejské města Sedžong se má do roku 2014 přestěhovat většina úřadů dosud sídlících v Soulu.

### Krutá vláda nelítostného žoldáka

Žoldák a samozvaný „místokráľ“ Komorských ostrovů Bob Denard se pro své kruté vojenské metody stal postrachem afrických domorodců.



## SKUPINA ČEZ

**PRAHA / Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1**

**1.–15. listopadu, 9:00–18:00**

**VÝSTAVA**

### **20 LET VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU ČEZ**

Přehlídka toho nejlepšího z rozsáhlého programu ČEZ na podporu vzdělávání

**13. listopadu, 11:00**

### **JAK ENERGETIKA VYUŽÍVÁ VĚDU**

Ing. Marie Dufková, ČEZ, a. s.

**PŘEDNÁŠKA PRO VEŘEJNOST**

Energetika stejně jako jiná průmyslová odvětví vyrostla „na ramenech obrů“ (rozuměj: vědců) a hlavně z jejich nápadů, objevů a vynálezů. Nežije ale jen ze starých vědeckých pravd, jako je např. zákon elektromagnetické indukce a termodynamické zákony, ale reaguje velmi pružně na nejnovější poznatky. Energetika je službou společnosti, ale zároveň i byznysem, proto je v jejím vlastním zájmu podporovat výzkum a využívat nejmodernější vědecké poznatky.

Na přednášku se zaregistrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

**HRADEC KRÁLOVÉ /** prostranství před Informačním centrem Obnovitelné zdroje, Křižíkova 233, Jiráskovy sady, Hradec Králové

**6. listopadu, 9:00–15:00**

**ELEKTROMOBIL**

### **UKÁZKY A PROJÍŽDKY ELEKTROMOBILEM**

Kontakt: 492 112 607, 492 110 160

**PRAHA /** prostranství před Národní technickou knihovnou, Technická 6, Praha 6

**8. listopadu, 9:00–15:00**

**ELEKTROMOBIL**

### **UKÁZKY A PROJÍŽDKY ELEKTROMOBILEM**

**HRADEC KRÁLOVÉ / INFORMAČNÍ CENTRUM  
OBNOVITELNÉ ZDROJE, Křižíkova 233  
(budova malé vodní elektrárny Hučák)**

**13. listopadu, 16:00**

## PRINCIPY FUNGOVÁNÍ OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Ing. Stanislav Hes, ČEZ Obnovitelné zdroje, s. r. o.  
Po přednášce je možno navštívit informační centrum.

**PŘEDNÁŠKA PRO VEŘEJNOST**

**PLZEŇ / SOU elektrotechnické, Vejprnická 56, Plzeň**

**1.–2., 5.–10., 12.–15. listopadu, 9:00, 11:00, 13:00  
1., 5., 7., 8., 12., 14. listopadu, 15:00**

## SVĚT FYZIKY – EXPOZICE O ENERGETICE

Prohlídky expozice pro širokou veřejnost  
**14. dny otevřených dveří ve světě fyziky**  
Kontakt: Bohumír Sobotka, sobotka@staff.souepl.cz

**7., 12., 14. listopadu, vždy v 10:00**

## ENERGIE – BUDOUCNOST LIDSTVA

**BESEDA PRO STUDENTY**

Dvouhodinová beseda o energetice a jejích úskalích, promítání filmů, otázky a odpovědi

**TŘEBÍČ / STŘEDNÍ PRŮMYSL OVÁ ŠKOLA TŘEBÍČ,  
Manželů Curieových 734, Třebíč**

## DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ VE SPECIALIZOVANÉ STŘEDNÍ ŠKOLE ENERGETICKÉ

Upřesnění data a hodiny naleznete na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz),  
případně na [www.cez.cz/vzdelavaciprogram](http://www.cez.cz/vzdelavaciprogram).

## ČR / vybraná místa

### SEMINÁŘ PRO UČITELE

#### PRÁCE S GAMABETOU

Energetická společnost ČEZ pořádá v rámci svého vzdělávacího programu jednodenní seminář pro pedagogické pracovníky základních a středních škol. Program semináře nabídne speciální téma – jak učit jaderné fyzice za pomoci jedinečné pomůcky – soupravy pro pokusy s ionizujícím zářením. Účastníci si budou sami vybrané pokusy vyzkoušet, seznámí se i s dalšími vybranými materiály. Účast na semináři je sponzorována ČEZ.

Podrobné informace a přihlášku lze získat na [www.cez.cz/vzdelavaciprogram](http://www.cez.cz/vzdelavaciprogram).

Upřesnění data a hodiny naleznete také na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

### SEMINÁŘ PRO UČITELE

#### SVĚT ENERGIE

Seminář představí moderní metody výuky přímo související s materiály určenými pro výuku fyziky a energetiky. Veškeré aktivity spojené s výukou jsou plně v souladu s požadavky Rámcového vzdělávacího programu pro základní vzdělávání a gymnaziální vzdělávání. Zažijete skupinovou práci se zvoleným výukovým materiálem, konkrétní metodiku výuky pro oblasti fyziky, chemie či environmentální výchovy, diskusi o aplikovaných metodických postupech, ukázky zajímavých pokusů.

Podrobné informace a přihlášku lze získat na [www.cez.cz/vzdelavaciprogram](http://www.cez.cz/vzdelavaciprogram).

Upřesnění data a hodiny naleznete také na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).



**British Council**

**uvádí experty v oblasti genetiky,  
biologie, anglistiky, fyziky a chemie.**

**Dr. Adam Rutherford**

**Hraní si na Boha: druhé stvoření (Praha)**

**Dr. Marek Vácha**

**Dříve vyslovená přání (Praha)**

**Dr. Michael Londesborough**

**Setkání s Michaelem aneb tajemství skryté  
v atomech (Slezská Ostrava, Praha, Liberec)**

**Chemie lásky (Slezská Ostrava)**

**Prof. Martin Hilský**

**Sonety Williama Shakespeara (Ostrava – Vítkovice)**

**Shakespeare a magie (Liberec, Praha)**

**Shakespeare – tragické v komediích,  
komické v tragédiích (Liberec, Praha, Pardubice)**

**Chemie lásky (Slezská Ostrava)**



**[www.britishcouncil.cz](http://www.britishcouncil.cz)**





**PONDĚLÍ 29. 10.**

**VÍCEÚČELOVÁ HALA GONG,**  
Dolní Vítkovice, Ostrava

**18:00**

Prof. Martin Hilský, Univerzita Karlova

**Sonety Williama Shakespeara**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

**ČTVRTEK 1. 11.**

**PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA OSTRAVSKÉ  
UNIVERZITY,** Chittussiho 10, Slezská Ostrava

**13:30**

Dr. Michael Londesborough, Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

**Setkání s Michaelem aneb Tajemství skryté v atomech**

Na přednášku se registrujte na e-mailu: [marie.solarova@osu.cz](mailto:marie.solarova@osu.cz) nebo tel.: 597 092 198.

**BRITSKÉ CENTRUM V PARDUBICÍCH, RADNICE**  
Pernštyňské náměstí, Pardubice

**17:00**

Prof. Martin Hilský, Univerzita Karlova

**Shakespeare – tragické v komediích, komické v tragédiích**

Na přednášku se registrujte na e-mailu: [zorka.vecerova@mmp.cz](mailto:zorka.vecerova@mmp.cz).

**PÁTEK 2. 11.**

**PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA OSTRAVSKÉ  
UNIVERZITY,** Chittussiho 10, Slezská Ostrava

**10:00**

Prof. Martin Hilský a Dr. Michael Londesborough

**Chemie lásky**

Na přednášku se registrujte na e-mailu: [marie.solarova@osu.cz](mailto:marie.solarova@osu.cz) nebo tel.: 597 092 198.

# BRITISH COUNCIL

## PONDĚLÍ 5. 11.

**KRAJSKÁ VĚDECKÁ KNIHOVNA V LIBERCI,**  
Rumjancevova 1362/1, Liberec

**18:00**

Dr. Michael Londesborough, Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

**Setkání s Michaelem aneb Tajemství skryté v atomech**

Na přednášku se registrujte na e-mailu: [bc@kvkli.cz](mailto:bc@kvkli.cz).

## ÚTERÝ 6. 11.

**KOLOVRATSKÝ PALÁC,** Zelený salonek, Valdštejnské  
nám. 17/4, Praha 1, vchod z ulice Valdštejnská

**13:00**

Dr. Marek Vácha, Lékařská fakulta UK

**Dříve vyslovená přání**

Na přednášku se registrujte na e-mailu: [konigp@senat.cz](mailto:konigp@senat.cz).

## ČTVRTEK 8. 11.

**CLAM-GALLASŮV PALÁC,** Husova 20, Praha 1

**10:30 a 17:00**

Dr. Adam Rutherford

**PŘEDNÁŠKA V ANGLIČTINĚ**

**Hraní si na Boha: druhé stvoření**

Český překlad v tištěné podobě k dispozici; navazuje moderovaná diskuse.

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

**KRAJSKÁ VĚDECKÁ KNIHOVNA V LIBERCI,**  
Rumjancevova 1362/1, Liberec

**13:00**

Prof. Martin Hilský, Univerzita Karlova

**Shakespeare a magie**

Na přednášku se registrujte na e-mailu: [bc@kvkli.cz](mailto:bc@kvkli.cz).

18:00

Prof. Martin Hilský, Univerzita Karlova

**Shakespeare – tragické v komediích, komické v tragédiích**

Na přednášku se registrujte na e-mailu: [bc@kvkli.cz](mailto:bc@kvkli.cz).

## PÁTEK 9. 11.

**KRAJSKÁ VĚDECKÁ KNIHOVNA V LIBERCI,**  
Rumjancevova 1362/1, Liberec

10:00 až 22:00

**Pásmo naučných filmů s vědeckou tematikou pro školy i veřejnost**

Na promítání se registrujte na e-mailu: [bc@kvkli.cz](mailto:bc@kvkli.cz).

PROMÍTÁNÍ FILMŮ

## SOBOTA 10. 11.

**DIVADLO SEMAFOR,** Dejvická 27, Praha 6

19:00

**Cesta vědců do pohádky – Ozvěny FameLab® 2012 – bavme se vědou!**

Vstupenky volně k vyzvednutí v pokladně Divadla SEMAFOR.

## PONDĚLÍ 12. 11.

**MĚSTSKÁ KNIHOVNA,** Mariánské náměstí 98/1, Praha 1

10:00

Dr. Michael Londesborough, Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

**Setkání s Michaelem aneb Tajemství skryté v atomech**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

## ÚTERÝ 13. 11.

**BAŤOVA VILA,** Gahurova 292, Zlín

19:00

**Film o životě Louise Pasteura**

Promítání je doplněno odbornou diskusí

Na promítání se registrujte na e-mailu: [reditel@batova-vila.cz](mailto:reditel@batova-vila.cz).

PROMÍTÁNÍ FILMU

## STŘEDA 14. 11.

**CLAM-GALLASŮV PALÁC**, Mramorový sál, Husova 20, Praha 1

**11:00 a 18:00**

Ondráš Přibyla a Vojtěch Hanák

**Vidět zvuk, slyšet světlo**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

## ČTVRTEK 15. 11.

**CLAM-GALLASŮV PALÁC**, Mramorový sál, Husova 20, Praha 1

**10:00 a 14:00**

**PŘEDNÁŠKY V ANGLIČTINĚ**

**FameLab 2012 – International Echoes – Mezinárodní ozvěny**

Bechara Saab (Švýcarsko), Milivoje Kravac (Srbsko), Yael Grossmann (Izrael), Andrew Steele (Velká Británie), Didac Carmona (Rakousko), Yiannis Karypidis (Kypr), Jan Klusák (Česká republika)

Český překlad v tištěné podobě k dispozici; navazuje diskuse moderovaná Dr. Michaellem Londesboroughem.

Na přednášky se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).



## PÁTEK 16. 11.

**CLAM-GALLASŮV PALÁC**, Husova 20, Praha 1

**10:00**

Prof. Martin Hilský, Univerzita Karlova

**Shakespeare a magie**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

**18:00**

Prof. Martin Hilský, Univerzita Karlova

**Shakespeare – tragické v komediích, komické v tragédiích**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

The logo consists of the letters 'RSJ' in a white, bold, sans-serif font, centered within a solid blue square.

algorithmic  
trading

$$\psi(u) = -\frac{1}{2}\sigma^2 u^2 + i\alpha u + \int_{|z|\geq R} (e^{iuz} - 1) \nu(dz) + \int_{|z|<R} (e^{iuz} - 1 - iuz) \nu(dz)$$

Jsme přesvědčeni o tom,  
že úspěch naší civilizace stojí  
a padá s kvalitou vzdělání  
a s rozvíjením schopnosti  
logického myšlení lidí.

Proto podporujeme  
univerzitní vzdělání,  
vědu a výzkum.

[www.rsj.cz](http://www.rsj.cz)

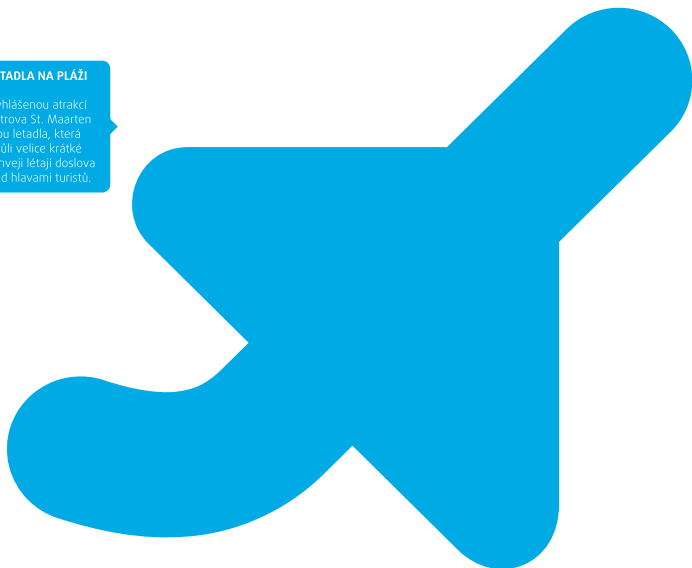




# BEZ ŠIFER

## LETADLA NA PLÁŽI

Vyhlášenou atrakcí ostrova St. Maarten jsou letadla, která kvůli velice krátké ranveji létají doslova nad hlavami turistů.



**NULA-JEDNIČKA**  
TECHNIKA KAŽDÉ PONDĚLÍ



**ŽENŠEN**  
MEDICÍNA KAŽDÉ ÚTERÝ



**SEDMÝ SVĚTADÍL**  
SVĚT KAŽDOU STŘEDU



**NATURA**  
PŘÍRODA KAŽDÝ ČTVRTEK



**ZRCADLO**  
HISTORIE KAŽDÝ PÁTEK



**NEBESKÝ CESTOPIS**  
VESMÍR KAŽDOU SOBOTU

LEONARDO.ROZHLAS.CZ



## ČTVRTEK 1. 11.

## TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ, Purkyňova 105, Brno

16:00

Velký přednáškový sál

Doc. Dr. Ing. Petr Maděra a kol., Mendelova univerzita v Brně

**Záchrana endemických dřevin ostrova Sokotra**

## PONDĚLÍ 5. 11.

## HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM, Kraví Hora 2, Brno

17:00

Ing. Eliška Maršálková, Ph.D., Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

**Energie řas a sinic**LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA,  
náměstí Svobody 13, Brno

16:00

Ing. Petr Škrdla, Ph.D., Archeologický ústav AV ČR, v. v. i.

**Morava na úsvitě mladého paleolitu**

17:00

Prof. PhDr. Jiří Trávníček, M. A., Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.

**Češi jako čtenáři**

## ÚTERÝ 6. 11.

## HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM, Kraví Hora 2, Brno

17:00

RNDr. Bohumil Frantál, Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

**Energie, krajina, udržitelnost**



## LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA, náměstí Svobody 13, Brno

**16:00**

RNDr. Luděk Frank, DrSc., Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

**Elektronový mikroskop – přístroj pohánějící vědu**

**17:00**

Ing. Jan Klusák, Ph.D., Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

**Únava materiálu a lomová mechanika – od babských rad až po moderní metody**

## TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ, Purkyňova 105, Brno

**16:00**

Velký přednáškový sál

Prof. RNDr. Jan Novotný, CSc., Masarykova univerzita v Brně

**Co je nového v kosmologii?**

## STŘEDA 7. 11.

## LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA, náměstí Svobody 13, Brno

**16:00**

Doc. Mgr. Tomáš Albrecht, Ph.D., Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.

**Rozverné příběhy ze života opeřenců – o evolučním významu mimopárových paternit nejen u ptáků**

**17:30**

Mgr. Michal Koblížek, Ph.D., Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

**Výzkum oceánských pouští**

## MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, Kounicova 65a, Brno

**19:00**

Konferenční sál MZK

RNDr. Vladimír Wagner, CSc., Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i., a ČVUT Praha

**Tak kde je ten Higgs? Aneb fyzika nejvyšších energií**

ČTVRTEK 8. 11.

## MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, Kounicova 65a, Brno

9:30–15:00

SEMINÁŘ

Počítačová učebna MZK, 6. patro

PhDr. Martina Machátová, Moravská zemská knihovna v Brně

**Volně přístupné informační zdroje z oblasti techniky**Vstup volný na základě registrace na [www.mzk.cz](http://www.mzk.cz)

## HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM – Kraví Hora 2, Brno

17:00

Mgr. Petra Celá, Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

**Jak vzniká obličej a co způsobuje poruchy jeho vývoje?**LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA,  
náměstí Svobody 13, Brno

16:00

Mgr. Milan Řepa, Ph.D., Historický ústav AV ČR, v. v. i.

**Dědictví století páry aneb Co v nás zůstalo z 19. století**

## TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ, Purkyňova 105, Brno

16:00

Velký přednáškový sál

Prof. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc., PharmDr. Kateřina Dvořáčková, Ph.D.,  
PharmDr. Tereza Bautzová, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno**Léčba nespecifických střevních zánětů**

17:00

Doc. RNDr. Michal Roth, CSc., Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.

**Zelená rozpouštědla v (nejen) analytické chemii**

## MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, Kounicova 65a, Brno

17:00–17:30

Počátek exkurze ve foyer MZK

EXKURZE

Ing. Rostislav Jančár, Moravská zemská knihovna v Brně

**Ukázka digitalizace a zpracování e-knihy na objednávku (EOD)**

17:30–18:00

Návaznost na předchozí exkurzi

EXKURZE

Mgr. Svatopluk Ryška, Moravská zemská knihovna v Brně

**Ukázka starého tisku a používaných materiálů při restaurování**

**PÁTEK 9. 11.**

.....

## HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM, Kraví Hora 2, Brno

17:00

Mgr. Alexander Ač, Ph.D., Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

**Jsou změny klimatu pro rostliny příliš rychlé?**

## LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA, náměstí Svobody 13, Brno

16:00

Doc. PhDr. Stanislav Bohadlo, CSc., Univerzita Hradec Králové, Pedagogická fakulta

**Barokní hudba**

**PONDĚLÍ 12. 11.**

.....

## MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, Kounicova 65a, Brno

17:00

Počátek exkurze ve foyer knihovny

EXKURZE

Ing. Marie Matoulková, Moravská zemská knihovna v Brně

**Prohlídka knihovny**

STŘEDA 14. 11.

## MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, Kounicova 65a, Brno

10:00–14:30

Počítačová učebna MZK, 6. patro

Ing. Zuzana Čapková a Ing. J. Avratová, Úřad průmyslového vlastnictví v Praze

**Volně přístupné databáze patentů USA**Vstup volný na základě registrace na [www.mzk.cz](http://www.mzk.cz)

19:00

Konferenční sál MZK

PODVEČERNÍ PŘEDNÁŠKA

Doc. RNDr. Miroslav Kureš, Ph.D., Vysoké učení technické v Brně

**Kryptografie s veřejným klíčem**

## TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ, Purkyňova 105, Brno

16:00

Velký přednáškový sál

Mgr. Martin Hložek, Technické muzeum v Brně

**Moderní analytické metody v archeologii**

ČTVRTEK 15. 11.

## TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ, Purkyňova 105, Brno

16:00

Velký přednáškový sál

Doc. Ing. Stanislav Průša, Ph.D., Vysoké učení technické, Brno

**Elektron a civilizace**

29. 10.–24. 11.

## MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA, Kounicova 65a, Brno

Studovna MZK, 7. patro

**Patenty, které dobyly svět**

VÝSTAVA

Na výstavce si můžete prolistovat patenty, které se významně zapsaly do dějin průmyslu a techniky. Rovněž zde najdete patentové dokumenty, jež se zdánlivě týkají maličkostí, ale ovlivnily každodenní život obyčejných lidí.

# Radiožurnál

Pro ty, kteří chtějí vědět víc...

Komplexní informační servis.

- ✓ okamžité a rychlé zpravodajství z domova i ze světa
- ✓ zprávy z ekonomiky, politiky, kultury i sportu
- ✓ **Zelená vlna Radiožurnálu**  
- nejrychlejší informace z dopravy

*Nejvíce zpravodajů - nejvíce informací.*

24 hodin denně  
7 dní v týdnu



**Radiožurnál**

 ČESKÝ ROZHLAS 1

*Vědět víc.*

**RADIOZURNAL.CZ**

**ČTVRTEK 25. 10.**

**FORUM NOVÁ KAROLINA, Jantarová 3344/4, Ostrava**

**16:00**

**Show Dr. Michaela Londesborougha, Ph.D.**

**SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ VÝSTAV**

**25. 10. až 10. 11., 10:00–20:00**

### **Očima vědce**

Výstava prostřednictvím velkoplošných formátů přináší pozorovateli dosud neviděný pohled, který je zajímavý a kde návštěvník zhlédne objekty na první pohled zcela nejasných funkcí a rozměrů. Tento soubor faktů má za cíl vyvolat zájem a pozornost. Pečlivě zpracované popisy jednotlivých velkoplošných obrazů pak zprostředkují návštěvníkovi poznání.

**VÝSTAVA**

**25. 10. až 15. 11., 10:00–20:00**

### **Ohromen mikrosvětem**

Výstava zahrnuje mikrofotografie především hmyzu a členovců zhotovené pomocí rastrovacích elektronových mikroskopů. Přeneseme se do světa mikrostruktur nevidaných tvarů a funkcí. Uvidíme to, co zůstává nevyzbrojenému lidskému oku nedostupné. Kromě dokumentárních vědeckých a vědecko-populárních fotografií (publikovaných například v časopisech) zde nalezneme i fotografie výtvarné, kde je vědecká fotografie pouze inspirací k volné tvorbě.

**VÝSTAVA**

**PONDĚLÍ 29. 10.**

**MULTIFUNKČNÍ AULA GONG, DOLNÍ VÍTKOVICE,  
Dolní Vítkovice, Ostrava**

**18:00**

**Prof. Martin Hilský**

**Shakespeareovy sonety**

**PŘEDNÁŠKA PRO VEŘEJNOST**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

# OSTRAVA

## ČTVRTEK 1. 11.

### PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA OSTRAVSKÉ UNIVERZITY, Chittussiho 10, Slezská Ostrava

13:30

Dr. Michael Londesborough, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

**Setkání s Michaelem aneb Tajemství skryté v atomech**

Na přednášku se registrujte na tel.: 597 092 198.

## PÁTEK 2. 11.

### PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA OSTRAVSKÉ UNIVERZITY, Chittussiho 10, Slezská Ostrava

10:00

Prof. Martin Hliský, Univerzita Karlova a Dr. Michael Londesborough, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

**Chemie lásky**

Na přednášku se registrujte na tel.: 597 092 198.

### ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i., Studentská 1768, Ostrava-Poruba

15:00

Prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc., Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

**Využívání zemské kůry a superpočítače**

## SOBOTA 3. 11.

### STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU KORUNKA – STŘEDISKO PŘÍRODOVĚDCŮ OSTRAVA-PORUBA, Čkalovova 10, Ostrava-Poruba

8:30

Ing. Jiří Stanovský, Středisko volného času Korunka

**Přednáška entomologického klubu**

PONDĚLÍ 5. 11.

## LÉKAŘSKÁ FAKULTA OSTRAVSKÉ UNIVERZITY, Syllabova 19, Ostrava 3

10:00 a 16:00

Učebna ZZ 122

Prof. MUDr. Miroslav Janura, Dr., Lékařská fakulta OU v Ostravě

**Současné možnosti analýzy lidského pohybu**

PŘEDNÁŠKA PRO STŘEDNÍ ŠKOLY

12:00

Doc. MUDr. Jaroslav Horáček, CSc., Lékařská fakulta OU v Ostravě

**Od živočišné buňky k člověku**

PŘEDNÁŠKA PRO STŘEDNÍ ŠKOLY

## NÁRODNÍ DIVADLO MORAVSKOSLEZSKÉ, Smetanovo náměstí 3104/8A, Moravská Ostrava

15:30, 16:25, 17:20, 18:15 a 19:10

WORKSHOP PRO VEŘEJNOST

Stanislav Muntág, Národní divadlo moravskoslezské

**Magie technického šéfa Národního divadla moravskoslezského**

Na přednášku se prosím registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

## STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU KORUNKA – STŘEDISKO PŘÍRODOVĚDCŮ OSTRAVA-PORUBA, Čkalovova 10, Ostrava-Poruba

17:15

Lumír Král, předseda klubu kaktusářů SVČ Korunka

**Přednáška klubu kaktusářů**

## KLUB ATLANTIC, Československých legií 7, Ostrava

18:00

Doc. MUDr. David Feltl, Ph.D., Lékařská fakulta OU v Ostravě

**CyberKnife, pomoc při léčbě nádorů (Medicafé)**

VĚDECKÁ KAVÁRNA



# OSTRAVA

ÚTERÝ 6. 11.

**VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ–TECHNICKÁ UNIVERZITA  
OSTRAVA, 17. listopadu 15, Ostrava-Poruba**

16:00

Geologický pavilon prof. F. Pošepného

Ing. Josef Jašek, DIAMO, státní podnik Stráž pod Ralskem, odštěpný závod ODRA  
**Ostravské laguny**

Na přednášku se registrujte u paní Ing. Martiny Poláškové,  
e-mail: [martina.polaskova@vsb.cz](mailto:martina.polaskova@vsb.cz).

STŘEDA 7. 11.

**LÉKAŘSKÁ FAKULTA OSTRAVSKÉ UNIVERZITY,  
Syllabova 19, Ostrava 3**

10:00 a 16:00

Učebna ZZ 122

**PŘEDNÁŠKA PRO STŘEDNÍ ŠKOLY**

Doc. MUDr. Leopold Pleva, CSc., Lékařská fakulta OU v Ostravě  
**Současné možnosti diagnostiky a léčby těžkých úrazů**

**ZOO OSTRAVA, Michálkovická 197, Ostrava**

16:00

Ing. Karolína Kolářková, Ph.D., Česká zemědělská univerzita v Praze  
**Antilopa Derbyho – tajemná kráska ze západní Afriky**

ČTVRTEK 8. 11.

**ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i.,  
Studentská 1768, Ostrava-Poruba**

8:30 a 11:30

Ing. Josef Foldyna, CSc., Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

**Rozpojování materiálů vysokorychlostním vodním paprskem**

**PŘEDNÁŠKA S EXKURZÍ**

## PŘEDNÁŠKA S EXKURZÍ

**10:00 a 13:00**

Ing. Kamil Souček, Ph.D., Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

**Počítačová tomografie – pohled do nitra kamenů**

Na přednášku se registrujte u pana Ing. Pavla Konečného,  
e-mail: konecpa@ugn.cas.cz.

**15:00**

RNDr. Tomáš Řehánek, Ph.D., Český hydrometeorologický ústav, Ostrava

**Současné povodně na Ostravsku**

**15:45**

RNDr. Stanislav Ondráček a RNDr. Jan Munzar, CSc., Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

**Velké historické povodně nejen na Ostravsku**

**PÁTEK 9. 11.**

**VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ–TECHNICKÁ UNIVERZITA  
OSTRAVA, 17. listopadu 15, Ostrava-Poruba**

**9:00–14:00**

Hornicko-geologická fakulta VŠB–Technické univerzity Ostrava

**POŘAD PRO ZÁKLADNÍ  
A STŘEDNÍ ŠKOLY**

**Geologie hrou**

Na přednášku se registrujte u paní Ing. Martiny Poláškové,  
e-mail: martina.polaskova@vsb.cz.

**STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU KORUNKA – STŘEDISKO  
PŘÍRODOVĚDCŮ OSTRAVA-PORUBA, Čkalovova 10,  
Ostrava-Poruba**

**16:00**

Mgr. Milan Sembol, předseda klubu skalničkářů SVČ Korunka

**Přednáška klubu skalničkářů**

**16:00**

Mgr. Marie Kociánová a RNDr. Zuzana Čerkovská, SVČ Korunka – Středisko  
přírodovědců Ostrava-Poruba

**Jak pomoci mláďatům ježků na podzim?**

# OSTRAVA

PONDĚLÍ 12. 11.

## KULTURNĚ-LITERÁRNÍ CENTRUM ACADEMIA OSTRAVA, Zámecká 2, Ostrava

16:30

RNDr. Josef Kubát, Jednota českých matematiků a fyziků

### Matematika

Postavení matematiky v současném vzdělávání (přednáška s následnou diskusí)

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

ÚTERÝ 13. 11.

## KULTURNĚ-LITERÁRNÍ CENTRUM ACADEMIA OSTRAVA, Zámecká 2, Ostrava

16:00

RNDr. Roman Volný, Český hydrometeorologický ústav, Ostrava

### Předpovědi počasí

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

VĚDECKÁ KAVÁRNA



# Vyšší odborná škola publicistiky

## Praktická dílna médií v centru Prahy

autorská žurnalistika • AV a digitální média • PR a marketingová komunikace

Psaní a kritické myšlení

Rétorika a práce s veřejností

Dramaturgie

Publikace a vizuální komunikace

Média a společnost

Moderování

## Dostaňte vědu do středu zájmu



Vyšší odborná škola publicistiky  
Opatovická 160/18, 110 00 Praha 1  
tel.: +420 224 930 851, +420 224 930 037  
e-mail: vosp@vosp.cz  
[www.vosp.cz](http://www.vosp.cz)

# ČESKOSLOVENSKÝ ČASOPIS PRO FYZIKU

**vědecko-populární časopis českých a slovenských fyziků**

ČČF je časopisem nejen pro fyzikální badatele, studující fyziky, pedagogické pracovníky vyučující fyziku, ale i pro techniky, matematiky, přírodovědce jiných oborů a poučené laiky.

## Odbornost

Garantujeme přesnost a odbornost předkládaných informací. O náplň každého čísla se stará tým oborových redaktorů, všechny publikované příspěvky jsou recenzovány.

## Přístupnost

Orientujeme se především na přehledové referáty uvádějící nové či význačné výsledky zasažené do širšího kontextu, srozumitelné i čtenářům s různým vzděláním a odbornou praxí.

## Tradice

Současnou podobu „žlutého“ časopisu získal ČČF v roce 1968. Jeho kořeny však sahají až do roku 1872. Je totiž jedním z nástupců *Časopisu pro pěstování matematiky a fysiky*.

## Nabízíme několik verzí předplatného časopisu:

- **tištěná** – 456 Kč/rok (22 €),
- **elektronická** na internetu – 390 Kč/rok (15,30 €) a nebo
- **kombinovaná** verze (oboje současně) – 550 Kč/rok (25,60 €).



## Objednávky:

webový formulář: [cscasfyz.fzu.cz](http://cscasfyz.fzu.cz),  
e-mail: [cscasfyz@fzu.cz](mailto:cscasfyz@fzu.cz), tel.: 266 052 152,  
(adresa: FZÚ AV ČR, v. v. i., Redakce ČČF,  
Na Slovance 2, 182 21 Praha 8).



ČČF zakoupíte i v prodejnách v Praze (Národní třída 7, Václavské nám. 34, Na Florenci 3, Technická 6, Celetná 18, Žitná 25), Brně (nám. Svobody 13), Ostravě (Zámecká 2) a v Olomouci (Biskupské nám. 1).

**cscasfyz.fzu.cz**

**UKÁZKOVÉ ČÍSLO  
ZDARMA**

Biologické centrum Akademie věd ČR, v. v. i., v Českých Budějovicích nabízí školám v Jihočeském kraji možnost pozvat si v rámci Týdne vědy a techniky přednášejícího přímo do školy.

## 1.–15. listopadu

### Jak slunce ovlivňuje barvu vody?

**Ing. Petr Porcal, Ph.D.**

Hydrobiologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [porcal@hbu.cas.cz](mailto:porcal@hbu.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

### Ekosystémy stojatých vod a jejich mikroskopičtí zelení obyvatelé

**RNDr. Petr Znachor, Ph.D.**

Hydrobiologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [znachy@hbu.cas.cz](mailto:znachy@hbu.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

### Generické modifikace DNA rostlin – proč a jak?

**Doc. RNDr. Jindřich Bříza, CSc.**

Ústav molekulární biologie rostlin, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [briza@umbr.cas.cz](mailto:briza@umbr.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

### Proč (ne)jsou rostliny zelené aneb Interakce světla s hmotou

**RNDr. Milan Durchan, CSc.**

Ústav molekulární biologie rostlin, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [durchan@umbr.cas.cz](mailto:durchan@umbr.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

### K čemu je dobrá fyzika?

**RNDr. Milan Durchan, CSc.**

Ústav molekulární biologie rostlin, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [durchan@umbr.cas.cz](mailto:durchan@umbr.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

### Kde se tady vzaly? aneb O původu virů

**Mgr. Ondřej Lenz, Ph.D.**

Ústav molekulární biologie rostlin, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [lenz@umbr.cas.cz](mailto:lenz@umbr.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

# JIHOČESKÝ KRAJ

## Malí, ale šikovní aneb Rostliny trochu jinak

**Mgr. Ondřej Lenz, Ph.D.**

Ústav molekulární biologie rostlin, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [lenz@umbr.cas.cz](mailto:lenz@umbr.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

## Molekulární analýza českého chmelu jako zdroje metabolitů a enzymů s protinádorovou aktivitou

**RNDr. Jaroslav Matoušek, CSc.**

Ústav molekulární biologie rostlin, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [fmat@umbr.cas.cz](mailto:fmat@umbr.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

## DNA Barcoding aneb K čemu nám ty čárky jsou?

**PaedDr. Martina Žurovcová, Ph.D.**

Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášející na [martina@entu.cas.cz](mailto:martina@entu.cas.cz) a domluvte si s ní termín její návštěvy.

## Vetřelec versus Predátor: vzájemné požívání mezi něžnými slunéčky

**Doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc.**

Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [nedved@prf.jcu.cz](mailto:nedved@prf.jcu.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

## Žijí ve vodě upíři? aneb Podivuhodný svět dravého vodního hmyzu

**Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.**

Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [boukal@entu.cas.cz](mailto:boukal@entu.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

## Hmyz a hormony: pohled do fascinujícího světa hmyzích hormonů na úrovni molekul, buněk a orgánů

**Prof. RNDr. Dalibor Kodrík, CSc.**

Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [kodrik@entu.cas.cz](mailto:kodrik@entu.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

## Entomofauna invazních rostlin a příklady invazních druhů hmyzu

**Ing. Aleš Bezdek, Ph.D.**

Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [bezdek@entu.cas.cz](mailto:bezdek@entu.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

## Klíšťata, patogeny a imunita

**Prof. RNDr. Jan Kopecký, CSc.**

Parazitologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [jan@paru.cas.cz](mailto:jan@paru.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

## Klíšťová encefalitida – kde se tady vzala?

**RNDr. Daniel Růžek, Ph.D.**

Parazitologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [ruzekd@paru.cas.cz](mailto:ruzekd@paru.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

## Vodní živočichové v půdě – život v kobce nebo aquaparku?

**RNDr. Miloslav Devetter, Ph.D.**

Ústav půdní biologie, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [devetter@upb.cas.cz](mailto:devetter@upb.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

## Reakce půdních bezobratlých na teplotní změny

**RNDr. Vladimír Šustr, CSc.**

Ústav půdní biologie, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [sustr@upb.cas.cz](mailto:sustr@upb.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.

## Výbava a strategie půdních bakterií rezistentních k antibiotikům – tisíciletá praxe v moderním pojetí

**RNDr. Dana Elhottová, CSc.**

Ústav půdní biologie, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášející na [danael@upb.cas.cz](mailto:danael@upb.cas.cz) a domluvte si s ní termín její návštěvy.

## Osmý div jeskyně Domica

**Ing. Václav Křišťůfek, CSc.**

Ústav půdní biologie, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Pokud vás zaujala tato přednáška, kontaktujte přednášejícího na [kristuf@upb.cas.cz](mailto:kristuf@upb.cas.cz) a domluvte si s ním termín jeho návštěvy.





Ke Karlovu 1, Praha 2

# MUZEUM POLICIE ČR

[www.muzeumpolicie.cz](http://www.muzeumpolicie.cz) tel.: 224 922 183,

fax: 974 841 091, e-mail: [muzeum@mvcr.cz](mailto:muzeum@mvcr.cz)

Otevřeno denně mimo pondělí od 10,00 do 17,00 hod.

**TÝDEN VĚDY A TECHNIKY - odborné přednášky**

# OLOMOUC

**VĚDECKÁ KNIHOVNA V OLOMOUCI,**  
Bezručova 3, Olomouc

## PÁTEK 2. 11.

17:00

Mgr. Radka Kellnerová, Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.

**Modelování znečištění ovzduší ve městech a v krajině**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

## PONDĚLÍ 5. 11.

17:00

RNDr. Ondřej Kuda, Ph.D., Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

**Omega 3 rybí oleje versus obezita**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

## ÚTERÝ 13. 11.

17:00

Vojtěch Malínek, Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.

**Bibliografie české literární vědy**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

**KINO METROPOL,** Sokolská 25, Olomouc

## PÁTEK 9. 11.

17:00

**Maraton The Big Bang Theory (2. série)**

**PROMÍTÁNÍ FILMU**

Ve spolupráci s Academia film Olomouc

Na promítání se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

**KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA,**  
Žižkova 57, Jihlava

## ÚTERÝ 6. 11.

**10:00**

Zasedací místnost B 3.16

Ing. Dušan Gabriel, Ph.D., Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.

**Nové směry v počítačové mechanice poddajných těles**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

**11:30**

Zasedací místnost B 3.16

**PROMÍTÁNÍ FILMU**

**Téměř dokonalý člověk**

Ve spolupráci s Academia film Olomouc

Na promítání se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

## PONDĚLÍ 12. 11.

**10:00**

Ing. Pavel Janda, CSc., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

**Když člověk vidí atomy aneb Co umí mikroskopie rastrovací sondou**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

## 1.–15. 11., pondělí až čtvrtek 7:00–17:00, pátek 7:00–15:00

**Nanosvět očima mikroskopů**

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

**VÝSTAVA**

Několik vědců z Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i., se prostřednictvím komorní výstavy rozhodlo představit veřejnosti svět, jenž viděný pouhým okem diváka nikterak nezaujme a neosloví pro svou zdánlivou obyčejnost, avšak za pomoci techniky, například mikroskopů, mu nabídne při zapojení jeho sebemenší fantazie trochu „jiný“ svět...

Akce se konají pod záštitou hejtmána Kraje Vysočina MUDr. Jiřího Běhounka.

# PARDUBICE

## BRITSKÉ CENTRUM V PARDUBICÍCH, RADNICE – HLAVNÍ SÁL, Pernštýnské náměstí, Pardubice

### ČTVRTEK 1. 11.

17:00

Prof. Martin Hilský, Univerzita Karlova

**Shakespeare – tragické v komediích, komické v tragédiích**

Na přednášku se registrujte na e-mailu: [zorka.vecerova@mmp.cz](mailto:zorka.vecerova@mmp.cz).

## VÝCHODOČESKÉ MUZEUM PARDUBICE, Zámek č. p. 2, Pardubice

### PÁTEK 9. 11.

10:00

Rytířský sál

Ing. Milan Řípa, CSc., Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.

**Středoškolák iniciuje výzkum řízené termojaderné fúze**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

### ÚTERÝ 13. 11.

10:00

Rytířský sál

Prof. RNDr. Štefan Porubský, DrSc., Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.

**Energie ukrytá v počtech**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

# ZLÍN

## BAŤOVA VILA, Gahurova 292, Zlín

### ÚTERÝ 13. 11.

19:00

Pasteur

PROMÍTÁNÍ FILMU

Ve spolupráci s Academia film Olomouc a Nadací Tomáše Bati

Ve spolupráci s British Council

Na film se registrujte na e-mailu: [sekretariat@batova-vila.cz](mailto:sekretariat@batova-vila.cz).

# KUTNÁ HORA

**GASK – GALERIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE,**  
Barborská 53, Kutná Hora

## PÁTEK 9. 11.

10:00

Refektář

Mgr. Hana Prokšová, Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.

**Lajkujme češtinu i dnes!**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

## ÚTERÝ 13. 11.

10:00

Refektář

Pasteur

**PROMÍTÁNÍ FILMU**

Ve spolupráci s Academia film Olomouc

Na promítání se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

## 1. listopadu až 31. prosince, 10:00–18:00

**Maria Skłodowska-Curie – neobyčejná žena**

Akademie věd ČR a Jagellonská univerzita v Krakově

**VÝSTAVA**

Maria Skłodowska-Curie (1867–1934) patří mezi nejvýznamnější a nejinspirativnější ženy vědkyně na světě. Byla první ženou v dějinách, která složila vstupní zkoušky na Fakultě exaktních věd na pařížské Sorbonně. Dvakrát byla vyznamenána Nobelovou cenou. Dlouhá léta byla jedinou ženou, která se zúčastňovala Solvayovských konferencí – setkání předních vědeckých kapacit. Vědeckým přínosem Marie Skłodowské-Curie však nebyl jen objev polonia a radia...

# KUTNÁ HORA

1. 11. až 31. 12., 10:00–18:00

Pohledy do vesmíru

VÝSTAVA

Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.

Na výstavě se můžete podívat např. na nejkrásnější planetu Saturn v naší Sluneční soustavě, na známou Krabí mlhovinu v naší Galaxii a nahlédnete i do vzdálených světů cizích galaxií. Fotografie byly pořízeny na jedné z nejvýkonnějších observatoří světa na Mt. Paranal v Chile, kterou provozuje Evropská jižní observatoř, jíž je Česká republika od roku 2007 členem.

8. a 13. 11., 10:00–18:00

Pozorování astronomickým dalekohledem

DOPROVODNÝ PROGRAM

## ÚSTÍ NAD LABEM

SEVEROČESKÁ VĚDECKÁ KNIHOVNA V ÚSTÍ NAD LABEM, W. Churchilla 3, Ústí nad Labem

ČTVRTEK 15. 11.

17:00

Přednáškový sál

Pasteur

PROMÍTÁNÍ FILMU

Ve spolupráci s Academia film Olomouc

Na promítání se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

# HRADEC KRÁLOVÉ

**STUDIJNÍ A VĚDECKÁ KNIHOVNA V HRADCI  
KRÁLOVÉ, Hradecká 1250/2, Hradec Králové**

**ÚTERÝ 6. 11.**

**10:00**

RNDr. Petr Šolc, Ph.D., Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

**Cesta od oocyту přes oplození až k embryu – pohled na buněčný cyklus ve vývoji organismu**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

**ÚTERÝ 13. 11.**

**10:00**

**Pokračujte v cestě – Automobilová fantazie**

Ve spolupráci s Academia film Olomouc

Na promítání se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

**PROMÍTÁNÍ FILMU**

# KARLOVY VARY

**KRAJSKÁ KNIHOVNA KARLOVY VARY,  
Závodní 378/84, Karlovy Vary**

**ČTVRTEK 8. 11.**

**10:00**

**Pokračujte v cestě – Automobilová fantazie**

Ve spolupráci s Academia film Olomouc

Na promítání se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

**PROMÍTÁNÍ FILMU**

## STUDIJNÍ A VĚDECKÁ KNIHOVNA PLZEŇSKÉHO KRAJE, Smetanovy sady 179/2, Plzeň

### STŘEDA 7. 11.

11:00

Smetanova síň

Doc. MUDr. Eva Králíková, CSc., MUDr. Alexandra Kmeťová, 1. lékařská fakulta  
Univerzity Karlovy a Všeobecná fakultní nemocnice ve spolupráci s AMVIS, o. p. s.

**Léčba závislosti na tabáku v ČR podle zkušeností Mayo Clinic (USA)**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

### PONDĚLÍ 12. 11.

10:00

Smetanova síň

PhDr. Anna Černá, Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.

**Znáte Internetovou jazykovou příručku a jazykovou poradnu?**

Na přednášku se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

## STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ ELEKTROTECHNICKÉ, Vejpřnická 56, Plzeň

### 5., 7., 12. a 14. 11.

10:00

BESEDA PRO STUDENTY

**Energie – budoucnost lidstva**

Dvouhodinová beseda o energetice a jejích úskalích, promítání filmů, otázky  
a odpovědi



## KRAJSKÁ VĚDECKÁ KNIHOVNA V LIBERCI, Rumjancevova 1362/1, Liberec

### PONDĚLÍ 5. 11.

18:00

Dr. Michael Londesborough, Ph.D., Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

#### **Setkání s Michaelem aneb Tajemství skryté v atomech**

Ve spolupráci s British Council

Na přednášku se registrujte na e-mailu: [bc@kvkli.cz](mailto:bc@kvkli.cz).

### ČTVRTEK 8. 11.

13:00

Prof. Martin Hilský, Univerzita Karlova v Praze

#### **Shakespeare a magie**

Ve spolupráci s British Council

Na přednášku se registrujte na e-mailu: [bc@kvkli.cz](mailto:bc@kvkli.cz).

18:00

Prof. Martin Hilský, Univerzita Karlova v Praze

#### **Shakespeare – tragické v komediích, komické v tragédiích**

Ve spolupráci s British Council

Na přednášku se registrujte na e-mailu: [bc@kvkli.cz](mailto:bc@kvkli.cz).

### PÁTEK 9. 11.

10:00

#### **Pasteur**

Ve spolupráci s Academia film Olomouc

**PROMÍTÁNÍ FILMŮ**

10:00–22:00

#### **Pásmo naučných filmů s vědeckou tematikou pro školy i veřejnost**

Zajímá vás téma energetických zdrojů, výhod a nevýhod obsahu CO<sub>2</sub> v atmosféře planet, životní příběh francouzského vědce a lékaře Louise Pasteura nebo George Harrisona – jednoho ze členů slavné skupiny Beatles? Pak si nenechte ujít filmový den v Krajské vědecké knihovně. Podrobné informace o nabídce najdete na [www.kvkli.cz](http://www.kvkli.cz) v sekci Akce v knihovně.

Ve spolupráci s British Council

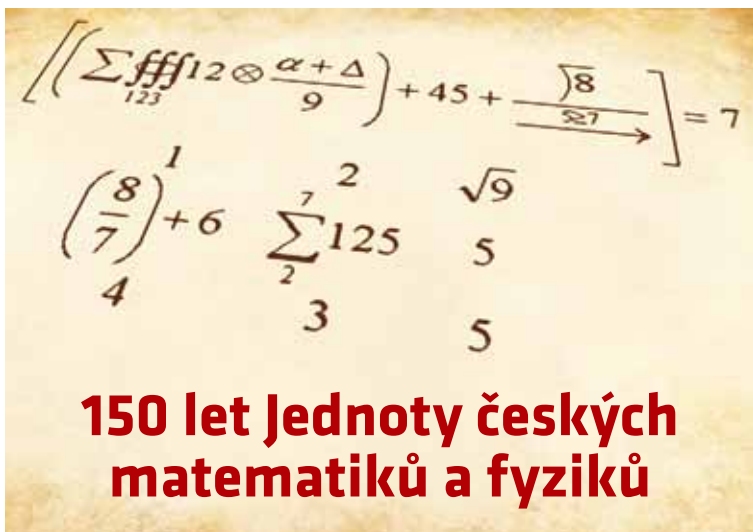
Na promítání se registrujte na e-mailu: [bc@kvkli.cz](mailto:bc@kvkli.cz).

# VÝSTAVY AKADEMIE VĚD ČR

Národní 3, Praha 1  
1.-15. listopadu



**Botanika známá neznámá**



**150 let Jednoty českých  
matematiků a fyziků**

# VÝSTAVY PRAHA

**AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1**

**1.–15. listopadu, každý všední den 9:00–18:00**

## **Botanika známá neznámá**

100 let České botanické společnosti

Česká botanická společnost

Výstava seznamuje s botanikou jako zajímavým oborem přírodovědy. Řada posterů je věnována málo známým problémům botaniky řešených nejnovějšími metodami. Důraz je kladen též na „rodinné stříbro“, představení výběru českých endemitů, rostlin, které rostou pouze na našem území, a ochrannářskou práci. V dalším oddíle se můžete seznámit s botanickou produkcí Nakladatelství Academia i jinými, zejména pak s velkými, v příštím roce končícími knižními projekty Květena ČR a Vegetace ČR.

Partnerem výstavy je A-ROYAL Service s. r. o.

**1.–15. listopadu, každý všední den 9:00–18:00**

## **150 let Jednoty českých matematiků a fyziků**

Jednota českých matematiků a fyziků

Výstava představuje Jednotu českých matematiků a fyziků, odbornou společnost, která si letos připomíná 150. výročí svého založení. Na výstavě je prezentována historie spolku, osobnosti působící v jeho řadách, odborná literatura a mimo jiné je zmíněna i výroba odborných pomůcek a přístrojů pro výuku matematiky a fyziky. Několik panelů je věnováno současným aktivitám, zejména výchově talentované mládeže.

Partnerem výstavy je A-ROYAL Service s. r. o.

**1.–15. listopadu, každý všední den 9:00–18:00**

## **Lidé a Země ve fotografii**

Časopis Lidé a Země

Výstava prezentuje čtyři okruhy témat časopisu Lidé a Země. Můžete zhlédnout sérii fotografií Lenky Klicperové, které představují problematiku obřížky mezi keňskými ženami. Své fotografie divokých kočkovitých šelem zachycených v Keni a Botswaně prezentuje Václav Šilha, který se specializuje hlavně na africkou faunu. František Zvardoň vystaví své letecké snímky francouzských poutních míst na cestě do Santiaga de Compostela. Čtveřici doplňuje fotograf a vědec František Štaud s tematikou Japonska.

**1.–5. listopadu, každý všední den 10:00, 12:00, 15:00**

## **Programování je zábava – přijďte si zasoutěžit s Lego roboty**

IBM

WORKSHOP

Na workshopu, kde si vyzkoušíte práci s Lego roboty, můžete naprogramovat robota tak, aby podle vašich pokynů projel připraveným bludištěm nejrychleji a nejbezpečněji. Budte nejlepším týmem a vyhraďte zajímavé ceny!

Na soutěž se registrujte na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

**1.–5. listopadu, každý všední den 9:00–18:00**

## **Moderní věda v praxi**

IBM

Expozice nejnovějších projektů, na kterých pracuje pražská výzkumná laboratoř IBM Watson Research v oblasti rozpoznávání řeči počítačem. Odborníci z laboratoře IBM představí řešení, na kterých momentálně pracují. Zasoutěžte si ve vědomostní soutěži se slavným superpočítačem Watson.

**1.–15. listopadu, každý všední den 9:00–18:00**

## **20 let vzdělávacího programu ČEZ**

Energetická skupina ČEZ, a. s.

**6.–8. listopadu, každý všední den 9:00–18:00**

## **Po stopách římských legií na Moravě**

Výstava originálních předmětů mimořádné historické a umělecké hodnoty

Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.

Výstava se věnuje období tzv. markomanských válek, které probíhaly v letech 166 až 180 po Kristu ve střední Evropě. V ofenzivní fázi tohoto konfliktu římského a barbarského světa zaplavilo území Moravy a Slovenska vojsko císaře Marka Aurelia. Dnes již víme, že touto etapou se uzavírá jedna významná dějinná kapitola – konec expanze římského impéria na sever od Dunaje.

6. listopadu v 11:00 a 15:00 bude výstava obohacena o tematickou přednášku  
Mgr. Balázse Komoróczyho, Ph.D.

# VÝSTAVY PRAHA

**12.–15. listopadu, každý všední den 9:00–18:00**

.....

## **Nejzelenější energie pod Sluncem**

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Váš život i fungování celé planety naprosto závisí na rostlinách. Rostliny jsou totiž největší experti na ekologické získávání, přeměny a skladování energie. Prozkoumejte jejich schopnosti na interaktivní výstavě, kde dotýkat se exponátů je vřele doporučeno. Jako bonus vám ukážeme neobvyklou světelnou show s rostlinami v hlavních rolích.

**12.–15. listopadu, každý všední den 9:00–18:00**

.....

## **Představení populárně–vědeckého časopisu Živa, jehož vydávání podporuje AV ČR.**

## **KNIHOVNA AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1**

**5. listopadu 2012 až 31. ledna 2013, každý všední den 9:00–18:00**

.....

## **Knihy v době panování Rudolfa II.**

Knihovna AV ČR, v. v. i.

Reprodukoványi ukázkami z tisků dochovaných z produkce soudobých tiskáren poskytne výstava náhled do života českých zemí v době, která zaujímá v dějinách českého knihtisku pozoruhodné místo pokračujícím rozmachem nejen co do počtu vydaných knih, jejich tematické a literární rozmanitosti a vývojem typografické úpravy, ale též rozvojem knižního trhu a budováním knihoven na různých společenských úrovních. To vše ovlivněno děním v okolním světě i kosmopolitním prostředím císařského sídla.

Výstava bude v Týdnu vědy a techniky doprovázena řadou tematických přednášek. Více informací najdete na webových stránkách [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

## NÁRODNÍ TECHNICKÁ KNIHOVNA, Technická 6/2710, Praha 6

**1.–15. listopadu, pondělí až pátek 10:00–22:00, sobota 10:00–17:00**

### Jozef Murgaš – komunikácia včera a dnes

Výstava je zaměřena na podrobné zmapování života a díla významného slovenského vynálezce Jozefa Murgaše.

Centrum vedecko-technických informácií SR; Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti

Jozef Murgaš se narodil roku 1864 v Tajově. Roku 1888 byl vysvěcený na kněze a následně se věnoval pokusům v oblasti radiotelegrafie. V roce 1896 se přestěhoval do USA, kde se věnoval experimentům v oblasti radiotelegrafie ve své laboratoři v suterénu fary. Mezi jeho nejvýznamnější přínos patří prvenství v bezdrátovém přenosu informací prostřednictvím tónové modulace elektromagnetických vln, které vykonal v roce 1905. Nejznámější patent J. Murgaše je způsob přenosu zpráv pomocí tón systému, který byl patentován v roce 1904.

**1.–15. listopadu, pondělí až pátek 10:00–22:00, sobota 10:00–17:00**

### Mentoringový program pro středoškolačky

Sociologický ústav, AV ČR, v. v. i.

Holky a technika – že to nejde dohromady? Naopak! Mentoringový program Národního kontaktního centra – ženy a věda pro studentky středních škol se zájmem o vysokoškolské studium technických a přírodních věd ukazuje, že to jde dohromady úplně skvěle. Program spočívá v osobním vedení jedné či více středoškolaček jednou vysokoškolačkou, díky které získávají přehled o škále a náplni studijních oborů a možnostech budoucího uplatnění.

## ÚSTAV DĚJIN UMĚNÍ AV ČR, v. v. i., Husova 4, Praha 1

### Window Gallery 2012

Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.

Informace o výstavě budou upřesněny na webových stránkách Týdne vědy a techniky [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

# VÝSTAVY PRAHA

**BOTANICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.,**  
Návštěvníké centrum, Zámek 1, Průhonice

**1.–23. listopadu, 8:00–17:00**

## Rozmanité přístupy při studiu rozmanitosti rostlin

Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

Cílem výstavy je přiblížit studentům a širší veřejnosti naši vědeckou práci, zvýšit zájem o rostliny a ukázat jejich význam pro lidstvo. Prezentací zajímavých témat bychom rádi představili vybrané vědecké projekty a problémy řešené na pracovištích Botanického ústavu AV ČR, v. v. i., v návaznosti na ochranu genofundu a životního prostředí. Prostřednictvím výstavy chceme ukázat smysl a důležitost základního botanického výzkumu pro pochopení dějů v přírodě a dopad pro aplikovaný výzkum.

**ÚSTAV MAKROMOLEKULÁRNÍ CHEMIE AV ČR, v. v. i.,**  
Heyrovského nám. 2, Praha 6

**30. října až 23. listopadu, každý všední den 9:00–18:00**

## Výstava Miloše Šejna v galerii Makráč

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Výstava je speciálně koncipována u příležitosti 40 let od vzniku galerie v Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

**GEOFYZIKÁLNÍ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.,**  
Boční II/1401, Praha 4

**1. listopadu 2012 až 30. ledna 2013, každý všední den 8:00–16:00**

## Dalibor Chatrný: Kresby s překážkami

Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

**VERNISÁŽ 1. LISTOPADU, 16:30**

Brněnský malíř, grafik a sochař Dalibor Chatrný pracoval v řadách a cyklech založených většinou na jednoduchém nápadu. Nové náměty a formy zkoumal vždy v mnoha variantách, chtěl poznat a vyčerpat všechny možnosti. Kresby s překážkami vznikaly mnohanásobným opakováním tužkových čar narážejících na skutečné předměty rozmístěné v ploše listu. Sestava kamínků nebo kovových součástek, jejich volné umístění či zafixování ovlivňují vznikající kresbu, původně rovnoběžné čáry se díky opakovaným nárazům tužky odklánějí, protínají a zahušťují, vytvářejí místa řidké i soustředěné energie.

**ÚSTAV FYZIKÁLNÍ CHEMIE J. HEYROVSKÉHO AV ČR, v. v. i.,  
Dolejškova 2155/3, Praha 8**

**8.–30. listopadu, každý všední den 9:00–18:00**

## **Jak se dnes dělá věda u Heyrovských**

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

Výběr z fotografií Květy Stejskalové, které vznikly v ústavu při jejím každodenním mapování kolegů a jejich bádání. Výstava vznikla jako prostředek, kterým se vědci chtějí představit laikům – návštěvníkům pestrého popularizačního programu Týdne vědy a techniky 2012. Vznikla již pěkná řádka tváří vědců z ÚFCH, jejich zaneprázdněných rukou, povedených i nepovedených vzorků, nových i starých aparatur či přístrojů a jiných „důkazů a svědků“ lidského bádání.

**ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA, Klárov 3, Praha 1**

**1. listopadu až 31. prosince, každé úterý až pátek 10:00–15:30**

## **Geomorfologie Sečurské pouště v Peru**

Sečurská poušť se rozkládá v pobřežním pásu v severních peruánských regionech Piura a Lambayeque. Leží sice blízko rovníku, ale studený Humboldtův proud, který lemuje západní pobřeží Jižní Ameriky, nedovolí rozvinutí tropického humidního klimatu. Poušť se vyznačuje rozsáhlými písečnými přesypy s dunovými poli, ale i erozí intenzivně rozčleněnými roklinami, které vznikají během nepravidelných období, kdy zde působí až několik měsíců fenomén El Niño s intenzivními tropickými dešti.

**1.–30. listopadu, každé úterý až pátek 10:00–15:30**

## **Minerály a zkameněliny**

Přijďte užasnout nad krásou barev, rozmanitostí tvarů minerálů a obdivovat zachovalost dávných fosilií. Čekají na vás exponáty z nejrůznějších koutů světa, ale dominují nálezy z území České republiky.



# VÝSTAVY OSTRAVA

**FORUM NOVÁ KAROLINA**, Jantarová 3344/4, Ostrava

**25. listopadu**

**SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ VÝSTAV**

**16:00**

Show Dr. Michaela Londesborougha, Ph.D.

**25. října až 15. listopadu, 10:00–20:00**

**Ohromen mikrosvětem**

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Výstava zahrnuje mikrofotografie především hmyzu a členovců zhotovené pomocí rastrovacích elektronových mikroskopů. Přeneseme se do světa mikrostruktur nevidaných tvarů a funkcí. Uvidíme to, co zůstává nevyzbrojenému lidskému oku nedostupné. Kromě dokumentárních vědeckých a vědecko-populárních fotografií zde nalezneme i fotografie výtvarné, kde je vědecká fotografie pouze inspirací k volné tvorbě.

**25. října až 10. listopadu, 10:00–20:00**

**Očima vědce**

Akademie věd ČR

Výstava prostřednictvím velkoplošných formátů přináší pozorovateli doposud neviděný pohled, který je zajímavý a kde návštěvník zhlédne objekty na první pohled zcela nejasných funkcí a rozměrů. Tento soubor faktů má za cíl vyvolat zájem a pozornost. Pečlivě zpracované popisy jednotlivých velkoplošných obrazů pak zprostředkují návštěvníkovi poznání.

# VÝSTAVY OSTRAVA

**ŽELEZNIČNÍ NÁDRAŽÍ OSTRAVA-SVINOV,**  
Peterkova 79, Ostrava

**2.–19. listopadu**

**VERNISÁŽ**  
**2. LISTOPADU, 16:00**

## **Vědci a vědkyně v pohybu**

Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.

Výstava se věnuje aktuálnímu tématu akademické mobility. Odcházení českých vědců do zahraničí a jejich návraty stejně jako pobyt zahraničních vědců v českých akademických institucích jsou významné pro zvyšování kvality české vědy. Jak ale zažívají stěhování, přesídlování, seznamování, odloučení a nové začátky samotné vědkyně a vědci? Jaké životní příběhy tvoří proměňující se požadavky na podoby akademických drah? Výstava přináší portréty vědců a vědkyň, kteří se podělili o své zkušenosti s akademickou mobilitou.

VÝSTAVY

# VÝSTAVY JIHLAVA

**KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA,**  
Žižkova 57, Jihlava

**1.–15. listopadu, pondělí až čtvrtek 7:00–17:00, pátek 7:00–15:00**

## **Nanosvět očima mikroskopů**

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

Několik vědců z Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i., se prostřednictvím komorní výstavy rozhodlo představit veřejnosti svět, jenž viděný pouhým okem diváka nikterak nezaujme a neosloví pro svou zdánlivou obyčejnost, avšak za pomoci techniky, například mikroskopů, mu nabídne při zapojení jeho sebemenší fantazie trochu „jiný“ svět...

# VÝSTAVY KUTNÁ HORA

**GASK – GALERIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE,**  
Barborská 53/24, Kutná Hora

**1. listopadu až 31. prosince, 10:00–18:00**

## **Maria Skłodowska-Curie – neobyčejná žena**

Akademie věd ČR a Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Polsko

Maria Skłodowska-Curie (1867–1934) patří mezi nejvýznamnější a nejinspirativnější ženy vědkyně na světě. Byla první ženou v dějinách, která složila vstupní zkoušky na Fakultě exaktních věd na pařížské Sorbonně. Dvakrát byla vyznamenána Nobelovou cenou. Dlouhá léta byla jedinou ženou, která se zúčastňovala Solvayovských konferencí – setkání předních vědeckých kapacit. Vědeckým přínosem Marie Skłodowské-Curie nebyl jen objev polonia a radia. Zasloužila se rovněž o zpracování nových výzkumných vědeckých postupů, které umožnily vývoj jaderné fyziky a radiochemie.

## **Pohledy do vesmíru**

Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.

Na výstavě se můžete podívat např. na nejkrásnější planetu Saturn v naší Sluneční soustavě, na známou Krabí mlhovinu v naší Galaxii a podíváte se i do vzdálených světů cizích galaxií. Fotografie byly pořízeny na jedné z nejvýkonnějších observatoří světa na Mt. Paranal v Chile, kterou provozuje Evropská jižní observatoř, již je Česká republika od roku 2007 členským státem.

# VÝSTAVA BRATISLAVA

**NÁRODNÉ CENTRUM PRE POPULARIZÁCIU VEDY  
A TECHNIKY V SPOLOČNOSTI, INCHEBA EXPO  
BRATISLAVA**, Viedenská cesta 3–7, Bratislava,  
Slovenská republika

**5.–11. listopadu, 9:00–17:00**

## KRÁSA A TAJEMSTVÍ MIKROSVĚTŮ II

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Výstava zahrnuje mikrofotografie především hmyzu a členovců zhotovené pomocí rastrovacích elektronových mikroskopů. Přeneseme se do světa mikrostruktur nevidaných tvarů a funkcí. Uvidíme to, co zůstává nevyzbrojenému lidskému oku nedostupné. Kromě dokumentárních vědeckých a vědecko-populárních fotografií (publikovaných například v časopisech) zde nalezneme i fotografie výtvarné, kde je vědecká fotografie pouze inspirací k volné tvorbě.

❖

## Kouzelné hrací strojky

❖

od 29. 6. 2012  
České muzeum hudby

❖

## Sportsmeni v zemích českých

❖

od 7. 9. 2012  
Národní památník na Vítkově

❖

## Krmě, jídlo, žrádlo

❖

od 5. 10. 2012  
Národopisné muzeum

❖

## Po stopě Karla Maye

❖

od 25. 10. 2012  
Náprstkovo muzeum

❖

## Monarchie

❖

od 23. 11. 2012  
Nová budova Národního muzea

❖

## Dětský svět za císaře pána

❖

od 23. 11. 2012  
Nová budova Národního muzea



❖

## Výstavní cyklus Monarchie

❖



NÁRODNÍ  
MUZEUM

# PROMÍTÁNÍ FILMŮ

Přijďte se podívat na projekce filmů z Academia Film Olomouc, které nabízejí jedinečný pohled do světa vědy z populárně-vědeckého hlediska. Propojují akademické prostředí se světem dokumentárního filmu a prezentují nejnovější poznatky z přírodních, humanitních i sociálně-vědních oborů prostřednictvím audiovizuální tvorby. Dopoledne jsou filmy určeny především studentům středních škol, odpoledne široké veřejnosti.

## ÚTERÝ 6. 11.

### KINO SVĚTOZOR, Vodičkova 41, Praha 1

10:00

#### PASTEUR

Dokumentární drama Pasteur mapuje jak profesní, tak i osobní život Louise Pasteura – biologa a chemika, zakladatele mikrobiologie, stereochemie a imunologie, který je dnes znám především jako objevitel vakcíny proti vzteklině a metody tepelné sterilizace bránící kvašení potravin – pasterizace.

Rezervace nutná. Registrujte se na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz). Vstup pro registrované zdarma.

### KINO BIO OKO, Františka Křižíka 15, Praha 7

17:00

#### PROHLÍDKA PROJEKTORU 4K

Unikátní prohlídka projektoru 4K, který je považován za jeden z nejmodernějších projektorů a disponuje jím jen velmi málo kin v České republice.

Rezervace nutná. Registrujte se na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz). Vstup pro registrované zdarma.

### KINO BIO OKO, Františka Křižíka 15, Praha 7

18:00

#### TÉMĚŘ DOKONALÝ ČLOVĚK

Technické inovace posledních let se ještě v polovině minulého století řadily k science-fiction. Vědci jsou na cestě k vytvoření dokonalé bytosti. Homo Technologicus, člověk verze 2.0, už není pouhým výmyslem spisovatelů, svět sci-fi se stal součástí reality.

Snížené vstupné: 60,- Kč

# PROMÍTÁNÍ FILMŮ

**STŘEDA 7. 11.**

.....

**KINO SVĚTOZOR, Vodičkova 41, Praha 1**

**10:00**

## DŽUNGLE NA POLI

Dokument je poctou přírodě, ne však té na první pohled nespoutané, ale té, kterou má každý člověk neustále na očích a za živý organismus ji mnohdy ani nepovažuje. Film mistrně využívá nejrůznější umělecké techniky, ať už jde o časosběrné záběry rostlin, nevšední pohledy na slunce ze zvířecí perspektivy nebo zpomalené záběry padajících kapek vody či letících živočichů.

Rezervace nutná. Registrujte se na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz). Vstup pro registrované zdarma.

**KINO BIO OKO, Františka Křižíka 15, Praha 7**

**17:00**

## PROHLÍDKA PROJEKTORU 4K

Unikátní prohlídka projektoru 4K, který je považován za jeden z nejmodernějších projektorů a disponuje jím jen velmi málo kin v České republice.

Rezervace nutná. Registrujte se na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz). Vstup pro registrované zdarma.

**KINO BIO OKO, Františka Křižíka 15, Praha 7**

**18:00**

## NESMRTELNÍ

Za nezákladnější instinkt organismů naší planety se považuje potřeba přežít. A to za každou cenu. Člověk se o to snaží zásluhou vyšší inteligence a asi i neúspěšněji. Kromě různých druhů léků neustále zdokonaluje metody léčby, snaží se „pokořit“ nejzákeřnější choroby... Dokument Nesmrtelní pojednává o australské vědkyni Elizabeth Blackburn, která studuje teloméry (struktury na konci chromozomů). Právě jejich úbytek by se dal považovat za počátek smrti.

**Snížené vstupné: 60,- Kč**

# PROMÍTÁNÍ FILMŮ

ČTVRTEK 8. 11.

KINO SVĚTOZOR, Vodičkova 41, Praha 1

10:00

## POKRAČUJTE V CESTĚ – AUTOMOBILOVÁ FANTAZIE

Španěl Óscar Clemente si ve spolupráci s karikaturistou Miguelem Brieovou a s architektem Diegem Brieovou podali naší každodenní „potřebu“ cestovat v autech. Právě toto spojení dělá z dokumentu o dlouhodobém a enormním problému silničního provozu odlehčený snímek, z něhož vyplývá, že tento problém je prakticky neřešitelný. Stručně řečeno, minimálně ve větších městech jsme na autech závislí.

Rezervace nutná. Registrujte se na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz). Vstup pro registrované zdarma.

KINO BIO OKO, Františka Křižíka 15, Praha 7

17:00

## PROHLÍDKA PROJEKTORU 4K

Unikátní prohlídka projektoru 4K, který je považován za jeden z nejmodernějších projektorů a disponuje jím jen velmi málo kin v České republice.

Rezervace nutná. Registrujte se na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz). Vstup pro registrované zdarma.

KINO BIO OKO, Františka Křižíka 15, Praha 7

18:00

## STRUKTURA VESMÍRU: CO JE TO PROSTOR?

Zmizí-li všechny věci, které nás obklopují, od největších objektů až po nejmenší částice, co zůstane kolem nás? Odpověď překvapivě nezní nic, ale něco. A to něco je jednou z největších záhad, se kterými se fyzici kdy potýkali. To něco je prostor. Prostor je pro většinu z nás něco, co ani nevnímáme, o čem nepřemýšlíme. Dokument Co je to prostor? ze série Struktura vesmíru dokazuje, že je toho k přemýšlení skutečně mnoho.

Snížené vstupné: 60,- Kč



## AKADEMIE VĚD ČR – dvorana, Národní 3, Praha 1

**1. až 15. listopadu, 9:00–18:00**

### Vůz StudentCar-FireLine

Sportovní vůz StudentCar-FireLine navrhli a zkonstruovali zaměstnanci a studenti Katedry materiálů a technologií pro automobily Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB–Technické univerzity Ostrava. Jedná se o pilotní projekt supersportovního automobilu pod registrovanou automobilovou ochrannou známkou StudentCar®. Vůz StudentCar-FireLine bude vystaven ve dvoraně Akademie věd ČR.



## AKADEMIE VĚD ČR, Národní 3, Praha 1

**1. až 15. listopadu, 9:00–18:00**

### Elektrovoztítko WM – UX 5

WM – UX 5 je vítězným elektrovoztítkem v soutěži pro střední školy Postav vozítko na elektrický pohon.

Tým s vozítkem WM – UX 5 reprezentuje SPŠ dopravní v Plzni. Vozítko WM – UX 5 pohání 24V elektromotor a na jedno nabití je schopno ujet cca 70 km. Elektrovoztítko si můžete prohlédnout ve foyer budovy Akademie věd ČR.



AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY



12.

# TÝDEN VĚDY A TECHNIKY

[www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz)

**TUDY VSTOUPÍTE  
DO PROGRAMU EXKURZÍ  
A DNŮ OTEVŘENÝCH DVEŘÍ**