



# ZAOSTŘENO NA VĚDU

V Newsletteru AV ČR najdete pozvání na tyto vybrané akce:



**Exkurze | Dny otevřených dveří | Přednášky | Pražskou muzejní noc | Výstavu**

## Exkurze

2. května – 30. června  
Vybrané kraje ČR

### JARNÍ EXKURZE DO SVĚTA VĚDY

2. 5. – 30. 6. 2016



## Jarní exkurze do světa vědy pokračují

V červnu budete mít možnost navštívit druhou polovinu bohatého programu oblíbených Jarních exkurzí do světa vědy. Jednotlivé události jsou kapacitně omezené a volná místa rychle mizí, proto neváhejte a zaregistrujte se včas:

- exkurze (program, registrace, více informací [- zde](#))
- science show (program, registrace, více informací [- zde](#))
- výstavy (program, registrace, více informací [- zde](#))
- speciální program pro pedagogy (program, registrace, více informací [- zde](#))

**Exkurze pořádají:** ústavy Akademie věd ČR.

**Vstup:** je zdarma, exkurze se konají na různých místech; registrace předem je nutná; bezbariérový přístup je možný jen na některé akce.

## Dny otevřených dveří

9. června

9:00 -15:00 pro školy  
a organizované skupiny;  
16:00 -18:00 pro  
individuální zájemce  
Praha



## Den otevřených dveří v Ústavu experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Ústav experimentální botaniky sídlí ve dvou městech – v Praze a v Olomouci. Pražské laboratoře se zabývají hormonálními regulacemi a přenosem signálu v rostlinných buňkách, fyziologií stresu a odezvami po napadení patogeny, výzkumem regulace kvetení rostlin nebo vývojem samčího gametofytu.

Během Dne otevřených dveří si prohlédnete konfokální mikroskop a kultivační místnosti. K dispozici budou také interaktivní stánky, kde si budete moci vyzkoušet např. dávkování přesných objemů pipetami nebo složit pokožku listu. [Více informací zde.](#)

**Pořádá:** Ústav experimentální botaniky a Středisko společných činností, akce je součástí zmíněných Jarních exkurzí do světa vědy.

**Místo konání:** Rozvojová 313, Praha 6

**Vstup:** je zdarma a registrace je nutná nejpozději do 3. 6. 2016 -> ->kontaktujte paní Mgr. Markétu Fílovou, tel.: 605 965 153, e-mail: filova@ueb.cas.cz

## Dny otevřených dveří

22. června  
Každou hodinu  
10:00 - 15:00  
Praha



## Den otevřených dveří v Mikrobiologickém ústavu AV ČR, v. v. i.

Ústav v současnosti představuje největší pracoviště v České republice, které komplexně studuje vlastnosti mikroorganismů a savčích buněčných linií z hlediska základního výzkumu i z hlediska jejich praktické využitelnosti v průmyslu či medicíně.

V rámci Dne otevřených dveří uvidíte: laboratoř imunoterapie, elektronové mikroskopie, středisko cytometrie, mikroskopie a Biotechnologická hala.

[Více informací zde.](#)

**Pořádá:** Ústav experimentální botaniky a Středisko společných činností, akce je součástí zmíněných Jarních exkurzí do světa vědy.

**Místo konání:** Vídeňská 1083, Praha 6.

**Vstup:** je zdarma a registrace je nutná -> kontaktujte paní Janu Dörnerovou, tel.: 778 421 375, e-mail: prmbu@biomed.cas.cz

## Přednášky

29. června  
Praha

# Přednášky uzavírající školní rok 2015/2016

Letní prázdniny se pomalu, ale jistě blíží. Oslavte konec školního roku a naladte se na léto návštěvou zajímavých přednášek, které jsou součástí letošních již zmíněných Jarních exkurzí do světa vědy. Na 29. června pro vás máme připraveny hned 3 události:



- v 11:00 v sále č. 205 v budově Akademie věd AV ČR (Národní 3, Praha 1) zjistíte, zda můžete přežít kousnutí zombie. PhDr. David Černý, Ph.D., zábavnou formou vysvětlí, „co pro nás lidské bytosti znamená existovat v čase“. Více informací a registrace [- zde](#).
- ve 13:00 vás v témže sále opět přivítá PhDr. David Černý, Ph.D., pohovoří na téma „práva zvířat“. Představí 3 základní a velmi odlišné přístupy k právům zvířat. Právě proto, že mezi etiky neexistuje shoda, zjistíte, proč změnit náš přístup ke zvířatům. Více informací a registrace [- zde](#).
- především pedagogy (bývalé, stávající i budoucí) zaujme mezinárodně uznávaný projekt „Československo 38-89: Atentát“. Ukáže, jak lze počítačové hry a simulace využít ve školách. Zjistíte, jakým výzvám tvůrci museli čelit i kde simulaci získat. Tato přednáška nad šálkem kávy se koná od 17:00 opět v sále č. 205. Více informací a registrace [- zde](#).

**Pořádají:** Ústav státu a práva AV ČR, Ústav pro soudobé dějiny AV ČR, Středisko společných činností AV ČR.

**Místo konání:** Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1, 2. patro sál 205.

**Vstup:** je zdarma, registrace na jednotlivé akce je nutná, bezbariérový přístup je k dispozici.

## Muzejní noc

11. června – 12. června  
19:00 – 01:00  
Praha

## Akademie věd ČR se účastní Pražské muzejní noci

Během Pražské muzejní noci budete moci navštívit Knihovnu Akademie věd ČR a také Galerii Věda a umění.



Knihovna vám nabídne komentovanou prohlídku studovny, 2 výstavy a doprovodnou akci v podobě vystoupení Komorního vystoupení orchestru Akademie Praha. [Více informací zde](#).



V Galerii Věda a umění budete moci zhlédnout výstavu Ozvěny Expo 2015 a užít si Výpravu do světa rostlin v rámci doprovodného programu zmíněné výstavy. [Více informací zde](#).

**Místo konání:** Technické muzeum v Brně, Purkyňova 105, Brno – Královo pole.

**Vstupné:** v rámci Muzejní noci 20 Kč, děti do 130 cm a ZTP zdarma.

### Kalendář událostí

červen 2016						
po	út	st	čt	pá	so	ne
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

**Kalendář většiny akcí pořádaných přímo  
Akademií věd ČR nebo ve spolupráci s Akademií věd ČR [- zde](#).**

**Přednáška**  
v anglickém jazyce  
3. června / June 3rd  
10:00 – 11:30  
Praha/Prague



## How HIV Hijacks Membrane Traffic (lecture)

In his talk prof. James H. Hurley (Department of Molecular and Cell Biology, University of California, Berkeley, California, USA) will consider several steps in the HIV-1 replication cycle from the perspective of molecular structure and in vitro reconstitution, both in membrane traffic and beyond. Lecture is part of the IOCB Invited Lectures 2016. For more details [click here](#).

**Organized by:** Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, v. v. i.

**Venue:** Flemingovo náměstí 2, Prague 6, auditorium A2.01.

**Entry:** for free, intended for students and professional public.

For registrations please email Mrs. RNDr. Irena G. Stará: [stara@uochb.cas.cz](mailto:stara@uochb.cas.cz), wheelchair access possible after previous agreement.



**Přednáška**  
v anglickém jazyce  
2. června / June 2nd  
18:00 – 19:30  
Praha/Prague



## Ruling Egypt from his tomb (lecture)

The lecture will focus on historical uses of the reference to Sayyid Qutb in the 2013 repression against the Muslim Brotherhood in Egypt, which accompanied the military takeover of power. The lecture will be delivered by Dr. Giedrė Šabasevičiūtė, a research fellow at the Oriental Institute of the Academy of Sciences of the Czech Republic. For more details [click here](#).

**Organized by:** Institute of Near Eastern and African Studies of the Faculty of Arts of the Charles University.

**Venue:** Celetná 20, Prague 1, 2nd floor, room no. 238.

**Entry:** for free, registration is not needed. For more information please email: [ostransky@orient.cas.cz](mailto:ostransky@orient.cas.cz), wheelchair access possible.



**Přednáška doplňující výstavu**  
2. června  
18:00 – 20:00



## Prezentace Tomáše Dvořáka ve Studovně - Infrastruktury současného vědění

Tomáš Dvořák je vědeckým pracovníkem Filosofického ústavu AV ČR, v. v. i., a pedagogem Katedry fotografie FAMU v Praze. Jeho prezentace/přednáška doprovází výstavu Taryn Simon - multidisciplinární umělkyně, která pracuje s fotografií, textem, sochou a performancí. [Více informací zde](#).

**Místo konání:** Galerie Rudolfinum, Alšovo nábřeží 12, Praha 1

**Vstup:** při předložení platné vstupenky na výstavu Taryn Simon (120 Kč) je prezentace Tomáše Dvořáka zdarma.

**Výstava**  
24. května – 27. července  
Praha



## Ozvěny Expo 2015

Zažijte atmosféru Expo 2015 Milán v Praze. Výstava Expo 2015 „Feeding the Planet, Energy for Life“ poprvé v historii hostila i expozice čtyř ústavů Akademie věd ČR. Plastický **Subliminál**, výsledek spolupráce Ústavu experimentální botaniky a výtvarníka Federico Díaze, přivádí návštěvníky do tajů odhalení genetického plánu pšenice. Ústav organické chemie a biochemie, který hledá léky na civilizační choroby, připravil společně s výtvarníkem Jakubem Neprašem tepající videoprojekci **Buňka**. Botanický ústav představuje unikátní **Skleněnou knihu** s živými houbami fotografky Suzanne Pastor. Odborníci z Ústavu výzkumu globální změny předvádí futuristický **Fotobioreaktor** budoucnosti jako možné řešení problémů s produkcí potravin. [Video k dispozici zde](#). Více detailů k exponátům naleznete níže a na webových stránkách [zde](#).

**Místo konání:** Galerie Věda a umění, Akademie věd ČR, Praha 1, Národní 3.

**Vstup:** zdarma, registrace není potřeba, bezbariérový přístup je možný.

**Kontakt:** Ing. Eva Jurková, e-mail: [jurkova@ssc.cas.cz](mailto:jurkova@ssc.cas.cz), tel.: 734 261 737.



## Fotobioreaktor

Zabezpečení výživy lidstva – potravinová produkce – závisí na fotosyntetické aktivitě autotrofních organismů. To jsou nejenom rostliny, ale také nenápadné řasy a sinice, mikroskopické organismy, které se vyskytují ve všech přírodních prostředích.

Pro moderní výzkum řas a sinic se používají kultivační zařízení – fotobioreaktory. Jsou to speciální přístroje, které umožňují pěstování mikroorganismů v přesně stanovených podmínkách.

Fotobioreaktor je vybaven světelným zdrojem, jímž je možné řídit přesnou intenzitu osvětlení a simulovat tak různá přirozená i umělá prostředí.



## Skleněná kniha

Spojení vědy a umění – mezi skleněnými stránkami knihy roste na živném médiu podhoubí. Živné médium obsahuje cukry, které se dodávají rostlinám pro udržení mykorhizní symbiózy.

Exponát je dílem výtvarnice a umělecké fotografky Suzanne Pastor z Průhonic. Houbovou stránku provedli Miroslav Vosátka a Tereza Lukešová z Botanického ústavu AV ČR.



## Subliminal

V plastikách Subliminalu se otiskuje podprahové vidění reality a prostor zkoumání, které není možné měřit ani zaznamenat. Svět vědy a umění se zde setkává.

V reliéfu může návštěvník vidět genetickou informaci a jak přichází blíž, zaznamená další podrobnosti a nové detaily, stejně jako vědci při svém bádání.

**Místo konání:** Galerie Věda a umění, Akademie věd ČR, Praha 1, Národní 3.

**Vstup:** zdarma, registrace není potřeba, bezbariérový přístup je možný.

**Kontakt:** Ing. Eva Jurková, e-mail: jurkova@ssc.cas.cz, tel.: 734 261 737.

Web  
vedaprozivot.cz




Web vědy pro život [zde](#)

## Může být věda NEZkreslená?

Víte, že Akademie věd ČR natočila úspěšný seriál? Podívejte se na ukázkové video z druhé řady seriálu NEZkreslená věda, které pro vás připravila Akademie věd ČR ve spolupráci s Komerční bankou. Ukázkové video k [dispozici zde](#).

Zábavně vzdělávací seriál je určený pro studenty a učitele, kterým už druhým rokem pomáhá lépe se orientovat v nejrůznějších vědeckých tématech. Celkem bylo zatím natočeno 20 dílů - všechny jsou volně dostupné YouTube kanále Otevřena věda.

## Vysvětlivky

Označení  upozorňuje na to, že pozvánka je určena konkrétnějšímu publiku, např.: pro anglicky mluvící veřejnost, pedagogy, školy atd.