

## Týden vědy a techniky AV ČR

### Den otevřených dveří

**Ústav:** Ústav biologie obratlovců

**Místo konání:** Brno, Květná 170/8

**Datum a doba otevření:** 7. listopadu

**Kontakt:** Ing. Pavel Jurajda, Dr., tel. 543 422 523, e-mail: [jurajda@brno.cas.cz](mailto:jurajda@brno.cas.cz)

### Exkurze

**Název:** Přijďte mezi vědce Ústavu biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.

**Anotace:**

Seznámení s historií a vědeckou činností pracoviště.

Prohlídka vertebratologických sbírek.

Výstavka pomůcek a přístrojů pro studium obratlovců v přírodě.

Prohlídka akreditovaného chovu ryb.

Středisko vědeckých informací a knihovna.

Promítání populárně-vědeckých filmů věnovaných práci ústavu: „Příběhy zvědavých přírodovědců“ (10 dokumentů o práci ústavu).

**Datum a doba otevření:** 7. listopadu 9:00–16:00

### Přednášky

**Název:** Horká místa biodiverzity

**Přednášející:** Ing. Miroslav Čapek, CSc.

**Anotace:** Miroslav Čapek představí biodiverzitu z pohledu ornitologa, který projel celý svět.

**Datum a doba otevření:** 7. listopadu

**Název:** Invaze ve sladkovodních ekosystémech

**Přednášející:** Ing. Pavel Jurajda, Dr.

**Anotace:** Pavel Jurajda představí problematiku invazí ve sladkovodních ekosystémech.

**Datum a doba otevření:** 7. listopadu

## Den otevřených dveří

**Ústav:** Ústav biologie obratlovců

**Místo konání:** Valtice, Klášterní 2

**Datum a doba otevření:** 8. listopadu

**Kontakt:** doc. RNDr. Ivo Rudolf, Ph.D., tel. 519 352 961, e-mail: [rudolf@brno.cas.cz](mailto:rudolf@brno.cas.cz)

### Exkurze

**Název:** Přijďte za vědci z Ústavu biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.

**Anotace:**

Prohlídka přístrojového vybavení pracoviště, včetně molekulární laboratoře – ukázka vybraných technik (PCR, Real-timePCR, Reverse line blotting).

Pozorování vybraných zástupců hematofágních členovců (klíšтата, komáři, ovádi), včetně jejich makro- i mikroskopických ukázek.

Mikroskopické pozorování vybraných zástupců bakterií a protozoí.

Pozorování buněčných linií, sérologické metody v praxi.

Ukázka pomůcek a metod využívaných při terénních sběrech bezobratlých a obratlovců – vlajkování klíštat.

**Datum a doba otevření:** 8. listopadu

### Přednáška

**Název:** Emergentní zoonózy – izolace nových mikroorganismů z hematofágních členovců i obratlovců

**Přednášející:** doc. RNDr. Ivo Rudolf, Ph.D.

**Anotace:** Emergentní zoonózy – izolace pro vědu nových mikroorganismů z hematofágních členovců i obratlovců

**Datum a doba otevření:** 8. listopadu

## Den otevřených dveří

**Ústav:** Ústav biologie obratlovců

**Místo konání:** Studenec 122

**Datum a doba otevření:** 8.,9.,10. a 11. listopadu

**Kontakt:** Jana Vrbová Komárková, tel. 775 049 634, e-mail: [komarkova@ivb.cz](mailto:komarkova@ivb.cz)

### Exkurze pro veřejnost

**Název:** Poznejte výzkumné pracoviště Ústavu biologie obratlovců na Vysočině

**Anotace:** Den otevřených dveří je koncipován jako prohlídka detašovaného pracoviště ve Studenci na Vysočině. Zahájení je v 9:00 a 11:00, kdy jsou návštěvníci přivítáni v přednáškové místnosti a během půl hodiny je jim představena historie a zaměření pracoviště. Následuje komentovaná prohlídka pracoviště, především laboratoří a všech tří částí nového chovného zařízení. Prohlídky doplňuje přednáška o aktuálním výzkumu, případně tematicky zaměřené přednášky.

**Datum a doba otevření:** 11. listopadu 9:00–13:00

### Exkurze pro školy (obsazeno)

**Název:** Poznejte výzkumné pracoviště Ústavu biologie obratlovců na Vysočině

**Anotace:** Každý den je koncipován jako prohlídka detašovaného pracoviště ve Studenci na Vysočině. Zahájení je v 9:00, návštěvníci jsou přivítáni v přednáškové místnosti a během půl hodiny je jim představena historie a zaměření pracoviště. Následuje komentovaná prohlídka pracoviště, především laboratoří a všech tří částí nového chovného zařízení. Prohlídky doplňuje přednáška o aktuálním výzkumu, případně tematicky zaměřené přednášky.

**Datum a doba otevření:** 8., 9. a 10. listopadu 9:00–13:00

**Středa 8.11.:** Gymnázium Třebíč

**Čtvrtek 9.11.:** ZŠ Bartůškova Třebíč

**Pátek 10.11.:** Gymnázium Botičská Praha + Gymnázium Arabská Praha + Mezinárodní americká škola v Izraeli

## Přednášky ve Hvězdárně a planetáriu Brno

**Ústav:** Ústav biologie obratlovců

**Název:** Čolci – mistři proměny

**Přednášející:** doc. Mgr. Lumír Gvoždík, Ph.D.

**Anotace:** Čolci jsou ocasatí obojživelníci s nepřímým vývojem. Kromě individuálního vývoje ve vodě a na souši dospělí čolci periodicky střídají vodní a suchozemské prostředí po zbytek života. Na změny prostředí reagují plastickými změnami, které jim umožňují přizpůsobit se předvídatelným změnám prostředí. Jsou ale plastická přizpůsobení dostatečně účinná, aby vykompenzovaly vliv lidské činnosti na populace těchto obojživelníků?

**Datum a doba otevření:** 9. listopadu 18:00

**Kontakt:** Jana Vrbová Komárková, tel. 775 049 634, e-mail: [komarkova@ivb.cz](mailto:komarkova@ivb.cz)

**Zajištěný prostor:** Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, 616 00 Brno

**Ústav:** Ústav biologie obratlovců

**Název:** Biodiverzita obojživelníků a plazů v Kongu aneb Po stopách nového druhu krokodýla

**Přednášející:** RNDr. Václav Gvoždík, Ph.D.

**Anotace:** Objevený, zapomenutý a znovuobjevovaný. To je příběh krokodýla konžského, trpaslíka mezi krokodýly z centrální Afriky. Václav Gvoždík z Ústavu biologie obratlovců AV ČR na svých cestách za výzkumem biodiverzity obojživelníků objevil v Kongu unikátní lokalitu, kde tento plaz žije v sousedství krokodýla čelnatého, se kterým byl doposud zaměňován. Pojdte si poslechnout, jak probíhala dvouměsíční expedice a jaký měla výsledek.

**Datum a doba otevření:** 8. listopadu 18:00

**Kontakt:** Jana Vrbová Komárková, tel. 775 049 634, e-mail: [komarkova@ivb.cz](mailto:komarkova@ivb.cz)

**Zajištěný prostor:** Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 2, 616 00 Brno