

Přednášky a další program pořádaný Fakultou tropického zemědělství ČZU v Praze

11. – 14. 11. 2019, Pávilon T (na mapě [zde](#))

Pondělí 11. 11. 2019

- od 9:30 Geneticky modifikované organizmy – hrozba nebo příležitost? (Jiří Černý)
- od 10:30 The power of poo: Výhody energie z odpadu (Hynek Roubík) *
- od 11:30 Slunce jako prostředek k uchování a skladování potravin (Iva Kučerová)
- od 12:30 Komentovaná prohlídka laboratoří Fakulty tropického zemědělství
- od 12:30 Film: Djink-i-Junka: Buš bývala temná
- od 13.40 Komentovaná prohlídka Botanické zahrady Fakulty tropického zemědělství *

Úterý 12. 11. 2019

- od 9:30 Propojení vědy a ochrany druhu v praxi: příklad záchranného programu antilopy Derbyho v Senegalu pod vedením českých vědců (Karolína Brandlová) *
- od 10:30 Stojí lidstvo před hrozbou globální epidemie? (Jiří Černý)
- od 11:30 Jsou Fair Trade produkty obchodní budoucností nebo slepou uličkou? (Jiří Hejkrlík)
- od 12:30 Komentovaná prohlídka laboratoří Fakulty tropického zemědělství
- od 12:30 Film: Tropické méně známé plodiny a výživa lidí: Etnobotanická studie na ostrovech Samoa
- od 13.40 Komentovaná prohlídka Botanické zahrady Fakulty tropického zemědělství *
- od 15:00 Zoo doktora Doolittla: Jak pomáhá bioakustika v chovu a ochraně zvířat? (Irena Schneiderová)

Středa 13. 11. 2019

- od 9:30 To, co chráníme, můžeme i využívat – O udržitelném chovu zvířete na příkladech rančových chovů z oblasti jihu Afriky (Radim Kotrba) *
- od 10:30 Neznámé tropické ovoce a zelenina (Johana Rondevaldová) *
- od 11:30 Zodpovědné systémy chovu zvířat vzhledem ke změně klimatu aneb za vším hledej stromy (Radim Kotrba)
- od 12:30 Komentovaná prohlídka laboratoří Fakulty tropického zemědělství
- od 12:30 Film: Djink-i-Junka: Buš bývala temná
- od 13.40 Komentovaná prohlídka Botanické zahrady Fakulty tropického zemědělství *

Čtvrtek 14. 11. 2019

- od 13:00 Exkurze do experimentálního chovu antilop losích a lam guanako – ŠZP Lány

Poznámky:

- Skupiny pět a více lidí, prosím, registruje pomocí rezervačního systému [TVT](#) (akce označené *) nebo emailem na fedorova@ftz.czu.cz z důvodu omezené kapacity přednášek
- Program je určený hlavně pro žáky středních škol a dospělé
- Přednášky či exkurze lze objednat pro skupiny i mimo uvedené termíny, v případě zájmu nás kontaktuje na fedorova@ftz.czu.cz
- Přibližná kapacita je 45 míst (přednášky, filmy), pokud není uvedeno v programu jinak
- Délka přednášek je 45-50 min.

Anotace přednášek

1) Geneticky modifikované organismy – hrozba nebo příležitost? (Jiří Černý)

Za posledních padesát let jsme vyvinuli nástroje k manipulaci s dědičnou informací mnoha živočišných, rostlinných i bakteriálních druhů. Díky tomu umíme vytvořit organismy s vlastnostmi, kterých bychom nemohli jinak dosáhnout. Otázka, která před námi ale stojí, máme tyto nástroje používat? Do tajů GMO Vás zavede tato přednáška. Přijďte se podívat!

Termín konání: pondělí 11. 11. 2019 od 9:30

2) The power of poo: Výhody energie z odpadu (Hynek Roubík)

Malé bioplynové stanice jsou důležitou technologií pro zlepšení životního prostředí, protože řeší problémy s bioodpady a současně vytváří jak bioplyn, tak i hnojivo. Přednáška Vás seznámí s využitím a výhodami bioplynových stanic zavedených v Asii. I tímto výzkumem se dlouhodobě zabývají vědci z Fakulty tropického zemědělství ČZU v Praze.

Termín konání: pondělí 11. 11. 2019 od 10:30

3) Slunce jako prostředek k uchování a skladování potravin (Iva Kučerová)

Slunce a sluneční záření poskytují neomezený zdroj a prostředek ke konzervování a uchovávání potravin. Sušení na slunci patří mezi nejstarší technologie zpracovávání potravin. Kvalita výsledného produktu je ovšem závislá na správných technologických postupech a úpravě potravin před sušením. Přednáška posluchače zasvětil nejen do procesů sušení pomocí solární energie, ale návštěvníci mohou následně navštívit i Laboratoř technologie a zpracování potravin (viz následující program od 12.30).

Termín konání: pondělí 11. 11. 2019 od 11:30

4) Propojení vědy a ochrany druhu v praxi: příklad záchranného programu antilopy Derbyho v Senegalu pod vedením českých vědců (Karolína Brandlová)

Antilopa Derbyho je největší antilopa na světě. Zároveň je však jednou z nejohroženějších – západního poddruhu antilopy Derbyho (*Taurotragus derbianus derbianus*) zbývá posledních 300 jedinců na planetě. Fakulta tropického zemědělství ČZU v Praze a spolek Derbianus Conservation vedou již téměř 20 let záchranný program této antilopy. Přednáška představí nejen antilopu Derbyho, ale i vlastní zkušenosti, jak takový záchranný program v Africe probíhá a jak záchrana druhu souvisí s vědou a výzkumem.

Termín konání: úterý 12. 11. 2019 od 9:30

5) Stojí lidstvo před hrozbou globální epidemie? (Jiří Černý)

Už od svého vzniku musí lidstvo čelit hrozbě infekčních chorob. Rozsah epidemií způsobených těmito nemocemi se ale po tisíciletí omezoval jen na malá území, protože nakažení jedinci se jen těžko dostávali dále od místa původní infekce. V dnešní době se ale mohou tyto nemoci šířit rychlostí tryskového letadla. A co víc, jak lidstvo osidluje i dříve téměř neobydlená území, setkává se stále více lidí i s kdysi vzácnými nemocemi. Objevují se mezi nimi nějaká, která ohrozí lidstvo na celosvětové úrovni?

Termín konání: úterý 12. 11. 2019 od 10:30

6) Jsou Fair Trade produkty obchodní budoucností nebo slepou uličkou? (Jiří Hejkrlík)

V rámci přednášky bude představen etický způsob obchodování s producenty v rozvojových zemích a certifikace Fairtrade. Na konkrétních příkladech fungování projektů Fakulty tropického zemědělství ČZU v Praze se přednáška zaměří na Fairtrade kešu ořechy v Keni. Budou ukázány dopady tohoto systému alternativního obchodu na život drobných zemědělců v Africe a jinde ve světě. Přednáška také představí trh s etickými produkty v České republice včetně současných trendů udržitelné spotřeby.

Termín konání: úterý 12. 11. 2019 od 11:30

7) Zoo doktora Doolittla: Jak pomáhá bioakustika v chovu a ochraně zvířat? (Irena Schneiderová)

Jedním z odvětvých přání lidstva je porozumět řeči zvířat. Toto přání nám pomáhá naplnit bioakustika, vědní disciplína zabývající se hlasovou komunikací živočichů. V zoologických zahradách je tento výzkum zatím využíván jen zřídka. Může však odpovědět na množství klíčových otázek týkajících se úspěšného chovu. Jaký druh vlastně chováme? Máme samce nebo samice? Je náš svěřenec připraven k páření? Je vůbec březí? Sama zvířata mohou odpovědět na to, za jakých podmínek se v naší péči cítí nejlépe.

Termín konání: úterý 12. 11. 2019 od 15:00

8) To, co chráníme, můžeme i využívat – O udržitelném chovu zvířete na příkladech rančových chovů z oblasti jihu Afriky (Radim Kotrba)

Člověk svým využíváním změnil rozsáhlé oblasti světa v zemědělskou poušť, ve které původní druhy jen obtížně přežívají. To bohužel negativně ovlivňuje i chráněná území a národní parky. Na druhou stranu existují země, ve kterých počty zástupců ohrožených druhů narůstají a zároveň člověku přinášejí užitek a obživu. Jde to vůbec dohromady? Jsou s tím spojená i nějaká negativa? A je etické si pochutnat na mase zebry, žirafy nebo slona? O těchto otázkách bude nejenom prezentace, ale i diskuse.

Termín konání: středa 13. 11. 2019 od 9:30

9) Neznámé tropické ovoce a zelenina (Johana Rondevaldová)

Ovoce a zelenina jsou nenahraditelnou součástí lidské výživy. Celosvětově se pěstuje pouze několik dobře známých druhů, jejichž produkce je často spjatá s problémy v podobě chorob, škůdců či nižší výživovou hodnotou. Na druhé straně existuje celá řada méně známých druhů, které mohou mít velký potenciál ve zlepšení výživy lidí a zpestření našeho jídelníčku. A právě ty představí tato přednáška.

Termín konání: středa 13. 11. 2019 od 10:30

10) Zodpovědné systémy chovu zvířat vzhledem ke změně klimatu aneb za vším hledej stromy (Radim Kotrba)

Velkochovy zvířat jsou většinou spojovány s produkcí skleníkových plynů a etickými problémy ohledně podmínek chovu a welfare zvířat. Lze však chovat zvířata zodpovědně, navíc s příznivou „uhlíkovou stopou“ a příspěvkem pro biodiverzitu? Jedním z takových způsobů jsou tzv. agrolesnické systémy, kde se kombinují stromy se zemědělstvím. Do těchto systémů nahlédneme nejenom s ohledem na mechanismy a globální otázky, ale i skrze praktické příklady a zkušenosti z našich i zahraničních luhů a hájů.

Termín konání: středa 13. 11. 2019 od 11:30

Exkurze

Komentovaná prohlídka laboratoří Fakulty tropického zemědělství

Fakulta tropického zemědělství České zemědělské univerzity v Praze se zaměřuje na problematiku zemědělství, rozvoje venkova a trvale udržitelného nakládáním s přírodními zdroji v tropech a subtropích. Nahlédněte pod pokličku výzkumu v rámci prohlídky laboratoře etnobotaniky a etnofarmakologie, molekulární genetiky, rostlinných explantátů a dalších. Zájemci mohou navíc seznámit se záchranným programem antilopy Derbyho, farmovým chovem antilopy losí či principy fair trade.

Termín konání:

Pondělí 11.11. 12.30

Úterý 12.11. 12.30

Středa 13. 11. 12.30

Kontakt: Ing. Tamara Fedorova, Ph.D., tel. 607 567 834, e-mail: fedorova@ftz.czu.cz

Komentovaná prohlídka Botanické zahrady Fakulty tropického zemědělství

Fakulta tropického zemědělství České zemědělské univerzity v Praze se zaměřuje na problematiku zemědělství, rozvoje venkova a trvale udržitelného nakládáním s přírodními zdroji v tropech a subtropích. Přijďte se podívat do unikátní botanické zahrady FTZ, která má jedinečnou sbírku užitkových rostlin tropů a subtropů. Botanická zahrada se nachází na okraji areálu ČZU, zájemce rádi na místo dovedeme z budovy FTZ (sraz ve 13.30 ve vestibulu pavilonu T).

Datum a doba otevření:

Pondělí 11.11. 13.40

Úterý 12.11. 2019 13.40

Středa 13. 11. 2019 13.40

Kontakt: Ing. Tamara Fedorova, Ph.D., tel. 607 567 834, e-mail: fedorova@ftz.czu.cz

Exkurze do experimentálního chovu antilop losích a lam guanako – ŠZP Lány

Antilopy losí se chovají v Lánech pod vedením Fakulty tropického zemědělství České zemědělské univerzity v Praze již od roku 2006 s cílem optimalizovat technologii farmového chovu této antilopy pro případnou aplikaci do oblastí tropů. Farma dále představí lamu guanako jako vhodný druh pro extenzivní a ekonomicky nenáročnou údržbu pastvin a k produkci dieteticky příznivého masa. Oba chovy, do kterých nyní můžete nahlédnout i Vy, slouží k výzkumu i k výuce studentů ČZU v Praze.

Datum a doba otevření:

Čtvrtek 14. 11. 2019 13:00

Kontakt: Ing. Tamara Fedorova, Ph.D., tel. 607 567 834, e-mail: fedorova@ftz.czu.cz

Místo konání: Zámecká 427, Lány, okres Kladno

Dokumenty (filmy)

Tropické méně známé plodiny a výživa lidí: Etnobotanická studie na ostrovech Samoa

V současné době začíná v některých regionech Tichomoří vlivem konzumace importovaných potravin dramaticky narůstat výskyt obezity a diabetu. Film pojednává o výzkumu realizovaném týmem odborníků ČZU v Praze na ostrovech Samoa, který byl zaměřen na možnosti využití méně známých druhů plodin pro zlepšení zdraví a výživy místní populace. V anglickém znění. Délka 25 min.

Termín konání: úterý 12. 11. 2019 od 12:30

Djink-i-Junka: Buš bývala temná

Poznejte zblízka kriticky ohroženou antilopu Derbyho a její tajemství. Film představuje začátky záchranného programu a práci týmu z České zemědělské univerzity v Praze. Jak probíhají převozy největší antilopy na světě? Proč jí dnes zbývá méně než 300 jedinců? A proč se její záchranou a výzkumem zabývá pouze český tým? Na tyto otázky Vám odpovíme pomocí jedinečného dokumentu. Délka filmu 45 min. V českém znění.

Termín konání:

pondělí 11. 11. 2019 od 12:30

středa 13. 11. 2019 od 12:30

