

Jarní exkurze Centra výzkumu globální změny Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

- Termín exkurze na pracovišti v Brně

Úterý 6. května, 13. května, 20. května, adresa: Bělidla 986/4a, 603 00 Brno

Každou celou hodinu od 9:00 do 14:00 bude probíhat exkurze v laboratoři stabilních izotopů.

Liší se rostliny ve schopnosti šetřit vodou? Jak jednoduše a rychle poznat pravý rum z cukrové třtiny a tequila z agáve od levných napodobenin? Prší v Antarktidě lehčí voda než u nás? Dá se poznat, zda víno pochází z deklarované vinařské oblasti? Je potřeba pacientovi s podezřením na žaludeční vředy dělat nepříjemnou endoskopii, nebo to jde i jinak? Na tyto a další otázky nám mohou odpovědět metody měření stabilních izotopů – molekul, které mají stejný počet protonů, ale liší se v počtu neutronů. A hlavně k čemu je to vše dobré? Na to se vám - pokud nás navštívíte - zase pokusí odpovědět Jiří Kubásek.



- Termíny externích exkurzí do terénu

Experimentální ekologické pracoviště Bílý kříž (EEP)

22. května, 6. června, 18. června a 19. června

Každou sudou hodinu od 10:00 do 16:00 bude probíhat exkurze.

EEP Bílý Kříž je zaměřeno na výzkum toků uhlíku a energie v horském smrkovém porostu a vlivu zvýšené koncentrace CO₂ na rostliny, která je spojená se změnou klimatu. Produktivitu smrkového ekosystému nám pomáhají sledovat komorové systémy, inventarizace biomasy a eddy kovarianční věž monitorující toky oxidu uhličitého nad porostem. Unikátním zařízením na EEP jsou kultivační lamelové sféry, které nám umožňují nahlédnout do budoucnosti a sledovat, jakým způsobem budou vybrané dřeviny reagovat na dvojnásobnou koncentraci oxidu uhličitého očekávanou v roce 2100. Průvodcem pracoviště je Lad'a Šigut.



Experimentální stanice ekofyziologie rostlin Domanín, Bystřice nad Pernštejnem

28. května, 4. června

Každou celou hodinu od 10:00 hod do 15:00 hod bude probíhat exkurze, celý program potrvá cca 1 hodinu. Hlavním cílem experimentu je vyhodnotit dopady očekávané změny klimatu na metabolismus, fyziologii, růst a produkci rostlin. Sledovat vliv několika faktorů současně, a to vzájemné interakce působení zvýšené koncentrace CO₂, sucha, teploty, UV radiace či výživy dusíkem.

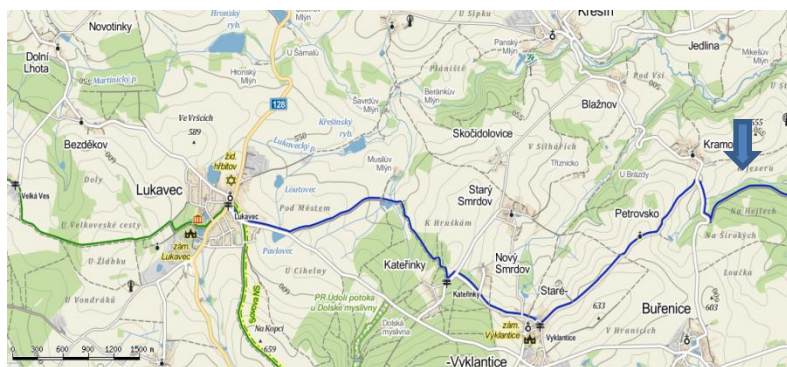
Pracovištěm vás provede Karel Klem.



Atmosférická stanice Křešín u Pacova

10 – 11. června

Každou celou hodinu od 10:00 hod do 15:00 hod bude probíhat exkurze. Celý program potrvá cca 1 hodinu. Atmosférická stanice Křešín u Pacova je Národním monitorovacím bodem výskytu a dálkového přenosu skleníkových plynů, vybraných znečišťujících látek a základních meteorologických charakteristik. Stanici tvoří zejména 250 m vysoký stožár vybavený meteorologickými senzory, analyzátory plynů a systémem pro odběr vzduchu do vzorkovnic. Na vaší účast se těší Alice Dvorská a Vlasta Hanuš.



Informace a domluvení exkurzí:

Eva Jurková

tel.: +420 601 383 194

email: jurkova.e@czechglobe.cz, www.czechglobe.cz