

# BRIGÁDA aneb staňte se součástí výzkumu!

## Jak se můžete zapojit?

Hledáme **zodpovědné** a **pečlivé** pomocníky na následující činnosti PREFERENČNĚ PRO STUDENTY PŘF

- stříhání jehličí do zkumavek a vážení vzorků
- měření odrazivosti pomocí kontaktní sondy (po zaučení)
- pomoc při přípravě vzorků pro měření odrazivosti pomocí integrační sféry (rovnání jehličí do rámečků pro zvlášť trpělivé jedince)
- měření odrazivosti pomocí integrační sféry (pouze pro zaučené)

## O co jde?

V srpnu 2017 proběhne intenzivní terénní kampaň pro projekt „Nový spektrální pohled na biogeochemii malých lesních povodí“. Kampaň spočívá v odběru větví smrku ztepilého z dlouhodobě monitorovaných výzkumných ploch od Slavkovského lesa po Beskydy. Cílem kampaně je získání údajů o chemickém složení jehličí pro kalibraci leteckých a satelitních snímků, které pak budou využity pro posouzení vlivu depozice síry a dusíku na geochemii a stav smrkových porostů.

## Co se bude dělat?

Terénní práci (odběr větví) odvedeme my a v laboratořích KEBR bude probíhat odběr jehličí na biochemické analýzy (stříhání jehlic do zkumavek) a měření jejich odrazivosti pomocí spektrometru.

## Kdy?

Pozemní odběry musí být co nejlépe synchronizovány s leteckým snímkováním, což znamená, že čekáme na bezoblačné počasí... Přesné termíny práce vyhlásíme na začátku srpna.

## Jak vás odměníme?

Kromě dobrého pocitu, že přispějete k monitoringu zdraví našich lesů, nabízíme DPP 100 -120 Kč/hod (hrubá mzda) podle náročnosti práce.

## Chcete vědět víc?

Napište nám mail s předmětem „Terénní kampaň“: [evickan@gmail.com](mailto:evickan@gmail.com)

Od 30. 7. [zuza.lhotak@seznam.cz](mailto:zuza.lhotak@seznam.cz)

Mgr. Eva Neuwirthová, Mgr. Zuzana Lhotáková Ph.D., Prof. Jana Albrechtová Ph.D.

Katedra experimentální biologie rostlin

Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova

Viničná 5, Praha 2

+420 221 951 694

