

Workshopy Lokální kvalita ovzduší

8.12.2022 8:45-12:00 Jak přiblížit problematiku ochrany ovzduší studentům I. (místnost ZII)

9:00-10:00 Co se děje rostlinám, když rostou ve znečištěném prostředí? (Doc. Ing. František Hnilička Ph.D.)

Znečištění ovzduší patří mezi významné faktory, které ovlivňují vitalitu rostlin. Jak tyto změny pozorovat a přenést informace ke studentům.

10:00-11:00 Jednoduché metody monitoringu znečištění ovzduší, které lze využít i ve výuce (Doc. Mgr. Marek Vach Ph.D.)

Soustředíme se na nepřímé metody vycházející ze vzorkování rostlinného materiálu a možnosti jejich praktického využití v lokálním měřítku.

11:00-12:00 Diskuse

12.12.2022 8:45-12:00 Jak přiblížit problematiku ochrany ovzduší studentům II. (místnost ZII)

9:00-10:00 Bioindikátor – co nám poví o místě kde žijeme. (RNDr. Milan Skalický Ph.D.)

Znečištění ovzduší patří mezi významné faktory, které ovlivňují vitalitu rostlin. Jak tyto změny pozorovat a přenést informace ke studentům.

10:00-11:00 Léčivé rostliny jsou super, ale kde je sbírat? (PharmDr. Jan Kubeš Ph.D.)

Sběr a zpracování léčivých bylin by se mělo řídit takovými postupy, aby byla zajištěna jejich kvalita a množství účinných obsahových látek.

11:00-12:00 Diskuse

15.12.2022 8:45-12:00 Kvalita ovzduší – téma pro budoucnost (místnost ZII)

9:00-10:00 Znečištění přízemního ovzduší prachovými částicemi a metody jeho sledování (Doc. Mgr. Marek Vach Ph.D.)

Objasnění problematiky znečištění přízemního ovzduší prachovými částicemi emitovanými zejména ze spalovacích procesů.

10:00-11:00 Vegetace indikující znečištění nejen ovzduší (RNDr. Milan Skalický Ph.D.)

Rozdělení rostlinných bioindikátorů, které a kdy můžeme použít. Co vše nám mohou prozradit o sledovaném biotopu.

11:00-12:00 Diskuse

12.1.2023 8:45-12:00 Rostliny a jejich reakce na znečištění (místnost ZI)

9:00-10:00 Jak rostliny reagují na znečištění atmosféry (Doc. Ing. František Hnilička Ph.D.)

Rostliny na stresy z prostředí reagují řadou anatomicko-morfologických změn. Soustředíme se především na aktivní obranné reakce rostlin.

10:00-11:00 Léčivé rostliny jsou super, ale kde je sbírat? (PharmDr. Jan Kubeš Ph.D.)

Seznámíme se s řadou léčivých rostlin, jejich využitím, obsahovými látkami a způsobem, jakým mohou být ovlivněny znečištěným ovzduším.

11:00-12:00 Diskuse

Přijďte k nám na ČZU v Praze nebo se připojte online

