



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem dne 15. 6. 2021

## CAFÉ NOBEL: O CHYTRÉ OZDOBNICI NA TEPLICKÉ HVĚZDÁRNĚ

***O rostlině ozdobnici jste možná ještě neslyšeli, určitě jste ji už ale viděli a dost možná ji máte na své zahradě. Umí toho ale mnohem víc než jen zdobit. O tom, proč ji začali pěstovat zemědělci na poli, proč se jejímu výzkumu věnují vědci na celém světě i jak takový výzkum vlastně probíhá, bude ve čtvrtek 17. června na teplické hvězdárně vyprávět výzkumnice Ing. Diana Nebeská z Fakulty životního prostředí UJEP.***

Už po tisíce let lidé znají a pěstují rostliny, ze kterých vyrábí různé užitečné výrobky a produkty. Několik století už víme o tom, že některé rostliny umí ve svých orgánech „shromažďovat“ těžké kovy, čehož se postupně začalo cíleně využívat k jejich odstraňování z půdy.

*„Dnes známe hned několik procesů, kterými rostliny odstraňují ze svého prostředí různé druhy znečištění. Ty se souhrnně označují jako fytořemediace,“* říká koordinátor Café Nobel **Frederik Velinský**.

Aktuálním trendem je využití rostlin, které umí spojit obojí – čištění prostředí i produkci biomasy vhodné pro další výrobu. A tak vznikl tzv. fytomanagement, o kterém se v přednášce také mnoho zajímavého dozvíte.

**Ing. Diana Nebeská** je absolventkou Fakulty životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, kde aktuálně pokračuje v doktorském studiu oboru Environmentální analytická chemie. V rámci svého studia působí v mezinárodním týmu zabývajícím se využitím rostliny ozdobnice pro tzv. fytomanagement kontaminovaných a neúrodných půd. Zaměřuje se na analýzu kontaminace v půdě a biomase a stresovou odezvu rostlin a půdních mikroorganismů. Je autorkou několika odborných publikací a čerstvě i spoluautorkou knihy *Phytotechnology with biomass production: Sustainable management of contaminated sites*.

Přednáška se uskuteční v prostorách hvězdárny v Teplicích na Písečném vrchu od 18:00 h. Kapacita sálu je podle platných nařízení snížena, proto si prosím rezervujte místo předem na adrese: [hap@hapteplice.cz](mailto:hap@hapteplice.cz). Další informace o Café Nobel naleznete na [cafenobel.ujep.cz](http://cafenobel.ujep.cz).

**Partnery Café Nobel jsou nakladatelství Academia a populárně vědecký magazín Českého rozhlasu Sever Planetárium.**

**Fotografie k volnému užití:** Pole traviny ozdobnice obrovské v chorvatském Záhřebu, zdroj materiálu pro vědecké experimenty; archiv UJEP

**Kontakt:** Mgr. Frederik Velinský, [frederik.velinsky@ujep.cz](mailto:frederik.velinsky@ujep.cz), 475 286 138

*Café Nobel je cyklus přátelských setkání veřejnosti s vědci nad šálkem kávy. Pořadatelé z Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem zvou do Ústí nad Labem, Teplic, Děčína a Tisé zajímavé osobnosti ze světa vědy a prostřednictvím poutavých témat se snaží představit je samotné i jejich práci obyčejným lidem.*

Pozn. Přednášky se mohou zúčastnit pouze návštěvníci s čerstvým negativním testem (antigenní POC test maximálně 72 hod., PCR test maximálně 7 dní starý),



případně více než 22 dní po první dávce dvoudávkového očkování, respektive více než 14 dní po ukončeném jednodávkovém očkování, anebo maximálně 180 dní po prodělání covid-19. Všichni účastníci musí mít nasazený respirátor a dodržovat příslušná hygienická opatření. Počítejte, prosím, s povinností evidence návštěvníků prostřednictvím e-mailových adres.

**#MyJsmeUjep**

**#PribehUJEP**

**#UniverzitaSeveru**

**#NaSever**

**Mgr. Jana Kasaničová**, tisková mluvčí