



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MALÝCH PROJEKTŮ

Ústav chemie a biochemie AF MENDELU v Brně a Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity

Vás srdečně zvou na druhý přeshraniční workshop projektu
Společně mezi Zemí a vesmírem

CHEMIE A NANOTECHNOLOGIE jednoduché i náročnější experimenty

12. října 2019, 09:30 až 17:00 hodin

Mendelova univerzita v Brně, budova D, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno, Česká republika

Vážené kolegyně, vážení kolegové, milí studenti,

srdečně Vás zveme na jednodenní workshop určený zájemcům z řad studentů vyšších ročníků středních škol, škol vysokých, ale i pracovníků výzkumných a výrobních organizací se zájmem o bližší seznámení s přípravou a laboratorním ověřením jednoduchých i náročnějších experimentů v podmínkách laboratoře.

Workshop bude zaměřen na dvě oblasti: (1) Na přípravu různých typů nanočástic pomocí UV záření a jejich využití a (2) na problematiku detekce látek pomocí papírových nosičů. Součástí workshopu budou také stručné základy práce v laboratoři a praktické analýzy vzorku. Akci zajistí výzkumní pracovníci Ústavu chemie a biochemie AF MENDELU v Brně.

Akce se uskuteční v prostorách Mendelovy univerzity v Brně, v objektu D – Ústavu chemie a biochemie AF MENDELU.

Workshop se koná v rámci projektu **Společně mezi Zemí a vesmírem** spolufinancovaného OP Interreg V-A SR-ČR Fondem malých projektů.

Prosím o potvrzení účasti do 6. 10. 2019 na e-mailovou adresu marketa.ryvolova@seznam.cz.

Všechny zájemce srdečně zvou

doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D., v. r.
Ústav chemie a biochemie AF MENDELU

Jakub Kapuš, v. r.
předseda SOSA



FOND MALÝCH PROJEKTŮ

PLÁNOVANÝ PROGRAM WORKSHOPU

- 9:30 – 10:00 **Úvodní slovo** – Vojtěch Adam, Ústav chemie a biochemie AF MENDELU
- 10:00 – 10:15 **Bezpečnost práce a základní školení** – Markéta Vaculovičová, Ústav chemie a biochemie AF MENDELU
- 10:15 – 11:30 **Práce s kapalinami v mikroobjemech** – Markéta Vaculovičová, Lukáš Nejd, Ústav chemie a biochemie AF MENDELU
- 11:30 – 12:30 **SKUPINA A**
Výroba nanočástic pomocí UV záření – Lukáš Nejd, Ústav chemie a biochemie AF MENDELU
- SKUPINA B**
Detekce na papírových nosičích - Markéta Vaculovičová, Ústav chemie a biochemie AF MENDELU
- 12:30 – 13:15 **Přestávka a drobné občerstvení**
- 13:15 – 15:15 **SKUPINA A**
Detekce na papírových nosičích - Markéta Vaculovičová, Ústav chemie a biochemie AF MENDELU
- SKUPINA B**
Výroba nanočástic pomocí UV záření – Lukáš Nejd, Ústav chemie a biochemie AF MENDELU
- 15:30 – 17:00 **Stanovení paracetamolu v neznámém vzorku** – Markéta Vaculovičová, Ústav chemie a biochemie AF MENDELU

Změny v programu vyhrazeny.

Na workshop je třeba si přinést přezůvky, plášť, psací potřeby a kalkulačku.

Kontakty:

Mendelova univerzita v Brně
Ústav chemie a biochemie Agronomické fakulty - Budova D
Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno, Černá Pole
E-mail: marketa.rivolova@seznam.cz



Projekt je spolufinancován z prostředků Fondu malých projektů OP Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika.
Kód projektu: CZ/FMP/11b/01/025