



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 11. 11. 2016

CAFÉ NOBEL NA TEPLICKÉ HVĚZDÁRNĚ: ZA BRAMBORAMI DO AMERIKY

Letos na jaře se vydali čeští vědci, šlechtitelé a dokumentaristé na dobrodružnou výpravu do Chile, Peru a Argentiny za divokými bramborami a jejich původními odrůdami. O Expedici Brambora bude v úterý 15. listopadu na teplické hvězdárně povídat mikrobioložka Markéta Marečková.

Na jihoamerických bramborových polích, v lesích, mokřinách i na vysokohorských pláních hledali naši odborníci brambory a zkoumali, zda jsou nemocné nebo zdravé. Prozkoumali kolem padesáti lokalit. Všude odebírali vzorky na analýzu DNA, a to nejen z brambor, ale i z okolní půdy. Některé dovezené brambory už jim vyrostly i ve zdejších podmínkách, jiné zkoumají jejich kolegové v Argentině.

Hlavním cílem expedice, které se zúčastnila i **RNDr. Markéta Marečková, Ph.D.**, z Výzkumného ústavu rostlinné výroby v Praze-Ruzyni, bylo sledování výskytu jedné z nejčastějších nemocí brambor – obecné strupovitosti působené bakteriemi z rodu *Streptomyces*. S pomocí mikrobiologických, molekulárních i ekologických metod naši vědci shromáždili mnoho užitečných informací, které by v budoucnu mohly pomoci k lepší ochraně brambor před tímto onemocněním. „*Na přednášce zazní jistě také řada obecně cestovatelských postřehů o životě a přírodě jižní Ameriky,*“ upozorňuje koordinátor Café Nobel **Frederik Velinský**.

Markéta Marečková ve Výzkumném ústavu rostlinné výroby v Praze-Ruzyni založila a vede tým Epidemiologie a ekologie mikroorganismů. Spolu s kolegy se zabývá produkcí sekundárních metabolitů, ale také rozkladem půdní organické hmoty a v posledních letech i onemocněními brambor a dalších plodin.

Povídání začne na hvězdárně na Písečném vrchu v Teplicích jako vždy v 18:00 h. Místa si můžete rezervovat na adrese hap@hapteplice.cz. Další informace o Café Nobel naleznete na cafenobel.ujep.cz.

Partnerem Café Nobel je populárně vědecký magazín Českého rozhlasu Sever Planetárium a také nakladatelství Academia.

Foto: Markéta Marečková při odběru vzorků brambor na plovoucím ostrůvku na jezeře Titicaca / Markéta Marečková „v terénu“. Archiv Markéty Marečkové.

Kontakt:

Mgr. Frederik Velinský, frederik.velinsky@ujep.cz, 475 286 138

Mgr. Jana Šiková, tisková mluvčí

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



Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem

tel: +420 475 286 117

email: jana.sikova@ujep.cz

web: www.ujep.cz

UJEP – TADY SE NAJDEŠ