

Pozvánka na odbornou přednášku

Autentifikace potravin pomocí analýzy zastoupení stabilních izotopů

přednáší

Ing. Kamil Kolář

(vedoucí izotopové laboratoře Státní zemědělské a potravinářské inspekce)

11. listopadu 2013 od 15 - 17 hod.

Mendelova univerzita v Brně, budova A, posluchárna A12

Anotace

- Obecně o analýze stabilních izotopů:
 - možnosti a omezení,
 - zastoupení stabilních izotopů v přírodě,
 - rostlinné produkty z pohledu stabilních izotopů,
 - živočišné produkty z pohledu stabilních izotopů a
 - principy stanovení pomocí IRMS a NMR.
- Příklady autentifikace rostlinných produktů:
 - ovocné šťávy - botanický původ cukrů, přídavek vody, geografický původ;
 - víno – botanický původ cukrů/lihu, přídavek vody, geografický původ;
 - lihoviny – botanický původ lihu;
 - octy – botanický původ k. octové, způsob výroby;
 - olivové oleje – falšování, geografický původ;
 - zelenina – způsob pěstování - bio/konvenční a
 - káva, oříšky – geografický původ.
- Příklady autentifikace živočišných produktů
 - med – falšování, geografický původ;
 - maso – geografický původ, způsob chovu;
 - mléčné výrobky – způsob chovu, geografický původ;
 - vejce – způsob chovu a
 - ryby – způsob chovu.

Přednáška je určena pro posluchače potravinářského oboru a další zájemce o metody kontroly jakosti potravin.

Odborná garance:

Ústav technologie potravin a oddělení včelařství AF MENDELU (O. Cwiková a A. Přidal).

Organizuje:

Antonín Přidal oddělení včelařství AF MENDELU, tel. 54513 3248, e-mail: apridal@mendelu.cz

Akce je realizována v rámci projektu INOVACE STUDIJNÍCH PROGRAMŮ AF A ZF MENDELU SMĚŘUJÍCÍ K VYTVOŘENÍ MEZIOBOROVÉ INTEGRACE, CZ.1.07/2.2.00/28.0302.