



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CEITEC MENDELU, AF Mendelovy univerzity v Brně

zve na přednášku z cyklu

„Pokroky v biotechnologiích a jejich aplikace v ČR“

Sladování - tradiční biotechnologie.

Ing. Vratislav Psota, CSc.

Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.
Sladařský ústav v Brně

Čtvrtek 7.6.2012, ve 13:00 hod.

Budova E, posluchárna E01, MENDELU, Zemědělská 5, Brno

Abstrakt

Sladování patří k nejstarším biotechnologickým postupům. Cílem sladování je získat slad s vysokou aktivitou enzymů s co nejmenšími ztrátami na hmotnosti. Proces sladování se dělí do tří základních technologických fází: máčení, klíčení a hvozdění. Vlastní technologie sladování se výrazně změnila. Od rukodělné činnosti po automatizovaný proces. V ČR mám stále možnost zhlédnout jak systémy používané před cca 100 lety tak i moderní automatizované sladovny. Výběr odrůd vhodných pro sladování a vlastní laboratorní kontrola sladu se výrazně změnila. Pro kontrolu kvality jsou používána jednoúčelová, specifická zařízení i drahé víceúčelové přístroje typu plynových a kapalinových chromatografů. Cílem hodnocení kvality sladu je předpovědět, jak se bude konkrétní slad chovat v pivovaře. Na základě výsledku analýz se rozhoduje o úpravě technologie v pivovaře a tím i o ekonomice výroby a kvalitě finálního produktu. Na základě hodnocení kvality sladu v rámci odrůdových zkoušek se též vybírají odrůdy vhodné pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením „České pivo“.

Kontakt

rein@mendelu.cz

Mgr. Vilém Reinöhl, CSc.

Účast na přednášce je bezplatná. Vzhledem k omezené kapacitě místnosti (50 míst) žádáme zájemce, aby se registrovali zasláním přiloženého formuláře na adresu rekova@mendelu.cz

Přednáška je součástí projektu „Další odborné vzdělávání jako cesta ke zkvalitnění personálního zabezpečení pracovníků pro biotechnologický výzkum a vývoj“ (CZ.1.07/2.3.00/09.0037) spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

