



Zahradnická
fakulta

Robert Pokluda
30.1.2018 Skalský Dvůr

Možnosti spolupráce Zahradnické fakulty v Lednici s praxí

Mendelova
univerzita
v Brně



Fakulta

- Ústav ovocnictví
- Ústav zelinářství a květinářství
- Ústav vinohradnictví a vinařství
- Ústav šlechtění a množení zahradnických rostlin
- Ústav posklizňové technologie zahradnických produktů



Fakulta

- Ústav zahradnické techniky
- Mendeleum - ústav genetiky
- Ústav zahradní a krajinářské architektury
- Ústav biotechniky zeleně
- Ústav plánování krajiny



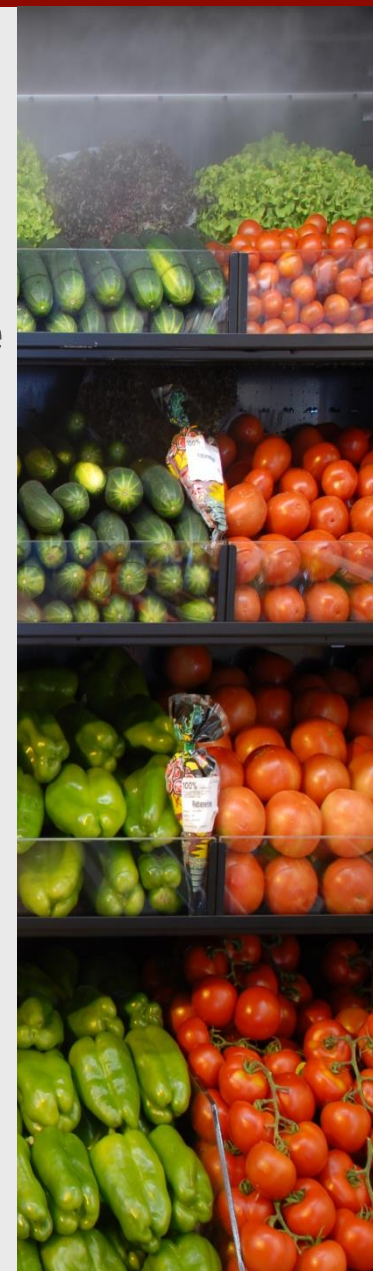
Fakulta – studijní obory

- Zahradnictví
- Vinohradnictví a vinařství
- Jakost rostlinných potravinových zdrojů
- Řízení zahradnických technologií
- Zahradní a krajinářská architektura
- Zahradní a krajinářské realizace
- Int. Master of Horticulture



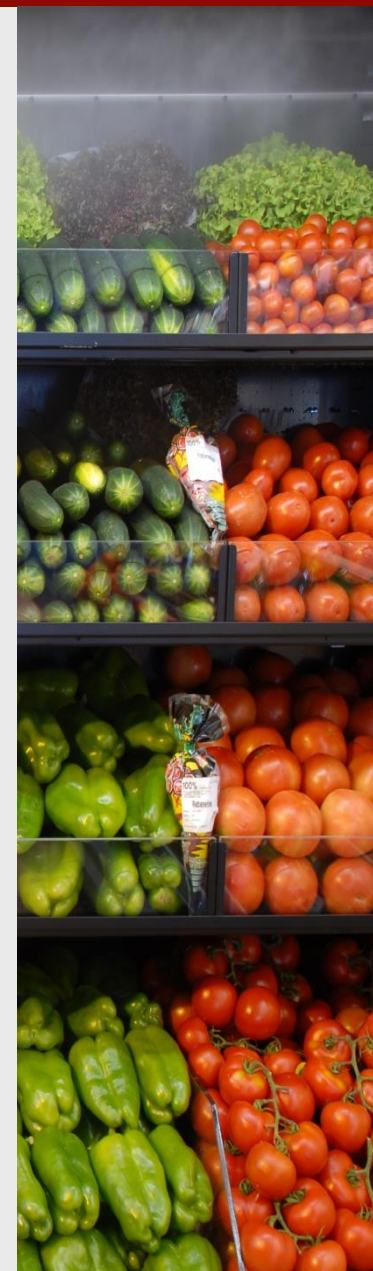
Spolupráce s praxí

- Cílené řešení výzkumných témat na základě požadavků a potřeb firem
- Smluvní výzkum, aplikované výstupy
- Zapojení do výchovy budoucích absolventů v oblasti praktických znalostí, definování požadavků na znalosti, stáže, praxe



Spolupráce s praxí

- Společná příprava Trhu pracovních příležitostí
- Nabídka akce: „Den firem“ nebo „Poznej zahradnické firmy“ – prezentace studentům
- Motivační firemní stipendia – „najděte svého zaměstnance již v průběhu studia, po absolvování je již pozdě“



Spolupráce s praxí

- Spolupráce při řešení diplomových prací
- Organizace společných workshopů a vzdělávacích aktivit pro cílové skupiny firem)
- Inovační vouchery (JIC a JmK)
- Přednášky odborníků z firem



Příklady spolupráce

- Inovace pěstitelských technologií zeleniny
- Identifikace virů a bakterií
- Ozdravování zahradních plodin od virů (réva, ovocné druhy, česnek)
- Využití genofondu vytrvalých zelenin a léčivých rostlin pro šlechtitelskou a semenářskou činnost, zachování krajových odrůd (chřest, křen aj.)



Příklady spolupráce

- Vývoj a ověřování nově zaváděných strojů (kompostování)
- Vývoj nových potravin z netradičních druhů
- Optimalizace skladování v definovaných podmínkách pro zeleninu
- Vývoj mykorrhizních přípravků pro zeleninu



Příklady spolupráce

- Uvedení na trh nových druhů **zeleného koření** a kořeninových rostlin, pěstební technologie
- **Jedlé květy** - propagace a podpora trhu, hodnocení sortimentu, metodika pěstebních technologií ve vztahu ke kvalitě produktů a způsobu jejich úpravy



Příklady spolupráce

- Analýzy (vitamin C, vláknina, minerální látky, antioxidační kapacita, karotenoidy, fenolické látky, flavonoidy, silice atd.) a zdraví škodlivých látek (dusičnany, těžké kovy) v zelenině
- Testování nových přípravků v hydroponické, nádobové i polní produkci (hnojiva, pomocné látky)
- Hodnocení LED svítidel ve sklenících



www.zf.mendelu.cz



Valtická 337, 691 44 Lednice, Czech Republic

Tel. +420 519 367 220 pokluda@mendelu.cz, www.zf.mendelu.cz