

Mendelova
univerzita
v Brně



Centrum
transferu
technologií

10.12. 2013 – Olomouc

Ing. Miroslav Zapletal
Vedoucí Zkušebny STV Zlín

Mendelova univerzita v Brně:

Kvalitní partner pro firemní výzkum a vývoj



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- **Silná tradice**

- Zal. r. 1919, nejstarší zemědělská VŠ v ČR

- **Střední velikost**

- Cca 10.600 studentů
- Cca 500 akademických pracovníků
- Celkem 57 ústavů (kateder)

- **Rozmanitost oborů**

- 5 fakult
- 1 vysokoškolský ústav

- **PŘÍRODOVĚDNĚ – TECHNICKÉ OBORY**
 - Agronomická fakulta (AF)
 - Lesnická a dřevařská fakulta (LDF)
 - Zahradnická fakulta (ZF)
- **EKONOMICKO – SPOLEČENSKÉ OBORY**
 - Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií
 - Provozně ekonomická fakulta

ZEMĚDĚLSTVÍ A EKOLOGIE

- Odborné zajištění šlechtění nových odrůd
- Určení optimální skladby výživy konkrétních rostlin
- Měření bio-energetické výtěžnosti rostlin
- Vývoj krmiv a doplňků pro zvířata
- Optimalizace složení vyvíjených hnojiv
- Vyhodnocení vlastností a geografické vhodnosti osiv a sazenic
- Ověřování a zlepšování účinnosti a zdravotní nezávadnosti u prostředků na ochranu rostlin
- Metody čištění vody, půdy, zpracování odpadů

LESNICTVÍ A DŘEVAŘSTVÍ

- Vývoj efektivních postupů výroby biopaliv
- Optimalizace metod těžby, skladování a zpracování dřevěné suroviny
- Design a konstrukce nábytku
- Vývoj postupů k regeneraci lesní půdy
- Vývoj a testování konstrukčních a spojovacích prvků pro dřevostavby

POTRAVINÁŘSTVÍ A NÁPOJÁŘSTVÍ

- Optimalizace podmínek pro skladování potravin
- Metody šetrnějšího zpracování a konzervace potravin
- Vývoj nových druhů potravin a nápojů
- Procesní a technická optimalizace potravinářské výroby
- Zajištění jakosti a bezpečnosti potravin
- Vývoj biotechnologických postupů výroby potravin
- Vývoj doplňků stravy a funkčních potravin

STROJÍRENSTVÍ A ENERGETIKA

- Optimalizace konstrukce a techn. funkcí strojírenských a energetických zařízení
- Zajištění vývoje zemědělské a zahradní techniky
- Testování parametrů vozidel – motory, brzdové systémy vč. ABS, podvozky
- Ověřování a zlepšování pevnosti a antikorozní odolnosti

ZKUŠEBNA STAVEBNĚ TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ VE ZLÍNĚ

- Provádění zkoušek výrobků – okna a dveře, podlahy, velkoplošné materiály, materiály na bázi dřeva, nábytek, povrchová úprava, lepidla, tmely atd.;
- Posuzování výrobků v rámci Autorizované osoby č. 209;
- Posuzování výrobků v rámci Oznámeného subjektu č. 1389 (dříve Notifikovaná Osoba) – označování výrobků značkou CE;
- Provádění výrobové certifikace v rámci národních předpisů – požární uzávěry – okna a dveře;
- Technologické poradenství a technický dohled nad výrobky;
- Provádění technických posudků - expertízy;
- Účast v inovačních projektech – v roce 2013 se Zkušebna STV Zlín podílí jako VaV instituce na 3 úspěšných voucherech pro OL Kraj v oblasti inovovaných výrobků dřevěných oken a vchodových dveří.

Mendelova
univerzita
v Brně

Centrum
transferu
technologií

D ě k u j i z a p o z o r n o s t !

Jan Přenosil – kontaktní osoba pro inovační vouchery

prenosil@mendelu.cz

Mendelova univerzita v Brně
Centrum transferu technologií
Zemědělská 5, 613 00 Brno
Tel.: 777901075

WWW.CTT.MENDELU.CZ

Ing. Miroslav Zapletal

Zkušebna stavebně truhlářských výrobků

Lesnická a dřevařská fakulta
Mendelova univerzita v Brně
Louky 304, 763 02 Zlín 4
Tel.: 577 103 317 / fax: 577 105 581
info@zstv.cz / www.zstv.cz

