



# Univerzita aplikovaných věd Horního Rakouska, Campus Wels

## Center of Excellence Food Technology and Nutrition

Centrum excelence pro potravinářské technologie a výživu (CoE LTE) se zaměřuje na bioaktivní látky a formulaci funkčních potravin a krmiv. Proto se zavádějí různé testovací systémy in vitro a in vivo, aby se odhalil způsob působení sloučenin na molekulární a buněčné úrovni. Dalším tématem je kontrola kvality potravin prostřednictvím různých měřících postupů. Kromě základního výzkumu stojíme společně s inovativními partnery z průmyslu za vývojem funkčních potravin, fytogenních krmných přísad a vysoce účinných přírodních léčiv či nutraceutik.

Roseggerstraße 15  
Wels  
4600  
Austria  
📍 48.161079  
14.026459

**FH-Prof. Priv.-Doz. Dr. Julian Weghuber**

☎ +43 5 0804 44403

✉ [julian.weghuber@fh-wels.at](mailto:julian.weghuber@fh-wels.at)

🌐 <https://forschung.fh-ooe.at/en/coe-lte-1/>

## Služby

- Chemické laboratoře s mokřými laboratořemi včetně standardních přístrojů pro chemicko-analytické, biochemické, biomolekulární, mikrobiologické a buněčné biologické experimenty.
- Mikroskopická laboratoř se dvěma TIR-fluorescenčními mikroskopy, čtecím zařízením na destičky a systémem UV-osvětlení.
- Laboratoře buněčných kultur včetně velkého fondu různých savčích buněčných linií
- Laboratoř S2 certifikovaná pro práci s geneticky modifikovanými živými mikroorganismy (GVO)
- Mikrobiologická laboratoř
- Laboratoř pro drozofily
- Potravinářská laboratoř
- Fermentační laboratoř
- Pekařská laboratoř včetně sensorické místnosti
- Pivovar

Podrobné informace o laboratorní infrastruktuře viz [Infrastruktura - FH OOE](#)

## Příklady dobré praxe / případové studie

Pro příklady dobré praxe, projekty a publikace navštivte tento odkaz: [Center of Excellence Food Technology and Nutrition](#) —

## **Klíčová slova**

Bioanalýtika, buněčné kultury, klinické studie, genomika, in-vitro, in-vivo, in-ovo a in-silico testovací systémy, mikrobiologie, mikroskopie, proteomika, přírodní účinné látky, funkční potraviny, fytochemikálie.