



FAKULTA BIOTECHNOLÓGIE A POTRAVINÁRSTVA SLOVENSKEJ POĽNOHOSPODÁRSKEJ UNIVERZITY V NITRE

KATEDRA SKLADOVANIA A SPRACOVANIA RASTLINNÝCH PRODUKTOV



Tr. A. Hlinku 2
949 01 Nitra

www.fbp.uniag.sk



Vznik a vývoj pracoviska:

- od roku 1946 sa datuje vznik Ústavu poľnohospodárskej technológie, ktorý bol súčasťou Vysokej školy poľnohospodárskeho a lesníckeho inžinierstva v Košiciach,
- v roku 1951 vznikla pri tej istej vysokej škole Katedra chemicko – technologická,
- v roku 1952 sa táto katedra stala súčasťou Vysokej školy poľnohospodárskej v Nitre,
- v roku 1956 sa pretransformovala na Katedru poľnohospodárskej chémie a Katedru agrochémie, v rámci ktorej bolo oddelenie technológie rastlinných produktov
- v roku 1972 bola reorganizáciou a transformáciou katedier časť technológie rastlinných produktov pričlenená k technológii živočíšnych produktov a vznikla Katedra mliekárstva a technológie poľnohospodárskych produktov,
- v roku 1992 vznikla oddelením oddelenia technológie rastlinných produktov samostatná Katedra skladovania a spracovania rastlinných produktov
- v roku 2003 sa Katedra skladovania a spracovania rastlinných produktov stala súčasťou Fakulty biotechnológie a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity



Vedecká činnosť

V súlade s dlhodobou vedecko-výskumnou profiláciou pracoviska je prioritou katedry riešenie nasledovných problémov:

- optimalizácia pozberovej technológie, vrátane skladovania, z hľadiska kvality a ekonomiky (kvalita rastlinnej produkcie, štúdium zmien a možnosti regulácie premeny látok v rastlinných produktoch po ich oddelení od materskej rastliny po zbere)
- výroba zdravotne neškodných potravín a aditív (produkcia vhodných rastlinných zdrojov zo zlepšenou chemickou kompozíciou a výhodnými nutraceutickými vlastnosťami, fytochemikálie, bioaktívne zlúčeniny, antioxidanty...)
- zhodnocovanie rastlinných produktov, efektívne využitie cenných zložiek cereálií (diétny vlákny, polynenasýtených mastných kyselín, sladových výťažkov atď.) a iných surovín (mrkva – karotenoidy ...) - pre potreby potravinárstva
- mlynárske a pekárske technológie, vplyv aditív na reologické vlastnosti cesta, optimalizácia miesenia cesta, cestovinárske technológie
- optimalizácia technológií spracovania okopanín (cukrová repa, zemiaky...)
- optimalizácia technológií výroby sladu a piva
- spracovanie ovocia a zeleniny, senzorické hodnotenie

Pedagogická činnosť

Katedra zabezpečuje výučbu 17 predmetov pre študentov všetkých fakúlt SPU v Nitre.

- Bioinžinierstvo
- Biologicky aktívne zložky potravín
- Hodnotenie poľnohospodárskych produktov
- Hodnotenie potravín
- Hodnotenie surovín a potravín rastlinného pôvodu
- Konzervovanie potravín
- Senzorická analýza ovocia a zeleniny
- Senzorická analýza poľnohospodárskych produktov
- Skladovanie rastlinných produktov
- Skladovanie záhradníckych plodín
- Sladovníctvo a pivovarníctvo
- Technológia nealkoholických nápojov
- Technológie spracovania cereálií
- Technológie spracovania okopanín a špeciálnych plodín
- Technológie spracovania záhradníckych produktov
- Tovarnalectvo
- Základy výroby potravín 1

Na FBP sa realizuje flexibilný systém štúdia s kreditovým hodnotením predmetov v súlade so zásadami Európskeho systému prenosu kreditov (ECTS). Na KSSRP vyučované predmety patria v zmysle tohto systému medzi predmety povinné, povinné voľiteľné a výberové. Predmety sú vyučované v špecializovaných dobre vybavených laboratóriách v skupinách s počtom študentov od 10 do 18 v závislosti od predmetu. Okrem absolvovania predmetov sa študenti môžu zapojiť do práce na katedre aj v rámci riešenia bakalárskych a diplomových tém.

Pedagogickí pracovníci:

- prof. Ing. Zdenka Muchová, CSC. – Zdenka.Muchova@uniag.sk
- doc. Ing. Helena Frančáková, CSC. – Helena.Francakova@uniag.sk
- doc. Ing. Tatiana Bojnanská, CSC. – Tatiana.Bojnanska@uniag.sk
- doc. Ing. Stanislav Šilhar, CSC. – vup-bc.modra@ba.telecom.sk
- doc. Ing. Vojtech Horcín, CSC. – Vojtech.Horcin@uniag.sk
- Ing. Ján Mareček, PhD. – Jan.Marecek@uniag.sk
- Ing. Martina Fikselová, PhD. – Martina.Fikselova@uniag.sk
- Ing. Eva Jozefífová, PhD. – Eva.Jozeffiova@uniag.sk
- Ing. Peter Handzuš

