

| | |
|--|---|
| Naziv projekta: | Unaprjeđenje kvalitete i sigurnosti hrvatskih i slovenskih tradicionalnih mesnih proizvoda (TMP) |
| Sažetak projekta | U ovom istraživanju prvo bi se napravio pregled tradicionalnih mesnih proizvoda u Sloveniji i Hrvatskoj, izvršilo njihovo grupiranje prema propisanim sistematizacijskim kriterijima (trajne kobasice, suhomesnati proizvodi itd.) te bi se za potrebe istraživanja, preliminarnim određivanjem mikotoksina (okratoksina A i aflatoksina B1 koji imaju najveći javnozdravstveni značaj) izabrali proizvodi koji imaju problematičnu količinu mikotoksina za daljnje istraživanje. Daljnje istraživanje obuhvatilo bi: a) fizikalno-kemijske analize, b) senzorske analize, c) određivanje mikrobiološke ispravnosti te d) određivanje mikotoksina, odnosno ispitivanje utjecaja početne kontaminiranosti mesa i začina te pojedinih tehnoloških operacija (fermentacije, sušenja, zrenja, dimljenja) i naknadne kontaminacije (obrastanja) površine TMP plijesnima tijekom procesa zrenja, na količinu mikotoksina u finalnim proizvodima. Rezultati ovog projekta omogućit će procjenu utjecaja naknadne kontaminacije plijesnima tijekom procesa zrenja na količinu ostataka okratoksina A i aflatoksina B1 i dubinu njihove difuzije (prodora) u unutrašnjost gotovog proizvoda. Isto tako, procijenio bi se i utjecaj sirovina (mesa i začina) i pojedinih tehnoloških operacija proizvodnje TMP na količinu ostataka okratoksina A i aflatoksina B1 u gotovim proizvodima (TMP). |
| Voditelj projekta | Prof. dr. sc. Dragan Kovačević |
| Suradnici na projektu | Doc. dr. sc. Krešimir Mastanjević |
| Izvor financiranja projekta | Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta |
| Razdoblje realizacije projekta | 2014. – 2015. |
| Institucija partner na projektu | Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Slovenija |