

Usluga:**Razvoj tehnoloških procesa i optimizacija tehnoloških operacija**

	Razvoj tehnoloških procesa	Laboratorij	Zavod
1.	Razvijanje različitih proizvoda na bazi voća i povrća npr. želirani proizvodi (džemovi, marmelade, pekmezi, želei, voćni namazi i sl.), Optimiranje tehnološkog postupka sukladno minimalno procesirano voće i zahtjevima proizvoda povrća te sokovi (kašasti, mutni, bistri), bezalkoholna i funkcionalna pića te sirupi	Laboratorij za kemiju i tehnologiju voća i povrća prof.dr.sc. Branka Levaj Telefon: + 385 1 4605 009 Telefaks: + 385 1 4605 072 Email: blevaj@pbf.hr Laboratorij za procese sušenja i praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva prof.dr.sc. Verica Dragović-Uzelac Telefon: + 385 1 4605 036/4605 128 Telefaks: + 385 1 4605 072 Email: vdragov@pbf.hr Laboratorij za kemiju i tehnologiju voća i povrća prof.dr.sc. Branka Levaj Telefon: + 385 1 4605 009 Telefaks: + 385 1 4605 072 Email: blevaj@pbf.hr	Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo
2.	Razvijanje postupaka proizvodnje dodataka prehrani, funkcionalnih proizvoda (funkcionalna pića, snack bar i sl. proizvodi) i kozmetičkih proizvoda (kreme, losioni, sapuni, balzami i sl.) Optimiranje tehnološkog postupka sukladno zahtjevima proizvoda	Laboratorij za procese sušenja i praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva prof.dr.sc. Verica Dragović-Uzelac Telefon: + 385 1 4605 036/4605 128 Telefaks: + 385 1 4605 072 Email: vdragov@pbf.hr Laboratorij za kemiju i tehnologiju voća i povrća prof.dr.sc. Branka Levaj Telefon: + 385 1 4605 009 Telefaks: + 385 1 4605 072 Email: blevaj@pbf.hr	Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo
3.	Optimiranje postupaka sušenja raspršivanjem i proizvodnja prahova-voćnih sokova, vodenih i alkoholnih biljnih ekstrakata, ulja Optimiranje tehnološkog postupka sukladno zahtjevima proizvoda	Laboratorij za kemiju i tehnologiju voća i povrća prof.dr.sc. Branka Levaj Telefon: + 385 1 4605 009 Telefaks: + 385 1 4605 072 Email: blevaj@pbf.hr Laboratorij za procese sušenja i praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva prof.dr.sc. Verica Dragović-Uzelac Telefon: + 385 1 4605 036/4605 128 Telefaks: + 385 1 4605 072 Email: vdragov@pbf.hr Laboratorij za kemiju i tehnologiju voća i povrća prof.dr.sc. Branka Levaj Telefon: + 385 1 4605 009 Telefaks: + 385 1 4605 072 Email: blevaj@pbf.hr	Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo
4.	Optimiranje i provođenje postupaka inkapsulacije primjenom različitih tehnika- Liofilizacija primjenjivo na širok spektar različitih uzoraka	Laboratorij za procese sušenja i praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva prof.dr.sc. Verica Dragović-Uzelac Telefon: + 385 1 4605 036/4605 128 Telefaks: + 385 1 4605 072 Email: vdragov@pbf.hr	Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo

Tehnološke operacije

1.	Optimiranje postupaka i proizvodnja biljnih ekstrakata primjenom različitih tehnika – klasični (maceracija, digestija, perkolacija itd.) i napredni postupci ekstrakcije (ekstrakcija potpomognuta mikrovalovima, ultrazvukom, ubrzana ekstrakcija otapalima/vodom pri povišenom tlaku).	Različiti postupci ekstrakcije	Laboratorij za kemiju i tehnologiju voća i povrća prof.dr.sc. Branka Levaj Telefon: + 385 1 4605 009 Telefaks: + 385 1 4605 072 Email: blevaj@pbf.hr Laboratorij za procese sušenja i praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva prof.dr.sc. Verica Dragović-Uzelac Telefon: + 385 1 4605 036/4605 128 Telefaks: + 385 1 4605 072 Email: vdragov@pbf.hr	Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo	Različiti postupci ekstrakcije
2.	Optimiranje postupaka i proizvodnja eteričnih ulja primjenom različitih tehnika – destilacija vodom, vodenom parom, parom te izolacija eteričnih ulja primjenom SCO_2 i mikrovalna ekstrakcija bez upotrebe otapala.	Destilacija vodom,, vodenom parom, parom, SCO_2	Laboratorij za kemiju i tehnologiju voća i povrća prof.dr.sc. Branka Levaj Telefon: + 385 1 4605 009 Telefaks: + 385 1 4605 072 Email: blevaj@pbf.hr Laboratorij za procese sušenja i praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva prof.dr.sc. Verica Dragović-Uzelac Telefon: + 385 1 4605 036/4605 128 Telefaks: + 385 1 4605 072 Email: vdragov@pbf.hr	Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo	Destilacija vodom,, vodenom parom, parom, SCO_2