

## Ostale usluge

1.	Proizvodnja suhih aktivnih pripravaka liofilizacijom u laboratorijskom mjerilu za dugoročno čuvanje	Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura prof.dr.sc. Jagoda Šušković Telefon: + 385 1 4605 291 Telefaks: + 385 1 4836 424 Email: jsusko@pbf.hr	Zavod za biokemijsko inženjerstvo	
2.	Priprema formulacije probiotičkih pripravaka s ciljanim učincima i starter kultura za fermentirane namirnice	Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica prof.dr.sc. Ksenija Markov Telefon: + 385 1 4605 284 Telefaks: + 385 1 4836 424 Email: kmarko@pbf.hr	Zavod za biokemijsko inženjerstvo	
3.	Liofilizacija	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	
4.	Inkapsulacija aktivnih sastojaka i karakterizacija inkapsuliranih sustava	Provođenje postupaka liofilizacije širokog spektra različitih uzoraka (tekućih, krutih i sl.)	Laboratorij za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda prof.dr.sc. Draženka Komes Telefon: + 385 1 4605 183 Telefaks: + 385 1 4605 072 Email: dkomes@pbf.hr	Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo

Inkapsulacija ionskim  
geliranjem

Razvoj metodologije inkapsulacije  
aktivnih sastojaka ionskim  
geliranjem primjenom različitih  
sustava nosača i bioaktivna  
karakterizacija dobivenih sustava

Inkapsulacija liposomima

Razvoj metodologije inkapsulacije aktivnih sastojaka liposomima i bioaktivna karakterizacija dobivenih sustava

5.	Konstrukcija sojeva mikroorganizama metodama genetičkog inženjerstva, mutagenezom i adaptivnom evolucijom	Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama prof.dr.sc. Ivan-Krešimir Svetec Telefon: + 385 1 4836 016 Email: iksvetec@pbf.hr	Zavod za biokemijsko inženjerstvo
6.	Konstrukcija plazmida	Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama prof.dr.sc. Ivan-Krešimir Svetec Telefon: + 385 1 4836 016 Email: iksvetec@pbf.hr	Zavod za biokemijsko inženjerstvo
7.	Čuvanje sojeva/uzoraka na -70°C	Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama prof.dr.sc. Ivan-Krešimir Svetec Telefon: + 385 1 4836 016 Email: iksvetec@pbf.hr	Zavod za biokemijsko inženjerstvo
8.	Mikromanipulacija stanica	Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama prof.dr.sc. Ivan-Krešimir Svetec Telefon: + 385 1 4836 016 Email: iksvetec@pbf.hr	Zavod za biokemijsko inženjerstvo

Mikromanipulacija stanica – izdvajanje pojedinih stanica i spora iz kultura mikroorganizama pomoću mikromanipulatora koji je namijenjen prvenstveno za disekciju spora kvasca, ali može se koristiti i na drugim mikroorganizmima.

<p>9. Fuzija protoplasta/sferoplasta</p>		<p>Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama  prof.dr.sc. Ivan-Krešimir Svetec  Telefon: + 385 1 4836 016  Email: iksvetec@pbf.hr</p>	<p>Zavod za biokemijsko inženjerstvo</p>
	<p>Fuzija protoplasta/sferoplasta s ciljem konstrukcije hibridnih stanica kvasca</p>		
<p>10. Transformacija svih tipova stanica elektroporacijom</p>		<p>Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama  prof.dr.sc. Ivan-Krešimir Svetec  Telefon: + 385 1 4836 016  Email: iksvetec@pbf.hr</p>	<p>Zavod za biokemijsko inženjerstvo</p>
	<p>Transformacija svih tipova stanica elektroporacijom pomoću elektroporatora Gene Pulser Xcell Total System</p>		
<p>11. Genetička transformacija konvencionalnih i nekonvencionalnih kvasaca</p>		<p>Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama  prof.dr.sc. Ivan-Krešimir Svetec  Telefon: + 385 1 4836 016  Email: iksvetec@pbf.hr</p>	<p>Zavod za biokemijsko inženjerstvo</p>
	<p>Genetička transformacija konvencionalnih i nekonvencionalnih kvasaca elektroporacijom, protoplastiranjem i pomoću litijeveg acetata</p>		
<p>12. Proizvodnja specijalnih Craft piva</p>	<p>Proizvodnja bezglutenskih i voćnih piva</p>	<p>Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada  prof.dr.sc. Božidar Šantek  Telefon: + 385 1 4605 290  Telefaks: + 385 1 4836 424  Email: bsantek@pbf.hr</p>	<p>Zavod za biokemijsko inženjerstvo</p>