

**ODBOR ZA POSLIJEDIPLOMSKE STUDIJE**

**POVJERA NASTAVE POSLIJEDIPLOMSKIH STUDIJA**  
**ZA AKADEMSKU GODINU 2004/05**

BIOTEHNOLOGIJA-BIOPROCESNO INŽENJERSTVO

Redni broj	Oznaka predmeta	Semestar	Naslov predmeta	Sati Ukupno	Nastavnici
1.	A 1	I	Numeričke metode	20	<u>I Perić</u>
2.	A 2	I	Statistika	30	<u>N. Vahčić</u>
3.	B 1	I	Fiziologija industrijskih mikroorganizama	30	S. Novak, V. Marić
4.	B 2	I	Molekularna genetika	20	<u>Z. Zgaga</u>
5.	B 3	II	Regulacija enzimskih reakcija i mikrobnog metabolizma	30	<u>S. Barbarić</u> , V. Mrša. P. Mildner
6.	A 3	II	Termodinamika realnih sustava	20	<u>N. Ciković</u>
7.	C 1	II	Kinetika mikrobnog rasta i proizvodnje metabolita	30	<u>M. Bošnjak</u> , S. Novak, P. Horvat
8.	C 2	II	Planiranje i priprema projekata	10	<u>Z. Kniewald</u>
9.	C 3	III	Biokemijsko inženjerstvo	30	<u>P. Horvat</u> , B. Šantek, V. Marić
10.	A 4	III	Reaktorsko inženjerstvo	30	<u>Ž. Kurtanjek</u> , P. Horvat
11.	C 4	III	Modeliranje i optimiranje procesa	20	<u>Ž. Kurtanjek</u> , M. Bošnjak
12.	A 5	IV	Sustavsko mišljenje	20	<u>J. Božičević</u> , Ž. Kurtanjek
13.	C 5	IV	Sigurnost u biotehnologiji	20	<u>J. Kniewald</u>
14.	C 6	IV	Biotehnološki procesi u zaštiti okoliša	20	<u>M. Glancer-Šoljan</u> , D. Hršak
15.	B 4	IV	Genetičko inženjerstvo	20	<u>Z. Zgaga</u>

Redni broj	Oznaka predmeta	Semestar	Naslov Predmeta	Sati ukupno	Nastavnici
1.	D 1	I-VI	Biotehnologija industrijskih antibiotika	20	<u>J. Šušković,</u> <u>S.Matošić</u>
2.	D 2	I-VI	Razvoj procesa proizvodnje i primjene enzima	20	<u>S. Matošić,</u> <u>J. Šušković</u>
3.	D 3	I-VI	Razvoj procesa u proizvodnji slada i piva	20	<u>V. Marić</u>
4.	D 4	I-VI	Razvoj procesa u proizvodnji alkohola i biomase mikroorganizama	20	<u>S. Grba</u>
5.	D 5	I-VI	Biopretvorba otpadnih tvari u industrijske proizvode	20	<u>M. Glancer-Šoljan</u>
6.	D 6	I-VI	Tehnologija obrade otpadnih tvari	20	<u>M. Glancer-Šoljan</u>
7.	D 7	I-VI	Molekularni mehanizmi i uzročnici nasljednih promjena	20	<u>J. Franekić Čolić,</u> <u>D. Vujaklija</u>
8.	D 8	I-VI	Primjena biljnih i animalnih stanica u biotehnologiji	20	<u>Z. Kniewald</u>
9.	D 9	I-VI	Ekotoksikologija	20	<u>J. Kniewald</u>
10.	D 10	I-VI	Fazne ravnoteže višekomponentnih sustava	20	<u>N. Ciković,</u> <u>B. Tripalo</u>
11.	D 11	I-VI	Automatsko vođenje procesa	20	<u>Ž. Kurtanjek</u>
12.	D 12	I-VI	Mikrobiologija hrane	20	<u>F. Delaš</u>
13.	D 13	I-VI	Postupci razdvajanja prirodnih proizvoda	20	<u>V. Rapić</u>
14.	D 14	I-VI	Molekularna genetika biosinteze poliketidnih antibiotika	20	<u>D. Hranueli</u>
15.	D 15	I-VI	Virologija	20	<u>I. Presečki</u>
16.	D 16	I-VI	Zaštita intelektualnog vlasništva	20	<u>Z. Kniewald</u>
17.	D 17	I-VI	Medijatori djelovanja stanica	20	<u>Z. Kniewald</u>
18.	D 18	I-VI	Stereoselektivne biotransformacije	20	<u>J.Vorkapić-Furač</u>
19.	D 19	I-VI	Uzgoj biljnih stanica i tkiva	20	<u>S. Jelaska</u>
20.	D 20	I-VI	Primjena markiranih spojeva u biokemiji	20	<u>Z. Kniewald</u>
21.	D 21	I-VI	Biotehnološka priprema i oplemenjivanje hrane	20	<u>V. Marić</u>
22.	D 22	I-VI	Marketing u biotehnologiji	20	<u>N. Renko</u>
23.	D 23	I-VI	Stanične stijenke industrijskih mikroorganizama	20	<u>V. Mrša</u>
24.	D 24	I-VI	Bioinformatika industrijskih mikroorganizama	20	<u>D. Hranueli</u>

## PREHRAMBENA TEHNOLOGIJA

Redni broj	Oznaka predmeta	Semestar	Naslov Predmeta	Sati Ukupno	Nastavnici
1.	A 1	I	Znanost o hrani	40	T. Lovrić, B. Ries, B. Čavlek, D. Štrucelj
2.	A 2	I	Prehrambeno-procesno inženjerstvo	40	V. Lelas, T. Lovrić, B. Tripalo
3.	A 3	I	Matematičke metode u prehrambeno-procesnom inženjerstvu	30	I. Perić
4.	A 4	I, II	Fazne ravnoteže višekomponentnih sustava	20	N. Ciković, B. Tripalo
5.	A 5	II	Modeliranje, optimiranje i projektiranje procesa	20	Ž. Kurtanjek
6.	A 6	II	Razvoj proizvoda i procesa u prehrambenoj industriji	20	T. Lovrić
7.	A 7	II	Higijena i sanitacija u prehrambenom sustavu	20	T. Petrak
8.	A 8	II	Metodika znanstvenog rada	15	J. Kniewald
9.	A 9	II	Planiranje eksperimenata	20	N. Vahčić
10.	A 10	II	Upravljanje kakvoćom u prehrambenoj industriji	20	N. Vahčić

Redni broj	Oznaka predmeta	Semestar	Izborni predmeti	Sati Ukupno	Nastavnici
1.	B 1	III-VI	Mikrobiologija hrane	20	F. Delaš
2.	B 2	III-VI	Management	20	I. Vajić
3.	B 3	III-VI	Automatsko vođenje procesa	20	Ž. Kurtanjek
4.	B 4	III-VI	Termodinamika realnih sustava	20	N. Ciković
5.	B 5	III-VI	Dostignuća u pakiranju hrane	20	N. Ciković, K. Galić
6.	B 6	III-VI	Ambalažni materijali	20	N. Ciković, K. Berković, K. Galić
7.	B 7	III-VI	Sustavsko mišljenje	20	J. Božičević, Ž. Kurtanjek
8.	B 8	III-VI	Tehnologija obrade otpadnih tvari	20	M. Glancer-Šoljan
9.	B 9	III-VI	Dostignuća u znanosti o prehrani	20	I. Colić Barić
10.	B 10	III-VI	Ekološka poljoprivreda	20	F. Bašić
11.	B 11	III-VI	Osiguranje kakvoće hrane i pića	20	M. Banović
12.	B 12	III-VI	Toksikološki aspekti u prehrambenoj industriji	20	J. Kniewald
13.	B 13	III-VI	Postupci razdvajanja prirodnih spojeva	20	V. Rapić
14.	B 14	III-VI	Dostignuća u tehnologiji konzerviranja i prerade voća i povrća	20	B. Levaj, J. Pospišil,
15.	B 15	III-VI	Dostignuća u tehnologiji mesa	20	V. Šatović, B. Čavlek
16.	B 16	III-VI	Dostignuća u tehnologiji ribe	20	V. Šatović, B. Čavlek
17.	B 17	III-VI	Dostignuća u tehnologiji mlijeka i mliječnih proizvoda	20	Lj. Tratnik
18.	B 18	III-VI	Dostignuća u tehnologiji lipida	20	D. Štrucelj, Ž. Mokrovčak, D. Rade
19.	B 19	III-VI	Dostignuća u tehnologiji proizvodnje i prerade brašna	20	D. Čurić
20.	B 20	III-VI	Dostignuća u tehnologiji ugljikohidrata i konditorskih proizvoda	20	D. Karlović
21.	B 21	III-VI	Dostignuća u tehnologiji vina	20	T. Lovrić, M. Banović

## NUTRICIONIZAM

Redni broj	Oznaka predmeta	Semestar	Temeljni predmeti	Sati Ukupno	Nastavnici
1.	A 1	I	Metodika znanstvenog rada	15	<u>J. Kniewald</u>
2.	A 2	I	Statistika	20	<u>N. Vahčić</u>
3.	A 3	I	Fiziologija i biokemija prehrane	30	<u>O. Springer</u> , V. Mrša
4.	A 4	I	Kemija odabраниh sastojaka hrane	30	<u>D. Čurić</u> , B. Levaj, D. Rade
5.	B 1	II	Mikrobiologija u proizvodnji hrane	30	<u>F. Delaš</u>
6.	A 5	II	Biokemijske promjene u hrani	30	<u>B. Ries</u> , V. Mrša
7.	A 6	II	Toksikologija hrane	30	<u>J. Kniewald</u> , J. Franekić-Čolić
8.	B 2	II	Prehrana i nutritivna vrijednost hrane	30	<u>I. Colić Barić</u>
9.	A 7	III	Prehrambeni status čovjeka	20	<u>P. Rudan</u>
10.	B 3	III	Procesi pripreme hrane	20	<u>V. Lelas</u>
11.	B 4	III	Čuvanje i distribucija hrane	20	<u>T. Lovrić</u> , D. Štrucelj
12.	B 5	III	Marketing hrane	10	<u>N. Renko</u>

Redni broj	Oznaka predmeta	Semestar	Izborni predmeti	Sati Ukupno	Nastavnici
1.	C 1	II-VI	Prehrana djece i mladeži	20	<u>M. Mandić</u> , Z. Mandić, S. Kovač
2.	C 2	II-VI	Nutritivne potrebe osoba starije dobi	20	<u>Z. Duraković</u>
3.	C 3	II-VI	Prehrana športaša	20	<u>M. Mišigoj-Duraković</u>
4.	C 4	II-VI	Dijetoterapija i način življenja	20	<u>I. Delaš</u>
5.	C 5	II-VI	Biokemijske osnove pravilne prehrane	20	<u>B. Ries</u>
6.	C 6	II-VI	Biokemijska funkcija vitamina i minerala u hrani	20	<u>J. Vorkapić-Furač</u> , B. Šebečić
7.	C 7	II-VI	Utjecaj hrane na hormonski i imuni sustav	20	<u>Z. Kniewald</u> , J. Kniewald
8.	C 8	II-VI	Biotehnologija i kvaliteta hrane	20	<u>Z. Kniewald</u>
9.	C 9	II-VI	Higijena i sanitacija u pripremicama hrane	20	<u>T. Petrak</u>
10.	C 10	II-VI	Toksikološki aspekti pripreme hrane	20	<u>J. Kniewald</u>
11.	C 11	II-VI	Koloidi u hrani	20	<u>K. Berković</u>
12.	C 12	II-VI	Aditivi u hrani	20	<u>D. Rade</u> , B. Čavlek
13.	C 13	II-VI	Senzorske metode u procjeni kakvoće hrane	20	<u>N. Vahčić</u>
14.	C 14	II-VI	Instrumentalne metode u određivanju kakvoće hrane	20	<u>K. Berković</u> , J. Vorkapić-Furač
15.	C 15	II-VI	Procesi pripreme hrane u turizmu	20	<u>V. Lelas</u> , B. Šimundić
16.	C 16	II-VI	Prehrambena vlakna u hrani	20	<u>D. Karlović</u>
17.	C 17	II-VI	Nova dostignuća u prehrani	20	<u>I. Colić Barić</u>
18.	C 18	II-VI	Procjena kakvoće proteina u hrani	15	<u>N. Kolb</u>

## ANALITIKA I MIKROBIOLOGIJA NAMIRNICA

<b>Redni broj</b>	<b>Semestar</b>	<b>Temeljni predmeti</b>	<b>Sati Ukupno</b>	<b>Nastavnici</b>
1.	I	Analitika namirnica i predmeta opće uporabe	65	<u>N. Vahčić,</u> <u>M. Banović</u>
2.	I	Statistička kontrola kakvoće	10	<u>N. Vahčić</u>
3.	I	Higijena i sanitacija	20	<u>T. Petrak</u>
4.	II	Toksikologija namirnica	45	<u>J. Kniewald</u>
5.	II	Mikrobiologija namirnica	65	<u>S. Duraković</u>

Predsjednica Odbora za  
poslijediplomske studije

Prof.dr.sc. Jasna Franekić Čolić