Prof. dr. sc. Marina Krpan
Laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji
Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda

U Zagrebu, 10. rujna 2025.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem
Dekanice PBF-a
prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac
Odbora za nastavu PBF-a
Odbora za znanost PBF-a

Predmet: Zamolba za odobrenjem korištenja plaćene slobodne studijske godine (*sabbatical*) prof. dr. sc. Marini Krpan u akad. god. 2025./2026. (od 1. 10. 2025. do 30. 9. 2026.), u svrhu znanstvenog, stručnog i humanitarnog rada te usavršavanja pohađanjem edukacija

Poštovani,

sukladno članku 46. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/22), članku 99. Statuta Sveučilišta u Zagrebu (na snazi od 31. ožujka 2023.) i članku 62. stavku 2. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (na snazi od 29. srpnja 2023. godine), Fakultetskom vijeću podnosim zamolbu za odobrenjem korištenja slobodne studijske godine (*sabbatical*) u razdoblju od 1. listopada 2025. godine do 30. rujna 2026. godine, radi znanstvenog, stručnog i humanitarnog rada te usavršavanja pohađanjem edukacija. U znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora izabrana sam 2024. godine te do sada nisam koristila pravo na slobodnu studijsku godinu.
Tijekom korištenja slobodne studijske godine (akad. god. 2025./2026.) nositeljstvo kolegija Sljedivost u prehrambenom lancu na diplomskom studiju Upravljanje sigurnošću hrane kao i izvođenje nastave na navedenom kolegiju povjeravam prof. dr. sc. Mirjani Hruškar koja posjeduje sve potrebne kompetencije za navedeno.
Također izvođenje nastave na kolegiju Sljedivost u prehrambenom lancu i Sigurnost hrane na diplomskom studiju Upravljanje sigurnošću hrane povjeravam prof. dr. sc. Sanji Vidaček Filipec i dr. sc. Nikoli Major, znanstvenom savjetniku Instituta za poljoprivredu i turizam u Poreču.
Izvođenje nastave na kolegijima na ostalim studijima na kojima sam suradnik: (prijediplomski studiji) Analitika prehrambenih proizvoda, Analitika hrane, Senzorske analize hrane; (diplomski studiji) Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane, Senzorske analize hrane (izborni kolegij), Suvremene metode u analitici hrane, Sigurnost hrane, Upravljanje kvalitetom hrane, Sustavi osiguranja kvalitete; (specijalistički studiji) Sigurnost hrane, Analiza rizika, Ukupno upravljanje kvalitetom hrane, Sljedivost i izvornost hrane te (doktorski studij) Sigurnost hrane, Instrumentalne metode u kontroli prehrambenih i biotehnoloških proizvoda, Sustavi upravljanja kvalitetom (izborni kolegij) na kojima sam suradnik preuzet će nositelji kolegija i ostali suradnici na kolegiju.
Sa svim navedenim suglasni su svi suradnici na kolegijima.

Na laboratorijskom sastanku održanom 1. srpnja 2025. svoju suglasnost dali su svi članovi Laboratorija za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji.

Na zavodskom sastanku održanom 2. srpnja 2025. godine svoju suglasnost jednoglasno su dali svi članovi Zavoda za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda.

Sa svim navedenim su upoznati i suglasni:

Pročelnica Laboratorija za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji

Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar

Predstojnica Zavoda za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda

Prof. dr. sc. Irena Keser

S poštovanjem,

Prof. dr. sc. Marina Krpan

LABORATORIJ ZA KONTROLU KVALITETE U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI
ZAVOD ZA POZNAVANJE I KONTROLU SIROVINA I PREHRAMBENIH PROIZVODA
Zagreb, 10. rujna 2025.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za nastavu

Predmet: Prijedlog promjene nositeljstva kolegija

Temeljem Odluke Zavoda za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda sa sastanka održanog 2. srpnja 2025. te Laboratorija za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji sa sastanka održanog 1. srpnja 2025., na prijedlog aktualne nositeljice: prof. dr. sc. Marine Krpan te uz suglasnost voditeljice studijskog programa: Upravljanje sigurnošću hrane prof. dr. sc. Mirjane Hruškar, predlaže se **promjena nositeljstva kolegija: Sljedivost u prehrambenom lancu te novi nositelj: prof. dr. sc. Mirjana Hruškar.**

S poštovanjem,

Pročelnica Laboratorija

Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar

_____

Predstojnica Zavoda

Prof. dr. sc. Irena Keser

_____

Suglasna – aktualna nositeljica kolegija

Prof. dr. sc. Marina Krpan

_____

Suglasna – voditeljica studijskog programa Upravljanje sigurnošću hrane

Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar

_____

Obrazac NP
(popunjava predloženik za nositelja predmeta)

Titula, ime i prezime nositelja	Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar
Predmet	Sljedivost u prehrambenom lancu
Suradnici na predmetu	Prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec Dr. sc. Saša Drakula Dr. sc. Nikola Major
1. OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
1.1. Adresa	Pierottijeva 6, 10000 Zagreb
1.2. Telefon	014605043
1.3. E-mail adresa	mhruskar@pbf.hr
1.4. Godina rođenja	1966.
1.5. Matični broj iz Upisnika znanstvenika	190205
1.6. Znanstveno zvanje i datum posljednjega izbora	Znanstveni savjetnik u trajnom izboru, 18.4.2019.
1.7. Znanstveno-nastavno ili nastavno zvanje uključujući i naslovno i datum posljednjega izbora	Redoviti profesor u trajnom izboru, 26.1.2021.
1.8. Područje, polje i grana izbora u znanstveno-nastavno zvanje izbora pod 1.7. Upisuje se područje, polje i granu (ako je primjenjivo) tog izbora.	Područje 4.: Biotehničke znanosti, polje 4.05.: Prehrambena tehnologija, grana 4.05.04: sigurnost i kvaliteta hrane
2. PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
2.1. Datum zaposlenja	1.3.1992.
2.2. Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	Redoviti profesor u trajnom izboru
2.3. Područje rada	Sigurnost i kvaliteta hrane, analitika hrane, senzorske analize hrane
2.4. Funkcija	Pročelnica Laboratorija za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji
3. KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
3.1. Autorstvo ili koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige ili priručnika, odnosno na web stranici visokog učilišta postavljena predavanja kao nastavni tekst, koji je pozitivno ocijenjen od stručnog povjerenstva	• Marković K., Vahčić, N., Hruškar, M.: Senzorske analize hrane. Interna skripta, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2017. • Hruškar, M.: Priručnik za osiguravanje kvalitete Sveučilišta u Zagrebu, (ured.: Divjak, B.), Sveučilište u Zagrebu, 2012. • Hruškar, M., Medić, H., Vahčić, N., Bauman, I.: Quality management systems (ISO 9001), 2012. • Marković K., Vahčić, N., Hruškar, M.: Analitičke metode za određivanje osnovnih sastojaka hrane – praktikum. Interna skripta, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2008. • Marković, K., Hruškar, M., Vahčić, N.: Likopen u rajčici – svojstva, stabilnost i značaj u prehrani. Hinus, Zagreb – sveučilišni priručnik, 2006.
3.2. Stručni i znanstveni radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja i polja kojem pripada predmet (najviše 5 referenci)	• Drakula, S., Novotni, D., Čukelj Mustač, N., Voučko, B., Krpan, M., Vahčić, N., Hruškar, M., Ćurić, D.: Volatile profile and sensory properties of gluten-free bread with yellow pea flour and sourdough. European food research and technology 250, 945-960, (2024) • Kovačević, T. K., Major, N., Sivec, M., Horvat, D., Krpan, M., Hruškar, M., Ban, D., Išić, N., Goreta Ban, S.: Phenolic Content, Amino Acids, Volatile Compounds, Antioxidant Capacity and Their

	Relationship in Wild Garlic (A. ursinum L.). Foods 12(11), 2110, (2023) • Drakula, S., Čukelj Mustač, N., Novotni, D., Voučko, B., Krpan, M., Hruškar, M., Ćurić, D.: Optimization and Validation of a HS-SPME/GC-MS Method for the Analysis of Gluten-Free Bread Volatile Flavor Compounds. Food Anal. Method. 15, 1155-1170, (2022) • Drakula, S., Novotni, D., Čukelj Mustač, N., Voučko, B., Krpan, M., Hruškar, M., Ćurić, D.: Alteration of Phenolics and Antioxidant Capacity of Gluten-Free Bread by Yellow Pea Flour Addition and Sourdough Fermentation. Food Biosci. 101424, (2021) • Drakula, S., Novotni, D., Čukelj Mustač, N., Voučko, B., Krpan, M., Hruškar, M., Ćurić, D.: A Simple HS-SPME/GC-MS Method for Determination of Acrolein From Sourdough to Bread. Food Anal. Method. 12, 2582–2590, (2019)
3.3. Ranije iskustvo u nositeljstvu sličnih predmeta (navesti naziv predmeta, studijskoga programa na kojem se izvodi / izvodio i razinu studijskoga programa)	• Sigurnost hrane (diplomski sveučilišni studij Upravljanje sigurnošću hrane) • Upravljanje kvalitetom hrane (diplomski sveučilišni studij Upravljanje sigurnošću hrane) • Sljedivost u prehrambenom lancu (diplomski sveučilišni studij Upravljanje sigurnošću hrane) – do akad. god. 2016./2017. • Sigurnost hrane (poslijediplomski sveučilišni studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam) • Sustavi upravljanja kvalitetom hrane (poslijediplomski sveučilišni studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam) • Sigurnost hrane (poslijediplomski specijalistički studij Kvaliteta i sigurnost hrane) • Sustavi upravljanja kvalitetom (poslijediplomski specijalistički studij Kvaliteta i sigurnost hrane) • Sljedivost u prehrambenom lancu (poslijediplomski specijalistički studij Kvaliteta i sigurnost hrane) • Ukupno upravljanje kvalitetom hrane (poslijediplomski specijalistički studij Upravljanje hranom) • Sljedivost i izvornost hrane (poslijediplomski specijalistički studij Upravljanje hranom)
3.4. Stručni i znanstveni projekti iz područja predmeta (najviše 5 projekata)	• „Od nusproizvoda u preradi žitarica i uljarica do funkcionalne hrane primjenom inovativnih procesa“, HRZZ, 2017. – 2020. • "Primjena vakuumskog hlađenja u proizvodnji hrane produljene trajnosti i svježine", HRZZ, 2012. – 2015. • "Improving academia – industry links in food safety and quality", 158714 – TEMPUS – JPHES, EACEA – Spain, 2009. – 2013. • "Bioaktivne komponente u hrani – promjene uzrokovane pripremom i čuvanjem", projekt 058 – 0580696 – 2808, MZOŠ, 2007. – 2014. • "Agribusiness Higher EducAtion Development", University of Debrecen, Hungary 2005. – 2009.

4. DODATNE INFORMACIJE (npr. priznanja i nagrade, druge kompetencije, itd.)
• Posebno priznanje za predani rad u sveučilišnim tijelima, a osobito za doprinos u unaprjeđenju sustava kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu kao predsjednici Odbora za upravljanje kvalitetom, 2015. • Priznanje za dugogodišnju uspješnu suradnju i izvanredan doprinos na promicanju visokog obrazovanja, znanosti i struke, PBF, 2006. • Godišnja nagrada za znanstveni rad iz prehrambene tehnologije, područje biotehničkih znanosti, Društvo sveučilišnih nastavnika i ostalih znanstvenika u Zagrebu, 1999. • Seminar "Analiza opasnosti – načela i praksa – Uvod u HACCP", 30.- 31.3.2004. • Seminar "Ustrojstvo laboratorija prema HRN EN ISO/IEC 17025", Zagreb, 2003.
• MJESTO, DATUM I POTPIS:
Zagreb, 8.9.2025.

1. OPĆE INFORMACIJE			
1.1. Nositelj(i) i suradnici kolegija	**prof. dr. sc. Mirjana Hruškar** prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec dr. sc. Saša Drakula dr. sc. Nikola Major, znan. savjetnik	1.8. Semestar	zimski
1.2. Naziv kolegija	**Sljedivost u prehrambenom lancu**	1.9. Bodovna vrijednost (broj bodova po ECTS sustavu)	7
1.3. Šifra kolegija	53701	1.10. Broj sati u semestru (P+V+S+e-učenje)	40 + 15 + 30 + 0
1.4. Studijski program	Sveučilišni diplomski studij Upravljanje sigurnošću hrane	1.11. Očekivani broj studenata na kolegiju	25
1.5. Status (vrsta) kolegija	Obvezni	1.12. Razina primjene e-učenja (1, 2, 3 razina), postotak izvođenja kolegija *on line* (maks. 20%)	2. 0 %
1.6. Mjesto izvođenja	Predavanja P2, seminari P2	1.13. Jezik izvođenja	hrvatski
1.7. Godina studija u kojoj se kolegij izvodi	Druga	1. 14. Mogućnost izvođenja na engleskom jeziku	NE

2. OPIS KOLEGIJA	
2.1. Ciljevi kolegija	Cilj kolegija je upoznavanje studenata sa uvođenjem sustava sljedivosti u prehrambeni lanac. U okviru kolegija studenti će steći vještine potrebne za provođenje sustava sljedivosti u svim fazama proizvodnje od polja do stola, primjenjujući pravila dobre proizvođačke prakse, mikrobioloških kriterija i sigurnosti hrane. Usvojene vještine moći će upotrijebiti za vođenje dokumentacije i pridržavanje zakonskih propisa specifičnih za svaku proizvodnju zasebno.
2.2. Uvjeti za upis kolegija i / ili ulazne kompetencije potrebne za kolegij (ako postoje)	-
2.3. Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij pridonosi	● uspostaviti, voditi i kontrolirati sustav sljedivosti hrane, te pravovremeno djelovati u incidentnim i kriznim situacijama vezanim na sigurnost prehrambenih proizvoda ● upravljati, voditi, kontrolirati i nadzirati procese proizvodnje hrane ● samostalno analizirati, donositi zaključke i prezentirati rezultate provedenih analiza ● samostalno rješavati probleme u novim ili nepoznatim situacijama
2.4. Očekivani ishodi učenja na razini kolegija (3-10 ishoda učenja)	● definirati sljedivost i osnove sustava sljedivosti unutar prehrambenog lanca ● uvesti sustave sljedivosti u proizvodni proces od polja do stola ● dokumentirati sustav sljedivosti u smislu označavanja i praćenja ● implementirati zakonsku regulativu ● djelovati u incidentima i krizama
2.5. Opis sadržaja kolegija	Definicija sljedivosti i osnove sustava sljedivosti unutar prehrambenog lanca. Sustavi sljedivosti - sljedivost u smislu označavanja i diferencijacije hrane na tržištu. Sljedivost s ciljem poboljšavanja prodaje prehrambenih proizvoda. Principi uvođenja sustava sljedivosti u prehrambenom lancu. Primjeri razvoja sustava sljedivosti unutar prehrambenog lanca. Zakonska regulativa - pregled važećih zakona i pravila vezanih uz sustave sljedivosti u prehrambenom lancu. Standardi za proizvode i usluge. Incidenti i djelovanje u krizama. Primjena sljedivosti u prehrambenoj industriji. Zakonska regulativa u prehrambenom lancu. Izrada proizvođačke dokumentacije. Usporedba i harmonizacija propisa RH sa EU propisima.
2.6. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ *on line* u cijelosti ☐ mješovito e-učenje ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ (ostalo upisati)
2.7. Komentari:	

2.8. Praćenje rada studenata									
	Pohađanje nastave	DA		Istraživanje		NE	Usmeni ispit		NE
	Eksperimentalni rad	DA		Referat		NE	(ostalo upisati)		
	Esej		NE	Seminarski rad	DA		(ostalo upisati)		

	Kolokvij	DA		Praktični rad	DA		(ostalo upisati)		
	Projekt		NE	Pismeni ispit	DA		Broj bodova po ECTS sustavu (ukupno)	7	

2.9. Metode i kriteriji vrednovanja

1. Maksimalni broj bodova po vrstama aktivnosti:

1. parcijalni ispit	25
2. parcijalni ispit	25
Seminarski rad	50
Ukupno	100

2. Parcijalni ispiti

Na ispitnom roku se polaže cjelokupno gradivo kolegija. Ako student ne položi kolegij putem parcijalnih ispita, izlazak na ispitni rok se smatra prvim izlaskom na ispit.

3. Formiranje ocjene:

< 60 % nedovoljan (1)
≥ 60 % dovoljan (2)
≥ 70 % dobar (3)
≥ 80 % vrlo dobar (4)
≥ 90 % izvrstan (5)

2.10. Obveze studenata

Da položi kolegij, student/studentica mora:

- Odraditi sve vježbe i seminare
- Prisustvovati svim predavanjima, a dozvoljen broj neopravdanih izostanaka s predavanja je 3
- Postići minimalno 60 posto bodova na svakom parcijalnom ispitu
- Postići minimalno 60 posto bodova ukupno

2.11. Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i / ili na drugi način)

Naslov	Dostupnost u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
Havranek, J., Tudor Kalit, M. (2014) Sigurnost hrane od polja do stola. M.E.P. d.o.o., Zagreb, str. (22-106, 166-196)	DA, 3 kom.	
Luning, P. A., & Devlieghere, F. (2006). Safety in the agri-food chain. Wageningen Academic Pub, str. (19-222, 619-641)	DA, 2 kom.	

2.12. Dopunska literatura

- Dillon, M. (2005) Traceability in Food, Blackwell Publishers, UK

2.13. Ispitni rokovi

Rokovi ispita objavljuju se na Studomatu i ovoj mrežnoj stranici:
http://www.pbf.unizg.hr/studiji/ispitni_rokovi

2.14. Ostalo

-

Prof. dr. sc. Marina Krpan
Laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji
Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda

U Zagrebu, 10. rujna 2025.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za nastavu

Predmet: Prijedlog promjene Povjere nastave

Povjera nastave za ak. god. 2024./2025.:

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
252797	4	PD_N	Analitika hrane	Marković Ksenija, PBF	8		10
252797	4	PD_N	Analitika hrane	Hruškar Mirjana, PBF	3		10
252797	4	PD_N	Analitika hrane	**Krpan Marina, PBF**	2		10
252797	4	PD_N	Analitika hrane	Drakula Saša, PBF			10
252797	4	PD_N	Analitika hrane	Major Nikola, IPT, Poreč	2		

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
269979	5	PD_PT	Analitika prehrambenih proizvoda	Marković Ksenija, PBF	8		11,25
269979	5	PD_PT	Analitika prehrambenih proizvoda	Hruškar Mirjana, PBF	4		11,25
269979	5	PD_PT	Analitika prehrambenih proizvoda	**Krpan Marina, PBF**	6		11,25
269979	5	PD_PT	Analitika prehrambenih proizvoda	Drakula Saša, PBF			11,25
269979	5	PD_PT	Analitika prehrambenih proizvoda	Major Nikola, IPT, Poreč	2		

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
239632	2,4	D_N	Sigurnost hrane	Hruškar Mirjana, PBF	12	5	
239632	2,4	D_N	Sigurnost hrane	Marković Ksenija, PBF	4		
239632	2,4	D_N	Sigurnost hrane	**Krpan Marina, PBF**	4	10	

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Hruškar Mirjana, PBF	6		
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Marković Ksenija, PBF	6		10
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Svetec Ivan-Krešimir, PBF	2		5
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Dragović-Uzelac Verica, PBF	2		
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Pleadin Jelka, HVI Zagreb	2		5
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	**Krpan Marina, PBF**	2		10
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Drakula Saša, PBF			10
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Elez Garofulić Ivona, PBF			5
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Žunar Bojan, PBF	2		5

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
239591	2	D_PI	Sustavi osiguranja kvalitete	Rumora Samarin Ivana, PBF	10	8	
239591	2	D_PI	Sustavi osiguranja kvalitete	**Krpan Marina, PBF**	6	5	
239591	2	D_PI	Sustavi osiguranja kvalitete	Medić Helga, PBF	4	2	

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
239547	1	D_PI	Senzorske analize hrane	Marković Ksenija, PBF	10		3,75
239547	1	D_PI	Senzorske analize hrane	Hruškar Mirjana, PBF	6		3,75
239547	1	D_PI	Senzorske analize hrane	**Krpan Marina, PBF**	4		3,75
239547	1	D_PI	Senzorske analize hrane	Drakula Saša, PBF			3,75

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Hruškar Mirjana, PBF	4		
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Marković Ksenija, PBF	6		10
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Drakula Saša, PBF			10
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Žunar Bojan, PBF	2		5
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Svetec Ivan-Krešimir, PBF	2		5
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Dragović-Uzelac Verica, PBF	2		
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Bursać Kovačević Danijela, PBF			5
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Pleadin Jelka, HVI Zagreb	2		5
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	**Krpan Marina, PBF**	2		5

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
53698	2	D_USH	Sigurnost hrane	Hruškar Mirjana, PBF	18		
53698	2	D_USH	Sigurnost hrane	Škevin Dubravka, PBF	2		
53698	2	D_USH	Sigurnost hrane	Durgo Ksenija, PBF	6		
53698	2	D_USH	Sigurnost hrane	Kos Blaženka, PBF	8		
53698	2	D_USH	Sigurnost hrane	Marković Ksenija, PBF	6		
53698	2	D_USH	Sigurnost hrane	**Krpan Marina, PBF**	10	5	
53698	2	D_USH	Sigurnost hrane	Drakula Saša, PBF		10	

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
53728	2	D_USH	Upravljanje kvalitetom hrane	Hruškar Mirjana, PBF	14		
53728	2	D_USH	Upravljanje kvalitetom hrane	Marković Ksenija, PBF	10		
53728	2	D_USH	Upravljanje kvalitetom hrane	**Krpan Marina, PBF**	6	10	
53728	2	D_USH	Upravljanje kvalitetom hrane	Drakula Saša, PBF		20	

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
53734	1,3	D_USH	Senzorske analize hrane	Marković Ksenija, PBF	10		3,75
53734	1,3	D_USH	Senzorske analize hrane	Hruškar Mirjana, PBF	6		3,75
53734	1,3	D_USH	Senzorske analize hrane	**Krpan Marina, PBF**	4		3,75
53734	1,3	D_USH	Senzorske analize hrane	Drakula Saša, PBF			3,75

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
53701	3	D_USH	Sljedivost u prehrambenom lancu	**Krpan Marina, PBF**	20	14	
53701	3	D_USH	Sljedivost u prehrambenom lancu	Hruškar Mirjana, PBF	16		
53701	3	D_USH	Sljedivost u prehrambenom lancu	Drakula Saša, PBF		10	
53701	3	D_USH	Sljedivost u prehrambenom lancu	Major Nikola, IPT, Poreč	4	6	

Prijedlog promjene za ak. god. 2025./26.:

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
252797	4	PD_N	Analitika hrane	Marković Ksenija, PBF	10		10
252797	4	PD_N	Analitika hrane	Hruškar Mirjana, PBF	3		10
252797	4	PD_N	Analitika hrane	Drakula Saša, PBF			20
252797	4	PD_N	Analitika hrane	Major Nikola, IPT, Poreč	2		

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
269979	5	PD_PT	Analitika prehrambenih proizvoda	Marković Ksenija, PBF	10		11,25
269979	5	PD_PT	Analitika prehrambenih proizvoda	Hruškar Mirjana, PBF	6		11,25
269979	5	PD_PT	Analitika prehrambenih proizvoda	Drakula Saša, PBF			22,50
269979	5	PD_PT	Analitika prehrambenih proizvoda	Major Nikola, IPT, Poreč	4		

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
239632	2,4	D_N	Sigurnost hrane	Hruškar Mirjana, PBF	16	15	
239632	2,4	D_N	Sigurnost hrane	Marković Ksenija, PBF	4		

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Hruškar Mirjana, PBF	8		10
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Marković Ksenija, PBF	6		10
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Svetec Ivan-Krešimir, PBF	2		5
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Dragović-Uzelac Verica, PBF	2		
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Pleadin Jelka, HVI Zagreb	2		5
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Drakula Saša, PBF			10
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Elez Garofulić Ivona, PBF			5
239536	1	D_PI	Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane	Žunar Bojan, PBF	2		5

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
239591	2	D_PI	Sustavi osiguranja kvalitete	Rumora Samarin Ivana, PBF	16	13	
239591	2	D_PI	Sustavi osiguranja kvalitete	Medić Helga, PBF	4	2	

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
239547	1	D_PI	Senzorske analize hrane	Marković Ksenija, PBF	14		3,75
239547	1	D_PI	Senzorske analize hrane	Hruškar Mirjana, PBF	6		7,5
239547	1	D_PI	Senzorske analize hrane	Drakula Saša, PBF			3,75

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Hruškar Mirjana, PBF	6		5
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Marković Ksenija, PBF	6		10
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Drakula Saša, PBF			10
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Žunar Bojan, PBF	2		5
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Svetec Ivan-Krešimir, PBF	2		5
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Dragović-Uzelac Verica, PBF	2		
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Bursać Kovačević Danijela, PBF			5
53704	2	D_USH	Suvremene metode u analitici hrane	Pleadin Jelka, HVI Zagreb	2		5

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
53698	2	D_USH	Sigurnost hrane	Hruškar Mirjana, PBF	20		
53698	2	D_USH	Sigurnost hrane	Škevin Dubravka, PBF	2		
53698	2	D_USH	Sigurnost hrane	Durgo Ksenija, PBF	6		
53698	2	D_USH	Sigurnost hrane	Kos Blaženka, PBF	8		
53698	2	D_USH	Sigurnost hrane	Marković Ksenija, PBF	6		
53698	2	D_USH	Sigurnost hrane	Major Nikola, IPT, Poreč	8		
53698	2	D_USH	Sigurnost hrane	Drakula Saša, PBF		15	

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
53728	2	D_USH	Upravljanje kvalitetom hrane	Hruškar Mirjana, PBF	20		
53728	2	D_USH	Upravljanje kvalitetom hrane	Marković Ksenija, PBF	10		
53728	2	D_USH	Upravljanje kvalitetom hrane	Drakula Saša, PBF		30	

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
53734	1,3	D_USH	Senzorske analize hrane	Marković Ksenija, PBF	14		3,75
53734	1,3	D_USH	Senzorske analize hrane	Hruškar Mirjana, PBF	6		7,5
53734	1,3	D_USH	Senzorske analize hrane	Drakula Saša, PBF			3,75

Šifra	Semestar	Studij	Kolegij	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
53701	3	D_USH	Sljedivost u prehrambenom lancu	Hruškar Mirjana, PBF	26		
53701	3	D_USH	Sljedivost u prehrambenom lancu	Drakula Saša, PBF		24	
53701	3	D_USH	Sljedivost u prehrambenom lancu	Vidaček Filipec Sanja, PBF	4		
53701	3	D_USH	Sljedivost u prehrambenom lancu	Major Nikola, IPT, Poreč	10		

Obrazloženje:

Sukladno članku 46. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/22), članku 99. Statuta Sveučilišta u Zagrebu (na snazi od 31. ožujka 2023.) te stavku 2. članka 62. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (od 29. srpnja 2023.), podnijela sam zahtijev za odobrenje korištenja plaćene slobodne studijske godine (*sabbatical*) u akademskoj godini 2025./2026., u razdoblju od 1. listopada 2025. do 30. rujna 2026. godine.

S poštovanjem,

Nositelj/izvođač kolegija:

Prof. dr. sc. Marina Krpan