

Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду

На основу поднетог захтева Института за хигијену и технологију меса у Београду ев. бр. 1833 од 29. 04. 2025. године и достављених допуна ев. бр. 2970 и ев. бр. 3400 од 12. 08. 2025. године, у складу са *Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 159/20 и 14/23)*, поглавља *Техничка решења, Акта МНО за биотехнологију и пољопривреду о поступку по пријавама за признавање техничких решења*, писаног мишљења два рецензента и трећег из МНО; чланови МНО за БиП су на 42. редовној седници, одржаној 19. 09. 2025. године, сачинили:

ПРЕДЛОГ КОЈИ ЈЕ ВЕРИФИКОВАН НА ИСТОЈ СЕДНИЦИ

да се доле наведено техничко решење МОЖЕ СВРСТАТИ У КАТЕГОРИЈУ М81:

Р. бр.	Назив техничког решења	Пријављена категорија	Усвојена категорија
1.	„Идентификација стафилококних ентеротоксина применом <i>multiplex qPCR</i> методе”, аутора: др Бранко Велебит, др Весна Ђорђевић, др Весна Јанковић, др Лазар Милојевић, др Татјана Балтић, др Славен Грбић и др Саша Јанковић.	М81	М81
Техничко решење је категорисано поводом избора у научно звање др Татјане Балтић			

За МНО за БиП

Проф. др Драган Николић, председник

Доставити подносиоцу захтева:

др Весна Ђорђевић - директор Института

**Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija
Nemanjina 22-26
11000 Beograd**

Matični naučni odbor za biotehnologiju i poljoprivredu



Prijava tehničkog rešenja

Identifikacija stafilokoknih enterotoksina primenom multiplex qPCR metode

Predlog kategorije tehničkog rešenja: M 81

Beograd, 2025

SADRŽAJ

1.	Autori tehničkog rešenja	1
2.	Naziv tehničkog rešenja	1
3.	Ključne reči.....	1
4.	Broj projekta ili ugovora sa Ministarstvom nauke, tehnološkog razvoja i inovacija R. Srbije.....	1
5.	Tehničko rešenje je rađeno za	1
6.	Godina kada je rešenje kompletirano	1
7.	Godina kada je rešenje počelo da se primenjuje i od koga	1
8.	Oblast i naučna disciplina na koje se tehničko rešenje odnosi	1
9.	Opis problema koji se tehničkim rešenjem rešava	2
10.	Stanje rešenosti problema u Republici Srbiji	3
11.	Stanje rešenosti problema u svetu	4
12.	Opis tehničkog rešenja	6
12.1.	Princip	6
12.2.	Materijali i oprema	7
12.3.	Priprema uzorka za analizu	8
12.3.1.	Ekstrakcija bakterijske DNK.....	8
12.4.	Uslovi multiplex qPCR analize.....	8
12.5.	Analiza krive temperature topljenja.....	9
12.6.	Kontrola kvaliteta	14
12.7.	Validacija	14
13.	Tehnička dokumentacija	21
	Autori.....	22
	Literatura	23

U skladu sa Pravilnikom o sticanju istraživačkih i naučnih zvanja (Službeni glasnik RS br. 159/2020 i 14/2023), podnosimo prijavu za ocenu tehničkog rešenja.

- | | |
|---|--|
| 1. Autori tehničkog rešenja: | Branko Velebit, Vesna Đorđević, Vesna Janković, Lazar Milojević, Tatjana Baltić, Slaven Grbić, Saša Janković |
| 2. Naziv tehničkog rešenja: | Identifikacija stafilocoknih enterotoksina primenom multiplex qPCR metode |
| 3. Ključne reči: | <i>Staphylococcus aureus</i> , stafilocokni enterotoksini, qPCR, hrana |
| 4. Broj projekta ili ugovora sa Ministarstvom nauke, tehnološkog razvoja i inovacija R. Srbije | Ugovor o realizaciji i finansiranju naučnoistraživačkog rada NIO u 2024. godini, zaključenog između Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije i Instituta za higijenu i tehnologiju mesa br. 451-03-66/2024-03/200050 od 05.02.2024. godine |
| 5. Tehničko rešenje je rađeno za: | Institut za higijenu i tehnologiju mesa, Laboratorija za biotehnoška istraživanja i kontrolu bezbednosti i kvaliteta hrane, Beograd, Srbija i Veterinarski zavod „Slaven“, Banja Luka, Bosna i Hercegovina |
| 6. Godina kada je rešenje kompletirano | 2024. |
| 7. Godina kada je rešenje počelo da se primenjuje i od koga: | 2024., Institut za higijenu i tehnologiju mesa, Beograd; 2025., Veterinarski zavod „Slaven“, Banja Luka, Bosna i Hercegovina |
| 8. Oblast i naučna disciplina na koje se tehničko rešenje odnosi: | Biotehničke nauke, Bezbednost hrane |