



INŠTITUT ZA MLEKARSTVO IN PROBIOTIKE  
INSTITUTE OF DAIRY SCIENCE & PROBIOTICS

**KATALOG PONUDBE**

***Sekundarni referenčni materiali***

**2017**

**SUROVO MLEKO**

(konzervirano z Bronopolom® do 0,02 %, razen SET 3A)

**SET 1:** za kontrolo/kalibracijo MID-IR spektrometra  
 Parameter: **maščoba (g/100 ml oz. g/100 g)**; okvirni razpon 2 - 5 g/100 g  
**beljakovine (g/100 g)**  
**laktoza (g/100 g)**  
**suha snov/suha snov brez maščobe (g/100 g)**  
 Število vzorcev: 10  
 Količina vzorca: 60 ml

	Letna prijava / mesec:	Brez letne prijave / mesec:
Cena za SET 1:	97,00 €	145,00 €
Cena za dodatni SET 1:	47,00 €	71,00 €

**SET 2:** za kontrolo/kalibracijo vseh inštrumentov  
 Parameter: **sečnina (mg/100 ml)**; okvirni razpon 10 - 50 mg/100 ml  
 Število vzorcev: 7  
 Količina vzorca: 60 ml

	Letna prijava / mesec:	Brez letne prijave / mesec:
Cena za SET 2:	79,00 €	119,00 €
Cena za dodatni SET 2:	40,00 €	60,00 €

**SET 3A:** za meritve s krioskopom in kalibracijo/kontrolo MID-IR spektrometra  
 Parameter: **zmrziščna točka (°C) - NEKONZERVIRANI VZORCI**  
 okvirni razpon -0,480 do -0,550 °C  
 Število vzorcev: 10  
 Količina vzorca: 60 ml

	Letna prijava / mesec:	Brez letne prijave / mesec:
Cena za SET 3A:	68,00 €	102,00 €
Cena za dodatni SET 3A:	34,00 €	51,00 €

**SET 3B:** za meritve s krioskopom in kontrolo MID-IR spektrometra  
 Parameter: **zmrziščna točka (°C) - KONZERVIRANI VZORCI**  
 okvirni razpon -0,480 do -0,540 °C  
 Število vzorcev: 10  
 Količina vzorca: 60 ml

	Letna prijava / mesec:	Brez letne prijave / mesec:
Cena za SET 3B:	68,00 €	102,00 €
Cena za dodatni SET 3B:	34,00 €	51,00 €

**SET 4:** za kontrolo inštrumentalnega štetja somatskih celic  
 Parameter: **število somatskih celic/ml**; okvirni razpon 50.000 - 1.500.000 ŠSC/ml  
 Število vzorcev: 5  
 Količina vzorca: 60 ml

	Letna prijava / mesec:	Brez letne prijave / mesec:
Cena za SET 4:	81,00 €	122,00 €
Cena za dodatni SET 4:	38,00 €	57,00 €

**SVEŽI SIR****NOVO**

**SET 11:** za kontrolo/kalibracijo  
 Parameter: **maščoba, beljakovine, suha snov (g/100 g)**  
 Število vzorcev: 2 vzorca svežega sira  
 Količina vzorca: 100 g

	Letna prijava / mesec:	Brez letne prijave / mesec:
Cena za SET 11:	73,00 €	110,00 €
Cena za dodatni SET 11:	37,00 €	55,00 €

**SENZORIKA****NOVO**

**SET 14:** prepoznavanje osnovnih okusov  
 Parameter: **osnovni okusi**  
 Število vzorcev: 5  
 Količina vzorca: zatehte osnovnih okusov za pripravo testnih raztopin

	Letna prijava / mesec:	Izven letne prijave / mesec:
Cena za SET 14:	280,00 €	415,00 €
Cena za dodatni set 14:	140,00 €	210,00 €

**PASTERIZIRANO MLEKO**

(konzervirano z Bronopolom® do 0,02 %)

**SET 15:** za kontrolo/kalibracijo MID-IR spektrometra  
 Parameter: **maščoba (g/100 g);** okvirni razpon 0,5 – 3,5 g/100 g  
**beljakovine (g/100 g)**  
**laktoza (g/100 g)**  
**suha snov/suha snov brez maščobe (g/100 g)**  
 Število vzorcev: 10  
 Količina vzorca: 60 ml

	Letna prijava / mesec:	Brez letne prijave / mesec:
Cena za SET 15:	122,00 €	183,00 €
Cena za dodatni SET 15:	45,00 €	68,00 €

**JOGURT****NOVO**

**SET 16:** za kontrolo/kalibracijo  
 Parameter: **maščoba (g/100 g);** okvirni razpon 0,5 - 10 g/100 g  
**beljakovine (g/100 g)**  
**suha snov (g/100 g)**  
 Število vzorcev: 4  
 Količina vzorca: 250 g

	Letna prijava / mesec:	Brez letne prijave / mesec:
Cena za SET 16:	130,00 €	195,00 €
Cena za dodatni SET 16:	60,00 €	90,00 €

## Koledar pošiljanja SRM 2017

SET	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec
<b>1</b>												
<b>2</b>												
<b>3A</b>	3.	31. jan	28. feb	4.	9.	6.	4.	1.	5.	3.	7.	5.
<b>3B</b>												
<b>4</b>												
<b>11</b>					9.							
<b>14</b>	3.	31. jan	28. feb	4.	9.	6.	4.	1.	5.	3.	7.	5.
<b>15</b>												
<b>16</b>			28. feb							3.		

Število dodatnih SET-ov ni omejeno.

V zgoraj navedenih cenah DDV ni upoštevan.

Vzorci SRM »**Brez letne prijave**« naročite vsaj **en teden pred navedenim datumom pošiljanja**.

Referenčne vrednosti bodo mesečno objavljene na naši spletni strani [www.iml-pro.si](http://www.iml-pro.si).

Stroški priprave, transporta in ostale potrebne dokumentacije (Veterinarski certifikat, izjave,...) niso vključeni v ceno.

V primeru **izrednih potreb (servis, izredne kontrole, kalibracije)** lahko vzorce naročite tudi izven objavljenih terminov **po predhodnem dogovoru**.

Nudimo tudi možnost **priprave vzorcev mleka in mlečnih izdelkov glede na vaše potrebe** (kalibracije, validacije,...).

Prosimo, da nam **izpolnjeno prijavo** (na strani 4) **pošljete**

**najkasneje do 16. 12. 2016**

**na naslov:** Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko,  
Inštitut za mlekarstvo in probiotike, Groblje 3, SI-1230 Domžale, Slovenija

ali

**e-pošti** na naslov: [gasper.jancigaj@bf.uni-lj.si](mailto:gasper.jancigaj@bf.uni-lj.si)

**LETNA PRIJAVA**  
**SEKUNDARNI REFERENČNI MATERIALI**

ZA LETO 2017

**NASLOV NAROČNIKA:** \_\_\_\_\_

**IME IN PRIIMEK KONTAKTNE OSEBE:** \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

	NAVEDITE <b>ŠTEVILO SETOV</b> NA MESEC											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
<b>SET 1 – MID-IR spektro. maščoba, beljakovine, laktoza</b>												
dodatni SET 1												
<b>SET 2 – sečnina</b>												
dodatni SET 2												
<b>SET 3A – zmrziščna točka (NEKONZERVIRANO MLEKO)</b>												
dodatni SET 3A												
<b>SET 3B – zmrziščna točka (KONZERVIRANO MLEKO)</b>												
dodatni SET 3B												
<b>SET 4 – štetje somatskih celic</b>												
dodatni SET 4												
<b>SET 11 – sveži sir</b>												
dodatni SET 11												
<b>SET 14 – senzorika</b>												
dodatni SET 14												
<b>SET 15 – pasterizirano mleko</b>												
dodatni SET 15												
<b>SET 16 – jogurt</b>												
dodatni SET 16												
Označite <b>Transport vzorcev:</b> <input type="checkbox"/> hitra pošta <input type="checkbox"/> osebni prevzem <input type="checkbox"/> ostalo (po dogovoru)												

**Prijava velja kot naročilo!**

Datum: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_