

# MBL Navodila ob verziji - verzija 2016.02

# Navodila za uporabnike

(c) 2016 Infonet d.o.o.

# Vsebina

Poglavje I	Gramski razmaz Preiskava gramski razmaz	1
1	Nastavitev "referenčnih vrednosti"	1
2	Uporaba gramskega razmaza	2
3	3	7
Poglavje II	Odpravljene napake - VSI	11
Poglavje II.	/ Odpravljene napake - IMI	13
Poglavje IV	Komentar izvida Word in zaklepanje	14
Poglavje V	Skrivanje/Prikaz gumbov pri skeniranju	15
Poglavje V.	/ Iskanje protokola/paketa pri skeniranju	15
Poglavje V.	//Dodatni delovni list (A5) Nastavitev	16
1	Delovanje ·····	16
2	2	19
Index		0

# 1 Gramski razmaz

### 1.1 Preiskava gramski razmaz

Dodan je bil nov tip rezultata, kjer lahko nastavimo odvisnost "referenčnih" vrednosti od nadrejenega objekta-vzorca. Nabor vrednosti predstavlja kombinacija treh kategorij, rezultat pa je kombinacija vnesenih vrednosti brez praznih/neizpolnjenih vrednosti.

Nastavitev preiskave/ustvarjanje preiskave

-Gremo pod preiskave, kliknemo Dodaj.

-Vnesemo šifro, okrajšavo, naziv, nadrejeno in privzeto metodo. -Kot privzeto metodo nastavimo GRM -Gram.

[Ka	talog preiskav						
n por	ročila Fakturiranj	e Črtna koda	Strokovni katalogi	Splošni katalogi	Orodja	Okno	Pomoč
~	Šifra:	GRTST	🔳 Izvoz				
	Okrajšava:	GramTEST					
	Naziv:	Gramski razma	z test Lovro				
	Opomba:	Tole je preiska	va za testirati gramski	razmaz			
	Nadrejena:	ANR	Aerobne in anae	robne bakterije			
	Privzeta metoda:	GRM	Gra	m			
	Skupina:						
	Dodatni podatki:						
	Vrstni red:						
	Število kopij črtne	kode vzorca:					
	Število kopij črtne	kode gojišč:					
		☑ legenda za l ■ MBX izvid za	EUCAST a pošiljajočega zdravi	nika			

Nastavitev privzetih vrednosti

-Nastavitve privzetih vrednosti so enake kot pri ostalih preiskavah, razlika je v tipu rezultata. Kot tip rezultata izberemo **Gramski razmaz.** Če v tipu rezultata gramski razmaz ne obstaja, je potrebo dodati vrednost v mali šifrant M02:

1	🔥 Skupr	ni šifranti
	-Šifrant	
	- М02 - Т	Fip rezultata
	- <u>I</u> skanje	e in urejenost zapisov
	Urejeno	o po: Opis 🗸 🗸
	Iska	anje: Uvoz podatkov
	Vrodno	sati .
	<u>v</u> reuno	
	Vredno	ost Opis
L	▶ D	Diskreten numeričen
	G	Gramski razmaz
Ľ	М	Matrika
	N	Numeričen
	Z	Seznam
	S	Šifra
	Т	Tekstualen

#### 🔮 Privzete vrednosti za preiskave

Preiskava:	GramTES Gramski razmaz test Lovr	5	
Metoda:	GRM Gram		
Reagent:	000000 nedoločen		
	🗹 Privzeta 🛛 🗹 Aktivna	🔽 Izpis rezultata preiskave 👘 🗌 Izpis	naziva preiskave 📃 Izpis naziva metode
	Barva za prikaz na seznamu inštrumento	K.	clGradientInactiveCaption
Fakturna grupa:	000 Privzeta fakturna grupa	Fakturne grupe	
Dod. podatki:			
	📃 Obračun	Tip rezultata:	G 🕞 Gramski razmaz
	📃 Meritev na inštrumentu	Tip inštrumenta:	
LabIS šifra:		ID za inštrument:	

Nastavitve referenčnih vrednosti

-Pri preiskavi, ki ima tip rezultata gramski razmaz, referenčne vrednosti ne vnašamo na preiskavo, temveč jih vnašamo v poseben katalog.

## 1.2 Nastavitev "referenčnih vrednosti"

Za potrebe gramskega razmaza smo ustvarili dva nova kataloga, Imena vrednosti gramskih vzorcev in povezovalni katalog Povezava gramski vzorec - preiskava.

Strokogni katalogi       Ogodja       Qkno       Bomoč         Laboratoriji       Pojavi       Vaori       Image: Strokogni katalogi       Image: Strokogni katalogi         Vzorci       Sinonini vzorcev       Preiskave       Image: Strokogni katalogi       Image: Strokogni katalogi         Strostni intervali       Vzorci       Image: Strostni intervali       Image: Strostni intervali         Verzije standardov       Privzete vrednosti za preiskave       Veljavnost preiskav         Povezava laboratorij - vzorec - preiskava       Povezava laboratorij - vzorec - preiskava         Povezava laboratorij - vzorec - set       Povezava laboratorij - vzorec - set         Povezava laboratorij - vzorec - preiskava       Referenčne tabele         Proizvodi (antibiotiki)       Tiskanje dvojnika izvida       Opozorila ob vnosu rezultatov         Antibiotiki, rezultati,       Diagonze MKB-10       Delovni listi         Delovni listi       Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij       Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set       Tipi inštrumentu/analizatorjiv       Imena vrednosti gramskih vzorcev         Povezava gramski vzorce       Skupni šifranti       Tipi strokovnih katalogov       Imena vrednosti gramskih vzorcev		
Laboratoriji Pojavi Vzorci Vzorci Sinonimi vzorcev Preiskave Seti preiskav Metode Reagenti Starostni intervali Verzije standardov Privzete vrednosti za preiskave Veljavnost preiskav Povezava laboratorij - vzorec - preiskava Povezava laboratorij - vzorec - set Povezava laboratorij - vzorec - set Povezava vzorec - bakterija, gliva, preiskava Referenčne tabele Prcizvodi (antibiotiki) Tiskanje dvojnika izvida Opozorila ob vnosu rezultatov Antibiotiki, rezultati, Diagnoze MKB-10 Delovni listi Teksti Nepravilnosti Vzorci za naročila Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - MEL preiskava, set Tipi inštrumentov/analizatorjev Inštrument/analizatorj Povezava preiskava za naročilo - MEL preiskava, set Tipi inštrumenta - rezultat Povezava preiskava za naročilo - MEL preiskava, set Tipi ristrumenta - rezultat Povezava preiskava za naročilo - MEL preiskava, set Tipi ristrumenta - rezultat Povezava granskih vzorcev Povezava granskih vzorcev Povezava granskih vzorce - preiskava	Strokovni katalogi Splošni katalogi Orodja <u>O</u> kno <u>P</u> omoč	_
Pojavi         Vaorci         Sinonimi vzorcev         Shonimi vzorcev         Preiskave         Seti preiskav         Metode         Reagenti         Starostni intervali         Verzije standardov         Privzete vrednosti za preiskave         Veljavnost preiskav         Povezava laboratorij - vzorec - preiskava         Povezava laboratorij - vzorec - set         Povezava vzorec - bakterija, gliva, preiskava         Povezava zorec - bakterija, gliva, preiskava	Laboratoriji	
Vzorci Sinonimi vzorcev Preiskave Seti preiskav Metode Reagenti Starostni intervali Verzije standardov Privzete vrednosti za preiskave Veljavnost preiskav Povezava laboratorij - vzorec - preiskava Povezava vzorec - bakterija, gliva, preiskava Referenčne tabele Proizvodi (antibiotiki) Tiskanje dvojnika izvida Opozorila ob vnosu rezultatov Antibiotiki, rezultati, Diagnoze MKB-10 Delovni listi Teksti Nepravilnosti Vzorci za naročila Preiskave za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set Tipi inštrumento/analizatorjev Inštrumento/analizatorjev Inštrumento/analizatorji Povezava ibinštrumenta - rezultat Povezava ibinštrumenta - rezultat Povezava ibinštrumenta - rezultat Povezava gramski vzorec - preiskava	Pojavi	
Sinonimi vzorcev Preiskave Seti preiskav Metode Reagenti Starostni intervali Verzije standardov Privzete vrednosti za preiskave Veljavnost preiskav Povezava laboratorij - vzorec - preiskava Referenčne tabele Proizvodi (antibiotiki) Tiskanje dvojnika izvida Opozorila ob vnosu rezultatov Antibiotiki, rezultatj, Diagnoze MK8-10 Delovni listi Teksti Nepravilnosti Vzorci za naročila Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava jaboratorij - preiskava - inštrument Kiestra Gramski razmaz Imena vrednosti gramskih vzorcev Povezava gramski vzorec - preiskava	Vzorci 🕨	
Preiskave         Seti preiskav         Metode         Reagenti         Starostni intervali         Verzije standardov         Privzete vrednosti za preiskave         Veljavnost preiskav         Povezava laboratorij - vzorec - preiskava         Povezava laboratorij - vzorec - set         Povezava vzorec - bakterija, gliva, preiskava         Referenčne tabele         Proizvodi (antibiotiki)         Tiskanje dvojnika izvida         Opozorila ob vnosu rezultatov         Antibiotiki, rezultati,         Diagnoze MKB-10         Delovni listi         Teksti         Nepravilnosti         Vzori za naročila         Preiskave za naročila - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava iboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Granski razmaz         Skupni šifranti         Tipi irštrukti katelogov	Sinonimi vzorcev	
Seti preiškav Metode Reagenti Starostni intervali Verzije standardov Privzete vrednosti za preiškave Veljavnost preiškav Povezava laboratorij - vzorec - preiškava Povezava laboratorij - vzorec - preiškava Povezava laboratorij - vzorec - preiškava Povezava vzorec - bakterija, gliva, preiškava Referenčne tabele Proizvodi (antibiotiki) Tiskanje dvojnika izvida Opozorila ob vnosu rezultatov Antibiotiki, rezultati, Diagnoze MKB-10 Delovni listi Teksti Nepravilnosti Vzorci za naročila Preiškave za naročila - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiškava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiškava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiškava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiškava za naročila - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiškava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiškava za naročilo - mBL preiskava, set Tipi inštrumentu/analizatorij Povezava laboratorij - preiskava - inštrument Kiestra <b>Gramši razmaz</b> <b>I</b> mena vrednosti gramskih vzorcev Povezava gramski vzorec - preiskava	Preiskave	
Metode         Reagenti         Starostni intervali         Varzije standardov         Privzete vrednosti za preiskave         Veljavnost preiskav         Povezava laboratorij - vzorec - preiskava         Povezava laboratorij - vzorec - set         Povezava zorec - bakterija, gliva, preiskava         Referenčne tabele         Proizvodi (antibiotiki)         Tiskanje dvojnika izvida         Opozorila ob vnosu rezultatov         Antibiotiki, rezultati,         Diagnoze MKB-10         Delovni listi         Teksti         Nepravilnosti         Vzorci za naročila         Preiskave za naročila - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set         Tipi inštrumento/analizatoriju         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Gramski razmaz         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Seti preiskav	
Reagenti         Starostni intervali         Verzije standardov         Privzete vrednosti za preiskave         Veljavnost preiskav         Povezava laboratorij - vzorec - preiskava         Povezava laboratorij - vzorec - set         Povezava vzorec - bakterija, gliva, preiskava         Referenčne tabele         Proizvodi (antibiotiki)         Tiskanje dvojnika izvida         Opozorila ob vnosu rezultatov         Antibiotiki, rezultati,         Diagnoze MKB-10         Delovni listi         Teksti         Nepravilnosti         Vzorci za naročila         Preiskave za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava tip inštrumenta - rezultat         Povezava tip inštrumenta - rezultat         Povezava tip inštrumenta - rezultat         Povezava gramski vzorec - preiskava         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov <td>Metode</td> <td></td>	Metode	
Starostni intervali Verzije standardov Privzete vrednosti za preiskave Veljavnost preiskav Povezava laboratorij - vzorec - preiskava Povezava laboratorij - vzorec - set Povezava vzorec - bakterija, gliva, preiskava Referenčne tabele Proizvodi (antibiotiki) Tiskanje dvojnika izvida Opozorila ob vnosu rezultatov Antibiotiki, rezultati, Diagnoze MKB-10 Delovni listi Teksti Nepravlinosti Vzorci za naročila Preiskave za naročila - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set Tipi inštrumento/analizatorjev Inštrumenti/analizatorji Povezava laboratorij - preiskava - inštrument Kiestra Gramski razmaz Skupni šifranti Tipi strokovnih katalogov	Reagenti	
Verzije standardov         Privzete vrednosti za preiskave         Veljavnost preiskav         Povezava laboratorij - vzorec - preiskava         Povezava laboratorij - vzorec - set         Povezava vzorec - bakterija, gliva, preiskava         Referenčne tabele         Proizvodi (antibiotiki)         Tiskanje dvojnika izvida         Opozorila ob vnosu rezultatov         Antibiotiki, rezultati,         Diagnoze MKB-10         Delovni listi         Teksti         Nepravilnosti         Vzorci za naročila         Prvezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set         Tipi inštrumentov/analizatorje         Inštrument/analizatorji         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Kiestra         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Starostni intervali	
Privzete vrednosti za preiskave Veljavnost preiskav Povezava laboratorij - vzorec - preiskava Povezava laboratorij - vzorec - set Povezava vzorec - bakterija, gliva, preiskava Referenčne tabele Proizvodi (antibiotiki) Tiskanje dvojnika izvida Opozorila ob vnosu rezultatov Antibiotiki, rezultati, Diagnoze MkB-10 Delovni listi Teksti Nepravilnosti Vzori za naročila Preiskave za naročila Preiskave za naročila Preiskave za naročila Preiskave za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - preiskava, set Tipi inštrumento/analizatorji Povezava jaboratorij - preiskava - inštrument Kiestra <b>V</b> Skupni šifranti Tipi strokovnih katalogov	Verzije standardov	
Veljavnost preiskav         Povezava laboratorij - vzorec - preiskava         Povezava laboratorij - vzorec - set         Povezava vzorec - bakterija, gliva, preiskava         Referenčne tabele         Proizvodi (antibiotiki)         Tiskanje dvojnika izvida         Opozorila ob vnosu rezultatov         Antibiotiki, rezultati,         Diagnoze MKB-10         Delovni listi         Teksti         Nepravilnosti         Vzorci za naročila         Preiskave za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - Vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set         Tipi inštrumentov/analizatorjev         Inštrumenti/analizatorji         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Gramski razmaz         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Privzete vrednosti za preiskave	
Povezava laboratorij - vzorec - preiskava Povezava laboratorij - vzorec - set Povezava vzorec - bakterija, gliva, preiskava Referenčne tabele Proizvodi (antibiotiki) Tiskanje dvojnika izvida Opozorila ob vnosu rezultatov Antibiotiki, rezultati, Diagnoze MKB-10 Delovni listi Teksti Nepravilnosti Vzorci za naročila Preiskave za naročila Preiskave za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set Tipi inštrumentov/analizatorjev Inštrumenti/analizatorji Povezava laboratorij - preiskava - inštrument Kiestra Gramski razmaz Skupni šifranti Tipi strokovnih katalogov	Veljavnost preiskav	
Povezava laboratorij - vzorec - set Povezava vzorec - bakterija, gliva, preiskava Referenčne tabele Proizvodi (antibiotiki) Tiskanje dvojnika izvida Opozorila ob vnosu rezultatov Antibiotiki, rezultati, Diagnoze MKB-10 Delovni listi Teksti Nepravilnosti Vzorci za naročila Preiskave za naročila Preiskave za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set Tipi inštrumentov/analizatorjev Inštrument/analizatorji Povezava tip inštrumenta - rezultat Povezava laboratorij - preiskava - inštrument Kiestra Gramski razmaz Imena vrednosti gramskih vzorcev Povezava gramski vzorec - preiskava	Povezava laboratorij - vzorec - preiskava	
Povezava vzorec - bakterija, gliva, preiskava         Referenčne tabele         Proizvodi (antibiotiki)         Tiskanje dvojnika izvida         Opozorila ob vnosu rezultatov         Antibiotiki, rezultati,         Diagnoze MKB-10         Delovni listi         Teksti         Nepravilnosti         Vzorci za naročila         Preiskave za naročila         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set         Tipi inštrumentov/analizatorjev         Inštrumenti/analizatorji         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Gramski razmaz         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Povezava laboratorij - vzorec - set	
Referenčne tabele         Proizvodi (antibiotiki)         Tiskanje dvojnika izvida         Opozorila ob vnosu rezultatov         Antibiotiki, rezultati,         Diagnoze MKB-10         Delovni listi         Teksti         Nepravilnosti         Vzorci za naročila         Preiskave za naročila         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set         Tipi inštrumentov/analizatorjev         Inštrumenti/analizatorji         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Gramski razmaz         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Povezava vzorec - bakterija, gliva, preiskava	
Proizvodi (antibiotiki)  Tiskanje dvojnika izvida Opozorila ob vnosu rezultatov Antibiotiki, rezultati, Diagnoze MkB-10  Delovni listi Teksti Nepravilnosti Vzorci za naročila Preiskave za naročila Preiskave za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set  Tipi inštrumentov/analizatorjev Inštrumenti/analizatorji Povezava tip inštrumenta - rezultat Povezava laboratorij - preiskava - inštrument Kiestra  Gramski razmaz Imena vrednosti gramskih vzorcev Povezava gramski vzorec - preiskava	Referenčne tabele	
Tiskanje dvojnika izvida         Opozorila ob vnosu rezultatov         Antibiotiki, rezultati,         Diagnoze MKB-10         Delovni listi         Teksti         Nepravilnosti         Vzorci za naročila         Preiskave za naročila         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set         Tipi inštrumentov/analizatorjev         Inštrumenti/analizatorji         Povezava tip inštrumenta - rezultat         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Gramski razmaz         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Proizvodi (antibiotiki)	
Opozorila ob vnosu rezultatov         Antibiotiki, rezultati,         Diagnoze MKB-10         Delovni listi         Teksti         Nepravilnosti         Vzorci za naročila         Preiskave za naročila         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set         Tipi inštrumentov/analizatorjev         Inštrumenti/analizatorji         Povezava tip inštrumenta - rezultat         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Gramski razmaz         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Tickania dvojnika izvida	
Antibiotiki, rezultati,  Diagnoze MKB-10  Delovni listi Teksti Nepravilnosti Vzorci za naročila Preiskave za naročila Preiskave za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set  Tipi inštrumentov/analizatorjev Inštrumenti/analizatorji Povezava tip inštrumenta - rezultat Povezava tip inštrumenta - rezultat Povezava laboratorij - preiskava - inštrument  Kiestra  Gramski razmaz  Imena vrednosti gramskih vzorcev Povezava gramski vzorec - preiskava	Opozorija ob vposu rezultatov	
Antoboliky, rezultati, m.       P         Diagnoze MKB-10       P         Delovni listi       Teksti         Nepravilnosti       Vzorci za naročila         Preiskave za naročila       P         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij       P         Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set       P         Tipi inštrumentov/analizatorjev       Inštrumenti/analizatorji         Povezava tip inštrumenta - rezultat       P         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument       Imena vrednosti gramskih vzorcev         Skupni šifranti       Imena vrednosti gramskih vzorcev         Tipi strokovnih katalogov       Imena vrednosti gramski vzorec - preiskava		
Delovni listi         Teksti         Nepravilnosti         Vzorci za naročila         Preiskave za naročila         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set         Tipi inštrumentov/analizatorjev         Inštrumenti/analizatorji         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Gramski razmaz         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Diagooze MKB-10	
Delovni listi Teksti Nepravilnosti Vzorci za naročila Preiskave za naročila - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set Tipi inštrumentov/analizatorjev Inštrumenti/analizatorji Povezava tip inštrumenta - rezultat Povezava laboratorij - preiskava - inštrument Kiestra Gramski razmaz Skupni šifranti Tipi strokovnih katalogov		
Teksti         Nepravilnosti         Vzorci za naročila         Preiskave za naročila         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set         Tipi inštrumentov/analizatorjev         Inštrumenti/analizatorji         Povezava tip inštrumenta - rezultat         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Gramski razmaz         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Delovni listi	
Nepravilnosti         Vzorci za naročila         Preiskave za naročila         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set         Tipi inštrumentov/analizatorjev         Inštrumenti/analizatorji         Povezava ipi nštrumenta - rezultat         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Gramski razmaz         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Teksti	
Vzorci za naročila         Preiskave za naročila         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set         Tipi inštrumentov/analizatorjev         Inštrumenti/analizatorji         Povezava tip inštrumenta - rezultat         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Gramski razmaz         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Nepravilnosti	
Preiskave za naročila         Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij         Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set         Tipi inštrumentov/analizatorjev         Inštrumenti/analizatorji         Povezava tip inštrumenta - rezultat         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Gramski razmaz         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Vzorci za naročila	
Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set Tipi inštrumentov/analizatorjev Inštrumenti/analizatorji Povezava tip inštrumenta - rezultat Povezava laboratorij - preiskava - inštrument Kiestra Gramski razmaz Skupni šifranti Tipi strokovnih katalogov	Preiskave za naročila	
Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set Tipi inštrumentov/analizatorjev Inštrumenti/analizatorji Povezava tip inštrumenta - rezultat Povezava laboratorij - preiskava - inštrument Kiestra Gramski razmaz Imena vrednosti gramskih vzorcev Povezava gramski vzorec - preiskava Tipi strokovnih katalogov	Povezava preiskava za naročilo - vzorec za naročilo - laboratorij	
Tipi inštrumentov/analizatorjev         Inštrumenti/analizatorji         Povezava tip inštrumenta - rezultat         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Gramski razmaz         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Povezava preiskava za naročilo - MBL preiskava, set	
Inštrumenti/analizatorji Povezava tip inštrumenta - rezultat Povezava laboratorij - preiskava - inštrument Kiestra Gramski razmaz Skupni šifranti Tipi strokovnih katalogov	Tipi inštrumentov/analizatorjev	
Povezava tip inštrumenta - rezultat         Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Gramski razmaz         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Inštrumenti/analizatorji	
Povezava laboratorij - preiskava - inštrument         Kiestra         Gramski razmaz         Skupni šifranti         Tipi strokovnih katalogov	Povezava tip inštrumenta - rezultat	
Kiestra       Gramski razmaz     Imena vrednosti gramskih vzorcev       Skupni šifranti     Povezava gramski vzorec - preiskava	Povezava laboratorij - preiskava - inštrument	
Gramski razmaz       Imena vrednosti gramskih vzorcev         Skupni šifranti       Povezava gramski vzorec - preiskava         Tipi strokovnih katalogov       Imena vrednosti gramski vzorec - preiskava	Kiestra 🕨	
Skupni šifranti Tipi strokovnih katalogov	Gramski razmaz 🔸	Imena vrednosti gramskih vzorcev
Tipi strokovnih katalogov	Skupni šifranti	Povezava gramski vzorec - preiskava
	Tipi strokovnih katalogov	

V Katalogu Imena vrednosti gramskih vzorcev imamo zapise o vrstah krvnih celic, obliki bakterij in seštevkih.

Kiestra	•
Gramski razmaz	Imena vrednosti gramskih vzorcev
Skupni šifranti	Povezava gramski vzorec - preiskava

Ko se premikamo po seznamu se nam v spodnjem delu okna prikazujejo interne, eksterne vrednosti in interpretacija za posamezen zapis.

[Imena vi	rednosti gr	ramskega i	razma	za)]				
Seznami ir	n poročila	Fakturira	anje	Črtna koda	Strokovni katalogi	Splošni katalo	gi Orodja	Okno
~	- <u>I</u> skanje	in urejena	ost za	pisov				
	Urejeno	po: Šifra			•			
	Iskar	nie:				Izvoz podatkov	Uvoz podatki	ov
					l			
	<u>S</u> eznam	K-1		0-1			ALC	
	Upis	Nategorija		Upis			Aktiven	
		Mikroorga	nizmi	Laktobacili Tash Cissana	. NO 2		D	
	SIM4	Mikroorga	nizmi	Test Simona	AMUZ		D	
	SIMI	Mikroorga	nizmi	TEST SIMONA	i - MU		D	
	151	Mikroorga	nizmi	IESI			D	
		Mikroorga	nizmi	Laktobacili I	di d		D	
	GARD	Mikroorga	nizmi	Gardnerela			D	
	MUBI	Mikroorga	nizmi	Mobilunkus			D	
	GLIV	Mikroorga	nizmi	Glive			D	
	PHIF	Mikroorga	nizmi	Pseudohite			D	
	LAKA	Mikroorga	nizmi	Laktobacılı /	4V 		D	
	BAKE	Mikroorga	nızmı	Mesana bak	kterijaska flora		D	
	▶ NEUG	Sestevki		Neugentov	sestevek		D	
	SIM2	Seštevki		l est simona	i - seštevek		D	
	USTR	Seštevki		Ustreznost v	/zorca		D	
	UVRE	Seštevki		U vrednost			D	
	-							
		1				1		
	Interna	Eksterna	Inter	pretacija				
	0	0	0					
	1	1	Norm	alno				
	2	2	Norm	alno				
	3	3	Norm	aino				
	4	4	Vmes	na flora				
	5	5	Vmes	na fiora				
	5	5	Vmes	na riora wijeles useje se s	-			
	0	/ 0	Dakte	rijska vaginoz( wijeka useje se	3			
	0	0	Dakte	mijska vaginozo wijska vaginozo	3			
	10	9	Bakte	mjska vaginozo vijska vaginozo	-			
	10	10	Dakte	anjana vaginiozo				

Za posamezno vrednost vnesemo kratek opis (skupaj s kategorijo predstavlja šifro), določimo v katero kategorijo spada (Celice, Mikroogranizmi, Seštevki), vnesemo še opis vrednosti. Po defaultu je vsaka vrednost aktivna, lahko pa jo nastavimo na neaktivno. Nastavimo lahko tudi tekst. Polje Izračun (Da/Ne) uporabljamo samo pri seštevkih. Če je izračun nastavljen na Da se nam bodo vrednosti za seštevek izračunale/seštele same, če pa je izračun nastavljen na Ne, je potrebno seštevek vnesti ročno.

Kratki opis:       MOBI         Kategorija:       2       Mikroorganizmi         Opis:       Mobilunkus         Aktiven       Image: Comment of the second o	
Kategorija:       2       Mikroorganizmi         Opis:       Mobilunkus         Aktiven       Image: Comparison of the second se	
Opis:       Mobilunkus         Aktiven       ✓         Tekst:       ✓         Izračun:       N<       Ne         Interna       Eksterna       Interpretacija         0       0       0         1+       1       <1 / OIF (posamezno)	
Aktiven   Izračun: N   Izračun: N   Interna Eksterna   Interpretacija   0 0   1+ 1   <1 / OIF (posamezno)	
Tekst:       Image: Constraint of the second s	
Izračun: N Ne Interpretacija Interna Eksterna Interpretacija 0 0 0 1+ 1 <1 / OIF (posamezno)	
InternaEksternaInterpretacija0001+1<1 / OIF (posamezno)	
0 0 0 1+ 1 <1 / OIF (posamezno)	
1+ 1 <1 / OIF (posamezno)	
1+ 2 1-5 / OIF (redko)	
2+ 3 6-30 / OIF (zmerno)	
2+ 4 >30 / OIF (veliko)	

Pri določanju posameznih vrednosti je potrebno vnesti interno, eksterno vrednost ter interpretacijo, drugače nas MBL opozori, da vrstice nimajo vnešenih vseh vrednosti. Spodaj vidimo primer opozorila.

Kratki opis:	MOBI			
Kategorija:	2 💌	Mikroorgar	nizmi	
Opis:	Mobilunkus			
Aktiven	<b>V</b>			
Tekst:				
Izračun:	N 💌 Ne			
	Interna	Eksterna	Interpretacija	
	0	0	0	
	1+	1	<1 / OIF (posamezno)	
	1+	2	1-5 / OIF (redko)	
	2+		6-30 / OIF (zmerno)	
	2+	4	>30 / OIF (veliko)	
	mbi		8	
	0	Vrsti	ce (4) nimajo vnesenih vseh vrednosti!	
			<u>0</u> K	

Če pustimo celotno vrstico prazno, se ta vrstica ne bo upoštevala pri shranjevanju referenčnih vrednsoti

Ko imamo vnesene vse vrednosti (celice, mikroorganizme in seštevke), sledi še povezava vrednosti s posameznimi vzorci.

Za povezavo vrednosti in vzorcev uporabimo katalog Povezava gramski vzorec - preiskava.

iramski razma	17					Imena vrednosti gramskih vzorcev	
Turriski ruzini	**					Inclu vicanosa graniskii vzoreev	
kupni šifranti						Povezava gramski vzorec - preiskava	
ki razmaz - preis	skavaj	· č. i					
i în porocilă <u>F</u> a	akturiran	ije Ortna <u>k</u> o	da Strokovni <u>k</u> atalogi	Sp <u>i</u> osni katal	ogi Uro	dja <u>O</u> kno <u>P</u> omoc	
<u>I</u> skanje in u	irejenos	t zapisov —					
Urejeno po:	Ukrajšav	/a vz.	•				
lskanje:				zvoz podatkov	Uvoz pod	atkov	
Seznam							
Šifra	Vzorec	Okraišava vz.	Velia za podreieni vzorec	Gramski razmaz	Gramski r	Opis	Vr
3	3 10000	GenTkt	D	241	SIM	Test simona - celica	
4(	0 10000	GenTkt	D	246	SIM1	Test simona - MO	
4	1 10000	GenTkt	D	250	SIM2	Test simona - seštevek	
47	2 10000	GenTkt	D	276	SIM4	Test Simona MO 2	
;	3 16240	HEMKLT	N	1	CPE	Ploščate epitelne celice	
1	2 16240	HEMKLT	N	2	LEV	Levkociti	
24	4 10440	RazmVag	N	26	NEUG	Neugentov seštevek	
3(	0 10440	RazmVag	N	20	GARD	Gardnerela	
3.	1 10440	RazmVag	N	21	MOBI	Mobilunkus	
32	2 10440	RazmVag	N	228	LAK	Laktobacili	
35	5 ROOT	ROOT	D	28	QVRE	Q vrednost	
28	B ROOT	ROOT	D	196	TST	TEST	
26	6 ROOT	ROOT	D	8	+KS	G+kokiv skupinah	
3.	3 ROOT	ROOT	D	21	MOBI	Mobilunkus	
25	5 ROOT	ROOT	D	2	LEV	Levkociti	
	7 7675	SputInduc	N	1	CPE	Ploščate epitelne celice	
8	3 7675	SputInduc	Ν	2	LEV	Levkociti	
9	9 7675	SputInduc	N	7	+KV	G+ koki v parih/verižicah	
1	1 7675	SputInduc	N	9	+BV	G+ bacili veliki	
1:	3 7675	SputInduc	N	11	+BR	G+ bacili razvejani	
15	5 7675	SputInduc	N	27	USTR	Ustreznost vzorca	
14	4 7675	SputInduc	N	12	+BD	G+ bacili difteroidni	
- 29	9 7675	SputInduc	N	196	TST	TEST	
12	2 7675	SputInduc	N	10	+BM	G+ bacili majhni	
10	7675	SputInduc	N	8	+KS	G+ koki v skupinah	
36	5 10400	Vagina	D	234	TTR	TESTNA CELICA LOVRO	
38	3 10400	Vagina	D	27	USTR	Ustreznost vzorca	
37	7 10400	Vagina	D	35	TT	test Rok	
			1			Land and the second sec	

Določimo vzorec za katerega se izvaja preiskava Gramski razmaz, ter določimo katere celice/vrednosti gledamo (polje Gramski razmaz). Na ta način za posamezne vzorce dobimo svoje vrednosti (celice, mikroorganizme in seštevke).

Imamo tudi možnost nastavitve osnovnega vzorca (npr. root), ki mu določimo da velja za podrejene. V tem primeru lahko vnesemo kateri koli vzorec in bomo zanj dobili vse povezane vrednosti. Če obstaja povezava vrednosti s točno določenim vzorcem na preiskavi dobimo samo vrednosti, povezane s točno tem vzorcem, ne dobimo drugih vrednosti, čeprav je naš vzorec podrejen vzorcu, ki smo mu nastavili da velja za podrejene.

[Gramsk	i razmaz - preiskava]	1		
eznami i	n poročila <u>F</u> akturi	ranje Črtna <u>k</u> oda	Strokovni <u>k</u> atalogi	Sp <u>l</u> ošni katal
~	Vzorec:	RazmVag	🛄 Vagina; razmaz na	predmetniku
	Velja za podrejene:			
	Gramski razmaz:	228	🔜 Laktobacili	
	Vrstni red (zaslon):	3		
	Vrstni red (tiskalnik):	1		
	Tiskaj:	D		

Če vzorca ne povežemo z vrednostmi, pri vnosu rezultatov nepovezanih vrednosti ne bomo videli.

Za posamezno povezavo lahko še nastavimo njen vrstni red v tabeli in vrstni red na izvidu. Označimo tudi ali se posamezna vrednost tiska/vidi na izvidu.

### 1.3 Uporaba gramskega razmaza

Na spremnem listu določimo vzorec (potrebno je paziti da imamo vzorec na katerem se izvaja gramska preiskava - v nasprotnem primeru bomo dobili prazno preiskavo, ker ne obstaja povezava med vzorcem in preiskavo) in izberemo preiskavo gramski razmaz.

Na izvidu rezultate vnesemo tako da se postavimo na preiskavo in jo odpremo ali pa preko bližnjice Alt+down dobimo seznam "referenčnih" vrednosti.

Dobimo podobno okno kot pri vnašanju rezultatov za antibiogram. V primeru gramskega razmaza vnašamo eksterne interpretacije, interne interpretacije pa se nam vnesejo same. Spodaj pod posameznimi zapisi vidimo celotne "referenčne" vrednosti za posamezno vrednost.

Kategorij	ja	Vrednost	Interna	Eksterna	Tisk
Mikroorg	anizmi	Mobilunkus	1+	1	~
		Gardnerela	2+		~
		Laktobacili			~
Seštevki		Neugentov seštevek	3	3	~
Interna	Eksterna	Interpretacija			
Interna 0	Eksterna 0	Interpretacija 0			
Interna 0 1+	Eksterna 0 1	Interpretacija 0 <1 / OIF (posamezno)			
Interna 0 1+ 2+	Eksterna 0 1 2	Interpretacija 0 <1 / OIF (posamezno) 1-5 / OIF (redko=			
Interna 0 1+ 2+ 3+	Eksterna 0 1 2 3	Interpretacija 0 <1 / OIF (posamezno) 1-5 / OIF (redko= 6-30 / OIF (zmerno)			

Če smo seštevek nastavili na izračun se nam seštevek vnese/izračuna sam. Za vsako vrednost, ki jo vnašamo, v spodnjem delu okna vidimo tudi celotno referenčno tabelo. Okno z referenčnimi vrednostmi je možno zapreti s pomočjo ESC gumba. Okno za vnos vrednosti si zapomni tudi velikost okna in širino posameznih stolpcev.

Direktno na oknu za vnos vrednosti imamo tudi možnost spreminjanja tiskanja posameznih vrednosti.

Za vsako "napačno" vrednost (vrednost, ki se ne nahaja v katalogu vrednosti) se polje obarva rdeče! Če vnesemo napačno vrednost nas MBL na to tudi opozori, pav tako nam teh podatkov ne shrani.

Kategorija		Vrednost	Interna	Eksterna	Tisk
Mikroorg	anizmi	Mobilunkus	1+	1	~
		Gardnerela		5	~
		Laktobacili			~
Seštevki		Neugentov seštevek	3	3	~
		🔪 – Mikroorganizmi: Gardnerela: Vred	nost 5 ne ustreza defi	niciii (), 1, 2, 3, 4	u l
Interna	Eksterna	K			
Interna D	Eksterna 0	<u>DK</u> Interpretacija 0			
Interna D	Eksterna 0 1	Interpretacija 0 Normalno			
Interna 0 1	Eksterna 0 1 2	Interpretacija 0 Normalno Normalno			
Interna D 1 2 3	Eksterna 0 1 2 3	Interpretacija 0 Normalno Normalno Normalno			
Interna D 1 2 3 4	Eksterna 0 1 2 3 4	Interpretacija 0 Normalno Normalno Vormalno Vmesna flora			
Interna 0 1 2 3 4 5	Eksterna 0 1 2 3 4 5	Interpretacija 0 Normalno Normalno Vmesna flora Vmesna flora			
Interna D 1 2 3 4 5 6	Eksterna 0 1 2 3 4 5 6	Interpretacija O Normalno Normalno Vmesna flora Vmesna flora Vmesna flora			

Ko vnesemo prvo eksterno interpretacijo v seznam, preiskava ni več v delu kot vrednost preiskave pa se nastavi OPRAVLJEN. Če samo odpremo gramski razmaz in ne vnesemo nobene vrednosti je preiskava še vedno v delu, vrednost preiskave pa se postavi na NEOPRAVLJEN.

🗖 Izvid: TESTNI LAB (1475)			
Pacient: 150885 MBL PACIENT, PACIENTOVA ULICA 4, 4000 KRANJ-naslov za ob	weščanje, <ni kzz="" številke="">, 09.09.19</ni>	999, moški, EMŠO 1504015500999	
[Ctrl+F5] - Ponovni obisk pacienta v skupini laboratorijev!			
Pošiljatelj: 4444 Testni partner OBRAČUN			
Pojav:			
Poš. zdravnik: 4444 Testna Zdravnica	Verzija: 1,00		
<u>V</u> zorci	1		
Št. Opis vzorca Datum odv. Ura odv. Dodatni opis	Opis nepravilnosti	Namen odvzema	Status Rezultat
1 Vagina; razmaz na predmetnikų 11.12.2015			
•			*
[Ctrl+V] - dodatni opis, nepravilnost, opomba			
Prejekave			
Š seta Okr. preiskave Š met Š reag. Dat izv. Vrednost inšt. Vrednost	Int. i Eksterna interpretacija	Eak o Pop Obrač Na	roč I naz I rez. V delu Tekst Fakturr
GramTEST GBM 000000 11122015 NEOPBAVUEN			
•			•
▲ [Ins] - Dodaj [Del] - Briši [Enter] - Popravi [F8] - seti [Ctrl+F7] - preiskave pri vzorcu ]	[F9] - Ne-obračunaj vse		
(Cul.II)			
[Ltri+i] - opomba izvida			
Datum izvida: 11.12.2015 🔲 Ura zaključka izvida 09:54 Status izvida: V 🔍 V	delu 📃 Princavlian za a	wtorizacijo 🖉	KODO (CDODO žina
Odgovorna oseba:	doovome osebe 🔲 MBX izvid sam	o za pošiliajočega zdravnika	
Nuinest 0 - BEDNO Zaupen izvid Duplika	at 🔲 Ne gre v poštn	o knjigo	
Bakterije ulive Matrika Tiskaj Delovni list Fakturne grupe	Vzorec - r	пајерка	
Virusi Paraziti Komentar procesa Komentar izvida Opusti protokol	KULT_NEG Črtna koda Kie	estra	

Na oknu seznam izvidov imamo tudi nov gumb Gramski razmaz, ki nam odpre okno v katerega vnesemo črtno kodo protokola, ki vsebuje gramski razmaz in odpre se nam okno za vnos rezultatov gramskega razmaza.

Bližnjica za prikaz okna je Ctrl+Alt+G.

Do okna lahko dostopamo tudi če gremo na zavihek Črtna koda - Gramski razmaz.

🚯 MBL, enterprise edition - [Seznam	n izvidov - laboratorij: TESTNI Li	4B]			
🚯 <u>D</u> atoteka Pro <u>t</u> okol <u>S</u> eznami	in poročila <u>F</u> akturiranje Črt	na <u>k</u> oda Stroko <u>v</u> ni katal	ogi Sp <u>l</u> ošnikatalogi O <u>r</u> o	lja <u>O</u> kno <u>P</u> omoč	
Črtna koda «	Status Naro Prot. št∈ △ Dat. :	pr. Dat. izvida Pacie	nt Dat.	roj. Pon.o. Pošiljatelj	Poš. zdravnik Elek V:
Tiskanje protokolnih številk					Kukru sem, da denmuas niter
Tiskanje <u>v</u> zorcev					
Tiskanje gojišč					
Tiskanje <u>b</u> anke izolatov					
Potrjevanje <u>e</u> lektronskega nar					
Ažuriranje spremnega lista					
Sprememba statusa					
Ažuriranje izvida	Vnesemo koo	lo protokola npr. 16	9900123 in odpre se r	iam okno za vpis vred	nosti preiskave
Avtorizacija izvida	gramskega ra	ızmaza.	1		
Neg. vrednosti in status v del	ce na protok možno, ker p	olu ni preiskave gra reiskava gramski ra	mski razmaz nam ivibi :maz na protokolu ne	opozori da azuriranje obstaja.	i preiskave ni
Neg. vrednosti in status v kon					
A4 pola kod za dokumente		Ažuriranje gramskega	razmaza		
Dežurstvo					
Telefonski imenik		Ažuriranje g	amskega razmaza: 📔		
SMART Eye					
Gramski razmaz		$\rightarrow$			
					$\langle \rangle$
Protokol - humani					$\langle \rangle$
Protokol - nehumani					$\langle \rangle$
Skeniranje - humani vzorci					
Skeniranje - nehumani vz	Datum i sprejema izvida	o <u>d</u> : 10.02.2016 関 do:	10.02.2016 😨 [Ctrl+D] · da	nes [Ctrl+T] · v zadnjem tednu	[Ctrl+M] v zadnjem mesecu [Ctrl+] v zadnjem letu [Ctr
Protokolna knjiga	Lab.: 99 Pag.: [F5] - Zoodovina paciento	P <u>o</u> š.:	📕 <u>2</u> . V delu 📕 <u>3</u> . Delni 📕	<u>4</u> . Končni 🔽 <u>5</u> . Dodatni 🔳 <u>6</u>	2 Za avtor. 🔲 7. Avtoriziran 🔳 8. Nurri 🗐 9. Zaupen
Črtna koda	Išči Vnesi/ <u>P</u> opravi	Negativni rezultati F	regled Delovni list Pr	egled naročila Gojišče - nale	pka Vzorec - nalepka Opombe Gramski razmas
	·				

Primer sporočila, če smo vnesli napačno črtno kodo, kodo protokola kjer nimamo gramskega razmaza.



Primer natisnjenega izvida z gramskih razmazom.

MBL PACIENT, 4444, 09.09.1999, PACIENTOVA ULICA 4, 4000 KRANJ (150885) Kononi izvid Gramski razmaz test Lovro Laktobacili Mobilunkus Gardnerela Neugentov seštevek 6 Opomba je **smiselna**. 0-3 normalna flora, 4-6 mešana/vmesna flora, 7-10 Bakterijska vaginoza ..... . . . . . . .

Na izivid se nam izpišejo tiste vrednosti, ki so vnešene in imajo tiskanje nastavljeno na Da. Če vrednost ni vnešena se ne natisne na izvid.

#### **Odpravljene napake - VSI** 2

#### Premikanje po antibiotikih na antibiogramu

Napaka je bila odpravljena, ko popravljamo/vnašamo milimetre pri posameznih antibiotikih in se pomikamo s puščico dol, nam antibiotikov ne preskakuje več.

#### Filter pri pregledu tabelarićnih rezultatov

Napaka je bila odpravljena, filter iz pregleda tabelaričnih rezultatov se ne prenese na seznam spremnih listov in izvidov.

#### Iskanje vnos vzorca

Napaka je bila odpravljena, vzorec lahko poiščemo po šifri, opisu,...

#### Oznaka nujnosti na seznamu spremnih listov - nehumani

Napaka je bila odpravljena, oznako nujnosti vidimo tudi na seznamu spremnih listov.

#### Vidnost label pri kritičnih značilnostih

Napaka je bila odpravljena, če na en izolat vnesemo neko kritično značilnost, se nam labela kritične značilnosti ne prikaže še na drugih izolatih.

#### Nujnost na elektronskem naročilu

Napaka je bila odpravljena. Če imamo elektronso naročilo ki je nujno ali s prednostjo-hitro, je tak protokol na seznamu izvidov in spremnih listov označen.

#### Oznaka nujnosti na spremnem listu

Napaka je ila odpravljena, oznako nujnosti vidimo tudi na spremnih listih, ne samo na izvidih.

#### Access violation in nastavitev MBX dostopa

Verzija: 1.00 Točke za izvid: 9,80

Vzorec: Vagina; razmaz na predmetniku (Odvzeto 17.02.2016 - Ura odvzema ni navedena)

Napaka je bila odpravljena, ko izbiramo ali ima posamezen zdravnik dostop do MBX-a, so gumbi onemogočeni med nalaganjem enot/partnerjev.

#### Nastavitev nujnosti na spremnem listu - nehumani

Napaka je bila odpravljena, nujnost lahko nastavimo direktno na spremnem listu, tudi pri nehumanih.

#### Lokacija gumba neavt. in neprip. za avtorizacijo

Napaka je bila odpravljena, lokacija gumba je popravljena. Gumbe ne prekriva več drugih gumbov.

#### Fokus na Spremnem listu

Napaka je bila odpravljena, fokus se je premaknil iz Pojava na Uro sprejema.

#### Katalog referenčne tabele in metode

Napaka je bila odpravljena, pri vnosih v katalog Referečne tabele se nam ob kliku na katalog metod odpre katalog metod in ne katalog privzetih vrednosti preiskav.

# Prepis prejšnjega imena in priimeka pri posodobitivi podatkov pri elektronskem naročilu

Napaka je bila odpravljena, ob kliku na posodobi podatke pacienta pri elektronskem naročilu se nam v register pacientov v MBL-ju pod prejšnji priimek prepišeta staro ime in priimek.

#### Izpis opisa in kritičnih značilnosti

Napaka je bila odpravljena, sedaj na izvidu dobimo tudi opis in kritične značilnosti za glive, viruse in parazite.

#### Polje za vnos vzorcev

Napaka je bila odpravljena. Vedno vidimo najmanj tri vzorce. Polje z vzorci lahko razširimo in zožamo po želji. Spremembo si MBL zapomni. Vezano je na postajo.

#### Fokus na izvidu ini spremnem listu če imamo zraven pregled elektronskega naročila

Napaka je bila odpravljena, če imamo na protokolu pregled elektronskega naročila imamo na spremnem listu fokus na uri sprejema, na izvidu pa na vnosu rezultata.

#### Grafična oznaka na izvidu če imamo odločitvene podatke

Napaka je bila odpravljena, grafiko za dodatne podatke o pacientu vidimo tudi v primeru, če imamo samo odločitven podatek, ne pa tudi diagnoze.

#### Nujnost in višanje verzije

Oznaka za nujnost na seznamu spremnih listov in izvidov, ter grafična oznaka nujnosti se obdržita pri vseh protokolih (običajnih in tistih, kjer imamo elektronsko naročilo). Ob višanju verzije se nujnost obdrži.

#### Partner in neobračunaj

Napaka je bila odpravljena, če na protokol dodamo partnerja, ki ima nastavljeno neobračunaj se nam na protokolu nič ne obračuna.

#### Zamenjava partnerja in neobračunaj

Napaka je bila odpravljena. Če imamo na protokolu partnerja, ki se obračuna in ga zamenjamo s partnerjem, ki ima nastavljeno Neobračunaj, se nam podatki za obračun posodobijo. Ničesar ne obračunamo.

#### Elektronsko naročilo z napačnimi tedni nosečnosti - kreiranje večih protokolov

Napake je bila odpravljena. Če imamo na elektronskem naročilu vnesene napačne tedne nosečnosti, nam sam podatek o nosečnosti ne prenese, sami tedni nosečnosti pa ne. Lahko ustvarimo samo en protokol. Naročilo lahko potrdimo samo enkrat.

## 3 Odpravljene napake - IMI

#### Prenos ure in datuma pri deljenih vzorcih

Napaka je bila odpravljena, sedaj se pri spremembi ure in/ali datuma na pri deljenih vzorcih podatki prenesejo na oba porokola.

#### Potovalni list - transakcije

Napaka je bila odpravljena, pri delu s potovalnim listom ne prihaja več do odprtih transakcij. Ne ostanemo več v transakciji.

#### Nastavitev nujnosti ko je paket v statusu protokoli kreirani

Napaka je bila odpravljena. Nujnost lahko določimo direktno na spremnem listu.

#### Okna pri skeniranju - nehumani

Napaka je bila odpravljena, okna za vnos vzorca, preiskave, nam ne skačejo več čez napotnico tudi če imamo nehumane protokole.

#### Okno z obvestilom o zaključem skeniranju

Napaka je bila odpravljena, okno, ki nas po skeniranju obvesti da je bilo skeniranje zaključeno je povečano, ima večji OK gumb za lažjo uporabo zaslona na dotik.

#### Brisanje paketa z dodatnimi skeni

Napaka je bila odpravljena, paket lahko brišemo brez težav ne glede na to ali obstajajo dodatni skeni ali ne.

#### Pregled opombe na pacientu preko registra pacientov

Napaka je bila odpravljena, okno z opombami se nam odprebrez težav. Lahko ga zapremo tudi z ESC.

#### Ogled negeneriranih preteklih verzij izvida (Kiestra).

Napaka je bila odpravljena, če hočemo pregledati prejšnje/trenutne verzije izvida se nam MBL ne zacikla več, ne pripravlja n-strani za predogled.

#### Kopiraj/Ponovi protokol

Napaka na bazi ambl12 je bila odpravljena, protokole lahko kopiramo/ponavljamo brez problemov.

#### Dodatno skeniranje dokumenta na zapisu in Access Violation

Napaka je bila odpravljena,če smo skener odstranili nam sedaj vrne obvestilo o napaki "Skener ni določen".

#### Vidnost imena laboratorija

Napaka je bila odpravljena, šifre laboratorijev na posameznih "ploščicah" za izbiro laboratorijev so zvečane.

#### Označba izbranega laboratorija za skeniranje

Ko uporabnik izbere laboratorij pri skeniranju, se šifra izbranega laboratorija poveča in podčrta, tako lažje vidimo kateri laboratorij smo izbrali za skeniranje.

#### Vnos datuma in ure skeniranja pri ročnem povezovanju skenov

Napaka je bila odpravljena, pri ročnem povezovanju skenov se nam vneseta tudi datum in ura skeniranja.

#### Potovalni list in transakcije

Napaka je bila odpravljena, ne glede na to kaj delamo na potovalnem listu, nikoli ne ostanemo več v transakciji.

### 4 Komentar izvida Word in zaklepanje

V primeru če v komentar izvida kopiramo podatke iz drugega Word dokumenta se nam dokument zaklene, komentarja ni več možno urejati in shraniti spremembe.

Do tega pride ker Word poveže dokumenta, jih zaklene in naredi read-only.

1. možnost: Da lahko kopiramo podatke iz Word dokumenta v naš komentar izvida, najprej odpremo dokument iz katerega bomo kopirali podatke potem pa odpremo komentar izvida in vanj skopiramo podatke. V tem primeru se nam bo komentar izvida shranil.

2. možnost: Boljše je da preden komentar izvida shranimo zapremo vse ostale Word dokumente, ko jih zapremo lahko shranimo naš komentar.

V primeru da smo najprej odprli komentar in potem Wordov dokument, v komentar skopiramo podatke, nam MBL prikaže opozorilo, da je pred shranjevanjem potrebno zapreti ostale dokumente, šele nato lahko shranimo komentar.



## 5 Skrivanje/Prikaz gumbov pri skeniranju

Imamo nov parameter aiScanButons (B, DNN, Prikaz gumbov Zavrni/Sprejmi pri skeniranju). Lahko ga nastavimo na T ali F.

Če je parameter nastavljen na True, so gumbi Zavrni/Sprejmi in Odstrani izbiro vidni, če parameter nastavimo na False, gumbi niso vidni.

() MBL, enterprise edition - [Seznan	s skeniranjem povezanih protokolov]						- 0 🐱
🔇 Datoteka Protokol Seznami	in poročila Eakturiranje Črtna <u>k</u> oda Strok	coyni katalogi Splošni katalo	ogi O <u>r</u> odja <u>O</u> k	no <u>P</u> omoč			. 8 ×
Skeniranje - humani v «	Za vsak spremni list določi pacie	enta tako, da pritisneš	Alt+S.				
Nov paket					stran 1		i renutni zapis
Seznam skeniranj - skeniranje	ID Skenirano	La Protokol	Leto	N M.i. F	rii	15.02.2016 10:48:45	<u>S</u> premni list
🧮 Seznam skeniranj - protokoli	904	99 2	57 2	016 150716	100% +	_ 2016/99/257	
Neobdelani 24 ur							Alt+S
Sežurstvo							
Telefonski imenik					XIMI MARKA	Career Lader Handler Handler	<u>O</u> dstrani izbiro
SMART Eye					SPREMNI LIST ZA MIKROE	BIOLOŠKE IN IMUNOLOŠKE PREISKAVE	Alt+O
					Naziv in nasicv zdravstvene organizacije - oddolok (žig)	Pedaliki o prelakovance (nalepina) Primoki nime Spal N 2	
						Basiliča in politis itevilas	Zavrni
					Strafkyme meats / SH	K22 BHS0	2.4911
					Telefon adravnika / kontakta	Daham sprejema v baisičnica	
					VZDREC / KLŽNINA Wola, modo povzena	Datan in us edesma	Alt+V
					MARDÉRNE PRESKAVE (katisne preskav je na www.dml.sl / do	agenstilina dejawezd)	Paket
					NUMBER OF DESIGN PERSONNE PODATES		
					Kāmēri znaki / simplomi	Nosinor	Zaklj <u>u</u> či
					Proferetna / inuesoupesima (stopija Transplantacija	Potovanja je francji Drugo	
					PROTINICACEMA TERSPILA	And an and a second	Alt+V

## 6 Iskanje protokola/paketa pri skeniranju

Dodanih je bilo več polj po katerih lahko filtriramo in na ta način poščemo naš paket s protokolom.

Odpremo lahko Seznam skeniranj - skeniranje, seznam skeniranj - protokoli ali Neobdelani 24 ur. Pri vseh imamo možnost filtriranja.



Vedno se nam filtrira po vseh izpolnjenih poljih. Dodatno smo nastavili da nam filtrira še po laboratoriju, porokolni števlki, datumu sprejema in pacientu.

📀 Seznam paketov skeniranj								
Status 🔺								
Labor.	Plačnik	Zaklenjeno	Datum 🗠	Števec	Kurir	Prejemnik	Ti Urge	
protokoli povezani								<u>N</u> ov paket
99,B1,B0,89,br,B3,88	NEZNAN789 NEZ		25.2.2016 14:24:32		1 Test	444 SIMONA	Н	
🗉 📽 zaključen								Alt+N
								<u>U</u> redi zapise
								Alt+U
								Zapri
								Zapri
•		III					÷.	
Datum od: 25.02.2016 😝 dd	26.02.2016 📮	[Ctrl+D] - danes [Ctrl+T] - v zadnjem	[Ctrl+M] - v zadnjem mesecu tednu [Ctrl+L] - v zadnjem letu	l i				<u>O</u> sveži
Laboratorij: Protokolna:	Datum sprejema:		Pacient:					

Priporočljivo je da iščemo/filtriramo vsaj po dveh dodatnih poljih (npr. laboratorij in protokolna številka ali datum sprejema in pacient).

Če bomo dodatno filtirali samo po protokolni številki ali samo po laboratoriju bomo dobili vse rezultate, tudi pakete, ki so šele v stanju kreirani, skenirani, skeni povezani.

Enako dodatno filtriranje imamo tudi pri nehumanih.

## 7 Dodatni delovni list (A5)

### 7.1 Nastavitev

Nastavitev dodatnega delovnega lista

🕜 Nastavitve	
Uporabnik Postaja Aplikacija Aplikacija - Ostalo Aplikacija - oblika besedila	- vnos 🛛 Aplikacija - elektronsko naročanje 🗍 Aplikacija - zunanje povezave
Vrednosti parametrov na tem zavihku so vezane na aplikacijo/sistem MBL. Spremembe bodo stopile v veljavo za vse	
Izdaja/prenos elektronskih računov Vključi samoplačnike v prenos Šifra samoplačnika: P00960	
Lokacija tiskanja: V Ljubljani Izpis glave izvida na vseh straneh Naziv laboratorija 1: Medicinska fakulteta Naziv laboratorija 2: Inštitut za mikrobiologijo in imunologijo Tekst za preiskave v delu: VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VII	<ul> <li>✓ Izpis naslova partnerja na levi strani</li> <li>Izpis pošiljajočega zdravnika</li> <li>✓ Izpis izvida brez okrajšav ATB</li> </ul>
<ul> <li>Vnos izvidov</li> <li>Obvezen vnos filtra za izdajanje negativnih rezultatov</li> <li>Kreiranje XML izvida ob avtorizaciji</li> <li>Zapisovanje lota reagenta ob vnosu rezultata</li> <li>Zapisovanje izvajalca preiskave ob vnosu rezultata</li> <li>Avt. polnjenje izvajalca izvida</li> <li>Vnos starejšega protokola</li> <li>Stopnja nujnosti izvida</li> <li>Vodni tisk na del. izvidu</li> <li>Kontrola neavtoriziranih izvidov</li> <li>Omogoći uro zaključka izvida</li> </ul>	Delovni list Glava: 00002 (m) Glava Celota: 00001 (m) Celota Noga: 00003 (m) Noga () Banno označena interna in eksterna interpretacija Dodatni delovni list () Dodatni delovni list () Dodatni delovni list () Ziskanje z nalepkami Laboratoriji (z vejico): 99, B1

Za dodatne delovne liste so pomembne je pomembnih več nastavitev. Prva je pravica 11175 (aiCanPrintAdditionalWorkSheet oz. Pravica za tiskanje dod. del.lista). Če uporabnik nima te pravice ne bo videl gumba na levem meniju za tiskanje odatnega delovnega lista in gumba na seznamu izvidov.

#### Nastavitve parametrov za tiskanje dodatnega delovnega lista

 Parameter Dodatni delovni list (aiAdditionalWorkSheet - T/F) nam, v primeru da je odkljukan, prikaže gumb za tiskanje dodatnih delovnih listov na levem meniju. Drugače gumba ne vidimo, ne glede na to da imamo pravico za tiskanje dodatnega delovnega lista.

🚯 MBI	., enterprise ed	lition
Datotek	a Protokol	Seznami in po
Proto	kol - humai	ni «
<b>200</b> S	premni list	*
2 💕	prememba statu	Isa
	<u>i</u> štrument	
Ki	iestra	
🔊 V	<u>z</u> orci v delu	
	zvid	
IS IZ	vidi <u>d</u> anes	
D	odatni delovni li:	st
<u> </u>	vtorizacija	
<b>i</b> 1	hodna knjiga	
<b>e</b>	reisk, v delu	
P	oštna knjiga	
2 🔁	ežurstvo	
Р	elefonski imenik	
📕 si	MART Eye	

- Naslednji parameter je Tiskanje z nalepkami (aiAdditionalWorkSheetBarCodeSample T/F), ki nam, v primeru da je odkljukan, poleg nalepk vzorca natisne tudi dodatne delovne liste za ta protokol.
- Zadnja nastavitev je nastavitev laboratorijev (aiAdditionalWorkSheetLabList), kamor vnesemo šifre laboratorijev, ločene z vejico kjer želimo da je na seznamu izvidov viden tudi gumb Dodatni delovni list. Če laboratorij ni vnesen v parameter, gumb za dodatni delovni list za izbran laboratorij ne bo viden.

-[	((( 1 0 5 ))) (( 1 0 5 )) (( 1 0 1 0 )) (( 1	
	Datum 💿 sprejema 🔘 izvida og: 11.02.2016 📮 do: 11.02.2016 📮 (Ctrl+D]- danes (Ctrl+T]- v zadnjem tednu (Ctrl+M) v zadnjem mesecu (Ctrl+L) v zadnjem letu (Ctrl+A)- v si	
1	Lab.: 99 👦 Pag.: 👦 Pgš.: 👦 🔳 2. V delu 🗖 3. Delni 📕 4. Končni 📕 5. Dodatni 🗐 6. Za avtor. 🗐 7. Avtoriziran 🗐 8. Nujni 🗐 9. Zaupen	
ľ	[Fb] - Zgodovina pacientovih preiskav Črtna koda: 🔤 Elektronsko naročilo 📄 SAMO NUJNI	
ſ	Išči Vnesi/Popravi Negativni rezultati Pregled Delovni list Pregled naročila Gojišče - nalepka Vzorec - nalepka Opombe Gramski razmaz epripr. za avtorizacija Dodal	ni d.l.

Vsi parametri so vezani na aplikacijo.

## 7.2 Delovanje

#### Delovanje

Ob kliku na gumb Dodatni delovni list v levem meniju se nam odpre novo okno. Tu vnesemo katere delovne liste želimo natisniti, iz katerega laboratorija, za kater datum sprejema. Če imamo vnesene samo podatke o letu, laboratoriju in datumu sprejema, se nam natisnejo dodatni delovni listi za vse protokole, ki se nahajajo v izbranem laboratoriju na izbrani datum sprejema.

Če želimo tiskati dodatne delovne liste za posamezne protokole, lahko vnesemo protoklne številke (v tem primeru se nam datum sprejema izbriše), na ta način natisnemo le dodatne delovne liste za izbrane protokole.

Dodatni delov	lelovni list	
ý	Filter za izpis Leto: 2016 Laboratorii: 99 TESTNI LAB Datum izvida: 11.02.2016 😨 Prot številke:	
Tiskaj	Vnesite protokolne številke in/ali intervale protokolnih številk ločene z vejico. Primer: 1,3,5-12 Število kopij je neobvezen podatek. V primeru, da polje pustite prazno, se bo upoštevala nastavitev v katalogu partnerjev. Tiskaj in zapri Zapri	

Gumb Dodatni d.I. nam natisne dodatni delovni list le za izbran protokol.

2 99/ 234 11.2.2016 11.2.2016	MBL PACIENT	9.9.1999	Testni partner OBRAČUN	Testna Zdravnica	🔲 Vagina; razmaz na predmetniku	1 🔽 📃 11.2.2016 9:46:		
<b>2 ()</b> 99/ 235 11.2.2016 11.2.2016	MBL PACIENT	9.9.1999	Testni partner OBRAČUN	Testna Zdravnica	📃 Vagina; razmaz na predmetniku	1 🔽 📃 11.2.2016 9:46:		
<ol> <li>99/236 11.2.2016</li> </ol>	MBL PACIENT	9.9.1999	Testni partner OBRAČUN	Testna Zdravnica	Vagina; razmaz na predmetniku	1		
Natisnil se nam bo le dodatni delovni list za izbran/označen protokol - v našem primeru je to 99/235.								
н 📢 4 od 5 🕽 🕬 🖓 🗣 🛛 🗸								
Datum i sprejema izvida od 11.02.2016	Datum 💿 sprejema 🕐 izvida og 11.02.2016 😨 do: 11.02.2016 😨 (Ctrl+D) - danes (Ctrl+T) - v zadnjem tednu (Ctrl+M) v zadnjem mesecu (Ctrl+L) v zadnjem letu (Ctrl+A) - vsi							
Lab.: 99 Pag.: Pgš.:	📖 🔳 <u>2</u> . V delu 📕 <u>3</u> . Del	ni 📕 <u>4</u> . Končni 📕 <u>5</u>	. Dodatni 🔲 <u>6</u> . Za avtor.  🔲 <u>7</u> . Avto	riziran 🔳 <u>8</u> . Nujni 🔳 <u>9</u> .	Zaupen			
[F5] · Zgodovina pacientovih preiskav Črtna	koda:	Elektronsk	o naročilo 📃 SAMO NUJI	NI		[Ctrl+R] - privzete vre		
Išči Vnesi/ <u>P</u> opravi <u>N</u> egativni rezultati	Pregled Delovni list	Pregled naročila	G <u>o</u> jišče · nalepka ∐zorec · nalepk	ka Opo <u>m</u> be Gran	nski razmaz epripr.za avtorizacijo Dodatni d.I.	]		

Pregled dodatnega delovnega lista

