



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство
Сектор за лабораторијска испитивања
Београд, Војводе Степе 444а

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Генетичка испитивања биљног материјала (семе, животне намирнице и храна за животиње) / *Genetic analysis of plant material (seed, food and feed);*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија, Војводе Степе 444а, Београд Област испитивања: Генетичка испитивања биљног материјала (семе, животне намирнице и храна за животиње)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал/производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Биљни материјал (семе, животне намирнице и храна за животиње)	Утврђивање присуства (скрининг) CaMV P-35S и P-FMV промотора, T-NOS терминатора и EPSP, PAT, BAR гена (PCR метода)		JRC-Compendium of reference methods for GMO analysis ДМ-08-001
		Идентификација (квалитативно одређивање) генетичких модификација соје: GTS 40-3-2, MON89788, MON87701, MON87705, FG72, DAS-68416-4, DAS-44406-6 и DP-356043-5 (PCR метода)		JRC-Compendium of reference methods for GMO analysis ДМ-08-001
		Идентификација (квалитативно одређивање) генетичких модификација кукуруза: Vt11, TC1507, DAS-59122-7, T25, MON810, MON88017, MON89034, DAS-40278-9, NK603, MIR604, GA21 (PCR метода)		JRC-Compendium of reference methods for GMO analysis ДМ-08-001
		Идентификација специфичних генетичких модификација пиринча LLRICE62-толеранција на хербицид (PCR метода)		JRC-Compendium of reference methods for GMO analysis ДМ-08-001
		Идентификација специфичних генетичких модификација уљане репице-Rf3, Rt73, Ms8-толеранција на хербицид (PCR метода)		JRC-Compendium of reference methods for GMO analysis ДМ-08-001
		Квантитативно одређивање генетичких модификација соје: GTS 40-3-2, MON89788, DAS-44406-6 и DP-356043-5 (Real-time PCR метода)	(0,1-5,0) %	JRC-Compendium of reference methods for GMO analysis ДМ-08-002

Место испитивања: Лабораторија, Војводе Степе 444а, Београд				
Област испитивања: Генетичка испитивања биљног материјала (семе, животне намирнице и храна за животиње)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал/производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
		Квантитативно одређивање генетичких модификација кукуруза: TC1507, MON810, NK603, MIR604, GA21 (Real-time PCR метода)	(0,1-5,0) %	JRC-Compendium of reference methods for GMO analysis ДМ-08-002
1.	Биљни материјал (семе, животне намирнице и храна за животиње) (наставак)	Квантитативно одређивање CaMV P-35S промотора и T-NOS терминатора у биљном материјалу (Real-time PCR метода)	(0,1-5,0) %	JRC-Compendium of reference methods for GMO analysis ДМ-08-002

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ-08-001	КЊИГА МЕТОДА ИМГГИ-08-МТ 1) 08-МТ-203-1 (Koppel et al., Gebiete Lebensm. Hyg. 88, 164-175 (1997); Šijačić et al., Arch. Biol. Sci., 2000) 2) 08-МТ-203-2 (The analysis of Food Samples for the Presence of Genetically Modified Organisms. European Commission, Joint Research Centre, 2006) 3) 08-МТ-203-3 (Wizard Magnetic 96 DNA Plant System, Technical Bulletin, Promega) 4) 08-МТ-203-4, 08-МТ-203-5 (Wizard Magnetic
ДМ -08-002	КЊИГА МЕТОДА ИМГГИ-08-МТ 1) 08-МТ-203-1 (Koppel et al., Gebiete Lebensm. Hyg. 88, 164-175 (1997); Šijačić et al., Arch. Biol. Sci., 2000) 2) 08-МТ-203-2 (The analysis of Food Samples for the Presence of Genetically Modified Organisms. European Commission, Joint Research Centre, 2006) 3) 08-МТ-203-3 (Wizard Magnetic 96 DNA Plant System, Technical Bulletin, Promega) 4) 08-МТ-203-4, 08-МТ-203-5 (Wizard Magnetic DNA Purification System for Food, Technical Bulletin, Promega)
JRC-Compendium of reference methods for GMO analysis	Compendium of reference methods for GMO analysis 2011 identifier EUR 24526 EN - Прехрамбени производи - Методе анализе за детекцију генетски модификованих организама и производа који потичу од њих – Квантитативне методе засноване на нуклеинској киселини. - Припрема узорка по методи: Прехрамбени производи - Методе анализе за детекцију генетски модификованих организама и производа који потичу од њих – Екстракција нуклеинске киселине



Акредитациони број/
Accreditation No. **01-363**

Важи од/*Valid from:* 15.03.2024.

Замењује Обим од / *Replaces Scope dated:* 22.12.2022.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-363**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 14.03.2028.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара