



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

Универзитет у Београду-Институт за хемију, технологију и металургију
Институт од националног значаја за Републику Србију
Центар за хемију
Лабораторија ЦХ ИХТМ

Београд, Његошева 12

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- хемијска испитивања органских и неорганских једињења / *chemical testing of organic and inorganic compounds.*

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Београд, Студенски трг 12-16) Хемијска испитивања органских и неорганских једињења				
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.	Органска и неорганска једињења и њихове смеше	Квантитативна анализа смеше. Квантитативна FT IC спектроскопија	(0 – 100) % (4000 – 400) cm ⁻¹	UP/CIA/M 01
		Одређивање структуре једињења (FTIR спектроскопија)	(4000 – 400) cm ⁻¹	UP/CIA/M 02
		Одређивање структуре једињења ¹³ C-NMR спектроскопијом високог разлагања	(- 40 – 240) δ	UP/CIA/M 03
		Одређивање структуре једињења ¹ H-NMR спектроскопијом високог разлагања	(- 2 – 20) δ	UP/CIA/M 04
		Квантитативна анализа смеше – квантитативна ¹ H-NMR спектроскопија	(0 – 100) %	UP/CIA/M 05
		Одређивање садржаја угљеника, водоника, азота и сумпора Анализатор	C: (0,03 – 20) mg H: (0,03 – 3) mg N: (0,03 – 2) mg S: (0,03 – 6) mg	UP/CIA/M 07

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
UP/CIA/M 01 UP/CIA/M 02 UP/CIA/M 03 UP/CIA/M 04 UP/CIA/M 05	„Структурне инструменталне методе”, Слободан Милосављевић, Београд (1997) „Таблице за одређивање структуре органских спојева спектроскопским методама” Pretsch Clerc i Seibl Simon, SKTH/ „Kemija u Industriji” Zargеb (1982)
UP/CIA/M 07	Vario EL III CHNOS Elemental Analyzer Operating Instructions Serial-No.: 11014041, Issue March 2003

 Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-105**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-105

Акредитација важи до: 09.06.2026.

Accreditation expiry date: 09.06.2026.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић