

**Табела 10.2** Листа опреме за извођење студијског програма Примењена хемија

	Назив опреме	Тип	Намена	Број
1.	Гасни хроматограф са масеним детектором	Agilent GC 6890N; MSD5975B	Хемијска анализа	1
2.	ЕСР спектрометар	Bruker	Хемијска анализа	1
3.	ФТИР спектрофотометар	Bruker	Хемијска анализа	1
4.	ФТИР микроскоп	Bruker	Хемијска анализа	1
5.	Емисиони спектрометар		Хемијска анализа	1
6.	УВ/ВИС спектрофотометар	Carl Zeiss Jenna	Хемијска анализа	1
7.	Стерео зоом микроскоп са камером	Kruss	Хемијска анализа	1
8.	ICP-OES спектрофотометар	Thermo iCAP 6000	Одређивање трагова метала и неметала у различитим узорцима	1
9.	UV/VIS спектрофотометар	Perkin Elmer Lambda 15	Спектрофотометријска мерења	1
10.	VIS спектрофотометар	Spectro 2000 RSP	Спектрофотометријска мерења	1
11.	Титратор	716 DMS Titrino, Metrohm	Потенциометријска мерења	1
12.	Ротациони вакуум упаривач	Buchi R200/205	Припрема узорака за анализу	3
13.	Јединица за СПЕ	J. T. Baker SPE-12G No 7018-94	Припрема узорака за анализу	1
14.	Апарат за добијање воде високе чистоће	ТКА, MicroMed	Добијање воде високе чистоће	2
15.	Атомски апсорпциони спектрофотометар	Perkin Elmer Analyst 300	Хемијска анализа	1
16.	Течни хроматограф	Buchi, Swicherland	Хроматографско раздвајање	1
17.	Масени спектрометар	Thermo Finnigan LCQ	Хемијска анализа	1
18.	Гасни хроматограф са масеним детектором triple quadrupole	Agilent Technologies GC QQQ system 7000 B series-G7011AA	Квалитативна и квантитативна анализа лако испарљивих органских једињења	1
19.	Семипрепаративни HPLC	Agilent Technologies HPLC system 1200 series	Квалитативна и квантитативна анализа смеша органских једињења	1
20.	NMR спектрометар	Bruker 400 MHz NMR Spectrometer	Одређивање структуре органских једињења	1