

1 **Табела 10.4.** Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму МАС Хемија

Р.Б	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
1.	Кемијски покуси у оптичкој пројекцији	И. Перина	Школска књига Загреб, 2004.	Школски огледи 1 Школски огледи 2
2.	Хемија: приручник за наставнике за 7 разред основне школе	Ј. Королија, Љ. Мандић	Завод за уџбенике, Београд, 2004.	Школски огледи 1 Савремене методе учења хемије
3.	Уџбеници опште и неорганске хемије за различите нивое школовања	Више аутора	Више издавача	Школски огледи 1
4.	Методика наставе хемије и демонстрациони огледи	Р. Халаши	Научна књига, Београд, 1976.	Школски огледи 2
5.	Нове слике из кемије	Н. Раос	Школска књига, Загреб, 2004.	Школски огледи 2 Савремене методе учења хемије
6.	Environmental Science : Active Learning Laboratories and Applied Problem Sets	T.Wagner, R.M. Sanford	John Wiley & Sons, Hoboken, 2010.	Савремене методе учења хемије
7.	Уџденици и приручници за хемију за 8 разред основне школе и 3 и 4 разред средње школе	Више аутора	Више издавача	Школски огледи 2
8.	Advanced Inorganic Chemistry	S. Cotton, G. Wilkinson	John Wiley & Sons, New York, 1976.	Виши курс неорганске хемије
9.	Inorganic Chemistry	C. E. Housecroft, A. G. Sharpe	Prentice Hall, Harlow, 2008.	Виши курс неорганске хемије
10.	Concepts and Models of Inorganic Chemistry	B. E. Douglas, D. H. McDaniel, J. J. Alexander	Wiley & Sons, New York, 1994.	Виши курс неорганске хемије
11.	Механизми неорганских реакција	И. Ј. Гал	Научна књига, Београд, 1979.	Механизми неорганских реакција
12.	Органске синтезе: реакције и методе	Ж. Чековић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2006.	Органске синтезе
13.	Принципи органске синтезе: збирка испитних задатака са решењима	Н. Радуловић, М. Декић, П. Благојевић	Природно-математички факултет у Нишу, Ниш, 2016.	Органске синтезе

14.	Практикум из препаративне органске хемије	Н. Радуловић	Природно-математички факултет у Нишу, Ниш, 2015.	Органске синтезе
15.	Organic Synthesis: Concepts, Methods, Starting Materials	G. Penzlin...	VCH, Weinheim, 1983.	Органске синтезе
16.	Основи теоријске органске хемије и стереохемије	М.Љ.Михајловић	Грађевинска књига, Београд, 1990.	Органска стереохемија Виши курс органске хемије
17.	Органска стереохемија	Г. Стојановић	ПМФ-Ниш, Ниш, 2007.	Органска стереохемија Виши курс органске хемије
18.	Органска стереохемија	Х.Б. Каган	Универзитет у Београду, Хемијски факултет, Београд, 1995.	Органска стереохемија Одабрана поглавља органске хемије
19.	Organic Chemistry	J. Clayden, N. Greeves, S. Warren, P. Wothers	Oxford University Press, Oxford, 2008	Органска стереохемија
20.	Структурне инструменталне методе	С. Милосављевић	Хемијски факултет, Београд, 1994.	Виши курс инструменталних метода у органској хемији
21.	Структурне инструменталне методе : збирка спектра	Д. Гођевац, В. Тешевић	Хемијски факултет, Београд, 2005.	Виши курс инструменталних метода у органској хемији
22.	Инструменталне методе у органској хемији : збирка задатака	Д.Г. Антоновић	Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2003.	Виши курс инструменталних метода у органској хемији
23.	Biochemistry	D. Voet, J. Voet	John Wiley and Sons, New York, 1995.	Виши курс биохемије
24.	Хроматографија	Д. Марковић, С. Цакић, Г. Николић	Технолошки факултет, Лесковац, 1998.	Виши курс биохемије
25.	Biochemistry	R. H. Garret, Ch. M. Grisham	Saunders College, Fort Worth, 1999.	Виши курс биохемије
26.	Практикум из хемије природних производа	М.Попсавин, Н.Вукојевић, Ј.Хранисављевић	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Нови Сад, 1998.	Виши курс биохемије

27.	Principles of Biochemistry	R.A. Horton	Prentice Hall, Upper Saddle River, 2002.	Виши курс биохемије
28.	Biochemistry	C.K. Mathews, K.E. Van Holde, K. G. Ahern	Benjamin Cummings, San Francisco, 2000.	Виши курс биохемије
29.	Увод у хемију хетероцикличних једињења	С. Павлов	Научна књига, Београд, 1991.	Одабрана поглавља органске хемије
30.	Основи фармакогнозије	Н. Ковачевић	Српска школска књига, Београд, 2000.	Фитохемија
31.	Терпени	Б. Љ. Милић	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет, Нови Сад, 1998.	Фитохемија
32.	Методика наставе хемије и демонстрациони огледи	Р. Халаши М. Кеслер	Научна књига, Београд, 1976.	Методика наставе хемије са методологијом 1
33.	Рука у тесту : науке у основној школи	Н. Шапрак	Друштво физичара Србије, Београд, 2003.	Методика наставе хемије са методологијом 1 Школски огледи 1
34.	Предавање наука у школи, група аутора	Група аутора	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004.	Методика наставе хемије са методологијом 1 Школски огледи 1
35.	Писање и употреба исхода учења: практични водич	Д. Кенеди	Савет Европе, Канцеларија у Београду, Београд, 2009.	Методика наставе хемије са методологијом 1 Методика наставе хемије 2
36.	Методика наставе хемије	М. Сикирица	Школска књига, Загреб, 2003.	Методика наставе хемије са методологијом 1 Методика наставе хемије 2 Школска пракса 1 Школска пракса 2
37.	Методика наставе хемије с методологијом	С. Ранчић, Т. Анђелковић	Универзитет у Нишу, Ниш, 2007.	Методика наставе хемије са методологијом 1 Методика наставе хемије 2 Школска пракса 1 Школска пракса 2
38.	Уџбеници и приручници из хемије за основну	Више аутора	Више издавача	Школска пракса 1

	школу			
39.	Методика наставе хемије: приручник за наставнике основне школе	Р. Николајевић	Завод за уџбенике и наставна средства, 1999	Школска пракса2
40.	Даровито дете у школи	С. Б. Максић	Завод за уџбенике, Београд, 2007.	Методика наставе хемије 2
41.	Настава у којој ученик мисли	Стипан Јукић	Виша школа за образовање васпитача, Вршац, 2001.	Методика наставе хемије 2
42.	Даровитост и подбацавање	А. Алтарас Димитријевић	Институт за психологију “ Мали Немо“, Панчево, 2006.	Методика наставе хемије 2
43.	Water Chemistry	Snoeynik V. Jenkins D.	John Wiley and Sons, New York, 1980.	Хемија воде и отпадних вода
44.	Хемија земљишта и вода	М. Јаковљевић, М. Пантовић	Научна књига, Београд, 1991.	Хемија воде и отпадних вода
45.	Handbook of Water Analysis	L.M. Nollet editor	CRC press, Boca Raton, 2007.	Хемија воде и отпадних вода
46.	Основни принципи и процеси у индустријској хемији	М. Пуреновић, А. Бојић	Природно-математички факултет, Ниш, 2005.	Виши курс индустријске хемије
47.	Реакције у чврстим телима и на њиховој површини	М. Пуреновић	Филозофски факултет, Ниш, 1994.	Виши курс индустријске хемије Хемија површина и колоидна хемија
48.	Хемијска технологија	Д. Виторовић	Природно-математички факултет, Београд 1990.	Виши курс индустријске хемије
49.	Одабрана поглавља неорганске и органске хемијске технологије	М. Пуреновић, М. Миљковић	Природно-математички факултет, Ниш, 2005.	Виши курс индустријске хемије
50.	Основи теорије и пројектовања хемијских реактора	О. Левеншпил	Технолошко-металуршки факултет; ИСЦ, Београд, 1979.	Виши курс индустријске хемије
51.	Процесирање нових керамичких материјала	В. Срдић	Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2004.	Виши курс индустријске хемије
52.	Познавање целулозе и папира	Б. Перић	Грађевинска књига, Београд, 2004.	Виши курс индустријске

				хемије
53.	Практикум за вежбе из Индустрijske хемије	А. Бојић А. Зарубица	Природно-математички факултет, Ниш, 2007.	Виши курс индустријске хемије
54.	Колоидна хемија	Љ. Ђаковић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, Технолошки факултет, Нови Сад, 2006.	Хемија површина и колоидна хемија
55.	Инжењерство површина материјала	Ј.Б. Бајат	Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2015.	Хемија површина и колоидна хемија
56.	Практикум колоидне хемије	Љ. Ђаковић, П. Докић	Завод за уџбенике и наставна средства ; Нови Сад : Технолошки факултет, Београд, 2003.	Хемија површина и колоидна хемија
57.	Увод у хетерогену катализу	П. Путанов	Српска академија наука и уметности, Нови Сад, Издавачко предузеће Просвета, Београд, 1995.	Кинетика и катализа
58.	Хетерогена катализа у теорији и пракси	Г. Бошковић	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2007.	Кинетика и катализа
59.	Хемијска кинетика	С. Вељковић	Универзитет у Београду, Београд, 1969.	Кинетика и катализа
60.	Основи хемијске кинетике	Д. Шепа	Академска мисао, Београд, 2001.	Кинетика и катализа
61.	Практикум из хемијске кинетике	Б. Недић-Васиљевић, М. Милојевић-Ракић, А. Јовић	Факултет за физичку хемију, Београд, 2015.	Кинетика и катализа
62.	Хемијска кинетика	В. Дондур	Факултет за физичку хемију, Београд, 1992.	Кинетика и катализа
63.	Modern Electrochemistry. Volume 1, 2A I 2B	J.O.M. Bockris, A.K.N. Reddy , M. Gamboat-Aldeco	Kluwer Academic ; Plenum, New York, 1998- 2000.	Физичко-хемијски принципи инструменталних метода анализе Виши курс физичке хемије
64.	Електрохемија	С. Ментус	Универзитет у Београду, Факултет	Физичко-хемијски

			за физичку хемију, Београд, 2008.	принципи инструменталних метода анализе Одабрана поглавља инструменталне анализе Виши курс физичке хемије
65.	Principles of Instrumental Analysis	D. A. Skoog, D. M. West, F. J. Holler	Saunders College Publishing, Thomson Learning, 1998.	Примена савремених инструменталних метода у аналитичкој хемији Физичко-хемијски принципи инструменталних метода анализе Карактеризација неорганских једињења
66.	Handbook of environmental analysis: chemical pollutants in air, water, soil and solid wastes	P. Patnaik	CRC Press, Boca Raton, 2010	Карактеризација неорганских једињења
67.	Environmental laboratory exercises for instrumental analysis and environmental chemistry	F. M. Dunnivant	John Wiley and Sons, Hoboken, 2004.	Карактеризација неорганских једињења
68.	Основе аналитичке хемије	Д. А. Скуг, Д. М. Вест, Ф. Ј. Холер	Школска књига, Загреб, 2003.	Физичко-хемијски принципи инструменталних метода анализе Одабрана поглавља инструменталне анализе
69.	Физичкохемијска анализа	С. Ментус, Љ. Дамјановић	Факултет за физичку хемију, Београд, 2015.	Физичко-хемијски принципи инструменталних метода анализе
70.	Chemical Analysis	F. Rouessac, A. Rouessac	Modern Instrumental Methods and Techniques, John Wiley & Sons, Chichester, 2000.	Примена савремених инструменталних метода у аналитичкој

				хемији Физичко-хемијски принципи инструменталних метода анализе
71.	Електроаналитичка хемија	С. Митић	Природно-математички факултет, Ниш, 2008.	Примена савремених инструменталних метода у аналитичкој хемији Физичко-хемијски принципи инструменталних метода анализе Одабрана поглавља инструменталне анализе
72.	Електрохемија : задаци и вежбе	И. Стојковић-Симатовић	Факултет за физичку хемију, Београд, 2012.	Физичко-хемијски принципи инструменталних метода анализе
73.	Introduction to Mass Spectrometry	J.T. Watson	Lippincot-Raven, Philadelphia; New York, 1977.	Физичко-хемијски принципи инструменталних метода анализе
74.	Mass Spectrometry : Analytical Chemistry by Open Learning	J. Barker	John Wiley & Sons, Chichester, 1999.	Физичко-хемијски принципи инструменталних метода анализе
75.	Физичка хемија	Драгица Минић, Анкица Антић-Јовановић	Факултет за физичку хемију Београд, 2005.	Одабрана поглавља физичке хемије
76.	Физичко-хемијске методе испитивања равнотежа у комплексирајућим срединама,	Мирјана Обрадовић, Драган Веселиновић, Предраг Ђурђевић	Универзитет у Нишу, Универзитет у Београду, 1996.	Одабрана поглавља физичке хемије
77.	Physical Chemistry	G. M. Barrow	The McGraw-Hill Companies, Inc.,	Одабрана поглавља

			1996.	физичке хемије
78.	Хемијска термодинамика	Надежда Петрановић	Факултет за физичку хемију, Београд, 2005.	Одабрана поглавља физичке хемије
79.	Physical Chemistry	E. Thomas	Prentice Hall, Boston, 2010.	Одабрана поглавља физичке хемије
80.	Основе статистичке термодинамике	Љ. Колар-Анић	Факултет за физичку хемију, Београд, 2009.	Одабрана поглавља физичке хемије
81.	Статистичка термодинамика : збирка задатака	М. Етински	Факултет за физичку хемију, Београд, 2017.	Одабрана поглавља физичке хемије
82.	Основи електрохемије и електрохемијске анализе	М. В. Шушић	Београд, 1992.	Виши курс физичке хемије
83.	Основе електрохемије 2000	А. Деспић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2003.	Виши курс физичке хемије
84.	Методологија научно-истраживачког рада у биолошким дисциплинама	В. Миланков, П. Јакшић	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију, Нови Сад, 2006.	Методологија научно-истраживачког рада
85.	Методе научног рада	П. С. Вељовић	Агрономски факултет, Чачак, 2001.	Методологија научно-истраживачког рада
86.	Снабдевање научним документима у Србији	А. Павловић	Универзитет у Београду, Универзитетска библиотека "Светозар Марковић", Београд, 2012.	Методологија научно-истраживачког рада
87.	Како написати и објавити научно дело	З. Поповић	Академска мисао и Институт за физику, Београд, 2004.	Методологија научно-истраживачког рада
88.	Научно дело од истраживања до штампе : техника научноистраживачког рада	М. Клеут	Академска књига, Нови Сад, 2010.	Методологија научно-истраживачког рада
89.	Фармацевтическая химия	Г. А. Мелетьева, Л. А. Антонова	Медицина, Москва, 1993.	Фармацеутска хемија
90.	Органска хемија	К. Р.С. Волхарт...	Датастаус, 2004.	Виши курс

				органске хемије Медицинска хемија
91.	Органска синтеза: принципи, концепти, ретроанализа, синтони	Ђ. Глишин, Г. Петровић, Б. Арсић	Природно- математички факултет, Ниш, 2013.	Виши курс органске хемије
92.	Органска хемија	С. Х. Пајн...	Школска књига, Загреб, 1994.	Одабрана поглавља органске хемије
93.	Увод у хемију хетероцикличних једињења	С. Павлов	Научна књига, Београд, 1991.	Одабрана поглавља органске хемије
94.	Хемија макромолекула,	С. Јовановић, Ј. Ђонлагић	Технолошки факултет, Београд, 2004.	Одабрана поглавља органске хемије
95.	Analytical Chemistry	G. D. Christian	John Wiley, New York, 1977.	Одабрана поглавља инструменталне анализе
96.	Основи клиничке хемије	Н. В. Тиц	Веларта, Београд, 1997.	Биоаналитичка хемија
97.	Bioanalytical chemistry	S. Mikkelsen, E. Corton	John Wiley & Sons, Hoboken, 2004.	Биоаналитичка хемија Зелена аналитичка хемија
98.	Bioanalytical chemistry	A Manz, N. Pamme, D. Iossifidis	Imperial College Press, London, 2004	Биоаналитичка хемија Зелена аналитичка хемија
99.	Основи ензимологије	Ђ. Петровић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 1998.	Биоаналитичка хемија
100.	Fundamentals of Enzymology	N.S. Price, L. Stevens	Oxford University Press, Oxford, 2003.	Биоаналитичка хемија
101.	Основи хеометрије	А. Перић-Грујић	ТМФ, Београд, 2012	Хеометрија
102.	Обрада резултата хемијских мерења	И. Гутман	Природно- математички факултет, Крагујевац, 2000.	Хеометрија
103.	Хемијско-технолошки приручник. Књ. 2, Аналитика	Ј. Ђирић...	Рад, Београд, 1986.	Карактеризација неорганских једињења
104.	Хемијско-технолошки приручник. Књ. 3, Физичкохемијске методе	С. Ђ. Ђорђевић...	Рад, Београд, 1985.	Карактеризација неорганских једињења
105.	Механизми неорганских реакција	Иван Ј. Гал	Научна књига, Београд, 1979.	Механизми неорганских

				реакција
106.	Хроматографске методе	М. Митић	Природно-математички факултет, Ниш, 2017.	Методе одвајања 2
107.	Молекулско моделирање	С. Марковић, З. Марковић	Центар за научно-истраживачки рад Српске академије наука и уметности и Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2012.	Рачунарска хемија
108.	Рационални дизајн биоактивних једињења: од теоријског до практичног приступа	Група аутора	Природно-математички факултет, Крагујевац, 2019.	Рачунарска хемија
109.	Advanced Organic Chemistry: reactions, mechanisms, and structure 4 th ed.	J. March	John Wiley and Sons, New York, 1992.	Медицинска хемија
110.	Органске синтезе: реакције и методе	Ж. Чековић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2006.	Медицинска хемија
111.	The Organic Chemistry of Drug Synthesis	D. Lednicer, L. A. Mitscher	Wiley-Interscience, New York, 1977.	Медицинска хемија
112.	Наномедицина : највећи изазов 21. века	В. Јокановић	Дата статус, Београд, 2012.	Медицинска хемија
113.	Увод у аналитичку токсикологију	Ф. Плавшић, И. Жунтар	Школска књига, Загреб, 2006.	Анализа токсичних супстанци
114.	Кемијска анализа у суставу квалитете	М. Каштелан-Маџан	Школска књига, Загреб, 2003.	Анализа токсичних супстанци
115.	Practical Environmental Analysis	M. Radivojević, V. N. Bashkin	Royal Society of Chemistry, Cambridge, 1999.	Анализа токсичних супстанци
116.	Тешки метали у животној средини	Р. Кастори	Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 1997.	Анализа токсичних супстанци
117.	Токсиколошка хемија	М. С. Мокрањац	Графопан, Београд, 2001.	Анализа токсичних супстанци
118.	Environmental Sampling and Analysis : Lab Manual	M. Csuros	CRC Press, Boca Raton, 1997.	Анализа токсичних супстанци
119.	Methods for Environmental	J. R. Dean	J. Wiley & Sons,	Анализа

	Trace Analysis		Chichester, 2003.	токсичних супстанци
120.	Методe анализe загађујућих материја	Г. Ђуркић, С. Грујић, М. Лаушевић	Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2015.	Анализа токсичних супстанци
121.	Основи органске геохемије	Д. Виторовић, Б. Јованчићевић	Хемијски факултет, Београд, 2009.	Геохемија
122.	Geochemistry : An Introduction	F. Albarede	Cambridge University Press, Cambridge... etc., 2009.	Геохемија
123.	Физическаја геохемија	Г. Ф. Смит	Недра, Москва, 1986.	Геохемија
124.	Introduction to Geochemistry	C. J. Allegre, G.G. Michard	D. Reidel Publishing, Dordrecht ; Boston, 1974.	Геохемија
125.	Soils: genesis and geomorphology	R. J. Schaetzl	Cambridge University Press, Cambridge, New York, 2010.	Геохемија
126.	Нобелове награде у хемији	Д. Костић	Природно-математички факултет, Ниш, 2010.	Нобелове награде у хемији
127.	Повијест кемије	Д. Грденић	Школска књига, Загреб, 2001.	Нобелове награде у хемији
128.	Ботаника	В. Ранђеловић	Биолошко друштво "Сава Петровић", Ниш, 2005.	Ботаника
129.	Практикум из ботанике 1 : Анатомија и морфологија биљака	В. Ранђеловић, М. Јушковић, Б. Златковић	Биолошко друштво "Сава Петровић", Ниш, 2005.	Ботаника
130.	Ботаника фармацеутика	П. Јанчић	ЈП Службени лист СРЈ, Београд, 2002.	Ботаника
131.	Координациона хемија: основи, вежбе и други облици наставе	Р. С. Николић...	Природно-математички факултет, Ниш, 2010.	Неорганска једињења у медицини и фармацији
132.	World of Chemistry	M.D. Joesten, J.L. Wood	Saunders Colledge, Fort Worth, 1996.	Хемија у свакодневици
133.	Молекуле	Т. Греј	Школска књига, Загреб, 2015.	Хемија у свакодневици
134.	The New Chemistry	N. Hall (editor)	Cambridge University Press, Cambridge..., 2000.	Хемија у свакодневици
135.	Environmental Monitoring and Characterization	J.F.Artiola, I.L.Pepper (editors)	Elsevier, Amsterdam, 2004.	Мониторинг животне средине
136.	Животна средина и њена заштита.Књ.1, Животна средина	Група аутора	Факултет за примењену екологију Футура,	Мониторинг животне средине

			Београд, 2008.	
137.	Животна средина и њена заштита.Књ. 2, Заштита животне средине	Група аутора	Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 2008.	Мониторинг животне средине
138.	Контрола квалитета воде за пиће	Б. Далмација	Природно-математички факултет, Нови Сад, 2006.	Мониторинг животне средине
139.	Параметри квалитета воде и седимента и тумачење стандарда (имисиони стандарди)	Б. Далмација	Природно-математички факултет, Нови Сад, 2012.	Мониторинг животне средине
140.	Обезбеђење квалитета и управљање квалитетом на пројектима и задацима са аналитичком праксом	И. Гржетић	Техника: актуелни технички проблеми, бр. 2, 2002.	Мониторинг животне средине
141.	Enviromental Chemistry: Microscale Laboratory Experiments	J. G. Ibanez...	Springer, Ney Jork, 2008.	Зелена аналитичка хемија
142.	Laboratory Experiments in Environmental Chemistry	D. N. Boehnke, R. D. Delumyea	Prentice Hall, Upper Saddle River, 2000.	Зелена аналитичка хемија
143.	New Headway-Upper-Intermediate.4th ed.	L. Soars, J. Soars	Oxford University Press, Student's book, Oxford, 2019.	Енглески језик Б2
144.	New Headway-Upper-Intermediate.4th ed.	L. Soars, J. Soars	Oxford University Press, Workbook, Oxford, 2019.	Енглески језик Б2
145.	Педагогија	Н. Трнавац, Ј. Ђорђевић	Научна КМД, Београд, 2010.	Педагогија
146.	Увод у психологију	С. Радоњић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1994.	Психологија
147.	Клиничка психологија	Ј. Бергер, М. Биро, С. Хрњица	Научна књига, Београд, 1990.	Психологија
148.	Васпитни стилови родитеља и самопоштовање адолесцената	Ј. Тодоровић	Просвета, Ниш, 2005.	Психологија
149.	Психологија : уџбеник за други разред гимназије	Б. Милојевић Апостоловић	Логос, Београд, 2012.	Психологија
150.	Психологија у образовању	А. Вулфолк, М. Хјуз, В. Волкан	Клио, Београд, 2014.	Психологија