



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, Природно-математички факултет,
Департаман за хемију

Акредитација студијског програма - Мастер академске студије
Примењена хемија са основама менаџмента



Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм
Примењена хемија са основама менаџмента

Р.б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1.	Аналитичка хемија животне средине	С. Ранчић, Т. Анђелковић	Природно - математички факултет, Универзитет у Нишу	2010
2.	Увод у аналитичку токсикологију	Ф. Плавшић, И. Жунтар	Школска књига, Загреб	2006
3.	Кемијска анализа у суставу квалитете	М. Каштелан-Мацан	Школска књига, Загреб	2003
4.	Practical environmental chemistry	M. Radivojević, V. N. Bashkin	Cambridge, Royal society of chemistry	1999
5.	Principles of Ecotoxicology	C. H. Walker, S. P. Hopkin, R. M. Silby, D. B. Peakall	London	2006
6.	Тешки метали у животној средини	Р. Кастори	Научни институт за ратарство и повртарство	1997
7.	Basic Analytical Toxicology	R. A. Flanagan, S. S. Braithwaite, B. Brown, F. A. de Wolff Widdop	World Health Organization	1995
8.	Анализе животних намирница	Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, С. Шилер	Технолошко-металуршки факултет	1983
9.	Збирка прописа о квалитету производа са објашњењима	М. Љубисављевић, Н. Мрвош	Привредни преглед, Београд,	1981
10.	Bianalytical chemistry	S. Mikkelsen, Eduardo Corton	John Wiley & Sons	2004
11.	Основи ензимологије	Ђ. Петровић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд	1998
12.	Analytical biochemistry	David J. Holme, Hazel Peck	Wiley	1998
13.	Физичкохемијски основи заштите животне средине – извори загађивања, последице и заштита, књига друга	Д. Веселиновић, Ш. Ђармати, И. Гржетић, Д. Марковић	Универзитет у Београду	1996
14.	Хемија и микробиологија вода	Д. Ђукић, В. Ристановић	Стилос, Београд	2005
15.	Загађена животна средина и лековите биљке	Б. Благојевић	Факултет заштите на раду, Универзитет у Нишу	2003

16.	Електроаналитичка хемија	С. Митић	Природно - математички факултет, Универзитет у Нишу	2008
17.	Modern Instrumental Methods and Techniques...	F. Rouessac...	John Wiley and Sons, New York	2000
18.	Електроаналитичка хемија	М. Јовановић, В. Јовановић	Технолошко- металуршки факултет Београд	1991
19.	Електрохемијске технике и технологије	А. Деспић	Српска академија наука и уметности, Београд	2005
20.	Основи електрохемије и електрохемијске анализе	М. В. Шушић	Факултет за физичку хемију, Београд	1992
21.	Електрохемија	С. Ментус	Факултет за физичку хемију, Београд	2001
22.	Основе електрохемије	А. Деспић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд	2003
23.	Electrochemical methods, Fundamentals and Applications	A.J. Bard, L.R. Faulkner	Wiley, New York	2001
24.	Методе физике, хемије и физичке хемије у криминалистици	Р. Максимовић, М. Бошковић, У. Тодоровић	Полицијска академија, Београд	1998
25.	Handbook of Geochemistry	К.Н. Wedepohl...	Springer...	1969
26.	Inorganic Chemistry	D. Shriver, P.W. Atkins, C.H. Langford	Oxford University Press	1994
27.	Lanthanide and Actinide chemistry	S. Cotton	Wiley, New York	2007
28.	Хемијски елементи	В. Јанковић	Завод за уџбенике, Београд	2002
29.	Environmental Analytical Chemistry	F.W. Fifield, P.J. Haines	Blackwell Science	2000
30.	Environmental Chemistry – Microscale Laboratory Experiments	Jorge G. Ibanez	Springer...	2008
31.	Процесирање нових керамичких материјала	В. Срдић	Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду	2004
32.	Handbook of Nanotechnology	Bhushan (Ed.)	Springer	2007
33.	Handbook of Materials, Measurement, Methods	H. Czichos, T. Saito, L. Smith (Eds.)	Springer	2006
34.	Структуре и особине материјала	Д. Трифуновић, М. Јанчић	Технолошко- металуршки факултет, Универзитет у Београду	1975
35.	Практикум из хемије и технологије материјала	А. Зарубица, М. Ранђеловић	Природно- математички	2013

			факултет, Ниш	
36.	Хемија и технологија материјала	А. Зарубица	Природно-математички факултет, Ниш	2015
37.	Trace elements from soil to human	A.Kabata-Pendias, A.B. Mukherjee	Springer	2007
38.	Environmental Chemistry, 8th Edition	S. E. Manahan	CRC Press, Boca Raton...	2005
39.	Basic Concepts of Environmental Chemistry	D. W. Connell	CRC Press, Boca Raton...	1997
40.	Хемија макромолекула	С.М.Јовановић, Ј.Ђонглић	Технолошки факултет, Универзитет у Београду	2004
41.	Хемија макромолекула, практикум	Ј.Ђонглић	Технолошки факултет, Универзитет у Београду	1999
42.	Основи фармакогнозије	Н. Ковачевић	Српска школска књига	2000
43.	Терпени	Б. Љ. Милић	Технолошки факултет, Универзитет у Новом саду	1998
44.	Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом	М. Новаковић, Д. Џокић, С. Ђорђевић	БМГ Београд	1998
45.	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем	М. Новаковић	БМГ Београд	1996
46.	Теорија и технологија бојења текстилног материјала	Д. Џокић	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	1989
47.	Textile Coloration and Finishing	W.S. Perkins	Carolina Academic Press	1996
48.	Chemistry of the Textiles Industry	C. M. Carr	Blackie Academic & Professional	1995
49.	Практикум из технологије бојења текстила	Б.М. Игњатовић, С. Јовановић	Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу	1995
50.	Влакна	М. Ристић	Технолошки факултет Бања Лука	2000
51.	Текстилни материјали	Р. Чунко, Е. Пезељ	Текстилно-Технолошки факултет Загреб, Универзитет у Загребу	2002
52.	Синтетизована органска влакна	Р.С. Јовановић	Грађевинска књигљ	1990
53.	Agrochemicals: Composition, Production, Toxicology, Applications	F. Muler	Wiley, New York	2000

54.	Environment (Issues in Environmental Science and Technology, 5)	R.E. Hester	Royal Society of Chemistry, London	1996
55.	Хемија земљишта и вода	М. Јаковљевић, М. Пантовић	Научна књига, Београд	1991
56.	Environmental soil chemistry	D. Sparks	Academic Press	1995
57.	Aquatic Chemistry	W. Stumm, J. Morgan	Wiley, New York	1996
58.	Laboratory Experiments in Environmental Chemistry	D. N. Boehnke, R. Del Delumyea	Prentice Hall, Upper Saddle River	1999
59.	Environmental chemistry – a global perspective	G. W. Van Loon, S. J. Duffy	Oxford University Press	2000
60.	Field & Laboratory Exercises in Environmental Science	E. D. Enger...	McGraw-Hill Science Engineering	1999
61.	Handbook of Environmental Analysis: Chemical Pollutants in Air, Water, Soil, and Solid Wastes	P. Patnaik	CRC Press, Boca Raton...	2010
62.	A Textbook of Modern Toxicology	E. Hodgson	John Wiley & Sons, New York	2011
63.	Pesticide Residues in Foods: Methods, Techniques, and Regulations	W G. Fong, H. Anson Moye, J. P Toth	Wiley-Interscience, New York	1999
64.	Основни принципи и процеси у индустријској хемији	М. Пуреновић, А. Бојић	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу	2006
65.	Хемијска технологија	Д. Виторовић	Научна књига, Београд	1990
66.	Хемијско технолошки приручник, Том 5, Хемијско инжењерство	Група аутора	Рад Београд	1987
67.	Практикум за вежбе из индустријске хемије	А. Бојић, А. Зарубица	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу	2007
68.	Одабрана поглавља неорганске и органске хемијске технологије	М. Пуреновић, А. Бојић	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу	2005
69.	Одабрана поглавља неорганске и органске хемијске технологије,	Пуреновић М.М., Миљковић Н. М.,	Природно-математички факултет, Ниш	2005
70.	Принципи науке о материјалима	Ристић М.	Српска академија наук и уметности, Београд	1993
71.	Технологија малтерних везива	Љ. Крстић-Вулићевић	Виша технолошка школа за неметале и грађевинске материјале, Аранђеловац	1973
72.	Хемијска кинетика	В. Дондур	Факултет за физичку хемију,	1992

			Универзитет у Београду, Београд	
73.	Foundamentals of Analytical Chemistry	D.A. Skoog, D. M. West, F.J. Holer	Sounders College Publishing, New York	1996
74.	Quality assurance in analytical chemistry: applications in environmental, food, and materials analysis, biotechnology, and medical engineering	Funk W...	Wiley-VCH Verlag, Weinheim	2007
75.	Основи хемијске кинетике	Д. Шепа	Академска мисао, Београд	2001
76.	Fundamentals Chemical Kinetics	S. R. Logan	Prentice Hall	1966
77.	Увод у хетерогену катализу	П. Путанов	Просвета, Нови Сад	1995
78.	Увод у аналитичку токсикологију	Ф. Плавшић, И. Жунтар	Школска књига, Загреб	2006
79.	Токсиколошка хемија	М. С. Мокрањац	Графопан, Београд	2001
80.	Транспорт опасних материја,	В. Јовановић	Саобраћајни факултет Београд, Београд	2004
81.	Biochemistry	D. Voet, J. Voet	John Wiley and Sons, New York	1995
82.	Хемија прелазних метала	Д. М. Ђорђевић, Р. С. Николић, Н. С. Крстић	Природно-математички факултет, Ниш	2019
83.	Хроматографија	Д. Марковић, С. Цакић, Г. Николић	Технолошки факултет у Лесковцу, СИИЦ, Ниш	1998
84.	Основи биохемије	С. Спасић...	Аутори, Београд	2000
85.	Биохемија, превод	L. Stryer	Школска књига, Загреб	1995
86.	Основи теоријске органске хемије и стереохемије	М. Михаиловић	Грађевинска књига, Београд	1970
87.	Органска хемија	К. П. Ц. Волхард, Н. Шор	Freeman and Company, New York	2011
88.	Органска синтеза: принципи, концепти, ретроанализа, синтони,	Ђ. Глишин, Г.Петровић, Б.Арсид	Природно-математички факултет, Ниш	2013
89.	Органска стереохемија	Г. Стојановић	Природно-математички факултет, Ниш	2007
90.	A practical guide to combinatorial chemistry	A.W. Czarnik, S.H. DeWitt	American Chemical Society	1996
91.	Molecular modeling for beginners	A. Hinchliffe	John Wiley and Sons, New York	2003
92.	Recent advances in QSAR studies: methods and applications	T. Pyzin, J. Leszczynski, M. Cronin (Ed.)	Springer	2010
93.	6 Volume Set, The Organic Chemistry of Drug Synthesis	D. Lednicer, L. A. Mitscher	Wiley-Interscience	1977
94.	Органске синтезе: реакције и	Ж. Чековић	Завод за уџбенике	2006

	методе		и наставна средства, Београд	
95.	Advanced Organic Chemistry, Fourth Edition	J. March	Wiley-Interscience, New York	1992
96.	Механизми неорганских реакција	И. Гал	Научна књига, Београд	1979
97.	Кинетика и механизам супституционих реакција	Ж. Бугарчић	Природно-математички факултет Крагујевац	1996
98.	Inorganic and Organometallic Reaction Mechanisms	J.D. Atwood	Wiley-VCH, New York	1997
99.	Reaction Mechanisms of Inorganic and Organometallic Systems	R.B. Jordan	Oxford University Press	2007
100.	Координациона хемија – Основи, Вежбе и Други Облици Наставе	Р. С. Николић, Г. М. Николић, Д. М. Ђорђевић, Н. С. Крстић	Природно-математички факултет Ниш	2010
101.	Неорганска хемијска технологија	Костић-Гвозденовић Љ., Нинковић Р.	Технолошко-металуршки факултет, Београд	1997
102.	Foundamentals of Analytical Chemistry	D.A. Skoog, D. M. West, F.J. Holer	Sounders College Publishing New York	1996
103.	Analytical Chemistry-Sixth Edition	G. D. Christian	Wiley, New York	2003
104.	Osnove analitičke hemije	D. A. Skoog, D. M. West, F. J. Holler	Školska knjiga, Zagreb	1999
105.	Chemical Analysis, Modern Instrumental Methods and Techniques	F. Rouessac, A. Rouessac	Wiley, New York	2009
106.	Хемија животне средине, 1. део	П. Пфендт	Завод за уџбенике Београд	2009
107.	Хемија животне средине, 2. део	П. Пфендт	Завод за уџбенике Београд	2017
108.	Физичкохемијски основи заштите животнесредине – извори загађивања, последице и заштита	Д. Веселиновић, Ш. Ђармати, И. Гржетић, Д. Марковић	Факултет за физичку хемију, Београд	1997
109.	Физичкохемијски основи заштите животне средине – стања и процеси у животној средини	Д. Веселиновић, Ш. Ђармати, И. Гржетић, Д. Марковић	Факултет за физичку хемију, Београд	1995
110.	Загађење животне средине и здравље човека – екотоксикологија	Д. Бурић Љ. Петровић	Веларта, Београд	1996
111.	Environmental chemistry	S. Manahan	Lewis Publishers	2000
112.	Environmental organic chemistry, second edition	R.P. Schwarzenbach, P.M. Gschwend, D.M. Imbonden	John Wiley & Sons, New York	2003
113.	Inorganic Chemistry. Third	C. E. Housecroft,	Prentice Hall	2008

	edition	A. G. Sharpe		
114.	Organic Chemistry	N. Allinger...	Worth Publishers	1976
115.	Експериментална органска хемија: Апарати, методе, синтезе	Ж. Чековић	Универзитет у Београду, Хемијски факултет Београд	1995
116.	Органске синтезе: реакције и методе	Ж. Чековић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд	2006
117.	Хемијско-технолошки приручник, књига 2, 3	С. Ђорђевић и др.	Рад, Београд	1984
118.	Principles of Instrumental Analysis (Saunders Golden Sunburst Series)	D. A. Skoog, F. J. Holler, T. A. Nieman	Brooks Cole, Philadelphia	1997
119.	NMR, NQR, EPR, and Mossbauer Spectroscopy in Inorganic Chemistry	R.V. Parish	Ellis Horwood	1991
120.	Технологија воде и отпадних вода	С.Гаћеша, М. Клашња	Југословенско удружење пивара, Београд	1994
121.	Пречишћавање отпадних вода	Д. Љубисављевић	Грађевински факултет Београд	2004
122.	Water Chemistry	Jenkins D., L.V. Snoeyink	John Wiley & Sons, New York	1980
123.	Water treatment: Principle and design, 3 rd ed.	Crittenden J., Trusell R., Hand D. Howe K., Tchobanoglous G.	John Willey & Sons, New York	2012
124.	Хетерогена катализа – у теорији и пракси	Г. Бошковић	Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду	2007
125.	Nanotechnology	M. Koehler, W. Fritzsche	Wiley, New York	2004
126.	Ionic Liquids IV - Not Just Solvents Anymore	R. Rogers	American Chemical Society	2007
127.	Пројектовање технолошких процеса	Р. Шећеров Соколовић	Технолошки факултет Нови Сад	2000.
128.	Пројектовање процесних постројења	Ф. Штеф, Ж. Олујић	Кемија у индустрији, Загреб	1988.
129.	Product & Process Design Principles, Synthesis, Analysis, and Evaluation, 2nd ed.	W. D. Seider, J.D. Seader, D. R. Lewin	John Wiley&Sons, Inc., New York [etc.]	2004.
130.	Chemical Engineering Design, 5th ed.	R.Sinnott, G. Tonjler	Elsevier	2009.
131.	Chemical Analysis, Modern Instrumental Methods and Techniques	F. Rouessac, A. Rouessac	John Wiley & Sons, Chichester	2000.
132.	Органска синтеза: принципи, концепти, ретроанализа, синтони	Ђ. Глишин, Г. Петровић, Б. Арсић	Природно-математички факултет, Ниш	2013.
133.	Хемијски елементи.	В. Јанковић	Завод за уџбенике, Београд	2002.
134.	Lanthanide and Actinide	S. Cotton	Wiley, New York	2007.

	chemistry			
135.	Квалитет и интегрисани менаџмент системи	М. Павловић	Технички Факултет Михајло Пупин, Зрењанин, Универзитет у Новом Саду	2006.
136.	ИСО стандардизација		Институт за стандардизацију Србије, Београд	2008.
137.	Хемијско технолошки приручник, том 5-6.	Група аутора	Хемијско инжењерство, Рад, Београд	1987.
138.	Технолошке операције	С. Станишић	Технолошки факултет, Нови Сад	1978.
139.	EU chemicals regulation: new governance, hybridity and REACH	S. Vaughan	Edward Elgar Publishing, Cheltenham, UK	2015.
140.	Handbook of toxic and hazardous chemicals and carcinogens	Marshall Sittig	Noyes Publications, Park Ridge, New Jersey, U.S.A.	1985.
141.	Databook of Biocides	A. Wypych, G. Wypych	ChemTec Publishing, Toronto	2015.
142.	Рентгенска структурна анализа	Љ. Карановић, Д. Полети	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд	2003.
143.	Infrared and Raman Spectra of Inorganic and Coordination Compounds	K. Nakamoto	Wiley and Sons, New York	1997.
144.	Хемија и технологија материјала	А. Зарубица	Природно-математички факултет, Ниш	2015.
145.	Теорија и технологија oplemenjivanja tekstila hemijskom doradom	M. Novaković, D. Džokić, S. Đorđević	BMG, Beograd	1998.
146.	Теорија и технологија oplemenjivanja tekstila bojenjem i štampanjem	M. Novaković	BMG, Beograd	1996.
147.	Теорија и технологија bojenja tekstilnog materijala	D. Džokić	Tehnološko-metalurški fakultet Beograd	1989.
148.	Water treatment: principle and design, 3 rd ed.	J. Crittenden ...	John Willey and sons, New Jersey	2012.
149.	Survey of Industrial Chemistry	P.J. Chenier	Kluwer Academic, New York	2002.
150.	Хемија животне средине, 2. део	П. Пфендт	Завод за уџбенике Београд	2017.
151.	Environmental organic chemistry, second ed.	R.P. Schwarzenbach...	John Wiley & Sons, New Jersey	2003.
152.	Industrial Inorganic Chemistry	Karl Heinz Büchel, Hans-Heinrich Moretto, Peter Woditsch	Wiley-VCH Verlag GmbH, Weinheim	2000.
153.	Agrochemicals: Composition, Production, Toxicology,	Fraz Muler	Wiley-VCH, New York	2004.

	Applications				
154.	Аналитика производа	прехрамбених	В. Митић, В. Станков	Природно- математички факултет, Ниш	2015.