

Bibliografie

1. Mihaela Constantinescu, Valentin Mureșan. Instituționalizarea eticii: mecanisme și instrumente, București: Editura Universității din București, 2013
2. Daniela Șarpe, Delia Popescu, Aurel Neagu, Violeta Ciucur, Standarde de integritate în învățământul universitar, (Ediție online, 2011) ISBN 978-973-0-11740-0
3. Codul de etică și deontologie profesională al UBB, Hotărâre Nr. 632/SEN/09.12.2013
4. Kakuk Péter, A tudományos integritás kortárs dilemmái az orvos és élettudományokban, Magyar Tudomány 2015/8
5. A kutatási integritás európai magatartási kódexe, Átdolgozott kiadás, ALLEA – All European Academies, Berlin
6. Emilia Șercan, Deontologie academică: ghid practic – București: Editura Univ. din București, 2017
7. William Bynum, A tudomány rövid története, Kossuth Kiadó, Budapest, 2016
8. Csermely Péter, Gergely Pál, Koltay Tibor, Tóth János: Kutatás és közlés a természettudományokban. Osiris Kiadó, Budapest, 1999
9. Feynman, Richard P.: A felfedezés öröme. Fordította Ill Márton. Akkord Kiadó, Budapest, 2002,
10. Balázs Lóránt, A Kémia története I-II, Nemzeti Tankönyvkiadó, 1996
11. Marx György, A Marslakók érkezése, Akadémia Kiadó 2000
12. Research ethics, in http://www.en.wikipedia.org/wiki/research_ro
13. Asociația Ad astra – “Evaluarea cercetării Științifice”, revista Ad Astra, nr. 4/2005.
14. Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea Științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare
15. A Tudományetikai kódexe és a Memorandum - Magyar Tudományos Akadémia Közgyűlése 25/2010. (V. 4.) 1. Mihaela Constantinescu, Valentin Mureșan. Instituționalizarea eticii: mecanisme și instrumente, București: Editura Universității din București, 2013
16. A Tudományetikai kódexe és a Memorandum - Magyar Tudományos Akadémia Közgyűlése 25/2010. (V. 4.)
17. Nagy, L.C.; Suport de curs în format electronic. UBB, 2026.
18. Ajutor și învățare Microsoft 365. <https://support.microsoft.com/hu-hu/microsoft-365>
19. OriginPro – manual de utilizare. <https://www.originlab.com/doc/user-guide>
20. E. Joseph Billo. Excel for Chemists: A Comprehensive Guide, 3rd ed. 2011, Wiley.
21. ChemDraw – manual de utilizare, 2023.
22. L.Ghizdavu, M. Rusu, M. Somay „Lucrari practice de chimie anorganica, Universitatea Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, 1984.
23. Kovács Ilona, Nyulászi László, Fekete Csaba, Könczöl László, Terleczky Péter, BME Vegyész-mérnöki és Biomérnöki Kar Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék, Typotex Kiadó, 2012
24. B. Lengyel, Általános és szervetlen kémiai praktikum, Tankönyvkiadó, Budapest. 1990.
25. Douglas A. Skoog , Donald M. West , F. James Holler , Stanley R. Crouch, Fundamentals of Analytical Chemistry , 9th Edition
26. Teodor Hodisan, Cimpoiu Claudia, Sorin Hodisan: Analiza calitativa a speciilor anorganice. Risoprint (2001)
27. Pokol György Analitikai Kémia Typotex kiadó (2011)
28. Barcza Lajos, Buvári Ágnes: A minőségi kémiai analízis. Medicina (2008)

29. Barcza Lajos: A mennyiségi kémiai analízis gyakorlati kézikönyve. Medicina (2009)
30. Furka Árpád: Szerves Kémia, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest
31. Bruckner Győző: Szerves Kémia, Tankönyvkiadó, Budapest
32. Bódis Jenő: Szerves Kémia, I. kötet, Erdélyi Tankönyvtanács, Kolozsvár, 2001
33. ifj. Várhelyi Csaba, Kacsó Ferenc: Szerves Kémiai Laboratóriumi Gyakorlatok, I. kötet, Erdélyi Tankönyvtanács, Ábel kiadó, Kolozsvár 2003, 2006, 2008, 2012
34. ifj. Várhelyi Csaba: Szerves Kémiai Laboratóriumi Gyakorlatok, II. kötet, Szintézisek és reakciók, Erdélyi Tankönyvtanács, Ábel kiadó, Kolozsvár, 2006, 2007, 2009, 2012
35. N. N. Greenwood, A. Earnshaw: Az elemek kémiája, Tankönyvkiadó, Budapest, 1999.
36. Gh. Marcu, M. Rusu, V. Coman: Chimie anorganică. Nemetale și semimetale. Ed. Eikon. Cluj-Napoca. 2004.
37. C. D. Nenițescu: Chimie generală, Editura Didactică și Pedagogică, București. 1985.
38. D. F. Shriver, P. W. Atkins, C. H. Langford, Chimie Anorganică, Editura Tehnică, București, 1998.
39. E. Bodor, Szervetlen kémia 1, Tankönyvkiadó, Budapest, 1988.
40. Lee, J.D. Concise Inorganic Chemistry, Pearson Education (2010).
41. J. E. Huheey, E. A. Keiter, R. L. Keiter, O.K. Medhi, Inorganic Chemistry, Principles of Structure and Reactivity, Pearson Education (2006).
42. Singh J.,Yadav L.D.S., Advanced Organic Chemistry, Pragati Edition.
43. Carey, F. A., Guiliano, R. M.Organic Chemistry, Eighth edition, McGraw Hill Education (2012).
44. Clayden, J., Greeves, N. &Warren, S. Organic Chemistry, 2nd edition, Oxford University Press (2012).
45. Graham Solomons, T.W., Fryhle, C. B. Organic Chemistry, John Wiley & Sons, Inc.
46. Sykes, P. A guidebook to Mechanism in Organic Chemistry, Pearson Education (2003).
47. Atkins, P. W. & Paula, J. de Atkin's Physical Chemistry Ed., Oxford University Press 13 (2006).
48. Castellan, G. W. Physical Chemistry 4th Ed. Narosa (2004).
49. G. M. Barrow: Physical Chemistry Tata McGraw-Hill (2007).
50. J.A. Moulijn, M. Makkee, A. van Diepen, Chemical Process Technology, Wiley & Sons, 2001.
51. C. H. Bartholomew, R. J. Farrauto "Industrial Catalytic Processes", Wiley, New Jersey, 2006.
52. F. Cavani, S. Albonetti, F. Basile, A. Gandini " Chemicals and Fuels from Bio-Based Building Blocks" Wiley-VCH, 2016
53. J. Bodis, "A szerves kémia alapjai", Ed. Presa Univ. Clujeana, Cluj-Napoca, 2006.
54. Á. Furka, „Szerves Kémia”, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1998.
55. M. Avram, “Chimie Organică”, vol. 1, ed. II, Ed Zecasin, Bucuresti 1999.
56. T. W. G. Solomons “Organic Chemistry“, John Wiley & Sons, 1982, 1996, 2016.
57. K. P. C. Vollhardt, N. E. Schore, “Organic Chemistry”, New York: W.H. Freeman and Company, 1987.
58. P. Y. Bruice, “Organic Chemistry“, Prentice Hall, 1998.
59. S. Antus, P. Mátyus, „Szerves Kémia I.-II.”, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2014
60. David T Harvey: Modern Analytical Chemistry, 2000
61. Daniel C. Harris: Quantitative Chemical Analysis 8th W. H. Freeman and Company, (2010).
62. Kékedy L., Térfogatos analitikai kémia, Dacia Könyvkiadó, Kolozsvár-Napoca, 1986

63. E. Cordoş, L. Kékedy-Nagy, T. Frenţiu, Lucrări practice de analiză instrumentală, Lito, UBB, Cluj-Napoca, 1993
64. Douglas A. Skoog; Donald M. West; F. James Holler, Stanley R. Crouch, Analytical Chemistry, 8th Edition, Saunders College Publishing, 20032. Antus Sándor, Mátyus Péter Szerves Kémia I, II, III, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2005
65. A. Furka, Szerves Kémia, Nemzeti Tankönyvkiadó Rt. Budapest, 1998
66. Jonathan Clyden Organic Chemistry, Oxford University Press, 2012. Darvasi Jenő, Analitikai mérőműszerek és mérési módszerek a modern UV-VIS spektrometriában, Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, 2006
67. Kékedy László, „Műszeres analitikai kémia. Válogatott fejezetek I.” Editura Erdélyi Múzeum-Egyesület, Cluj-Napoca 1995
68. I.N. N. Greenwood, A. Earnshaw, Az elemek kémiája, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1999.
69. Gh. Marcu, Chimia modernă a elementelor metalice, Ed. Tehnică, Bucureşti, 1993.
70. M. Brezanu, E. Cristureanu, A. Antoniu, D. Marinescu, M. Andruh, Chimia metalelor, Ed. Acad. Române, Bucureşti, 1990.
71. G. Marcu, M. Rusu, V. Coman, Chimie anorganica (Metale si semimetale), Editura Eikon, Cluj-Napoca, 2004.
72. D.F. Shriver, P.W. Atkins, C.H. Langford, Chimie anorganică, Ed. Tehnică, Bucureşti, 1998.
73. M. Curtui, Chimia anorganică. Combinaţii complexe, Univ. Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, 1990.
74. E. Forizs, Szervetlen Kémia II. Fémek és vegyületeik, Kolozsvár (UBB Lito), 1998
75. Suport de curs
76. D. Shriver, M. Weller, T. Overton, J. Rourke, F. Armstrong, Inorganic Chemistry, 6th ed, New-York, 2014
77. G. L. Miessler, P. J. Fischer, D. A. Tarr, Inorganic Chemistry, Pearson, Boston, 2014
78. Arthur M. Halpern, Experimental Physical Chemistry, 2-nd ed., Prentice-Hall International, London 1997
79. 5. ifj. Várhelyi Csaba: Szerves Kémiai Laboratóriumi Gyakorlatok, II. kötet, Szintézisek és reakciók, Erdélyi Tankönyvtanács, Ábel kiadó, Kolozsvár, 2006, 2007, 2009, 2012
80. P. T. Anastas, J. C. Warner, Green Chemistry: Theory and Practice, Oxford University Press, Oxford, 1998
81. P.T. Anastas (Series Editor), Handbook of Green Chemistry Series, Wiley-VCH, 2010-2018
82. K. Barta, M. Csékei, S. Csihony, H. Mehdi, I.T. Horváth, Z. Pusztai, G. Vlád, G. A zöld kémia tizenkét alapelve, Magyar Kémikusok Lapja 2000, 55, 173.
83. Dr. Peter J. Dunn, Dr. Andrew S. Wells, Dr. Michael T. Williams (Ed.), Green Chemistry in the Pharmaceutical Industry, 2010, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
84. I. Baldea, Principles of Chemistry, A Textbook of General Chemistry, Cluj University Press, 2005
85. E.C. Scott, F.A. Kanda, The Nature of Atoms and Molecules, A General Chemistry, Harper & Row Publishers, New York & Evanston, 1962.
86. D.F. Shriver, P.W. Atkins, C.H. Langford, Chimie Anorganica, Editura tehnica, Bucuresti, 1998.
87. E. Huheey, E.A. Keiter, L. Keiter, Inorganic Chemistry, Principles of the Structure and Reactivity, ISBN 2-8041-2112-7, HarperCollins, 1993

88. J. Zsakó, L.D. Boboș, I.O. Marian, Atom- és molekulaszervezet. litografiai Cluj-Napoca, 1995.
89. Gy. Tasi, Matematikai kémia, JATEPress Szeged, 2009
90. Gy. Tasi Számítógépes kémia, JATEPress Szeged, 2010
91. 8. G.-N. Nemeș, Aplicații ale teoriei grupurilor în chimie, Presa Universitară Clujeană, 2013.
92. 2. M. Stanca, A. Măicăneanu, "Caracterizarea, valorificarea și regenerarea principalelor materii prime din industria chimică și petrochimică", Ed. Presa Universitară Clujeană, 2007.
93. 3. R. M. Felder, "Elementary Principles of Chemical Processes", 3rd edition, John Wiley and Sons inc., New York, 2004.
94. 4. Al. Ozunu, "Elemente de hazard și risc în industriei poluante", Editura Accent, Cluj-Napoca, 2000.
95. 5. R. E. Kirk, D. F. Othmer "Encyclopedia of Chemical Technology", Ed. A 2-a, J. Wiley and Sons Inc., 1965.
96. 6. P. Wiseman "Industrial Organic Chemistry" Applied Science Publishers, London, 1972.
97. 7. Andreas Jess, Udo Kragl, Peter Wasserscheid, "Chemical Technology: An Integral Textbook" 1st Edition, Wiley-VCH, 2013.
98. 8. Keglevich György, Sallay Péter "Szerves Vegyipari Alapfogalmak", Egyetemi tananyag, 2. Javított kiadás, Typotex kiadó, Budapest, 2012.
99. 9. Pátzay György, Tungler Antal, Mika László Tamás, "Kémiai Technológia" Egyetemi tananyag, Typotex kiadó, Budapest, 2011.
100. Organometallics, C. Elschenbroich, Wiley-VCH, 2005 (Editia a treia)
101. Reactivi organometalici in sinteza organica: Principii și metode, L. Silaghi-Dumitrescu, Ed. Sincron, 1998
102. Transition Metals in the Synthesis of Complex Organic Molecules, L. S. Hegedus, Ed. Univ., Science Books, Sausalito, California 1999.
103. Organometallics in Synthesis, A Manual, M. Schlosser (Editor), Ed. John Wiley & Sons, 2002 (Editia a doua).
104. Organometallics in Process Chemistry, R. D. Larsen, Ed. Springer, 2004
105. Szerves Fémvegyületek Kémiaja, F. Faigl, L. Kollár, A. Kotschy, L. Szepes, Ed. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2001
106. Szerves Kémiai Praktikum, Gy. Orosz (Editor), Ed. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1998
107. . Gh. Marcu, Chimia elementelor radioactive, Ed. didactică și pedagogică, București, 1981
108. 2. Gh. Marcu, T. Marcu, Elemente radioactive, Ed. Tehnică, București, 1996.
109. 3. Gh. Marcu, Introducere în radiochimie, Ed. Tehnică, București, 1997.
110. Institutul de fizică atomică, Standarde de bază de radioprotecție, București, 1991.
111. W. Loveland, D. Morrissey, G. Seaborg, Modern Nuclear Chemistry, Wiley-Interscience 2006.
112. I. Kiss, A. Vértes, Magkémia, Akadémiai Kiadó Budapest, 1979
113. L. Gy. Nagy, K. László, Radiokémia és izotóptechnika, Műegyetemi Kiadó, Budapest, 1997.
114. 8. S. Nagy, Bevezetés a nukleáris tudományba, <http://nagysandor.eu>
115. 2. Czvikovszky, T., Nagy, P., Gaál, J. – A polimertechnika alapjai, Műegyetemi Kiadó, Budapest. 2013
116. 3. Dr. Pukánszky Béla, Dr. Móczó János – MŰANYAGOK, 2011

117. 2. M.V. Diudea, Topologie moleculară, Ed. Compres, 1995.
118. 3. M. V. Diudea, (Ed.), QSPR/QSAR Studies by Molecular Descriptors, NOVA SCIENCE, New York, 2001., 438p.
119. M.V. Diudea; I. Gutman; L. Jäntschi, Molecular Topology, NOVA SCIENCE, New York, 2002. , 329p.
120. 5. O. M. Minailiuc, M. V. Diudea, TI-MTD Model. Applications in Molecular Design. In : M. V. Diudea, Ed., QSPR/QSAR Studies by Molecular Descriptors. NOVA SCIENCE, New York, 2001, pp. 363-388. I. Muresan, Chimia macromoleculelor, EDP, București, 1967.
121. A. Strepcheev, V. A. Derevitkaia. Chimia compușilor macromoleculari, Ed. Tehnica, Bucuresti 1962
122. J. R. Fried, Polymer science and technology, Prentice Hall, New Jersey, 1995
123. Farkas F., A műanyagok és a környezet, Akadémiai Kiadó, 2000
124. Zilberman E. N., Navolokina R.A., Chimia compusilor macromoleculari. Exercitii si probleme, Ed. Tehnica, Bucuresti 1987. Ács Mária: Gyógyszerkémiail technológia, Műegyetemi kiadó, Budapest
125. 2. Furka Árpád: Szerves Kémia, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1988
126. 3. Bruckner Győző: Szerves Kémia, Tankönyvkiadó, Budapest
127. 4. Margareta Avram: Chimie Organică, Editura Academiei R.S.R., BucureștiJ.NMiller, J.N. and Miller, J.C. (2010) Statistics and Chemometrics for Analytical Chemistry. 6th Edition, Pearson Education Ltd., Harlow.
128. Daniel C. Harris: Quantitative chemical analysis, 9th ed. Books and Software in Review; Published: 24 October 2015
129. Ronald E. Walpole, Raymond H. Myers, Sharon L. Myers, Keying Ye, Probability and Statistics for Engineers and Scientists, 9th Edition, Pearson, 2017
130. Liam Bastick, Kathryn Newitt, Python in Excel: Unlocking powerful data analysis and automation solutions, Pearson Education, 2026Chiriță S., Probleme de matematici superioare, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1989.
131. Finta B. – Kiss E. – Bartha Zs., Algebrail struktúrák – feladatgyűjtemény, Scientia Kiadó, Kolozsvár, 2006.
132. Finta Z., Matematikai analízis, Státus Kiadó, Csíkszereda, 2017.
133. Kuros A.G., Felsőbb algebra, Tankönyvkiadó, Budapest, 1978.
134. Mezei I. – Varga Cs., Analitikus geometria, Kolozsvári Egyetemi Kiadó, Kolozsvár, 2010.1. C.D. Nenițescu, Chimie Generala, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1984.
135. 2. N.N. Greenwood, A. Earnshaw, Az elemek kémiája, Tankönyvkiadó, Budapest, 1999.
136. 3. E. Bodor, Szervetlen kémia, Tankönyvkiadó, Budapest, 1988
137. 4. A.-Zs. Kun, E. Fórizs, A. Pătruț, A szervetlen kémia alapjai, Casa Cărții de Știință, 2017
138. P.W. Atkins, T.L. Overton, J.P. Rourke, M.T. Weller, and F.A. Armstrong, Shriver and Atkins' Inorganic Chemistry, Fifth Edition, Oxford University Press, W. H. Freeman & Co, New York, NY, 2010
139. G. L. Miessler, P. J. Fischer, D. A. Tarr, Inorganic Chemistry, Pearson, Boston, 2014.
140. Veszprémi Tamás, Általános kémia, Akadémiai kiadó, 2011
141. R.M. Semeniuc, I. Gerghen , Chimie Anorganica, Fascicula I, II, III, Editura Eurostampa, Timisoara, 2000.
142. Gh.Marcu, M.Brezeanu, C.Bejan, A.Batca, R.Catuneanu, Chimie Anorganica, Ed.Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1981.

143. D.F.Schriver, P.W.Atkins, C.H. Langford, Chimie Anorganica, Editura tehnica, Bucuresti, 1998.1. Filep Emőd, Nédá Árpád: Általános fizika (I. rész – Mechanika, Hőtan), 2007, Ábel Kiadó, Kolozsvár
144. Darabont S., Tapasztó L., Kertész K.: Elektromosság és mágnességtan I-II., 2003, Ábel Kiadó, Kolozsvár
145. Karácsony János, Kenéz Lajos, Optika I. , 2008, Ábel Kiadó, Kolozsvár
146. F.W. Sears, M.W. Zemansky, H.D. Young: Fizica, 1983, Ed. Did. și Ped., București
147. L.D. Kirkpatrick, G.E. Francis: Physics (A Conceptual World View), 2010, Brooks/Cole, Belmont
148. Budó Ágoston: Kísérleti fizika I., II., III., Tankönyvkiadó, Budapest
149. Feynman R.P., Leighton R.B., Sands M: Mai fizika, 1969, Műszaki könyvkiadó Budapest
150. Simonyi Károly: A fizika kultúrtörténete - A kezdetektől a huszadik század végéig, 2011, Akadémiai Kiadó, BudapestP.W.Atkins: Fizikai kémia I. Egyensúly, Tankönyvkiadó, Budapest, 1992
151. Zrínyi M.: A fizikai kémia alapjai, Műszaki könyvkiadó, Budapest, 2004
152. Berecz E.: Fizikai kémia, Tankönyvkiadó, Budapest, 1988
153. Erdey-Grúz T.: Bevezetés a fizikai kémiába, Műszaki könyvkiadó, Budapest 1972
154. G. Bourceanu: Fundamentele termodinamicii chimice, Ed. Univ. "Al. I. Cuza", Iași, 1998
155. R. Vâlcu: Termodinamică chimică, Ed. Teh. București, 1994I.
156. Bâldea, C. Muresanu, A. Rustoiu-Csavdari.: Cinetica chimică aplicata, Ed. UBB, Cluj-Napoca, 1997
157. Szabó G., Bolla Cs.:Fizikai-kémiai gyakorlatok, Egyetemi Műhely Kiadó, 2007
158. Szabó G., Bolla Cs.:Fizikai-kémiai számítások, Egyetemi Műhely Kiadó, 2008
159. Kaposi O.: Bevezetés a fizikai kémiai mérésekbe vol. II. Tankönyvkiadó, Budapest, 1988
160. L. Oniciu și E. Constantinescu, „Electrochimie și coroziune”, Ed. did. și pedag., București, 1982.
161. L. Oniciu, Liana Mureșan, „Electrochimie aplicată”, Presa Universitară Clujeana, 1998.
162. P. W .Atkins: Fizikai Kémia III. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1998
163. G. Murgulescu – T. Oncescu – E. Segal: Introducere în chimia fizică, vol. IV., „Electrochimia”, Ed. Academiei, București, 1986.
164. E. Berecz: Fizikai Kémia, Tankönyvkiadó, Budapest, 1988
165. Erdey-Grúz T. – Schay G. Elméleti fizikai kémia vol. II. Tankönyvkiadó, Budapest, 1954
166. Inzelt Gy. Az elektrokémia korszerű elmélet és módszerei Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1999
167. Nyitrai L. Pál G. A biokémia és molekuláris biológia alapjai
168. David L. Nelson, Michael M. Cox, Principles of Biochemistry W. H. Freeman and Company, 6th Edition, 2012
169. Berg J. M., Tymoczko J. L., Stryer L., Biochemistry, W. H. Freeman and Company, 6th Edition, 2006
170. Florin D. Irímie, Elemente de biochimie, Erdélyi Híradó, 1998
171. Mary K. Campbell, Shawn O. Farrell, Biochemistry, 6th Edition, Thomson Brooks/Cole, 2009
172. Reginald H. Garrett, Charles M. Grisham, Biochemistry, 5th Edition, Brooks/Cole, 2013
173. Donald Voet, Judith Voet, Charlotte W. Pratt, Fundamentals of biochemistry: Life at the molecular level, Wiley, 5th Edition, 2016
174. Shawn Doonan, Nucleic acids, The Royal Society of Chemistry, 2004