

## **Lista de cursuri/cărți/îndrumatoare care acoperă disciplinele din programul de studii de Științe Aplicate în Criminalistică**

1. H. Selye, De la vis la descoperire, Editura Medicală, București, 1968.
2. M.S. Rădulescu, Metodologia cercetării științifice, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2006.
3. C. Enăchescu, Tratat de teoria cercetării științifice, Editura Polirom, București, 2005.
4. J. Mehlich, F. Moser, B. van Tiggelen, L. Campanella, H. Hopf, The Ethical and Social Dimensions of Chemistry: Reflections, Considerations, and Clarifications, Chem. Eur. J. 2017, 23, 1210 – 1218.
5. R. E. Spier, Science and Engineering Ethics, Overview in Encyclopedia of Applied Ethics, (Ed.: R. Chadwick), 2nd edition, Elsevier, London, 2012.
6. R. R. Ernst, The Responsibility of Scientists, a European View, Angew. Chem. Int. Ed. 2003, 42, 4434 –4439.
7. Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare.
8. I. Haiduc: Cercetarea științifică din România în context internațional. Evoluții recente. Colaborări internaționale, Academica, Anul XII, Nr. 2-3, Mai-iunie 2002, p. 56-59.
9. I.Haiduc: Aspecte etice ale cercetării științifice în chimie, biologie și medicină, Revista de Politică Științelor și Științometrie 2005, 3(1) 37-42.
10. H. Frank, L. Campanella, F. Dondi, J. Mehlich, E. Leitner, G. Rossi, K. N. Ioset, G. Bringmann, Ethics, Chemistry, and Education for Sustainability, Angew. Chem. Int. Ed. 2011, 50, 8482 – 8490.
11. J. Mehlich, F. Moser, B. van Tiggelen, L. Campanella, H. Hopf, The Ethical and Social Dimensions of Chemistry: Reflections, Considerations, and Clarifications, Chem. Eur. J. 2017, 23, 1210 – 1218.
12. R. E. Spier, Science and Engineering Ethics, Overview in Encyclopedia of Applied Ethics, (Ed.: R. Chadwick), 2nd edition, Elsevier, London, 2012.
13. R. R. Ernst, The Responsibility of Scientists, a European View, Angew. Chem. Int. Ed. 2003, 42, 4434 –4439.
14. Michael Grossman FORENSIC CHEMISTRY FUNDAMENTALS, 2022 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston
15. Harper-Leatherman, Amanda S., editors, Teaching Chemistry with Forensic Science, 2019 American Chemical Society
16. Max M. Houck Ed., Forensic Toxicology, Elsevier Academic Press, 2018
17. Global Synthetic Drugs Assessment 2020, UNITED NATIONS OFFICE ON DRUGS AND CRIME Vienna, 2020
18. Chemistry Forensics Laboratory Manual, ISBN 0-07-869093-5 Mc Graw Hill Glencoe, New York (ebook)

19. C.D. Nenițescu, Chimie generală, EDP București, 1985
20. D. F. Shriver, P. W. Atkins, C. H. Langford, Chimie anorganică, Ed. Tehnică, București, 1985.
21. N. N. Greenwood, A. Earnshaw, Chemistry of the Elements, Butterwrth-Heinemann, Oxford, 1998.
22. Gh. Marcu, Chimia modern a elementelor metalice, Ed. Tehnică, București, 1993
23. G. Marcu, M. Rusu, V. Coman, Chimie anorganica (Metale si semimetale), Editura Eikon, Cluj-Napoca, 2004
24. L. Ghizdanu, M. Rusu, M. Somalyi, Caiet de lucrări practice de chimie anorganică, Lito UBB Cluj-Napoca.
25. T. Hodișan, C. Cimpoi, I. Haiduc, S. Hodișan. Teorie și aplicații în chimia analitică, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2004.
26. D. A. Skoog, D. M. West. Fundamentals of Analytical Chemistry, ed. V, Saunders College Publishing, 1990.
27. D. J. Pietrzyk, C. W. Frank. Chimie Analitică, Editura Tehnică București 1989.
28. T. Hodișan, C. Cimpoi, S. Hodișan. Analiza calitativă a speciilor anorganice. Ed. Risoprint, 2001
29. D.C. Cormos, F. Makkay. Chimie analitică cantitativă, Lito UBB, Cluj-Napoca, 1986.
30. I. Baranowska, Handbook of trace analysis. Fundamentals and applications. Springer International Publishing Switzerland, 2016.
31. E. Prichard, G.M. Mackay, J. Points, Trace analysis: A structural approach to obtaining reliable results. Royal Society of Chemistry, Cambridge, 1996.
32. C. Vandecasteele, C.B. Block, Modern methods for trace element determination. Wiley, Chichester, 1993.
33. J. Minczewski, J. Chwastowska, R. Dybczynski, Separation and preconcentration methods in inorganic trace analysis. E. Horwood, Chichester, 1982.
34. R. Saferstein, Criminalistics. An Introduction to Forensic Science. Ed. 12, Pearson Education, 2018.
35. Lawrence C. Evans, Partial Differential Equations, AMS, Providence, Rhode Island, 1998.
36. Gerald B. Folland, Introduction to Partial Differential Equations, second edition, Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 1995.
37. University Press, Princeton, New Jersey, 1995.
38. Radu Precup, Lectii de ecuatii cu derivate partiale, Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, 2004.
39. Irinel Radimir, Horiانا Ovesea, Matematici speciale, Editura Albastra, Cluj-Napoca, 2001.
40. Damian Trif, <http://math.ubbcluj.ro/~dtrif>
41. Frank Morgan, Real Analysis and Applications, AMS, 2005.

42. Mike Mesterton-Gibbons, A Primer on the Calculus of Variations and Optimal Control Theory, AMS, 2009.
43. Hans Sagan, Boundary and Eigenvalue Problems in Mathematical Physics, Dover Publications, New York, 1989.
44. Potra G. Teodor, Calcul Integral, Teoria matematica a campului, cuadraturi si cubaturi, Ed. Transilvania Press, 2003
45. Rus Ioan A., Ecuatii diferentiale, ecuatii integrale si sisteme dinamice, Ed. Transilvania Press, 1996.
46. Chitita S., Probleme de matematici superioare, Ed. Didactica si Pedagogica, 1989.
47. Micula Gh., Pavel P., Ecuatii diferentiale si integrale prin exercitii, Ed. Dacia, 1989.
48. Olariu V., Stanasila T., Ecuatii diferentiale si cu derivate partiale, Ed. Tehnica, 1982.
49. Serban M.A., Ecuatii si sisteme de ecuatii diferentiale, Presa Univ. Cluj, 2009.
50. C.D. Nenițescu. Chimie generală, Editura Didactica și Pedagogică: Bucuresti, 1984.
51. M. S. Silberberg. Principles of general chemistry, ed. a 3-a; McGraw-Hill: New York, 2013.
52. R. Micu Semeniuc, I.Gerghen. Chimie anorganică - Fasciculele I, II, III; Editura Eurostampa, Timișoara, 2000.
53. I.Baldea, Principles of chemistry - A textbook of general chemistry, Cluj University Press: Cluj-Napoca, 2005.
54. G. L. Miessler, P. J. Fischer, D. A. Tarr. Inorganic chemistry, ed. a 5-a; Pearson: Boston, 2014.
55. D. F. Shriver, P. W. Atkins, C. H. Langford. Chimie anorganică; C. Guran, I. Jitaru, V. Simion, Trad.; Editura Tehnică: București, 1998.
56. P. W. Atkins, M. T. Weller, M. E. Hagerman, T. Overton, J. Rourke, F. A. Armstrong. Shriver& Atkins' Inorganic Chemistry, ed. a 5-a; W.H. Freeman& Company: New York, 2010.
57. M. Winter. The periodic table of the elements. <https://www.webelements.com> (data accesării 2025-01-20).
58. L. Ghizdavu, M. Rusu, M. Somay. Lucrări practice de chimie anorganică; Universitatea din Cluj-Napoca, Facultatea de Tehnologie Chimică: Cluj-Napoca, 1984.
59. K. Sommer, K.-H. Wunsch, M. Zettler. Compendiu de Chimie; A. G. Diaconeasa, Trad.; All Educational: București, 2000.
60. H. W. Frantz, L. E. Malm. Essentials of Chemistry in the Laboratory, 2nd ed.; Freeman: New York, 1968.
61. G. L. Miessler, P. J. Fischer, D. A. Tarr. Inorganicchemistry, ed. a 5-a; Pearson: Boston, 2014.
62. D. Baeyens-Volant, N. Warzée. Chimie générale: exercices et method eslicence, PACES, CAPES; Dunod: Paris, 2015.
63. Mihaela Rus, Mihaela Luminița Sandu, Elemente de statistic aplicată, Editura Pro Universitaria, București, 2015

64. A. G. Worthing, J. Geffner, Prelucrarea datelor experimentale, 1959, Editura Tehnică, București
65. Stephen Kokoska, Introductory Statistics: A Problem-Solving Approach, WH Freeman; Ediția 3-a, 2020, ISBN-10: 1319324541, ISBN-13: 978-1319324544.
66. Stephen L. R. Ellison, Vicki J. Barwick, Trevor J. Duguid Farrant, Practical Statistics for the Analytical Scientist: A Bench Guide, Royal Society of Chemistry; Ediția 2-a, 2009, ISBN-10: 0854041311, ISBN-13: 978-0854041312.
67. Stephen Kokoska, Introductory Statistics: A Problem-Solving Approach, WH Freeman; Ediția 3-a, 2020, ISBN-10: 1319324541, ISBN-13: 978-1319324544
68. Martin Kleppmann, Designing Data-Intensive Applications: The Big Ideas Behind Reliable, Scalable, and Maintainable Systems, 1st Edition, O'Reilly Media, 2017
69. Michael J. Hernandez, Database Design for Mere Mortals: A Hands-On Guide to Relational Database Design, 4<sup>th</sup> Edition, Addison-Wesley Professional, 2020
70. Carlos Coronel, Steven Morris, Database Systems: Design, Implementation, & Management, Cengage Learning, 13th Edition, 2018
71. Thomas Connolly, Carolyn Begg, Database Systems – A Practical Approach to Design, Implementation and Management, 6th Edition, Pearson Education Limited, 2015
72. Z. Andrei, Chimie fizica. Termodinamica chimica, lito UBB, 1989.
73. I. Cadariu, Chimie Fizica: Știrile de Agregare si Termodinamica Chimica, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1971.
74. Ș. Șternberg, O. Landauer, C. Mateescu, D. Geana, T. Visan, Chimie-Fizica, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1981.
75. I.G. Murgulescu, R. Valcu, Introducere in chimia fizica. Termodinamica chimica, vol III, Ed. Academiei, 1982.
76. R. Valcu, Termodinamica chimica, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1994.
77. D. Șandulescu, Chimie Fizica, Vol. 1, Ed stiintifica si enciclopedica, Bucuresti, 1979.
78. P. W. Atkins, Tratat de chimie fizica, Ed. Tehnica, 1996.
79. Z. Andrei, I. Zsako, L. D. Bobos, si col., Lucrari practice de termodinamica si structura chimica”, Ed. UBB, Cluj-Napoca, 1995.
80. G. Niac, V. Voiculescu, I. Baldea, M. Preda, Formule, tabele, probleme de Chimie fizica, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 1984.
81. S. Mager “Chimie Organică”, partea I, vol. 1, curs litografiat U.B.B. Cluj-Napoca, 1992;
82. S. Mager, D. Kovacs “Curs de Chimie Organică”, partea I, vol.2, curs litografiat U.B.B. Cluj-Napoca, 1994
83. S. Mager, D. Kovacs, L. Muntean “Curs de Chimie Organică”, partea I, vol. 3, curs litografiat U.B.B. Cluj-Napoca, 1994
84. M. Avram, “Chimie Organică”, vol. 1, ed. II, Ed. Zecasin, București, 1999.
85. S. Mager “Analiza structural organică”, Ed. Științifică și Enciclopedică, București, 1979
86. S. Mager, L. David, I. Grosu “Stereo chimia compușilor organici”, Ed. Dacia Cluj-Napoca, 2006

87. P. Y. Bruice, "Organic Chemistry", Prentice Hall College Div, ed. a 4-a, 2003
88. Francis A. Carey et al. "Chimie organique avancée", Bruxelles De Boeck Universitaire, Paris, 2000
89. K. P. C. Vollhardt, N. E. Schore "Traité de chimie organique", Ed. De Boeck&Larcier, Paris, Bruxelles, 1999.
90. Irimie, F. D. Elemente de Biochimie, Erdelyi Hirado: Cluj Napoca 1998.
91. Stryer, L. Biochemistry, W.H. Freeman & comp. 1995. – laboratorul de cercetare 54, disponibilă spre consultați în format electronic.
92. Rawn, J.D. Biochemistry, Neil Patterson publishers: Burlington, North Carolina 1989
93. <http://science.nhmccd.edu/biol/biolint.htm>
94. Filip, A., Bencze L.-C. Biochimie avansată, Lucrări practice, Napoca Star, 2017
95. Voet, D.; Voet, J. G. Biochemistry, John, Willey 1995. – BCU, iar anumite capitole pot fi accesate pe Internet.
96. Apps, D. K.; Cohen, B. B.; Steel, C. M. Biochemistry, a concise text for medical school, Bailliere Tindall: London Philadelphia, Sydney, Tokyo, Toronto 1992.
97. <http://www.med.uiuc.edu/m1/biochemistry/TA%20reviews/dnastruc.htm>
98. <http://www.uwsp.edu/chemistry/tzamis/chem365biochem2000.html>
99. Gaensslen, R. E. (Ed.). (1983). Introduction to forensic science. Garland Publishing, Inc.
100. Saferstein, R. (2004). Criminalistics: An introduction to forensic science (8th ed.). Prentice Hall.
101. Turner, J. G. (2001). Forensic science: An illustrated guide to the application of science to legal matters. CRC Press.
102. NIST Special Publication 800-180. (2015). NIST Handbook of Forensic Engineering and Science. National Institute of Standards and Technology.
103. Curran, O., Bell, S., & Röhss, K. (Eds.). (2000). Forensic chemistry: Theory and practice. Blackwell Science.
104. J. Fries, H. Getrost, „Organic Reagents for Trace Analysis” E. Merck Darmstadt, 1977
105. Liviu Roman, „Teste analitice rapide” Ed. Tehnica, București, 1994.
106. Kobilinsky, L. – Forensic Chemistry Handbook, Wiley, 2012.
107. Siegel, J.A., Saukko, P.J., Knupfer, G.C. – Encyclopedia of Forensic Sciences, 2nd Edition, Academic Press, 2013.
108. Champod, C., Lennard, C., Margot, P., Stoilovic, M. – Fingerprints and Other Ridge Skin Impressions, 1st Edition, CRC Press, 2004.
109. Houck, M.M., Siegel, J.A. – Fundamentals of Forensic Science, 3rd Edition, Elsevier, 2015.
110. Nenițescu, C.D. – Chimie organică, Vol. I și II, Editura Didactică și Pedagogică, București, ediții diverse.
111. Avram, M. – Chimie organică, Vol. I și II, ediția II-a, Editura Zecasin, București, 1995.
112. Voicu, V.A. – Toxicologie clinică, Editura Albatros, București, 1997.

113. Simon Haykin, Neural Networks A Comprehensive Foundation, Mcmillan Publishing Company, Englewood Cliffs, NJ 07632, 1994,
114. Stuart J. Russel, Peter Norvig, Artificial Intelligence a Modern Approach, Prentice Hall, New Jersey, 1995.
115. Anca Sipos, Vasile Mircea Cristea, Elena Mudura, Imre Lucaci Arpad, Dorina Bratfalean, Modelarea, simularea si conducerea avansata a bioproceselor fermentative, carte de specialitate; Editura Universitatii "Lucian Blaga" din Sibiu; Vol. II, 2014
116. L. J. Landau, J.G. Taylor (Editors), Concepts for neural networks. A survey, Springer, 1998,
117. Alexandru E. Woinaroschy, Retele Neuronale, Universitatea Politehnica Bucuresti, 1993,
118. Colin Fyfe, Artificial Neural Networks, Textbook, University of Paisley, 1996,
119. Neural Networks Toolbox, Matlab, documentation accompanying toolbox,
120. E. Sofron, N. Bizon, S. Ionita, R. Raducu, Sisteme de control fuzzy, Ed. All Educational, Bucuresti, 1998.
121. Max M. Houck, Jay A. Siegel, Fundamentals of Forensic Science 2nd Edition, Academic Press, 2010
122. Jay A. Siegel, Forensic Chemistry – Fundamentals and Applications, Wiley Blackwell, 2016
123. Rosalind Wolstenholme, Sue Jickels, Shari Forbes, Analytical Techniques in Forensic Science, Wiley, 2021
124. Jehuda Yinon, Shmuel Zitrin, The Analysis of Explosives Reprint, Pergamon Press, 1984
125. Tiberiu Frențiu, Augustin C. Moț, Eniko Covaci, Metode instrumentale de analiză – aplicații, Editura Universitară Clujeană, 2019.
126. Metode instrumentale de analiză – aplicații, T. Frențiu, A. C. Moț, E. Covaci, Editura Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2019, ISBN 978-606-37-0515-1
127. Metode de imagistică elemental și moleculară, T. Frențiu, D. Casoni, Editura Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2019, ISBN 978-606-37-0584-7.
128. Curs de chimie analitică: metode de separare, S. Gocan, Lito. UBB, Cluj-Napoca, 1995
129. Principles of instrumental analysis, Douglas A. Skoog, F. James Holler, Timothy A. Nieman seventh edition, Saunders College Publishing, 2017.
130. Kenneth Pye, Geological and soil evidence, Forensic applications, CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, SUA, 2007, ISBN 978-0-8493-3146-6
131. Mark Tibbett, David O. Carter, Soil analysis in forensic taphonomy, Chemical and biological effects, CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, SUA, 2008, ISBN 978-1-4200-6991-4
132. L. David, C. Cristea, O. Cozar, L. Găină, „Identificarea structurii moleculare prin metode spectroscopice”, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca 2004.
133. I. Pogany, M. Banciu, „Metode fizice în chimia organică” Ed. Științifică, București 1972.
134. S. Mager, „Analiza Structurală Organică”, Ed. St. Enciclopedică, București 1979.

135. B. Stuart, „IR spectroscopy fundamentals and applications”, John Wiley and Sons, Chichester 2004
136. A. T. Balaban, M. Banciu, I. Pogany, „Aplicații ale metodelor fizice în chimia organică”, Ed. Științifică și Enciclopedică, București 1983.
137. L. D. Field, S. Sternhell, J. R. Kalman, „Organic structures from spectra”, 4th Ed, John Wiley and Sons, 2007.
138. P. BAHN, The story of archaeology: the 100 great archaeological discoveries, Phoenix, 1997.
139. P. BAHN, Archaeology. A very short introduction, Oxford 2012.
140. P. BOYLAN, V. WOOLARD, Running a museum. A practical handbook, ICOM, 2004 ([https://icom.museum/wp-content/uploads/2018/07/practical\\_handbook.pdf](https://icom.museum/wp-content/uploads/2018/07/practical_handbook.pdf)).
141. P. CRADDOCK, Scientific investigation of copies, fakes and forgeries, Oxford, 2009.
142. B. CUNLIFFE, CH. GOSDEN, R. A. JOYCE, The Oxford Handbook of Archaeology, Oxford, 2009.
143. M. DÍAZ-ANDREU, L. COLTOFEAN (eds.), The Oxford Handbook of the History of Archaeology, Oxford, 2024.
144. ICOM Code of ethics for museums 2017 (<https://icom.museum/wp-content/uploads/2018/07/ICOM-code-En-web.pdf>).
145. C. RENFREW, P. BAHN (eds.), Archaeology. The key concepts, Routledge, London – New York, 2004.
146. C. RENFREW, P. BAHN, Archaeology. Theory, methods and practice, 8th edition, London – New York, 2020.
147. M. P. RICHARDS, K. BRITTON (eds.), Archaeological science. An introduction, Cambridge, 2020.
148. A.X. Lupea, A.G. Branic, A. Ardeleanu, D. Ardelean, Fundamente de chimia mediului, EDP București, 2008.
149. Iovanca Haiduc, L.D. Boboș, Chimia mediului și poluanți chimici, EFES, Cluj-Napoca, 2005.
150. C. Strățulă, Purificarea gazelor, ESE București, 1984.
151. C. Răuță, S. Cârstea, Prevenirea și combaterea poluării solului, Ed. Ceres, București 1983.
152. V. Micle, Gh. Neag, Procedee și echipamente de depoluare a solului și a apelor subterane, UTPRESS Cluj-Napoca, 2009.
153. M. Negulescu (Editor), Epurarea apelor uzate industriale, Vol. 1-2, Ed. Tehnică, București, 1989.
154. F.A. Căliman, B.M. Robu, C. Smaranda, V.L. Pavel, M. Gavrilăscu, Poluanți persistenți în mediul înconjurător. Vol. I – Produse farmaceutice și de igienă; Vol. II – Poluanți organici persistenți și coloranți; Vol. III – Metalegrele, Politehnicum, Iași, 2009
155. O. Nemes, T. Rusu, V.F. Soporan, Deșeurii și tehnologii de valorificare, UTPRES, Cluj-Napoca, 2008

156. I. Stefa, I. Marin, Probleme de chimie, EDP București, 1988.
157. V.T. Mărculețiu, Aplicații de calcul în chimia general și anorganică, Ed. Tehnică, București, 1981.
158. P. Arsene, S. Popescu, Chimie și probleme de chimie organică, Ed. Tehnică, București, 1979.
159. F. Urseanu și colab., Probleme de chimie și de tehnologie chimică, Ed. Tehnică, București, 1978.
160. H. Brooks, Research Policy, 1994, 23, 477-486.
161. A.X. Lupea, A.G. Branic, A. Ardeleanu, D. Ardelean, Fundamente de chimia mediului, EDP București, 2008.
162. C. Strătuță, Purificarea gazelor, ESE București, 1984.
163. A. Mauger, C.M. Julien, Ionics, 2017, 23, 1933-1947.
164. M. Negulescu, Epurarea apelor uzate industriale, volumele I-II, Editura Tehnică, București, 1987
165. C.I. Anghel, J.D. Chelaru, Elemente de inginerie mecanică. Mecanica și rezistența materialelor, Ed. Risoprint, 2015
166. M. F. Ashby and D. R. H. Jones, Engineering Materials 1, An introduction to Their Properties and Applications, second edition, Butterworth-Heinemann, Woburn, UK, 1996
167. William D. Callister, Jr, Materials Science and Engineering – An introduction, sixth edition, John Wiley & Sons, Inc. 2004.
168. V. Raghavan, Materials Science and Engineering, third edition, Prentice Hall of India Private Limited, New Delhi, 1990.
169. Crăciun, C., Citologie generală, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2005.
170. Cruce, M., Biologie celulară și moleculară, Ed. Aius, Craiova, 1999.
171. Dordea, M., Crăciunaș, C., Coman, N., și Andraș, C. S., 2003 Genetică general și molecular abordare practică, ClujNapoca, Presa Universitară Clujeană.
172. Dragoș, N., Ultrastructura celulelor procariote și eucariote, în: Suporturi pentru pregătirea examenului de definitivare în învățământ, sub. Red. A. Barnași I. Pop, Ed. Albastră, Cluj-Napoca, 2002, p 129- 160.
173. Mixich, F și Ardelean, A., Principii fundamentale de biologie celulară Craiova Editura Medicală Universitară 2002.
174. Alberts, B., Johnson, A, Lewis, J., Raff, M., Roberts, K., Walter, P., Molecular Biology of the Cell, 4th ed., Garland Publishing, New York, 2002.
175. Cooper, G. M., The Cell. A molecular Approach, Sunderland, Sinauer Associates, Inc, online book, 2000 Lodish, H, Berk, A., Zipursky, S. L., Matsudaira, P., Baltimore, D., Darnell, J. E., Molecular Cell Biology, 4th ed., W. H. Freeman & Co., New York, 1999.
176. Whitman, W.B. (Ed. in chief), 2009 (vol. 3), 2010 (vol. 4), 2012 (vol. 5), Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 2nd edition, Springer, Berlin
177. Filip A. și Bencze L., Biochimie avansată – Lucrări practice, Napoca Star – ClujNapoca, 2017, ISBN:978-606690-518-3.

178. Carpa, R., Drăgan-Bularda, M., Muntean, V., 2014, Microbiologie generală. Lucrări practice, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
179. Atlas, R.M., 2004, Handbook of Microbiological Media, 3rd edition, CRC Press, New York.
180. Silaghi-Dumitrescu R., Cioloboc D., An introduction to bioinorganic chemistry, Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, 2015
181. Dereven'kov I. A., Salnikov D. S., Silaghi-Dumitrescu R., Makarov S.V., Koiffman, O. I., Redox chemistry of cobalamin and its derivatives. Coordination Chemistry Reviews, 2016, 309, 68–83
182. Kraatz H.B., Metzler-Nolte N., Concepts and Models in Bioinorganic Chemistry, Wiley-VCH, Weinheim, 2006
183. Silaghi-Dumitrescu R., Cioloboc D., Árkosi M. K., Tomoiogă N., Metalele in sistemele vii – ediția II-a, 2023, Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-37-1937-0
184. Barbara Stuart, Analytical Techniques in Materials Conservation, John Wiley & Sons Ltd, The Atrium, Southern Gate, Chichester, West Sussex, England, 2007
185. Lawrence F. Kobilinsky, Forensic Chemistry Handbook, John Wiley & Sons Inc., Hoboken, New Jersey, 2012
186. C.N. Rao, J. Gopalakrishnan, New Directions in Solid State Chemistry, Cambridge University press, 2004, ISBN 0-521-49559-8
187. Max M. Houck, Materials Analysis in Forensic Science, United States, Academic Press, 2016
188. D. Shi, Z. Guo, N. Bedford, Nanomaterials and devices, Tsinghua University Press, 2015, Elsevier, ISBN:978-1-4557-7754-9
189. E. Popovici, Materiale nanostructurate avansate. Prezent și viitor, vol. I, II, III, Editura Demiurg, Iași, 2009, ISBN 978-973-152-001-8 [7] I. Carazeanu, Chimia materialelor. Ovidius University Press. 2010 (poate fi consultata la BCU)
190. G-E. Baiulescu, T. Na șcuțiu, Metode Fizice de Analiză a Urmelor. Editura Tehnica ; 1974 (poate fi consultata la BCU)
191. G. Gavriș, Chimia Materialelor: Combustibili. Editura Universității din Oradea; 2007 (poate fi consultata la BCU)
192. Labo G. Metode ȘI Tehnici de Fixare a Imaginii Utilizate ÎN Criminalistică. Argonaut; 2007 (poate fi consultata la BCU)
193. E. Cordos, T. Frentiu, A.M. Rusu, M. Ponta si E. Darvasi, Analiza prin spectrometrie de absorbție moleculară în ultraviolet-vizibil, Ed. Institutului National de Optoelectronica Bucuresti, 2001, ISBN 973-98742-7-4 (Biblioteca Facultății de Chimie)
194. Adler, F., Mueller, G.O.W.; Laufer, W.S., Criminology, ed. II, Ed. McGraw-Hill, New York, 1995.
195. Bălan, A. Criminalitatea feminină, Ed. C.H. Beck, București, 2008
196. Banciu, D.; Rădulescu, S.M., Evoluții ale delincvenței juvenile în România. Cercetare și prevenire socială, Ed. Lumina Lex, București, 2002.

197. Beccaria, C, Despre infracțiuni și pedepse, Ed. Rosetti, București, 2001 sau ediții ulterioare.
198. Bogdan, S, Curs de criminologie, Ed. Universul juridic, București, 2012.
199. Cario, R., La médiation pénale. Entre répression et réparation, Ed. L'Harmattan, Montreal, 1997.
200. Chan, W.; Rigakos, G., Risk, crime and gender, în British Journal of Criminologie, 2002.
201. Cioclei, V., Manual de criminologie, Ed. All Beck, București, 1998.
202. Desdevises, M.-C, Les risques des standards pénologiques, în L'individualisation de la peine, De Saleilles à aujourd'hui, Ed. Eres, Paris, 2001.
203. Favard, A.-M., L'individualisation de la peine: paradigme clinique à la réalité des pratiques, în L'individualisation de la peine, De Saleilles à aujourd'hui, Ed. Eres, Paris, 2001.
204. Hauptmann, W. Drogenpolitik ohne Strafrecht? Ed. Osterreich, Viena, 2000, p. 13
205. Gassin, R., Criminologie, ed. IV, Ed. Dalloz, Paris, 1998.
206. Lopez, G., Victimologie, Ed. Dalloz, Paris, 1997.
207. Negrier-Dormont, L., Criminologie, Ed. Litec, Paris, 1992.
208. Oancea, I., Probleme de criminologie, Ed. All, București, 1998.
209. Poenaru, I, Pedepsa cu moartea. „Pro” sau „contra”, Ed. Lumina Lex, București, 2000.
210. Pop, T., Curs de Criminologie, Ed. Arte Grafice Ardealul, Cluj, 1928. Sau reeditarea UJ din 2019
211. Rădulescu, S.M., Devianță, criminalitate și patologie socială, Ed. Lumina Lex, București, 1999.
212. Saleilles, R., L'individualisation de la peine, Ed. F. Alean, Paris, 1898.
213. Schneider, H. J., Kriminologie, ed. III, Ed. C.H. Beck, Munchen, 1992.
214. Schwind, H.-D., Kriminologie: Eine praxisorientierte Einführung mit Beispielen, ed. XII, Ed. Kriminalistik. Heidelberg, 2002.
215. Sellin, T., Conflits de culture et criminalité, Ed. Pedone, Paris, 1984.
216. Smith, D. J.; Mc Vie, S., Theory and method in the Edinburgh study on youth transitions and crime, în British Journal of Criminologie, 2003.
217. Ursa, V., Criminologie. Curs. Cluj-Napoca. 1994.
218. Belis V., Tratat de Medicina Legală, Bucuresti, 1995
219. Belis Vladimir, Barbarii Ligii -- Genetica Judiciară, Ed. Medicală. 2007
220. Dermengiu Dan, Medicina Legală, C.H. Beck, Bucuresti, 2009
221. Dermengiu Dan, Gorun Daniel, Toxicologie Medico-Legală, ed. Viața Medicală Românească, 2006
222. Perju-Dumbravă Dan, Margineanu V, Teorie și Practică Medico-Legală, Ed. Argonaut, 1996
223. Perju-Dumbrava Dan, Expertiza Medico-Legală în Practica Juridică, Ed. Argonaut, 1999
224. Perju-Dumbravă Dan -- Responsabilitate Medicală, Ed. Hipparrion, 2000,
225. Perju-Dumbrava Dan, Zaharie Toader-Medicină Legală -Text, Imagine; Film, Ed. Argonaut, 2001 -- 248 pagini text, 519 imagini, 53 filme, Editată și pe Compact-Disc.

226. Perju-Dumbrava Dan--Medicina Legala, Ed. Argonaut, 2006, .
227. Perju-Dumbrava Dan, Martis Doru--Curs De Medicina Judiciara si Legislatie Medicala, Ed Cordial Lex, Cluj-Napoca 2008
228. Dan Dermengiu, Gheorghe Alexandrescu, - Medicină Legală Prosecturală, Ed Viata Medicală, 2012
229. Perju-Dumbrava Dan—Medicine Legale, support de cours, Ed Medicala Universitara “Iuliu Hatieganu”, 2017
230. Hostiuc S. et al, Tratat de Medicina Legala Odontostomatologica, editura ALL, 2020.
231. [www.legmed.ro](http://www.legmed.ro)
232. [www.imlcluj.ro](http://www.imlcluj.ro)
233. Emilian Stancu, Tratat de criminalistică, Editura Universul juridic, București, 2002
234. Mircea Ion, Criminalistica, Editura Lumina Lex, Bucuresti, 2001
235. Ciopraga A., Iacobuță I., Criminalistica, Editura Chemarea, Iași, 1997
236. Lazăr Cârjan, O istorie a Criminalisticii din România, Editura Pro Universitaria, București, 2015
237. Mihai Bogdan Curelea, Petru Ștețcu, Criminalistica, Editura Concordia, București, 2023.
238. Mihai Bogdan Curelea, Petru Ștețcu, Criminalistica, Editura Concordia, București, 2023.
239. Vasile Lăpăduși, et al, Investigarea criminalistică a infracțiunilor cu violență, Asociația Criminaliștilor din România, București, 2009.
240. Tudorel-Severin Butoi, Criminali în serie. Psihologia crimei, Editura Phobos, București, 2005.
241. Gheorghe Pășescu, Paul Chende, Urmele armelor de foc, Editura Rimus, Oradea, 2015
242. Viorel Vasile (coord.), Georgică Panfil, Dănuț Nechita, Petruț Enache, Tehnica criminalistică. Îndrumar theoretic și practic, Editura Est Falia, București, 2014
243. Codrin Horațiu Miron, Gabriel-Virgil Rusu, Elemente de criminalistică, suport de curs, Cluj-Napoca, 2020
244. Ionescu L., Sandu D., Identificarea criminalistică, Editura Științifică, București, 1991
245. Cristea, V., 2014, Plante vasculare: diversitate, sistematică, ecologie și importanță, Ed. Presa. Univ. Clujeană, Cluj-Napoca.
246. Crișan, A., 2004, Zoologia nevertebratelor, Presa universitară clujeană, Cluj-Napoca.
247. Enger, Eldon D. and Ross, Frederick C., Concepts in Biology, 10th Ed., McGraw-Hill, 2003.
248. Hickman, Cleveland P., Roberts, Larry S., and Larson, Allan, 1995, Integrated Principles of Zoology, 9th. Ed., Wm C. Brown.
249. Marton, A., Biologie generală, 2001, Ed. Mirton, Timișoara.
250. Pârvu, M., 2003, Botanică sistematică I, Ed. Gloria, Cluj-Napoca.
251. Stănilă, A.L., 2004, Biogeografie, Ed. Fundației România de mâine, București.
252. Stugren, B., Coroiu, I., 1994, Sistematica filogenetică, anatomia comparată și zoogeografia vertebratelor, Univ. Babeș-Bolyai, Litogr., Cluj-Napoca.

253. Răducănescu, H., 2007, *Esențial de biologie general și animală*, Ed. Fundației România de mâine, București
254. Li, R. (2008). *Forensic biology: identification and DNA analysis of biological evidence*. CRC press.
255. Gunn, A. (2019). *Essential forensic biology*. Wiley.
256. Goodwin, W., Linacre, A., & Hadi, S. (2010). *An introduction to forensic genetics*. John Wiley & Sons.
257. Jackson, A. R., & Jackson, J. M. (2017). *Forensic science*. Pearson Education Limited.
258. Claudia-Ferreira, A., Barbosa, D. J., Saegeman, V., Fernandez-Rodriguez, A., Dinis-Oliveira, R. J., Freitas, A. R., & ESCMID Study Group of Forensic and Post-Mortem Microbiology (ESGFOR). (2023). The future is now: unraveling the expanding potential of human (Necro) microbiome in forensic investigations. *Microorganisms*, 11(10), 2509.
259. Pearson, A. L., Rzotkiewicz, A., Pechal, J. L., Schmidt, C. J., Jordan, H. R., Zwickle, A., & Benbow, M. E. (2019). Initial evidence of the relationships between the human postmortem microbiome and neighborhood blight and greening efforts. *Annals of the American Association of Geographers*, 109(3), 958-978.
260. Javan, G. T., Finley, S. J., Smith, T., Miller, J., & Wilkinson, J. E. (2017). Cadaver than atomicrobiome signatures: the ubiquitous nature of *Clostridium* species in human decomposition. *Frontiers in microbiology*, 8, 2096.
261. Ewald, A. P. (2021). *The Decomposition Ecology and Microbial Forensics of the Postmortem Microbiome*.
262. Shin J. H. (2013). Nucleic acid extraction techniques. *Advanced Techniques in Diagnostic Microbiology*, 209-225.
263. Innis M. A., Gelfand D. H., Sninsky J. J., White T. J. (Eds.). (2012). *PCR protocols: a guide to methods and applications*. Academic press.
264. Jarcho, J. (1994). Restriction fragment length polymorphism analysis. *Current protocols in human genetics*, 1(1), 2-7.
265. Lee P. Y., Costumbrado J., Hsu C. Y., Kim Y. H. (2012). Agarose gel electrophoresis for the separation of DNA fragments. *JoVE (Journal of Visualized Experiments)*, (62), e3923.
266. Tamzen Armer, *Cambridge English for Scientists. Student's Book with Audio CDs (2)*, Cambridge University Press, Cambridge, 2011
267. Tamzen Armer, *Cambridge English for Scientists. Teacher's Guide*, Cambridge University Press, Cambridge, 2011
268. Hodgetts Katsampoxaki Kallia, *Academic English for Chemistry, An English for Specific Academic Purpose Course for International Chemistry Students – Upper Intermediate B2 Level*, Digisima Publications, 2017
269. Eumeridou Eugenia, *Academic English for Materials Science*, Digisima Publications, 2021
270. Kwiatkowski Marek, Stepnowski Piotr, *English in Chemistry*, Gdansk University, 2017

271. Gallagher RoseMarie, Ingram Paul, Cambridge IGCSE & O Level Complete Chemistry-Student Book, Oxford University Press, Fourth Edition 2021
272. Harwood Richard, Lodge Ian, Cambridge IGCSE Chemistry Workbook, Cambridge University Press, 2011
273. Earl Bryan, Wilford Doug, Cambridge IGCS Chemistry, Cambridge University Press, 4th Edition, 2021
274. Carter Ronald, McCarthy Michael, Cambridge Grammar of English. A Comprehensive Guide. Spoken and Written English. Grammar and Usage, Cambridge University Press, 2006
275. Hewings Martin, Advanced Grammar in Use, Second Edition, Cambridge University Press, 2005; 11. Vince Michael, English Grammar in Context, Macmillan, 2008.
276. Klatt, W.-Lernen Sie Deutsch, Ed. Teora, Bucuresti, 1999
277. Griesbach, W.-Sprachgebrauch, Sprachverhältnis, Verlag Stuttgart, 1983
278. Savin, Emilia- Gramatica limbii germane, Ed. Stiintifica si Pedagogica, Bucuresti, 1980
279. Apostol, Ion- Germana prin exercitii distractive, Ed. Stiintificasi Ped., Bucuresti, 1983
280. Helbig, Buscha- Limba germana pentru straini, Julius Groos Verlag, Heidelberg, 1988
281. Ernesto Martin Peris, Neus Sans Baulenas, Gente Hoy 1 - Libro del alumno, Barcelona, editorial Difusion, 2013.
282. Neus Sans Baulenas, Ernesto Martin Peris, Pablo Martinez Gila, Gente Hoy 1 - Libro de trabajo, Barcelona, editorial Difusion, 2013.
283. Diccionario de la Real Academia Española: [www.rae.es/drae](http://www.rae.es/drae)
284. Rosario Alonso Raya, Alejandro Castaneda Castro, Pablo Martinez Gila, Lourdes Miquel Lopez, Jenaro Ortega Olivares, Jose Placido Luis Campillo, Gramaticabasica del estudiante de español, Barcelona, editorial Difusion, 2010.
285. Munteanu, Dan, Constantin Duhaneanu, Gramatica limbii spaniole, Bucuresti, Ed. Niculescu, 1995.
286. Alvarez Olaneta, Pedro, Trinidad Bonachera Alvarez, Vocabularul tematic fundamental al limbii spaniole, Bucuresti, Ed. Niculescu, 2003.
287. Buş, I.(1997). Psihologie judiciară. Cluj-Napoca: Editura Presa Universitară Clujeană.
288. Gannon, T.A., Pina, A.(2010). Firesetting: Psychopathology, theory and treatment. *Aggression and Violent Behavior*, 15(3),224-238.
289. Haber, R. N., & Haber, L. (2000). Experiencing, remembering and reporting events. *Psychology, Public Policy and Law*, 6(4), 1057.
290. Hagan, F.E., & Daigle, L.E. (2018). Part II: Theories incrimonology. In *Introduction to criminology: Theories, methods, and criminal behavior*. Sage Publications.
291. Hartwig, M., Granhag, P.A., & Strömwall, L. (2007). Guilty and innocent suspects' strategies during police interrogations. *Psychology, Crime, & Law*, 13, 213–227.
292. Howitt, D.(2006). *Introduction to forensic and criminal psychology*. Pearson Education.
293. Lamb, M.E., LaRooy, D.J, Malloy, L.C., Katz, C. (2019). Mărturia copilului. Cercetare psihologică și practică judiciară, Editura ASCR, Cluj-Napoca.

294. Lavis, T., & Brewer, N. (2017). Effects of a proven error on valuations of witness testimony. *Law and Human Behavior*, 41(3), 314.
295. Masip, J. (2017). Deception detection: State of the art and future prospects. *Psicothema*, 29(2), 149-159.
296. Masip, J., Garrido, E., & Herrero, C. (2004). Defining deception. *Anales De Psicología*, 20 (1), 147–171.
- Pont, J., Stöver, H., Gétaz, L., Casillas, A., & Wolff, H. (2015). Prevention of violence in prison—The role of health care professionals. *Journal of forensic and legal medicine*, 34, 127-132.
297. Pyrooz, D., Decker, S., & Fleisher, M. (2011). From the street to the prison, from the prison to the street: Understanding and responding to prison gangs. *Journal of aggression, conflict and peace research*.
298. Raine, A., Laufer, W. S., Yang, Y., Narr, K. L., Thompson, P., & Toga, A. W. (2012). Increased executive functioning, attention, and cortical thickness in white-collar criminals. *Human Brain Mapping*, 33(12), 2932-2940.
299. Visu-Petra, G., Buta, M., & Visu-Petra, L. (2016). Psihologia copilului în context judiciar. Fenomene teoretice și aplicative. Editura ASCR.
300. Vrij, A., Taylor, P., & Picornell, I. (2019). Verbal lie detection. *Communication in investigative and legal contexts: Integrated approaches from forensic psychology, linguistics and law enforcement*, 259-286.
301. Buș, I. (2005). Psihologie și infracționalitate. Vol 1. Fundamente teoretice. Cluj-Napoca: Editura ASCR.
302. Fazel, S., Hayes, A. J., Bartellas, K., Clerici, M., & Trestman, R. (2016). Mental health of prisoners: prevalence, adverse outcomes, and interventions. *The Lancet Psychiatry*, 3(9), 871-881.
303. Howitt, D. (2006). *Introduction to forensic and criminal psychology*. Pearson Education.
304. Robertiello, G., & Terry, K.J. (2007). Can we profile sex offenders? A review of sex offenders' profiles. *Aggression and violent behavior*, 12(5), 508-518.
305. Vrij, A. (2008). Detectia minciunii și a comportamentului simulant: Dileme și oportunități. Cluj-Napoca, Editura ASCR.
306. Vrij, A. (2018). Verbal lie detection tools from an applied perspective. In J.P. Rosenfeld (Ed.), *Detecting concealed information and deception: Recent developments* (pp.297–321). San Diego, CA: Elsevier: Academic Press.
307. Evans, A. D., & Lee, K. (2010). Promising to tell the truth makes 8- to 16-year-olds more honest. *Behavioral Sciences & the Law*, 28(6), 801-811.
308. Gabbert, F., Wright, D. B., Memon, A., Skagerberg, E. M., & Jamieson, K. (2012). Memory conformity between eye witnesses. *Ct. Rev.*, 48, 36.
309. Groza, G.L. (2019) Psihologie aplicata in procesul penal, Editura Universul Juridic - Colectia: Biblioteca practica de drept penal si drept procesual penal
310. Groza, G.L. (2020) Proceduri legale în situația în care un bolnav mintal comite o faptă penală (17.03.2020). *Drept Penal și Procesual Penal*, online, Editura Universul Juridic

311. Groza, G.L. (2020) Expertizarea medico-legală cu privire la discernământ (11.03.2020). Drept Penal și Procesual Penal, online, Editura Universul Juridic
312. Sweeny, A. L., Bourke, C., Torpie, T. M., Sargeant, Ș., Hughes, J., Watson, J., ... & Baird, K. (2023). Improving domestic violence screening practices in the emergency department: an Australian perspective. *Emergency Medicine Journal*, 40(2), 114-119.
313. Turi, A., Rebeles, M. R., & Visu-Petra, L. (2022). The tangled webs they weave: A scoping review of deception detection and production in relation to Dark Triad traits. *Acta Psychologica*, 226, 103574.
314. Turvey, B. E. (2011). *Criminal profiling: An introduction to behavioral evidence analysis*. Academic press.
315. Vrij, A. (2008). *Detecting lies and deceit: Pitfalls and opportunities*. John Wiley & Sons.
316. Wood, A., Tanteckchi, P., & Keatley, D. A. (2022). A crime script analysis of involuntary celibate (INCEL) mass murderers. *Studies in Conflict & Terrorism*, 1-13
317. Alexei, M. (2005). *Atletism Tehnica probelor*. Cluj-Napoca: Presauniversitara
318. Alexei, M. (2006). *Metodica invatarii probelor atletice*. Cluj-Napoca: Napoca Star
319. Bădescu V. (1999). *Natație – curs bază*, Editura Universității din Pitești.
320. Bădescu V. (2004). *Înot, baze teoretice și practice*, Editura Tipnaste Pitești.
321. Zamfir, Ghe., Roman Ghe. coordonatori (2004). *Educație fizică și sport profil universitar*. Cluj-Napoca: Napoca Star.
322. A. Hristev, *Mecanică și acustică*, Ed. Did. și Ped., București, 1982
323. Șt. Vădeanu, *Mecanică și rezistența materialelor*, curs litografiat, Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 1990.
324. Șt. Vădeanu, *Mecanică. Oscilații și unde. Elemente de acustică, părțile IV și V*, curs litografiat, Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 1994.
325. F.W. Sears, M.W. Zemansky, H.D. Young, *Fizica*, Ed. Did. și Ped., București, 1983.
326. D. Halliday, R. Resnick and J. Walker, *Fundamentals of Physics*, John Wiley & Sons, 2010, ISBN 0470469110, 9780470469118
327. R.D. Knight, *Physics for Scientists and Engineers: A Strategic Approach with Modern Physics*, Pearson Education, 2016, ISBN 0134080904, 9780134080901
328. Gh. Cristea, I. Ardelean, *Fizica generală*, Dacia, 1980
329. P. Stetiu, *Optica*, Vol. I și II, Litografia Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 1987.
330. H. Țintea, *Optica și Spectroscopie*, Ed. didactică și pedagogică București 1972.
331. Șt. Vădeanu, F. Bota, V. Crișan, E. Galiger, *Lucrări de laborator de mecanică*, manual litografiat, Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 1985.
332. D. Maniu, M. Baia, *Indrumator de lucrări de optica*, Litografia Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 2005