
Irodalomjegyzék

- [And94] F. Andrade, C. Orsini, W. Maenhaut, *Atm. Environ.* **28**, 2307 (1994).
- [And97] M.O. Andreae, P.J. Krutzen, *Science* **276**, 1052-1058 (1997).
- [And05] M.O. Andreae, C.D. Jones, P.M. Cox, *Nature* **435**, 1187-1190 (2005).
- [Bal85] I. Balásházy, *Magyar Fizikai Folyóirat*, XXXIII. kötet, 2. füzet, Akadémiai Kiadó, 1985.
- [Bal07] I. Balásházy, B. Alföldy, A. J. Molnár, W. Hofmann, I. Szóke, E. Kis, *Current Computer-Aided Drug Design* 3, 1, 13-32, 2007.
- [Bal09] I. Balásházy, A. Horváth, Z. Sárkány, Á. Farkas, W. Hofmann, *Inhalation Toxicology* 21, 12, 1021-1029, 2009.
- [Bor97] I. Borbely-Kiss, A PIXE módszer és alkalmazásai a légköri aeroszol kutatásában és más interdiszciplináris területeken, PhD értekezés, KLTE, Debrecen (1997).
- [Bor99a] I. Borbely-Kiss, Zs. Kertész, E. Koltay, Gy. Szabó, K. Tar, *Nucl. Instr. Meth in Phys. Res. B* **150** 339 (1999).
- [Bor99b] I. Borbely-Kiss, E. Koltay, Gy. Szabó, L. Bozók, K. Tar, *J. Aerosol Sci.*, **30** 369 (1999).
- [Bor04] I. Borbely-Kiss, A.Z. Kiss, E. Koltay, Gy. Szabó, L. Bozó, *Journal of Aerosol Science* **35**, (2004).
- [Bri04] H. ten Brink, W. Maenhaut, R. Hitzenberger, T. Gnauk, G. Spindler, A. Evan, X. Chi, H. Bauer, H. Puxbaum, J.P. Putaud, J. Tursic, A. Berner, *Atmos. Environ.* **38** 6507 (2004).
- [Bud94] Budó Ágoston: *Kísérleti fizika II*, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1994.
- [Cla87] E. Clayton, P. Duerden, D.D. Cohen, *Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. B* **22**, 64 (1987).
- [Col01] R.N. Colvile, E.J. Hutchinson, J.S. Mindell, R.F. Warren, *Atmos. Environ.* **35**, 1537-1565 (2001).

- [Eid02] S. Eidels-Dubovoi, *The Science of the Environment* **287**, 213-220 (2002).
- [Göt05] T. Götschi, M.E. Hazenkamp-von Arz, J. Heinrich, R. Bono, P. Burney, B. Forsberg, D. Jarvis, J. Maldonado, D. Norback, W.B. Stern, J. Sunyer, K. Toren, G. Verlato, S. Villani, N. Kümzli, *Atmos. Environ.* **39**, 5947-5958 (2005).
- [Hae88] B. Haefeli-Bleuer, E. R. Weibel, *Anat. Rec.* **220**, 401-414 (1988).
- [Hin82] W. C. Hinds: *Aerosol Technology, Properties, behaviour, and measurement of airborne particles*, John Wiley & Son, Chichester, New York, Chichester, Brisbane, Toronto, Singapore, 1982.
- [Hit04] R. Hitzenberger, A. Berner, Z. Galambos, W. Maenhaut, J. Cafmeyer, J. Schwarz, K. Müller, G. Spindler, W. Wieprecht, K. Acker, R. Hillamo, T. Makela, *Atmos. Environ.* **38**, 6467-6476 (2004).
- [Hof90] W. Hofmann, L. Koblinger, *Journal of Aerosol Science* **21**, No. 5, 675-688 (1990).
- [Hof91] W. Hofmann, L. Koblinger, *Journal of Aerosol Science* **23**, No. 1, 51-63 (1991).
- [Hop97] P.K. Hopke, Y. Xie, T. Raunemaa, S. Biegalski, S. Landsberger, W. Maenhaut, P. Artaxo, D. Cohen, *Aerosol Science and Technology* **27**, 726-735 (1997).
- [Hou01] D. Houthuijs, O. Breugelmans, G. Hoek, É. Vaskövi, E. Miháliková, J.S. Pastuszka, V. Jirik, S. Sachelarescu, D. Lolova, K. Meliefste, E. Uzunova, C. Marinescu, J. Volf, F. de Leeuw, H. Van de Wiel, T. Fletcher, E. Lebret, B. Bunekreef, *Atmos. Environ.* **35** 2757 (2001).
- [Hor71] K. Horsfield, G. Dart, D. E. Olson, G. F. Filley, G. Cumming, *J. appl. Physiol.* **31**, 207-217 (1971).
- [ICRP94] ICRP 66 Human Respiratory Tract Model for Radiological Protection, Published for International Comission on Radiological Protection, PERGAMON, 1994.
- [Jel85] *Egéségügyi ABC*, főszerkesztő: Jellinek Harry, Medicina Könyvkiadó, Budapest, 1985.

-
- [Joh88] S.A.E. Johansson, J.L. Campbell, PIXE, A Novel Technique, for Elemental Analysis, John Wiley & Son, Chicester, New York, Brisbane, Toronto, Singapore (1998).
- [Kai02] D.P. Kaiser, Y. Quian, Geophysical Research Letters **Vol. 29. No. 21.** 2042. (2002).
- [Kau02] Y.J. Kaufman, D. Tanre, O. Boucher, Nature **419**, 215-223 (2002).
- [Kie95] J.T. Kiehl, H. Rodhe, Modeling, Geographical and Seasonal Forcing due to Aerosols. In R.J. Charlson. and J. Heintzenberg. (eds.) Aerosol Forcing of Climate. John Wiley & Sons Ltd. 284-304. (1995).
- [Kni02] J. Knight, Nature **417**, 677-677. (2002).
- [Kob90] L. Koblinger, W. Hofmann, Journal of Aerosol Science **21**, No. 5, 661-674 (1990).
- [Kol79] E. Koltay, A. Szalay, The 5 MV Van de Graaff generator of ATOMKI, Technical Report, MTA ATOMKI, Debrecen (1979).
- [Köp06] <http://koeppen-geiger.vu-wien.ac.at>, World Map of Köppen-Geiger Climate Classification, Kottek, M. et al., Meteorol. Z. 15, 259-263 (2006).
- [Lak90] T. Lakatos, Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. B **47**, 307 (1990).
- [Lak91] T. Lakatos, Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. B **62**, 289 (1991).
- [Lie02] B.G. Liepert, Geophysical Research Letters **29**, 1421 (2002).
- [Lip00] M. Lippman, K. Ito, A. Nádas, R.T. Health Effects Institute Research Report **95**, Cambridge, USA (2000).
- [Mag02] Magyar Pál, Hutás Imre, Vastag Endre: Pulmonológia, Medicina Könyvkiadó Rt., Budapest, 2002.
- [Mas66] B. Mason, Principles of Geochemistry. 3rd ed., Wiley, New York, 1966.
- [Max89] J.A. Maxwell, J.L. Campbell, W.J. Teesdale, Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. B **43**, 218 (1998).
- [Més97] Mészáros Ernő: Levegőkémia, Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 1997.

-
- [Mos13] H.G.J. Moseley, *Phil. Mag.* **26**, 1024 (1913).
- [Mül04] K. Müller, G. Spindler, W. Maenhaut, R. Hitzemberger, W. Wiprecht, U. Baltensperger, H. ten Brink, *Atmos. Environ.* **38** 6459-6466 (2004).
- [Obe05] G. Oberdoster, E. Oberdoster, J. Oberdoster, *Environmental Health Perspectives* **113**, 823-839 (2005).
- [Pop02] C.A.III. Pope, R.T. Burnett, M.J. Thun, E.E. Calle, D. Krewski, K. Ito, G.D. Thurston, *The Journal of American Medical Association* **287**, 1132-1141 (2002).
- [Put04] J.P. Putaud, F. Raes, R. Dingenen, E. Brüggemann, M.C. Facchini, S. Decesari, S. Fuzzi, R. Gehrig, C. Hüglin, P. Laj, G. Lorbeer, W. Maenhaut, N. Mihalopoulos, K. Müller, X. Querol, S. Rodriguez, J. Schneider, G. Spindler, H. ten Brink, K. Torseth, A. Wiedersohler, *Atmos. Environ.* **38** 2579 (2004).
- [Raa76] O. G. Raabe, H. C. Yeh, G. M. Schum, R. F. Phalen, *Tracheobronchial Geometry: Human, Dog, Rat, Hamster, LF-53. Lovelace Foundation Report, Albuquerque, New Mexico, USA.*
- [Rae80] O. G. Raabe, H. C. Yeh, G. M. Schum et al., *Lovelace Foundation Report LF-53* (1980).
- [Rae00] F. Raes, R. Van Dingenen, E. Vignati, J. Wilson, J-P. Putaud, J.H. Seinfeld, P. Adams, *Atmospheric Environment*. **34**, 4215-4240 (2000).
- [Rah76] K. A. Rahn, *Atmos. Environ.* **10** 597 (1976).
- [Ram01] V. Ramanathan, P.J. Crutzen, J.T. Kiehl, D. Rosenfeld, *Science* **294**, 2119-2124 (2001).
- [Rei95] T. Reichhardt, *Environ. Sci. Technol.* **29**, 360A-364A (1995).
- [Sam00] J.M. Samet, F. Dominici, F.C. Curriero, I. Coursac, S.L. Zeger, *New England Journal of Medicine* **343**, 1742-1749 (2000).
- [Sei98] J.H. Seinfeld, S.N. Pandis, *Atmospheric Chemistry and Physics*, John Wiley & Sons. Inc., New York, (1998).
- [Sim73] Simonyi Károly: *Elektronfizika*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1973.

-
- [Sza89] Gy. Szabó, L. Zolnai, Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. B **36**, 88 (1989).
- [Sza93] Gy. Szabó, I. Borbély-Kiss, Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. B **75**, 123-126 (1993).
- [Tap91] U.A.S. Tapper, K.G. Malmqvist, Analytical Chemistry **Vol. 63, No. 14**, 715-725 (1991).
- [Uzo01] I. Uzonyi, I. Rajta, L. Bartha, Á.Z. Kiss, A. Nagy, Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. B **181**, 193-198 (2001).
- [Van04] R. Van Dingenen, F. Raes, J.P. Putaud, U. Baltensperger, A. Charron, M.C. Facchini, S. Decesari, S. Fuzzi, R. Gehrig, H.C. Hansson, R.M. Harrison, C. Hüglin, A.M. Jones, P. Laj, G. Lorbeer, W. MAenhaut, F. Palmgren, X. Querol, S. Rodriguez, J. Schneider, H. ten Brink, P. Tunved, K. Torseth, B. Wehner, E. Weingartner, A. Wiedersohler, P. Wahlin, Atmos. Environ. **38** 2561 (2004).
- [Wei63] E. R. Weibel, Morphometry of the Human Lung, Springer Verlag, Berlin (1963).
- [Wic00] H.E. Wichmann, C. Spix, T. Tuch, G. Woelke, A. Peters, J. Heinrich, W.G. Kreyling, J. Heyder, Health Effects Institute Research Report **98**, Cambridge, USA (2000).
- [Wil05] M. Wild, H. Gilgen, A. Roesch, A. Ohmura, C.N. Long, E.G. Dutton, B. Forgan, A. Kallis, V. Russak, A. Tsvetkov, Science **308**, 847-850 (2005).
- [Yeh80] H. C. Yeh, G. M. Schum, Bull. Math. Biol. **42**, 461-480 (1980).
- [Zol88] L. Zolnai, Gy. Szabó, Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. B **34**, 118 (1988).