

Lucyna Samek, dr hab. inż., prof. AGH
WFilS-kfmb

Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej
Katedra Fizyki Medycznej i Biofizyki

1. *Aerosol pollution from small combustors in a village* / A. Zwozdziak, L. SAMEK, I. Sowka, L. FURMAN, M. Skrętowicz // *The Scientific World Journal [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne* ; ISSN 1537-744X. — 2012 art. no. 956401, ekran 1–8. — Tryb dostępu: <http://www.tswj.com/2012/956401/> [2012-08-31]. — Bibliogr. ekran 7–8
2. *LabVIEW control software for scanning micro-beam X-ray fluorescence spectrometer* / Paweł WRÓBEL, Mateusz CZYŻYCKI, Leszek FURMAN, Krzysztof Kolasiński, Marek LANKOSZ, Alina Mreńca, Lucyna SAMEK, Dariusz WĘGRZYNEK // *Talanta* ; ISSN 0039-9140. — 2012 vol. 93, s. 186–192. — Bibliogr. s. 192, Abstr.. — tekst: http://vls1.icm.edu.pl/cgi-bin/sciserv.pl?collection=elsevier&journal=00399140&issue=v93inone_c&article=186_lcsfsmxfs&form=pdf&file=file.pdf
3. *Source apportionment of the PM10 fraction of particulate matter collected in Kraków, Poland* / Lucyna SAMEK // *Nukleonika : the International Journal of Nuclear Research* / Institute of Nuclear Chemistry and Technology, Polish Nuclear Society, National Atomic Energy Agency ; ISSN 0029-5922. — 2012 vol. 57 no. 4, s. 601–606. — Bibliogr. s. 606, Abstr.. — NUTECH-2011 : proceedings of the international conference on Development and applications of nuclear technologies : 11–14 September 2011, Kraków, Poland
4. *Chemical characterization and source identification of particulate matter PM10 in a rural and urban site in Poland* / Lucyna SAMEK, Anna Zwoździak, Izabela Sówka // *Environment Protection Engineering* ; ISSN 0324-8828. — 2013 vol. 39 no. 4, s. 91–103. — Bibliogr. s. 102–103. — tekst: https://epe.pwr.edu.pl/2013/4-2013/Samek_4-2013.pdf
5. *Gross alpha and beta activities of airborne particulate samples from Wawel Royal Castle Museum in Cracow, Poland* / Songul Akbulut, Barbara Krupińska, Anna Worobiec, Ugur Cevik, Halim Taskin, Rene van Grieken, Lucyna SAMEK, Ewa Wilkojć // *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* ; ISSN 0236-5731. — 2013 vol. 295 iss. 2, s. 1567–1573. — Bibliogr. s. 1573, Abstr.. — tekst: http://vls1.icm.edu.pl/cgi-bin/sciserv.pl?collection=springer&journal=02365731&issue=v295i0002&article=1567_gaabaorcmicp&form=pdf&file=file.pdf
6. *Calibration procedures for determination of elemental concentration in air particulate matter, using EDXRF techniques* / Emilia Nikolova, Ralitsa Valcheva, Blagorodka S. Veleva, Lucyna SAMEK, Nikola Civici, Ivan Beslic, Elena Hristova, Maria P. Kolarova // *BgNS Transactions* ; ISSN 1310-8727. — 2014 t. 19 no. 1, s. 44–49. — Bibliogr. s. 49, Abstr.
7. *Application of X-ray fluorescence method for elemental analysis of PM2.5 fraction* / Lucyna SAMEK, Leszek FURMAN, Tomasz Kawik, Kinga Welnogorska // *Nukleonika : the International Journal of Nuclear Research* / Institute of Nuclear Chemistry and Technology, Polish Nuclear Society, National Atomic Energy Agency ; ISSN 0029-5922. — 2015 vol. 60 iss. 3, s. 621–626. — Bibliogr. s. 626. — Publikacja dostępna online od: 2015-09-25
8. *Mercury in atmospheric aerosols: a preliminary case study for the city of Krakow, Poland* / Katarzyna STYSZKO, Katarzyna SZRAMOWIAT, Magdalena Kistler, Anne Kasper-Giebl, Lucyna SAMEK, Leszek FURMAN, Józef Pacyna, Janusz GOŁAŚ // *Comptes Rendus Chimie* ; ISSN 1631-0748. — 2015 vol. 18 iss. 10, s. 1183–1191. — Bibliogr. s. 1191, Abstr., Rés.. — J. Pacyna – afiliacje: Norwegian Institute for Air Research ; Gdansk University of Technology. — AWPAC 2014 : international symposium on Air and Water Pollution Abatement

- Catalysis : 1st–5th September 2014, Cracow. — tekst:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631074815001502/pdf?md5=db1d6d70fe0718399af766992493d897&pid=1-s2.0-S1631074815001502-main.pdf>
9. *Submikronowe pyły w powietrzu atmosferycznym w Krakowie* — Submicrometer particles in air pollution in Kraków / Wanda Wilczyńska-Michalik, Bartłomiej Pietras, Lucyna SAMEK, Leszek FURMAN, Anna Łatkiewicz, Kamil Rzeźnikiewicz, Marek Michalik // *Aura* ; ISSN 0137-3668. — 2015 nr 8, s. 4-7. — Bibliogr. s. 7. — Lucyna Samek, Leszek Furman - afiliacja: Akademia Górniczo-Hutnicza
 10. *Elemental composition and rough source apportionment of fine particulate matter in air in Cracow, Poland* / Lucyna SAMEK, Agnieszka Gdowik, Joanna Ogarek, Leszek FURMAN // *Environment Protection Engineering* ; ISSN 0324-8828. — 2016 vol. 42 no. 1, s. 71–83. — Bibliogr. s. 81–83. — tekst: https://epe.pwr.edu.pl/2016/1-2016/Samek_1-2016.pdf
 11. *Overall human mortality and morbidity due to exposure to air pollution* / Lucyna SAMEK // *International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health* ; ISSN 1232-1087. — 2016 vol. 29 no. 3, s. 417–426. — Bibliogr. s. 425–426, Abstr.. — tekst: <http://ijomeh.eu/pdf-58561-4136?filename=Overall%20human%20mortality.pdf>
 12. *Preliminary PM_{2.5} and PM₁₀ fractions source apportionment complemented by statistical accuracy determination* / Lucyna SAMEK, Zdzisław STĘGOWSKI, Leszek FURMAN // *Nukleonika : the International Journal of Nuclear Research* / Institute of Nuclear Chemistry and Technology, Polish Nuclear Society, National Atomic Energy Agency ; ISSN 0029-5922. — 2016 vol. 61 no. 1, s. 75–83. — Bibliogr. s. 82–83, Abstr.. — Warsaw medical physics meeting 2014 : 15–17 May 2014, Warsaw, Poland
 13. *Chemical composition of submicron and fine particulate matter collected in Krakow, Poland : consequences for the APARIC project* / Lucyna SAMEK, Leszek FURMAN, Magdalena Mikrut, Anna Regiel-Futyrka, Wojciech Macyk, Grażyna Stochel, Rudi van Eldik // *Chemosphere* ; ISSN 0045-6535. — 2017 vol. 187, s. 430–439. — Bibliogr. s. 438–439, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2017-08-30. — tekst: <https://goo.gl/GKKza4>
 14. *Chemical content and estimated sources of fine fraction of particulate matter collected in Krakow* / Lucyna SAMEK, Zdzisław STĘGOWSKI, Leszek FURMAN, Joanna FIEDOR // *Air Quality, Atmosphere and Health* ; ISSN 1873-9318. — 2017 vol. 10 iss. 1, s. 47–52. — Bibliogr. s. 51–52, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2016-05-10. — tekst: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s11869-016-0407-2.pdf>
 15. *Implications of the aerosol size distribution modal structure of trace and major elements on human exposure, inhaled dose and relevance to the PM_{2.5} and PM₁₀ metrics in a European pollution hotspot urban area* / Anna Zwodziak, Maria I. Gini, Lucyna SAMEK, Wioletta Rogula-Kozłowska, Izabela Sowka, Konstantinos Eleftheriadis // *Journal of Aerosol Science* ; ISSN 0021-8502. — 2017 vol. 103, s. 38–52. — Bibliogr. s. 51–52, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2016-10-14. — tekst: <https://goo.gl/nwwM1J>
 16. *Oxidative potential of PM₁₀ and PM_{2.5} collected at high air pollution site related to chemical composition: Krakow case study* / Katarzyna STYSZKO, Lucyna SAMEK, Katarzyna SZRAMOWIAT, Anna KORZENIEWSKA, Klaudia Kubisty, Roksana RAKOCZY-LELEK, Magdalena Kistler, Anne Kasper Giebl // *Air Quality, Atmosphere and Health* ; ISSN 1873-9318. — 2017 vol. 10 iss. 9, s. 1123–1137. — Bibliogr. s. 1135–1137, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2017-08-16. — tekst: <https://link-springer-1com-14sbzrdan004e.wbg2.bg.agh.edu.pl/content/pdf/10.1007/s11869-017-0499-3.pdf>
 17. *Quantitative assessment of PM_{2.5} sources and their seasonal variation in Krakow* / Lucyna SAMEK, Z. STĘGOWSKI, L. FURMAN, K. STYSZKO, K. SZRAMOWIAT, J. FIEDOR // *Water, Air and Soil Pollution* ; ISSN 0049-6979. — 2017 vol. 228 iss. 8 art. no. 290, s. [1–11]. — Bibliogr. s. [10–11], Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2017-07-21. — tekst: <https://goo.gl/mWLGVG>
 18. *Chemical analysis of hydroxyapatite artificial bone powders by Energy Dispersive X-Ray Fluorescence spectrometry (EDXRF)* / O.K. Koksals, G. Apaydin, E. Cengiz, L. SAMEK,

- I. H. Karahan, A. Tozar, M. LANKOSZ // *Spectroscopy and Spectral Analysis* ; ISSN 1000-0593. — 2018 vol. 38 no. 8, s. 2645–2649. — Bibliogr. s. 2648–2649, Abstr.. — O.K. Koksal – dod. afiliacja: Karadeniz Technical University
19. *Generation of hydroxyl radicals and singlet oxygen by particulate matter and its inorganic components* / Magdalena Mikrut, Anna Regiel-Futyra, Lucyna SAMEK, Wojciech Macyk, Grażyna Stochel, Rudi van Eldik // *Environmental Pollution* ; ISSN 0269-7491. — 2018 vol. 238, s. 638–646. — Bibliogr. s. 645–646, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2018-03-31. — tekst: <https://www-1sciencedirect-1com-1000027r1009b.wbg2.bg.agh.edu.pl/science/article/pii/S0269749117347772/pdf?md5=939c228054b6d9c8e24f08cb0ec5280a&pid=1-s2.0-S0269749117347772-main.pdf>
20. *Seasonal contribution of assessed sources to submicron and fine particulate matter in a Central European urban area* / Lucyna SAMEK, Zdzisław STĘGOWSKI, Katarzyna STYSZKO, Leszek FURMAN, Joanna FIEDOR // *Environmental Pollution* ; ISSN 0269-7491. — 2018 vol. 241, s. 406–411. — Bibliogr. s. 411, Abstr.. — tekst: <https://www-1sciencedirect-1com-1000027k400e3.wbg2.bg.agh.edu.pl/science/article/pii/S0269749118312041/pdf?md5=ebd3f91bac33faff99455d364e883222&pid=1-s2.0-S0269749118312041-main.pdf>
21. *An analysis of the dust deposition on solar photovoltaic modules* / Katarzyna STYSZKO, Marek JASZCZUR, Janusz TENETA, Qusay HASSAN, Paulina Burzyńska, Ewelina Marcinek, Natalia Łopian, Lucyna SAMEK // *Environmental Science and Pollution Research* ; ISSN 0944-1344. — 2019 vol. 26 iss. 9: Environmental Aspects in the Sustainable Energy Development, s. 8393–8401. — Bibliogr. s. 8400–8401, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2018-03-29. — Q. Hassan - dod. afiliacja: Department of Mechanical Engineering University of Diyala, Baqubah Iraq. — tekst: <https://link-1springer-1com-10000034o0157.wbg2.bg.agh.edu.pl/content/pdf/10.1007%2Fs11356-018-1847-z.pdf>
22. *Effects of IR heating on distribution and transport of gaseous air pollutants in urban and mountain churches in Poland* / László Bencs, Zoya Spolnik, Anna Worobiec, Lucyna SAMEK, Bernhard A. H. G. Jütte, René Van Grieken // *Journal of Cultural Heritage* ; ISSN 1296-2074. — 2019 vol. 36, s. 200–209. — Bibliogr. s. 208–209, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2018-10-06. — tekst: <https://www-1sciencedirect-1com-1000027vd01d0.wbg2.bg.agh.edu.pl/science/article/pii/S1296207417308580/pdf?md5=f424ef1cdaee93879ea859673da4d79&pid=1-s2.0-S1296207417308580-main.pdf>
23. *Ambient particulate matter source apportionment using receptor modelling in European and Central Asia urban areas* / S.M. Almeida, [et al.], L. SAMEK, [et al.], L. FURMAN, Z. STĘGOWSKI, [et al.] // *Environmental Pollution* ; ISSN 0269-7491. — 2020 vol. 266 pt. 3 art. no. 115199, s. 1–11. — Bibliogr. s. 10–11, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2020-07-15. — The IAEA European Region Study GROUP. — L. Furman, Z. Stękowski - współautorzy - wymienieni jako członkowie The IAEA European Region Study GROUP. — tekst: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749120318923/pdf?md5=c769258345ea8c964f2e19ac3c7da312&pid=1-s2.0-S0269749120318923-main.pdf>
24. *Application of natural carbon isotopes for emission source apportionment of carbonaceous particulate matter in urban atmosphere: a case study from Krakow, Southern Poland* / Mirosław ZIMNOCH, Lucyna SAMEK, Leszek FURMAN, Katarzyna STYSZKO, Alicja SKIBA, Zbigniew GORCZYCA, Michał GAŁKOWSKI, Kazimierz RÓŻAŃSKI, Ewa Konduracka // *Sustainability [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne* ; ISSN 2071-1050. — 2020 vol. 12 iss. 14 art. no. 5777, s. 1–9. — **Wymagania systemowe:** Adobe Reader. — Bibliogr. s. 8–9, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2020-07-17. — M. Galkowski – dod. afiliacja: Max Planck Institute for Biogeochemistry in Jena, Germany. — tekst: <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/14/5777/pdf>
25. *Complex characterization of fine fraction and source contribution to PM_{2.5} mass at an urban area in Central Europe* / Lucyna SAMEK, Anna TUREK-FIJAŁ, Alicja SKIBA, Przemysław FURMAN, Katarzyna STYSZKO, Leszek FURMAN, Zdzisław STĘGOWSKI // *Atmosphere [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne* ; ISSN 2073-4433. — 2020 vol. 11 iss. 10

- art. no. 1085, s. 1–13. — **Wymagania systemowe:** Adobe Reader. — Bibliogr. s. 11–13, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2020-10-13. — Alicja Skiba, Przemysław Furman – dod. afiliacja: Faculty of Energy and Fuels AGH. — **tekst:** <https://www.mdpi.com/2073-4433/11/10/1085/htm>
26. *Evaluation of receptor and chemical transport models for PM₁₀ source apportionment* / C. A. Belis [et al.], L. SAMEK [et al.] // *Atmospheric Environment [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne. X* ; ISSN 2590-1621. — 2020 vol. 5 art. no. 100053, s. 1–23. — **Wymagania systemowe:** Adobe Reader. — Bibliogr. s. 21–23, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2019-11-09. — **tekst:** <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590162119300565/pdf?md5=bc5cfff23d0e435a14fc36b869bd2feb&pid=1-s2.0-S2590162119300565-main.pdf>
27. *Seasonal variations of chemical composition of PM_{2.5} fraction in the urban area of Krakow, Poland: PMF source attribution* / L. SAMEK, Z. STĘGOWSKI, K. STYSZKO, L. FURMAN, M. ZIMNOCH, A. SKIBA, M. Kistler, A. Kasper-Giebl, K. ROŻAŃSKI, E. Konduracka // *Air Quality, Atmosphere and Health* ; ISSN 1873-9318. — 2020 vol. 13 iss. 1, s. 89–96. — Bibliogr. s. 95–96, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2019-11-29. — A. Skiba - dod. afiliacja: Faculty of Energy and Fuels AGH. — **tekst:** <https://link-1springer-1com-1nyzt1jeh0011.wbg2.bg.agh.edu.pl/content/pdf/10.1007%2Fs11869-019-00773-x.pdf>
28. *Summer-winter contrast in carbon isotope and elemental composition of total suspended particulate matter in the urban atmosphere of Krakow, Southern Poland* / Mirosław ZIMNOCH, Filip Morawski, Tadeusz KUC, Lucyna SAMEK, Jakub BARTYZEL, Zbigniew GORCZYCA, Alicja SKIBA, Kazimierz RÓŻAŃSKI // *Nukleonika : the International Journal of Nuclear Research / Institute of Nuclear Chemistry and Technology, Polish Nuclear Society, National Atomic Energy Agency* ; ISSN 0029-5922. — 2020 vol. 65 no. 3, s. 181-191. — Bibliogr. s. 189-191, Abstr.. — **tekst:** http://www.nukleonika.pl/www/back/full/vol65_2020/v65n3p181f.pdf
29. *Chemical characterization of PM₁₀ in two small towns located in South Poland* / Anna TUREK-FIJAŁ, Joanna Brania, Katarzyna STYSZKO, Damian ZIEBA, Zdzisław STĘGOWSKI, Lucyna SAMEK // *Nukleonika : the International Journal of Nuclear Research / Institute of Nuclear Chemistry and Technology, Polish Nuclear Society, National Atomic Energy Agency* ; ISSN 0029-5922. — 2021 vol. 66 no. 1, s. 29-34. — Bibliogr. s. 33-34, Abstr.. — **tekst:** http://www.nukleonika.pl/www/back/full/vol66_2021/v66n1p029f.pdf
30. *Comparison of PM₁₀ sources at traffic and urban background sites based on elemental, chemical and isotopic composition: case study from Krakow, southern Poland* / Lucyna SAMEK, Katarzyna STYSZKO, Zdzisław STĘGOWSKI, Mirosław ZIMNOCH, Alicja SKIBA, Anna TUREK-FIJAŁ, Zbigniew GORCZYCA, Przemysław FURMAN, Anne Kasper-Giebl, Kazimierz RÓŻAŃSKI // *Atmosphere [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne* ; ISSN 2073-4433. — 2021 vol. 12 iss. 10 art. no. 1364, s. 1–19. — **Wymagania systemowe:** Adobe Reader. — Bibliogr. s. 18–19, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2021-10-19. — A. Skiba, P. Furman – dod. afiliacja: WEiP AGH. — **tekst:** <https://www.mdpi.com/2073-4433/12/10/1364/pdf>
31. *Inter-laboratory comparison of ED-XRF/PIXE analytical techniques in the elemental analysis of filter-deposited multi-elemental certified reference materials representative of ambient particulate matter* / Maria Gini, [et al.], Lucyna SAMEK, [et al.] // *Science of the Total Environment* ; ISSN 0048-9697. — 2021 vol. 780 art. no. 146449, s. 1–14. — Bibliogr. s. 14, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2021-03-14
32. *Comparison of concentrations of chemical species and emission sources PM_{2.5} before pandemic and during pandemic in Krakow, Poland* / Anna RYŚ, Lucyna SAMEK, Zdzisław STĘGOWSKI, Katarzyna STYSZKO // *Scientific Reports [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne* ; ISSN 2045-2322. — 2022 vol. 12 art. no. 16481, s. 1–12. — **Wymagania systemowe:** Adobe Reader. — Bibliogr. s. 11, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2022-10-01. — **tekst:** <https://www.nature.com/articles/s41598-022-21012-x.pdf>
33. *Monocyte exposure to fine particulate matter results in miRNA release: a link between air pollution and potential clinical complication* / Ewa Konduracka, Krzysztof Krawczyk, Marcin

- Surmiak, Maciej Pudełek, Krzysztof Piotr Malinowski, Lucyna Mastalerz, Mirosław ZIMNOCH, Lucyna SAMEK, Katarzyna STYSZKO, Leszek FURMAN, Michał GAŁKOWSKI, Jadwiga Nessler, Kazimierz RÓŻAŃSKI, Marek Sanak // *Environmental Toxicology and Pharmacology* ; ISSN 1382-6689. — 2022 vol. 96 art. no. 103996, s. 1–9. — Bibliogr. s. 8–9, Abstr.. — M. Zimnoch, L. Samek, L. Furman, M. Gałkowski, K. Różański - dod. afiliacja: Max Planck Institute for Biogeochemistry in Jena, Hans-Knöll Jena, Germany. — tekst: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668922001892/pdf?md5=323e7d3f525e618b2c26d3b26cdc5f6f&pid=1-s2.0-S1382668922001892-main.pdf>
34. *Yearly variations of equivalent black carbon concentrations observed in Krakow, Poland* / Anna RYŚ, Lucyna SAMEK // *Atmosphere [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne* ; ISSN 2073-4433. — 2022 vol. 13 iss. 4 art. no. 539, s. 1–11. — Wymagania systemowe: Adobe Reader. — Bibliogr. s. 10–11, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2022-03-29. — tekst: <https://www.mdpi.com/2073-4433/13/4/539/pdf>
35. *A comprehensive study of the impact of waste fires on the environment and health* / Rakshit JAKHAR, Lucyna SAMEK, Katarzyna STYSZKO // *Sustainability [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne* ; ISSN 2071-1050. — 2023 vol. 15 iss. 19 art. no. 14241, s. 1–16. — Wymagania systemowe: Adobe Reader. — Bibliogr. s. 13–16, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2023-09-26. — tekst: <https://www.mdpi.com/2071-1050/15/19/14241/pdf?version=1695780953>
36. *A new method for the quantification of ambient particulate-matter emission fluxes* / Stergios Vratolis, Evangelia Diapouli, Manousos I. Manousakas, Susana Marta Almeida, Ivan Beslic, Zsafia Kertesz, Lucyna SAMEK, Konstantinos Eleftheriadis // *Atmospheric Chemistry and Physics* ; ISSN 1680-7316. — 2023 vol. 23 iss. 12, s. 6941–6961. — Bibliogr. s. 6959–6961, Abstr.. — tekst: <https://acp.copernicus.org/articles/23/6941/2023/acp-23-6941-2023.pdf>
37. *Comparative analysis of real-emitted particulate matter and PM-bound chemicals from residential and automotive sources: a case study in Poland* / Katarzyna SZRAMOWIAT-SALA, Katarzyna STYSZKO, Lucyna SAMEK, Magdalena Kistler, Mariusz MACHERZYŃSKI, Jiří Ryšavý, Kamil Krpec, Jiří Horák, Anne Kasper-Giebl, Janusz GOŁAŚ // *Energies [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne* ; ISSN 1996-1073. — 2023 vol. 16 iss. 18 art. no. 6514, s. 1-16. — Wymagania systemowe: Adobe Reader. — Bibliogr. s. 15-16, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2023-09-09. — tekst: <https://www.mdpi.com/1996-1073/16/18/6514/pdf?version=1694401149>
38. *Optimization of the energy dispersive x-ray fluorescence spectrometer for determination of elemental composition of air particulate matter samples* / Anna RYŚ, Paweł WRÓBEL, Lucyna SAMEK // *X-Ray Spectrometry* ; ISSN 0049-8246. — 2023 vol. 52 iss. 6, s. 323–329. — Bibliogr. s. 329, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2023-01-10. — EXRS2022: The 2022 edition of the European X-ray Spectrometry conference, held in Bruges, Belgium. — tekst: <https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/xrs.3328>
39. *Organic aerosol sources in Krakow, Poland, before implementation of a solid fuel residential heating ban* / Roberto Casotto, Alicja SKIBA, Martin Rauber, Jan Strährl, Anna Tobler, Deepika Bhattu, Houssni Lamkaddam, Manousos I. Manousakas, Gary Salazar, Tianqu Cui, Francesco Canonaco, Lucyna SAMEK, Anna RYŚ, Imad El Haddad, Anne Kasper-Giebl, Urs Baltensperger, Jarosław NECKI, Sönke Szidat, Katarzyna STYSZKO, Jay G. Slowik, André S. H. Prévôt, Kaspar R. Daellenbach // *Science of the Total Environment* ; ISSN 0048-9697. — 2023 vol. 855 art. no. 158655, s. 1–12. — Bibliogr. s. 11–12, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2022-09-08. — tekst: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969722057540/pdf?md5=e44c78f71b366a18d686d89ca0966c79&pid=1-s2.0-S0048969722057540-main.pdf>
40. *Source apportionment of atmospheric aerosols in Kraków, Poland, before and during the COVID-19 pandemic at a traffic monitoring station* / Lucyna SAMEK, Anna RYŚ, Jan DUDEK, Zdzisław STĘGOWSKI, Vânia Martins, Susana Marta Almeida, Katarzyna STYSZKO // *Applied Sciences (Basel) [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne* ; ISSN 2076-3417. — 2023 vol. 13 iss. 20 art. no. 11492, s. 1–15. — Wymagania systemowe: Adobe

Reader. — Bibliogr. s. 12–15, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2023-10-20. — tekst:
<https://www.mdpi.com/2076-3417/13/20/11492/pdf?version=1697789500>