

D. Sauter, **A. Dąbrowska**, R. Bloch, M. Stapf, U. Miehe, A. Sperlich, R. Gnirss and T. Wintgens, 2020, Deep-bed filters as post-treatment for ozonation in tertiary municipal wastewater treatment: impact of design and operation on treatment goals, *Environ. Sci.: Water Res. Technol.*, DOI: 10.1039/d0ew00684j.

I. Rykowska, P. Andrzejewski, R. Wolski, **A. Dąbrowska**, 2020, Dimethylamine oxidation by homogenic (Fe^{+2} and UV) and heterogenic (CuO) activated peroxydisulfate, *Chemical Papers*, DOI: 10.1007/s11696-020-01354-4.

E. Szelańg-Wasielewska, **A. Dąbrowska**, 2020, Vertical distribution of aldehydes and phytoplankton structure: a case study of urban Lake, *Archives of Environmental Protection*, 46, 4, 95-103.

A. Dąbrowska, M. Adamski, A. Dąbrowski, T. Jankowski, M. Kliczkowski, 2020, Environmental quality monitoring with unmanned aircraft vehicle, *IEEE Conference SPA 2020, Signal Processing Algorithms, Architectures, Arrangements, and Applications Conference Proceedings*, ISBN-13 978-83-62065-37-0

M. Adamski, W. Urbaniak, **A. Dąbrowska**, A. Dąbrowski, 2018, Testing of unmanned aerial vehicles for monitoring of environmental pollution, *Testowanie bezzałogowych statków powietrznych do monitorowania zanieczyszczeń w środowisku. Przegląd Elektrotechniczny*, 9, 14-17.

A. Dąbrowska, J. Nawrocki, E. Szelańg-Wasielewska, 2014, Appearance of aldehydes in the surface layer of lake waters, *Environmental Monitoring and Assessment*, 186, 7, 4569-4580.

A. Dąbrowska, 2013, Possible reasons for elevated aldehyde levels in surface waters, *Przyczyny występowania zwiększonych stężeń aldehydów w wodach powierzchniowych, Ochrona Środowiska*, 33, 3, 13-16.

A. Dąbrowska, J. Nawrocki, 2013, Aldehyde concentrations in wet deposition and river waters, *Science of the Total Environment*, 452-453, 1-9.

I. Kozyatnyk, J. Świetlik, U. Raczyk Stanisławiak, **A. Dąbrowska**, N. Klymenko, J. Nawrocki, 2013, Influence of oxidation on fulvic acids composition and biodegradability, *Chemosphere*, 92, 1335-1342.

P. Andrzejewski, **A. Dąbrowska**, L. Fijołek, F. Szweda, 2011, Dimethylamine (DMA) as N-nitrosodimethylamine (NDMA) and formaldehyde (FA) precursor, *Ochrona Środowiska*, 33, 3, 25-28.

- A. Dąbrowska**, 2010, Wody butelkowane, jako alternatywa wody przeznaczonej do picia dostarczanej przez wodociągi, rozdział w monografii pod redakcją J. Nawrockiego: Uzdatnianie wody, procesy fizyczne, chemiczne i biologiczne. PWN, Warszawa, 358-375.
- A. Dąbrowska**, J. Nawrocki, 2009, Controversies about the occurrence of chloral hydrate in drinking water, *Water Research*, 43, 2201-2208.
- A. Dąbrowska**, K. Binkiewicz, J. Nawrocki, 2009, Determination of benzophenones in surface waters by GC-ECD method, *Ochrona Środowiska*, 31 (3), 57-60.
- B. Kasprzyk-Hordern, **A. Dąbrowska**, N. Vieno, L. Kronberg, J. Nawrocki, 2008, Occurrence of acidic pharmaceuticals in river Warta in Poland, *Chem. Anal. (Warsaw)*, 53, 2, 289-303.
- P. Andrzejewski, **A. Dąbrowska**, S. Golfinopoulos, 2007, Analytical Techniques for DBP Measurements, in *Control of Disinfection By-Products in Drinking Water Systems*, editors: A. Nikolaou, L. Rizzo and H. Selcuk, Nova Science Publishers, Inc, ISBN 1- 60021-322-7, New York, Chapter 2, 163-209.
- A. Dąbrowska**, J. Nawrocki, 2007, Kontrowersje związane z powstawaniem chloralu w wodzie dezynfekowanej chlorem, *Ochrona Środowiska* 29, 4, 35-40.
- A. Borcz, **A. Dąbrowska**, J. Nawrocki, 2006, Związki organiczne w wodach butelkowanych-źródła, charakterystyka i przemiany (część 1), *Źródło* 1 (18), 38-42.
- B. Borcz, **A. Dąbrowska**, J. Nawrocki, 2006, Związki organiczne w wodach butelkowanych-źródła, charakterystyka i przemiany (część 2), *Źródło* 2 (19), 6-9.
- A. Borcz, **A. Dąbrowska**, J. Nawrocki, 2006, Związki organiczne w wodach butelkowanych-źródła, charakterystyka i przemiany (część 3), *Źródło* 3(20),6-9.
- A. Dąbrowska**, B. Kasprzyk-Hordern, J. Nawrocki, 2005, Aldehydes formation during water disinfection by ozonation and chlorination process, *Global NEST Journal* Vol.7 No 1, 61-71.
- L. Diez, E. Martenka, **A. Dąbrowska**, J. Coulon, P. Leroy, 2005, Assessment of *in situ* cellular glutathione labeling with naphthalene-2,3-dicarboxaldehyde using high-performance liquid chromatography, *Journal of Chromatography B*, 827, 44-50.
- A. Dąbrowska**, 2005, Związki karbonylowe, jako produkty uboczne dezynfekcji wody dwutlenkiem chloru w *Hydroprezentacje VIII'2005*, *Ochrona wód, gospodarka wodna, zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków*, pod red. K. Kuś, ISBN: 83-915951-7-X, Katowice, 193-204.
- J. Świetlik, **A. Dąbrowska**, U. Raczyk-Stanisławiak, J. Nawrocki, 2004, Reactivity of natural organic matter fractions with chlorine dioxide and ozone, *Water Research*, 38, 3, 547-558.
- U. Raczyk-Stanisławiak, **A. Dąbrowska**, J. Świetlik, J. Nawrocki, 2004, Dezynfekcja wody dwutlenkiem chloru i chlorem a stabilność biologiczna wody wodociągowej w *Zaopatrzenie*

w wodę, jakość i ochrona wód (Water Supply and Water Quality)(Edytor. M. Elektorowicz, M. M. Sozański), ISBN 83-89696-15-0, 755-766.

J. Świetlik, **A. Dąbrowska**, U. Raczyk-Stanisławiak, E. Sikorska, J. Nawrocki, 2004, Badanie reaktywności naturalnej materii organicznej z dwutlenkiem chloru w Zaopatrzenie w wodę, jakość i ochrona wód (Water Supply and Water Quality) (Edytor: M. Elektorowicz, M. M. Sozański), ISBN 83-89696-15-0, 791-802.

A. Dąbrowska, J. Nawrocki, 2004, Związki organiczne w wodach butelkowanych w Zaopatrzenie w wodę, jakość i ochrona wód (Water Supply and Water Quality) (Ed. M. Elektorowicz, M. M. Sozański), ISBN 83-89696-15-0, 295-305.

A. Dąbrowska, 2004, Analiza aldehydów – ubocznych produktów dezynfekcji wody w „Wybrane Zagadnienia chemii analitycznej”, praca pod redakcją G. Schroedera i W. Wasiaka, Wyd. BETAGRAF P.U.H. ISBN 83-918771-8-5, Poznań, 13-21.

U. Raczyk-Stanisławiak, J.Świetlik, **A. Dąbrowska**, J. Nawrocki, 2004, Biodegradability of organic by-products after natural organic matter oxidation with ClO_2 – case study, Water Research, 38, 4, 1044-1054.

B. Kasprzyk, **A. Dąbrowska**, J. Świetlik and J. Nawrocki, 2004, The application of the perfluorinated bonded alumina phase for natural organic matter catalytic ozonation. Journal of Environmental Engineering and Science, Vol.3, , 41-50.

B. Kasprzyk-Hordern, P. Andrzejewski, **A. Dąbrowska**, K. Czaczyk, J. Nawrocki, 2004, MTBE, DIPE, ETBE and TAME degradation in water using perfluorinated phases as catalysts for ozonation process, Applied Catalysis B: Environmental 5, 51-66.

H. Jeleń, **A. Dąbrowska**, D. Klensporf, J. Nawrocki, E. Wąsowicz, 2004, PFBHA derivatization and solid phase microextraction (SPME) use for C3 – C10 aliphatic aldehydes determination. Application in beer analysis, Chem. Anal. (Warsaw) 49, 869-880.

B. Kasprzyk, **A. Dąbrowska**, J. Świetlik and J. Nawrocki, 2004, An ozonation enhancement with a non-polar bonded alumina phase, Ozone Science and Engineering 26, 367-380.

A. Dąbrowska, J. Nawrocki, 2003, Powstawanie aldehydów pod wpływem silnych utleniaczy stosowanych w uzdatnianiu wody, Ochrona Środowiska 3, 53-56.

A. Dąbrowska, J. Świetlik, J. Nawrocki, 2003, Formation of aldehydes upon ClO_2 disinfection, Water Research, 37/13, 1161-1169.

A. Dąbrowska, A. Borcz, J. Nawrocki, 2003, Aldehyde contamination in natural mineral water stored in PET bottles. Food Additives and Contaminants 20, 12, 1170-1177.

S. Biłozor, **A. Dąbrowska**, W. Ilecki, U. Raczyk-Stanisławiak, J. Świetlik, J. Nawrocki, 2003, Wpływ procesów ozonowania i biosorpcji na obniżenie i stabilizację

zapotrzebowania wody na dwutlenek chloru, *Ochrona Środowiska* 3, 41-45.

J. Nawrocki, J. Świetlik, U. Raczyk-Stanisławiak, **A. Dąbrowska**, S. Biłozor, W. Ilecki, 2003, Influence of the ozonation's conditions on the aldehyde and carboxylic acid formation. *Ozone Science and Engineering*. 25, 53-62.

B. Kasprzyk-Hordern, **A. Dąbrowska** and J. Nawrocki, 2003, Non-polar bonded alumina phase as a catalyst for ozonation process, w *Ozone: A clean source for activated-oxygen oxidations and disinfection*, IOA International Conference, Berlin, 383-396

J.Świetlik, **A.Dąbrowska**, U.Raczyk-Stanisławiak, S.Biłozor, W.Ilecki, J.Nawrocki, 2003, The Organic By-product Formation upon the Oxidation of Natural Organic Matter Fractions with Ozone and Chlorine Dioxide, w *Ozone: A clean source for activated-oxygen oxidations and disinfection*, IOA International Conference, Berlin, 397-412

J. Nawrocki, **A. Dąbrowska**, A. Borcz, 2002, Investigation of carbonyl compounds in bottled waters from Poland, *Water Research* 36/19, 4893-4901.

A. Dąbrowska, J. Nawrocki, 2002, Aldehydy i Ketony w „Uboczne produkty dezynfekcji wody” praca pod redakcją J. Dojlidy, *Wodociągi i Kanalizacja* nr 9, PZITS, Warszawa, 89-99

A. Dąbrowska, J. Nawrocki, 2002, Chlorofenole pp. 111-118., 2002, w „Uboczne produkty dezynfekcji wody” praca pod redakcją J. Dojlidy, *Wodociągi i Kanalizacja* nr 9, PZITS, Warszawa, 111-118.

A. Dąbrowska, J. Świetlik, J. Nawrocki, 2002, Związki karbonylowe jako produkty uboczne dezynfekcji wody dwutlenkiem chloru w „Zaopatrzenie w Wodę i Jakość Wód”, (Ed. J.A. Oleszkiewicz, M.M. Sozański), Gdańsk, 709-720.

S. Biłozor, W. Ilecki, U. Raczyk-Stanisławiak, J. Świetlik, **A. Dąbrowska**, J. Nawrocki, 2002, Powstawanie podatnych na biodegradację produktów ozonowania i ich usuwanie na złożu biologicznie aktywnych filtrów węglowych w „Zaopatrzenie w Wodę i Jakość Wód”, (Ed. J. A. Oleszkiewicz, M. M. Sozański), Gdańsk, 673-684.

J. Nawrocki, **A. Dąbrowska**, 2001, Nonpolar stationary phases for HPLC – recent achievements, *Chem. Anal. (Warsaw)*, 46, 781-811,

A. Borcz, **A. Dąbrowska**, J. Nawrocki, 2001, Aldehydy, jako wskaźnik zanieczyszczenia wody– metody oznaczania, *Źródło*, 18-21.

S. Biłozor, **A. Dąbrowska**, U. Raczyk-Stanisławiak, J. Świetlik, J. Nawrocki, 2001, Wpływ parametrów ozonowania wody podziemnej na charakterystykę substancji organicznych i powstawanie produktów ubocznych, *Ochrona Środowiska* 3(82), 37-40.

J. Nawrocki, **A. Dąbrowska**, 2000, Low-carbon silica sorbents for solid-phase extraction, *J. Chromatography A*, 868, 1-12.

A. Dąbrowska, J. Nawrocki, 2000, Metody sorpcyjne w „Uzdatnianie wody, procesy chemiczne i biologiczne”, praca pod redakcją J. Nawrockiego i S. Biłozora, Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa-Poznań, 245-264.

J. Nawrocki, **A. Dąbrowska**, 1996, Solid phase extraction on silica modified with cyclic organosilicons, Chem. Anal. (Warsaw), 41, 331-338.

J. Nawrocki, I. Kalkowska, **A. Dąbrowska**, 1996, Optimization of solid phase extraction method for analysis of low ppb amounts of aldehydes - ozonation by-products, J. Chromatography A, 749, 157-163.

J. Nawrocki, I. Kalkowska, **A. Dąbrowska**, 1996, Analysis of ppb amounts of aldehydes in water by solid phase extraction, Polish Journal of Environmental Studies, 5, 3, 41-44.

J. Nawrocki, **A. Dąbrowska**, I. Kalkowska, 1996, Oznaczanie aldehydów - produktów ozonowania wody z wykorzystaniem SPE, w Zaopatrzenie w wodę miast i wsi (praca zbiorowa, edytor M. M. Sozański), 91-97.

J. Nawrocki, **A. Dąbrowska**, 1995, Nowe, niskowęglowe sorbenty do SPE i ich wykorzystanie do analizy pestycydów w Nowoczesne metody analityczne w kontroli i monitoringu środowiska, praca zbiorowa pod red. B. Buszewskiego, ISBN 83-231-00667-3, UMK Toruń, 87-92.