

Dr inż. Agnieszka Strzelczak. Lista publikacji do grudnia 2014

(pozycje oznaczone symbolem "*" zawierają informację o liczbie cytowań wg. ISI Web of Science))

Po uzyskaniu stopnia doktora

1. Jędrzycka M., **Strzelczak A.**, Grinn-Gofroń A., Nowak M., Wolski T., Siwulski M., Sobieralski K., Kaczmarek J., 2015, Advanced statistical models commonly applied in aerobiology cannot accurately predict the exposure of people to Ganoderma spore-related allergies. *Agricultural and Forest Meteorology*, 201, 209-217. (45 pkt) Impact Factor 3,894
2. Sadyś M., **Strzelczak A.**, Grinn-Gofroń A., Kennedy R., 2014, *Application of redundancy analysis for aerobiological data*. *International Journal of Biometeorology*, DOI: 10.1007/s00484-014-0818-4 (25 pkt) Impact Factor 2,254
3. Choiński A., **Strzelczak A.**, 2014, *Zarastanie największych jezior w Polsce (wybrane przykłady)*. Naturalne i antropogeniczne przemiany jezior. XVIII Konferencja Limnologiczna, 23-26 września 2014. Materiały Konferencyjne, Szczecin, ISBN: 978-838-839-86-29, str . 16.
4. Obolewski K., Glińska-Lewczuk K., **Strzelczak A.**, Burandt P., 2014, Effects of a floodplain lake restoration on macroinvertebrate assemblages – a case study of the lowland river (the Słupia river, N Poland). *Polish Journal of Ecology*, 62, 557-575. (15 pkt) Impact Factor 0,554
5. Choiński A., Ptak M., **Strzelczak A.**, 2014, *Present-day evolution of coastal lakes based on the example of Jamno and Bukowo (the Southern Baltic coast)*. *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 43(2), 178-184. (15 pkt) Impact Factor 0,867
6. Obolewski K., Glińska-Lewczuk K., **Strzelczak A.**, 2014, The use of benthic macroinvertebrate metrics in the assessment of ecological status of floodplain lakes. *Journal of Freshwater Ecology*, 29(2), 225-242. (15 pkt) Impact Factor 0,394
7. * Obolewski K., **Strzelczak A.**, Glińska-Lewczuk K., 2014, *Does hydrological connectivity affect the composition of macroinvertebrates on Stratiotes aloides L. in oxbow lakes?* *Ecological Engineering*, 66, 72-81 (35 pkt) Impact Factor 3,272 (3 cyt)
8. Obolewski K., Glińska-Lewczuk K., **Strzelczak A.**, Osadowski Z., 2013, *Restitution of oxbow lakes in the Słupia River valley*. *International Workshop Approaches in Wetland Restoration*, Warsaw, Poland 21-23 April, SER Europe Knowledge Base (www.ser-europe.org), 4pp.
9. * Grinn-Gofroń A., **Strzelczak A.**, 2013, *Changes in concentration of Alternaria and Cladosporium spores during summer storms*. *International Journal of Biometeorology*, 57, 759-768. (25 pkt) Impact Factor 2,254 (1 cyt)
10. Choiński A., Ptak M., **Strzelczak A.**, 2013, *Areal variation in ice cover thickness on lake Morskie Oko (Tatra Mountains)*. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 8(3), 97-102. (20 pkt) Impact Factor 1,495
11. * Ptak M., Choiński A., **Strzelczak A.**, Targosz A., 2013, *Disappearance of Lake Jelenino since the end of the XVIII century as an effect of anthropogenic transformations of the natural environment*. *Polish Journal of Environmental Studies*, 22(1), 191-196. (15 pkt) Impact Factor 0,508 (1 cyt)
12. Choiński A., Pociask- Karteczka J., Ptak M., **Strzelczak A.**, 2012, *Stratyfikacja termiczna Morskiego Oka w sezonie zimowym [w:] Pociask- Karteczka J. (red), Z badań hydrologicznych w Tatrach*. Zakopane, str. 101-105.
13. Choiński A., Ptak M., **Strzelczak A.**, 2012, *Examples of lake disappearance as an effect of reclamation works in Poland*. *Limnological Review*, 12, 4:161-167. (5 pkt)

14. Ławniczak A.E., **Strzelczak A.**, Choiński A., 2012, *Drawieński Park Narodowy* [w:] Bogdanowicz R., Jokiel P., Pociask-Karteczka J. (red.) *Wody w parkach narodowych Polski*. Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, Komisja Hydrologiczna Polskiego Towarzystwa Geograficznego, Kraków 2012, ISBN 978-83-88424-78-6.
15. Choiński A., **Strzelczak A.**, 2012, *Under-ice circulation in Morskie Oko lake*. International Limnological Conference: Natural and anthropogenic transformations of lakes. Conference materials. ISBN: 978-83-61102-69-4, str. 28-30.
16. **Strzelczak A.**, Grinn-Gofroń A., 2012, *Advanced statistical approach to modelling airborne fungal spore concentrations*. Allergology & Immunology, 9, 2-3, 168, ISSN: 17319404.
17. Choiński A., **Strzelczak A.**, 2011, *Bathymetric measurements of Morskie Oko Lake*. Limnological Review, 11, 2:89-93. (6 pkt)
18. Choiński A., **Strzelczak A.**, 2011, *Zmiany temperatury wód Morskiego Oka w pionie jako wyraz tłumienia oddziaływania czynników zewnętrznych*. Naturalne i antropogeniczne przemiany jezior. XV Konferencja Limnologiczna, 21-23 września 2011. UMK, Zakład Hydrologii i Gospodarki Wodnej, PT Limnologiczne, Toruń, ISBN: 978-83-933601-4-7, str. 14-15.
19. Grinn-Gofroń A., **Strzelczak A.**, 2011, *Stężenia zarodników rodzaju Cladosporium i Alternaria podczas letnich burz w Szczecinie*. XIII Dni Alergii Pyłkowej w Krakowie, Konferencja Naukowo-Szkoleniowa, Streszczenia. Kraków 27-28.05.2011, Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwo Słowiaków w Polsce, ISBN: 978-83-7490-401-8, str. 9-10.
20. Grinn-Gofroń A., Kaczmarek J., **Strzelczak A.**, Wolski T., Jędrzycka M., 2011, *Jesienne stężenia zarodników Ganoderma w Poznaniu (2006-2008)*. XIII Dni Alergii Pyłkowej w Krakowie, Konferencja Naukowo-Szkoleniowa, Streszczenia. Kraków 27-28.05.2011, Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwo Słowiaków w Polsce, ISBN: 978-83-7490-401-8, str. 11-13.
21. * Obolewski K., Skorbiłowicz E., Skorbiłowicz M., Glińska-Lewczuk K., Astel A.M., **Strzelczak A.**, 2011, *The effects of metals accumulated in reed (Phragmites australis) on the structure of periphyton*. Ecotoxicology and Environmental Safety 74, 558-568. (32 pkt) Impact Factor 2,340 (6 cyt)
22. * Kasprzyk I., Grinn-Gofroń A., **Strzelczak A.**, Wolski T., 2011, *Hourly predictive artificial neural network and multivariate regression tree models of Ganoderma spore concentrations in Rzeszów and Szczecin (Poland)*. Science of the Total Environment, 409, 949-956. (32 pkt) Impact Factor 3,190 (4 cyt)
23. * Grinn-Gofroń A., **Strzelczak A.**, Wolski T., 2011, *The relationships between air pollutants, meteorological parameters and concentration of airborne fungal spores*. Environmental Pollution, 159, 602-608. (32 pkt) Impact Factor 3,395 (9 cyt)
24. Obolewski K., Gotkiewicz W., **Strzelczak A.**, Osadowski Z., Astel A. M., 2011, *Influence of anthropogenic transformations of river bed on plant and macrozoobenthos communities*. Environmental Monitoring and Assessment, 173, 747-763. (20 pkt) Impact Factor 1,436
25. * Grinn-Gofroń A., **Strzelczak A.**, 2011, *The effects of meteorological factors on the occurrence of Ganoderma sp. spores in the air*. International Journal of Biometeorology, 55 (2), 235-241 (27 pkt) Impact Factor 1,805 (5 cyt)
26. Obolewski K., **Strzelczak A.**, 2010, *Ekologiczne efekty renaturyzacji starorzeczy na przykładzie Doliny Ślupi w: Machula S., Kubiak J., Naturalne i antropogeniczne przemiany jezior. Materiały konferencyjne XIV Ogólnopolskiej Konferencji Limnologicznej, Szczecin, Polish Limnological Society, ISBN: 978-83-931734-1-9, str. 43.*

27. Puc M., Grinn-Gofroń A., **Strzelczak A.**, 2010, *Pollen and fungal spore concentration and weather parameters, air pollution in Szczecin, Poland* w: *9th International Congress on Aerobiology, Abstracts*. Buenos Aires, Libro de edicion Argentina, ISBN: 978-978-1648-20-7, str. 46-47.
28. Grinn-Gofroń A., **Strzelczak A.**, 2010, *Zarodniki Ganoderma w powietrzu Szczecina*. XII Dni Alergii Pyłkowej w Krakowie, Konferencja Naukowo-Szkoleniowa, Streszczenia. Kraków, Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwo Słowiaków w Polsce, ISBN: 978-83-7490-315-8, str. 35-36.
29. Osadowski Z., **Strzelczak A.**, 2010, *Influence of iron and manganese contents in ground water outflows on vegetation diversity in spring ecosystems of the Middle Pomerania*. Fresenius Environmental Bulletin, 19-2a, 354-361. (13 pkt) Impact Factor 0,716
30. * Obolewski K., Skorbiłowicz E., Skorbiłowicz M., **Strzelczak A.**, 2010, *Influence of heavy metals contained in reed Phragmites australis (CAV.) Trin. ex Steud. inhabiting the Vistula Lagoon on periphyton density*. Fresenius Environmental Bulletin, 19-2a, 340-347. (13 pkt) Impact Factor 0,716 (2 cyt.)
31. Obolewski K., **Strzelczak A.**, 2009, *Epiphytic fauna inhabiting Stratiotes aloides in a new lake of the Słowiński National Park (Smoldzińskie lake, Poland)*. Ecohydrology & Hydrobiology, 9:2-4, 257-267. (6 pkt)
32. Piesik Z., Obolewski K., **Strzelczak A.**, 2009, *Distribution of common bivalves in the Polish Coastal Zone of the Baltic Sea*. Baltic Coastal Zone, 13b, 33-47. (6 pkt)
33. **Strzelczak A.**, Obolewski K., Osadowski Z., 2009, *Model ekologiczny i możliwości jego zastosowania w renaturyzacji rzek nizinnych* w: Obolewski K. (red.), *Krótkoterminowe ekologiczne efekty renaturyzacji niewielkich cieków na przykładzie rzeki Kwaczy. Park Krajobrazowy "Dolina Słupi"*, Akademia Pomorska, Słupsk. (3 pkt)
34. * Grinn-Gofroń A., **Strzelczak A.**, 2009, *Hourly predictive artificial neural network and multivariate tree models of Alternaria and Cladosporium spore concentrations in Szczecin (Poland)*. International Journal of Biometeorology, 53:555-562. (20 pkt) Impact Factor 1,840 (3 cyt.)

Przed uzyskaniem stopnia doktora

35. **Strzelczak A.**, Grinn-Gofroń A., 2009, *How to predict air borne spore concentration – application of advanced statistical models*. XI Dni Alergii Pyłkowej w Krakowie, Konferencja Naukowo-Szkoleniowa, Streszczenia. Str. 29-30.
36. * Grinn-Gofroń A., **Strzelczak A.**, 2008, *Artificial neural network models of relationships between Cladosporium spores and meteorological factors in Szczecin (Poland)*. Grana, 47 (4), 305-315. (15 pkt) Impact Factor 0,776 (7 cyt.)
37. * Straszko J., Biedunkiewicz A., **Strzelczak A.**, 2008, *Application of artificial neural networks in oxidation kinetic analysis of nanocomposites*. Polish Journal of Chemical Technology, 10,3:21-28. (6 pkt) (3 cyt.)
38. Obolewski K., **Strzelczak A.**, Bodo K., 2009, *Quantitative structure of Hediste diversicolor (O.F. Müller) in estuary zones of the southern Baltic Sea*. Baltic Coastal Zone, 13, 147-161. (4 pkt)
39. * Grinn-Gofroń A., **Strzelczak A.**, 2008, *Artificial neural network models of relationships between Alternaria spores and meteorological factors in Szczecin (Poland)*. International Journal of Biometeorology, 52(8), 859-568. (20 pkt) Impact Factor 1,840 (10 cyt.)
40. Obolewski K., **Strzelczak A.**, 2008, *An attempt at modelling the periphyton dynamics with artificial neural networks exemplified by the oxbow lake reopening study (The Słupia River, Northern Poland)*. Ecological Questions, 10/2008: 31-40. (2 pkt)

41. Osadowski Z, Obolewski K., **Strzelczak A.**, 2008, *Influence of anthropogenic factors on microhabitats inhabited by riverine hydrobionts- assessment with MRT method*. Ecological Questions, 10/2008: 41-50. (2 pkt)
42. * Biedunkiewicz A., **Strzelczak A.**, Możdżeń G., Lelaćko J., 2008, *Non-isothermal oxidation of ceramic nanocomposites using the example of Ti-Si-C-N powder: Kinetic analysis method*, Acta Materialia, 56(13), 3132-3145. (24 pkt) Impact Factor 3,760 (14 cyt.)
43. Obolewski K., **Strzelczak A.**, 2008, *MR&CT analysis of the qualitative and quantitative structure of macrozoobenthos in selected oxbow lakes of Northern Poland*, Oceanological and Hydrobiological Studies, XXXVII, 3, 1- 8. (4 pkt)
44. Biedunkiewicz A., Mozdzen G., **Strzelczak A.**, 2007, *Assessment of high-temperature corrosion resistance of Ti-Si-C-N nanocomposites in dry air*. Proceedings of European Congress EUROMAT 2007 on Advanced Materials and Processes, Nurnberg, Germany
45. Obolewski K., Konkel M., **Strzelczak A.**, Piesik Z., 2007, *Distribution and the role of Cerastoderma glaucum (Poiret 1789) in the Polish Baltic Sea coast*, Baltic Coastal Zone, 11, 13-24. (4 pkt)
46. Obolewski K., **Strzelczak A.**, Kiepas-Kokot A., 2007, *Chemical composition of reed Phragmites Australis (CAV.) TRIN. EX STEUD. versus density and structure of periphyton in various aquatic ecosystems*, Journal of Elementology, 12(1), 63-79. (9 pkt)
47. * Jeppesen E., Sondergaard M., Pedersen A.R., Jurgens K., **Strzelczak A.**, Lauridsen T.L., Johansson L.S., 2006, *Salinity induced regime shifts in shallow brackish lagoons*, Ecosystems, 10(1), 48-58. (24 pkt) Impact Factor 3,586 (26 cyt.)
48. Obolewski K., **Strzelczak A.**, 2006, *Influence of coast type on macrozoobenthos density and biomass-analyses using advanced ecological modelling techniques*, The Functioning of Water Ecosystems and Their Protection, UAM, Poznan (streszczenie).
49. * Amsinck S. L., **Strzelczak A.**, Hansen R.B., Jeppesen E., Landkildehus F., Lauridsen T.L., Sondergaard M., 2006, *Lake depth rather than fish planktivory determines cladoceran community structure in Faroese lakes - evidence from contemporary data and sediments*, Freshwater Biology, 51, 2124-2142.(24 pkt) Impact Factor 2,861 (23 cyt.)
50. * Stachowska E., Gutowska I., **Strzelczak A.**, Wesółowska T., Safranow K., Chlubek D., 2006, *The use of neural networks in evaluation of the direction and dynamics of changes in lipid parameters in kidney transplant patients on Mediterranean Diet*, Journal of Renal Nutrition, 16(2): 150-9. (20 pkt) Impact Factor 1,949 (4 cyt.)
51. Lauridsen T.L., Jensen J.P, Sondergaard M., Jeppesen E., **Strzelczak A.**, 2005, *Sortkjar L. Danmarks Miljundersogelser Miljoministeriet NOVANA. Soer 2004. Faglig rapport fra DMU, nr. 553 2005.*
52. Straszko J., **Strzelczak A.**, Stankiewicz D., 2005, *Analysis of thermal decomposition of 3CdSO4·8H2O under non-isothermal conditions*, Polish Journal of Chemical Technology, 7, 4, 33-43. (6 pkt)
53. Biedunkiewicz A., **Strzelczak A.**, Chrościechowska J., 2005, *Non-isothermal oxidation of TiCx powder in dry air*, Polish Journal of Chemical Technology, 7, 4, 1-10. (6 pkt)
54. Straszko J., **Strzelczak A.**, Chrościechowska J., 2005, *Analysis of the decomposition process of CuSO4×5H2O under non-isothermal condition*, Polish Journal of Chemical Technology, 7, 2, 54-61. (6 pkt)
55. Szyperska A., **Strzelczak A.**, 2004, *Assessment of hydrochemical conditions in the Gotland Basin*, BFU Research Bulletin, N7, 51-53.