

DR INŻ. AGNIESZKA STRZELCZAK

DANE PERSONALNE

Data urodzenia:	30/11/1979	Stopień naukowy:	doktor
Narodowość:	Polska	Dziedzina:	nauki techniczne
Adres:	ul. Papieża Pawła VI 3 71-459 Szczecin	Dyscyplina:	inżynieria chemiczna
Tel :	+48 91 449 65 36		
e-mail:	Agnieszka-Strzelczak@zut.edu.pl		

WYKSZTAŁCENIE

2003 - 2008 Studia doktoranckie, Instytut Chemii i Podstaw Ochrony Środowiska, Politechnika Szczecińska

- Temat rozprawy doktorskiej: Analiza procesów utleniania wybranych nanokompozytów ceramicznych w suchym powietrzu
- Opiekun naukowy: Prof. dr hab. inż. Jerzy Straszko
- Uzyskany stopień naukowy: doktor nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria chemiczna

1998 - 2003 Studia wyższe magisterskie, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Politechnika Szczecińska

- Kierunek: Ochrona środowiska, specjalność: Analityka w ochronie środowiska
- Temat pracy magisterskiej: Zastosowanie sieci neuronowych w badaniach skażenia wód powierzchniowych
- Opiekun naukowy: Prof. dr hab. inż. Jerzy Straszko
- Uzyskany tytuł: mgr inż.

1994-1998 Liceum ogólnokształcące w Złocińcu

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

I II 2010 - Adiunkt

Zakład Inżynierii Procesowej i Maszynoznawstwa, Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

4 III 2009 – 31 I 2010 Samodzielny referent ds. finansowych

Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

I IV 2008 – 30 XI 2008 Specjalista ds. badawczych

Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa, Akademia Rolnicza w Szczecinie.

Specjalista ds. badawczych w projekcie nr OR16-61535-OR1600021/07 pt.: „Utworzenie innowacyjnego centrum chemiczno – biologicznego do badania wód śródlądowych oraz morskich przy Akademii Rolniczej w Szczecinie” w ramach działania 4.6 „Działania innowacyjne i inne” Sektorowego Programu Operacyjnego „Rybołówstwo i przetwórstwo ryb 2004-2006”

1 X 2007 – 31 VI 2008 Koordynator projektu

Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa, Akademia Rolnicza w Szczecinie.

Koordynator projektu nr OR16-61535-OR1600020/07 „Ustalenie statusu molekularnego izolatów Koi-Herpes-Virusa oraz wskazanie wektorów jego rozprzestrzeniania się wśród rodzimych gatunków ryb, małży i skorupiaków”, finansowanego w ramach Sektorowego Programu Operacyjnego „Rybołówstwo i Przetwórstwo Ryb 2004-2006”.

1 VI 2007 – 31 XII 2007 Samodzielny referent, specjalista ds. pozyskiwania Funduszy Unijnych

Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa, Akademia Rolnicza w Szczecinie

2001-2003 Stażysta

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie

Staż na stanowisku chemika analityka ochrony środowiska. Zakres obowiązków: pobór prób wody, ścieków i powietrza, analizy fizyko-chemiczne wód i ścieków.

OBSZARY DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ

- Kinetyka przemian fizycznych i chemicznych zachodzących w produktach żywnościowych. Badania reologiczne żywności w powiązaniu z analizą termogravimetryczną i kalorymetryczną.
- Statystyczne sterowanie procesem produkcyjnym.
- Zaawansowane metody statystyczne i sztuczne sieci neuronowe w modelowaniu skomplikowanych systemów.
- Modelowanie ekologiczne. Zastosowanie zaawansowanych metod statystycznych, sztucznych sieci neuronowych i systemów rozmytych w badaniach środowiskowych.
- Nanotechnologia i nanomateriały. Nanokompozyty ceramiczne - struktura, właściwości, kinetyka procesów utleniania. Matematyczny opis kinetyki procesów na podstawie pomiarów termoanalitycznych.

DZIAŁALNOŚĆ PUBLIKACYJNA

- 54 publikacje naukowe o zasięgu międzynarodowym i krajowym (sumaryczny Impact Factor: 45,308; 116 cytowań wg ISI Web of Science, h-index: 6);
- 12 referatów na konferencjach o zasięgu międzynarodowym;
- Współautorstwo rozdziałów w 3 monografiach.

PROJEKTY BADAWCZE

Grant NCN nr UMO-2012/07/B/ST10/04359 „Hydroekologiczne uwarunkowania funkcjonowania ekosystemów jezior przybrzeżnych południowego Bałtyku”.

Wykonawca w zakresie modelowania ekologicznego.

Grant NCN nr UMO-2011/03/B/NZ9/01530 „Termiczne przemiany białek i lipidów w mięsie i rybach – opracowanie metodyki pełnej charakterystyki oraz fundamentalnych i statystycznych modeli tych procesów w oparciu o analizy termogravimetryczne, kalorymetryczne i reologiczne”.

Kierownik projektu.

Grant MNiSW Nr N N305 1423 40 w latach 2011-2014 pt.: „Ekologiczne skutki udrożeń starorzeczy w dolinach niewielkich rzek nizinnych”.

Wykonawca w zakresie modelowania ekologicznego.

Grant MNiSW nr N N305 3247 33 w latach 2007-2010 pt.: „Wpływ renaturyzacji małych dolin rzecznych na warunki siedliskowe hydrobiontów (na przykładzie środkowej doliny Słupi)”.

Wykonawca w zakresie modelowania ekologicznego.

Projekt nr OR16-61535-OR1600021/07 pt.: „Utworzenie innowacyjnego centrum chemiczno – biologicznego do badania wód śródlądowych oraz morskich przy Akademii Rolniczej w Szczecinie” realizowany w ramach działania 4.6 „Działania innowacyjne i inne” Sektorowego Programu Operacyjnego „Rybołówstwo i przetwórstwo ryb 2004-2006”

Specjalista ds. badawczych.

Projekt nr OR16-61535-OR1600020/07 „Ustalenie statusu molekularnego izolatów Koi-Herpes-Virusa oraz wskazanie wektorów jego rozprzestrzeniania się pośród rodzimych gatunków ryb, małży i skorupiaków”, realizowany w ramach Sektorowego Programu Operacyjnego „Rybołówstwo i Przetwórstwo Ryb 2004-2006”.

Koordynator projektu.

Projekt MULTIPROTECT “Advanced Environmentally Friendly Multifunctional Corrosion Protection by Nanotechnology” (kontrakt N° NMP3-CT-2005-011783) realizowany w ramach 6 Programu Ramowego Unii Europejskiej.

Asystent ds. badawczych w zakresie:

- opracowywania modelu matematycznego do projektowania preparatyki nanocząstek typu TiC lub/oraz TiN w atmosferach utleniających;
- analizy kinetyki utleniania nanomateriałów w oparciu o wyniki pomiarów termoanalitycznych.

WARSZTATY, KONFERENCJE I STYPENDIA NAUKOWE

15 X 2014 Warsztaty „Wizualizacja danych w R”

Warsztaty w ramach konferencji „PAZUR – Polski Akademicki Zlot Uzytkownikow R. Poznan, 15-17 X 2014”.

15 X 2014 Warsztaty „Analiza danych przestrzennych w R”

Warsztaty w ramach konferencji „PAZUR – Polski Akademicki Zlot Uzytkownikow R. Poznan, 15-17 X 2014”.

23-26 IX 2014 XVIII Ogólnopolska Konferencja Limnologiczna

Moryn. Referat: Zarastanie największych jezior w Polsce (wybrane przykłady).

30-31 V 2014 Konferencja Naukowa „Pylek roślin i alergia pyłkowa”

Lublin. Referaty: 1) Czy aerobiologiczne modele regresyjne skutecznie prognozują występowanie progowych stężeń zarodników z rodzaju *Ganoderma*? 2) Molekularna detekcja gatunków grzybów rodzaju *Ganoderma* oraz stężenia ich bazydiospor w pułapkach naziemnych.

19-21 IX 2012 International Limnological Conference

Łągow Lubuski. Referat: Under-ice circulation in Morskie Oko lake.

3-7 IX 2012 5th European Symposium on Aerobiology

Kraków. Referat: Advanced statistical approach to modelling airborne fungal spore concentrations.

20-23 IX 2011 XV Ogólnopolska Konferencja Limnologiczna

Toruń. Referat: Zmiany temperatury wód Morskiego Oka w pionie jako wyraz tłumienia oddziaływania czynników zewnętrznych.

27 – 28 V 2011 XIII Dni Alergii Pyłkowej

Konferencja Naukowo-Szkoleniowa, Kraków. Referaty: 1) Stężenia zarodników rodzaju *Cladosporium* i *Alternaria* podczas letnich burz w Szczecinie. 2) Jesienne stężenia zarodników *Ganoderma* w Poznaniu (2006-2008).

20-23 IX 2010 XIV Ogólnopolska Konferencja Limnologiczna

Szczecin- Stare Drawsko. Referat: Ekologiczne efekty renaturyzacji starorzeczy na przykładzie doliny Słupi.

28 – 29 V 2010 XII Dni Alergii Pyłkowej

Konferencja Naukowo-Szkoleniowa, Kraków. Referat: Zarodniki *Ganoderma* w powietrzu Szczecina.

24 – 25 IX 2009 Polish-German Life Science Forum

Konferencja zorganizowana przez BioCon Valley® Greifswald-Rostock, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie i Zachodniopomorskie Centrum Zaawansowanych Technologii, Szczecin.

29 – 30 V 2009 XI Dni Alergii Pyłkowej

Konferencja Naukowo-Szkoleniowa, Kraków. Referat: How to predict airborne spore concentration-application of advanced statistical models.

IX 2007 EUROMAT 2007

European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Norymberga, Niemcy. Udział w sesji posterowej z plakatem naukowym pt. "Assessment of high-temperature corrosion resistance of Ti-Si-C-N nanocomposites in dry air".

15 – 17 II 2007 Drugie warsztaty MULTIPROTECT

Międzynarodowe warsztaty w ramach projektu europejskiego MULTIPROTECT (kontrakt N° NMP3-CT-2005-011783) na temat preparatyki nanocząstek na potrzeby technologii powłok, Szczecin.

27 – 28 X 2006 Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Funkcjonowanie ekosystemów wodnych i ich ochrona

Poznań. Referat: MR&CT analysis of the qualitative and quantitative structure of macrozoobenthos in selected oxbow lakes of northern Poland.

29 IX – 1 X 2005 Warsztaty EURO-LIMPACS

Warsztaty „Space-for-time substitution” w ramach projektu europejskiego EURO-LIMPACS, Tuluza, Francja.

21 VII 2005 – 20 I 2006 Stypendium Marie Curie

Stypendium w National Environmental Research Institute w Danii w ramach projektu CREAM (Centre for Research and Monitoring of the Marine Environment, kontrakt N° HPMT-CT-2001-00265) pod opieką profesora Erika Jeppesena. Temat badawczy: "Model of salinity induced regime shifts in brackish lakes-development and verification".

KURSY I SZKOLENIA

12 – 14 I 2011 Szkolenie „Realizacja i rozliczanie projektów badawczych (w tym z UE)”

Szkolenie zorganizowane Akademię Morską w Szczecinie w ramach projektu „B plus R. Badaj możliwości. Rozwijaj wiedzę.” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

23 III 2009 Szkolenie „Odpowiedzialność za naruszenie dyscypliny finansów publicznych w szkołach wyższych”

Szkolenie zorganizowane przez Zespół ds. Nauki i Szkolnictwa Wyższego Agencji Szkolenia i Promocji Kadr.

2 II – 22 III 2009 Szkolenie w ramach projektu „Wykorzystanie wiedzy i potencjału uczelni wyższych w działalności gospodarczej typu spin off- szkolenia i doradztwo dla środowisk akademickich województwa zachodniopomorskiego”

Cykl szkoleniowo- doradczy obejmujący 30 godzin szkoleń z zakresu prowadzenia działalności gospodarczej typu spin off. Projekt organizowany przez Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki 2007-2013.

11 - 12 X 2007 Szkolenie „Przygotowanie projektu do EFS. Budżetowanie projektu”

Szkolenie zorganizowane przez Regionalny Ośrodek Europejskiego Funduszu Społecznego w Szczecinie.

3 – 4 X 2007 Szkolenie „EDUKACJA- projekty mające na celu podnoszenie kwalifikacji, szkolenia, kursy, warsztaty, studia podyplomowe, stypendia, e-learning, badania i ekspertyzy”

Szkolenie zorganizowane przez Regionalny Ośrodek Europejskiego Funduszu Społecznego w Szczecinie.

22 – 23 VIII 2007 Szkolenie „Zarządzanie projektem- sprawozdawczość, monitoring, weryfikowanie wskaźników, ankiety i dokumentacja projektu”

Szkolenie zorganizowane przez Regionalny Ośrodek Europejskiego Funduszu Społecznego w Szczecinie.

19 – 22 VI 2007 Szkolenie “Specjalista ds. pozyskiwania funduszy unijnych”

Szkolenie zorganizowane przez Firmę Doradczo-Szkoleniową EUROPOINT, Kraków.

4 - 25 VII 2004 Kurs “Challenges of Sustainable Development”

Kurs zorganizowany przez Fundację Sendzimira, Uniwersytet Florydzki, Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie i Fundację „Partnerstwo dla Środowiska”.

DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA

X 2013 - Pełnomocnik Dziekana Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie ds. e-learningu.

XII 2012 - Członek Zespołu ds. aktualizacji strategii rozwoju Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

III 2012 - Korektor statystyczny kwartalnika „Journal of Elementology” (ISSN – 1644-2296, DOI: 10.5601/jelem)

2012 Członek komitetu organizacyjnego konferencji „5th European Symposium on Aerobiology”, 3-7 września 2012, Kraków.

XII 2009 Członek Wydziałowej Komisji przygotowującej raport akredytacyjny kierunku Technologia Żywności i Żywnienie Człowieka na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

2008 - 2011 Sekretarz Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

OSIĄGNIĘCIA

VI 2009 Obrona z wyróżnieniem rozprawy doktorskiej „Analiza procesów utleniania wybranych nanokompozytów ceramicznych w suchym powietrzu”.

XII 2008 Certyfikat uczestnictwa w Zespole Ekspertów Zewnętrznych ds. Analiz Delphi Narodowego Programu Foresight Polska 2020.

VI 2003 Obrona pracy magisterskiej na ocenę bardzo dobrą i ukończenie studiów z wyróżnieniem Rektora Politechniki Szczecińskiej oraz wpisem do Złotej Księgi Absolwentów.

X 2001 - VI 2003 Indywidualny tok nauczania i staż w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Szczecinie.

1997 – 1998 Stypendium naukowe Prezesa Rady Ministrów za wybitne osiągnięcia w nauce.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.97 o ochronie danych osobowych, Dziennik Ustaw Nr 133 poz. 883).

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 (Smółdzińskie 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 Stupia 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., Lelańko 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.