

## Dorobek naukowy

### Spis publikacji

#### \* monografie:

- Owsiany P.M., Gąbka M. 2009, (red.), **Rezerwat Przyrody Kuźnik i Rynna Jezior Kuźnickich – bioróżnorodność, funkcjonowanie, ochrona**. Nadleśnictwo Zdrojowa Góra, Powiat Piliński, Piła, w druku.
- Pełechaty M., Pełechata A., Owsiany P. M., Burchardt L., Siepak J. 2002. **Badania hydrobiologiczne ekosystemów wodnych Wielkopolskiego Parku Narodowego**. UAM, Poznań (ISBN 83-908178-8-8), 244ss.

#### \* rozdziały w monografiach:

- Owsiany P.M., Burchardt L. 2008. Zróżnicowanie florystyczne fitoplanktonu strefy litoralu wyspy Ostrów Lednicki na jeziorze Lednica na tle parametrów siedliskowych (1996-1997) – Floristic diversity of the littoral phytoplankton and habitat parameters of the Ostrów Lednicki Island at the Lednica lake (1996-1997). [W:] Jezioro Lednica. Historyczne i współczesne funkcjonowanie ekosystemu wodnego. Wyd. Kwartet s.j., Poznań: 169-179.
- Siemińska J., Bąk M., Dziedzic J., Gąbka M., Gregorowicz P., Mrozińska T., Pełechaty M., Owsiany P. M., Pliński M., Witkowski A. 2006. **Red list of the algae in Poland - Czerwona lista glonów w Polsce**. Mirek Z., Zarzycki K., Wojewoda W., Szelaż Z., eds, Red list of plants and fungi in Poland - Czerwona lista roślin i grzybów Polski - W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 35-52.
- Burchardt L., (red.), 2004. **Ekosystemy słodkowodne Słowińskiego Parku Narodowego**. Seria Biologia, nr 71, pp. 174. Wyd. Nauk. UAM, Poznań;  
Burchardt L., Gąbka M., Kuczyńska-Kippen N., Messyasz B., Nagengast B., Owsiany P. M., Pełechata A., Pełechaty M., Stefaniak K., Wieścicka I. - autorzy rozdziałów:
  1. Metody pracy, p. 9-12;
  2. Charakterystyka materiałów wyjściowych, p. 13-15;
  3. Wykaz ekosystemów wodnych, p. 16-18;
  4. Charakterystyka ekosystemów wodnych, p. 19-78;
  5. Inne ekosystemy wodne, p. 79-115;
  8. Aktualny stan biologiczny ekosystemów wodnych Słowińskiego Parku Narodowego – materiały do dyskusji, p. 150-158;
  9. Uwagi końcowe, p. 159-172.
- Owsiany P. M., Gąbka M. 2004. **Roślinność ekosystemów wodnych Krajny Żłotowskiej**. [W:] Ziółkowski G., (red.), Przyroda Krajny Żłotowskiej. Wyd. Wielkopolskie Stowarzyszenie Pracy Organicznej „Ekorozwój”, Urbański Wyd., Toruń: 38-50.

#### \* artykuły naukowe (wybrane):

- Gąbka M., Owsiany P. M., Sobczyński T. 2007. Comparison of the habitat conditions of peat-moss phytocoenoses dominated by *Eriophorum angustifolium* Honck. or *Carex rostrata* Stokes from mires in Western Poland. Biodiv. Res. Conserv. 5-6: 5-13.

<http://www.brc.amu.edu.pl/article.php?v=5-8&a=61>

- Gąbka M., Owsiany P. M., Burchardt L., Sobczyński T. 2007. Habitat requirements of the *Charetum intermediae* phytocoenoses in lakes of western Poland. Biologia, Bratislava, Section Botany, 62/6: 657—663. (FL)

<http://www.springerlink.com/content/u6q8095k164067v7/>

- Burchardt L., Marshall G. H., Kokociński M., Owsiany P. M. 2007. Blooms of *Aphanizomenon flos-aquae* associated with historical trophic changes occurring in Lake Świątokrzyskie, Poland. *Oceanol. Hydrobiol. Studies*, 36 (Suppl. 1): 261-266.

<http://www.oandhs.org/supplements/download/194>

- Owsiany P. M., Gąbka M. 2007. Zbiorniki ramienicowe i dystroficzne – cechy diagnostyczne w świetle programu Natura 2000 i przykładów z Lasów Pilskich. *Stud. i Mat. CEPL, Rogów*, 2/3 (16): 584-600.

[http://cepl.sggw.waw.pl/konferencja/amop3\\_ref/SIM16\\_B/SIM16B\\_24\\_Owsiany\\_Gabka\\_ZBIORNIKI\\_RAMIENICOWE\\_I\\_DYSTROFICZNE.pdf](http://cepl.sggw.waw.pl/konferencja/amop3_ref/SIM16_B/SIM16B_24_Owsiany_Gabka_ZBIORNIKI_RAMIENICOWE_I_DYSTROFICZNE.pdf)

- Owsiany P. M., Gąbka M. 2006. Spatial heterogeneity of biotic and abiotic habitat conditions of the lake-bog ecosystem Kuźniczka (NW Poland). *Limnological Review* 6: 223-231.

<http://gis.umcs.lublin.pl/ptlim/lr2006/pdf/owsiany.pdf>

- Gąbka M., Owsiany P. M. 2006. Materiały do znajomości flory ramienic (Characeae) Krajny Złotowskiej (Zachodnia Polska). *Bad. Fizjogr. Pol. Zach., Ser. B*, 55: 163-182.

- Gąbka M., Owsiany P. M. 2006. Shallow humic lakes of the Wielkopolska region – relation between dystrophy and eutrophy in lakes ecosystems. *Limnological Review* 6: 95-102.

<http://gis.umcs.lublin.pl/ptlim/lr2006/pdf/gabka.pdf>

- Hutorowicz A., Szelaż-Wasielewska E., Grabowska M., Owsiany P. M., Pęczuła W., Luścińska M. 2006. Występowanie *Gonyostomum semen* (Raphidophyceae) w Polsce. *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* 13(2): 399-407.

- Gąbka M., Owsiany P. M. 2005. The occurrence and habitat requirements of *Nitella syncarpa* (Thuillier) Kützing and *Nitelletum syncarpae* (Corillion 1957) Dąbska 1996 in the Wielkopolska region. *Rocz. AR Pozn. CCCLXXII, Bot.-Stec.* 9: 59-68.

<http://www.au.poznan.pl/steciana/Bot-Stec-9/gabka-owsia.htm>

- Gąbka M., Owsiany P. M. 2005. Ekosystemy jeziorno-torfowiskowe północnej części Wielkopolski jako ostoje rzadkich i zagrożonych gatunków roślin naczyniowych. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 61,2: 30-40.

- Gąbka M., Owsiany P. M., Sobczyński T., Ziola A. 2005. The spring-lake Niewienko – horizontal diversity of algae and macrophytes communities on the background of habitat conditions (Poland). *Limnological Review* 5, 75-80.

- Owsiany P. M., Gąbka M. 2005. The occurrence of crowberry (*Empetrum nigrum* L., Empetraceae) in the Kuźnik Lakes Channel (northern Wielkopolska). *Rocz. AR Pozn. CCCLXXII, Bot.-Stec.* 8: 133-149.

<http://www.au.poznan.pl/steciana/Bot-Stec-8/owsia-gabk.htm>

- Owsiany P. M., Burchardt L. 2004. *Stylodinium globosum* Klebs i inne dinofity (*Dinophyta*) wybranych ekosystemów słodkowodnych Słowińskiego Parku Narodowego. [W:] L. Burchardt, red., *Zasługi Prof. dr hab. Izabeli Dąbskiej w kształtowaniu dzisiejszego wizerunku ochrony przyrody. Sesja Naukowa w 20 rocznicę śmierci Prof. dr hab. Izabeli Dąbskiej (1927-1984)*. Wyd. UAM, Poznań: 135-145.

- Gąbka M., Owsiany P. M., Sobczyński T. 2004. Acidic lakes in the Wielkopolska region – physico-chemical properties of water, bottom sediments and the aquatic micro- and macrovegetation. *Limnological Review* 4: 81-88.

- Owsiany P. M., Stefaniak K., Kokociński M. 2003. Occurrence of potentially toxic *Peridiniopsis polonicum* (*Dinophyta*) in lakes of the Wielkopolska region (Poland). [In:] *Algae and the biological state of waters - a threat or a support?* *Acta Botanica Warmiae et Masuriae* 3: 87-99.

- Burchardt L., Messyasz B., Owsiany P. M., Pełechata A., Stefaniak K. 2003. Chlorococcalean algae from four lakes in the Slowinski National Park (Northern Poland). *Biologia*, Bratislava, Section Botany, 58/4: 467-474. (FL)
- Owsiany P. M. 2003. *Dinophyta* ekosystemów wodnych Wielkopolskiego Parku Narodowego. Materiały do poznania rodzajów *Peridinium*, *Peridiniopsis* i *Ceratium*. Morena - Prace Wielkopolskiego Parku Narodowego 10: 97-96.
- Pełechaty M., Owsiany P. M. 2003. Horizontal distribution of phytoplankton as related to the spatial heterogeneity of a lake - a case study from two lakes of the Wielkopolski National Park (western Poland). *Hydrobiologia* 510: 195-205. (FL)  
<http://www.springerlink.com/content/v8398775j4326n16/>
- Owsiany P. M., Burchardt L. 2002. Ocena potencjału troficznego wody jeziora Lednica (Wielkopolska) za pomocą testów glonowych. *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* 9: 351-358.  
<http://www.ib-pan.krakow.pl/pubs/articles?pub=4&annual=2002&art=643>
- Owsiany P. M., Sobczyński T., Niedzielski P. 2002. Winter phycoflora and physico-chemical parameters of a “humic lakes - stream system” in the nature reserve “Kuźnik” (Wielkopolska region, Poland). *Acta Agrophisica*, 2002, 67: 217-227.  
<http://psjc.icm.edu.pl/psjc/cgi-bin/getdoc.cgi?AAAA006221>

**Autor/współautor ponad 70ciu wystąpień konferencyjnych oraz ok. 25ciu ekspertyz, planów ochrony rezerwatów i waloryzacji przyrodniczych.**

## **Staż naukowe, ekspedycje, wyjazdy zagraniczne**

### **Staż naukowe**

- University of Debrecen, Department of Hydrobiology, Hungary, September 2006 (7 days);
- Alfred-Wegener-Institute for Polar and Marine Research, Wadden Sea Station Sylt, List/Sylt, Germany, August 2006 (10 days)
- University of South Bohemia, Department of Botany, Faculty of Biological Sciences, Czech Republic, March 2006 (4 days);
- Old Dominion University, Department of Biological Sciences, Norfolk, Virginia, USA, June-July 2002 (30 days).

### **Ekspedycje**

- Prokaryotic and eukaryotic algae of the Wolin and the Bornholm islands; Wolin – marzec 2008, Bornholm – wrzesień 2008, kierownik wyprawy Polskiego Towarzystwa Fykologicznego - prof. dr hab. L. Burchardt, UAM Poznań;
- Wyprawa przyrodnicza do południowo-zachodniej Irlandii, lipiec 2006;
- Wyprawa przyrodnicza do delty Dunaju – Rumunia (Danube Delta Biosphere Reserve - Rezervația Biosferei Delta Dunării), sierpień 1997;
- Wyprawa przyrodnicza do Norwegii (m.in. Hardangervidda National Park, Runde island, Fokstummyra nature reserve), czerwiec 1996.

### **Certyfikaty naukowe**

2006 : Certificate of Training-Course – “*Taxonomy of recent and fossil marine and freshwater Dinophyceae*”, organized by Dr. Malte Elbrächter and Dr. Mona Hoppenrath, Wadden Sea Station Sylt, Alfred-Wegener-Institute for Polar and Marine Research, List/Sylt, Germany. Lectors: Dr. M. Elbrächter (Wadden Sea Station Sylt), Dr. M. Hoppenrath (University of Vancouver, Canada), Dr. B. Krock (Alfred-Wegener-Institute for Polar and Marine Research, Bremerhaven, Germany), Dr. S. Meier (CEREGE – Europôle Méditerranéen de l’Arbois, Cedex, France).

- 2006 : Certificate of 9th Course BRO 441 „**Special Phycology I – Dinophyta (Dinoflagellata)**”, Faculty of Biological Sciences, University of South Bohemia, Czech Republic. Lector: Doc. Dr. Jiří Popovský, CSc.
- 2005, 2003-1998: Certificates of the International Summer School – Adam Mickiewicz University, Poznań, Poland, organized by Prof. dr. hab. Lubomirę Burchardt:
- XV (2005) – „**Desmidiiales (Chlorophyta)**”; Lectors: Dr. G. Tomaszewicz (Warsaw University, Warszawa, Poland), Dr. W. W. A. Kowalski (Agriculture University, Szczecin, Poland), Prof. dr. F. Hindák (Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia);
  - XIII (2003) - “**Oedogoniales (Chlorophyta)**”; Lector: Prof. dr. hab. T. Mrozińska (Akademia Świętokrzyska University, Kielce, Poland);
  - XII (2002) - “**Charophyta workshop**”; Lectors: Doc. dr. hab. A. Hutorowicz (Inland Fisheries Institute in Olsztyn, Poland); Dr. M. Pełechaty, Mgr M. Gąbka, Dr. B. Nagengast (Department of Hydrobiology, UAM, Poznań, Poland), Prof. dr. hab. Marię Klimko (A. Cieszkowski Agriculture University, Poznań, Poland);
  - XI (2001) - “**Pikoplankton**”; Lectors: Prof. dr. H. G. Marshall, (Old Dominion University, Norfolk, VA, USA); Prof. dr. hab. J. Siemińska, Dr hab. K. Wołowski (Polish Scientific Academy, Kraków, Poland), Prof. dr. hab. A. Witkowski (Szczecin University, Szczecin, Poland);
  - X (2000) - “**Euglenophyta**”; lektor: Dr hab. K. Wołowski, Polish Scientific Academy, Kraków, Poland);
  - IX (1999) - “**Diatoms - II**”, Lectors: Prof. dr. hab. A. Witkowski (Szczecin University, Szczecin, Poland), Prof. dr. hab. B. Bogaczewicz-Adamczak, (Gdańsk University, Gdynia, Poland);
  - VIII (1998) - “**Diatoms - I**” Lectors: Prof. dr. H. Lange-Bertalot (J. W. Goethe - Universität, Frankfurt am Main, Germany), Prof. dr. hab. A. Witkowski (Szczecin University, Szczecin, Poland);
  - VII (1997) - “**Chlorophyceae**”, Lector: Prof. dr. F. Hindák (Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia).