

**Dr Magdalena Oset**

adiunkt

C410

[magdalena.oset@biol.ug.edu.pl](mailto:magdalena.oset@biol.ug.edu.pl)

58 523 61 66

#### **DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA**

##### **Projekty badawcze i granty:**

1. Uzyskanie finansowania na badania „Zróżnicowanie gatunkowe porostów z rodzaju *Stereocaulon* w Polsce – taksonomia, rozmieszczenie i wymagania siedliskowe” – nr N N303 049034
2. Zróżnicowanie biologiczne tropikalnej Ameryki Południowej na przykładzie porostów Boliwii - Wykonawca projektu finansowanego przez Centrum Badań Naukowych i Rozwoju LIDER nr 92/L-1/09
3. Zróżnicowanie morfologiczne, anatomiczne i chemiczne rodzaju *Pertusaria* w Polsce na tle powiązań filogenetycznych” – nr 538-L150-B073-13
4. Zmienność genotypowa i fenotypowa *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl.” – nr 538-L150-B596-14
5. Rewizja taksonomiczna nazw opisanych przez C. F. E. Erichsena w rodzaju *Pertusaria* DC.
6. Zmienność genotypowa i fenotypowa *Pertusaria alpina* Hepp ex Ahles. – nr 538-L150-B256-16
7. Status taksonomiczny *Pertusaria hemisphaerica* i *P. lactea* w Polsce na podstawie zmienności genotypowej, fenotypowej, chemicznej oraz zmienności genetycznej fotobionta- – nr 538-L150-B520-17
8. Efektywność i znaczenie metod chromatografii cienkowsarstwowej (TLC) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) w wykrywaniu wtórnych metabolitówporostowych na przykładzie kwasu lobarowego – DEC-217/01/X/NZ8/00614

##### **Konferencje i staże naukowe:**

- 10-17.08.2007, Nornic Lichen Society (NLF), Lammi, Finlandia (Konferencja naukowa, badania terenowe)
2. 10-16.02. 2008, Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität Berlin, Niemcy (Badania zielnikowe)
3. 1-14.02.2009 Natural History Museum, London, Wielka Brytania (Badania zielnikowe)
4. 17-20.04.2009, Young lichenologists' workshop, Vácrátót, Węgry (Konferencja naukowa, badania terenowe)
5. 20- 24.07.2009, Nordic Lichen Society (NLF) excursion in Iceland, Islandia (Konferencja naukowa, badania terenowe)
6. 7–20.02.2010, The Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki, Finlandia (Badania zielnikowe)
7. 31.10.– 6.11.2010, The Botany Section, Museum of Evolution, Uppsala University, Szwecja (Badania zielnikowe)
8. 20-25.10.2014, The Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki, Finlandia (Badania zielnikowe)
9. 27.09 - 9.10.2015, University of Hamburg, Herbarium Hamburgense, Biocentre Klein Flottbek, Niemcy (Badania zielnikowe)
10. 08-14.01. 2017 Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität Berlin, Niemcy (badania zielnikowe)

##### **Członkostwo w organizacjach naukowych:**

1. Członek Polskiego Towarzystwa Botanicznego

##### **Wypromowane prace dyplomowe:**

1. Różnorodność bioty porostów w wybranych typach zbiorowisk Wyspy Sobieszewskiej – mgr Dorota Fiertek
2. Rozmieszczenie, wymagania siedliskowe i zmienność chemiczna *Pertusaria pertusa*, *P. hymenea* i *P. leioplaca* w Polsce – mgr Kinga Szyca-Miotk
3. Przekształcenia bioty porostów *Pinus sylvestris* L. na przestrzeni 30 lat w obszarze oddziaływania Cementowni „Wejherowo” – mgr Joanna Kwiatkowska
4. Ocena stanu bioty porostów *Fagus sylvatica* na obszarze oddziaływania Cementowni Wejherowo – mgr Ewelina Węsierska
5. Zmienność, morfologiczna, anatomiczna i chemiczna naskalnych gatunków z rodzaju *Pertusaria* DC. w Polsce – mgr Małgorzata Pyrcha

#### **DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I POPULARYZACJA NAUKI :**

Prowadzone zajęcia dydaktyczne:

1. Pracownia specjalizacyjna, ćw. lab., rok I, sem. L, WB, Biologia II st.
2. Pracownia projektowa (PBL), konwers., rok III, sem. Z, WB, Biologia I st.
3. Podstawy biologii, ćw. lab., rok I, sem. Z, WMFil, Bioinformatyka I st.
4. Pracownia specjalizacyjna, ćw. lab., rok II, sem. Z, WB, Biologia II st.
5. Pracownia specjalizacyjna, ćw. lab., rok II, sem. Z, WB, Waloryzacja I zarządzanie zasobami przyrody II st.
6. Botanika farmaceutyczna, ćw. audyt., rok II, sem. Z, WB, Biologia medyczna I st.
7. Podstawy farmakognozji, wykład, rok I, sem. L, WCH, Chemia I st.
8. Ewolucja i systematyka roślin zalążkowych i grzybów, ćw. lab., rok I, sem. L, WB Biologia I st.
9. Pracownia dyplomowa, ćw. lab., rok II, sem. L, WB, Waloryzacja I zarządzanie zasobami przyrody II st.
10. Seminarium, sem., rok II, sem. Z, WB, Waloryzacja I zarządzanie zasobami przyrody II st.
11. Seminarium, sem., rok II, sem. L, WB, Waloryzacja I zarządzanie zasobami przyrody II st.
12. Pracownia specjalizacyjna, ćw. lab., rok I, sem. Z, WB, Biologia II st.
13. Pracownia dyplomowa, ćw. lab., rok II, sem. L, WB, Biologia II st.

**DOROBK NAUKOWY/ WYKAZ PUBLIKACJI**

**2008**

1. Syrek M. (at present Oset M.), Kukwa M. 2008. Taxonomy of the lichen *Cladonia rei* and its status in Poland. – *Biologia*, Bratislava. 63(4): 493–497.
2. Oset M., Kukwa M., Jabłńska A. 2008. Distribution and ecology of the rare lichen species *Cladonia stygia* (Cladoniaceae, Ascomycota) in Poland. – *Botanica Lithuanica* 14(1): 43-48
3. Kowalewska A., Kukwa M., Ostrowska I., Jabłńska A., Oset M. & Szok J. 2008. The lichens of the *Cladonia pyxidata-chlorophaea* group and allied species in Poland. – *Herzogia* 21: 61–78.
4. Oset M., 2008. The lichen genus *Stereocaulon* in Poland. I. *S. condensatum* and *S. incrustatum* – *Herzogia* 21: 51-59.

**2009**

5. Zhurbenko Mikhail P., Kukwa M., Oset M., 2009. *Roselliniella stereocaulorum* (Sordariales, Ascomycota), a new lichenicolous fungus from the Holarctic.- *Mycotaxon* 109: 323–328.
6. Jabłńska A., Oset M., Kukwa M., 2009. The lichen family Parmeliaceae In Poland. I. The genus *Parmotrema*. *Acta Mycologica*, 44(2): 211-222.

**2010**

7. Oset M. 2010. The lichen genus *Stereocaulon* in Poland. II. *S. alpinum*, *S. paschale* and *S. taeniarum*. – *Bot. Lithuan.* 16(1): 37-42.
8. Oset M. 2010. The lichen genus *Stereocaulon* in Poland. III. *S. saxatile* and *S. subcoralloides*. – *Bot. Lithuan.* 16(4): 183-186.
9. Oset M., Kukwa M. 2010. The lichen genus *Pertusaria* in Poland. I. *P. multipuncta* and *P. opthalmiza*. – *Acta Mycologica*, 45(2): 231-238.
10. Flakus A., Jabłńska A., Kukwa M., Oset M., Rodrigez P., Śliwa L. 2010. The biological diversity of tropical South America: Bolivian lichens. – a case study. W: Kucharek W., Marciszewska K., Szczepkowski A. (red.). *Proceeding of the 55th meeting of the Polish Botanical Society 'Planta in vivo, in vitro et in silico'*, September 6–12, 2010, Warsaw, Poland. *Acta Soc. Bot. Poloniae* 79, Supl. 1: 66.
11. Flakus A., Jabłńska A., Kukwa M., Oset M., Rodrigez P., Śliwa L. 2010. Zróżnicowanie biologiczne Ameryki Południowej na przykładzie porostów Boliwii. W: Szczepkowski A., Obidziński A. (red.). *LV Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego 'Planta in vivo, in vitro et in silico'*, streszczenia referatów i plakatów. Warszawa, 6–12 września 2010. *Polskie Towarzystwo Botaniczne*, Warszawa: 86.

**2011**

12. Flakus A., M. Oset, A. Jabłńska, P. Rodrigez, M. Kukwa. 2011. Contribution to the knowledge of the lichen biota of Bolivia. 3 – *Polish Bot. J.* 56(2): 159–183.

**2012**

13. Oset M., Kukwa M. 2012. Notes on *Stereocaulon* species from Bolivia. – *Mycotaxon* 121: 447-453.
14. Kukwa M., Jabłńska A., Oset M. 2012. Porosty, grzyby naporostowe i wybrane grzyby saprofityczne. W: Herbich J., Herbichowa M. (red.), *Przyroda rezerwatu Białogóra*. Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk: 115-128.
15. Kukwa M., Kowalewska A., Czarnota P., Czyżewska K., Flakus A., D. Kubiak, K. Wilk, M. Dimos-Zych, K. Kolanko, R. Szymczyk, L. Lipnicki, E. Adamska, D. Bielec, B. Guzow-Krzemińska, W. Gruszka, M. Hachułka, A. Jabłńska, J. Kiszka, Kozik J., M. Lazarus, G. Leśniński, M. Oset, L. Śliwa. 2012. Porosty i grzyby naporostowe Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego (Pomorze Gdańskie, N Polska). – *Acta Botanica Cassubica* 11:75–103.

**2014**

16. Oset M., Kukwa M. 2014. Typification of two *Stereocaulon* names (Lecanorales, Ascomycota) – *Phytotaxa* 181 (3): 188–191.
17. Oset M. 2014. The lichen genus *Stereocaulon* (Schreb.) Hoffm. in Poland – a taxonomic and ecological study. *Mon. Bot.* 104:1-81.
18. Flakus A., Sipman H. J. M., Rodriguez Flakus P., Schiefelbein U., Jabłońska A., Oset M., Kukwa M. 2014. Contribution to the knowledge of the lichen biota of Bolivia. 6. – *Polish Bot. J.* 59(1): 63–83.

**2015**

19. Flakus A., Sipman H.J.M., Rodriguez Flakus P., Jabłońska A., Oset M., Meneses Q. R.I., Kukwa M. 2015. Contribution to the knowledge of the lichen biota of Bolivia. 7 – *Polish Bot. J.* 60(1): 81–98.
20. Oset M., Kukwa M. 2015. Proposal to conserve the name *Stereocaulon pileatum* (lichenized Ascomycota: Lecanorales: Stereocaulaceae) with a conserved type. *Taxon* 64(6): 1317-1318.
21. Ertz D., Flakus A., Oset M., Sipman H.J.M., Kukwa M. 2015. A first assessment of lichenized Arthoniales in Bolivia with descriptions of two new species. *Phytotaxa* 217(1): 1-25.

**2016**

22. Kanigowski P., Flakus A., Oset M., Kowalewska A., Rykaczewski M., Kukwa M. 2016. The lichen family Parmeliaceae in Poland. V. *Xanthoparmelia* species containing usnic acid. *Herzogia* 29(1):108-119.
23. Flakus A., Oset M., Rykaczewski M., Schiefelbein U., Kukwa M. 2016. Contribution to the knowledge of the lichen biota of Bolivia. 8 – *Polish Bot. J.* 60(1): 107-126.
24. Bielczyk U., Czarnota P., Kukwa M., Śliwa L., Kościelniak R., Betleja L., Kozik R., Krzewicka B., Hachułka M., Adamska E., Węgrzyn M., Bielec D., Flakus A., Guzow-Krzemińska B., Kolanko K., Kozik J., Leśniański G., Lisowska M., Oset M., Osyczka P., Pietrzykowska-Urban K., Sadowska-Deś A., Słaby A., Studzińska-Sroka E., Wilk K., Zaniewski P.T., Zarabska-Bożejewicz D. 2016. Lichens and lichenicolous fungi of Magurski National Park (Poland, Western Carpathians). *Polish Bot. J.* 61(1): 127-160.

**2017**

25. Wijayawardene, N.N., Hyde, K.D., Rajeshkumar, K.C. et al. 2017. Notes for genera: Ascomycota. *Fungal Diversity* 86: 1. <https://doi.org/10.1007/s13225-017-0386-0>
26. Guzow-Krzemińska B., Łubek A., Malíček J., Tønsberg T., Oset M., Kukwa M. 2017. *Lecanora stanislai*, a new, sterile, usnic acid containing lichen species from Eurasia and North America. *Phytotaxa* (in press).