

dr inż. Marcin Pietras

adiunkt

C415

marcin.pietras@biol.ug.edu.pl

+48 58 523 61 78

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

Projekty badawcze, granty:

1. "Okratek australijski (*Clathrus archeri* (Berg.) Dring.), maślak daglezwowy (*Suillus lakei* (Murrill.) A.H. S.M. & Thires) oraz borowik wysmukły (*Boletellus projectellus* (Murrill.) Singer) jako organizmy modelowe w badaniach nad rozprzestrzenianiem się obcych grzybów niepatogenicznych". Uniwersytet Gdański, NCN FUGA 4, 2015-2018. KIEROWNIK PROJEKTU
2. "Zbiorowiska mikoryzowe daglezi zielonej (*Pseudotsuga mensiezii* (Mirb.) Franco) i sosny wejmutki (*Pinus strobus* L.) w Polsce - w poszukiwaniu obcych gatunków grzybów symbiotycznych" Instytut Dendrologii PAN w Kórniku, NCN PRELUDIUM 2012-2015. KIEROWNIK PROJEKTU
3. "Analiza pochodzenia świerka pospolitego w Nadleśnictwach: Białowieża, Browsk i Hajnówka". Instytut Dendrologii PAN w Kórniku, finansowane przez DGLP 2016-2017. WYKONAWCA.
4. „ORCHIDOMICS - Zrozumienie metabolizmu storczyków w ich naturalnym środowisku - metody omiczne w badaniach adaptacji i symbiozy u storczyków”. Uniwersytet Gdański, NCN MAESTRO 2016-2019. WYKONAWCA
5. "W poszukiwaniu centrów różnorodności gatunkowej grzybów ektomykoryzowych w ekosystemach leśnych: badania zbiorowisk grzybów ektomykoryzowych w borach mieszanych objętych ochroną rezerwatową i w drzewostanach gospodarczych" Instytut Dendrologii PAN w Kórniku, NCN OPUS 2015-2018. WYKONAWCA
6. „Określenie czynników determinujących obfitość i różnorodność mikoryz naturalnych w celu poprawy jakości i wydajności produkcji materiału sadzeniowego w polowych szkółkach leśnych”. Instytut Dendrologii PAN w Kórniku, finansowane przez DGLP 2013-2015. WYKONAWCA

Nagrody:

1. Nagroda II stopnia przyznawana Młodym Naukowcom przez Polskie Towarzystwo Botaniczne w konkursie „Nagroda Młodych Badaczy 2013”
2. Nagroda Larry’ego Petersona za najlepszą prezentację posterową nt. anatomii i struktury mykoryz, przyznawana podczas Międzynarodowej Konferencji Mykoryzowej (ICOM 7) w New Dehli, 2013.
3. Wyróżnienie Rozprawy Doktorskiej przez Radę Naukową Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk, Kórnik, 2013

Odbyte staże:

1. Uniwersytet w Tartu, Estonia, 14-20 sierpnia 2011. Udział w szkoleniu „Belowground carbon turnover in European forests” prowadzonej w ramach akcji COST FP0803.
2. Uniwersytet w Tartu, Estonia, 2-28 września 2012. Staż zagraniczny (Short-Term Scientific Mission): „Massively parallel pyrosequencing as a tool describing diversity of ectomycorrhizal fungi in bare-root forest nurseries” prowadzonej w ramach akcji COST FP0803
3. Uniwersytet w Tartu, Estonia, 10-14 września 2012. Udział w kursie „Identification of corticioid Basidiomycetes”
4. Uniwersytet Gdański, 18-20 września 2013. Udział w kursie: „Letnia Szkoła Taksonomii”

Udział w ważniejszych konferencjach naukowych:

1. Międzynarodowa Konferencja Naukowa: „Forest, Wildlife and Wood science for Society Development”. Praga. Czechy, 2009
2. LV Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego. Warszawa 2010
3. Międzynarodowa Konferencja IUFRO “Biological Reactions of Forests to Climate Change and Air Pollution”. Kowno, Litwa, 2012.
4. Międzynarodowa Konferencja Mikoryzowa ICOM7, New Dehli, Indie, 2013.

5. 56. Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego, 24-30.06.2013, Olsztyn
6. Konferencja Naukowa Biologia i Ekologia Roślin Drzewiastych, 21-23.10.2013, Kórnik-Poznań
7. Konferencja Polskiego Towarzystwa Mykologicznego „GRZYBY – organizmy kluczowe dla życia na Ziemi”, Łódź, Spała 24-28, IX 2014
8. Międzynarodowa Konferencja Mykoryzowa ICOM8, Flagstaff, USA, 3-8 VIII 2015
9. 57. Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Botanika – tradycja i nowoczesność” 27. VI - 3 VII 2016
10. Konferencja „Drzewa i lasy w zmieniającym się środowisku”, Kórnik-Poznań 17-19. X 2016
11. Międzynarodowa Konferencja Mykoryzowa ICOM9, Praga, Czechy, 30 VII-4 VIII 2017

Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych:

1. Polskie Towarzystwo Leśne (PTL) od 2010, członek zwyczajny
2. Polskie Towarzystwo Mykologiczne (PTMyk) od 2012, członek założyciel
3. Polskie Towarzystwo Botaniczne (PTB) od 2012, członek zwyczajny w Sekcji Mykologicznej i Dendrologicznej

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I POPULARYZACJA NAUKI :

Program edukacyjny Wydziału Biologii UG „Zaproś naukowca do szkoły”

DOROBEK NAUKOWY/ WYKAZ PUBLIKACJI

1. Leski T., Rudawska M., Aučina A., Skridaila A., Riepšas E., **Pietras M.** 2009. Wpływ ściółki sosnowej i dębowej na wzrost sadzonek sosny i zbiorowiska grzybów mikoryzowych w warunkach szkółki leśnej. *Sylwan* 153 (10): 675 – 683.
2. Leski T., Aučina A., Skridaila A., **Pietras M.**, Riepšas E., Rudawska M. 2010. Response of *Pinus sylvestris* (L.) genotypes to colonization by an indigenous ectomycorrhizal community in a forest nursery experiment. *Mycorrhiza* 20: 473–481
3. Leski T., **Pietras M.**, Rudawska M. 2010. Ectomycorrhizal fungal communities of pedunculate and sessile oak seedlings from bare-root forest nurseries. *Mycorrhiza* 20: 179–190.
4. Aučina A., Rudawska M., Leski T., Ryliskis D., **Pietras M.**, Riepšas E. 2011. Ectomycorrhizal fungal communities on seedlings and conspecific trees of *Pinus mugo* grown on coastal dunes of the Curonian Spit in Lithuania. *Mycorrhiza* 21: 237-245
5. Kujawa A., Wrzosek M., Domian G., Kędra K., Szkodzik J., Rudawska M., Leski T., Karliński L., Pietras M., Gierczyk B., Dynowska M., Ślusarczyk D., Kałucka I., Ławrynowicz M. 2012. Preliminary studies of fungi in forests and inland dunes of the Biebrza National Park. Part II. Macromycetes. - *Acta Mycologica* 47 (2) 215-240
<https://pbsociety.org.pl/journals/index.php/am/article/view/am.2012.027/2221>
6. **Pietras M.**, Rudawska M., Leski T., Karliński L. 2013. Diversity of ectomycorrhizal fungus assemblages on nursery grown European beech seedlings. *Annals of Forest Sciences* 70: 115-121, DOI 10.1007/s13595-012-0243-y
7. Łuczaj Ł., Stawarczyk K., Kosiek T., **Pietras M.**, Kujawa A. 2015. Wild food plants and fungi used by Ukrainians in the western part of the Maramureş region in Romania. *Acta Soc Bot Pol* 84(3):339–346
<https://pbsociety.org.pl/journals/index.php/asbp/article/view/asbp.2015.029/5692>
8. **Pietras M.**, Leski T., Rudawska M. 2015. Dynamika zbiorowiska grzybów mykoryzowych dębu szypułkowego w warunkach szkółki leśnej. *Sylwan* 159(10): 831-838
9. Kujawa A., Gierczyk B., Domian G., Wrzosek M., Stasińska M., Szkodzik J., Leski T., Karliński L., **Pietras M.**, Dynowska M., Henel A., Ślusarczyk D., Kubiak D. 2016. Preliminary studies of fungi in the Biebrza National Park. Part. IV. Macromycetes-new data and the synthesis. *Acta Mycologica* 50(2)
<https://pbsociety.org.pl/journals/index.php/am/article/view/am.1070/5781>
10. Rudawska M., **Pietras M.**, Smutek I., Strzeliński P., Leski T. 2016. Ectomycorrhizal fungal assemblages of *Abies alba* Mill. outside its native range in Poland. *Mycorrhiza* 26 (1): 57-65
11. **Pietras M.**, Rudawska M., Iszkuło G., Kujawa A., Leski T. 2016. Distribution and molecular characterization of an alien fungus, *Clathrus archeri*, in Poland. *Polish Journal of Environmental Studies* 25(3): 1197-1204. <http://www.pjoes.com/pdf/25.3/Pol.J.Environ.Stud.Vol.25.No.3.1197-1204.pdf>

12. Kang J., Kang Y., Ji X., Guo Q., Jacques G., **Pietras M.**, Łuczaj N., Li D., Łuczaj Ł. 2016. Wild food plants and fungi used in the mycophilous Tibetan community of Zhagana (Tewo County, Gansu, China). *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 12:21.

<http://ethnobiomed.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13002-016-0094-y>

13. Kasper-Pakosz R., **Pietras M.**, Łuczaj Ł. 2016. Wild and native plants and mushrooms sold in the open-air markets of south-eastern Poland. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 12:45.

<http://ethnobiomed.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13002-016-0117-8>

14. Gierczyk B., Rodriguez-Flakus P., **Pietras M.**, Gryc M., Czerniawski W., Piątek M. 2017. *Coprinopsis rugosomagnispora*: a distinct new coprinoid species from Poland (Central Europe). *Plant Systematics and Evolution* 303:915–925

15. Walas Ł., Dering M., Ganatsas P., **Pietras M.**, Pers-Kamczyc. E., Iszkuło G. (2017). The present status and potential distribution of relict populations of *Aesculus hippocastanum* L. in Greece and the diverse infestation by *Cameraria ohridella* Deschka & Dimić. *Plant Biosystems* (w druku)

Monografie:

Pietras M., Romanik W. (ed.) 2017. Wybrane zagrożenia dla środowiska - spojrzenie młodych naukowców. Wydawnictwo CREATIVETIME, Kraków

Rozdziały w monografiach:

1. **Pietras M.** 2012. Wykorzystanie metod molekularnych w badaniach nad różnorodnością biologiczną grzybów mikoryzowych. W: Nowe trendy w badaniach przyrodniczych 2 (Kuczera red.), Tom 1, Wydawnictwo Creativetime, Kraków, 113-121

2. **Pietras M.**, Kujawa A., Leski T., Rudawska M. 2016. Grzyby wielkoowocnikowe. W: Danielewicz W. (red). Dąbrowy Krotoszyńskie monografia przyrodniczo-gospodarcza. Oficyna Wydawnicza G&P, Poznań. pp. 89-131

3. **Pietras M.** 2017. Wybrane zagrożenia dla środowiska – Wstęp. W: Pietras M., Romanik W. (red.) Wybrane zagrożenia dla środowiska - spojrzenie młodych naukowców. Wydawnictwo CREATIVETIME, Kraków. pp. 5-10

4. **Pietras M.** 2017. Występowanie obcych gatunków grzybów niepatogenicznych jako zagrożenie dla środowiska przyrodniczego. W: Pietras M., Romanik W. (red.) Wybrane zagrożenia dla środowiska - spojrzenie młodych naukowców. Wydawnictwo CREATIVETIME, Kraków. pp. 65-72

Artykuły popularnonaukowe:

1. **Pietras M.** 2010. Osobliwy okratek - Zamorski grzyb odnaleziony na terenie Nadleśnictwa Piaski w Wielkopolsce. *Las Polski*: 11:16

2. **Pietras M.** 2012. Obce grzyby niepatogeniczne w polskich lasach. *Las Polski* 15-16: 26-27.

3. **Pietras M.** 2017. Czego oczy nie widzą. *Głos lasu* 1(554): 40-41

4. **Pietras M.** 2017. Wśród gór, pastwisk i...plantacji. *Głos lasu* 7-8 (560): 42-45

Inne

<https://ncn.gov.pl/finansowanie-nauki/przyklady-projektow/pietras>

https://www.researchgate.net/profile/Marcin_Pietras