

## Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

### I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b

Na osiągnięcie naukowe składa się pięć recenzowanych publikacji naukowych, przygotowanych i opublikowanych po nadaniu stopnia naukowego doktora. Artykuły zostały wydane w czasopismach znajdujących się na liście Journal Citation Reports (JCR) i stanowią cykl spójny pod względem tematyki i zastosowanych metod badawczych.

[A1] **Marcisz K.**, Colombaroli D., Jassey V.E.J., Tinner W., Kołaczek P., Gałka M., Karpińska-Kołaczek M., Słowiński M., Lamentowicz M., 2016. A novel testate amoebae trait-based approach to infer environmental disturbance in *Sphagnum* peatlands. *Scientific Reports* 6, 33907. Punkty MNiSW<sub>2016</sub>: 40 (obecnie 140 pkt); IF<sub>2016</sub>: 4.259

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: stworzyłam koncepcję badań, wykonałam analizę ameb skorupkowych oraz węgla drzewnych, wykonałam analizy statystyczne cech funkcjonalnych ameb skorupkowych, przygotowałam większość rycin i napisałam manuskrypt. Byłam także odpowiedzialna za kontakt z redakcją czasopisma, poprawki manuskryptu i przygotowanie odpowiedzi na uwagi recenzentów. Jestem autorką korespondencyjną.*

[A2] **Marcisz K.**, Lamentowicz M., Gałka M., Colombaroli D., Adolf C., Tinner W., 2019. Responses of vegetation and testate amoeba trait composition to fire disturbances in and around a bog in central European lowlands (northern Poland). *Quaternary Science Reviews* 208, 129-139. Punkty MNiSW<sub>2019</sub>: 100; IF<sub>2019</sub>: 3.803

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: stworzyłam koncepcję badań, brałam udział w pracach terenowych, wykonałam analizę węgla drzewnych, wykonałam analizy statystyczne oraz cech funkcjonalnych ameb skorupkowych, przygotowałam ryciny i napisałam manuskrypt. Byłam także odpowiedzialna za kontakt z redakcją czasopisma, poprawki manuskryptu i przygotowanie odpowiedzi na uwagi recenzentów. Jestem autorką korespondencyjną. Prace laboratoryjne, statystyczne oraz duża część manuskryptu powstała podczas mojego pobytu na stypendium podoktorskim na Uniwersytecie Berneńskim w Szwajcarii.*

[A3] **Marcisz K.**, Kołaczek P., Gałka M., Diaconou A.-C., Lamentowicz M., 2020. Exceptional hydrological stability of a *Sphagnum*-dominated peatland over the Late Holocene. *Quaternary Science Reviews* 231, 106180. Punkty MNiSW<sub>2019</sub>: 100; IF<sub>2019</sub>: 3.803

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: stworzyłam koncepcję badań, brałam udział w pracach terenowych, wykonałam analizę ameb skorupkowych oraz mikroskopowych węgla drzewnych, wykonałam analizy statystyczne oraz cech funkcjonalnych ameb skorupkowych, przygotowałam większość rycin i napisałam manuskrypt. Byłam także odpowiedzialna za kontakt z redakcją czasopisma, poprawki manuskryptu i przygotowanie odpowiedzi na uwagi recenzentów. Jestem autorką korespondencyjną.*

[A4] **Marcisz K.**, Buczek K., Gałka M., Margielewski W., Muloł M., Kołaczek P., 2021. Past testate amoeba communities in landslide mountain fens: the relationship between shell types and sediment. The Holocene, DOI: 10.1177/0959683621994647. Punkty MNiSW<sub>2019</sub>: 140; IF<sub>2019</sub>: 2.353

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: wykonałam analizę ameb skorupkowych oraz makroskopowych węgli drzewnych, wykonałam analizę cech funkcjonalnych ameb skorupkowych i część analiz statystycznych, przygotowałam większość rycin i napisałam manuskrypt. Byłam także odpowiedzialna za kontakt z redakcją czasopisma, poprawki manuskryptu i przygotowanie odpowiedzi na uwagi recenzentów. Jestem autorką korespondencyjną.*

[A5] **Marcisz K.**, Jassey V.E.J., Kosakyan A., Krashevskaya V., Lahr D.J.G., Lara E., Lamentowicz Ł., Lamentowicz M., Macumber A., Mazei Y., Mitchell E.A.D, Nasser N., Patterson T., Roe H., Singer D., Tsyganov A., Fournier B., 2020. Testate amoeba functional traits and their use in paleoecology. Frontiers in Ecology and Evolution 8, 575966. Punkty MNiSW<sub>2019</sub>: 20; IF<sub>2020</sub>: 2.416

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: byłam pomysłodawczynią tego artykułu przeglądowego, stworzyłam koncepcję artykułu i zaplanowałam zawartość poszczególnych sekcji artykułu. Wykonałam rycinę 1, napisałam dużą część tekstu, złożyłam i zredagowałam manuskrypt artykułu. Byłam także odpowiedzialna za kontakt z redakcją czasopisma, poprawki manuskryptu i przygotowanie odpowiedzi na uwagi recenzentów. Jestem autorką korespondencyjną.*

## II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

-

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

### Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

(1) Lamentowicz M., Słowińska S., Słowiński M., **Marcisz K.**, Jassey V.E.J., Chojnicki B.H., Reczuga M., Zielińska M., Błażejczyk K., Tryjanowski P., Buttler A., 2015. Rezerwat przyrody Linje – unikatowe interdyscyplinarne badania ekosystemu torfowiska. [W]: Pająkowski J. (Ed.), Zespół Parków Krajobrazowych Chełmińskiego i Nadwiślańskiego.

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: przygotowaniu części tekstu manuskryptu, korekcie tekstu.*

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.

-

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

### **Czasopisma z Impact Factor**

#### Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

(1) Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Reczuga M., Zielińska M., Basińska A., Kajukało K., 2014. Meeting Report: 7th International Symposium on Testate Amoebae (ISTA-7), Poznan, Poland, 8–12 September

2014 - Research Priorities, Progress and Present Status of Testate Amoeba Research. *Protist* 165, 805-807. MNiSW<sub>2014</sub>: 30; IF<sub>2014</sub>: 3.045

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: korekcie tekstu.*

(2) **Marcisz K.**, Fournier B., Gilbert D., Lamentowicz M., Mitchell E.A.D., 2014. Response of *Sphagnum* peatland testate amoebae to a 1-year transplantation experiment along an artificial hydrological gradient. *Microbial Ecology* 67, 810-818. MNiSW<sub>2014</sub>: 35; IF<sub>2014</sub>: 2.973

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: wykonałam analizę mikroskopową ameb skorupkowych, analizy statystyczne otrzymanych danych, syntezę otrzymanych wyników oraz napisałam manuskrypt artykułu. Byłam także odpowiedzialna za kontakt z redakcją czasopisma, poprawki manuskryptu i przygotowanie odpowiedzi na uwagi recenzentów. Jestem autorką korespondencyjną. Praca była częścią mojej dysertacji doktorskiej.*

(3) **Marcisz K.**, Lamentowicz Ł., Słowińska S., Słowiński M., Muszak W., Lamentowicz M., 2014. Seasonal changes in *Sphagnum* peatland testate amoeba communities along a hydrological gradient. *European Journal of Protistology* 50, 445-455. MNiSW<sub>2014</sub>: 20; IF<sub>2014</sub>: 2.763

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: analizowałam próby wykorzystane w badaniach, wykonałam wszystkie analizy statystyczne oraz syntezę otrzymanych wyników. Napisałam manuskrypt artykułu. Byłam także odpowiedzialna za kontakt z redakcją czasopisma, poprawki manuskryptu i przygotowanie odpowiedzi na uwagi recenzentów. Jestem autorką korespondencyjną. Praca była częścią mojej dysertacji doktorskiej.*

(4) **Marcisz K.**, Tinner W., Colombaroli D., Kołaczek P., Słowiński M., Fiałkiewicz-Kozieł B., Łokas E., Lamentowicz M., 2015. Long-term hydrological dynamics and fire history over the last 2000 years in CE Europe reconstructed from a high-resolution peat archive. *Quaternary Science Reviews* 112, 138-152. MNiSW<sub>2015</sub>: 45; IF<sub>2015</sub>: 4.521

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: brałam udział w stworzeniu koncepcji badań, pracach terenowych i laboratoryjnych. Wykonałam analizę mikroskopową ameb skorupkowych oraz makroskopowych i mikroskopowych węgli drzewnych. Wykonałam analizy statystyczne i syntezę otrzymanych wyników. Napisałam manuskrypt artykułu. Byłam także odpowiedzialna za kontakt z redakcją czasopisma, poprawki manuskryptu i przygotowanie odpowiedzi na uwagi recenzentów. Jestem autorką korespondencyjną. Część prac laboratoryjnych i statystycznych powstała podczas mojego pobytu na stypendium SCIEX na Uniwersytecie Berneńskim w Szwajcarii. Praca była częścią mojej dysertacji doktorskiej.*

#### Okres po uzyskaniu stopnia doktora

(5) Lamentowicz M., Słowiński M., **Marcisz K.**, Zielińska M., Kaliszan K., Lapshina E., Gilbert D., Buttler A., Fiałkiewicz-Kozieł B., Jassey V.E.J., Laggoun-Defarge F., Kołaczek P., 2015. Hydrological dynamics and fire history of the last 1300 years in Western Siberia reconstructed from a high-resolution, ombrotrophic peat archive. *Quaternary Research* 84, 312-325. MNiSW<sub>2015</sub>: 30; IF<sub>2015</sub>: 2.198

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: analizie ameb skorupkowych z części prób powierzchniowych mchów torfowców, nadzorowaniu pracy Małgorzaty Zielińskiej (próby powierzchniowe) i Karoliny Kaliszan (próby torfu z analizowanego rdzenia) podczas analizy ameb skorupkowych, analizie węgli mikroskopowych, korekcie tekstu.*

(6) Fiałkiewicz-Kozieł B., Smieja-Król B., Frontasyeva M., Słowiński M., **Marcisz K.**, Lapshina E., Gilbert D., Buttler A., Jassey V.E.J., Kaliszan K., Laggoun-Défarge F., Kołaczek P., Lamentowicz M., 2016. Anthropogenic- and natural sources of dust in peatland during the Anthropocene. *Scientific Reports* 6, 38731. MNiSW<sub>2016</sub>: 40; IF<sub>2016</sub>: 4.259

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: analizie ameb skorupkowych z części prób powierzchniowych mchów torfowców, nadzorowaniu pracy Małgorzaty Zielińskiej (próby powierzchniowe) i Karoliny Kaliszan (próby torfu z analizowanego rdzenia) podczas analizy ameb skorupkowych, analizie węgli mikroskopowych i makroskopowych, korekcie tekstu.*

(7) Koliccka M., Gwiazdowicz D.J., Hupało K., Jabłońska A., Kotwicki L., Kornobis F., Lamentowicz M., Magowski W., **Marcisz K.**, Pronin M., Reczuga M., Olszanowski Z., Zawierucha K., 2016. Hidden invertebrate diversity – phytotelmata in Bromeliaceae from palm houses and florist wholesalers (Poland). *Biologia* 71, 194–203. MNiSW<sub>2016</sub>: 20; IF<sub>2016</sub>: 0.848

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: analizie składu taksonomicznego ameb skorupkowych (część prób), korekcie tekstu.*

(8) Lamentowicz M., Słowińska S., Słowiński M., Jassey V.E.J., Chojnicki B.H., Reczuga M., Zielińska M., **Marcisz K.**, Lamentowicz Ł., Barabach J., Samson M., Kołaczek P., Buttler A., 2016. Combining short-term manipulative experiments with long-term paleoecological investigations at high resolution to assess the response of *Sphagnum* peatlands to drought, fire and warming. *Mires and Peat* 18, 1-17. MNiSW<sub>2016</sub>: 15; IF<sub>2016</sub>: 1.956

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: przygotowaniu ryciny 9A, korekcie tekstu.*

(9) Payne R.J., Creevy A., Malysheva E., Ratcliffe J., Andersen R., Tsyganov A.N., Rowson J.G., **Marcisz K.**, Zielińska M., Lamentowicz M., Lapshina E., Mazei Y., 2016. Tree encroachment may lead to functionally-significant changes in peatland testate amoeba communities. *Soil Biology & Biochemistry* 98, 18-21. MNiSW<sub>2016</sub>: 50; IF<sub>2016</sub>: 4.857

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: analizie składu taksonomicznego ameb skorupkowych (część prób), nadzorowaniu pracy M. Zielińskiej podczas analizy składu taksonomicznego ameb skorupkowych, korekcie tekstu.*

(10) Słowiński M., **Marcisz K.**, Płóciennik M., Obremska M., Pawłowski D., Okupny D., Słowińska S., Borówka R., Kittel P., Forysiak J., Michczyńska D.J., Lamentowicz M., 2016. Drought as a stress driver of ecological changes in peatland – a palaeoecological study of peatland development between 3500 BCE and 200 BCE in central Poland. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 461, 272–291. MNiSW<sub>2016</sub>: 35; IF<sub>2016</sub>: 2.578

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: analizie składu taksonomicznego ameb skorupkowych, wykonaniu rekonstrukcji zmian poziomu wody, korekcie tekstu.*

(11) Geisen S., Mitchell E.A.D., Wilkinson D.M., Adl S., Bonkowski M., Brown M.W., Fiore-Donno A.M., Heger T.J., Jassey V.E.J., Krashevska V., Lahr D.J.G., **Marcisz K.**, Mulot M., Payne R., Singer D., Anderson O.R., Charman D.J., Ekelund F., Griffiths B.S., Rønn R., Smirnov A., Bass D., Belbahri L., Berney C., Blandenier Q., Chatzinotas A., Clarholm M., Dunthorn M., Feest A., Fernández L.D., Foissner W., Fournier B., Gentekaki E., Hájek M., Helde, J., Jousset A., Koller R., Kumar S., La Terza A., Lamentowicz M., Mazei Y., Santos S.S., Seppely C.V.W., Spiegel F.W., Walochnik J., Winding A., Lara E., 2017. Soil protistology rebooted: 30 fundamental questions to start with. *Soil Biology & Biochemistry* 111, 94-103. MNiSW<sub>2016</sub>: 50; IF<sub>2017</sub>: 4.926

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: dyskusji koncepcji artykułu, przygotowaniu danych do analiz, korekcie tekstu.*

(12) **Marcisz K.**, Gałka M., Pietrała P., Miotk-Szpiganowicz G., Obremska M., Tobolski K., Lamentowicz M., 2017. Fire activity and hydrological dynamics in the past 5700 years reconstructed from *Sphagnum* peatlands along the oceanic–continental climatic gradient in northern Poland. *Quaternary Science Reviews* 177, 145-157. MNiSW<sub>2016</sub>: 45; IF<sub>2017</sub>: 4.334

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: analizie węgla drzewnych, syntezie wszystkich danych, wykonaniu rycin i analiz statystycznych, przygotowaniu pierwszej wersji manuskryptu oraz ostatecznej wersji wysłanej do redakcji czasopisma, korespondencji z redakcją czasopisma i wykonaniu poprawek tekstu po recenzji. Jestem autorką korespondencyjną.*

(13) Mulot M., **Marcisz K.**, Grandgirard L., Lara E., Kosakyan A., Robroek B.J.M., Lamentowicz M., Payne R.J., Mitchell E.A.D., 2017. Genetic Determinism vs. Phenotypic Plasticity in Protist Morphology. *Journal of Eukaryotic Microbiology* 64, 729-739. MNiSW<sub>2016</sub>: 25; IF<sub>2017</sub>: 2.537

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: udziale w pracach terenowych, analizie składu taksonomicznego ameb skorupkowych (część prób), dyskusji danych, korekcie tekstu.*

(14) Watson E.J., Kołaczek P., Słowiński M., Swindles G.T., **Marcisz K.**, Gałka M., Lamentowicz M., 2017. First discovery of Holocene Alaskan and Icelandic tephra in Polish peatlands. *Journal of Quaternary Science* 32, 457-462. MNiSW<sub>2016</sub>: 35; IF 2-letni<sub>2016</sub>: 2.324

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: udziale w pracach terenowych, selekcji prób do analiz, korekcie tekstu.*

(15) Dietze E., Theuerkauf M., Bloom K., Brauer A., Dörfler W., Feeser I., Feurdean A., Gedminienė L., Giesecke T., Jahns S., Karpińska-Kołaczek M., Kołaczek P., Lamentowicz M., Latałowa M., **Marcisz K.**, Obremska M., Pędziszewska A., Poska A., Rehfeld K., Stančikaitė M., Stivrins N., Święta-Musznicka J., Szal M., Vassiljev J., Veski S., Wacnik A., Weisbrodt D., Wiethold J., Vannièrè B., Słowiński M., 2018. Holocene fire activity during low-natural flammability periods reveals scale-dependent cultural human-fire relationships in Europe. *Quaternary Science Reviews* 201, 44-56. MNiSW<sub>2016</sub>: 45; IF<sub>2017</sub>: 4.334

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: dyskusji koncepcji artykułu, udostępnieniu danych, korekcie tekstu.*

(16) Fischer H., Meissner K.J., Mix A.C., Abram N.J., Austermann J., Brovkin V., Capron E., Colombaroli D., Daniau A.-L., Dyez K.A., Felis T., Finkelstein S.A., Jaccard S.L., McClymont E.L., Rovere A., Sutter J., Wolff E.W., Affolter S., Bakker P., Ballesteros-Cánovas J.A., Barbante C., Caley T., Carlson A.E., Churakova O., Cortese G., Cumming B.F., Davis B.A.S., de Vernal A., Emile-Geay J., Fritz S.C., Gierz P., Gottschalk J., Holloway M.D., Joos F., Kucera M., Loutre M.-F., Lunt D.J., **Marcisz K.**, Marlon J.R., Martinez P., Masson-Delmotte V., Nehrbass-Ahles C., Otto-Bliesner B.L., Raible C.C., Risebrobakken B., Sánchez Goñi M.F., Arrigo J.S., Sarnthein M., Sjolte J., Stocker T.F., Velasquez Álvarez P.A., Tinner W., Valdes P.J., Vogel H., Wanner H., Yan Q., Yu Z., Ziegler M., Zhou L., 2018. Palaeoclimate constraints on the impact of 2 °C anthropogenic warming and beyond. *Nature Geoscience* 11, 474-485. MNiSW<sub>2016</sub>: 50; IF<sub>2018</sub>: 14.480

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: dyskusji koncepcji części artykułu i ryciny 2, korekcie tekstu.*

(17) Gallego-Sala A.V., Charman D.J., Brewer S., Page S.E., Prentice I.C., Friedlingstein P., Moreton S., Amesbury M.J., Beilman D.W., Björck S., Blyakharchuk T., Bochicchio C., Booth R.K., Bunbury J., Camill P., Carless D., Chimner R.A., Clifford M., Cressey E., Courtney-Mustaphi C., De Vleeschouwer F., de Jong R., Fialkiewicz-Koziel B., Finkelstein S.A., Garneau M., Githumbi E., Hribljan J., Holmquist J., Hughes P.D.M., Jones C., Jones M.C., Karofeld E., Klein E.S., Kokfelt U., Korhola A., Lacourse T., Le Roux G., Lamentowicz M., Large D., Lavoie M., Loisel J., Mackay H., MacDonald G.M., Makila M., Magnan G., Marchant R., **Marcisz K.**, Martínez Cortizas A., Massa C., Mathijssen P., Mauquoy D., Mighall T., Mitchell F.J.G., Moss P., Nichols J., Oksanen P.O., Orme L., Packalen M.S., Robinson S., Roland T.P., Sanderson N.K., Sannel A.B.K., Silva-Sánchez N., Steinberg N., Swindles G.T., Turner T.E., Uglow J., Väliranta M., van Bellen S., van der Linden M., van Geel B., Wang G., Yu Z., Zaragoza-Castells J., Zhao Y., 2018. Latitudinal limits to the predicted increase of the peatland carbon sink with warming. *Nature Climate Change* 8, 907–913. MNiSW<sub>2016</sub>: 50; IF<sub>2018</sub>: 21.722

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: udostępnieniu danych, korekcie tekstu.*

(18) Kołaczek P., Karpińska-Kołaczek M., **Marcisz K.**, Gałka M., Lamentowicz M., 2018. Palaeohydrology and the human impact on one of the largest raised bogs complex in the Western Carpathians (Central Europe) during the last two millennia. *The Holocene* 28, 595-608. MNiSW<sub>2016</sub>: 35; IF<sub>2018</sub>: 2.610

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: analizie składu taksonomicznego ameb skorupkowych jednego profilu torfowego, interpretacji i dyskusji wyników, korekcie tekstu.*

(19) Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Gałka M., Kajukało K., 2018. Combining multi-proxy palaeoecology with natural and manipulative experiments — XLII International Moor Excursion to Northern Poland. *Open Geosciences* 10, 634-638. MNiSW<sub>2016</sub>: 15; IF<sub>2018</sub>: 0.788

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: korekcie tekstu.*

(20) Kołaczek P., Gałka M., Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Kajukało-Drygalska K., Karpińska-Kołaczek M., 2019. Increased radiocarbon dating resolution of ombrotrophic peat profiles reveals periods of disturbance which were previously undetected. *Quaternary Geochronology* 52, 21-28. MNiSW<sub>2019</sub>: 100; IF<sub>2019</sub>: 3.079

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: udostępnieniu danych, korekcie tekstu.*

(21) Lamentowicz M., Gałka M., **Marcisz K.**, Słowiński M., Kajukało-Drygalska K., Druguet Dayras M., Jasse V.E.J., 2019. Unveiling tipping points in long-term ecological records from *Sphagnum*-dominated peatlands. *Biology Letters* 15, 20190043. MNiSW<sub>2019</sub>: 140; IF<sub>2019</sub>: 2.869

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: udostępnieniu danych, dyskusji koncepcji pracy, korekcie tekstu.*

(22) Lamentowicz M., Kołaczek P., Mauquoy D., Kittel P., Łokas E., Słowiński M., Jasse V.E.J., Niedziółka K., Kajukało-Drygalska K., **Marcisz K.**, 2019. Always on the tipping point – a search for signals of past societies and related peatland ecosystem critical transitions during the last 6500 years in N Poland. *Quaternary Science Reviews* 225, 105954. MNiSW<sub>2019</sub>: 100; IF<sub>2019</sub>: 4.641

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: brałam udział w stworzeniu koncepcji badań, brałam udział w pracach terenowych, wykonałam analizę ameb skorupkowych oraz mikroskopowych węgli drzewnych. Wykonałam statystyki pożarowe. Stworzyłam część tekstu manuskryptu i wykonałam korektę tekstu.*

(23) Słowiński M.\*, Lamentowicz M., Łuców D., Barabach J., Brykała D., Tyszkowski S., Pieńczewska A., Śnieszko Z., Dietze E., Jażdżewski K., Obremska M., Ott F., Brauer A., **Marcisz K.\***, 2019. Paleoecological and historical data as an important tool in ecosystem management. *Journal of Environmental Management* 236, 755-768. MNiSW<sub>2019</sub>: 100; IF<sub>2019</sub>: 5.647

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: udostępnieniu danych, dyskusji koncepcji pracy, przygotowaniu części tekstu pierwszego manuskryptu, korekcie tekstu (\* autorzy równorzędni).*

(24) Swindles G.T., Morris P.J., Mullan D.J., Payne R.J., Roland T.P., Amesbury M.J., Lamentowicz M., Turner T.E., Gallego-Sala A., Sim T., Barr I.D., Blaauw M., Blundell A., Chambers F.M., Charman D.J., Feurdean A., Galloway J.M., Gałka M., Green S., Kajukało K., Karofeld E., Korhola A., Lamentowicz L., Langdon P., **Marcisz K.**, Mauquoy D., Mazei Y.A., McKeown M., Mitchell E.A.D., Novenko E., Plunkett G., Roe H.M., Schoning K., Sillasoo Ü., Tsyganov A.N., van der Linden M., Väiranta M., Warner B., 2019. Widespread drying of European peatlands in recent centuries. *Nature Geoscience* 12, 922-928. MNiSW<sub>2019</sub>: 200; IF<sub>2019</sub>: 13.566

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: udostępnieniu danych, korekcie tekstu.*

(25) Feurdean A., Vannière B., Finsinger W., Warren D., Connor S.C., Forrest M., Liakka J., Panait A., Werner C., Andrič M., Bobek P., Carter V.A., Davis B., Diaconu A.C., Dietze E., Feeser I., Florescu G., Gałka M., Giesecke T., Jahns S., Jamrichová E., Kajukało K., Kaplan J., Karpińska-Kołaczek M.,

(26) Kołaczek P., Kuneš P., Kupriyanov D., Lamentowicz M., Lemmen C., Magyari E.K., **Marcisz K.**, Marinova E., Niamir A., Novenko E., Obremska M., Pędziszewska A., Pfeiffer M., Poska A., Rösch M., Słowiński M., Stančikaitė M., Szal M., Święta-Musznicka J., Tanțău I., Theuerkauf M., Tonkov S., Valkó O., Vassiljev J., Veski S., Vincze I., Wacnik A., Wiethold J., Hickler T., 2020. Fire hazard modulation by long-term dynamics in land cover and dominant forest type in eastern and central Europe. *Biogeosciences* 17, 1213-1230. MNiSW<sub>2019</sub>: 140; IF<sub>2019</sub>: 3.480

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: dyskusji koncepcji artykułu, udostępnieniu danych, korekcie tekstu.*

(27) Kołaczek P., Margielewski W., Gałka M., Karpińska-Kołaczek M., Buczek K., Lamentowicz M., Borek A., Zernitskaya V., **Marcisz K.**, 2020. Towards the understanding of fire impact on the lower montane forest in the Polish Western Carpathians during the Holocene. *Quaternary Science Reviews* 229, 106137. MNiSW<sub>2019</sub>: 100; IF<sub>2019</sub>: 3.803

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: analizie węgli makroskopowych, wykonaniu rekonstrukcji pożarowych (rycina 7), korekcie tekstu.*

(28) Lamentowicz M.\*, **Marcisz K.\***, Guzowski P., Gałka M., Diaconu A.-C., Kołaczek P., 2020. How Joannites' economy eradicated primeval forest and created anthroecosystems in medieval Central Europe. *Scientific Reports* 10, 18775. MNiSW<sub>2019</sub>: 140; IF<sub>2019</sub>: 3.998

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: brałam udział w pracach terenowych, wykonałam analizę ameb skorupkowych oraz mikroskopowych węgli drzewnych. Stworzyłam część tekstu manuskryptu i wykonałam korektę tekstu (\* autorzy równorzędni).*

### **Czasopisma bez Impact Factor**

#### Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

(1) **Marcisz K.**, Kołaczek P., Gałka M., Karpińska-Kołaczek M., Fiałkiewicz-Kozieł B., Lamentowicz M., 2013. First palaeohydrological reconstructions based on testate amoebae (Protists) from Polish Carpathians. *Acta Biologica Cracoviensia Botanica* 55, 56-56. MNiSW<sub>2013</sub>: 2 (numer specjalny czasopisma indeksowany w Web of Science Core Collection, opublikowany abstrakt konferencyjny)

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: analizie składu taksonomicznego ameb skorupkowych jednego profilu torfowego, interpretacji, dyskusji i prezentacji wyników.*

(2) Karpińska-Kołaczek M., Kołaczek P., Gałka M., Fiałkiewicz-Kozieł B., **Marcisz K.**, Lamentowicz M., 2013. Two millennia of environmental changes on ombrotrophic peat bogs in the Orava-Nowy Targ Depression (southern Poland) inferred from palaeobotanical proxies. *Acta Biologica Cracoviensia Botanica* 55, 49-49. MNiSW<sub>2013</sub>: 2 (numer specjalny czasopisma indeksowany w Web of Science Core Collection, opublikowany abstrakt konferencyjny)

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: analizie składu taksonomicznego ameb skorupkowych jednego profilu torfowego, interpretacji i dyskusji wyników.*

#### Okres po uzyskaniu stopnia doktora

(3) Lamentowicz M., Słowińska S., Słowiński M., **Marcisz K.**, Buttler A., Chojnicki B.H., Jassey V.E.J., Juszczak R., Kajukało K., Kołaczek P., Lamentowicz Ł., Łuców D., Reczuga M., Samson M., Zielińska M., Harenda K., Barabach J., Tobolski K., Gałka M., 2017. Znaczenie badań interdyscyplinarnych dla zrozumienia zaburzeń torfowisk w lasach. Significance of the interdisciplinary studies for the understanding of peatlands disturbances in forested areas. *Studia i Materiały Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej* 19, 77-92. MNiSW<sub>2016</sub>: 7

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: przygotowaniu części tekstu manuskryptu, przygotowaniu ryciny 3, korekcie tekstu.*

(4) Hamilton R., Brussel T., Asena Q., Bruél R., **Marcisz K.**, Słowiński M., Morris J., 2018. Assessing the links between resilience, disturbance and functional traits in paleoecological datasets. *Past Global Changes Magazine* 26, 87. MNiSW<sub>2018</sub>: –

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: korekcie tekstu.*

(5) **Marcisz K.**, Vannière B., Blarquez O., GPWG2, T., 2018. Taking Fire Science and Practice to the Next Level: Report from the PAGES Global Paleofire Working Group Workshop 2017 in Montreal, Canada – Paleofire Knowledge for Current and Future Ecosystem Management. *Open Quaternary* 4, p.7. MNiSW<sub>2018</sub>: –

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: analizie danych ankietowych, wykonaniu ryciny 1, podsumowaniu i dyskusji danych, przygotowaniu pierwszej wersji manuskryptu oraz ostatecznej wersji wysłanej do redakcji czasopisma, korespondencji z redakcją czasopisma i wykonaniu poprawek tekstu po recenzji. Jestem autorką korespondencyjną.*

(6) Lamentowicz M., Karpińska-Kołaczek M., Guzowski P., Izdebski A., Czerwiński S., **Marcisz K.**, Gałka M., Łuców D., Słowiński M., Kołaczek P., 2019. Znaczenie wysokorozdzielczych wielowskaźnikowych (multi-proxy) badań paleoekologicznych dla geografii historycznej i historii gospodarczej. *Studia Geohistorica* 7, 30-55. MNiSW<sub>2019</sub>: 20



*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: wstępnym przygotowaniu ryciny 3 i 5, korekcie tekstu.*

(7) Adolf C., Blarquez O., Colombaroli D., Dietze E., **Marcisz K.**, Vannièrè B., 2020. The International Paleofire Network (IPN). Past Global Changes Magazine 28, 62. MNiSW<sub>2020</sub>: –

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na: przygotowaniu ryciny 1, korekcie tekstu.*

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

-

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

-

7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

(1) **Marcisz K.**, Mitchell E.A.D., Siegenthaler A., Buttler A., Gilbert D., Lamentowicz M. Testing the response of peatland testate amoebae (Protists) to a hydrological gradient. I Konferencja Młodych Naukowców z okazji Światowego Dnia Wody, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Collegium Biologicum, Poznań, Polska, 03.2012 – poster prezentowany osobiście

(2) **Marcisz K.** Przemiany jeziora Łebsko na podstawie badań geochemicznych. IV Konferencja Naukowa Młodzi w Paleontologii, Zakład Ekologii Morza, Instytut Oceanologii PAN, Sopot, Polska, 19-20.04.2012 – referat prezentowany osobiście

(3) **Marcisz K.**, Mitchell E.A.D., Siegenthaler A., Buttler A., Gilbert D., Fournier B., Slobodeanu R., Lamentowicz M. The response of peatland testate amoebae communities (Protists) to in-situ water table changes. 6th International Symposium on Testate Amoebae 2012, Xiamen, Chiny, 15-18.10.2012 – poster

(4) Reczuga M., **Marcisz K.**, Mitchell E.A.D., Buttler A., Jasey V.E.J., Neumann M., Lamentowicz Ł., Słowińska S., Słowiński M., Lamentowicz M. Testate amoebae biodiversity and biomass in the Linje mire in relation to climate change. 6th International Symposium on Testate Amoebae 2012, Xiamen, Chiny, 15-18.10.2012 – poster

(5) **Marcisz K.**, Mitchell E.A.D., Fournier B., Gilbert D., Siegenthaler A., Buttler A., Lamentowicz M. Testing the response of peatland testate amoebae to in situ water table changes. The 32nd Meeting of the German Society for Protozoology, Kartause Ittingen, Szwajcaria, 27.02-02.03.2013 – poster prezentowany osobiście

(6) **Marcisz K.**, Mitchell E.A.D., Fournier B., Gilbert D., Siegenthaler A., Buttler A., Lamentowicz M. Testing the response of peatland testate amoebae to in situ water table changes., Interuniversity testate amoeba seminar, Frasnè, Francja, 08.03.2013 – poster prezentowany osobiście

(7) **Marcisz K.**, Lamentowicz Ł., Słowińska S., Słowiński M., Muszak W., Lamentowicz M. Seasonal variability of peatland testate amoebae communities in relations to air temperature and hydrology. II Konferencja Młodych Naukowców z okazji Światowego Dnia Wody, Poznań, Polska, 21-22.03.2013 – poster prezentowany osobiście

(8) **Marcisz K.**, Kołaczek P., Gałka M., Karpińska-Kołaczek M., Fiałkiewicz-Kozieł B., Lamentowicz M. Hydrological changes during the past two millennia in Orava-Nowy Targ Basin. II Konferencja



Młodych Naukowców z okazji Światowego Dnia Wody, Poznań, Polska, 21-22.03.2013 – poster prezentowany osobiście

(9) Reczuga M., **Marcisz K.**, Mitchell E.A.D., Buttler A., Jassey V.E.J., Neumann M., Lamentowicz Ł., Słowińska S., Słowiński M., Lamentowicz M. Influence of experimental temperature increase and depth of the water table on microbial communities in Linje mire. II Konferencja Młodych Naukowców z okazji Światowego Dnia Wody, Poznań, Polska, 21-22.03.2013 – poster

(10) Słowinska S., Słowinski M., Lamentowicz M., Lamentowicz Ł., **Marcisz K.**, Mitchell E.A.D., Neumann M., Microclimate and hydrology of a *Sphagnum* mire. European Geosciences Union General Assembly, Wiedeń, Austria, 07-12.04.2013 – poster

(11) **Marcisz K.**, Lamentowicz Ł., Lamentowicz M. Seasonal variability of testate amoeba communities in Linje mire. Climpeat Milestone One (CM1), Ostromecko, Polska, 13-17.05.2013 – referat prezentowany osobiście

(12) **Marcisz K.**, Słowiński M., Kołaczek P., Lamentowicz M. Multi-proxy palaeoecology of Linje: fieldwork, progress and further challenges. Climpeat Milestone One (CM1), Ostromecko, Polska, 13-17.05.2013 – referat prezentowany osobiście

(13) **Marcisz K.**, Kołaczek P., Gałka M., Karpińska-Kołaczek M., Fiałkiewicz-Kozieł B., Lamentowicz M. First palaeohydrological reconstructions based on testate amoebae (Protists) from Polish Carpathians. Biogeography of the Carpathians, Kraków, Polska, 26-28.09.2013 – poster prezentowany osobiście

(14) Karpińska-Kołaczek M., Kołaczek P., Gałka M., Fiałkiewicz-Kozieł B., **Marcisz K.**, Lamentowicz M. Two millennia of environmental changes on ombrotrophic peat bogs in the Orava-Nowy Targ Depression (southern Poland) inferred from palaeobotanical proxies. Biogeography of the Carpathians, Kraków, Polska, 26-28.09.2013 – poster

(15) **Marcisz K.**, Tinner W., Lamentowicz M. RE-Fire: REconstructing long-term Fire impact and its Role in Wetland Ecosystems. Sciex Fellows Event 2013, Zurich, Szwajcaria, 16.10.2013 – poster prezentowany osobiście

(16) Staszak A., **Marcisz K.**, Lutyńska M., Woszczyk M. Charakterystyka osadów jeziora Łebsko w świetle analiz geochemicznych i okrzemkowych. VI Seminarium: Geneza, litologia i stratygrafia utworów czwartorzędowych, Poznań, Polska, 14-15.11.2013 – poster

(17) **Marcisz K.** Testate amoebae and charcoal. CLIMPEAT meeting, Poznań, Polska, 23.01.2014 – referat prezentowany osobiście

(18) **Marcisz K.** Fournier, B., Gilbert, D., Lamentowicz, M., Mitchell, E.A.D. Response of *Sphagnum* peatland testate amoebae to a one-year transplantation experiment along an artificial hydrological gradient. 33rd Annual Meeting of the German Society for Protozoology, Essen, Niemcy, 12-15.02.2014 – referat prezentowany osobiście

(19) Słowińska S., Słowiński M., **Marcisz K.**, Lamentowicz Ł., Lamentowicz M. How hydrology and vegetation modify microclimate of *Sphagnum* peatland? European Geosciences Union General Assembly, Wiedeń, Austria, 27.04-2.05.2014 – poster

(20) **Marcisz K.**, Tinner W., Colombaroli D., Kołaczek P., Słowiński M., Fiałkiewicz-Kozieł B., Lamentowicz M. How do climate and human impact affect *Sphagnum* peatlands under oceanic-continental climatic conditions? 2000 years of fire and hydrological history of a bog in Northern Poland. European Geosciences Union General Assembly, Wiedeń, Austria, 27.04-2.05.2014 – poster prezentowany osobiście

(21) **Marcisz K.**, Tinner W., Colombaroli D., Kołaczek P., Słowiński M., Fiałkiewicz-Kozieł B., Lamentowicz M. Vegetation changes and human impact in last 2000 years on *Sphagnum* mire in transitional climate. 2014 Progress meeting of the Polish-Swiss project “Climpeat”, Frasne, Francja, 11-17.05.2014 – referat prezentowany osobiście

- (22) **Marcisz K.**, Kołaczek P., Tinner W., Colombaroli D., Słowiński M., Fiałkiewicz-Kozieł B., Lamentowicz M. Reconstructing hydrology and long-term fire impact and its role in peatland ecosystem during the last 2000 years. 2014 Progress meeting of the Polish-Swiss project “Climpeat”, Frasne, Francja, 11-17.05.2014 – referat prezentowany osobiście
- (23) Żurek S., Borówka R.K., Forysiak J., Kloss M., Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Obremaska M., Okupny D., Płóciennik M. The valley and watershed mires of the Lodz region and their significance for the palaeocological changes. Fourth International Field Symposium, Novosybirsk, Rosja, 4-17.08.2014 – referat
- (24) **Marcisz K.**, Tinner W., Colombaroli D., Kołaczek P., Słowiński M., Fiałkiewicz-Kozieł B., Lamentowicz M. How do *Sphagnum* peatland testate amoebae respond to drought episodes? A 2000 years record of hydrological change and fire history in northern Poland. 7th International Symposium on Testate Amoebae, Poznań, Polska, 8-12.09.2014 – referat prezentowany osobiście
- (25) **Marcisz K.**, Słowińska S., Lamentowicz Ł., Słowiński M., Mitchell E.A.D., Lamentowicz M. Seasonal patterns of testate amoebae abundance - what influences testate amoeba communities in *Sphagnum* peatlands? 7th International Symposium on Testate Amoebae, Poznań, Polska, 8-12.09.2014 – poster prezentowany osobiście
- (26) Zielińska M., Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Laggoun-Defarge F., Buttler A., Słowiński M., Lapshina E. Ecology of testate amoebae and development of a new transfer function in a mire from Western Siberia. 7th International Symposium on Testate Amoebae, Poznań, Polska, 8-12.09.2014 – poster
- (27) Mulet M., Kroll, L., **Marcisz K.**, Villard A., Lamentowicz M., Słowińska S., Słowiński M., Mitchell E.A.D. Observational and experimental evidence for phenotypic plasticity in the testate amoeba *Hyalosphenia papilio* in response to water table depth. 7th International Symposium on Testate Amoebae, Poznań, Polska, 8-12.09.2014 – poster
- (28) **Marcisz K.** Using testate amoebae functional traits to reconstruct environmental conditions from peatlands. Palaeoecology group seminar, Institute of Plant Sciences, University of Bern, Berno, Szwajcaria, 29.10.2014 – referat prezentowany osobiście
- (29) Chojnicki B.H., Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Reczuga M., Basińska A., Zielińska M., Buttler A., Mitchell E.A.D., Słowińska S., Słowiński M. Project CLIMPEAT – influence of global warming and drought on the carbon sequestration and biodiversity of *Sphagnum* peatlands. 1st ClimMani COST action workshop Integrating climate change experiments, data syntheses and modelling, University of Aveiro, Aveiro, Portugalia, 12-14.11.2014 – poster
- (30) **Marcisz K.**, Słowińska S., Lamentowicz Ł., Słowiński M., Mitchell E.A.D., Lamentowicz M. Microbes, soil and light: what drives testate amoeba communities in *Sphagnum*? The First Global Soil Biodiversity Conference, Dijon, Francja, 2-5.12.2014 – poster prezentowany osobiście
- (31) Lamentowicz M., Słowiński M., **Marcisz K.**, Kołaczek P., Neumann M., Kaliszan K., Lapshina E., Gilbert D., Buttler A., Fiałkiewicz-Kozieł B., Jassey V., Laggoun-Defarge F. Hydrological dynamics, fire history and carbon accumulation in the last millennium in western Siberia reconstructed from a high resolution ombrotrophic peat archive. AGU Fall Meeting, San Francisco, USA, 15-19.12.2014 – poster
- (32) **Marcisz K.**, Kołaczek P., Gałka M., Karpińska-Kołaczek M., Fiałkiewicz-Kozieł B., Lamentowicz M. Pierwsze ilościowe rekonstrukcje paleohydrologiczne z wykorzystaniem ameb skorupkowych z terenu polskich Karpat. VI Sesja Paleolimnologiczna: Zapis zimnych zdarzeń klimatycznych późnego wistulianu i holocenu w osadach biogenicznych jezior i torfowisk, Łódź, Polska, 24.03-25.03.2015 – poster prezentowany osobiście
- (33) **Marcisz K.**, Słowińska S., Lamentowicz Ł., Słowiński M., Mitchell E.A.D., Lamentowicz M. Microbes, soil and light: what drives testate amoeba communities in *Sphagnum*? Testate amoebae seasonal monitoring. Climpeat Milestone Three (cm3) meeting 2015, Toruń, Polska, 20-24.04.2015 – referat prezentowany osobiście

(34) **Marcisz K.**, Tinner W., Colombaroli D., Kołaczek P., Słowiński M., Fiałkiewicz-Kozieł B., Jassey V.E.J., Lamentowicz M. Long-term hydrological dynamics and fire history over the last 2000 years in Linje mire - published results and plans for the future. Climpeat Milestone Three (cm3) meeting 2015, Toruń, Polska, 20-24.04.2015 – referat prezentowany osobiście

(35) Kołaczek P., **Marcisz K.**, Tinner W., Colombaroli D., Słowiński M., Fiałkiewicz-Kozieł B., Lamentowicz M. Human impact on vegetation in last 2000 years revealed from Linje peat profile. Climpeat Milestone Three (cm3) meeting 2015, Toruń, Polska, 20-24.04.2015 – referat

(36) Słowiński M., **Marcisz K.**, Kołaczek P., Lamentowicz M. Geochemical records from Linje and other peatlands in the region: what XRF method tells us? Climpeat Milestone Three (cm3) meeting 2015, Toruń, Polska, 20-24.04.2015 – referat

(37) Kajukało K., Fiałkiewicz-Kozieł B., Kołaczek P., **Marcisz K.**, Lamentowicz M. Between the drought, fire and pollution - a difficult life of testate amoebae in Sudety mountains during the last 800 years. Climpeat Milestone Three (cm3) meeting 2015, Toruń, Polska, 20-24.04.2015 – referat

(38) **Marcisz K.**, Tinner W., Colombaroli D., Kołaczek P., Słowiński M., Fiałkiewicz-Kozieł B., Łokas E., Lamentowicz M. How does fire and drought influence peatland under oceanic-continental climatic conditions? 2000 years of environmental change in Linje mire, northern Poland. Climate variability and human impacts in Central and Eastern Europe during the last two millennia, Gdańsk, Polska, 17-19.06.2015 – referat prezentowany osobiście

(39) Kajukało K., Fiałkiewicz-Kozieł B., Kołaczek P., **Marcisz K.**, Lamentowicz M. Hydrological dynamics and fire history of the Iżera Mountains during the last 800 years inferred from testate amoebae and charcoal. Climate variability and human impacts in Central and Eastern Europe during the last two millennia, Gdańsk, Polska, 17-19.06.2015 – poster

#### Okres po uzyskaniu stopnia doktora

#### ***Wykłady na zaproszenie***

(40) **Marcisz K.** Let me see your shell and I will tell you who you are – what can traits tell us about testate amoebae? 9th International Symposium on Testate Amoebae (ISTA-9): Recent Advances and Future Research Priorities, Riddel Hall, Belfast, Wielka Brytania, 10-14.09.2018 – referat na zaproszenie prezentowany osobiście

(41) **Marcisz K.** Long-term climate and anthropogenic influence on *Sphagnum*-dominated peatlands in central European lowlands. Colloquium Plant Sciences, Summer semester 2018/2019, Institute of Plant Sciences, University of Bern, Berno, Szwajcaria, 18.03.2019 – referat na zaproszenie prezentowany osobiście

#### ***Pozostałe wystąpienia***

(42) Kajukało K., Gałka M., Fiałkiewicz-Kozieł B., Kołaczek P., **Marcisz K.**, Lamentowicz M., Zapis 800 lat zmian torfowisk Iżerskiej Łąki – rekonstrukcja paleohydrologii i pożarów z wykorzystaniem ameb skorupkowych i węgla drzewnych. Torfowiska Polski - ochrona, restytucja, monitoring, Szczecin, Polska, 1-5.09.2015 – referat

(43) Lamentowicz M., Basińska A., **Marcisz K.**, Reczuga M., Zielińska M., Gałka M. Znaczenie badań eksperymentalnych i paleoekologicznych dla lepszego zrozumienia torfowisk i ich efektywnej ochrony. Torfowiska Polski - ochrona, restytucja, monitoring, Szczecin, Polska, 1-5.09.2015 – poster

(44) **Marcisz K.**, Słowińska S., Lamentowicz Ł., Słowiński M., Mitchell E.A.D., Lamentowicz M. What influences testate amoeba communities in *Sphagnum* peatlands in changing climate – towards a synergy with the manipulative experiment. ClimMani 2nd annual meeting on: Nutrients in terrestrial ecosystems and their role in climate change feedbacks, Poznan University of Life Sciences, Poznań, Polska, 28-30.09.2015 – poster prezentowany osobiście

(45) Kajukało K., **Marcisz K.**, Fiałkiewicz-Kozieł B., Kołaczek P., Lamentowicz M. Palaeoecology as a base for the experimental studies - looking at the past to gain perspective on the present. ClimMani

2nd annual meeting on: Nutrients in terrestrial ecosystems and their role in climate change feedbacks, Poznan University of Life Sciences, Poznań, Polska, 28-30.09.2015 – poster

(46) Lamentowicz M., Jassey V.J., Mitchell E.A.D., Chojnicki B.H., Słowińska S., Słowiński M., Muloł M., Zielińska M., Reczuga M., **Marcisz K.**, Basińska A.M., Buttler A. Project CLIMPEAT – influence of global warming and drought on the carbon sequestration and biodiversity of *Sphagnum* peatlands. ClimMani 2nd annual meeting on: Nutrients in terrestrial ecosystems and their role in climate change feedbacks, Poznan University of Life Sciences, Poznań, Polska, 28-30.09.2015 – referat

(47) **Marcisz K.**, Słowińska S., Słowiński M., Mitchell E.A.D., Jassey V.E.J., Lamentowicz M. Here comes the sun: exploring light intensity as important variable driving testate amoeba communities in *Sphagnum*. 35th Meeting of the German Society of Protozoology, Saignelégier, Szwajcaria, 23-26.02.2016 – referat prezentowany osobiście

(48) Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Reczuga M.K., Basińska A.M., Kajukał K., Gałka M., Jassey V.E.J. Exploring ecology of protists in long and short time scales on the basis of the recent testate amoeba research. 35th Meeting of the German Society of Protozoology, Saignelégier, Szwajcaria, 23-26.02.2016 – referat

(49) Słowiński M., **Marcisz K.**, Płociennik M., Obremśka M., Pałowski D., Okupny D., Słowińska S., Borówka R., Kittel P., Forysiak J., Michczyńska D.J., Lamentowicz M. Hydroclimatic shifts recorded in peat archive from Rąbień mire (Central Poland) - better understanding of past climate changes using multidisciplinary approach. European Geosciences Union General Assembly 2016, Wiedeń, Austria, 17-22.04.2016 – referat

(50) Lamentowicz M., Gałka M., **Marcisz K.**, Słowiński M., Kołaczek P., Kajukał K., Jassey V.E.J. Investigating climatic and anthropogenic disturbance in continental peat archives of C Europe and W Siberia. European Geosciences Union General Assembly 2016, Wiedeń, Austria, 17-22.04.2016 – referat

(51) **Marcisz K.**, Słowińska S., Słowiński M., Jassey V.E.J., Mitchell E.A.D., Lamentowicz M. Microbes, soil and light: what drives testate amoeba communities in *Sphagnum*? Preliminary results from the seasonal monitoring. CLIMPEAT Milestone Meeting Four (CMM4), Bydgoszcz, Polska, 17-21.05.2016 – referat prezentowany osobiście

(52) **Marcisz K.**, Colombaroli D., Jassey V.E.J., Tinner W., Kołaczek P., Gałka M., Karpińska-Kołaczek M., Słowiński M., Lamentowicz M. Testate amoeba traits as disturbance indicators in palaeoecology - results from Linje and Puścizna Krauszowska mires. CLIMPEAT Milestone Meeting Four (CMM4), Bydgoszcz, Polska, 17-21.05.2016 – referat prezentowany osobiście

(53) Kołaczek P., Karpińska-Kołaczek M., **Marcisz K.**, Słowiński M., Gałka M., Lamentowicz M. Non-pollen palynomorphs' record from Linje and Puścizna Krauszowska mires. CLIMPEAT Milestone Meeting Four (CMM4), Bydgoszcz, Polska, 17-21.05.2016 – referat

(54) Słowiński M., **Marcisz K.**, Kołaczek P., Lamentowicz M. Geochemical records from Linje and other peatlands in the region: what XRF method tells us? CLIMPEAT Milestone Meeting Four (CMM4), Bydgoszcz, Polska, 17-21.05.2016 – referat

(55) Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Kajukał K., Lamentowicz L., Gałka M., Jassey V.E.J. Keynote presentation KT3. 8th International Symposium on Testate Amoebae (ISTA8), Ilha Bela, Sao Paulo, Brazylia, 12-15.09.2016 – referat

(56) **Marcisz K.**, Colombaroli D., Jassey V.E.J. Tinner W., Kołaczek P., Gałka M., Karpińska-Kołaczek M., Słowiński M., Lamentowicz M. Can we predict the response of ecosystems to environmental change based on the traits of species in a long-time scales? A high resolution palaeoecological study from two *Sphagnum*-dominated peatlands from Poland. 8th International Symposium on Testate Amoebae (ISTA8), Ilha Bela, Sao Paulo, Brazylia, 12-15.09.2016. – poster

(57) **Marcisz K.**, Colombaroli D., Jassey V., Tinner W., Kołaczek P., Gałka M., Karpińska-Kołaczek M., Słowiński M., Lamentowicz M. Tiny but powerful – testate amoebae as indicators of past

environmental changes. Biology17, Annual Swiss Conference on Ecology, Evolution, Systematics & Conservation, Berno, Szwajcaria, 01-03.02.2017 – referat prezentowany osobiście

(58) Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Lamentowicz Ł., Kajukało K., Gałka M., Jassey V.E.J. Cechy funkcjonalne ameb skorupkowych w paleoekologicznych badaniach torfowisk. VIII Sesja Paleolimnologiczna „Metody stosowane w badaniach czwartorzędowych osadów jeziornych i torfowiskowych”, Polska Akademia Nauk, Warszawa, Polska, 30-31.03.2017 – referat

(59) Lamentowicz M., Słowińska S., Słowiński M., Jassey V.E.J., Chojnicki B.H., Reczuga M.K., **Marcisz K.**, Zielińska M., Gałka M., Lamentowicz Ł., Samson M., Kołaczek P., Kajukało K., Łuców D., Juszczak R., Buttler A. Znaczenie badań interdyscyplinarnych dla zrozumienia zaburzeń funkcjonowania torfowisk w lasach. 13 konferencja „Aktywne metody ochrony przyrody w zrównoważonym leśnictwie”, Rogów, Polska, 05-06.04.2017 – referat

(60) Dietze E., Theuerkauf M., Słowiński M., Brauer A., and the CEL synthesis team – Feurdean A., Obremaska M., Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Dörfler W., Feeser I., Dräger N., Ott F., Giesecke T., Jahns S., Shumilovskikh L., Veski S., Wieckowska-Lüth M., Wiethold J.; Czechowskie fire biomarkers team – Hopmans E.C., Schreuder L.T., Obremaska M., Pieńczewska A., Blarquez O., Ott F., Brykala D., Schouten S. The role of fire in the Central European lowlands during the Holocene: what we know so far. European Geosciences Union (EGU) 2017, Wiedeń, Austria, 23-28.04.2017 – poster

(61) **Marcisz K.**, Colombaroli D., Jassey V., Tinner W., Kołaczek P., Gałka M., Karpińska-Kołaczek M., Słowiński M., Lamentowicz M. Tiny but powerful - the use of functional traits of testate amoebae as disturbance indicators in palaeoecological studies of peatlands. 5th PAGES Open Science Meeting, Saragossa, Hiszpania, 09-13.05.2017 – referat prezentowany osobiście

(62) Feurdean A., Vannière B., Finsinger W., Adámek M., Bobek P., Bobrovsky M., Davis B., Diaconu A., Dietze E., Deak B., Florescu G., Jamrichová E., Kajukało K., Kaplan J., Kupriyanov D., Lemmen C., Marinova E., **Marcisz K.**, Novenko E., Rius D., Slowinski M., Veski S., Tonkov S., Valkó O., Vincze I. Natural and human-driven fire regime and land-cover changes in Central and Eastern Europe. 5th PAGES Open Science Meeting, Saragossa, Hiszpania, 09-13.05.2017 – referat

(63) Dietze E., Theuerkauf M., Słowiński M. and the CEL-synthesis-team: Feurdean A., Obremaska M., Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Dörfler W., Feeser I., Dräger N., Ott F., Giesecke T., Jahns S., Shumilovskikh L., Veski S., Wieckowska-Lüth M., Wiethold J., Brauer A. Holocene fire history of the Central European lowlands driven by interactions of climate, vegetation and land use change. 5th PAGES Open Science Meeting, Saragossa, Hiszpania, 09-13.05.2017 – poster

(64) Kołaczek P., Marglewski W., Gałka M., Apolinarska K., Płóciennik M., Gąsiorowski M., Buczek K., Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Borek A., Karpińska-Kołaczek M. Holoceniński rozwój lasów regla dolnego w Beskidzie Makowskim w świetle wielowskaźnikowych badań paleoekologicznych – wstępne wyniki badań. VIII Polska Konferencja Paleobotaniki Czwartorzędu „Wpływ człowieka na roślinność Krakowa i okolic w okresie górnego czwartorzędu”, Kraków, Polska, 06-09.06.2017 – referat

(65) Gałka M., Gallego-Sala A., Kajukało K., Knorr K.-H., Kołaczek P., Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Tobolski K. Response of peatland and forest ecosystem to hydrological changes, fire and pollution during the last 350 years; palaeoecological insights from Białowieża Forest (CE Europe). BIOGEOMON 2017, 9th International Symposium on Ecosystem Behavior, Litomyśl, Czechy, 20-24.08.2017 – poster

(66) Słowińska S., **Marcisz K.**, Słowiński M., Błażejczyk K., Lamentowicz M. Peatlands as a unique climatic hotspots. American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting 2017, Nowy Orlean, USA, 11-15.12.2017 – poster

(67) Persiou A., Słowiński M., Słowińska S., **Marcisz K.**, Ionita M., Lamentowicz M. Heat waves and jet stream relations – nature of dry and wet shifts around the 2.8 kyr BP event in Central Europe. American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting 2017, Nowy Orlean, USA, 11-15.12.2017 – poster

(68) Kołaczek P., Margielewski W., **Marcisz K.**, Gałka M., Buczek K., Borek A., Karpińska-Kołaczek M. Pożary, a holoceniński rozwój lasu w Beskidzie Makowskim na przykładzie stanowiska Bogdanówka-Beło. IX Sesja Paleolimnologiczna: Dynamika zmian klimatycznych w czwartorzędzie oraz granica

późny glacjał/holocen w osadach biogenicznych południowej Polski, Kraków, Polska, 15-16.03.2018 – poster

(69) Kajukało K., **Marcisz K.**, Kołaczek P., Mauquoy D., Słowiński M., Lamentowicz M. Through fire and water – testing the synchronicity hypothesis of droughts and fires in northern Poland using peatland archives. EGU General Assembly 2018, Wiedeń, Austria, 08-13.04.2018 – poster

(70) Mroczkowska A., Kittel P., **Marcisz K.**, Mazurkevich A., Gauthier E., Kublitskiy Y., Lamentowicz M., Dolbunova E., Płóciennik M., Tjallingii R., Słowiński M. Hydrological consequences of hydroclimate variability and human activity during the last 500 years in Serteya region (Western Russia) – preliminary results. EGU General Assembly 2018, Wiedeń, Austria, 08-13.04.2018 – poster

(71) Lamentowicz M., Jassey V.E.J., Juszczak R., Słowińska S., Słowiński M., Kajukało K., Łuców D., Zielińska M., Chojnicki B.H., Harenda K., Reczuga M.K., **Marcisz K.**, Samson M., Kołaczek P., Basińska A., Buttler A. Global change experiments and high-resolution palaeoecological studies reveal response of peatlands to various disturbances - building a path to the new generation integrated research. EGU General Assembly 2018, Wiedeń, Austria, 08-13.04.2018 – poster

(72) **Marcisz K.**, Gałka M., Pietrala P., Miotk-Szpiganowicz G., Obremska M., Tobolski K., Lamentowicz M. Unveiling the impact of fire on *Sphagnum*-dominated peatlands located along the oceanic-continental climatic gradient – a 5700 year-long history. EGU General Assembly 2018, Wiedeń, Austria, 08-13.04.2018 – poster

(73) Dietze E., Theuerkauf M., and the CEL Holocene fire team: Bloom K., Brauer A., Dörfler W., Feeser I., Feurdean A., Gedminiene L., Giesecke T., Jahns S., Karpińska-Kołaczek M., Kołaczek P., Lamentowicz M., Latałowa M., **Marcisz K.**, Obremska M., Pędziszewska A., Poska A., Rehfeld K., Stancikaite M., Stivrins N., Święta-Musznicka J., Szal M., Vassiljev J., Veski S., Wacnik A., Weisbrodt D., Wiethold J., Słowiński M. Holocene fires in the central European lowlands and the role of humans, EGU General Assembly 2018, Wiedeń, Austria, 08-13.04.2018 – poster

(74) Kajukało K., **Marcisz K.**, Frontasyeva M, Kołaczek P., Mauquoy D., Słowiński M., Lamentowicz M., Wielowskażnikowe badania paleoekologiczne torfowisk jako źródło informacji o przeszłości relacji człowiek-środowisko, Archeologia obszarów leśnych/The Archaeology of Woodlands, Białowieża, Polska, 19-21.04.2018 – referat

(75) **Marcisz K.**, Colombaroli D., Jassey V.E.J., Tinner W., Kołaczek P., Lamentowicz M. Tracking peatland disturbances – fire, drought and peat extraction – using functional traits of testate amoebae. EcoRe3: Resistance, Recovery and Resilience in Long-term Ecological Systems Workshop 2, Salt Lake City, Utah, USA, 08-10.05.2018 – referat prezentowany osobiście

(76) Lamentowicz M., Gałka M., **Marcisz K.**, Słowiński M., Kajukało K., Jassey V.E.J. Using testate amoebae functional diversity and multi-proxy data to explore tipping points and resilience of peatland ecosystems. EcoRe3: Resistance, Recovery and Resilience in Long-term Ecological Systems Workshop 2, Salt Lake City, Utah, USA, 08-10.05.2018 – referat

(77) Lamentowicz M., Czerwiński S., Guzowski P., Gałka M., Kajukało K., Karpińska-Kołaczek M., Kołaczek P., Łuców D., **Marcisz K.**, Słowiński M. Significance and potential of high resolution multi-proxy palaeoecological studies for the historical geography. 17th International Conference of Historical Geographers 2018, Warszawa, Polska, 15-20.07.2018 – referat

(78) Kołaczek P., Margielewski W., **Marcisz K.**, Gałka M., Buczek K., Borek A., Karpińska-Kołaczek M. The Holocene development of lower mountain forest and its fire history in the Beskid Makowski Mountains (Western Carpathians, southern Poland). European Palaeobotany and Palynology Conference EPPC 2018, Dublin, Irlandia, 12-17.08.2018 – poster

(79) Dietze E., Theuerkauf M., and the CEL Holocene fire team: Bloom K., Brauer A., Dörfler W., Feeser I., Feurdean A., Gedminiene L., Giesecke T., Jahns S., Karpińska-Kołaczek M., Kołaczek P., Lamentowicz M., Latałowa M., **Marcisz K.**, Obremska M., Pędziszewska A., Poska A., Rehfeld K., Stancikaite M., Stivrins N., Święta-Musznicka J., Szal M., Vassiljev J., Veski S., Wacnik A., Weisbrodt D., Wiethold J., Słowiński M. The role of humans in Holocene fire occurrence in the central European lowlands. ISC International Sedimentological Congress, Quebec, Kanada, 13-17.08.2018 – poster

- (80) **Marcisz K.**, Gałka M., Colombaroli D., Jassey V.E.J., Tinner W., Lamentowicz M. Microbial communities and local vegetation responses to natural and anthropogenic disturbances in *Sphagnum* peatlands in northern Poland. INTIMATE – EGU Galileo Conference: The anatomy of abrupt climate change: dissecting the palaeo-record to trace the mechanisms of climate variability, Gniew, Polska, 27–31.08.2018 – referat prezentowany osobiście
- (81) Gałka M., Gallego-Sala A., Kajukało K., Knorr K.-H., Kołaczek P., Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Tobolski K. Response of peatland and forest ecosystem to hydrological changes, fire and pollutions during the last 350 years; palaeoecological insights from Białowieża forest (CE Europe). The international conference Forests at risk: Białowieża and beyond, Warszawa, Polska, 12-13.02.2019 – poster
- (82) Słowiński M., Lamentowicz M., Łuców D., Barabach J., Brykała D., Tyszkowski S., Pieńczewska A., Śnieszko Z., Dietze E., Każdżewski K., Obremaska M., Ott F., Brauer A., **Marcisz K.** Long-term ecological approach to the disturbance management of the forests of N Poland. European Geosciences Union General Assembly 2019, Wiedeń, Austria, 7-12.04.2019 – poster
- (83) Słowińska S., **Marcisz K.**, Lamentowicz M., Błażejczyk K., Słowiński M. Long-term monitoring – a key to understanding peatland ecosystems in a changing climate. European Geosciences Union General Assembly 2019, Wiedeń, Austria, 7-12.04.2019 – poster
- (84) **Marcisz K.**, Colombaroli D., Gałka M., Jassey V.E.J., Kołaczek P., Słowiński M., Tinner W., Lamentowicz M. Functional responses of testate amoebae in stable and disturbed *Sphagnum* peatlands. 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, Irlandia, 25-31.07.2019 – referat prezentowany osobiście
- (85) **Marcisz K.**, Colombaroli D., Gałka M., Jassey V.E.J., Kołaczek P., Tinner W., Lamentowicz M. Fire activity in northern Poland along the west-east oceanic-continental climatic gradient – a summary of latest palaeoecological studies from *Sphagnum* bogs. 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, Irlandia, 25-31.07.2019 – poster prezentowany osobiście
- (86) Kołaczek P., **Marcisz K.**, Karpińska-Kołaczek M., Kajukało K., Mauquoy D., Kittel P., Łokas E., Słowiński M., Frontasyeva M., Guzowski P., Lamentowicz M. A multi-proxy high-resolution insight into *Carpinus betulus* (paleo-)ecology during the last 1800 years: a case study from northern Poland. 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, Irlandia, 25-31.07.2019 – poster
- (87) Kołaczek P., Margielewski W., **Marcisz K.**, Gałka M., Buczek K., Lamentowicz M., Borek A., Karpińska-Kołaczek M. The Holocene fire history and development of lower mountain/foothill forest in the Western Carpathians, southern Poland. 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, Irlandia, 25-31.07.2019 – poster
- (88) Lamentowicz M., Gałka M., **Marcisz K.**, Słowiński M., Druguet Dayras M., Jassey V.E.J. Unveiling tipping points in long-term ecological records from *Sphagnum*-dominated peatlands. British Ecological Society Annual Meeting 2019, Belfast, Wielka Brytania, 10-13.12.2019 – referat
- (89) Mroczkowska A., Kittel P., **Marcisz K.**, Dolbunova E., Gauthier E., Kublitsky Y.A., Lamentowicz M., Mazurkevich A., Płóciennik M., Tjallingii R., Kramkowski M., Łuców D., Słowiński M. A great response from small ecosystem - the last 500 years of history of a kettle hole mire in W Russia. 22nd EGU General Assembly, held online, 4-8.05.2020 – dostęp online ze względu na COVID-19
- (90) Lamentowicz M., **Marcisz K.**, Słowiński M., Jassey V.E.J. Unveiling tipping points in long-term and experimental studies in peatlands. 22nd EGU General Assembly, held online, 4-8.05.2020 – dostęp online ze względu na COVID-19

8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora



7th International Symposium on Testate Amoebae (ISTA7), Poznań, Polska, 8-12.09.2014 – sekretarz konferencji

Okres po uzyskaniu stopnia doktora

42nd International Moor Excursion 2018, Polska północna, 1-7.09.2018 – członkini komitetu organizacyjnego

Konferencje planowane:

Virtual workshop dla młodych naukowców organizowany w ramach działalności International Paleofire Network we współpracy z grupą roboczą PAGES DiverseK pt: „Paleofire research: methods, development and opportunities” (26-27.05.2021). Webinar organizuję wspólnie z dr Carole Adolf (University of Oxford) i dr Estelle Razanatsoa (University of Cape Town).

Konferencja EGU Galileo pt: "Fire impacts at the Earth surface across space and time and perspective for future fire management", organizowana przez dr Elisabeth Dietze (Alfred-Wegener-Institute, Poczdam, główny organizator), która odbędzie się najprawdopodobniej w 2022 roku. Jestem członkiem komitetu naukowego konferencji.

9. Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

**Projekty zakończone**

2012–2013 – projekt CliMireSiber: Functioning of Siberian mire ecosystems and their response to climate changes, Programme INTERACT. Kierownik: Fatima Laggoun-Défarge, University Orléans, CNRS, Orléans, Francja.

*Pełniona funkcja: wykonawca (wykonanie analizy węgla drzewnych, analizy ameb skorupkowych z części prób powierzchniowych mchów torfowców, nadzorowanie pracy doktorantki Małgorzaty Zielińskiej (próby powierzchniowe) i magistrantki Karoliny Kaliszan (próby torfu z analizowanego rdzenia) podczas analizy ameb skorupkowych, udział w publikacji wyników badań).*

01.07–31.12.2013 – projekt RE-FIRE: REconstructing long-term Fire impact and its Role in Wetland Ecosystems (nr 12.286), SCIEX – Scientific Exchange Programme between Switzerland and the New Member States of the EU. **Fellow: Katarzyna Marcisz** (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), host mentor: prof. Willy Tinner (University of Bern), home mentor: prof. Mariusz Lamentowicz (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

*Pełniona funkcja: kierownik projektu i stypendysta.*

2010–2014 – grant Narodowego Centrum Nauki nr NN306060940 – The influence of biotic and abiotic factors on the functioning of Linje bog as an implication for palaeoclimatic research. Kierownik: Sandra Słowińska, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy.

*Pełniona funkcja: wykonawca (udział w pracach terenowych i laboratoryjnych, wykonanie analizy ameb skorupkowych, analiz statystycznych, publikacja wyników badań).*

2012–2016 – grant Polish-Swiss Research Programme nr PSPB – 013/2010 CLIMPEAT: Influence of global warming and drought on carbon sequestration and biodiversity of *Sphagnum* peatlands – present, past and future perspectives. Kierownicy: Mariusz Lamentowicz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Alexandre Buttler, École Polytechnique Fédérale de Lausanne w Szwajcarii.

*Pełniona funkcja: wykonawca (udział w pracach terenowych i laboratoryjnych, wykonanie analizy ameb skorupkowych i węgla drzewnych, analiz statystycznych, publikacja wyników badań).*

Okres po uzyskaniu stopnia doktora

**Projekty zakończone**

2012–2016 – grant Polish-Swiss Research Programme nr PSPB – 013/2010 CLIMPEAT: Influence of global warming and drought on carbon sequestration and biodiversity of *Sphagnum* peatlands – present, past and future perspectives. Kierownicy: Mariusz Lamentowicz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Alexandre Buttler, École Polytechnique Fédérale de Lausanne w Szwajcarii.

*Pełniona funkcja: wykonawca (udział w pracach terenowych i laboratoryjnych, wykonanie analizy ameb skorupkowych i węgla drzewnych, analiz statystycznych, publikacja wyników badań).*

1.09.2016–31.08.2017 – **Postdoc scholarship** within the Swiss Government Excellence Scholarship programme for the academic year 2016/2017 at the Institute of Plant Sciences, University of Bern, in the Palaeoecology Section. Project FIRECO: Understanding long-term fire activity and fire ecology dynamics from Polish raised bog (nr 2016.0310)

*Pełniona funkcja: kierownik projektu i postdoc.*

2015–2018 – grant Narodowego Centrum Nauki nr UMO-2014/13/B/ST10/02091 – Palinomorfy niepyłkowe jako wartościowe indykatory zmian paleoekosystemów torfowisk wysokich północnej Polski (Non-pollen palynomorphs (NPPs) as valuable indicators of changes in palaeoecosystems of ombrotrophic peat bogs in northern Poland). Kierownik: Monika Karpińska-Kończak, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

*Pełniona funkcja: wykonawca (udostępnienie danych, udział w dyskusji i publikacji wyników badań).*

2016–2018 – grant Narodowego Centrum Nauki nr 2015/17/B/ST10/03430 – Wpływ katastroficznych odlesień na ekosystem jezior i torfowisk Borów Tucholskich (The impact of catastrophic deforestation on the lakes and peatlands ecosystem in Tuchola Pinewoods). Kierownik: Michał Słowiński, Polska Akademia Nauk

*Pełniona funkcja: wykonawca (nadzorowanie pracy doktorantki Dominiki Łuców podczas analizy ameb skorupkowych, udział w dyskusji i publikacji wyników badań).*

2017–2019 – Climate change in South Tyrol: a multi-proxy reconstruction using tree rings and bogs. Klimawandel in Südtirol: eine Multi-Proxy Rekonstruktion basierend auf Holzringen und Mooren. I cambiamenti climatici in Alto Adige: una ricostruzione tramite un approccio multi-proxy usando gli anelli legnosi e le torbiere come archivi naturali. UNIBZ Main Research Areas, Management and Technologies for Mountain Environments. Kierownik: Giustino Tonon, Free University of Bolzen-Bolzano.

*Pełniona funkcja: wykonawca (analiza ameb skorupkowych z rdzenia torfowego i rekonstrukcja poziomu wody).*

2016–2019 – grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, program IUVENTUS PLUS V edycja, nr IP2015 034274 – Klimat-człowiek-pożary-patogeny, a rozwój lasów polskiej części Karpat Zachodnich w ostatnich 8000 lat. Kierownik: Piotr Kończak, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

*Pełniona funkcja: wykonawca (analiza ameb skorupkowych i węgla drzewnych z dwóch rdzeni torfowych, udział w dyskusji i publikacji wyników badań).*

**Projekty w trakcie realizacji**

2016–2021 – grant Narodowego Centrum Nauki nr 2015/17/B/ST10/01656 – The problem of synchronicity of droughts and fires along the continentality gradient in northern Poland over the last 4000 years: high-resolution, multi-proxy studies of peatlands. Kierownik: Mariusz Lamentowicz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

*Pełniona funkcja: w okresie 01.04.2016–30.09.2019 byłam zatrudniona w ramach grantu na stanowisku postdoc (adiunkt badawczy). Brałam udział w pracach na każdym etapie realizacji projektu – od powstania koncepcji po publikację wyników badań.*

2019–2021 – grant Narodowego Centrum Nauki MINIATURA 3 nr 2019/03/X/ST10/00849 na zadanie badawcze (badania wstępne) – Zmiana stosunku izotopowego neodymu (Nd) w profilach torfowych jako wskaźnik zaburzeń środowiska – ocena potencjału dla paleoekologii torfowisk. **Kierownik: Katarzyna Marcisz**, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

*Pełniona funkcja: kierownik projektu/zadania badawczego.*

10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

Członkini Studenckiego Koła Naukowego Geografów im. Stanisława Pawłowskiego WNGiG UAM

Członkini International Society for Testate Amoeba Research (ISTAR)

Członkini grupy roboczej PAGES Past Global Changes GPWG2: Global Paleofire Working Group

Okres po uzyskaniu stopnia doktora

Członkini i Secretary General w International Paleofire Network (IPN)

Członkini International Society for Testate Amoeba Research (ISTAR)

Członkini grup roboczych PAGES Past Global Changes: GPWG2: Global Paleofire Working Group (do 2019 roku), EcoRe3: Resistance, Recovery and Resilience in Long-term Ecological Systems Working Group oraz ECN: Early-Career Network

11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

01.07–31.12.2013 – SCIEX Fellow w Institute of Plant Sciences, University of Bern w ramach realizacji projektu RE-FIRE: REconstructing long-term Fire impact and its Role in Wetland Ecosystems (nr 12.286), SCIEX – Scientific Exchange Programme between Switzerland and the New Member States of the EU.

W ramach Międzywydziałowych Studiów Doktoranckich w zakresie Nauk o Środowisku Przyrodniczym brałam udział w kilku krótkich stażach naukowych: staże na Uniwersytecie w Neuchâtel w Laboratory of Soil Biodiversity u prof. Edwarda Mitchella (marzec 2012, marzec 2013) oraz na Uniwersytecie Berneńskim w Sekcji Paleoekologicznej u prof. Willego Tinnera (październik 2014).

Okres po uzyskaniu stopnia doktora

1.09.2016–31.08.2017 – Postdoc scholarship within the Swiss Government Excellence Scholarship programme for the academic year 2016/2017 w Institute of Plant Sciences, University of Bern. Project FIRECO: Understanding long-term fire activity and fire ecology dynamics from Polish raised bog (nr 2016.0310).

12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

Okres po uzyskaniu stopnia doktora

Członkini Early Career Editorial Board w czasopiśmie European Journal of Ecology (The Gruyter Open)

Członkini Editorial Board w czasopiśmie European Journal of Soil Biology (Elsevier)

13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Okres po uzyskaniu stopnia doktora

Microbial Ecology (6 recenzowanych artykułów), European Journal of Protistology (3), Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology (2), Quaternary Science Reviews (2), Annales UMCS Biologia (1), Applied Soil Ecology (1), Boreal Environment Research (1), Boreas (1), European Journal of Ecology (1), Frontiers in Ecology and Evolution (1), Functional Ecology (1), Global and Planetary Change (1), International Journal of Wildland Fire (1), Journal of Paleolimnology (1), Journal of Quaternary Science (1), Mires and Peat (1), Plant and Soil (1), Protist (1), Scientific Reports (1), Springer Series: GeoPlanet, Earth and Planetary Sciences (1 rozdział)

14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

1.10.2011–31.09.2015 – stypendium doktoranckie, Środowiskowe Studia Doktoranckie w zakresie Nauk o Środowisku Przyrodniczym, realizowane na Wydziale Biologii oraz Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w ramach projektu: "AMU: A Unique Graduate = Possibilities. Improving the didactic potential of Adam Mickiewicz University through innovative education in English, interdisciplinary approach, e-learning, and investments in the staff", co-funded by the European Union within the European Social Fund.

15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

-

16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

Okres po uzyskaniu stopnia doktora

Recenzentka grantu, The Czech Science Foundation (1 wniosek)

### **III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM**

1. Wykaz dorobku technologicznego.

-

2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.

-

3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.

-

4. Informacja o wdrożonych technologiach.

-

5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

-

6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.

-

7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

-

#### IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

1. Informacja o punktacji Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

Łączny Impact Factor: **145.77**

Łączny Impact Factor osiągnięcia naukowego: **17.472**

2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań. wyniki z dnia: 01.03.2021:

Liczba cytowań wg Web of Science: **589** (bez autocytowań **493**)

Liczba cytowań wg SCOPUS: **636** (bez autocytowań **593**)

Liczba cytowań wg Google Scholar: **842**

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

wyniki z dnia: 01.03.2021:

Indeks Hirscha wg Web of Science: **16**

Indeks Hirscha wg SCOPUS: **17**

Indeks Hirscha wg Google Scholar: **18**

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

Łączna liczba punktów zgodnie z rokiem publikacji: **2121**

Łączna liczba punktów osiągnięcia naukowego: **400**



(podpis wnioskodawcy)