

Załącznik 5

Wykaz opublikowanych prac naukowych lub twórczych prac zawodowych oraz informacja o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki

I. Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 16 ust. 2 ustawy.

IF (impact factor) czasopism w niniejszym zestawieniu został podany zgodnie z bazą Journal Citation Reports ISI Web of Science (IF zgodny z rokiem wydania), <https://apps.webofknowledge.com>. Punktacja w niniejszym zestawieniu została podana zgodnie z opracowanym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW) wykazem wybranych czasopism z liczbą punktów za umieszczoną w nich publikację naukową: wykaz z dnia 5 grudnia 2018 r (Załącznik do komunikatu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego: <https://www.gov.pl/web/nauka/informacja-dotyczacanieprzeprowadzenia-oceny-czasopism-naukowych-w-2017>; <https://www.gov.pl/web/nauka/wykaz-czasopism-naukowych-zawierajacy-historie-czasopisma-z-publikowanych-wykazow-za-lata-2013-2016> oraz <http://impactfactor.pl>)

A) Tytuł osiągnięcia naukowego:

Zmiany roślinności i klimatu w MIS 11c E Polski na podstawie analiz paleobotanicznych

B) Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

[A1] Hrynowiecka A., Obidowicz A. 2011. The attempt of define of referential terms for Mazovian (Holstein) Interglacial peat bog from Nowiny Żukowskie (SE Poland). *Studia Limnologica et Telmatologica*, Vol. 5(1): 13–22.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował opracowanie koncepcji artykułu, oznaczanie sporomorf i makroszcztków kopalnych, analizę i wnioski dotyczące sporomorf i makroszcztków, przygotowanie wszystkich ilustracji, przygotowanie manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników (85%) oraz rewizją manuskryptu. Jestem autorem korespondencyjnym tego artykułu.

Mój udział procentowy szacuję na 85%.

[IF -brak; PMNiSW na 2011- 2 i aktualnie 5]

[A2] Hrynowiecka A., Szymczyk A. 2011. Preliminary results of comprehensive palaeobotanical studies of peat bog sediments from the Mazovian (Holstein) interglacial at the site of Nowiny Żukowskie (SE Poland). *Bulletin of Geography, Physical Geography Series*. 4/2011: 21-47.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował opracowanie koncepcji artykułu, oznaczanie sporomorf i makroszcztków kopalnych, analizę i wnioski dotyczące sporomorf i makroszcztków, przygotowanie wszystkich ilustracji, przygotowanie manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników (80%) oraz rewizją manuskryptu. Jestem autorem korespondencyjnym tego artykułu.

Mój udział procentowy szacuję na 85%.

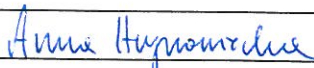
[IF -brak; PMNiSW na 2011- 4 i aktualnie 12]

[A3] Hrynowiecka A., Żarski M., Winter H. 2014. Palaeobotanical and stratigraphic interpretation of the Mazovian (Holsteinian) interglacial profile from Dobropol and other new sites in the West Polesie Region (SE Poland). *Studia Quaternaria* 31(1), 17-30.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował opracowanie koncepcji artykułu, oznaczanie sporomorf (75%) i makroszcztków kopalnych (100%), analizę i wnioski dotyczące sporomorf i makroszcztków, przygotowanie wszystkich ilustracji dotyczących analizy palinologicznej i makroszcztków osadów z profilu Dobropol, przygotowanie manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników (80%) oraz rewizją manuskryptu. Jestem autorem korespondencyjnym tego artykułu.

Mój udział procentowy szacuję na 50%.

[IF -brak; PMNiSW na 2014- 8 i aktualnie 14]

	Miejscowość i data Gdańsk, luty 2019	Podpis: 	Strona / Strony 1 z 22
---	---	---	---------------------------

[A4] Hrynowiecka, A., Winter, H. 2016. Palaeoclimatic changes in the Holsteinian Interglacial (Middle Pleistocene) on the basis of indicator-species method - Palynological and macrofossils remains from Nowiny Żukowskie site (SE Poland), Quaternary International, 409 (Part B), 255-269; <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2015.08.036>.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował opracowanie koncepcji artykułu, analizę i wnioski dotyczące sporomorf i makroszczątków, przygotowanie wszystkich ilustracji, przygotowanie manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników (80%) oraz rewizją manuskryptu. Jestem autorem korespondencyjnym tego artykułu.

Mój udział procentowy szacuję na 80%.

[IF 2016 – 2,199, IF 5-letni – 2,470, IF 2018 – 2,488; PMNiSW na 2016- 30 i aktualnie 30]

[A5] Hrynowiecka, A., Pidek, I.A. 2017. Older and Younger Holsteinian climate oscillations in the palaeobotanical record of the Brus profile (SE Poland). Geological Quarterly, 61 (4): 723–737, DOI: <http://dx.doi.org/10.7306/gq.1358>.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował opracowanie koncepcji artykułu, oznaczanie makroszczątków kopalnych (100%), analizę i wnioski dotyczące sporomorf i makroszczątków (100%), przygotowanie ilustracji, przygotowanie manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników (50%) oraz rewizją manuskryptu. Jestem autorem korespondencyjnym tego artykułu.

Mój udział procentowy szacuję na 50%.

[IF 2016 – 1.128, IF 5-letni – 0,974, IF 2018 – 1,128; PMNiSW na 2017- 20 i aktualnie 20]

Podsumowanie parametrów bibliometrycznych dla przedstawionego osiągnięcia habilitacyjnego:

- Sumaryczna liczba punktów PMNiSW na rok wydania publikacji: 64 i aktualnie: 81;
- Impact Factor na rok wydania: 3,327; 5-letni: 3,444; aktualny: 3,616.

II. Wykaz innych (nie wchodzących w skład osiągnięcia wymienionego w pkt I) opublikowanych prac naukowych oraz wskaźniki dokonań naukowych

A) Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JRC)

[Wszystkie po doktoracie]

[B6] Stachowicz-Rybka R., Granoszewski W., Hrynowiecka-Czmielewska A. 2009. Quaternary environmental changes at Starunia palaeontological site and vicinity (Carpathian region, Ukraine) based on palaeobotanical studies. Annales Societatis Geologorum Poloniae, 79: 279-288.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował oznaczanie i analizę palinologiczną (50%), prace przy opracowaniu koncepcji artykułu, przygotowanie ilustracji wszystkich analiz palinologicznych, prace przy przygotowaniu manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu.

Mój udział procentowy szacuję na 30%.

[IF₂₀₀₉ – 1.128, IF_{5-letni(2012)} – 0,974, IF₂₀₁₈ – 1,128; PMNiSW na 2009- 9 i aktualnie 15]

[B7] Terpiłowski, S., Zieliński, T., Kusiak, J., Pidek, I.A., Czubla, P., Hrynowiecka, A., Godlewska, A., Zieliński, P., Małek, M., 2014. How to resolve Pleistocene stratigraphic problems by different methods? A case study from eastern Poland. Geological Quarterly, 58 (2): 235–250. ISSN 1641-7291.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował oznaczanie i analizę makroszczątków roślin kopalnych (100%), przygotowanie diagramu makroszczątków roślin, prace przy przygotowaniu manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu.

Mój udział procentowy szacuję na 12%.

[IF₂₀₁₄ – 1, IF_{5-letni(2012)} – 1, IF₂₀₁₈ – 1,128; PMNiSW na 2014 - 20 i aktualnie 20]

	Miejscowość i data	Podpis:	Strona / Strony
	Gdańsk, luty 2019	<i>Anna Hrynowiecka</i>	2 z 22

[B8] Börner, A., Hrynowiecka, A., Kuznetsov, V., Stachowicz-Rybka, R., Maksimov, F., Grigoriev, V., Niska, M., Moskal-del Hoyo, M., 2015. Palaeoecological investigations and 230Th/U dating of Eemian interglacial peat sequence of Banzin (Mecklenburg-Western Pomerania, NE-Germany). Quaternary International 386: 122–136. doi:10.1016/j.quaint.2014.10.022

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował oznaczanie i analizę palinologiczną (100%), prace przy opracowaniu koncepcji artykułu, przygotowanie ilustracji do analizy palinologicznej, prace przy przygotowaniu manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

[IF₂₀₁₅ – 2,067, IF_{5-letni(2015)} – 2,383, IF₂₀₁₈ – 2.163; PMNiSW na 2015- 30 i aktualnie 30]

[B9] Börner, A., Hrynowiecka, A., Stachowicz-Rybka, R., Kuznetsov, V., Maksimov, F., Grigoriev, V., Niska, M., Moskal-del Hoyo, M., 2018. Palaeoecological investigations and 230Th/U dating of the Eemian Interglacial peat sequence Neubrandenburg-Hinterste Mühle (Mecklenburg-Western Pomerania, NE Germany). Quaternary International, 467: 62–78, doi.org/10.1016/j.quaint.2017.04.003

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował oznaczanie i analizę palinologiczną (100%), prace przy opracowaniu koncepcji artykułu, przygotowanie ilustracji do analizy palinologicznej, prace przy przygotowaniu manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

[IF₂₀₁₇ – 2,163, IF_{5-letni(2017)} – 2.488; PMNiSW na 2018- 30]

[B10] Hrynowiecka A., Żarski M., Jakubowski G., Nadachowski A., Pawłowska K., Pawłowski D., Szymanek M., Nast D., 2018. Eemian and Vistulian (Weichselian) record of the palaeoenvironmental changes: a multi-proxy study on sediments of Ławy paleolake (E Poland). Quaternary International, 467: 131–146, DOI: 10.1016/j.quaint.2016.10.033

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował opracowanie koncepcji artykułu, przygotowanie laboratoryjne, oznaczanie i analizę palinologiczną (100%), przygotowanie ilustracji do analizy palinologicznej, prace przy przygotowaniu manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu. Jestem autorem korespondencyjnym tego artykułu.

Mój udział procentowy szacuję na 35%.

[IF₂₀₁₇ – 2,163, IF_{5-letni(2017)} – 2.488; PMNiSW na 2018- 30]

[B11] Rother, H., Lorenz, S. Börner, A., Kenzler, M., Siermann, N., Fülling, A., Hrynowiecka, A., Forler, D., Kuznetsov, V., Maksimov, F., Starikova, A. 2018. The terrestrial Eemian to late Weichselian sediment record at Beckentin (NE-Germany): First results from lithostratigraphic, palynological and geochronological analyses. Quaternary International, doi.org/10.1016/j.quaint.2017.08.009. In Press.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował oznaczanie i analizę palinologiczną (100%), prace przy opracowaniu koncepcji artykułu, przygotowanie ilustracji do analizy palinologicznej, prace przy przygotowaniu manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu.

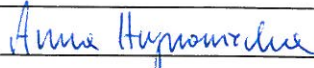
Mój udział procentowy szacuję na 10%.

[IF₂₀₁₇ – 2,163, IF_{5-letni(2017)} – 2,488; PMNiSW na 2018- 30]

[B12] Sokołowski, R.J., Janowski, Ł., Hrynowiecka, A., Molodkov, A. 2018. Evolution of fluvial system during the Pleistocene warm stage (Marine Isotope Stage 7) - A case study from the Bładzikowo Formation, N Poland. Quaternary International, doi.org/10.1016/j.quaint.2017.09.042. In Press.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował oznaczanie i analizę palinologiczną (100%), prace przy opracowaniu koncepcji artykułu, przygotowanie ilustracji do analizy palinologicznej, prace przy przygotowaniu manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu.

Mój udział procentowy szacuję na 25%.

	Miejscowość i data Gdańsk, luty 2019	Podpis: 	Strona / Strony 3 z 22
---	---	---	---------------------------

[IF₂₀₁₇ – 2,163, IF_{5-letni(2017)} – 2,488; PMNiSW na 2018- 30]

B) Udzielone patenty międzynarodowe i krajowe – BRAK

C) Wynalazki oraz wzory użytkowe i przemysłowe, które uzyskały ochronę i zostały wystawione na międzynarodowych lub krajowych wystawach lub targach – BRAK

D) **Monografie, publikacje naukowe w czasopismach międzynarodowych lub krajowych innych niż znajdujące się w bazie, o której mowa w pkt II A:**

a) monografie, rozdziały w monografiach, publikacje naukowe w czasopismach krajowych

[Po doktoracie]:

[B13] Hrynowiecka-Czmielewska A. 2009. Zarys badań paleobotanicznych czwartorzędu na terenie Tatr, Pienin i Podhala [Overview of palaeobotanical investigations on the Quaternary in the Tatra Mts., Pieniny Mts. and Podhale region]. Przegląd Geologiczny 57(8): 714-718.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował kwerendę artykułów, opracowanie koncepcji artykułu, przygotowaniu manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu. Jestem autorem korespondencyjnym tego artykułu.

Mój udział procentowy szacuję na 100%.

[PMNiSW₂₀₀₇ – 4; PMNiSW₂₀₁₈ – 12]

[B14] Hrynowiecka –Czmielewska A. 2011. Przestrzenne zróżnicowanie miodów na przykładzie Kociewia. Analiza melisopalinologiczna miodów terenu Południowego Kociewia. [W] Tobolski, K, Pająkowska-Kensik, M. (reds) Przyroda Kociewia. Towarzystwo Przyjaciół Dolnej Wisły. s: 181-195.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował pobranie i przygotowanie prób miodu, preparatykę laboratoryjną, oznaczanie pyłku (100%), opracowanie koncepcji rozdziału, przygotowaniu manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu. Jestem autorem korespondencyjnym tego artykułu.

Mój udział procentowy szacuję na 100%.

[PMNiSW – 5; Informacja o liczbie punktów: Rozporządzenie MNiSW z 27 października 2015 r. opublikowane w Dzienniku Ustaw RP 2015-12-02 poz. 2015]

[B15] Hrynowiecka, A. 2016. Przyczyny i mechanizmy zmian klimatu w plejstocenie - state of art [The causes and mechanisms of climate change during the Pleistocene – the state of art]. Przegląd Geologiczny, 64(1): 26–34.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował kwerendę artykułów, opracowanie koncepcji artykułu, przygotowaniu manuskryptu i rycin, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu. Jestem autorem korespondencyjnym tego artykułu.

Mój udział procentowy szacuję na 100%.

[PMNiSW₂₀₁₈ – 12]

b) publikacje naukowe w recenzowanych czasopismach anglojęzycznych

[Przed doktoratem]:

[B16] Hrynowiecka-Czmielewska A., Filbrandt-Czaja A., Nienartowicz A. 2007. Modern pollen-vegetation relationships in the Tuchola Forest. Ecological Questions, 8/2007: 47–70.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował pobranie i przygotowanie prób, preparatykę laboratoryjną, oznaczanie i analizę palinologiczną (100%), opracowanie koncepcji artykułu, przygotowaniu manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu.

Mój udział procentowy szacuję na 45%.

[PMNiSW₂₀₀₇ – 2; PMNiSW₂₀₁₈ – 13]

[Po doktoracie]

	Miejscowość i data	Podpis:	Strona / Strony
	Gdańsk, luty 2019	<i>Anne Hrynowiecka</i>	4 z 22

[B17] Hrynowiecka–Czmielewska A. 2010. History of vegetation and climate of the Mazovian (Holstein) interglacial and Liviecian (Saalian) glaciation on the basis of pollen analysis of palaeolake sediments from Nowiny Żukowskie, SE Poland. Acta. Palaeobot. 50(1): 17-54.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował nadzorowanie wiercenia rdzenia, pobranie i przygotowanie prób, preparatykę laboratoryjną, oznaczanie i analizę palinologiczną (100%), opracowanie koncepcji artykułu, przygotowaniu wszystkich rycin oraz manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu.

Mój udział procentowy szacuję na 100%.

[PMNiSW₂₀₀₇ – 6; PMNiSW₂₀₁₈ – 14]

[B18] Birkenmajer K., Hrynowiecka–Czmielewska A., Stuchlik L. 2010. Pollen-bearing Middle Pleistocene deposits at Huba, southern Poland (West Carpathians). Acta Palaeobot. 50(2): 89-99.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował pobranie i przygotowanie prób, preparatykę laboratoryjną, oznaczanie i analizę palinologiczną (100%), opracowanie koncepcji artykułu, przygotowaniu rycin dotyczących wyników analizy palinologicznej oraz manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu.

Mój udział procentowy szacuję na 45%.

[PMNiSW₂₀₀₇ – 6; PMNiSW₂₀₁₈ – 14]

c) zgłoszone do druku w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JRC):

[B19] Hrynowiecka. A., Żarski, M., Drzewicki, W. The rank of climatical oscillations during MIS 11c (OHO and YHO) and post interglacial cooling during MIS 11b and MIS 11a in E Poland. Submitted after review to Geological Quarterly.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował oznaczanie i analizę palinologiczną (100%), prace przy opracowaniu koncepcji artykułu, przygotowanie ilustracji do analizy palinologicznej i izotopów, prace przy przygotowaniu manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu.

Mój udział procentowy szacuję na 45%.

[IF₂₀₁₆ – 1,129, IF_{5-letni(2016)} – 1.111; PMNiSW na 2018- 20] Nie wliczone do końcowej sumy.

[B20] Sobczyk, A., Borowska, R., Badura, J., Stachowicz-Rybka, R., Tomkowiak, J., Hrynowiecka, A., Bloom, K., Sławińska, J., Mianowicz, K., Pitura, M., Kotrys, B., Lamentowicz, M., Kołaczek, P., Niska, M., Tarnawski, D., Kadej, M., Kotusz, J., Krąpiec, M., Stachowicz, K., Bieniek, B., Siedlik, K., Bąk, M., Piątek, J., Lenarczyk, J., Olkiewicz, M., Kotowski, A., van der Made, J., Stefaniak, K. Geology, stratigraphy and paleoenvironmental evolution of the Stephanorhinus kirchbergensis-bearing Quaternary palaeolake(s) of Gorzów Wielkopolski (NW Poland, Central Europe). 13-Jan-2019 submitted to *Journal of Quaternary Science*.

Mój wkład w powstanie tej pracy obejmował oznaczanie i analizę palinologiczną (100%), przygotowanie ilustracji do analizy palinologicznej, prace przy przygotowaniu manuskryptu, prace nad dyskusją i interpretacją wyników oraz rewizją manuskryptu.

Mój udział procentowy szacuję na 5%.

[IF – 2.324; PMNiSW na 2018- 35] Nie wliczone do końcowej sumy.

d) publikowane abstrakty doniesień konferencyjnych

[Przed doktoratem]

[C19] Hrynowiecka-Czmielewska A. 2006. Palinostratygrafia oraz Historia roślinności i klimatu interglacjału mazowieckiego na podstawie badań palinologicznych w Nowinach Żukowskich na Wyżynie Lubelskiej – wstępne wyniki. [W] XIII Konferencja STRATYGRAFIA PLEJSTOCENU PLSKI p.t.

	Miejscowość i data Gdańsk, luty 2019	Podpis: <i>Anna Hrynowiecka</i>	Strona / Strony 5 z 22
---	---	------------------------------------	---------------------------

„Plejstocen Południowej Warmii i zachodnich Mazur na tle struktur podłoża”, Maróz 4-8 września. Wystąpienia, s: 68-70.

[C20] Filbrandt-Czaja A., Nienartowicz A., **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2007. Modern pollen spectra from Tuchola Forest. 6th Pollen Monitoring Programme (PMP) Meeting, Jurmala k/Rygi, 3-9.06.2007. Abstrakty referatów, s: 21.

[C21] **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2008. Palinostratygrafia oraz historia roślinności i klimatu interglacjalnego mazowieckiego i wczesnego glacialu liwca na podstawie badań palinologicznych w Nowinach Żukowskich na Wyżynie Lubelskiej. Pierwszy Polski Kongres Geologiczny, 26-28 czerwca 2008, Kraków. Abstrakty referatów, s: 38.

[C22] **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2008. Palynostratigraphy and vegetation and climate history of Mazovian (Holsteinian) Interglacial and Liviecian (Saalian) Glacial on the basis of palynological study from Nowiny Żukowskie (Lublin Upland – SE Poland). 12th International Palynological Congress and 8th International Organization of Palaeobotany Conference in Bonn, Germany, August 30 – September 5 2008. ISSN 0946-8978. Abstract Volume, s: 121-122.

[Po doktoracie]

[C23] **Hrynowiecka-Czmielewska A.** Tobolski K., Pająkowski J. 2009. Classification and geography of honey based on content of pollen. [W: Szyszko J., Dymitryszyn I., Gałek M. (reds.), VIIIth International Workshop on landscape architecture and regional planning “Bees in the landscape” and International Conference “Landscape conservation and bees or why bees disappear from rural areas”. Tuczno – Poland (30.04 – 3.05.2009). ISBN 978-83-7583-148-1. Materiały konferencyjne: 114-120.

[PMNiSW – 7; recenzowane materiały pokonferencyjne, Informacja o liczbie punktów: Rozporządzenie MNiSW z 27 października 2015 r. opublikowane w Dzienniku Ustaw RP 2015-12-02 poz. 2015]

[C24] **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2009. Stan badań paleobotanicznych czwartorzędu Tatr i Podhala. LXXIX Zjazd Naukowy PTG w Bukowinie Tatrzańskiej "Budowa geologiczna Tatr i Podhala ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk geotermalnych na Podhalu". 26-29. 09. 2009 Bukowina Tatrzańska.

[C25] Granoszewski W., **Hrynowiecka-Czmielewska A.**, Stachowicz-Rybka R., Gałka M. 2009. Badania palinologiczne i makroszczątków roślin późnego Vistulianu i Holocenu w Staruni (Karpaty Wschodnie - Ukraina). IV Polska Konferencja Paleobotaniki Czwartorzędu, 16 - 19 czerwca 2009, Jeziorowskie. Materiały konferencyjne: 4-5.

[C26] **Hrynowiecka-Czmielewska A.**, Granoszewski W. 2009. Vistulian and Holocene palaeoenvironmental changes at Starunia (Velyky Lukavets river valley, SW Ukraine) in the light of palynological studies. Materiały Międzynarodowo naukowo seminarium, paswaszcziennawo 80-letniju sa dnia raźdienia L.N.Bozniaczuka “Czietwierticznaja gieologija, gieomorfologija, gieoekologija Biełarusi i capriedielnych tierritorij”, 25-26 września 2009 r. Mińsk, „Prawo i ekonomika”, s: 12-15.

[C27] **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2009. Vegetation and climate history of the Mazovian Interglacial (Holsteinian, Alexandrian) and Liviecian Glacial (Saalian) on the basis of palynological study from Nowiny Żukowskie (Lublin Upland - SE Poland). Materiały Międzynarodowo naukowo seminarium, paswaszcziennawo 80-letniju sa dnia raźdienia L.N.Bozniaczuka “Czietwierticznaja gieologija, gieomorfologija, gieoekologija Biełarusi i capriedielnych tierritorij”, 25-26 września 2009 r. Mińsk, „Prawo i ekonomika”, s: 9-11.

[C28] Birkenmajer K., **Hrynowiecka-Czmielewska A.**, Stuchlik L. 2010. Pollen-bearing Middle Pleistocene deposits at Huba 2 (West Carpathians, Poland): preliminary results of geological and palynological research. Konferencja Naukowa PIENINY-ZAPORA-ZMIANY, Spisska Stara Ves –

	Miejscowość i data	Podpis:	Strona / Strony
	Gdańsk, luty 2019	<i>Anne Hrynowiecka</i>	6 z 22

Niedzica, 14-15.10.2010. Przewodnik słowacko-polskiej sesji posterowej „Badania Naukowe w Pieninach 2010”, s:10.

[C29] **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2011. Pierwsze stanowisko interglacjału mazowieckiego w Polskich Karpatach – Huba 2 (Pieniny). V POLSKA KONFERENCJA PALEOBOTANIKI CZWARTORZĘDU Człowiek i jego wpływ na środowisko przyrodnicze w przeszłości i czasach historycznych, 13 – 17 czerwca 2011, Górzno. Abstrakty wystąpień: 56.

[C30] **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2011. Wstępne wyniki kompleksowych badań paleobotanicznych utworów jeziornych interglacjału mazowieckiego ze stanowiska Nowiny Żukowskie (SE Polska). V POLSKA KONFERENCJA PALEOBOTANIKI CZWARTORZĘDU Człowiek i jego wpływ na środowisko przyrodnicze w przeszłości i czasach historycznych, 13 – 17 czerwca 2011, Górzno. Abstrakty wystąpień: 57.

[C31] **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2011. Oscylacje klimatyczne w interglacjale mazowieckim z Nowin Żukowskich (SE Polska) w świetle kompleksowych badań paleobotanicznych. Konferencja naukowa „Zmiany paleoklimatyczne w przeszłości geologicznej”, 23 - 24 listopada 2011, Warszawa. Abstrakty wystąpień: 69.

[C32] Terpiłowski S., Zieliński T., Czubla P., Pidek I.A., Godlewska A., Kusiak J., Małek M., Zieliński P., **Hrynowiecka A.** 2012. Pozycja stratygraficzna "cieplej" serii fluwialnej w dolinie rzeki Samicy (rejon Łukowa, wschodnia Polska). [W:] M. Błaszkiwicz, F. Brose (red.). XIX Konferencja Stratygrafia Plejstocenu Polski Korelacja osadów plejstocenu na pograniczu polsko-niemieckim w dolinie dolnej Odry, Cedynia, 3-7.09.2012. Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa. Materiały konferencyjne: 101-102.

[C33] **Hrynowiecka A.**, Zielonka T. 2012. Skład gatunkowy lasu a aktywność pożarów w interglacjale mazowieckim (Holsteinian, Środkowy Plejstocen) na podstawie badań paleobotanicznych. [W:] M. Błaszkiwicz, F. Brose (red.). XIX Konferencja Stratygrafia plejstocenu Polski Korelacja osadów plejstocenu na pograniczu polsko-niemieckim w Dolinie Dolnej Odry, Cedynia, 3-7.09.2012. Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa. Materiały konferencyjne: 124-125.

[C34] **Hrynowiecka A.**, Zielonka T. 2012. Zmiany paleoklimatyczne a intensywność pożarów w interglacjale mazowieckim (Holsteinian, Środkowy Plejstocen) na podstawie badań paleobotanicznych. II Polski Kongres Geologiczny. Geologia jedna?! 17-19 września 2012, Warszawa. Materiały konferencyjne: 33.

[C35] **Hrynowiecka A.**, Pidek I.A., Aleksandrowicz P.W. 2013. Palaeoecological reconstructions of Mazovian Interglacial lake on the Brus site (West Polesie Region, E Poland) on the basis of palaeontological analysis. "PALEOECOLOGICAL RECONSTRUCTIONS – LACUSTRINE, PEAT AND CAVE SEDIMENTS" 22nd - 24th MAY 2013, BIAŁKA TATRZAŃSKA, POLAND. Materiały konferencyjne: 63.

[C36] Żarski M., **Hrynowiecka A.**, Winter H., Morawski M. 2013. Nowe stanowiska Interglacjału mazowieckiego na Polesiu. VI POLSKA KONFERENCJA PALEOBOTANIKI CZWARTORZĘDU Osady morskie, lagunowe i torfowisk nadbrzeżnych jako źródło informacji o paleośrodowiskach i klimacie, 10 – 13 czerwca 2013, Krynica Morska. Materiały konferencyjne: 80.

[C37] **Hrynowiecka, A.** 2013. Stanowisko Frombork. VI POLSKA KONFERENCJA PALEOBOTANIKI CZWARTORZĘDU Osady morskie, lagunowe i torfowisk nadbrzeżnych jako źródło informacji o paleośrodowiskach i klimacie, 10–13 czerwca 2013, Krynica Morska. Materiały konferencyjne: 103-105.

[C38] **Hrynowiecka, A.** 2013. Stanowisko Malbork. VI POLSKA KONFERENCJA PALEOBOTANIKI CZWARTORZĘDU Osady morskie, lagunowe i torfowisk nadbrzeżnych jako źródło informacji o paleośrodowiskach i klimacie, 10 – 13 czerwca 2013, Krynica Morska. Materiały konferencyjne: 122-127.

	Miejscowość i data	Podpis:	Strona / Strony
	Gdańsk, luty 2019	<i>Anne Hrynowiecka</i>	7 z 22

[C39] Hrynowiecka A., Żarski M., Gaździcka E. 2013. Rekonstrukcja paleośrodowiska w późnym wistulianie i holocenie na podstawie stanowiska osadów biogenicznych w Długopolu (Kotlina Podhalańska). XX Konferencja "Stratygrafia Plejstocenu Polski" pt. "Plejstocen przedpola Sudetów Środkowych", Lasocin, 2-6.09.2013. Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa; Materiały konferencyjne: 106.

[C40] Sokołowski R., Hrynowiecka A. 2013. Zapis warunków środowiskowych w osadach fluwialnych wistulianu w stanowisku Reda, Północna Polska. XX Konferencja "Stratygrafia Plejstocenu Polski" pt. "Plejstocen przedpola Sudetów Środkowych", Lasocin, 2-6.09.2013. Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa; Materiały konferencyjne: 81.

[C41] Terpiłowski S., Zieliński T., Czubla P., Pidek I.A., Kusiak J., Godlewska A., Zieliński P., Małek M., Mroczek P., Hrynowiecka A. 2013. Klimatyczne cykle kompleksu środkowopolskiego w zapisie sukcesji osadowej w rejonie Łukowa (wschodnia Polska). XX Konferencja "Stratygrafia Plejstocenu Polski" pt. "Plejstocen przedpola Sudetów Środkowych", Lasocin, 2-6.09.2013. Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa; Materiały konferencyjne: 85.

[C42] Börner A., Hrynowiecka A., Stachowicz-Rybka R., Kuznetsov V. 2013. First conception of cooperative project about biostratigraphical investigations and U/Th datings of Eemian Interglacial deposits in Mecklenburg-Western Pomerania (NE-Germany). Palaeolandscapes from Saalian to Weichselian, South Eastern Lithuania, June 25–30, 2013, Vilnius–Trakai, Lithuania. Peribaltic – International Field Symposium. Abstracts, pp: 21-22.

[C43] Pidek I.A., Zieliński T., Terpiłowski S., Czubla P., Hrynowiecka A., Kusiak J., Godlewska A., Zieliński P., and Małek M. 2013. Unique Features of Interglacial Deposits (MIS 11, Eastern Poland): Comparison of Palaeobotanical and Geological Data. STRATI 2013, First International Congress on Stratigraphy At the Cutting Edge of Stratigraphy, Eds: Rocha R., Pais J., Kullberg J.C., Finney S. ISBN 978-3-319-04363-0, ISBN 978-3-319-04364-7 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-04364-7, Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London. Springer Geology, 45, pp: 569-572.

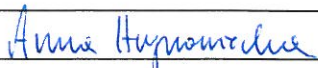
[PMNiSW – 10; recenzowane materiały pokonferencyjne Springer Geology, indeksowane w Web of Science; Informacja o liczbie punktów: Rozporządzenie MNiSW z 27 października 2015 r. opublikowane w Dzienniku Ustaw RP 2015-12-02 poz. 2015]

[C44] Börner, A., Hrynowiecka, A., Kuznetsov, V., Stachowicz-Rybka, R., Maksimov, F., Grigoriev, V., Niska, M., Moskal-del Hoyo, M. 2014. Palaeoecological investigations and 230Th/U dating of Eemian interglacial peat sequence of Banzin, Mecklenburg-Western Pomerania, NE Germany. Late Quaternary Terrestrial Processes, Sediments and History: from Glacial to Postglacial Environments, Eastern and Central Latvia, August 16-22, 2014, University of Latvia, Riga. Excursion Guide and Abstracts, pp: 99-101.

[C45] Hrynowiecka A. 2015. Zmiany parametrów orbity ziemskiej i aktywności Słońca oraz ich wpływ na zmiany klimatu w interglacjale mazowieckim i holocenie. VII Konferencja Paleobotaniki Czwartorzędu „Dynamika zmian roślinności Niżu Polskiego w dobie późnoglacialnych zmian klimatu i narastania antropopresji w holocenie”, 10-12 czerwca 2015, Łódź. Materiały konferencyjne: 26-27

[C46] Sokołowski R., Hrynowiecka A., Niska M., Fedorowicz S., Jurys L. 2015. Stratygrafia, paleośrodowiska sedymentacji i wymowa paleogeograficzna osadów plejstocenu w stanowisku Łęczyce koło Łęborka. XXII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Stratygrafia Plejstocenu Polski, Plejstocen Kotliny Płockiej oraz Postglacialna Transformacja Jej Rzeźby, 31.08-4.09.2015, Gołaszewo. Materiały konferencyjne: 61-62.

[C47] Sokołowski R., Hrynowiecka A., Fedorowicz S., Jurys L. 2015. Stratigraphy, sedimentation paleoenvironments and paleogeographical expression of the Pleistocene sediments at the site of

	Miejscowość i data Gdańsk, luty 2019	Podpis: 	Strona / Strony 8 z 22
---	---	---	---------------------------

Łęczyce near Łęborg. INQUA Peribaltic 2015 Working group meeting & International field symposium, Quaternary Geology and Modern Questions, 2-8.November 2015, Utrecht-Assen, Netherlands.

[C48] Börner, A., Hrynowiecka, A., Stachowicz-Rybka, R., Niska, M., Moskal-del Hoyo, M., Kuznetsov, V., Maksimov, F., Petrov, A. 2016. Palaeoecological Investigations and 230Th/U Dating of Eemian Interglacial Peat Sequence Neubrandenburg-Hinterste Mühle (NE Germany). INQUA Peribaltic 2016 Working group meeting & International field symposium, Quaternary Geology of North-Central Poland: from the Baltic Coast to the LGM Limit, 28.08.-02.09.2016 Poland. Conference materials: 23.

[C49] Börner, A., Hrynowiecka, A., Stachowicz-Rybka, R., Niska, M., Kuznetsov, V., Maksimov, F., Petrov, A., Moskal-del Hoyo, M. 2016. Palaeoecological Investigations of the Eemian Interglacial Peat Sequence Neubrandenburg-Hinterste Mühle (Mecklenburg-Western Pomerania, NE Germany). XXIII Konferencja Stratygrafia Plejstocenu Polski, Plejstocen południowej części pogranicza polsko-białoruskiego, Biała Podlaska/Brest, 5-9.09.2016. Materiały konferencyjne: 63-66.

[C50] Żarski, M., Hrynowiecka, A. 2016. Pojezierza mazowieckie Podlasia i Polesia (Polska SE). XXIII Konferencja Stratygrafia Plejstocenu Polski, Plejstocen południowej części pogranicza polsko-białoruskiego, Biała Podlaska/Brest 5-9.09.2016. Materiały konferencyjne: 61-62.

[C51] Hrynowiecka, A., Stachowicz-Rybka, R., Moskal-del Hoyo, M., Niska, M., Börner, A. 2016. Zmiany w eemskim zbiorniku wodno-torfowiskowym Hinterste Mühle (NE Niemcy) na podstawie badań paleoekologicznych. Zjazd palinologów polskich „W 100 rocznicę powstania analizy pyłkowej”. X Sympozjum Archeologii Środowiskowej/Konferencja Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Poznań, 13-15 października 2016. Materiały konferencyjne: 40-41.

[C52] Hrynowiecka, A., Żarski, Ż., Jakubowski, G., Nadachowski, A., Pawłowska, K., Pawłowski, D., Szymanek M. 2016. A multi-proxy study on sediments and mammal remains from ławy paleolake (E Poland) - Eemian and Vistulian record of the paleoenvironmental changes. 17th Czech-Slovak-Polish Palaeontological Conference, Kraków, 20-21 October 2016. Abstract Volume: 49.

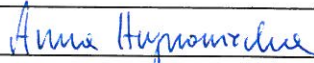
[C53] Żarski M., Pidek I A., Hrynowiecka A., Kupryjanowicz M., Fiłoc M., Szal M., Stachowicz-Rybka R. 2017. Nowe stanowiska interglacjału eemskiego na Równinie Garwolińskiej (E Polska) – doniesienie wstępne. VIII Konferencja Paleobotaniki Czwartorzędu „Wpływ człowieka na roślinność Krakowa i okolic w okresie górnego czwartorzędu”, 6 – 9 czerwca 2017, Kraków. Materiały konferencyjne: 59.

[C54] Hrynowiecka A., Żarski M., Gaździcka E., Swadźba R. 2017. Późnovistuliańskie i holocenijskie paleośrodowisko Kotliny Podhalańskiej na podstawie badań osadów biogenicznych z Długopola. VIII Konferencja Paleobotaniki Czwartorzędu „Wpływ człowieka na roślinność Krakowa i okolic w okresie górnego czwartorzędu”, 6 – 9 czerwca 2017, Kraków. Materiały konferencyjne: 12.

[C55] Żarski M., Hrynowiecka A., Pidek I.A., Kupryjanowicz M., Fiłoc M., Szal M., Stachowicz-Rybka R. 2017. Geologiczne uwarunkowania pojezierza eemskiego na Równinie Garwolińskiej. XXIV Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Stratygrafia Plejstocenu Polski nt. "Czwartorzęd pogranicza niżu i wyżyn w Polsce Środkowej", 04-08 września 2017, Wawrzekowizna k/Bełchatowa. Materiały konferencyjne: 84.

[C56] Kotowski A., Badura J., Borówka R.K., Stachowicz-Rybka R., Hrynowiecka A., Tomkowiak J., Bieniek B., Przybylski B., Cizek D., Ratajczak U., Schpansky A.V., Urbański K., Stefaniak K. 2017. *Stephanorhinus kirchbergensis* from Gorzów Wielkopolski (Poland) – preliminary data and perspectives. INQUA-SEQS 2017 International Conference, QUATERNARY STRATIGRAPHY AND HOMINIDS AROUND EUROPE: Tautavel (Eastern Pyrenees, France), 10 – 15 September. Abstract Volume: 32.

[C57] Badura J., Kotowski A., Borówka R.K., Stachowicz-Rybka R., Hrynowiecka A., Tomkowiak J., Bieniek B., Przybylski B., Cizek D., Ratajczak U., Schpansky A.V., Stefaniak K. 2017. Stan badań nad

	Miejscowość i data Gdańsk, luty 2019	Podpis: 	Strona / Strony 9 z 22
---	---	---	---------------------------

szczątkami nosorożca *Stephanorhinus kirchbergensis* w rok po ich odkryciu w Gorzowie Wielkopolskim. 85 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Budowa geologiczna Południowego Bałtyku i Pomorza Środkowego oraz aktualne problemy geologii morza w perspektywie polskich badań oceanicznych. Koszalin, 18-21.09.2017 r. Materiały konferencyjne, red. Artur Skowronek. Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny-Państwowy Instytut Badawczy, 74-76.

[C58] Hrynowiecka A., Stachowicz-Rybka R., Moskal-Del Hoyo M., Stefaniak K. 2018. Diet of extinct *Stephanorhinus kirchbergensis* on the basis of palaeobotany research. 10th European Palaeobotany & Palinology Conference, Dublin, Ireland, 12-17 August 2018. Program & Abstracts: 214.

[C59] Pidek I.A., Kupryjanowicz M., Żarski M., Fiłoc M., Szal M., Hrynowiecka A., Bober A. 2018. Vegetation dynamics in the Eemian lakeland in the Garwolin Plain (Central Poland): a habitat approach. 10th European Palaeobotany & Palinology Conference, Dublin, Ireland, 12-17 August 2018. Program & Abstracts: 162.

[C60] Żarski M., Hrynowiecka A. 2018. Wpływ lądolodów na rzeźbę terenu Ziemi Łukowskiej. 86 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Łuków, 20-5.09.2018, 50.

[C61] Żarski M., Hrynowiecka A. 2018. Stanowisko Hermanów – osady Interglacjału Mazowieckiego w wierceniu Hermanów 2012. 86 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Łuków, 20-5.09.2018. Wycieczki terenowe: 63-71.

E) Opracowania zbiorowe, katalogi zbiorów, dokumentacja prac badawczych, ekspertyz, utworów i dzieł artystycznych – BRAK

F) Sumaryczny impact factor według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania: 15,670; 5-letni: 17,596; aktualny: 16,536

Sumaryczna liczba punktów MNiSW na rok wydania publikacji: 295 i aktualnie: 353;

G) Liczba cytowań publikacji według bazy:

- WoS – 39 (z autocytowaniami – 42)
- SCOPUS – 48 (z autocytowaniami – 54)
- Google scholar – 80 (z autocytowaniami)

H) Indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS):

- h – index WoS - 4
- h – index SCOPUS – 5
- h – index Google scholar - 6

I) Kierowanie międzynarodowymi i krajowymi projektami badawczymi oraz udział w takich projektach

a) kierowanie projektami:

1. Grant promotorski N 307 3646 33 „Palinostratygrafia oraz historia roślinności i klimatu późnego glacjału zlodowacenia Sanu 2, interglacjału mazowieckiego i wczesnego glacjału zlodowacenia Liwca na podstawie profilu z Nowin Żukowskich na Wyżynie Lubelskiej„. Główny wykonawca, analiza palinologiczna. Realizacja 2007-2008;

Hrynowiecka A. – kierownik grantu

2. Grant N N307 155538 „Rekonstrukcja lokalnych warunków paleoekologicznych interglacjału mazowieckiego w Nowinach Żukowskich (Wyżyna Lubelska, SE Polska) na podstawie kompleksowych badań paleobotanicznych w nawiązaniu do palinostratygrafii”. Realizacja 2010-2012.

Hrynowiecka A. – kierownik grantu, główny wykonawca, analiza karpologiczna.

b) udział w projektach

	Miejscowość i data	Podpis:	Strona / Strony
	Gdańsk, luty 2019	<i>Anna Hrynowiecka</i>	10 z 22

1. Grant 139/UKR/2006/01 "Badania geologiczne w Staruni (Karpaty Wschodnie) - identyfikacja możliwych miejsc odkrycia nosorożców włochatych w utworach czwartorzędowych". Realizacja 2006-2008;

Hrynowiecka A. - wykonawca analizy pyłkowej.

2. Grant nr N N306 198739 „Klimatyczne cykle środkowego plejstocenu w zapisie sukcesji osadowej w rejonie Łukowa (Polska E)” - projekt badawczy zespołowy MNiSW – kierownik dr hab. Sławomir Terpiłowski. Realizacja 2010-2013.

Hrynowiecka A. - wykonawca analizy makroszczątków roślinnych.

3. Grant MNiSW nr N N303 352238 „Eemka historia roślinności Polski w oparciu o mapy izopolowe”. Kierownik: dr hab. Mirosława Kupryjanowicz, prof. UwB. Realizacja 2010-2014

Hrynowiecka A. - wykonawca zestawień taksonów.

4. Grant nr 0201/2048/18 „Życie i śmierć wymarłego nosorożca (*Stephanorhinus* sp.) z zachodniej Polski w świetle interdyscyplinarnych badań paleośrodowiskowych” realizowany przez Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauk Biologicznych, Kierownik projektu dr hab. Krzysztof Stefaniak, Uniwersytet Wrocławski. Realizacja 2018-2020.

Hrynowiecka A. - wykonawca analizy palinologicznej.

5. Grant NCN nr 2017/27/B/ST10/01905, tytuł "Śród-eemskie oscylacje klimatyczne. Rekonstrukcja w oparciu o multidyscyplinarne badania kopalnych osadów jeziornych Równiny Garwolińskiej (Polska Centralna)", kierownik: dr hab. Irena Agnieszka Pidek, prof. UMCS, projekt realizowany w Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej. Czas realizacji: 2018-2021.

Hrynowiecka A. - wykonawca analizy palinologicznej.

6. Grant 2017/27/B/ST10/00165 „Rewizja podziału stratygraficznego i zasięgów zlodowaceń plejstocenu środkowego na zachodnim Polesiu (pogranicze polsko-białorusko-ukraińskie)” Kierownik projektu prof. dr hab. Leszek Marks. Czas realizacji: 2018-2021.

Hrynowiecka A. - wykonawca analizy palinologicznej i rewizji wyników analizy palinologicznej.

7. **Badania statutowe Instytutu Botaniki im. W. Szafera PAN:**

- „Młodzi Naukowcy” – „Interglacjał Mazowiecki w Ciechankach Krzesimowskich (SE Polska)”, 2011, Kierownik zadania – A. Hrynowiecka;

- „Młodzi Naukowcy” – „Interglacjał Eemski w NE Niemczech, stanowisko Banzin”, 2012, Kierownik zadania – A. Hrynowiecka;

- Worobiec E., Hrynowiecka A., 2012. Raport. Wykonanie analiz palinologicznych 15 prób wraz z opracowaniem dla ark. Krościenko i ark. Nowy Targ SMGP w skali 1: 50 000 – reambulacja. Przedsiębiorstwo Geologiczne S.A., Kraków.

8. **Badania statutowe Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego – kierownik tematów:**

- „Analiza porównawcza sukcesji pyłkowych w interglacjale mazowieckim i w holocenie”. Nr tematu: 61.3601.1302.00.0. Kierownik tematu. Czas realizacji – 2013.

- „Zmiany paleoklimatu i paleośrodowiska w interglacjale mazowieckim (Holsteinian) w E Polsce na podstawie multidyscyplinarnych badań paleobotanicznych, sedymentologicznych i izotopowych”. Nr tematu: 61-3608-1504-00-0. Kierownik tematu. Czas realizacji: 2015 - 2017.

- „Klimatyczne uwarunkowania różnic pomiędzy przebiegiem Interglacjału Eemskiego (MIS 5e) w N Polsce i N Niemczech na podstawie interdyscyplinarnych badań paleośrodowiskowych”. Nr

	Miejscowość i data Gdańsk, luty 2019	Podpis: <i>Anna Hrynowiecka</i>	Strona / Strony 11 z 22
--	---	------------------------------------	----------------------------

tematu: 61.2908.1802.00.0. Kierownik tematu. Wykonawca analizy palinologicznej. Realizacja: 2018-2020.

9. Badania statutowe Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego – wykonawca w wybranych tematach:

- „Analogie oscylacji klimatycznych w interglacjale mazowieckim (MIS 11) w odniesieniu do wczesnych i przyszłych oscylacji w holocenie (MIS 1) na podstawie danych paleobotanicznych”. Nr tematu: 61.2908.1302.00.0. Kierownik tematu – dr Wojciech Granoszewski. **Hrynowiecka A.** - wykonawca analizy palinologicznej. Czas realizacji – 2014.

- „Maceracja próbek holocenijskich osadów dennych Morza Bałtyckiego pobranych z rdzeni wiertniczych wykonanych w ramach programu IODP-327”. Nr tematu: 61.2708.1402.00.0. Kierownik tematu – dr Wojciech Granoszewski. **Hrynowiecka A.** - wykonawca analizy palinologicznej. Czas realizacji – 2015.

- Szczegółowa Mapa geologiczna Polski Ark. Garwolin. Temat nr.: 22.0206.1401.13.1. Kierownik tematu dr Marcin Żarski. **Hrynowiecka A.** - wykonawca analizy palinologicznej. Realizacja: 2016.

- Szczegółowa Mapa geologiczna Polski Ark. Krośnice. Temat nr.: 22.0206.1401.10.0. Kierownik tematu: dr Radosław Wasiłuk. **Hrynowiecka A.** - wykonawca analizy palinologicznej. Realizacja: 2017.

- Szczegółowa Mapa geologiczna Polski Ark. Włocławek. Temat nr.: 22-0206-1401-06-1. Kierownik tematu: mgr Joanna Rychel. **Hrynowiecka A.** - wykonawca analizy palinologicznej. Realizacja: 2017.

- „Charakterystyka warunków depozycji osadów stożków napływowych utworzonych w stadiale górnym zlodowacenia Wisły, w strefie krawędziowej wysoczyzny morenowej w Gdańsku Oliwie i Sopocie”. Nr tematu: 61-2808-1701-00-0. Kierownik tematu: mgr Leszek Zaleszkiewicz. **Hrynowiecka A.** - wykonawca analizy palinologicznej. Realizacja: 2017-2018.

- „Kartografia 4D w strefie brzegu i zaplecza lądowego w pasie 2 km od brzegu”. Temat nr.: 22.1801.1501.05.1. Kierownik tematu: dr Grzegorz Uścińowicz. **Hrynowiecka A.** - wykonawca analizy palinologicznej oraz prac związanych z merytorycznym opisywaniem rdzeni. Realizacja: 2017-2019.

- „Palinostratygrafia oraz holocenijska historia roślinności obszaru Bałtyku w świetle badań osadów Morza Bałtyckiego”. Temat nr.: 61.2701.1602.00.0. Kierownik tematu: dr Wojciech Granoszewski. **Hrynowiecka A.** - wykonawca analizy palinologicznej. Realizacja: 2017-2018.

J) Międzynarodowe i krajowe nagrody za działalność naukową albo artystyczną

Nagroda specjalna Dyrektora PIG-PIB za najlepszą publikację młodych pracowników za publikację: Börner, A., **Hrynowiecka, A.**, Stachowicz-Rybka, R., Kuznetsov, V., Maksimov, F., Grigoriev, V, Niska, M., Moskal-del Hoyo, M. 2014. Palaeoecological investigations and 230Th/U dating of Eemian interglacial peat sequence of Banzin (Mecklenburg-Western Pomerania, NE-Germany). *Quaternary International* 386: 122–136. [doi:10.1016/j.quaint.2014.10.022](https://doi.org/10.1016/j.quaint.2014.10.022).

K) Wygłoszenie referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach tematycznych

[Po doktoracie]

1. Tobolski K., **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2009. Miody w obrazie mikroskopowym. The honey in microscopic view. VIIIth International Workshop on landscape architecture and regional planning “Bees in the landscape” and International Conference “Landscape conservation and bees or why bees disappear from rural areas”. Tuczno – Poland (30.04 – 3.05.2009).

	Miejscowość i data	Podpis:	Strona / Strony
	Gdańsk, luty 2019	<i>Anna Hrynowiecka</i>	12 z 22

2. **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2011. Melisopalinologia miodów Doliny Dolnej Wisły na tle miodów Polski. Festiwal Smaku, 20-21 sierpnia 2011, Gruczo.
3. **Hrynowiecka A.**, Pidek A.I., Obidowicz A., Cywa K., Tomczyńska Z. 2012. Odtworzenie przemian paleośrodowiskowych dwóch zbiorników jeziorno-torfowiskowych interglacjału Mazowieckiego w środkowo-wschodniej Polsce. III Sesja Paleolimnologiczna Badania współczesnych procesów vs rekonstrukcje paleośrodowiskowe: szanse i wyzwania związane z próbą integracji „neo” i „paleo”. 29-30 marca 2012, Gdańsk.
4. Stachowicz-Rybka R., **Hrynowiecka A.**, Moskal del-Hoyo M. 2015. Badania paleobotaniczne eemskich poziomów torfów ze stanowisk Banzin I i II (Meklemburgia-Pomorze Zachodnie, Niemcy NE). Sympozjum Interglacjału eemski – roślinność i klimat. Pamięci Prof. dr hab. Kazimierzy Mamakowej, Kraków, 20 lutego 2015.
5. **Hrynowiecka A.**, Żarski M., Jakubowski G., Nadachowski A., Pawłowska K., Pawłowski D., Szymanek M. 2017. Eemski i Vistuliański zapis zmian paleośrodowiska w Ławach (E Polska) - multidyscyplinarne badania osadów i szczątków megafauny. VIII Sesja Paleolimnologiczna, Metody stosowane w badaniach czwartorzędowych osadów jeziornych i torfowiskowych, 30-31 marca 2017, Warszawa.
6. **Hrynowiecka A.**, 2018. Zmiany i oscylacje klimatu w interglacjale mazowieckim i ich odniesienie do holocenu. IX Sesja Paleolimnologiczna, „Dynamika zmian klimatycznych w czwartorzędzie oraz granica późny glacjał/holocen w osadach biogenicznych południowej Polski”, 15 – 16 marca 2018 Kraków.

Podsumowanie dorobku naukowego

Mój dorobek naukowy liczy łącznie 61 publikacji (w tym 5 wchodzących w skład osiągnięcia naukowego), w tym:

- 9 oryginalnych artykułów naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR) oraz jedno doniesienie konferencyjne indeksowane w WoS;
- 5 oryginalnych artykułów naukowych w innych czasopismach anglojęzycznych, recenzowanych,
- 3 oryginalne artykuły recenzowane, w języku polskim;
- 1 rozdział w monografii w języku polskim;
- 42 doniesienia konferencyjne i abstrakty.

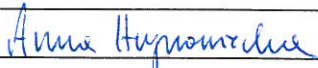
III. Dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz informacja o współpracy międzynarodowej habilitanta

A) Uczestnictwo w programach europejskich oraz innych programach międzynarodowych i krajowych
- Brak

B) Aktywny udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych

a) Konferencje międzynarodowe

1. Filbrandt-Czaja A., Nienartowicz A., **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2007. Modern pollen spectra from Tuchola Forest. 6th Pollen Monitoring Programme (PMP) Meeting, Jurmala k/Rygi, 3-9.06.2007. Abstrakty referatów, s: 21.(referat)
2. **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2008. Palynostratygraphy and vegetation and climate history of Mazovian (Holsteinian) Interglacial and Liviecian (Saalian) Glacial on the basis of palynological study from Nowiny Żukowskie (Lublin Upland – SE Poland). 12th International Palynological Congress

	Miejscowość i data Gdańsk, luty 2019	Podpis: 	Strona / Strony 13 z 22
---	---	---	----------------------------

and 8th International Organization of Palaeobotany Conference in Bonn, Germany, August 30 – September 5 2008. Abstract Volume, s: 121-122. (poster)

3. **Hrynowiecka-Czmielewska A.** Tobolski K., Pająkowski J. 2009. Classification and geography of honey based on content of pollen. [W: Szyszko J., Dymitryszyn I., Galek M. (reds.), VIIIth International Workshop on landscape architecture and regional planning "Bees in the landscape" and International Conference "Landscape conservation and bees or why bees disappear from rural areas". Tuczno – Poland (30.04 – 3.05.2009). Materiały konferencyjne: 114-120. (referat)

4. **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2009. Stan badań paleobotanicznych czwartorzędu Tatr i Podhala. LXXIX Zjazd Naukowy PTG w Bukowinie Tatrzańskiej "Budowa geologiczna Tatr i Podhala ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk geotermalnych na Podhalu". 26-29. 09. 2009 Bukowina Tatrzańska. (poster)

5. **Hrynowiecka-Czmielewska A.**, Granoszewski W. 2009. Vistulian and Holocene palaeoenvironmental changes at Starunia (Velyky Lukavets river valley, SW Ukraine) in the light of palynological studies. Materiały Międzynarodowo naucznawo sieminara, paswaszcziennawo 80-letniju sa dnia raźdienia L.N.Bozniaczuka "Czietwierticznaja gieologija, gieomorfologija, gieoekologija Biełarusi i capriedielnych tierritorij", 25-26 września 2009 r. Mińsk, „Prawo i ekonomika”, s: 12-15. (referat)

6. **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2009. Vegetation and climate history of the Mazovian Interglacial (Holsteinian, Alexandrian) and Liviecian Glacial (Saalian) on the basis of palynological study from Nowiny Żukowskie (Lublin Upland - SE Poland). Materiały Międzynarodowo naucznawo sieminara, paswaszcziennawo 80-letniju sa dnia raźdienia L.N.Bozniaczuka "Czietwierticznaja gieologija, gieomorfologija, gieoekologija Biełarusi i capriedielnych tierritorij", 25-26 września 2009 r. Mińsk, „Prawo i ekonomika”, s: 9-11. (referat)

7. Birkenmajer K., **Hrynowiecka-Czmielewska A.**, Stuchlik L. 2010. Pollen-bearing Middle Pleistocene deposits at Huba 2 (West Carpathians, Poland): preliminary results of geological and palynological research. Konferencja Naukowa PIENINY-ZAPORA-ZMIANY, Spisska Stara Ves – Niedzica, 14-15.10.2010. Przewodnik słowacko-polskiej sesji posterowej „Badania Naukowe w Pieninach 2010”, s:10. (poster)

8. **Hrynowiecka A.**, Pidek I.A., Aleksandrowicz P.W. 2013. Palaeoecological reconstructions of Mazovian Interglacial lake on the Brus site (West Polesie Region, E Poland) on the basis of palaeontological analysis. "PALEOECOLOGICAL RECONSTRUCTIONS – LACUSTRINE, PEAT AND CAVE SEDIMENTS" 22nd - 24th MAY 2013, BIAŁKA TATRZAŃSKA, POLAND. Materiały konferencyjne: 63. (poster)

9. Börner A., **Hrynowiecka A.**, Stachowicz-Rybka R., Kuznetsov V. 2013. First conception of cooperative project about biostratigraphical investigations and U/Th datings of Eemian Interglacial deposits in Mecklenburg-Western Pomerania (NE-Germany). Palaeolandscapes from Saalian to Weichselian, South Eastern Lithuania, June 25–30, 2013, Vilnius–Trakai, Lithuania. Peribaltic – International Field Symposium. Abstracts, pp: 21-22. (referat)

10. Pidek I.A., Zieliński T., Terpiłowski S., Czubla P., **Hrynowiecka A.**, Kusiak J., Godlewska A., Zieliński P., and Malek M. 2013. Unique Features of Interglacial Deposits (MIS 11, Eastern Poland): Comparison of Palaeobotanical and Geological Data. STRATI 2013, First International Congress on Stratigraphy At the Cutting Edge of Stratigraphy, Eds: Rocha R., Pais J., Kullberg J.C., Finney S. ISBN 978-3-319-04363-0, ISBN 978-3-319-04364-7 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-04364-7, Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London. Springer Geology, 45, pp: 569-572. (referat)

11. Börner, A., **Hrynowiecka, A.**, Kuznetsov, V., Stachowicz-Rybka, R., Maksimov, F., Grigoriev, V., Niska, M., Moskal-del Hoyo, M. 2014. Palaeoecological investigations and 230Th/U dating of Eemian

	Miejscowość i data	Podpis:	Strona / Strony
	Gdańsk, luty 2019	<i>Anne Hrynowiecka</i>	14 z 22

interglacial peat sequence of Banzin, Mecklenburg-Western Pomerania, NE Germany. Late Quaternary Terrestrial Processes, Sediments and History: from Glacial to Postglacial Environments, Eastern and Central Latvia, August 16-22, 2014, University of Latvia, Riga. Excursion Guide and Abstracts, pp: 99-101. (referat)

12. Sokołowski R., **Hrynowiecka A.**, Fedorowicz S., Jurys L. 2015. Stratigraphy, sedimentation paleoenvironments and paleogeographical expression of the Pleistocene sediments at the site of Łęczyce near Łębork. INQUA Peribaltic 2015 Working group meeting & International field symposium, Quaternary Geology and Modern Questions, 2-8.November 2015, Utrecht-Assen, Netherlands. (referat)

13. Börner, A., **Hrynowiecka, A.**, Stachowicz-Rybka, R., Niska, M., Moskal-del Hoyo, M., Kuznetsov, V., Maksimov, F., Petrov, A. 2016. Palaeoecological Investigations and and 230Th/U Dating of Eemian Interglacial Peat Sequence Neubrandenburg-Hinterste Mühle (NE Germany). INQUA Peribaltic 2016 Working group meeting & International field symposium, Quaternary Geology of North-Central Poland: from the Baltic Coast to the LGM Limit, 28.08.-02.09.2016 Poland. Conference materials: 23. (referat)

14. Börner, A., **Hrynowiecka, A.**, Stachowicz-Rybka, R., Niska, M., Kuznetsov, V., Maksimov, F., Petrov, A., Moskal-del Hoyo, M. 2016. Palaeoecological Investigations of the Eemian Interglacial Peat Sequence Neubrandenburg-Hinterste Mühle (Mecklenburg-Western Pomerania, NE Germany). XXIII Konferencja Stratygrafia Plejstocenu Polski, Plejstocen południowej części pogranicza polsko-białoruskiego, Biała Podlaska/Brest, 5-9.09.2016. Materiały konferencyjne: 63-66. (referat)

15. Żarski, M., **Hrynowiecka, A.** 2016. Pojezierza mazowieckie Podlasia i Polesia (Polska SE). XXIII Konferencja Stratygrafia Plejstocenu Polski, Plejstocen południowej części pogranicza polsko-białoruskiego, Biała Podlaska/Brest 5-9.09.2016. Materiały konferencyjne: 61-62. (referat)

16. **Hrynowiecka, A.**, Żarski, Ż., Jakubowski, G., Nadachowski, A., Pawłowska, K., Pawłowski, D., Szymanek M. 2016. A multi-proxy study on sediments and mammal remains from Ławy paleolake (E Poland) - Eemian and Vistulian record of the paleoenvironmental changes. 17th Czech-Slovak-Polish Palaeontological Conference, Kraków, 20-21 October 2016. Abstract Volume: 49. (referat)

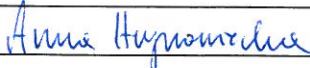
17. Kotowski A., Badura J., Borówka R.K., Stachowicz-Rybka R., **Hrynowiecka A.**, Tomkowiak J., Bieniek B., Przybylski B., Cizek D., Ratajczak U., Schpansky A.V., Urbański K., Stefaniak K. 2017. *Stephanorhinus kirchbergensis* from Gorzów Wielkopolski (Poland) – preliminary data and perspectives. INQUA-SEQS 2017 International Conference, QUATERNARY STRATIGRAPHY AND HOMINIDS AROUND EUROPE: Tautavel (Eastern Pyrenees, France), 10 – 15 September. Abstract Volume: 32. (referat)

18. **Hrynowiecka A.**, Stachowicz-Rybka R., Moskal - Del Hoyo M., Stefaniak K. 2018. Diet of extinct *Stephanorhinus kirchbergensis* on the basis of palaeobotany research. 10th European Palaeobotany & Palinology Conference, Dublin, Ireland, 12-17 August 2018. Program & Abstracts: 214. (poster)

19. Pidek I.A., Kupryjanowicz M., Żarski M., Fiłoc M., Szal M., **Hrynowiecka A.**, Bober A. 2018. Vegetation dynamics in the Eemian lakeland in the Garwolin Plain (Central Poland): a habitat approach. 10th European Palaeobotany & Palinology Conference, Dublin, Ireland, 12-17 August 2018. Program & Abstracts: 162. (referat)

b) Konferencje krajowe

1. **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2006. Palinostratygrafia oraz Historia roślinności i klimatu interglacjału mazowieckiego na podstawie badań palinologicznych w Nowinach Żukowskich na Wyżynie Lubelskiej – wstępne wyniki. [W] XIII Konferencja STRATYGRAFIA PLEJSTOCENU PLSKI p.t.

	Miejscowość i data Gdańsk, luty 2019	Podpis: 	Strona / Strony 15 z 22
---	---	---	----------------------------

„Plejstocen Południowej Warmii i zachodnich Mazur na tle struktur podłoża”, Maróz 4-8 września. Wystąpienia, s: 68-70. (referat)

2. **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2008. Palinostratygrafia oraz historia roślinności i klimatu interglacjału mazowieckiego i wczesnego glacjału liwca na podstawie badań palinologicznych w Nowinach Żukowskich na Wyżynie Lubelskiej. Pierwszy Polski Kongres Geologiczny, 26-28 czerwca 2008, Kraków. Abstrakty referatów, s: 38. (referat)

3. **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2009. Stan badań paleobotanicznych czwartorzędu Tatr i Podhala. LXXIX Zjazd Naukowy PTG w Bukowinie Tatrzańskiej "Budowa geologiczna Tatr i Podhala ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk geotermalnych na Podhalu". 26-29. 09. 2009 Bukowina Tatrzańska. (referat)

4. Granoszewski W., **Hrynowiecka-Czmielewska A.**, Stachowicz-Rybka R., Gałka M. 2009. Badania palinologiczne i makroszcątków roślin późnego Vistulianu i Holocenu w Staruni (Karpaty Wschodnie - Ukraina). IV Polska Konferencja Paleobotaniki Czwartorzędu, 16 - 19 czerwca 2009, Jeziorowskie. Materiały konferencyjne: 4-5. (referat)

5. **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2011. Pierwsze stanowisko interglacjału mazowieckiego w Polskich Karpatach – Huba 2 (Pieniny). V POLSKA KONFERENCJA PALEOBOTANIKI CZWARTORZĘDU Człowiek i jego wpływ na środowisko przyrodnicze w przeszłości i czasach historycznych, 13 – 17 czerwca 2011, Górzno. Abstrakty wystąpień: 56. (poster)

6. **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2011. Wstępne wyniki kompleksowych badań paleobotanicznych utworów jeziornych interglacjału mazowieckiego ze stanowiska Nowiny Żukowskie (SE Polska). V POLSKA KONFERENCJA PALEOBOTANIKI CZWARTORZĘDU Człowiek i jego wpływ na środowisko przyrodnicze w przeszłości i czasach historycznych, 13 – 17 czerwca 2011, Górzno. Abstrakty wystąpień: 57. (poster)

7. **Hrynowiecka-Czmielewska A.** 2011. Oscylacje klimatyczne w interglacjale mazowieckim z Nowin Żukowskich (SE Polska) w świetle kompleksowych badań paleobotanicznych. Konferencja naukowa „Zmiany paleoklimatyczne w przeszłości geologicznej”, 23 - 24 listopada 2011, Warszawa. Abstrakty wystąpień: 69. (poster)

8. Terpiłowski S., Zieliński T., Czubla P., Pidek I.A., Godlewska A., Kusiak J., Małek M., Zieliński P., **Hrynowiecka A.** 2012. Pozycja stratygraficzna "cieplej" serii fluwialnej w dolinie rzeki Samicy (rejon Łukowa, wschodnia Polska). [W:] M. Błaszkiwicz, F. Brose (red.). XIX Konferencja Stratygrafia Plejstocenu Polski Korelacja osadów plejstocenu na pograniczu polsko-niemieckim w dolinie dolnej Odry, Cedynia, 3-7.09.2012. Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa. Materiały konferencyjne: 101-102. (referat)

9. **Hrynowiecka A.**, Zielonka T. 2012. Skład gatunkowy lasu a aktywność pożarów w interglacjale mazowieckim (Holsteinian, Środkowy Plejstocen) na podstawie badań paleobotanicznych. [W:] M. Błaszkiwicz, F. Brose (red.). XIX Konferencja Stratygrafia plejstocenu Polski Korelacja osadów plejstocenu na pograniczu polsko-niemieckim w Dolinie Dolnej Odry, Cedynia, 3-7.09.2012. Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa. Materiały konferencyjne: 124-125. (poster)

10. **Hrynowiecka A.**, Zielonka T. 2012. Zmiany paleoklimatyczne a intensywność pożarów w interglacjale mazowieckim (Holsteinian, Środkowy Plejstocen) na podstawie badań paleobotanicznych. II Polski Kongres Geologiczny. Geologia jedna?! 17-19 września 2012, Warszawa. Materiały konferencyjne: 33. (referat)

11. Żarski M., **Hrynowiecka A.**, Winter H., Morawski M. 2013. Nowe stanowiska Interglacjału mazowieckiego na Polesiu. VI POLSKA KONFERENCJA PALEOBOTANIKI CZWARTORZĘDU Osady

	Miejscowość i data Gdańsk, luty 2019	Podpis: <i>Anna Hrynowiecka</i>	Strona / Strony 16 z 22
---	---	------------------------------------	----------------------------

morskie, lagunowe i torfowisk nadbrzeżnych jako źródło informacji o paleośrodowiskach i klimacie, 10 – 13 czerwca 2013, Krynica Morska. Materiały konferencyjne: 80. (poster)

14. **Hrynowiecka, A.** 2013. Stanowisko Frombork. VI POLSKA KONFERENCJA PALEOBOTANIKI CZWARTORZĘDU Osady morskie, lagunowe i torfowisk nadbrzeżnych jako źródło informacji o paleośrodowiskach i klimacie, 10 – 13 czerwca 2013, Krynica Morska. Materiały konferencyjne: 103-105. (referat)

15. **Hrynowiecka, A.** 2013. Stanowisko Malbork. VI POLSKA KONFERENCJA PALEOBOTANIKI CZWARTORZĘDU Osady morskie, lagunowe i torfowisk nadbrzeżnych jako źródło informacji o paleośrodowiskach i klimacie, 10 – 13 czerwca 2013, Krynica Morska. Materiały konferencyjne: 122-127. (referat)

16. **Hrynowiecka A.,** Żarski M., Gaździcka E. 2013. Rekonstrukcja paleośrodowiska w późnym wistulianie i holocenie na podstawie stanowiska osadów biogenicznych w Długopolu (Kotlina Podhalańska). XX Konferencja "Stratygrafia Plejstocenu Polski" pt. "Plejstocen przedpola Sudetów Środkowych", Lasocin, 2-6.09.2013. Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa; Materiały konferencyjne: 106. (poster)

17. Sokołowski R., **Hrynowiecka A.** 2013. Zapis warunków środowiskowych w osadach fluwialnych wistulianu w stanowisku Reda, Północna Polska. XX Konferencja "Stratygrafia Plejstocenu Polski" pt. "Plejstocen przedpola Sudetów Środkowych", Lasocin, 2-6.09.2013. Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa; Materiały konferencyjne: 81. (referat)

18. Terpiłowski S., Zieliński T., Czuba P., Pidek I.A., Kusiak J., Godlewska A., Zieliński P., Małek M., Mroczek P., **Hrynowiecka A.** 2013. Klimatyczne cykle kompleksu środkowopolskiego w zapisie sukcesji osadowej w rejonie Łukowa (wschodnia Polska). XX Konferencja "Stratygrafia Plejstocenu Polski" "Plejstocen przedpola Sudetów Środkowych", Lasocin, 2-6.09.2013. Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa; Materiały konferencyjne: 85. (referat)

19. **Hrynowiecka A.** 2015. Zmiany parametrów orbity ziemskiej i aktywności Słońca oraz ich wpływ na zmiany klimatu w interglacjale mazowieckim i holocenie. VII Konferencja Paleobotaniki Czwartorzędu „Dynamika zmian roślinności Niżu Polskiego w dobie późnoglacialnych zmian klimatu i narastania antropopresji w holocenie”, 10-12 czerwca 2015, Łódź. Materiały konferencyjne: 26-27. (referat)

20. Sokołowski R., **Hrynowiecka A.,** Niska M., Fedorowicz S., Jurys L. 2015. Stratygrafia, paleośrodowiska sedymentacji i wymowa paleogeograficzna osadów plejstocenu w stanowisku Łęczycy koło Łęborka. XXII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Stratygrafia Plejstocenu Polski, Plejstocen Kotliny Płockiej oraz Postglacialna Transformacja Jej Rzeźby, 31.08-4.09.2015, Gołuszewo. Materiały konferencyjne: 61-62. (referat)

21. **Hrynowiecka, A.,** Stachowicz-Rybka, R., Moskal-del Hoyo, M., Niska, M., Börner, A. 2016. Zmiany w eemskim zbiorniku wodno-torfowiskowym Hinterste Mühle (NE Niemcy) na podstawie badań paleoekologicznych. Zjazd palinologów polskich „W 100 rocznicę powstania analizy pyłkowej”. X Sympozjum Archeologii Środowiskowej/Konferencja Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Poznań, 13-15 października 2016. Materiały konferencyjne: 40-41. (referat)

22. Żarski M., Pidek I A., **Hrynowiecka A.,** Kupryjanowicz M., Fiłoc M., Szal M., Stachowicz-Rybka R. 2017. Nowe stanowiska interglacjału eemskiego na Równinie Garwolińskiej (E Polska) – doniesienie wstępne. VIII Konferencja Paleobotaniki Czwartorzędu „Wpływ człowieka na roślinność Krakowa i okolic w okresie górnego czwartorzędu”, 6 – 9 czerwca 2017, Kraków. Materiały konferencyjne: 59. (poster)

23. **Hrynowiecka A.,** Żarski M., Gaździcka E., Swadźba R. 2017. Późnovistuliańskie i holocenijskie paleośrodowisko Kotliny Podhalańskiej na podstawie badań osadów biogenicznych z Długopola. VIII

	Miejscowość i data Gdańsk, luty 2019	Podpis: <i>Anna Hrynowiecka</i>	Strona / Strony 17 z 22
---	---	------------------------------------	----------------------------

Konferencja Paleobotaniki Czwartorzędu „Wpływ człowieka na roślinność Krakowa i okolic w okresie górnego czwartorzędu”, 6 – 9 czerwca 2017, Kraków. Materiały konferencyjne: 12. (referat)

24. Żarski M., **Hrynowiecka A.**, Pidek I.A., Kupryjanowicz M., Fiłoc M., Szał M., Stachowicz-Rybka R. 2017. Geologiczne uwarunkowania pojezierza eemskiego na Równinie Garwolińskiej. XXIV Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Stratygrafia Plejstocenu Polski nt. "Czwartorzęd pogranicza niżu i wyżyn w Polsce Środkowej", 04-08 września 2017, Wawrzkowizna k/Bełchatowa. Materiały konferencyjne :84. (referat)

25. Badura J., Kotowski A., Borówka R.K., Stachowicz-Rybka R., **Hrynowiecka A.**, Tomkowiak J., Bieniek B., Przybylski B., Ciszek D., Ratajczak U., Schpansky A.V., Stefaniak K. 2017. Stan badań nad szczątkami nosorożca *Stephanorhinus kirchbergensis* w rok po ich odkryciu w Gorzowie Wielkopolskim. 85 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Budowa geologiczna Południowego Bałtyku i Pomorza Środkowego oraz aktualne problemy geologii morza w perspektywie polskich badań oceanicznych. Koszalin, 18-21.09.2017 r. Materiały konferencyjne, red. Artur Skowronek. Warszawa: Państwowy Instytut Geologiczny-Państwowy Instytut Badawczy, 74-76. (referat)

26. **Hrynowiecka A.** 2018. Zmiany i oscylacje klimatu w interglacjale mazowieckim i ich odniesienie do holocenu. IX Sesja Paleolimnologiczna, „Dynamika zmian klimatycznych w czwartorzędzie oraz granica późny glacja/holocen w osadach biogenicznych południowej Polski”, 15 – 16 marca 2018 Kraków.

27. Żarski M., **Hrynowiecka A.** 2018. Wpływ lądolodów na rzeźbę terenu Ziemi łukowskiej. 86 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Łuków, 20-5.09.2018, 50. (referat)

28. Żarski M., **Hrynowiecka A.** 2018. Stanowisko Hermanów – osady Interglacjału Mazowieckiego w wierceniu Hermanów 2012. 86 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Łuków, 20-5.09.2018. Wycieczki terenowe: 63-71. (referat)

C) Udział w komitetach organizacyjnych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych

1. VI POLSKA KONFERENCJA PALEOBOTANIKI CZWARTORZĘDU Osady morskie, lagunowe i torfowisk nadbrzeżnych jako źródło informacji o paleośrodowiskach i klimacie, 10 – 13 czerwca 2013, Krynica Morska. Komitet Organizacyjny;

2. 86 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Łuków, 20-5.09.2018. Przygotowanie tekstu przewodnika wycieczek terenowych;

D) Otrzymane nagrody i wyróżnienia inne niż wymienione w pkt II J – Brak

E) Udział w konsorcjach i sieciach badawczych – Brak

F) Kierowanie projektami realizowanymi we współpracy z naukowcami z innych ośrodków polskich i zagranicznych oraz we współpracy z przedsiębiorcami, innymi niż wymienione w pkt II – I – BRAK

G) Udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism

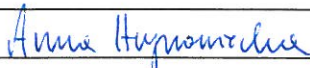
1. Sekretarz *Acta Palaeobotanica* w latach 2009-2011.

H) Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych - BRAK

I) Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki lub sztuki

a) Działalność na rzecz Uczelni i Instytutu

b) Popularyzacja nauki, wykłady, warsztaty, pokazy, szkolenia:

	Miejscowość i data Gdańsk, luty 2019	Podpis: 	Strona / Strony 18 z 22
---	---	---	----------------------------

1. **Muzeum Paleobotaniczne Instytutu Botaniki im. W. Szafera PAN w Krakowie, 2004-2009.** Oprowadzanie zwiedzających grup uczniów szkół podstawowych i średnich po wystawie stałej Muzeum. Zapoznanie ich z naturalnie i pod wpływem człowieka zachodzącymi zmianami klimatu prowadzącymi do zmian szaty roślinnej naszego obszaru. Wprowadzanie ich w świat geologii, metod naukowych, złodowceń.

2. **Oddział Geologii Morza PIG-PIB w Gdańsku, 2013-2015.** Zapoznanie uczniów kl. I-3 SP 23 w Gdańsku z geologią, w tym z geologią morza i metodami badań stosowanymi w geologii.

3. **Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, udział w przedsięwzięciu:** „Wsparcie działań informacyjnych i analityczno-wdrożeniowych nt. węglowodorów z formacji łupkowych na rzecz bezpieczeństwa energetycznego Polski i ochrony środowiska, w tym udziału społeczeństwa w procesie udzielania koncesji” finansowanym przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz nadzorowanym przez Ministra Środowiska. 2013-2016. Umowa dotacji nr 723/2014/Wn-07/FG-GO-DN/D z dnia 23 października 2014 r. Działania edukacyjne na rzecz dzieci, młodzieży, studentów i społeczności dorosłej oraz wsparcie kadry dydaktycznej w zakresie wiedzy o węglowodorach niekonwencjonalnych.

4. **Festiwal smaku** organizowany przez **Towarzystwo Przyjaciół Dolnej Wisły, 2011.** Edukacja nt. melisopalinologii, propagowanie wiedzy nt. konieczności sprawdzania odmianowości miodów wśród pszczelarzy. Wykład: Melisopalinologia miodów Doliny Dolnej Wisły na tle miodów Polski, 20-21 sierpnia 2011, Gruczno.

5. **XIX edycja konkursu geologiczno – środowiskowego „Nasza Ziemia – środowisko przyrodnicze wczoraj, dziś i jutro”** organizowanego przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Geologii Morza w 2018 r. Byłam współorganizatorem finału regionalnego dla województw pomorskiego, kujawsko-pomorskiego i warmińsko-mazurskiego oraz finału ogólnokrajowego. Konkurs obejmuje konkurs plastyczny dla uczniów klas IV – VI szkół podstawowych oraz konkurs wiedzy geologicznej w dwóch kategoriach wiekowych: dla uczniów klas VII, VIII i gimnazjalistów oraz uczniów szkół ponadgimnazjalnych (średnich).

6. **Pomorski Piknik Energetyczny w ramach 8. Pomorskich Dni Energii, 2018, Gdynia.** Edukacja ekologiczna, zapoznanie odwiedzających z czystymi formami pozyskiwania energii.

c) Prowadzone zajęcia dydaktyczne: BRAK

J) Opieka naukowa nad studentami

a) Opieka nad studentami przygotowującymi prace licencjackie: BRAK

b) Wypromowanie magistranta: BRAK

c) Recenzje prac magisterskich: BRAK

d) Opieka nad kołem naukowym: BRAK

K) Opieka naukowa nad doktorantami w charakterze opiekuna naukowego lub promotora pomocniczego

Opieka naukowa nad doktorantką prof. dr hab. Doroty Nalepki – mgr Aleksandrą Jurochnik - w latach 2008-2012. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN w Krakowie, rozprawa doktorska pt.: „Późnoglacialna i holocenna szata roślinna w Węglinach (Ziemia Lubuska);

L) Staże w zagranicznych i krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich oraz współpraca naukowa

a) Staże, praktyki i warsztaty

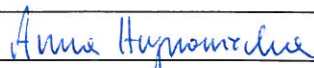
1. Staż w zakresie analizy melisopalinologicznej – nauka rozpoznawania nieacetylowanych ziaren pyłku w miodzie, pyłku z obnóży pszczelich oraz z propolisu – Przedsiębiorstwo Pszczelarskie Apipol-Kraków sp. z o.o., Brzączowice 1, 32-410 Dobczyce. 2005.

	Miejscowość i data Gdańsk, luty 2019	Podpis: <i>Anna Hryniewicz</i>	Strona / Strony 19 z 22
--	---	-----------------------------------	----------------------------

2. Szkolenie palinologiczne pod kierunkiem prof. dr hab. Kazimierzy Mamakowej (2005 - 6 m-cy) – nauka rozpoznawania acetolizowanych ziaren pyłku ze szczególnym uwzględnieniem taksonów plejstocenijskich – interglacialnych, glacialnych, wskaźników holocenijskich oraz najczęściej spotykanych taksonów redeponowanych; palinologiczne opracowywanie osadów plejstocenijskich z różnych okresów z wykorzystaniem materiałów Muzeum Paleobotanicznego Instytutu Botaniki Polskiej Akademii Nauk w Krakowie; palinologiczne analizowanie materiałów holocenijskich, pochodzących z różnych okresów sukcesji roślinności i okresów osadniczych; szkolenie w zakresie laboratoryjnego przygotowywania prób do analizy pyłkowej oraz przygotowywania preparatów porównawczych do kolekcji Zakładu Paleobotaniki IB PAN w Krakowie.
3. Szkolenie pod kierunkiem prof. dr hab. J. Nawrockiego w zakresie badań paleomagnetycznych i podatności magnetycznej, listopad 2006;
4. Szkolenie w zakresie rozpoznawania makroskopowych szczątków roślin z wykorzystaniem kolekcji porównawczej Zakładu Paleobotaniki Instytutu Botaniki im. W. Szafera PAN w Krakowie; styczeń – grudzień 2009.
5. Lessons from the past: interpreting the paleo-record & modelling, ING PAN, Research Centre in Krakow, ATLAB Workshop Krakow, Poland; czerwiec 2014
6. Szkolenie z zakresu Mikroskopii Optycznej organizowane przez Firmę Delta Optical; Szkolenie obejmowało: prowadzenie obserwacji w jasnym, ciemnym polu, kontraście fazowym i polaryzacji, wykorzystanie mikroskopów biologicznych, stereoskopowych, polaryzacyjnych, fluorescencyjnych; techniki rejestracji obrazu za pomocą kamer i aparatów DSLR; czerwiec 2015;
7. Udział w Pierwszych Warsztatach Metod Datowania Bezwzględne im. Profesora Mieczysława F. Pazdura; 17, 18 września 2015, Zakład Zastosowań Radioizotopów, Instytut Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktyczne Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Poznanie metodyki i interpretacji wyników kalibracji datowań metodą ^{14}C (metodą ciekłoscintylacyjnej spektrometrii promieniowania beta i metodą akceleratorowej spektrometrii mas.) oraz datowania luminescencyjnego (TL i OSL);
8. Warsztaty Geochemiczne i Warsztaty Statystyczne organizowane przez Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Szczecińskiego podczas VII Sesji Paleolimnologicznej „Znaczenie osadów jeziornych i bagiennych w badaniach czwartorzędu” 3-4.03.2016.
9. Warsztaty paleobotaniczne organizowane przez Instytut Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie podczas IX Sesji Paleolimnologicznej „Dynamika zmian klimatycznych w czwartorzędzie oraz granica późny glacja/holocen w osadach biogenicznych południowej Polski”, 15 – 16 marca 2018 Kraków.

b) Współpraca naukowa

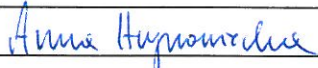
- dr hab. Irena Agnieszka Pidek, prof. UMCS, kierownik grantu: NCN nr 2017/27/B/ST10/01905 "Śródeuropejskie oscylacje klimatyczne. Rekonstrukcja w oparciu o multidyscyplinarne badania kopalnych osadów jeziornych Równiny Garwolińskiej (Polska Centralna)". Projekt realizowany w Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej oraz współpraca przy publikacji włączonej do osiągnięcia naukowego;
- prof. dr hab. Leszek Marks, kierownik grantu 2017/27/B/ST10/00165 „Rewizja podziału stratygraficznego i zasięgów zlodowaceń plejstocenu środkowego na zachodnim Polesiu (pogranicze polsko-białorusko-ukraińskie”;
- dr hab. Mirosława Kupryjanowicz, prof. UwB, Uniwersytet w Białymstoku, Wydział biologiczno-Chemiczny, Grant MNiSW nr N N303 352238 „Eemska historia roślinności Polski w oparciu o mapy izopolowe”.

	Miejscowość i data Gdańsk, luty 2019	Podpis: 	Strona / Strony 20 z 22
---	---	---	----------------------------

- dr hab. Sławomir Terpiłowski., kierownik grantu N N306 198739 „Klimatyczne cykle środkowego plejstocenu w zapisie sukcesji osadowej w rejonie Łukowa (Polska E)” - projekt MNiSW;
- dr hab. Krzysztof Stefaniak, kierownik grantu nr 0201/2048/18 „Życie i śmierć wymarłego nosorożca (*Stephanorhinus* sp.) z zachodniej Polski w świetle interdyscyplinarnych badań paleośrodowiskowych” realizowanego przez Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauk Biologicznych;
- Prof. dr hab. Kazimierz Tobolski – współpraca w zakresie analizy miodów polskich i propagowania wiedzy nt. melisopalinologii;
- dr Robert Sokołowski, Uniwersytet Gdański, Wydział Oceanografii i Geografii, Projekty „Łęczyce”, „Mrzezino”, „Reda”, „Osłonino”;
- dr Marcin Żarski, PIG-PIB. Realizacja ekspertyz palinologicznych do SMGP, analiza palinologiczna profili m.in. z okolic Garwolina, Łukowa, Ław;
- dr Hanna Winter, PIG-PIB. Współpraca przy dwóch publikacjach włączonych do osiągnięcia naukowego;
- dr. Andreas Böerner, Nature Protection and Geology Mecklenburg-Western Pomerania, State Authority of Environment – trzy projekty badawcze:
 - The Banzin project connected with research of short-timed large pipeline trench (NEL)
 - Hinterste Mühle project connected with re-evaluation of a known Eemian sequence especially for calibration of U/Th together with methods macro remains, pollen analysis and cladoceran;
 - The Beckentin sequence connected with research of short-timed outcrop of highway construction (highway # A14).
- dr hab. Renata Stachowicz-Rybka, współpraca m.in. przy publikacjach nt. Banzin, Hinterste Mühle i Beckentin;
- dr hab. Monika Niska, współpraca m.in. przy publikacjach nt. Banzin, Hinterste Mühle i Beckentin;
- Towarzystwo Przyjaciół Dolnej Wisły – popularyzowanie wiedzy nt. analizy pyłkowej produktów pszczelich, analiza pyłkowa miodów.

M) Wykonane ekspertyzy lub inne opracowania na zamówienie

1. Worobiec E., Hrynowiecka A., 2012. Raport. Wykonanie analiz palinologicznych 15 prób wraz z opracowaniem dla ark. Krościenko i ark. Nowy Targ SMGP w skali 1: 50 000 – reambulacja. Przedsiębiorstwo Geologiczne S.A., Kraków.
2. Hrynowiecka A. 2016. Orzeczenie palinologiczne dla stanowiska 361, ark. Krośniewice. PIG-PIB.
3. Hrynowiecka A. 2016. Orzeczenie palinologiczne dla stanowiska 1520, ark. Krośniewice. PIG-PIB.
4. Hrynowiecka A. 2016. Orzeczenie palinologiczne dla stanowiska 1524, ark. Krośniewice. PIG-PIB.
5. Hrynowiecka A. 2016. Orzeczenie palinologiczne dla stanowiska 1690, ark. Krośniewice. PIG-PIB.
6. Hrynowiecka A. 2016. Orzeczenie palinologiczne dla stanowiska wh2, ark. Krośniewice. PIG-PIB.
7. Hrynowiecka A. 2016. Orzeczenie palinologiczne dla stanowiska wh6, ark. Krośniewice. PIG-PIB.
8. Hrynowiecka A. 2016. Orzeczenie palinologiczne dla stanowiska Kozłów, ark. Garwolin. PIG-PIB.
9. Hrynowiecka A. 2016. Orzeczenie palinologiczne - Kozłów 497, ark. Garwolin. PIG-PIB.
10. Hrynowiecka A. 2016. Orzeczenie palinologiczne - Kozłów 512, ark. Garwolin. PIG-PIB.
11. Hrynowiecka A. 2017. Orzeczenie palinologiczne dla stanowiska Park Oliwa. PIG-PIB.
12. Hrynowiecka A. 2017. Orzeczenie palinologiczne - Warząchewka, ark. Włocławek. PIG-PIB.
13. Hrynowiecka A. 2018. Orzeczenie palinologiczne - Park Oliwa 2017. PIG-PIB.

	Miejscowość i data Gdańsk, luty 2019	Podpis: 	Strona / Strony 21 z 22
---	---	---	----------------------------

14. Hrynowiecka A. 2018. Orzeczenie palinologiczne dla stanowiska V123. PIG-PIB.

15. Hrynowiecka A. 2018. Orzeczenie palinologiczne dla stanowiska V143. PIG-PIB.

N) Udział w zespołach eksperckich i konkursowych

1. Udział w Komitecie Organizacyjnym i Jury Regionalnego i Ogólnopolskiego Konkursu Geologicznego „Nasza Ziemia – środowisko przyrodnicze wczoraj, dziś i jutro” – 2018, 2019, PIG-PIB

O) Recenzowanie projektów międzynarodowych i krajowych – BRAK

P) Recenzowanie publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych

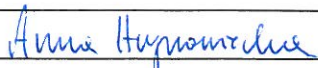
1. Acta Palaeobotanica, 2016, 2 manuskrypty;

2. Quaternary International, 2017, 1 manuskrypt;

3. Oceanological and Hydrobiological Studies, 2018, 1 manuskrypt.

Q) Inne osiągnięcia, nie wymienione w pkt III A – III P

a) Udział w kursach i szkoleniach: nd

	<i>Miejscowość i data</i> Gdańsk, luty 2019	<i>Podpis:</i> 	<i>Strona / Strony</i> 22 z 22
---	--	--	-----------------------------------