

## Załącznik 4a

Ewa Krzemińska

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

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

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy; lub
2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy; lub
3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy.

[A1] Krzemińska E., Johansson Å., Krzemiński L., Wiszniewska J., Williams I.S., Petecki Z., Salwa, S., 2021. Basement correlation across the southernmost Baltic Sea: Geochemical and geochronological evidence from onshore and offshore deep drill cores, northern Poland. *Precambrian Research*, **362**, 106300. DOI: 10.1016/j.precamres.2021.106300

IF (2021) = 4,142; 4YearIF=4,927;  
Lista "A" MEiN 2021 = 200 pkt.,

*Mój udział to: wykonanie, opracowanie badań geochronologicznych i ich interpretacja, przygotowanie całego tekstu i figur oprócz części rozdziału 2 (ÅJ), opisu metodologii w suplemencie (ISW, ÅJ) oraz figur 7-9 (LK)*

[A2] Wiszniewska J., Krzemińska E., 2021. Advances in geochronology in the Suwałki anorthosite massif and subsequent granite veins, northeastern Poland. *Precambrian Research*, **361** (106265), 1–20. DOI: 10.1016/j.precamres.2021.106265

IF (2021) = 4,142; 4YearIF=4,927;  
Lista "A" MEiN 2021 = 200 pkt.,

*Mój udział to: wykonanie, opracowanie badań geochronologicznych i ich interpretacja, przygotowanie tekstu od rozdziału 4 do 8 i figur od 2 do 8.*

[A3] Krzemińska E., Łukawska A., Bagiński B. 2019. U-Pb zircon geochronology of high-grade charnockites -exploration of pre-Mesoproterozoic crust in the Mazury Complex area. *Acta Geologica Polonica*, **69**, 489-511.

IF (2019) =0,926; 4Year IF= 1,228;  
Lista "A" MEiN 2021 = 70 pkt.,

*Mój udział to: wykonanie części analiz i asystowanie przy pozostałych badaniach U-Pb, opracowanie wyników i łączna ich interpretacja, przygotowanie tekstu i figur oprócz Text-fig.4 i Text-fig.7 (AŁ).*

[A4] Krzemiński L., Krzemińska E., Wiszniewska J. 2019. Detrital zircon geochronology and provenance of the Proterozoic quartz-rich metasediments of the Mazowsze domain: Source areas and regional correlation. *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, **474**: 59-72. DOI: 10.5604/01.3001.0013.0840

Lista "B" MEiN 2019= 20 pkt

*Mój udział to: wykonanie, opracowanie badań geochronologicznych i ich interpretacja, przygotowanie tekstu od rozdziału Analytical methods, Detrital zircon geochronology, Source Area i figur od 5 do 7.*

[A5] Poprawa P., Krzemińska E., Paczeńska J., Armstrong R., 2020. Geochronology of the Volyn volcanic complex at the western slope of the East European Craton – relevance to the Neoproterozoic rifting and the break-up of Rodinia/Pannotia. *Precambrian Research*, **346**, 105817. DOI: 10.1016/j.precamres.2020.105817

IF (2020) = 4,394; 4YearIF = 5,127;  
Lista "A" MEiN 2021 = 200 pkt.,

*Mój udział to: wykonanie, opracowanie części badań geochronologicznych, interpretacja wszystkich wyników, przygotowanie tekstu od rozdziału od 3 do 5 i 7 oraz figur od 7 do 10.*

[A6] Krzemińska E., Poprawa P., Paczeńska J., Krzemiński L. 2022. From initiation to termination: The evolution of the Ediacaran Volyn large igneous province (SW East European Craton) constrained by comparative geochemistry of proximal tuffs versus lavas and zircon geochronology. *Precambrian Research*, **370** (4):106560. DOI: 10.1016/j.precamres. 2022. 106560

IF (2021) = 4,261; 4YearIF=4,927;  
Lista "A" MEiN 2021 = 200 pkt.,

*Mój udział to: wykonanie, opracowanie badań geochronologicznych i ich interpretacja, przygotowanie całego tekstu oprócz fragmentów rozdziału 1 (PP) i figur Fig. 1-3 (PP), Fig. 4 (JP), Fig.10-12 (LK).*

[A7] Krzemińska E., Krzemiński L., Poprawa P., Paczeńska J., Nejbert K., 2021. First Evidence of the Post-Variscan Magmatic Pulse on the Western Edge of East European Craton: U-Pb Geochronology and Geochemistry of the Dolerite in the Lublin Podlasie Basin, Eastern Poland. *Minerals* **11**(12):1361. DOI: 10.3390/min1112136

IF (2021) = 2,742 ; 4YearIF=2,93;  
Lista "A" MEiN 2021 = 100 pkt.,

*Mój udział to: wykonanie, opracowanie badań geochronologicznych i ich interpretacja, przygotowanie całego tekstu oraz figur, oprócz Fig. 1 (P.P) i Fig. 3 (JP) i Fig.8-11 (LK).*

Dane dotyczące IF według <https://www.scijournal.org/impact-factor>

## II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych brak

**2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych. (niewymienionych w pkt I.1).**

Krzemińska E., Krzemiński L., Petecki Z., Wiszniewska J., Salwa S., Żaba J., Gaidzik K., Williams I.S., Rosowiecka O., Taran L., Johansson Å., Pécskay Z., Demaiffe D., Grabowski J., Zieliński G., 2017. Mapa geologiczna podłoża krystalicznego polskiej części platformy wschodnioeuropejskiej 1:1000 000, wraz z zeszytem objaśnień.  
[Część geochronologiczna]

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii -brak

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

Trela W., Krzemińska E., Jewuła K., Czupyt Z. 2022. Oxygen Isotopes from Apatite of Middle and Late Ordovician Conodonts in Peri-Baltica (The Holy Cross Mountains, Poland) and Their Climatic Implications. *Geosciences* 2022, **12**, 165.

<https://doi.org/10.3390/geosciences1204016>;

IF (2021) = 1,645; lista „A” MEiN (2022) =70

Kowal-Linka M., Jastrzębski M., Krzemińska E., Czupyt Z., 2022. The importance of parameter selection in studies of detrital zircon provenance: An example from Mesozoic deposits of the Bohemian Massif foreland (Poland) 2022 *Palaeogeography*

*Palaeoclimatology Palaeoecology*, **599** (14):111035 DOI: 10.1016/j.palaeo.2022.111035

IF (2021) =3,462; lista „A” MEiN (2022) =100

Johansson Å., Bingen B., Huhma H., Waight T., Vestergaard R., Soesoo A., Skridlaite G., Krzemińska E., Shumlyanskyy L., Holland M.E., Holm-Denoma Ch., Teixeira W., Faleiros F.M., Ribeiro B.V., Jacobs J., Wang Ch., Thomas R.J., Macey P.H., Kirkland Ch.L., Hartnady M.I.H., Eglinton B.M., Puetz S.J., Condie K.C., 2022. A geochronological review of magmatism along the external margin of Columbia and in the Grenville-age orogens forming the core of Rodinia. *Precambrian Research*, **371** (2022) 106463

<https://doi.org/10.1016/j.precamres.2021.106463>

IF (2021) = 4,142; lista „A” MEiN (2022) =200

Habryn R., Krzemińska E., Krzemiński L., Markowiak M., Zieliński G., 2020. Detrital zircon age data from the conglomerates in the Upper Silesian and Małopolska Blocks and their implications for the pre-Variscan tectonic evolution (S Poland). *Geological Quarterly*, **64** (2):321-341 DOI:10.7306/gq1539

IF (2020) =1,289; lista „A” MNiSW (2020) =70

Wiszniewska J., Petecki Z., Krzemińska E., Grabarczyk A., Demaiffe D., 2020. The Tajno ultramafic-alkaline-carbonatite massif, NE Poland: a review. Geophysics, petrology, geochronology and isotopic signature. *Geological Quarterly*, **64**, 402–421, DOI:

<http://dx.doi.org/10.7306/gq.1535>

IF (2020) =1,289, lista „A” MNiSW (2020) =70

Wiszniewska J., Grabarczyk A., Krzemińska E., Ahmad T., 2020. Contribution to the Mineral Chemistry of the Proterozoic Aravalli Mafic Meta-Volcanic Rocks from Rajasthan, NW India July 2020, *Minerals*, **10** (7):638 DOI: 10.3390/min10070638

IF (2020) =2,691; lista „A” MNiSW (2020) =100

Uher P., Broska I., Krzemińska E., Ondrejka M., Mikus T., Vaculovic T. 2019. Titanite composition and SHRIMP U–Pb dating as indicators of post-magmatic tectono-thermal activity: Variscan I-type tonalites to granodiorites, the Western Carpathians. *Geologica Carpathica*, **70**, no. 6, s. 449–470.

IF (2019) = 1,606, lista „A” MNiSW (2019) =70

Krzemińska E., Krzemiński L., 2019. Magmatic episodes in the Holy Cross Mts., Poland – a new contribution from multi-age zircon populations. *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, **474**: 43–58. DOI:10.5604/01.3001.0013.0839

Lista „B” MNiSW (2019) =20

Kowal-Linka M., Krzemińska E., Czupyt Z. 2019. The youngest detrital zircons from the Upper Triassic Lipie Śląskie (Lisowice) continental deposits (Poland): Implications for the maximum depositional age of the Lisowice bone-bearing horizon. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **514**, 487-504.

<https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.11.012>

IF (2019) =2,746; lista „A” MNiSW (2019) =100

### **Zmiana punktacji MNiSW publikacji od 2019**

Jastrzębski M., Machowiak K., Krzemińska E., Farmer L., N. Larionov A.N., Murtezi M., Majka J., Sergeev S., Ripley E.M., Whitehouse M. 2018. Geochronology, petrogenesis and geodynamic significance of the Visean igneous rocks in the Central Sudetes, northeastern Bohemian Massif. *Lithos*, **316-317**, 385-405. <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2018.07.034>  
IF (2018) = 4,058; lista „A” MNiSW (2018) =45

Shumlyanskyy L., Krzemińska E., Kuzmienkova O., Nosova A. 2018. Geochemistry of picrites of the Ediacaran Volyn Continental Flood Basalt Province. Геологія і корисні копалини України. Збірник тез наукової конференції, присвяченої 100-річному ювілею Національної академії наук України та Державної служби геології та надр України, 2-4 жовтня 2018, Київ, Україна

Jakubauskas P., Bagiński B., Macdonald R., Krzemińska E. 2018. Multiphase magmatic activity in the Variscan Klodzko–Złoty Stok intrusion, Polish Sudetes: evidence from SHRIMP U–Pb zircon ages. *International Journal of Earth Sciences*, **107**, 1623–1639  
IF (2018) = 2,177; lista „A” MNiSW (2018) =30

Narkiewicz M., Narkiewicz K., Krzemińska E., Kruchek S., 2017. Oxygen isotopic composition of conodont apatite in the equatorial epeiric Belarussian Basin (Eifelian)-Relationship to fluctuating seawater salinity and temperature. *Palaios*, **32** (7):439-447 DOI:10.2110/palo.2016.059  
IF (2017) = 1,732; lista „A” MNiSW (2017) =40

Krzemińska E., Sołtysiak A., Czupyt Z., 2017. Reconstructing seasonality using  $\delta^{18}\text{O}$  in incremental layers of human enamel: a test of the analytical protocol developed for SHRIMP IIe/MC ion microprobe. *Geological Quarterly*, **61**(2):351-364 DOI:[10.7306/gq.1354](https://doi.org/10.7306/gq.1354)  
IF (2017) = 1,185; lista „A” MNiSW (2017) =20

Żarski M., Winter H., Nadachowski A., Urbanowski M., Socha P., Kenig K., Marcinkowski B., Krzemińska E., Stefaniak K., Nowaczewska W., Marciszak A. 2017. Stratigraphy and palaeoenvironment of Stajnia Cave (southern Poland) with regard to habitation of the site by Neanderthals. *Geological Quarterly*, 2017, **61** (2): 350–369 DOI: 10.7306/gq.1355  
IF (2017) = 1,185; lista „A” MNiSW (2017) =20

Demaiffe D., Wiszniewska J., Krzemińska E., Williams I.S., Stein H., Brassinnes S., Ohnenstetter D., Deloule E. 2013. A hidden alkaline and carbonatite province of Early Carboniferous age in NE Poland: U-Pb zircon and Re-Os pyrrhotite geochronology. *The Journal of Geology*, **121**: 91–104  
IF (2013) = 2,55; Lista „A” MNiSW (2010) =45

Krzemińska E., Krzemiński L., 2012. The Mława syenite alkaline intrusion- Perspective of rare earth elements occurrence, *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, **448** (2): 401 - 410.

Lista „B” MNiSW (2012) MNiSW (2012) =5

Krzemińska E., Wiszniewska J., Skridlaite G., Williams I.S. 2009. Late Svecofennian sedimentary basin in the crystalline basement of NE Poland and adjacent area of Lithuania: ages, major source of detritus and correlations. *Geological Quarterly*, **53**, 255-272.

IF (2009) = 0,62; Lista „A” MNiSW (2010) =27

#### **Publikacja z elementami doktoratu zaakceptowana do druku po obronie doktoratu:**

Williams I.S., Krzemińska E., Wiszniewska J. 2009. An extension of the Svecofennian orogenic province into NE Poland: evidence from geochemistry and detrital zircon from Paleoproterozoic paragneisses. *Precambrian Research*, **17**, 234-254.

IF (2009) = 3,883; Lista „A” MNiSW (2010) =32

#### **Publikacje z przed obroną doktoratu**

Rozdział w monografii:

Wiszniewska J., Krzemińska E. 2008. Southern Fennoscandia I (NE Poland). pp-34-38.

w: T. McCann (red.) 2008. The Geology of Central Europe, Volume 1: Precambrian and Palaeozoic Linnemann (red.);. xiii + 748 + xxxviii pp.;. London, Bath: Geological Society of London.

Wiszniewska J. Krzemińska E., Dörr W. 2007. Evidence of arc-related Svecofennian magmatic activity in the southwestern margin of the East European Craton in Poland.

*Gondwana Research* **12**, , October 2007, Pages 268-278; 21 cytowań

IF (2007/2008) =1,103/3,262; Lista „A” MNiSW- brak danych

Krzemińska E., Williams I.S., Wiszniewska J. 2005. A Late Paleoproterozoic (1.80Ga) subduction-related mafic igneous suite from Lomza, NE Poland. *Terra Nova*, **17**, 442-449.

10 cytowań

IF (2005) =1,928; Lista „A” MNiSW- brak danych

Dane według <https://www.scijournal.org/impact-factor>

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).- nie dotyczy
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).- nie dotyczy
7. **Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych**

#### **7.1 Referaty:**

**2019:** ESIR Isotope Workshop XV, June 23-27, 2019, Lublin, Poland: Krzemińska et al., 2019. *Lublin region through Proterozoic time - an overview of U - Pb isotope zircon data.*



**2019:** XXVIth Meeting of the Petrology Group of the Mineralogical Society of Poland. Session: Versatile petrology in the Earth sciences research Chęciny, 24-27 October 2019: Krzemińska et al. *The age of youngest detrital grains of clastic sediments and their interpretation - the cases of active versus passive tectonic settings.*

**2018:** Kongres Surowcowy V Konferencja ZłoŜa Kopalin- aktualne problem Prac Poszukiwawczych, badawczych I dokumentacyjnych, 20-20.11.2018 Rytro: Krzemińska E. Wiszniewska J. *Wiek suwalskiego złoŜa ilmenitowo- magnetytowego; rezultaty 20 lat badaŃ geochronologicznych i izotopowych.*

**2018:** 33rd Nordic Geological Winter Meeting 2018 in Lyngby, Denmark. Krzemińska E. et al., *The analogous Late Paleoproterozoic basement in Pomerania (N Poland) and Blekinge (S Sweden)-the isotopic evidences.*

**2016:** VIII International SHRIMP Workshop, Granada, Spain, 6-10 September 2016 Krzemińska E., et al. . *Single spot profiles along human enamel/dentine junction – a sensitive and high spatial resolution  $\delta^{18}O$  record of the past environmental variation provided by SHRIMP IIe/MC study.*

**2016:** VIII International SHRIMP Workshop, Granada, Spain, 6-10 September 2016 Krzemińska E., et al. *Using oxygen ( $\delta^{18}O$ ) time-series SHRIMP IIe/MC analyses of the mammalian enamel from Stajnia Cave (southern Poland) to trace a Vistulian (Weichselian, Late Pleistocene) short time climate variability*

**2016:** VIII International SHRIMP Workshop, Granada, Spain, 6-10 September 2016 Krzemińska E., et al. *AMCG suite in NE Poland-subsequent datings of A-type granitoids on SHRIMP*

**2014:** 31st Nordic Geological Winter Meeting Lund, Sweden, January 8-10 2014 – Krzemińska E., et al. *A novel image of hidden crystalline basement in NE Poland at the junction of Fennoscandia and Sarmatia.*

**2014:** 7th International SHRIMP Workshop 27 September - 1 October, 2014 Tachikawa (Tokyo) & Kurobe (Toyama); Krzemińska et al. *SHRIMP zircon U-Pb contributions to the new geological reconstruction of the East European Craton: Evidence from the hidden basement of NE Poland.*

**2013:** International Meeting on Precambrian Evolution and Deep Exploration of the Continental Lithosphere -7-9 October, 2013, Beijing, China\_ Krzemińska E., et al: *Timing of crust-forming processes in the hidden basement of the East European Craton margin (NE Poland) constrained by detrital zircon geochronology.*

**2010:** ALKALINE ROCKS: Petrology, Mineralogy, Geochemistry: Conference dedicated to the memory of. J. A. Morozewicz. Kyiv, Ukraine., 19-21 September, 2010; Krzemińska E., et al., *Multiplicity of calc-alkaline and alkaline lamprophyres in NE Poland (EEC): Insights from geochemical and geochronological data.*

**2010:** International conference School “Geochemistry of Alkaline Rocks”, Kyiv Sept. 9-16, 2010, Krzemińska E., et al 2010. *Sr and Nd systematics of the Tajno alkaline-ultramafic*

*complex, NE Poland: Identification of depleted and enriched components in the subcontinental lithospheric mantle.*

**2009:** Geological Society of London, Fermor Meeting 2009 Rodinia: Supercontinents, Superplumes and Scotland. Edinburgh, Scotland, September 5.-9. 2009, Krzemińska E., et al., *Neoproterozoic Flood Basalt Formation in Eastern Poland and Western Ukraine: The remnant of Rodinia rifting.*

## **7.2 Wykłady wygłaszane na zaproszenie**

**2017:** VIII Polska Konferencja Paleobotaniki Czwartorzędu (6-9 czerwca , 2017 , Kraków) | Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk. *Prezentacja o metodyce badań izotopowych na sesji terenowej w jaskini Stajnia;*

**2015:** Wydział Geofizyki Uniwersytetu Warszawskiego (zaproszenie prof. dr hab. Marka Grada) Seminarium Fizyki Litosfery i Planetologii (ul Pasteura 5); Rozszerzone seminarium: *Nowa mapa kratonu – objaśnienia geofizyczne i geochronologiczne;*

## **7.3 Prowadzenie sesji na konferencjach naukowych**

**2016:** VIII International *SHRIMP* Workshop, Granada, Spain, 6-10 September 2016, dwie sesje;

**2014:** 7th International *SHRIMP* Workshop 27 September - 1 October, 2014 Tachikawa (Tokyo) & Kurobe (Toyama) – jedna sesja;

**2010:** ALKALINE ROCKS: PETROLOGY, MINERALOGY, GEOCHEMISTRY. Conference dedicated to the memory of J. A. Morozewicz. Kyiv, Ukraine,. 19-21 September, 2010;

## **8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.**

**2016:** VIII International *SHRIMP* Workshop, Granada, Spain, 6-10 September 2016  
Współprzewodniczący komitetu organizacyjnego

## **9. Wykaz uczestnictwa 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.**

### **Projekt w trakcie realizacji:**

NCN (UMO-2021/41/B/ ST10/03550) – [członek konsorcjum, kierownik w ramach konsorcjanta]

### **Projekty zakończone:**

NCN (#2015/17/B/ST10/03540) – wykonawca

KBN 1157/B/P01/2008/35 – kierownik projektu

10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach – brak

**11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru**

**2015:** oraz 2016 - Micro analytical CL detector, application training course, Horiba Jobin Co –1 tydzień i1 tydzień

**2014:** Kurs działania technicznego mikrosondy jonowej SHRIMP (Australia Scientific Instruments ASI, Fyshwick Canberra oraz zastosowań badawczych mikrosondy jonowej RSES, ANU, Canberra, Australia –4 tygodnie

**2009:** Laser ablation (LA-ICP-MS) course kurs zastosowań La –ICP MS w geologii jeden tydzień, specjalista z Division of Geochemistry and Environmental Geology Geological Survey of Israel

**2011:** Training course Geoscience Australia, Canberra; Cnr Jerrabomberra Ave, ACT 2609– A sample preparation and young rocks geochronology, procedury przygotowania i analityki do geochronologii młodych skał 2 tygodnie

**2005, 2009, 2011:** Training courses and attendance of SHRIMP ion microprobe equipment at RSES ANU, Canberra, Australia –szkolenie w obsłudze mikrosondy jonowej SHRIMP odpowiednio 2 tygodnie, 2 tygodnie, 4 tygodnie

**Przed doktoratem**

**1996:** Training course of the Microanalytical softwares and new methods (Oxford Instruments) – szkolenie z zastosowania nowego oprogramowania, nowe metody aparaturowe Oxford Instruments, 1 tydzień, Nadarzyn, Polska

**1994:** Training course and Certificate of the Microanalytical methods EDS (Oxford Instruments Microanalysis Group) Szkolenie i Certyfikat Metod Mikroanalizy EDS -2 tygodnie, High Wycombe, Wielka Brytania.

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

**13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.**

**2020:** *Baltica* 33 (2), 128–145, recenzja tekstu autorstwa Motuza G., Šliaupa S., Amelin Y., *Paleogene plutonic magmatism in Central Afghanistan, and its relation to the India-Eurasia collision.*

**2019:** *Baltica* 32 (1), 109–126, recenzja tekstu autorstwa Skridlaite G., Šiliauskas L., Prušinskienė S., Bagiński B., *Petrography and mineral chemistry of the Varena Iron Ore deposit, southeastern Lithuania: implications for the evolution of carbonate and silicate rocks and ore mineralization.*



**2016:** *Chemical Geology*, 440, 164–178, recenzja tekstu autorstwa Sun Y., Wiedenbeck M., Joachimski M.M., Beier Ch., Kemner F., Weinzierl Ch. *Chemical and oxygen isotope composition of gem-quality apatites: Implications for oxygen isotope reference materials for secondary ion mass spectrometry (SIMS)*

**2011:** *Geological Quarterly*, 55, 63–70, recenzja tekstu autorstwa Motuza & Motuza. *Charnockitic rocks in the crystalline basement of Western Lithuania: implications on their origin and correlation with the Askersund suite in SE Sweden*

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.- brak
15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.- brak
16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny. - brak

### III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

brak

#### IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

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

Publikacje wchodzące w skalę omawianego cyklu jako osiągnięcia, sumaryczny (dwuletni) impact faktor IF=20.607

Pozostałe publikacje po doktoracie, sumaryczny (dwuletni) impact faktor IF=34,617

**2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.**

Według bazy Web of Science (dnia 5 września 2022) liczba cytowań wynosi 189 (z autocytowaniami), 160 bez autocytowań;

Według bazy Scopus (dnia 5 września 2022) liczba cytowań wynosi 303 (z autocytowaniami), bez autocytowań 246

**3. Indeks Hirscha.**

Według bazy Web of Science indeks Hirscha wynosi 9

Według bazy Scopus indeks Hirscha wynosi 10

**4. Informacja o liczbie punktów przyznanych przez Ministerstwo Edukacji i Nauki liczba Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy [A1-A7] osiągnął 990 pkt w punktacji MEiN.**

| Dorobek naukowo-badawczy                               | Przed doktoratem | Po doktoracie |
|--------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| Liczba punktów MEiN Osiągnięcia [A1-A7]                | -----            | 990           |
| Suma IF osiągnięcia                                    | -----            | 20,607        |
| Pozostałe publikacje: liczba punktów po 2019 roku      |                  | 730           |
| Pozostałe publikacje: liczba punktów przed 2019 rokiem | -----            | 264           |
| Pozostałe publikacje: suma IF                          | 3,031            | 34,614        |
| Łącznie IF[osiągnięcie+pozostałe]                      | -----            | 55,221        |
| Indeks Hirscha wg Web of Science                       | -----            | 9             |
| Indeks Hirscha wg Scopus                               |                  | 10            |
| Liczba cytowań wg Web of Science                       | -----            | 189/160       |
| Liczba cytowań wg Scopus                               | -----            | 303/246       |
| Liczba publikacji wg JCR                               | 3                | 23            |



(podpis wnioskodawcy)