



Curriculum Vitae

1. Dane w zakresie posiadanego doświadczenia w kierowaniu zespołami badawczymi
2. Dorobku naukowego w dziedzinie geologii; posiadanych stopni i tytułów naukowych.

I Dane osobowe:

Imię i Nazwisko	- Ewa Słaby
Rok urodzenia	- 21.12.1954

II Tytuły i stopnie naukowe:

Rok ukończenia studiów	- 1978, Wydział Geologii UW, specjalizacja petrografia (z wyróżnieniem) Praca magisterska na temat: „ Analiza petrograficzna piasków plażowych z okolic Jastarni: wybrane problemy sedimentacji mineralów ciężkich w strefie brzegowej ”; Opiekun: Prof. Dr K.Łydka
Rok uzyskania stopnia naukowego doktora	- 1988 Rozprawa n.t. " Physico-chemical conditions of alkali metasomatism in the aplites from Saar-Nahe trough " (praca wykonana w ramach kooperacji z Uniwersytetem Kraju Saary); Promotor: Prof. Dr Hab. A.Nowakowski
Rok uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego	- 2000 Rozprawa n.t. " Indicative significance of water environment in zeolitic structure - a study using experimentally grown cancrinite and analcime ".(praca wykonana w kooperacji z Freie Universitaet, Berlin); (nagroda indywidualna Rektora UW)
Data uzyskania tytułu profesora	- 30.12.2009.

III Zajmowane stanowiska:

- a) **Kruszgeo, Gdańsk**
Starszy Geolog 1978-1980

b) Przebieg kariery na Uniwersytecie Warszawskim:

Asystent 1980-1981

St. asystent 1981-1990 (urlop wychowawczy 1984-85; urlop bezpłatny 1989-90)

Adiunkt 1990-2002

Profesor nadzwyczajny od 2002 do chwili obecnej (2013-2015 ½ etatu) (do 2013 I miejsce pracy)

c) Przebieg kariery w ING PAN:

Docent od 2009-2010

Profesor od 2010 do chwili obecnej (od 2013 I miejsce pracy)

d) Praca w jednostkach naukowych zagranicznych w charakterze „visiting profesor (full professor position)”

2007 i 2009 pobyt na Uniwersytecie B.Pascal’a w Clermont-Ferrand w charakterze

Chercheur Invités w drodze wygranego konkursu ogólnouniwersyteckiego; każdorazowo 2 miesiące

IV Doświadczenie w kierowaniu zespołami badawczymi:

a) Funkcje kierownicze i organizatorskie

a-1) Na Uniwersytecie Warszawskim

Nazwa funkcji i lata jej pełnienia:

- Prodziekan ds. Studenckich WG 1999-2000
- Prodziekan ds. Rozwoju Nauki i Współpracy Zagranicznej WG (dwie kadencje) 2000-2005
- Kierownik Studium Doktoranckiego WG 2001 – 2002
- Przewodniczący Rady Naukowej IGMiP 2005-2007

a-2) ING PAN

Nazwa funkcji i lata jej pełnienia:

- Kierownik Laboratorium Dyfrakcji Rentgenowskiej 2009-2013
- Zastępca Dyrektora ds. Naukowych 2013-2015

a-3) Inne pełnione funkcje

Nazwa funkcji i lata jej pełnienia

- Wiceprezes Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego od 2002-2012
- Prezes Sekcji Petrologii PTMin od 2005-2009
- Członek KNM (Komitetu Nauk Mineralogicznych) PAN 1996-1998; 2003-2006; 2007- do chwili obecnej
- Wice-Przewodniczący Komitetu Nauk Mineralogicznych w obecnej kadencji
- Członek Polskiego Komitetu IDCP (International Continental Drilling Program)
- Członek Polskiego Komitetu IGCP (Internationale Geoscience Programme); przedstawiciel Polski przy IAVCEI
- Członek Rady Naukowej ING PAN od 2007-2009
- Członek Rady Redakcyjnej „Mineralogia Polonica
- Edytor pomocniczy Acta Geologica Polonica
- Wice-Przewodniczący Komitetu Planeta Ziemia od 2007-2010 przy Prezydium PAN
- Wielokrotny Przewodniczący Panelu ST10A i B w konkursach NCN

b) Działalność organizacyjna:

b-1) Organizacja warsztatów naukowych dla całego środowiska naukowego Polski: W latach 2000-2005 ramach programu „Sokrates-Erazmus” organizacja ponad 30 warsztatów naukowych, które prowadzone były przez wykładowców z uniwersytetów Unii Europejskiej (Profs. J-C.Duchesne - Belgia, H.Martin - Francja, B.Barbarin - Francja, B.Bonin - Francja, P.Tucholka - Francja, J-L.Mansy – Francja, J.Hoefs – Niemcy, J.Goetze - Niemcy, G.Woerner - Niemcy, Ch.Breitkreuz - Niemcy, J.Schneider - Niemcy, T.Will - Niemcy, E.Schmaedicke - Niemcy, F.Holz - Niemcy, M.Wilson - Wielka Brytania, R.Seltmann - Wielka Brytania, A.Mueller - Wielka Brytania, M.Thirwall – Wielka Brytania, M.Stemprok – Czechy, J.Žak – Czechy, G.Motuza – Litwa, R.G.Walker – Kanada, J.Piotrowski – Dania, R.Heilbronner – Szwajcaria, K.Sviesznikov – Ukraina, A.Glikin – Rosja i in. Warsztaty adresowane były do całego środowiska geologicznego i miały charakter ogólnopolski. Kilka najważniejszych z nich to:

„Geochemical modelling of igneous processes” – Prof. H.Martin (Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, Francja)

“Cathodoluminescence in geosciences” – Prof. J.Goetze, TU Bergakademie Freiberg,

“Image analysis in earth sciences” – Prof.R.Heilbronner, University of Basel, Szwajcaria

“Magma generation in the Earth, a global geodynamic perspective” – Prof.M.Wilson, Leeds University, Wlk.Brytania

“Facies models – understanding depositional environments” - Prof. R.G.Walker, Kanada

“Phase diagrams in metamorphism” – Prof.T.Will (Wuerzburg, Niemcy)

“Using Geochemical Data : Simple geochemical calculations with Excel” – Prof. G.Woerner (Uniwersytet w Getyndze, Niemcy)

b-2) Organizacja warsztatów terenowych:

- Warsztaty terenowe „Geology of Slovene” – Slovene-Polish exchange student excursion (2000)

- Warsztaty terenowe „Geology of Poland” – Slovene-Polish exchange student excursion (2001)

- Współorganizacja CEEPUS Summer School in Petrology, Geology and Geoecology

- The Sudetes (SW Poland): a root-zone of the Variscan Orogen of Central Europe – outline structure, magmatism, metamorphism and “geo-sites” protection (2006).

- inicjacja i współorganizacja warsztatów naukowych PIG (prof. A.Maliszewska wraz z zespołem) – WG „Diogeneza” 2003

b-3) Inna:

- Przewodnicząca "Komisji ds. stanu wykorzystania i potrzeb aparaturowych" Komitetu Nauk Mineralogicznych PAN mającej na celu utworzenie ogólnopolskiego konsorcjum aparaturowego ds. laboratoriów środowiskowych z zakresu badań geochemicznych i mineralogicznych (2003-2006).

V Działalność naukowa

a) Publikacje

Oryginalne prace naukowe (wraz z komunikatami) - 141

Indeks cytowań wg Web of Science (Google Scholar) 360 (503)

Indeks Hirscha – 10 (12)

Wybrane prace:

- Slaby, E.,** Galbarczyk-Ga, siorowska, L., Seltmann, R., and Mueller, A (2007a). Alkali feldspar megacryst growth: Geochemical modelling. *Mineralogy and Petrology*, 89, 1-29.
- Slaby, E.,** Seltmann, R., Kober, B., Müller, A., Galbarczyk-Ga siorowska, L., Jeffries, T., (2007b) LREE distribution patterns in zoned alkali feldspar megacrysts - implication for parental melt composition. *Mineralogical Magazine* 71, 193-217.
- Slaby, E.,** Goetze, J. (2004) Feldspar crystallization under magma-mixing conditions shown by cathodoluminescence and geochemical modelling - a case study from the Karkonosze pluton (SW Poland). *Mineralogical Magazine*, 68, 561-577
- Slaby, E.,** Martin, H., (2008) Mafic and felsic magma interactions in granites: the Karkonosze Hercynian pluton (Sudetes, Bohemian Massif). *Journal of Petrology* 49, 353-391. (IF 4.714);
- Slaby, E.,** Götze, J., Wörner, G., Simon, K., Wrzalik, R., Śmigielski, M. (2008) K-feldspar phenocrysts in microgranular magmatic enclaves: A cathodoluminescence and geochemical study of crystal growth as a marker of magma mingling dynamics. *Lithos* 105, 85-97 (IF 4.246).
- Kusiak, M.A., Dunkley, D.J., **Slaby, E.,** Martin, H., Budzyń, B. 2009. Sensitive high-resolution ion microprobe analysis of zircon reequilibrated by late magmatic fluids In a hybridized pluton. *Geology*, 37, 1063-66. (IF 4.660).
- Upton, B.G.J., Finch, A.A., **Slaby, E.** 2009. Megacrysts and salic xenoliths In Scottish alkali basalts: derivatives of deep crustal intrusions and small-melt fractions from the upper mantle. *Mineralogical Magazine*, 73, 895-908. (IF 1.32).
- Slaby, E.,** Breitzkreuz, Ch., Żaba, J., Domańska-Siuda, J., Gaidzik, K., Falenty, K., Falenty, A. 2010. Magma generation in an alternating transpresional-transtensional regime, the Kraków-Lubliniec Fault Zone, Poland. *Lithos*, 119, 251–268. (IF 4.246).
- Domonik, A., **Slaby, E.,** Śmigielski, M. 2010. The Hurst exponent as a tool for the description of magma field heterogeneity reflected in the geochemistry of growing crystals. *Acta Geologica Polonica*, 60, 437-443. (IF 1.134).
- Slaby, E.,** Śmigielski, M., Śmigielski, T., Domonik, A., Simon, K., Kronz, A. 2011. Chaotic three-dimensional distribution of Ba, Rb AND Sr in feldspar megacrysts grown in an open magmatic system. *Contribution to Mineralogy and Petrology*, 162, 909–927 (IF 3.476).
- Slaby, E.,** Martin, H., Hamada, M., Śmigielski, M., Domonik, A., Götze, J., Hoefs, J., Hałas, S., Simon, K., Jayananda, M. (2012) Evidence in Archaean alkali-feldspar megacrysts for high temperature interaction with mantle fluids. *Journal of Petrology*, 53, 909–927, doi:10.1093/petrology/egr056. (IF 4.714).
- Śmigielski, M., **Slaby, E.,** Domonik, A. (2012) Digital Concentration-Distribution Models - tools for a description of the heterogeneity of the magmatic field as reflected in the geochemistry of a growing crystal. *Acta Geologica Polonica* 62, 129–141. (IF 1.134).
- Lisowiec, K., Budzyn, B., **Slaby, E.,** Renno, A., Götze, J. 2013. Fluid-induced magmatic and post-magmatic zircon and monazite patterns in granitoid pluton and related rhyolitic bodies. *Chemie der Erde, Geochemistry*, 73, 163 – 179. (IF 1.778).
- Slaby, E.,** Śmigielski, M., Domonik, A., Galbarczyk-Gasiorowska, L. (2014) Self-affine pattern of crystal growth from heterogeneous magmas - 3D depiction of LA-ICP-MS data. In: *Modelling of Magmatic and Allied Processes*. S.Kumar and R. N. Singh (eds), Springer 151-165.
- Slaby, E.,** Domonik, A., Śmigielski, M., Majzner, K., Motuza, G., Goetze, J., Simon, K., Moszumańska, I., Kruszewski, Ł., Rydelek, P. (2014) Protomylonite evolution potentially revealed by the 3D depiction and fractal analysis of chemical data from a

feldspar. *Contribution to Mineralogy and Petrology*, 167:995.
DOI 10.1007/s00410-014-0995-5

Kusiak, M.A., Williams, I.S., Dunkley, D.J., Konecny, P., **Słaby, E.**, Martin, H. (2014)
Monazite to the rescue: U-Th-Pb dating of the intrusive history of the composite
Karkonosze pluton, Bohemian Massif. *Chemical Geology*, 364: 76-92.

Rickman H., **Słaby E.**, Gurgurewicz J., Śmigielski, M., Banaszkiewicz M., Grygorczuk J.,
Morawski M., Seweryn K., Wawrzaszek R., 2014: CHOMIK: A multi-method
approach for studying Phobos. *Solar System Research*, doi:
10.7868/S0320930X14040094.

**b) Referaty zamawiane, wykłady, seminaria magisterskie i doktoranckie
prowadzone poza granicami kraju:**

b-1) Seminaria, referaty w ośrodkach zagranicznych na zaproszenie:

- Alkali feldspar megacrysts from Karkonosze massif – differences in crystallization conditions revealed by means of cathodoluminescence and geochemistry (Ewa Słaby & Jens Goetze) Vienna University 02.2004

- Disimilar barium and rubidium behaviour during alkali feldspar megacrysts formation – mixing or fractional crystallization (Ewa Słaby) Vienna University 02.2004

- Mechanisms of differentiation of the Karkonosze granite (Ewa Słaby & Herve Martin) Vienna University 05.2006

- Mafic and felsic magma interaction in granites: the Karkonosze pluton (Ewa Słaby & Herve Martin) Charles University Prague 10.2006.

- Self-affine fractal statistics of igneous feldspar growth pattern transformed by fluid-induced exchange reaction (E.Słaby & H.Martin & A.Domonik & M.Śmigielski) oraz Progress in magma mixing recorded in mineral composition and growth textures – a case study of Late Archaean Closepet granite (South India) (E.Słaby & H.Martin & J.Goetze & M.Śmigielski) - Institute for Geothermal Science, Kyoto University, 04.2009.

- CEEPUS – Salzburg 02.2006 – lectures subject: “Geochemistry of igneous processes; geochemical modelling of igneous processes; granite petrology”

- Erasmus-Mundus: Vilnius University (06.2008) – lectures subject: Mechanisms of magma differentiation – geochemical tools for modeling; TU Bergakademie Freiberg (06.2009) – lectures subject: Magma mixing, FC, PM – recognition of the process in macro- and micro-scale; geochemical models.; Université Paris Sud XI Paris-Orsay (06-07.2010) - Early Earth Evolution; University of Perugia (04.2010) – lectures subject: Chaotic advection/diffusion processes in an open magma system reflected in crystal heterogeneity.; Laboratoire Magmas et Volcans Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand (06.2011) – subject : Seminars on the genesis of granitoids emplaced at the Archaean-Proterozoic boundary.; Suleyman Demirel University (Isparta, Turcja) 4-9.06.2012; 20h, subject: Mechanisms of magma differentiation – geochemical modelling of magma mixing, fractional crystallization and partial melting.

- 2011 – Invited talk on the conference « Precambrian Accretionary Orogens » Delhi, 2-11.02. 2011.

- 2011 – Invited talk “Natural History Museum” Stockholm “Archaean mantle – wet or dry?”

- 2012 - Kumaun University, Nainital (India): Course on geochemical modelling of magmatic processes, Course on geochemical 3D data depiction, Equilibration and re-equilibration processes in plutons of mixed origin. 10-16.08.2012

- Emc2012 (Frankfurt, Germany) organization of the session "Experimental and Observational constraints on the abundance and role of volatiles in magmas: from reservoirs to the surface"
- 2013 – GFZ (Germany) Numerical simulation of magma mixing – from macro to micro scale; Karkonosze (Riesengebirge) case study.
- IMA 2014 Sandton-Johannesburg; organizacja sesji „Magma mixing from macro to micro scale” (razem z dr Diego Peruginim, Perugia) i referat proszony: Cathodoluminescence response from feldspars to multistage crystallization-recrystallization processes in composite plutons.
- 8th Hutton Symposium on Granites and Related Rocks – key-talk: “From chaos to coherence: decoding granite texture for disclosing continental crust formation”.

b-2) Referaty zamawiane na konferencje krajowe:

- Mesozoic volcanism associated with triple-junction zone of the eastern Carpathians (Ukraine) - XI Meeting of the Petrology Group of PMSociety (2004)
- Mafic and felsic magma interactions in granites: Karkonosze pluton (Sudetes, Bohemian Massif) – XIV Meeting of the Petrology Group of PMSociety (2007)
- Generowanie i ewolucja stopów w reżimie transgresyjno-transtensyjnym na przykładzie permskiego magmatyzmu strefy Kraków-Lubliniec – I Kongres Geologiczny (2008) .
- Numerical simulation of magma mixing – from macro to micro scale – the XXth meeting of petrological group of PTMin.

c) Praca w międzynarodowych zespołach badawczych; uczestnictwo w międzynarodowych tematach badawczych, współpraca międzynarodowa i związane z nią staże:

c-1) Po uzyskaniu tytułu profesora:

Wybrane projekty:

- „International Geological Correlation Programme (IGCP)-373: Correlation, anatomy and magmatic - hydrothermal evolution of felsic igneous systems in Eurasia. (2001-2003)
- Batolit Karkonoszy-Krkonoszy i jego metamorficzna osłona” – project Polsko-Czeski (2000-2006)
- "Reconstruction of feldspar crystallization path in magma mixed systems using CL method”. – project realizowany z TU Bergakademie Freiberg (finansowany przez Ministerstwo Edukacji Landu Saksonii) - 2003
- “Volcanic systems within the Central European Permocarboniferous intermontane basins and their basement – Lusatia – Silesia – Bohemia (VENTS) – Projekt niemiecko-polsko-czeski (2006-) finansowany przez DAAD.
- Evolution of continental accretion styles, from early continental nucleus to Himalayan-style collision: 1,000 Ma of crustal development in the Kaapvaal craton. !Khure project – sub-project 2B
- "Rôle respectif de la croûte océanique subductée et du coin du manteau dans un environnement géodynamique de subduction" DyETI program of INSU (2007 -) – udział w projekcie francuskim, - 1-2.07 pobyt na Uniwersytecie B.Pascal’a w Clermont-Ferrand w charakterze Chercheur Invités
- 2010-2011 Udział w projekcie « Phobos sample return mission » ; W ramach program: “Phobos Sample Return mission” i porozumienia pomiędzy CBK PAN i IKI RAN z 2010 roku dwa podprojekty: ” Studies on regolith from planetary bodies

and their analogs - Development of geochemical models of different types of extraterrestrial matter.”, oraz „Elaboration of the methods of geochemical analysis of extraterrestrial matter.”

- 2010-2012 Joint CNRS – PAsci project. CNRS-PAS 2010-2012: Equilibration and reequilibration processes in Archaean granites (*Equilibration and re-equilibration processes in Archaean granites*).

- 2011 - IGCP-SIDA 599 The changing Early Earth – group leader on « Volatile flux ».

- 2012 – 2014 7th EU FP No 285989 Regpot « ATLAB » WP leader – Enhancing expertise through workshops and conferences.

- TD1308 COST „Origin and evolution of life on Earth and in the Universe” MC member

c-3) Przed habilitacją:

- Przygotowanie pracy doktorskiej w ramach współpracy z Uniwersytetem Kraju Saary w Saarbrücken (Niemcy) z zespołem badawczym prof. G.Lenscha (dr A.Muehm, dr J.Wannemacher) 1986-89

- Przygotowanie pracy habilitacyjnej w ramach współpracy z Freie Universitaet Berlin z zespołem badawczym prof. W.Franke; organizacja laboratorium syntezy hydrotermalnej w oparciu o sprzęt darowiznę uniwersytetu berlińskiego 1994-1999

- Praca w zespole prof. Amstutza (Uniwersytet Heidelberg) 1989-1991

- Staż na Uniwersytecie w Bern (Szwajcaria) 1987

c-2) Po habilitacji:

- Tematy realizowane od 2000 roku realizowane były/są w oparciu o współpracę z następującymi ośrodkami (głównie prowadzenie badań w udostępnionych przez nie laboratoriach) i pracownikami naukowymi:

Prof. H.Martin (Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, Francja) - współpraca w zakresie modelowania geochemicznych procesów generowania i ewolucji stopów,

Prof. J.Goetze (TU Bergakademie Freiberg, Niemcy) - współpraca w zakresie badań w katodoluminescencji,

Prof. Ch.Breitkreuz (TU Bergakademie Freiberg, Niemcy) - współpraca w zakresie rozpoznania rozwoju permskiego wulkanizmu (strefy Karaków-Lubliniec),

Dr A.Renno (TU Bergakademie Freiberg, Niemcy) - współpraca w zakresie rozpoznania rozwoju permskiego wulkanizmu (strefy Karaków-Lubliniec), oraz użycia minerałów jako wskaźników petrogenetycznych,

Prof. G.Woerner (Universitaet Goettingen, Niemcy) - współpraca w zakresie użycia narzędzi geochemicznych do odtwarzania genezy minerałów i skał magmowych,

Dr K.Simon (Universitaet Goettingen, Niemcy) - współpraca w zakresie użycia narzędzi geochemicznych do odtwarzania genezy minerałów i skał magmowych, przede wszystkim technik LA ICP MS,

Dr R.Seltmann (NHM London, Wlk. Brytania) - współpraca w zakresie użycia narzędzi geochemicznych do odtwarzania genezy minerałów i skał magmowych, przede wszystkim technik LA ICP MS; tworzeniu projektu geochemicznego w ramach EU FP7 - Environment including climate change - Monitoring of mine sites in different climate zones (projekt w fazie negocjacji)

- Dr A.Müller (Norges Geologiske Undersøkelse, Trondheim, Norway) - współpraca w zakresie użycia narzędzi geochemicznych do odtwarzania genezy minerałów i skał magmowych, przede wszystkim technik LA ICP MS,
- Prof. M.Stemprok (Uniwersytet Karola, Praga, Rep. Czech) – współpraca w zakresie rozpoznania genezy plutonów granitowych,
- Dr J.Žak (Uniwersytet Karola, Praga, Rep. Czech) – współpraca w zakresie rozpoznania struktur powstałych podczas przemieszczania stopu w plutonach o genezie mieszanej,
- Prof. U.Kloetzli (Vienna University, Austria) – współpraca w zakresie rozpoznania genezy plutonów granitowych,
- Prof. B.Kober (Uniwersytet Heidelberg) – współpraca w zakresie określenia składu izotopowego skałeni (izotopy ołowiu)
- Dr M.Hamada (Institute for Geothermal Science, Kyoto University) – temat woda w minerałach bezwodnych dla określenia zakresu uwodnienia płaszcza ziemskiego we wczesnym okresie rozwoju Ziemi (w Archaiku).
- Prof. J.Hoefs (Universitaet Goettingen, Niemcy) – interakcja fluidów płaszczowych z magmowymi skałami skorupy w Archaiku (badania izotopów tlenu).
- Dr B. Orberger (Département of Earth Sciences, UMR IDES, Université Paris Sud XI) – wczesna ewolucja Ziemi.
- Prof. A.Finch (University of St.Andrew - Vice-President Mineralogical Society of Great Britain and Ireland) – chaos deterministyczny a struktura minerału z użyciem technik luminescencji (podpisana umowa o współpracy z inicjatywy A.Finch’a w ramach programu Erasmus do 2013r).

d) Uczestnictwo w grantach KBN

Liczba tematów ukończonych i w trakcie realizacji (w nawiasie liczba tematów kierowanych przez ankietowanego):

- 12 (7)

Liczba tematów aktualnie realizowanych - 1

- „Kinetyka przemian fazowych w niskotemperaturowych procesach deuterycznych” (6 6310 9102) - główny wykonawca, (zakończony w 1991).
- „Warunki migracji magm i formowania się ciał magmowych - aspekty kinetyki geochemicznej i równowag mineralnych (600689/01) - główny wykonawca, (zakończony w 1993)
- „Struktura i fizykochemiczne warunki krystalizacji analcymu H (hydrotermalnego)” (6 PO4D 031 08) - główny wykonawca – (zakończony w 1996)
- „Masyw granitoidowy i jego poligeniczna osłona metamorficzna - model geochemiczno-petrologiczny” (grant KBN - 6 PO4D 032 08; IGMiP UW), główny wykonawca, (projekt ukończony)
- „Uruchamianie pierwiastków śladowych (REE, Mo, Sn, W, U, Be, Li) w procesach przeobrażeń hydrotermalnych i wietrzeniowych skał magmowych masywu Karkonoszy i jego znaczenie dla kształtowania się składu geochemicznego gleb - podprojekt „International Geological Correlation Programme (IGCP)-373: Correlation, anatomy and magmatic - hydrothermal evolution of felsic igneous systems in Eurasia. (grant KBN – 6 PO4D 021 18), kierownik, (projekt ukończony z oceną znakomitą)
- „Petrogeneza permo-karbońskich skał wulkanicznych z rejonu Bokowa (G.Kaczawskie, Sudety) – modelowanie procesu wytapiania i krystalizacji stopu na

podstawie danych geochemicznych” (grant KBN 3PO4D 041 22 - promotorski), kierownik, (projekt ukończony, ocena znakomita)

- Model ścieżki krystalizacji skał z masywu Karkonoszy jako przykład ewolucji stopu w systemie otwartym. 2 P04D 002 26; Uniwersytet Warszawski; kierownik; grant ukończony i rozliczony w 2006 r.

- Generowanie i ewolucja stopu macierzystego granitu hornblendowo-biotytowego z masywu Strzegom-Sobótka. 2 P04D 045 28 Grant promotorski; kierownik; data ukończenia 22.01.07.

- Interdyscyplinarne badania geofizyczno-geologiczno-oceanologiczne środowiska przyrodniczego Archipelagu Wysp Ziemi Franciszka Józefa, Arktyka Rosyjska. N307 020 31/1652; wykonawca, (brak pozwolenia strony rosyjskiej na realizację).

- Zróżnicowanie fraktalne - wykładnik Hursta i wymiar fraktalny - jako narzędzie opisu niejednorodności pola magmowego odzwierciedlonego w geochemii wzrastającego kryształu N N307 1766 33

- Wielonarzędziowa metoda przetwarzania danych geochemicznych pochodzących z niewielkiej ilości materii pozaziemskej powstałej w wyniku procesu wielofazowego. Kierownik; 2011/01/B/ST10/04541.

- Zmienność stosunków izotopowych we wczesno-archaicznych apatytach jako źródło informacji o pochodzeniu i ewolucji wody/substancji lotnych na Ziemi. Kierownik; 2013/11/B/ST10/04753

VI Inne – będące pochodną działalności naukowej

a) Kształcenie kadr

Liczba wypromowanych magistrów - 35 (w tym jedna promocja na TU Bergakademie Freiberg)

Prace licencjackie - 25

Liczba wypromowanych doktorów - 4

- Tematy rozpraw doktorskich: „Petrogenesis of the Permocarboniferous volcanic rocks in the Bolków area (Kaczawa Mts, Poland) – M.Pańczyk

- Migracja pierwiastków ziem rzadkich w strefie hipergenicznej na obszarze masywu Karkonoszy” – L.Galbarczyk-Gąsiorowska

- Pochodzenie i ewolucja stopu macierzystego granitu hornblendowo-

biotytowego z zachodniej części masywu strzegomskiego – J.Domańska-Siuda

- Zmienność geochemiczna lekkich i ciężkich pierwiastków ziem rzadkich w osadach wybranych jezior polodowcowych w Polsce – K.Małecka

Liczba aktualnie prowadzonych

doktorantów w roli opiekuna - 4 (w tym jeden z Kazachstanu)

b) Nagrody, wyróżnienia:

Nagroda Indywidualna Rektora I stopnia (2000) za pracę „Indicative significance of water environment in zeolitic structure - a study of experimentally grown cancrinite and analcime. Acta Geol.Pol., No 1, T. 49, pp 25-65.”

Visiting Profesor Laboratoire Magmas et Volcans, Clermont Fernand (w drodze konkursu ogólnouniwersyteckiego) 01-02.2007; 04-05.2009

Nagrody Indywidualne Rektora za osiągnięcia dydaktyczne: 1981, 1982

Nagrody Indywidualne Rektora za osiągnięcia naukowe: 1996, 1997, 200, 2002, 2003, 2005, 2006, 2007, 2008, 2010

Indywidualne stypendium naukowe Rektora UW w latach: 2000, 2001, 2002, 2005, 2006, 2008.

Data i podpis: 15.10.15

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'E' followed by a smaller 'S' and a final flourish.

(Ewa Słaby)