

dr hab. Agnieszka Lisowska – CV

Data urodzenia: 25.04.1977

Wykształcenie

2015 – stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie informatyka, Instytut Podstaw Informatyki PAN,

2006 – stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyka, Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach, Uniwersytet Śląski,

2001 – tytuł magistra matematyki (specjalizacja informatyczna), Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii, Uniwersytet Śląski

Publikacje

- Monografie o zasięgu międzynarodowym - 2
- Artykuły w czasopismach o zasięgu międzynarodowym – 19,
w tym z listy A – 5
- Materiały konferencyjne o zasięgu międzynarodowym - 20
- Rozdziały w książkach o zasięgu krajowym – 13

Łączna liczba punktów – 422

Index Hirsha – 4

Lista publikacji – <http://www.math.us.edu.pl/al/publications.html>

Pełnione funkcje

- Kierownik Zakładu Modelowania i Grafiki Komputerowej, Instytut Informatyki, Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach, od 01.10.2015;
- Koordynator międzywydziałowego programu LLP/Erasmus w latach 2007-2014;
- Zastępca przewodniczącego Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej (2007, 2008);
- Przewodnicząca sesji na konferencjach w: Inzell (2007), Seul (2013).

Członkostwo

- Członkostwo w: Polskie Towarzystwo Matematyczne (od 2007), American Mathematical Society (od 2009),
- Członek komitetu programowego konferencji International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns (od 2011);
- Ekspert dla: Romanian National Council for Research and Development (od 2011); European Research and Innovation (od 2012).

Udział w grantach i projektach

- Udział w grantzie UE (Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy, Działanie V, Rozwój Polskich Uczelni), w ramach grantu przygotowana została specjalizacja w języku angielskim „Modelling and Visualization in Bioinformatics”, 2008-2009;
- Grant promotorski KBN – 3 T11A 017 28, w Zespole Elektroniki, Automatyki i Robotyki, Informatyki i Telekomunikacji – temat: „Falki geometryczne i ich uogólnienia w przetwarzaniu obrazów cyfrowych”, 2004-2005 – wykonawca projektu;
- Współpraca z prof. dr hab. Igorem Rygułą z Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach w ramach grantu KBN –temat „Optymalizacja treningu sportowego”, 2004.

Recenzent dla

- **Czasopism** – IEEE Transactions on Image Processing; IEEE Transactions on Information Theory; Elsevier Pattern Recognition Letters; Elsevier Journal of Visual Communication and Image Representation; Elsevier Signal Processing: Image Communication; Springer Journal of Mathematical Imaging and Vision; Springer Knowledge and Information Systems; IET Vision, Image & Signal Processing; British Journal of Mathematics & Computer Science; British Journal of Applied Science & Technology;
- **Konferencji** – CACS (2010), CAIP (2011, 2013, 2015, 2017);
- **Baz danych** – Zentralblatt (od 2006), Mathematical Reviews (od 2006).

Wyjazdy zapraszone

[1] Referat: “Second Order Wedgelets in Image Processing”, Technischen Universität München, Munich, Germany, 26.02 – 04.03. 2007;

[2] Referat: “Geometrical Wavelets and their Generalizations in Digital Image Coding and Processing”, University of Marseille, Marseille, France, 06-10. 09. 2006.

Uczestnictwo w konferencjach

- Konferencje międzynarodowe zagraniczne- 7
- Zagraniczne warsztaty i letnie szkoły - 4
- Konferencje krajowe - 28

Dydaktyka

- Doświadczenie w prowadzeniu zajęć:
 - ćwiczenia: techniki przetwarzania video, wielorozdzielcza analiza obrazu, programowanie obiektowe, podstawy programowania, grafika komputerowa, przetwarzanie obrazów, wstęp do informatyki, algorytmy i struktury danych, matematyka dyskretna, metody numeryczne;

- wykłady: techniki przetwarzania video, wielorozdzielcza analiza obrazu, programowanie obiektowe, podstawy programowania, metody numeryczne;
- Skrypt dla studentów specjalizacji w języku angielskim: „Multiresolution Image Representations and their Applications”, Uniwersytet Śląski, 2009, w języku angielskim.

Wypromowane prace dyplomowe

- Prace licencjackie – 4 (w tym 2 w charakterze konsultanta)
- Prace inżynierskie – 6
- Prace magisterskie – 28 (w tym 10 w charakterze konsultanta)

Nagrody i wyróżnienia

Nagrody Rektora III stopnia za działalność naukowo-badawczą w latach: 2006, 2009, 2012;

Nagroda Rektora II stopnia za działalność naukowo-badawczą - 2016.

