



Prof. dr hab. inż. Celina M. Olszak
KANDYDATKA NA REKTORA
Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach
na kadencję 2020-2024

1. ZAINTERESOWANIA NAUKOWE

Zainteresowania naukowe Kandydatki dotyczą zagadnień projektowania i wdrażania systemów informatycznych w organizacjach, digitalizacji przedsiębiorstw, systemów wspomagania decyzji menedżerskich, komputerowego wspomagania twórczości organizacyjnej, Business Intelligence, Big data oraz oddziaływania technologii informatycznych na gospodarkę i społeczeństwo.

2. OSIĄGNIĘCIA NAUKOWE

2.1. Tytuły oraz stopnie naukowe

- mgr inż. informatyk, absolwentka Politechniki Wrocławskiej, Wydziału Informatyki i Zarządzania (1982);
- dr nauk ekonomicznych w zakresie informatyki ekonomicznej nadany uchwałą Rady Wydziału Zarządzania Akademii Ekonomicznej w Katowicach za rozprawę doktorską „*Generatory systemów wspomagania decyzji*” (1993);
- dr habilitowany nauk ekonomicznych w zakresie ekonomii - informatyki ekonomicznej na podstawie pracy pt. „*Zarys metodologii multimedialnych systemów wspomagania decyzji w zarządzaniu*” nadany uchwałą Rady Wydziału Zarządzania Akademii Ekonomicznej w Katowicach (2001);
- tytuł naukowy profesora nauk ekonomicznych nadany przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polski (2010).

2.2. Stypendia naukowe w ośrodkach zagranicznych

- stypendystka Państwa Szwajcarskiego w Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, ETH, (1989-90);
- stypendystka Deutsche Akademische Austausch Dienst w Uniwersytecie Trier w Niemczech (1996);
- stypendystka Programu Bekkera University of Technology, Sydney, Faculty of Engineering and Information Technology, School of Information, Systems and Modelling (2019).

2.3. Wizyty i pobyty krótkookresowe w ośrodkach zagranicznych

- London University (2020);
- University of Technology, Auckland, Nowa Zelandia (2019);
- Technical University in Ostrava (2012, 2013);
- Victoria University in Melbourne, Australia (2008);
- ESC of Toulouse (2005);
- ESC of Clermont Ferrand (2005);
- Uniwersytet w Magdeburgu, Sachsen-Anhalt, Niemcy (2003);
- Vienna University (1999);
- Akademie fuer Fuerungskraefte der Wirtschaft w Bad Hadrzburgu w Niemczech (1992, 1994).

2.4. Najważniejsze publikacje naukowe

Kandydatka jest autorką, współautorką lub redaktorką ponad 300 publikacji, w tym 15 monografii. Jej opracowania naukowe są przedmiotem licznych cytowań na świecie (liczba cytowań -1884, h-index 19, i10-index 39).

Wybrane monografie naukowe

- Business Intelligence and Big data: drivers of organizational success. Taylor and Francis, 2020 (in print);
- Innowacyjna gospodarka. Innowacyjne organizacje. Innowacyjni ludzie, UE, Katowice 2018;
- Advances in Business ICT: New Ideas from Ongoing Research, Springer 2017;
- Twórcza organizacja. Komputerowe wspomaganie twórczości organizacyjnej, Wydawnictwo Beck, Warszawa, 2017;
- Advanced in ICT for Business, Industry and Public Sector, Studies in Computational Intelligence, Springer 2015;
- Strategie i modele gospodarki elektronicznej, PWN 2007;
- Tworzenie i wykorzystanie systemów Business Intelligence na potrzeby współczesnej organizacji, AE, Katowice 2007;
- Systemy e-commerce. Technologie internetowe w biznesie, UE, Katowice 2005;
- Informatyka w zarządzaniu, Wydawnictwo AE, Katowice, 2003;
- Zintegrowane systemy informatyczne w zarządzaniu, AE, Katowice, 2001.

Wybrane artykuły naukowe

Kandydatka jest autorką/współautorką wielu artykułów naukowych wydanych w prestiżowych, zagranicznych czasopismach naukowych z wysokim IF. Do najważniejszych z ostatnich lat należą:

- Olszak C.M., Zurada J. (2020), Big Data in Capturing Business Value, “Information Systems Management”, Vol. 37, Issue 3, pp. 240-254, IF 2,310;
- Olszak C.M., Zurada J. (2019), Big Data-driven Value Creation for Organizations, Proceedings of Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-52), University of Hawai'i at Manoa, ScholarSpace for the University of Hawai'i at Manoa, January, 8-11. pp 164-173, 140 punktów MNiSzW);
- Olszak C.M., Lorek P. (2019), Big data approach to analyzing job portals for the ICT market, [in:] Information Systems Architecture and Technology: Proceedings of the 39th International Conference on Information Systems and Architecture and Technology – ISAT. Ed. by J. Świątek, L. Borzowski, Z. Wilimowska, Springer, Chan, Switzerland, pp. 276-285, Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 853;
- Olszak, C.M., Bartuś T., Korek P. (2018), A Comprehensive Framework of Information System Design to Provide Organizational Creativity Support, “Information & Management”, Vol, 55, pp. 94-108, IF 4,283;
- Olszak C.M., Kisielnicki J. (2018). A conceptual framework of information systems for organizational creativity support. Lessons from empirical investigations, “Information Systems Management”, 2018, Vol. 35, No. 1, pp. 29–48, IF 2,0;
- Olszak C. M., Mach-Król M. (2018). A Conceptual Framework for Assessing an Organization's Readiness to Adopt Big Data, “Sustainability”, 2018, Vol. 10(10), 3734, IF, 2,075;
- Olszak C.M. (2016). Toward better understanding and use of Business Intelligence in organizations. „Information Systems Management”, Vol. 33, No. 2, s. 105-123, IF 2,0;
- Olszak C.M., Kisiółek A. (2019), Big Data for Customer Knowledge Management, Advances in Intelligent Systems and Computing 1052, Information Systems Architecture and Technology: Proceedings of 40th Anniversary International Conference on Information Systems Architecture and Technology – ISAT 2019, Advances in Intelligent Systems and Computing, 1052;
- Olszak C.M. (2019), Designing Innovative Business Models based on ICT. Proceedings of the 14th European Conference on Innovation and Entrepreneurship, ECIE 2019 Hosted By University of Peloponnese Kalamata, Greece, Published by Academic Conferences and Publishing International Limited Reading, UK;
- Olszak C. M. (2018), Determinants of ICT-based organizational creativity support. Proceedings of the 13th European Conference in Innovation and Entrepreneurship, Ed. by C. Costa, M. Au-Yong-Oliveira, University of Aveiro, Portugal, 21-22 September 2018, Published ACPI, UK, pp. 544-552;
- Olszak C.M., Lorek P. (2018), Big data approach to analyzing job portals for the ICT market, [in:] Information Systems Architecture and Technology: Proceedings of the 39th International Conference on Information Systems and Architecture and Technology – ISAT 2018, part II, Springer, Chan, Switzerland, pp. 276-285, Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 853;
- Olszak C. M., Kisiółek A. (2018). Big data in analysis of social media based on the example of Twitter, Proceedings of the 5th European Conference on Social Media, Limerick Institute of Technology in Ireland, 21-22 June 2018, ed. by V. Cunnane, N. Corcoran, Published by Academic Conference and Publishing International Limited, UK, pp. 208-216;
- Olszak C.M. (2018), Tworzenie wartości biznesowej z wykorzystaniem zasobów Big data, *Przeгляд Organizacji*, No. 7, s. 35-45, ISSN 0137-7221;

- Olszak C.M., Bartuś T., Lorek P. An Information System Design for Organizational Creativity Support, Proceedings of the 50th Hawaii International Conference of System Sciences, pp. 4386-4395 (Web of Science), 2017;
- Olszak C.M., Gajowska D., Big Data Approach to Analyzing the IT Job Market, Proceedings of the 11 European Conference on Information Systems Management, University of Genoa, 14-15 September 2017, Genoa, Italy, Ed R. P. Dameri, R. Spinelli. Published by Academic Conferences and Publishing International Reading, UE, ISBN 978-1-911218-52-4, (Web of Science), pp. 242-251 (Web of Science);
- Olszak C.M. Big data driven strategy in organizations, ICT Management for Global Competitiveness and Economic Growth in Emerging Economies (ICTM), International Conference on ICT Management for Global Competitiveness and Economic Growth in Emerging Economies, Proceedings, October 23-24 2017, pp. 47-58, (Web of Science);
- Olszak C.M., Critical success factors of ICT-based organizational creativity support, in: J. Ministr, Tvrdikova M. (eds.) IT for Practice, Technical University Ostrava, Centre of IT, 2017, pp. 63-78.

Projekty i granty naukowe

W trakcie pracy zawodowej Kandydatka była kierownikiem lub wykonawcą 25 projektów badawczych, zarówno międzynarodowych, jak i krajowych, pozyskanych w drodze konkursów. Do najważniejszych należą:

- Business Intelligence & Big Data for Innovative and Sustainable Development of Organizations, PPN/BEK/2018/1/00126/DEC/1, University of Technology , Sydney;
- Multi-agent approach in designing of enterprises systems, 9010/R14/R15, University of Economics in Katowice, Technical University in Ostrava;
- Information systems for small and medium enterprises in Czech-Polish border, CZ.3.22/3.3.04/12.02994, University of Economics in Katowice, Technical University in Ostrava;
- Metodologia komputerowego wspomagania twórczości organizacyjnej, UMO-2013/08/B/HS4/00473, NCN;
- Opracowanie systemowego podejścia do zrównoważonego rozwoju społeczeństwa informacyjnego – na przykładzie Polski, UMO-2011/01/B/HS4/00974, NCN;
- Strategiczne zarządzanie zmianami – nowe czynniki rozwoju województwa śląskiego w kontekście stanu i kierunków rozwoju regionalnego rynku pracy, WND-POKL.08.01.04-24-001/10, projekt systemowy, Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego;
- Budowa platformy e-learningowej, Narodowa Strategia Spójności, Opracowanie i wdrożenie spójnych działań rozwojowych promujących przemiany w celu zapewnienia wyższych standardów edukacyjnych, ProRoz, EFS, Kapitał Ludzki, NCBiR;
- Strategia Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego Województwa Śląskiego do roku 2015, Centrum Społeczeństwa Informacyjnego oraz Wydział Planowania Strategicznego i Przestrzennego Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach;
- Analiza kierunków rozwoju i wykorzystania systemów Business Intelligence w zarządzaniu współczesną organizacją, grant KBN, H02D 03928.

Kształcenie kadry naukowej

- promotor w sześciu zakończonych przewodach doktorskich;
- promotor w jednym otwartym przewodzie doktorskim;
- recenzent prac doktorskich (23);
- recenzent prac habilitacyjnych (15);
- recenzent wniosków o nadanie tytułu naukowego (8);
- recenzentem w czterech zagranicznych przewodach doktorskich (Australia, Słowenia, Litwa -2);
- recenzent dorobku naukowego na stanowisko „full profesor”, USA.

Członkostwo w komitetach i radach naukowych

Kandydatka jest organizatorką i przewodniczącą wielu cyklicznych konferencji oraz seminariów naukowych, zarówno zagranicznych, jak i krajowych, np.:

- Business Intelligence & Big Data for Innovative and Sustainable Development of Organizations, Mini-track, Hawaii International Conference on System Sciences;
- International Workshop on Advances in Business ICT, Federated Conference on Computer Science and Information Systems;
- Twórczość – Innowacyjność – Przedsiębiorczość - Technologie Informacyjne w Organizacjach;
- ICT we wspomaganiu twórczości organizacyjnej;
- Śląskie Forum Audytu (wspólnie z Polskim Instytutem Audytu i Kontroli Wewnętrznej w Warszawie);
- Cykliczna Wydziałowa Konferencja Wydziału Ekonomii - Nowe koncepcje i kierunki badań w ekonomii i zarządzaniu.

Kandydatka jest członkiem różnych organizacji i towarzystw naukowych (zarówno polskich, jak zagranicznych), np.:

- Komitetu Nauk Organizacji i Zarządzania PAN;
- Pays du Groupe De Vysegrad;
- Canadian Centre of Science and Education;
- The American Research Foundation's Centre for European and Middle Eastern Studies;
- Informing Science Institute, USA.

Jest także członkiem rad recenzentów różnych czasopism krajowych i zagranicznych, np.: Associate Editor of “International Business Research” (USA); International Review Board for the “Information Systems Management” (IF), “Information and Management” (IF).

3. OSIĄGNIĘCIA ORGANIZACYJNE W INSTYTUCJACH O PROFILU AKADEMICKIM

W trakcie pracy zawodowej Kandydatka pełniła różne funkcje zarządcze w instytucjach o profilu akademickim:

- kierownik Zakładu Technologii Informatycznych i Komunikacyjnych Akademii Ekonomicznej w Katowicach (2005-2006);

- dziekan Wydziału Informatyki w Śląskiej Wyższej Szkole Zarządzania w Katowicach (2003-2007);
- kierownik Katedry Informatyki Ekonomicznej (od 2006);
- wicedyrektor Śląskiej Międzynarodowej Szkoły Handlowej w Katowicach (2004-2008);
- prodziekan ds. Nauki Wydziału Ekonomii (2008-2016);
- dziekan Wydziału Ekonomii (2016-2019);
- przewodniczącą Komitetu Naukowego Dyscypliny Nauki o Zarządzaniu i Jakości (2019-2020).

Ponadto Kandydatka była również:

- członkiem senatu Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach;
- członkiem, komisji senackiej ds. Nauki;
- członkiem senackiej komisji ds. Rozwoju Uczelni;
- członkiem Rady Programowej Kolegium Zarządzania;
- członkiem Rady Programowej ds. Studiów Doktoranckich;
- członkiem Rektorskiej Komisji ds. Odbioru Prac Naukowych.

4. OSIĄGNIĘCIA DYDAKTYCZNE

Kandydatka w trakcie swojej pracy zawodowej wykazała się wieloma aktywnościami w zakresie kształcenia i wychowania studentów oraz doktorantów, a także prowadzeniem różnych, oryginalnych form kształcenia. Do najważniejszych osiągnięć dydaktycznych Kandydatki należą:

- kierowanie oraz stworzenie od podstaw Wydziału Informatyki w Śląskiej Wyższej Szkole Zarządzania w Katowicach (SWSZ) – w pierwszej niepublicznej uczelni na Śląsku;
- opracowanie i uruchomienie kierunku „Informatyka” inżynierska w SWSZ oraz dwóch specjalności: „Teleinformatyka” oraz „Inżynieria systemów informatycznych”;
- koordynowanie prac związanych z utworzeniem Centrum Techniki Cyfrowej i Mikroprocesorowej w SWSZ;
- opracowanie koncepcji specjalności „Gospodarka elektroniczna” na kierunku „Ekonomia” UE i wdrożenie jej do procesu dydaktycznego;
- udział w pracach nad opracowaniem kierunku „E-commerce” w języku angielskim w UE w ramach projektu POWER, NCBiR (przewodnicząca rady programowej kierunku);
- kierowanie Wydziałem Ekonomii UE oraz nadzorowanie procesu dydaktycznego, efektem którego było m.in. uzyskanie pozytywnych opinii PKA dla prowadzonych kierunków studiów („Logistyka”, „Ekonomia”, „Gospodarka Przestrzenna”);
- opracowanie, kierowanie lub prowadzenie kształcenia w ramach różnych zamawianych studiach podyplomowych, wychodzących na przeciw potrzebom gospodarki (m.in.: Audyt systemów informatycznych; Zarządzanie projektami w branży motoryzacyjnej; Audyt i kontrola wewnętrzna w biznesie i administracji publicznej; Zarządzanie projektami w branży motoryzacyjnej; Chiny - biznes i prawo; Informatyka w biznesie, Technologie informatyczne dla nauczycieli);

- opracowanie i wdrożenie platformy e-learningowej w UE w ramach projektu ProRoz, finansowanego przez NCBiR (kierownik modułu e-learning);
- organizowanie różnych inicjatyw dla studentów oraz spotkań z przedstawicielami biznesu (w ramach wykładów dziekańskich);
- zainicjowanie i nadzorowanie pracy koła naukowego dla studentów UE z zakresu informatyki ekonomicznej.

Kandydatka jest autorką wielu podręczników akademickich, adresowanych do studentów, doktorantów oraz słuchaczy studiów podyplomowych. Są one od wielu lat wykorzystywane w procesie kształcenia, nie tylko w macierzystej uczelni, ale także w innych uczelniach ekonomicznych w kraju, np.: Informatyka dla biznesu. Wydawnictwo UE w Katowicach, 2014; Przewodnik do obsługi platformy e-learningowej, Wydawnictwo UE, Katowice, 2010; Informatyka w nauce, dydaktyce i praktyce gospodarczej, SWSZ, Katowice, 2008; Strategie i modele gospodarki elektronicznej, PWN, Warszawa 2007; Doskonalenie nauczania na kierunku informatyka w dobie społeczeństwa informacyjnego, SWSZ, Katowice, 2006; Informatyka w zarządzaniu, Wydawnictwo AE, Katowice, 2003; Zintegrowane systemy informatyczne w zarządzaniu, AE, Katowice, 2001.

Pod kierunkiem Kandydatki powstało kilkaset prac licencjackich, inżynierskich oraz magisterskich.

5. INNE OSIĄGNIĘCIA

Kandydatka w trakcie swojej pracy zawodowej rozwijała współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Pełniła różne funkcje w instytucjach i gremiach publicznych. Była m.in.:

- członkiem Zespołu ds. E-gospodarki i E-usług przy Urzędzie Marszałkowskim w Katowicach;
- członkiem zespołu ds. Wdrażania i Monitoringu Strategii Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego Województwa Śląskiego;
- członkiem i konsultantem Śląskiego Centrum Społeczeństwa Informacyjnego przy Urzędzie Marszałkowskim w Katowicach;
- ekspertem komisji Oceny Projektów w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego przy Urzędzie Marszałkowskim Województwa Śląskiego.

Kandydatka pełniła także funkcje:

- eksperta Narodowego Centrum Badań i Rozwoju do opracowania projektu strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych „Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne, i mechatroniczne – INFOSTRATEG” w obszarze tematycznym 5: Inteligentne systemy sterowania, zarządzania i łączności;
- eksperta Narodowego Centrum Nauki w dziale Nauk Humanistycznych, Społecznych i o Sztuce, panel HS4A;
- członka Zespołu Ekspertów Narodowego Centrum Nauki Beethoven-Polish-German Cooperation;
- eksperta T-AP Social Innovation, Holandia do oceny projektów międzynarodowych;

- eksperta NCBiR do oceny projektów w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Eureka, Szybka ścieżka, Lider;
- członka NCBiR do przeprowadzania kontroli projektów badawczo-wdrożeniowych.

Kandydatka opracowywała liczne programy kształcenia i doskonalenia zawodowego na potrzeby regionu. Prowadziła warsztaty według licencyjnego programu menedżerskiego Harzburg Kolleg-Katowice w różnych śląskich przedsiębiorstwach. Zrealizowała wiele szkoleń dla menedżerów małych i średnich przedsiębiorstw (np. w ramach programu Phare, EFS) oraz warsztatów z zakresu komputerowych gier decyzyjnych, organizowanych na zlecenie przedsiębiorstw (m.in.: Huta Katowice, Zakłady Koksownicze Zdzeszowice, Jastrzębska Spółka Węglowa, Bytomska Spółka Węglowa, Philips Lighting Bielsko-Biała). Wielokrotnie prowadziła też treningi z zakresu menedżerskich analiz i symulacji komputerowych, koordynowane przez Polskie Towarzystwo Ekonomiczne w Katowicach.

6. NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne Kandydatka została odznaczona medalem Komisji Edukacji Narodowej oraz Złotym Krzyżem Zasługi.

Została także wyróżniona:

- dwiema nagrodami za promotorstwo w przewodach doktorskich z zakresu informatyki ekonomicznej;
- trzema nagrodami w kategorii „Best Paper Award” na konferencjach zagranicznych;
- Złotym Laurem Umiejętności i Kompetencji przyznanym przez Regionalną Izbę Gospodarczą w Katowicach;
- wieloma nagrodami J.M. Rektora UE w Katowicach za osiągnięcia naukowo-organizacyjne.

Helena Olwach