

CHARAKTERYSTYKA OSIĄGNIĘĆ
KANDYDATA NA REKTORA UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO W KATOWICACH
KADENCJI 2024-2028

Imię i nazwisko kandydata: **Celina Maria Olszak**

Stopień naukowy lub tytuł: **prof. dr hab. inż.**

I. CHARAKTERYSTYKA OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH

Prof. dr hab. inż. Celina M. Olszak jest absolwentką Politechniki Wrocławskiej Wydziału Informatyki i Zarządzania (1982), a także stypendystką Bekkera w Uniwersytecie Technologicznym w Sydney w Australii (2019), stypendystką Deutsche Akademische Austausch Dienst w Uniwersytecie Trier w Niemczech (1996) oraz stypendystką Państwa Szwajcarskiego w Uniwersytecie Technologicznym w Zurichu (1989-90). Odbyła również wiele krótkookresowych wizyt i szkoleń w ośrodkach zagranicznych (m.in.: University of Technology, Auckland; London University; Vienna University; ESC of Toulouse; ESC of Clermont Ferrand; Bad Harzburg College).

Zainteresowania naukowe prof. dr hab. inż. Celiny M. Olszak dotyczą głównie zagadnień transformacji cyfrowej, wykorzystywania ICT w rozwoju innowacji społeczno-gospodarczych, a także projektowania oraz wdrażania informatycznych systemów zarządzania, komputerowego wspomaganie twórczości organizacyjnej, Business Intelligence i Big data.

Kandydatka stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych uzyskała w 1993 roku, doktora habilitowanego w 2001 roku, a tytuł naukowy profesora nauk ekonomicznych z rąk prezydenta RP otrzymała w 2010 roku.

Prof. dr hab. inż. Celina M. Olszak była recenzentem w 33 przewodach doktorskich, 15 przewodach habilitacyjnych oraz recenzentem 10 wniosków na tytuł naukowy (zarówno w kraju, jak i za granicą). Pod Jej kierunkiem naukowym 6 osób napisało i obroniło prace doktorskie.

W trakcie pracy zawodowej była członkiem różnych organizacji i towarzystw naukowych, m.in.: Komitetu Nauk Organizacji i Zarządzania PAN; Sekcji Nauk Ekonomicznych Komisji Nauk Prawnych i Ekonomicznych PAN, oddział Katowice; Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego; Naukowego Towarzystwa Informatyki Ekonomicznej; Association for Information Systems; 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.

Kandydatka była organizatorką lub współorganizatorką różnych konferencji oraz seminariów naukowych, zarówno zagranicznych, jak i krajowych, m.in.: 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 wspomaganie twórczości organizacyjnej; Śląskie Forum Audytu (wspólnie z Polskim Instytutem Audytu i Kontroli Wewnętrznej w Warszawie); Wydziałowa Konferencja Wydziału Ekonomii - Nowe koncepcje i kierunki badań w ekonomii i zarządzaniu.

Prof. dr hab. inż. Celina M. Olszak jest autorką, współautorką lub redaktorką ponad 330 publikacji, w tym 15 monografii. Jej opracowania wydawane są w liczących się wydawnictwach międzynarodowych i są przedmiotem licznych cytowań na świecie (liczba cytowań - około 3000, h-index 23, i10-index 50).

Wybrane monografie naukowe

- Business Intelligence and Big data: drivers of organizational success, Taylor and Francis, 2020.
- Innowacyjna gospodarka. Innowacyjne organizacje. Innowacyjni ludzie, Wydawnictwo 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, Wydawnictwo PWN, 2007.
- Tworzenie i wykorzystanie systemów Business Intelligence na potrzeby współczesnej organizacji, Wydawnictwo AE, Katowice, 2007.
- Systemy e-commerce. Technologie internetowe w biznesie, Wydawnictwo UE, Katowice, 2005.
- Informatyka w zarządzaniu, Wydawnictwo AE, Katowice, 2003.
- Zintegrowane systemy informatyczne w zarządzaniu, Wydawnictwo AE, Katowice, 2001.

Wybrane artykuły naukowe

- Weichbroth P., Zurada J., Olszak C.M. (2024), Exploring the Benefits, Challenges, and Opportunities of Collaborative Business Intelligence, Proceedings of the 57th Annual Hawaii International Conference on System Sciences, ed. Tung X., Bui, pp. 278-287 (140 punktów).
- Olszak C.M., Pałys M. (2023), Data Exploration as a Trigger for Customer Relationship Management, Information Systems Development, Organizational Aspects and Societal Trends (ISD2023 Proceedings), eds. Alberto Rodrigues da Silva, Miguel Mira da Silva, Jacinto Estima, Chris Barry, Michael Lang, Henry Linger, Christoph Schneider (140 punktów).
- Olszak C.M., Pałys M. (2023), Disruptive Technologies as a Driver to Organizational Success. Organizational Culture Perspective, Proceedings of the 56th Annual Hawaii International Conference on System Sciences, ed. Tung X., Bui, pp. 269-278 (140 punktów).
- Olszak C.M., Kocot M., Kwasek A. (2023), Use of ICTs in facilitating organizational agility based on own research, "Zeszyty Naukowe. Organizacja i Zarządzanie", Politechnika Śląska, nr 181, s. 413-438 (70 punktów).
- Olszak C.M. Bartuś K., Sączewska-Piotrowska A. (2023), Competitive Intelligence as a Lever of Added, "Procedia Computer Science", Vol. 225, pp. 1796-1805 (70 punktów).
- Olszak C.M. (2022), Business Intelligence Systems for Innovative Development of Organizations, "Procedia Computer Science", Vol. 207 pp. 1754-1762 (70 punktów).
- Olszak C.M., Kisiółek A. (2022), Dashboard Framework. A Tool for Threat Monitoring on the Example of Covid-19, Proceedings of the 55th Annual Hawaii International Conference on System Sciences, ed. Tung X. Bui, University of Hawaii at Manoa, pp. 276-285 (140 punktów).
- O. Sohaib O., Olszak C.M. (2021), The relationship between online data collection and consumer autonomy, Proceedings of the 54th Hawaii International Conference on System Sciences, pp. 244-252 (140 punktów).

- Olszak C.M., Kisiołek A. (2020), Big data for customer knowledge management, [in]: Information Systems Architecture and Technology, Proceedings of 40th Anniversary International Conference on Information Systems Architecture and Technology - ISAT 2019. Part III / ed. Zofia Wilimowska, Leszek Borzemski, Jerzy Świątek, Cham, Springer, 2020 pp. 244-253.
- 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, pp 164-173 (140 punktów).
- 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. Borzemski, Z. Wilimowska, Springer, Cham, Switzerland, pp. 276-285, Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 853.
- Olszak, C.M., Bartuś T., Lorek 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", 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", 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, pp. 105-123, IF 2,0.
- Olszak C.M., Kisiołek 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, Cham, Switzerland, pp. 276-285, Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 853.
- Olszak C. M., Kisiołek 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, „Przegląd Organizacji”, No. 7, s. 35-45.

- Olszak C.M., Bartuś T., Lorek P. (2017), An Information System Design for Organizational Creativity Support, Proceedings of the 50th Hawaii International Conference of System Sciences, pp. 4386-4395.
- Olszak C.M., Gajowska D. (2017). 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, pp. 242-251.
- Olszak C.M. (2017). 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.

Kandydatka była również kierownikiem lub wykonawcą kilkudziesięciu projektów badawczych, zarówno międzynarodowych, jak i krajowych, pozyskanych w drodze konkursów, np.:

- 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 przemianę 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.

II. CHARAKTERYSTYKA OSIĄGNIĘĆ DYDAKTYCZNYCH

Prof. dr hab. inż. Celina M. Olszak w trakcie swojej pracy zawodowej prowadziła wiele różnych form kształcenia (wykładów, warsztatów, szkoleń), służących rozwojowi i wychowaniu studentów oraz doktorantów. Należą do nich m.in.: Business Information Systems; Business Intelligence; Systemy analityczno-decyzyjne w ekonomii i zarządzaniu; Biznes elektroniczny; Wykorzystanie ICT w małych i średnich przedsiębiorstwach; Systemy informatyczne zarządzania; Strategiczne gry decyzyjne i symulacje komputerowe; Handel elektroniczny oraz seminaria dyplomowe, magisterskie

i doktorskie. Uczestniczyła także w pracach nad stworzeniem specjalności „Gospodarka elektroniczna” na kierunku „Ekonomia” oraz kierunku „E-commerce” w języku angielskim w ramach projektu POWER, NCBiR. Była kierownikiem i autorem programów różnych studiów podyplomowych oraz szkoleń adresowanych (zamawianych) dla przedstawicieli praktyki gospodarczej (m.in.: Audyt systemów informatycznych; Zarządzanie projektami w branży motoryzacyjnej; Audyt i kontrola wewnętrzna w biznesie i administracji publicznej; Informatyka w biznesie; Technologie informatyczne dla nauczycieli). Organizowała wiele inicjatyw dla studentów oraz spotkań z przedstawicielami biznesu, mającymi na celu zacieśnianie współpracy Uczelni z praktyką gospodarczą. Zainicjowała i nadzorowała pracę koła naukowego dla studentów z zakresu informatyki ekonomicznej.

Prof. dr hab. inż. Celina M. Olszak jest autorką podręczników akademickich, adresowanych do studentów, doktorantów oraz słuchaczy studiów podyplomowych 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.

III. CHARAKTERYSTYKA OSIĄGNIĘĆ ORGANIZACYJNYCH

Prof. dr hab. inż. Celina M. Olszak z Uniwersytetem Ekonomicznym w Katowicach związana jest od 1985 roku. W tym czasie na Uczelni pełniła różne funkcje. Do najważniejszych należą:

- Rektor Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach (2020-2024).
- Kierownik Katedry Informatyki Ekonomicznej (2006-nadal).
- Dziekan Wydziału Ekonomii (2016-2019).
- Przewodnicząca Komitetu Naukowego dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach (2019-2020).
- Prodziekan ds. Nauki Wydziału Ekonomii (2008-2016).
- Wicedyrektor Śląskiej Międzynarodowej Szkoły Handlowej (2004-2008).
- Kierownik Zakładu Technologii Informatycznych i Komunikacyjnych Akademii Ekonomicznej w Katowicach (2005-2006).

Aktualnie Kandydatka pełni również różne funkcje w instytucjach i gremiach publicznych m.in.:

- Przewodnicząca Regionalnej Konferencji Rektorów Uczelni Akademickich.
- Przewodnicząca komisji ds. Infrastruktury Informatycznej Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich.
- Członek Prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich.
- Członek Rady ds. Szkolnictwa Wyższego, Nauki i Innowacji przy Prezydencie RP.
- Członek zespołu doradczego ds. programu MEiN „Doskonała nauka”.
- Członek Konferencji Rektorów Uczelni Ekonomicznych w Polsce.
- Członek Metropolitalnej Rady Rozwoju.
- Członek Rady Europejskiego Kongresu Gospodarczego.
- Członek Konsorcjum Akademickiego - Miasto Nauki.
- Członek komitetu sterującego ESOF.

Kandydatka była również ekspertem i biegłym Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, członkiem zespołu do opracowania projektu strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych w Polsce, ekspertem Narodowego Centrum Nauki, Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej, T-AP Social Innovation, a także członkiem Zespołu ds. E-gospodarki i E-usług przy Urzędzie Marszałkowskim w Katowicach oraz Zespołu ds. Wdrażania i Monitoringu Strategii Rozwoju Społeczeństwa Informatycznego Województwa Śląskiego.

Prof. dr hab. inż. Celina M. Olszak za całokształt swoich osiągnięć zawodowych została odznaczona m.in.: medalem Komisji Edukacji Narodowej, Złotym Krzyżem Zasługi, Złotym Laurem Umiejętności i Kompetencji, a także uhonorowana Odznaką „Za Zasługi dla Finansów Publicznych RP”, Pierścieniem Stulecia Niepodległości RP, medalem 30-lecia RIG „Perła w koronie RP”, statuetką „Spolegliwy Przyjaciel Rzemiosła” oraz nagrodami Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia organizacyjne, a także nagrodami i wyróżnieniami dla promotora w przewodach doktorskich oraz nagrodami w kategorii „Best Paper Award” na konferencjach zagranicznych.



Katowice, 8 luty 2024
miejsce, data

.....
podpis