

Załącznik nr 4

do wniosku i przeprowadzenie
postępowania habilitacyjnego
dra Krzysztofa Becka

**Wykaz osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład
w rozwój dyscypliny ekonomia i finanse**

Warszawa, Kwiecień 2024

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

Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy, zatytułowany:

Mechanizmy transmisji międzynarodowej współzmienności aktywności gospodarczej w Unii Europejskiej

Wszystkie artykuły wymienione w cyklu powstały po nadaniu stopnia doktora habilitantowi.

[1] Beck, K., & Okhrimenko, I. (2025). Optimum currency area in the Eurozone: The regional origins of the European business cycle. *Open Economies Review*, 36, 197–219. <https://doi.org/10.1007/s11079-024-09750-z>

Artykuł ma impact factor równy 1,5 (za rok 2023), jedno cytowanie w bazie Scopus (bez autocytowań) oraz łącznie 2 cytowania według Google Scholar. Zgodnie z wykazem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, publikacja została oceniona na 70 punktów. Wkład habilitanta w powstanie artykułu wynosił 50%. Habilitant był odpowiedzialny za konceptualizację badania, przygotowanie danych, opracowanie części metodologicznej, estymację z wykorzystaniem Bayesowskiego dynamicznego modelu czynnikowego (Bayesian Dynamic Factor Model), przeprowadzenie regresji, interpretację wyników oraz przygotowanie manuskryptu. Ponadto pełnił funkcję autora korespondencyjnego.

[2] Afonso, A., Alves, J., Beck, K., & Jackson, K. (2024). Financial, institutional, and macroeconomic determinants of cross-country portfolio equity flows. *Economic Modelling*, 141. <https://doi.org/10.1016/j.econmod.2024.106902>

Artykuł ma impact factor równy 4,2 (za rok 2023) oraz łącznie 3 cytowania według Google Scholar. Zgodnie z wykazem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, publikacja została oceniona na 100 punktów. Wkład habilitanta w powstanie artykułu wyniósł 25%. Habilitant był odpowiedzialny za konceptualizację badania, zebranie danych, przygotowanie części metodologicznej dotyczącej modelu regresji, wykonanie estymacji z wykorzystaniem tego modelu, interpretację wyników oraz przygotowanie artykułu.

[3] Beck, K., & Jackson, K. (2024). International trade fluctuations: Global versus regional factors. *Canadian Journal of Economics*, 57(1), 331–358. <https://doi.org/10.1111/caje.12702>

Artykuł ma impact factor równy 1,7 (za rok 2023) oraz łącznie 2 cytowania według Google Scholar. Zgodnie z wykazem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, publikacja została oceniona na 70 punktów. Wkład habilitanta w powstanie artykułu wyniósł 50%. Habilitant był odpowiedzialny za konceptualizację badania, przygotowanie danych, opracowanie części metodologicznej dotyczącej Bayesowskiego dynamicznego modelu czynnikowego (Bayesian dynamic factor model) oraz Bayesowskiego ważenia modeli (Bayesian model averaging), wykonanie estymacji z wykorzystaniem tych modeli, interpretację wyników oraz przygotowanie artykułu.

[4] Beck, K., & Yersh, V. (2024). Economic integration and consumption risk sharing: A comparison of Eurozone and OECD countries. *International Review of Economics & Finance*, 89(B), 784–803. <https://doi.org/10.1016/j.iref.2023.10.026>

Artykuł ma impact factor równy 4,8 (za rok 2023), 3 cytowania w bazie Scopus (bez autocytowań), 2 cytowania w Web of Science (bez autocytowań) oraz łącznie 4 cytowania według Google Scholar. Zgodnie z wykazem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego publikacja została oceniona na 70 punktów. Wkład habilitanta w powstanie artykułu wynosił 50%. Habilitant był odpowiedzialny za konceptualizację badania, przygotowanie danych, opracowanie części metodologicznej dotyczącej Bayesowskiego ważenia modeli (Bayesian model averaging), wykonanie estymacji z wykorzystaniem tej metody, interpretację wyników oraz przygotowanie artykułu. Ponadto pełnił funkcję autora korespondencyjnego.

[5] Beck, K., & Nzimande, N. (2023). Labor mobility and business cycle synchronization in Southern Africa. *Economic Change and Restructuring*, 56, 159–179. <https://doi.org/10.1007/s10644-022-09416-1>

Artykuł ma impact factor równy 4,0, 4 cytowania w bazie Scopus (bez autocytowań), 3 cytowania w Web of Science (bez autocytowań) oraz łącznie 8 cytowań według Google Scholar. Zgodnie z wykazem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego publikacja została oceniona na 70 punktów. Wkład habilitanta w powstanie artykułu wynosił 50%. Habilitant był odpowiedzialny za konceptualizację badania, opracowanie części metodologicznej dotyczącej Bayesowskiego ważenia modeli (Bayesian model averaging) dla dynamicznych paneli ze słabo egzogenicznymi regresorami, przeprowadzenie estymacji z wykorzystaniem tej metody, interpretację wyników oraz przygotowanie artykułu.

[6] Beck, K. (2023). Synchronization without similarity: The effects of the COVID-19 pandemic on GDP growth and inflation in the Eurozone. *Applied Economics Letters*, 30(8), 1028–1032. <https://doi.org/10.1080/13504851.2022.2032579>

Artykuł ma impact factor równy 1,2, 5 cytowań w bazie Scopus (bez autocytowań), 4 cytowania w Web of Science (bez autocytowań) oraz łącznie 14 cytowań według Google Scholar. Zgodnie z wykazem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, publikacja została oceniona na 40 punktów.

[7] Beck, K. (2022). Macroeconomic policy coordination and the European business cycle: Accounting for model uncertainty and reverse causality. *Bulletin of Economic Research*, 74(2), 1095–1114. <https://doi.org/10.1111/boer.12334>

Artykuł ma impact factor równy 0,8, 4 cytowania w bazie Scopus (bez autocytowań), 4 cytowania w Web of Science (bez autocytowań) oraz łącznie 11 cytowań według Google Scholar. Zgodnie z wykazem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, publikacja została oceniona na 40 punktów.

[8] Beck, K. (2021). Why business cycles diverge? Structural evidence from the European Union. *Journal of Economic Dynamics and Control*, 133, 104263. <https://doi.org/10.1016/j.jedc.2021.104263>

Artykuł ma impact factor równy 1,6, 20 cytowań w bazie Scopus (bez autocytowań), 14 cytowań w Web of Science (bez autocytowań) oraz łącznie 35 cytowań według Google Scholar. Zgodnie z wykazem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, publikacja została oceniona na 140 punktów.

[9] Beck, K. (2021). Capital mobility and the synchronization of business cycles: Evidence from the European Union. *Review of International Economics*, 29(4), 1065–1079. <https://doi.org/10.1111/roie.12536>

Artykuł ma impact factor równe 1,2, 15 cytowań w bazie Scopus (bez autocytowań), 12 cytowań w Web of Science (bez autocytowań) oraz łącznie 31 cytowań według Google Scholar. Zgodnie z wykazem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, publikacja została oceniona na 100 punktów. Praca otrzymała certyfikat dla najwyżej cytowanych artykułów (Top Cited Article) za okres 2021-2022 od wydawnictwa Wiley. Ponadto, jeden z wykresów z artykułu został nagrodzony zamieszczeniem na okładce *Review of International Economics*, w numerze, w którym został opublikowany artykuł.

[10] Beck, K. (2021). Migration and business cycles: Testing the OCA theory predictions in the European Union. *Applied Economics Letters*, 28(13), 1087–1091. <https://doi.org/10.1080/13504851.2020.1798339>

Artykuł ma impact factor równy 1,3, 3 cytowania w bazie Scopus (bez autocytowań), 4 cytowania w Web of Science (bez autocytowań) oraz łącznie 19 cytowań według Google Scholar. Zgodnie z wykazem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, publikacja została oceniona na 40 punktów.

[11] Beck, K. (2020). Decoupling after the crisis: Western and Eastern business cycles in the European Union. *Eastern European Economics*, 58(1), 68–82. <https://doi.org/10.1080/00128775.2019.1656086>

Artykuł ma impact factor równy 1,1, 7 cytowań w bazie Scopus (bez autocytowań), 5 cytowań w Web of Science (bez autocytowań) oraz łącznie 23 cytowania według Google Scholar. Zgodnie z wykazem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, publikacja została oceniona na 40 punktów.

[12] Beck, K. (2019). What drives business cycle synchronization? BMA results from the European Union. *Baltic Journal of Economics*, 19(2), 248–275. <https://doi.org/10.1080/1406099X.2019.1652393>

Artykuł ma impact factor równy 1,2, 27 cytowań w bazie Scopus (bez autocytowań), 18 cytowań w Web of Science (bez autocytowań) oraz łącznie 54 cytowania według Google Scholar. Zgodnie z wykazem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, publikacja została oceniona na 40 punktów. Artykuł ten jest siódmym najczęściej cytowanym artykułem w dwudziestopięcioletniej historii pisma *Baltic Journal of Economics*.

[13] Beck, K., & Stanek, P. (2019). Globalization or regionalization of stock markets? The case of Central and Eastern European countries. *Eastern European Economics*, 57(4), 317–330. <https://doi.org/10.1080/00128775.2019.1610895>

Artykuł ma impact factor równy 0,9, 18 cytowań w bazie Scopus (bez autocytowań), 15 cytowań w Web of Science (bez autocytowań) oraz łącznie 31 cytowania według Google Scholar. Zgodnie z wykazem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, publikacja została oceniona na 40 punktów. Wkład habilitanta w powstanie artykułu wynosił 50%. Habilitant był odpowiedzialny za konceptualizację badania, przygotowanie części metodologicznej, wykonanie estymacji z wykorzystaniem Bayesowskiego dynamicznego modelu wspólnego czynnika (Bayesian dynamic factor model), interpretację wyników oraz przygotowanie artykułu. Pełnił również funkcję autora korespondencyjnego.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

Dorobek po doktoracie

Beck, K. (2019). *Resolving international economic problems with the tools of contemporary econometrics*. Warszawa: Oficyna Wydawnicza Uczelni Łazarskiego. <https://doi.org/10.26399/Beck2019>

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

i) Dorobek po doktoracie

- a) Beck, K. (2018). Determinants of intra-industry trade: An investigation with BMA for the European Union. In *CBU International Conference: Innovation in Science and Education*.
- b) Beck, K. (2018). Intra- vs inter-industry trade: A robust analysis of the determinants of the different trade types. In *33rd International Scientific Conference on Economic and Social Development – Managerial Issues in Modern Business* (str. 118–126).

ii) Dorobek przed doktoratem

- a) Beck, K., Gawrońska-Nowak, B., & Schabek, T. (2015). Ekonomiczna analiza sytuacji imigrantów w Polsce. In J. Konieczna-Sałamatin (Ed.), *Imigranci o wysokich kwalifikacjach na polskim rynku pracy. Raport z badań 2014–2015* (str. 211–236). Wydawnictwo iSEE & Fundacja „Nasz Wybór”.
- b) Beck, K., Gawrońska-Nowak, B., & Jura, J. (2015). Dyskryminacja imigrantów – kandydatów do pracy. Badanie eksperymentalne. In J. Konieczna-Sałamatin (Ed.), *Imigranci o wysokich kwalifikacjach na polskim rynku pracy. Raport z badań 2014–2015* (str. 281–300). Wydawnictwo iSEE & Fundacja „Nasz Wybór”.
- c) Bieńkowski, W., & Beck, K. (2013). Wpływy polityczne a skuteczna polityka gospodarcza – gospodarki Polski i Słowacji oraz ujęcie modelowe. In S. Lis (Ed.), *Gospodarki Polski i Słowacji na przełomie wieków. Doświadczenia i wyzwania* (str. 144–158). Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie.
- d) Beck, K., & Możdżeń, M. (2011). Instytucjonalne przyczyny kryzysu w Stanach Zjednoczonych. In A. Prusek (Ed.), *Wyzwania polityki ekonomicznej w warunkach światowego kryzysu finansowego i gospodarczego* (str. 252–268). Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie.
- e) Beck, K. (2011). Akcesja Polski do strefy euro w świetle teorii optymalnych obszarów walutowych – weryfikacja empiryczna. In S. Lis (Ed.), *Kontrowersje wokół akcesji Polski do Unii Gospodarczej i Walutowej* (str. 224–238). Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie.

- f) Beck, K., & Waląg, P. (2010). Institution of patent law and market mechanism in creating companies' creative behavior. In D. Kopycińska (Ed.), *Functioning of decision-making entities in the market economy conditions* (str. 47–48). PRINT GROUP.
- g) Beck, K., & Waląg, P. (2009). Konkurencyjność gospodarki w świetle koncepcji ordoliberalnych. In D. Kopycińska (Ed.), *Funkcjonowanie gospodarki Polskiej po 20 latach transformacji* (str. 19–29). PRINT GROUP.

3. Wykaz opublikowanych monografii naukowych.

i. Dorobek po doktoracie

Beck, K. (2019). *Determinanty synchronizacji cykli koniunkturalnych w krajach Unii Europejskiej*. Warszawa: Oficyna Wydawnicza Uczelni Łazarskiego. <https://doi.org/10.26399/978-83-64054-59-4>

ii. Dorobek przed doktoratem

Beck, K., & Grodzicki, M. (2014). *Konwergencja realna i synchronizacja cykli koniunkturalnych w Unii Europejskiej. Wymiar strukturalny*. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Scholar.

4. Wykaz opublikowanych artykułów naukowych.

Poniżej przedstawiono artykuły habilitanta z wyłączeniem artykułów wchodzących w skład cyklu publikacji (punkt I).

i) Dorobek po doktoracie poza cyklem habilitacyjnym

- a) Beck, J., Beck, K., de Białynia Woycikiewicz, M., & Jednoróg, K. (2025). The trajectory of letter and speech sounds association in children: Insights from a cross-sectional study. *Reading and Writing*. <https://doi.org/10.1007/s11145-025-10645-9>
- b) Beck, K. (2021). Drivers of structural convergence: Accounting for model uncertainty and reverse causality. *Entrepreneurial Business and Economics Review*, 9(1), 189–208. <https://doi.org/10.15678/EBER.2021.090112>
- c) Beck, K. (2020). What drives international trade? Robust analysis for the European Union. *Journal of International Studies*, 13(3), 68–84. <https://doi.org/10.14254/2071-8330.2020/13-3/5>
- d) Beck, K., & Możdżeń, M. (2020). Institutional Determinants of Budgetary Expenditures. A BMA-Based Re-Evaluation of Contemporary Theories for OECD Countries. *Sustainability*, 12(10), 4104. <https://doi.org/10.3390/su12104104>
- e) Beck, K., & Shtunderenko, J. (2019). The prospect of Intermarium integration in the light of consumption risk sharing. *Public Governance*, 3(49), 20–34. <https://doi.org/10.15678/ZP.2019.49.3.02>
- f) Beck, K., Gawrońska-Nowak, B., & Valdivieso, P. (2019). Public and expert opinions on free trade agreements in South America. *Entrepreneurial Business and Economics Review*, 7(2), 7–25. <https://doi.org/10.15678/EBER.2019.070201>
- g) Gawrońska-Nowak, B., Beck, K., & Valdivieso, P. (2019). Expert knowledge status quo in the internet-provided public debate on free trade agreements: Meta-analysis of Polish literature. *Economics & Sociology*, 12(1), 248–261. <https://doi.org/10.14254/2071-789X.2019/12-1/14>

- h) Beck, K. (2018). Determinanty synchronizacji cykli koniunkturalnych: analiza z wykorzystaniem BMA i miar łączności. Część 2: Wyniki estymacji. *Myśl Ekonomiczna i Polityczna*, 1(60), 19–52.
- i) Beck, K. (2017). Bayesian model averaging and jointness measures: Theoretical framework and application to the gravity model of trade. *Statistics in Transition New Series*, 18(3), 393–412. <https://doi.org/10.21307/stattrans-2016-077>
- j) Beck, K. (2017). Zastosowanie filtrów do analizy cykli koniunkturalnych i synchronizacji cykli koniunkturalnego Polski z krajami europejskimi. *Wiadomości Statystyczne*, 667(10), 5–18.
- k) Beck, K. (2017). Determinanty synchronizacji cykli koniunkturalnych: analiza z wykorzystaniem BMA i miar łączności. Część 1: Metodyka badania. *Myśl Ekonomiczna i Polityczna*, 4(59), 19–46.
- l) Beck, K. (2017). Spectral analysis and the application of filters in the examination of business cycles. *Myśl Ekonomiczna i Polityczna*, 3(58), 40–65.
- m) Beck, K. (2016). Business cycle synchronization in European Union: Regional perspective. *Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy*, 11(4), 785–815. <https://doi.org/10.12775/EQUIL.2016.036>

ii) Dorobek przed doktoratem

- a) Beck, K., & Janus, J. (2016). Podobieństwo wstrząsów podażowych i popytowych w Polsce i innych krajach Unii Europejskiej. *Ekonomista*, 1, 112–140.
- b) Beck, K. (2014). Model dwóch gospodarek a wyniki badań nad synchronizacją cykli koniunkturalnych. Weryfikacja teoretyczna i empiryczna. *Myśl Ekonomiczna i Polityczna*, 3(46), 17–47.
- c) Beck, K., & Janus, J. (2014). Synchronization of economic shocks in the Visegrad Group: An empirical assessment. *STUDIA UBB NEGOTIA, LVIX(2)*, 35–56.
- d) Beck, K. (2014). Determinanty synchronizacji cykli koniunkturalnych w krajach Unii Europejskiej w latach 1990–2007. *Gospodarka w Teorii i Praktyce*, 1(34), 5–20.
- e) Beck, K., & Zaiets, N. (2013). Determinants of business cycles synchronization in the European Union – 1991–2011. *Myśl Ekonomiczna i Polityczna*, 4(43), 23–58.
- f) Beck, K., & Janus, J. (2013). Aggregate demand disturbances in the Visegrad Group and the Eurozone. *Entrepreneurial Business and Economics Review*, 1(3), 5–19.
- g) Beck, K. (2013). Structural similarity as a determinant of business cycles synchronization in the European Union: A robust analysis. *Research in Economics and Business: Central and Eastern Europe*, 5(2), 31–54.
- h) Beck, K. (2013). Determinants of business cycles synchronization in the European Union and the Euro area. *Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy*, 8(4), 25–48.
- i) Beck, K. (2012). Przewyciężenie problemu przywłaszczenia w ramach społecznej gospodarki rynkowej. *Myśl Ekonomiczna i Polityczna*, 2(37), 44–74.

5. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

I. Wystąpienia na konferencjach po doktoracie

- i. Konferencje międzynarodowe
- a) “Consumption volatility, risk sharing, and capital mobility”, wystąpienie podczas konferencji *Global Economic Policy Group Meeting 2024*, 1–2 października 2024, Berlin (Niemcy). Wystąpienie na sesji plenarnej.
- b) “Consumption volatility, risk sharing, and capital mobility”, wystąpienie podczas konferencji *12th UECE Conference: Economic and Financial Adjustment in Europe*, 19 lipca 2024, Lizbona (Portugalia).
- c) “Consumption volatility, risk sharing, and capital mobility”, wystąpienie podczas konferencji *7th Workshop on Macroeconomic Research*, 25–26 czerwca 2024, Kraków. Wystąpienie na sesji plenarnej.
- d) “Lost in the aggregation. European, country, sectoral, and regional factors driving the GDP growth in Europe”, wystąpienie podczas konferencji *17th International Conference on Computational and Financial Econometrics*, 16–18 grudnia 2023, Berlin (Niemcy).
- e) “Lost in the aggregation. European, country, sectoral, and regional factors driving the GDP growth in Europe”, wystąpienie otwierające sesję plenarną konferencji *Globalization and Regionalization in the Contemporary World*, 21–22 września 2023, Kraków. Wystąpienie na sesji plenarnej oraz Wystąpienie na zaproszenie.
- f) “Lost in the aggregation. European, country, sectoral, and regional factors driving the GDP growth in Europe”, wystąpienie podczas konferencji *11th UECE Conference: Economic and Financial Adjustment in Europe*, 21 lipca 2023, Lizbona (Portugalia).
- g) “Lost in the aggregation. European, country, sectoral, and regional factors driving the GDP growth in Europe”, wystąpienie podczas konferencji *Global Economic Policy Group Meeting 2023*, 19 lipca 2023, Norymberga (Niemcy). Wystąpienie na sesji plenarnej.
- h) “Lost in the aggregation. European, country, sectoral, and regional factors driving the GDP growth in Europe”, wystąpienie podczas konferencji *6th Workshop on Macroeconomic Research*, 27–28 czerwca 2023, Kraków. Wystąpienie na sesji plenarnej.
- i) “Pay and unemployment determinants of migration flows in the European Union”, wystąpienie podczas konferencji *European Experience of Migration – Approaches, Challenges and Opportunities*, organizowanej przez SEU European Integration Research Center, 9 lutego 2023, Tbilisi (Gruzja).
- j) “What can we salvage from growth regressions? Re-examination of Moral-Benito (2016) results”, wystąpienie podczas konferencji *10th UECE Conference: Economic and Financial Adjustment in Europe*, 22 lipca 2022, Lizbona (Portugalia).
- k) “Financial, institutional, and macroeconomic determinants of cross-country portfolio equity flows”, wystąpienie podczas konferencji *10th UECE Conference: Economic and Financial Adjustment in Europe*, 22 lipca 2022, Lizbona (Portugalia).
- l) “What can we salvage from growth regressions? Re-examination of Moral-Benito (2016) results”, wystąpienie podczas konferencji *5th Workshop on Macroeconomic Research*, 28–29 czerwca 2022, Kraków. Wystąpienie na sesji plenarnej.

- m) “Financial, institutional, and macroeconomic determinants of cross-country portfolio equity flows”, wystąpienie podczas konferencji *Global Economic Policy Group Meeting 2022*, 27 czerwca 2022, Berlin (Niemcy). Wystąpienie na sesji plenarnej.
- n) “Why business cycles diverge? Structural evidence from the European Union 3.0”, wystąpienie podczas konferencji *Globalization and Regionalization in the Contemporary World*, 23–24 września 2021, Kraków. Wystąpienie na sesji plenarnej oraz Wystąpienie na zaproszenie.
- o) “Why business cycles diverge? Structural evidence from the European Union 2.0”, wystąpienie podczas konferencji *9th UECE Conference: Economic and Financial Adjustment in Europe*, 20 lipca 2021, Lizbona (Portugalia).
- p) “Optimum Currency Areas in the Euro Area. European and country factors driving regional GDP growth”, wystąpienie podczas konferencji *4th Workshop on Macroeconomic Research*, 21–22 czerwca 2021, Kraków. Wystąpienie na sesji plenarnej.
- q) “Solving the consumption correlation puzzle. CCE estimates of consumption risk-sharing in the Eurozone and OECD”, wystąpienie podczas konferencji *3rd Workshop on Macroeconomic Research*, 22–24 września 2020, Kraków. Wystąpienie na sesji plenarnej.
- r) “Can debt be contagious? Long-run public debt synchronization”, wystąpienie podczas konferencji *4th European Workshop on Political Macroeconomics*, 16–18 września 2019, Kraków. Wystąpienie na sesji plenarnej.
- s) “Globalization or regionalization of international stock markets. Core vs. periphery of the euro area on the background of selected major markets”, wystąpienie podczas konferencji *7th UECE Conference on Economic and Financial Adjustments in Europe*, 13 września 2019, Lizbona (Portugalia).
- t) “Why business cycles diverge? Structural evidence from the European Union”, wystąpienie podczas konferencji *2nd Workshop on Macroeconomic Research*, 25–26 czerwca 2019, Kraków. Wystąpienie na sesji plenarnej.
- u) “Trade flows in the aftermath of the Great Trade Collapse: Global and regional factors driving international trade in ASEAN”, wystąpienie podczas konferencji *East Asia Forum: Economic (Dis)integration*, 14 czerwca 2019, Londyn (Wielka Brytania). Wystąpienie na sesji plenarnej.
- v) “Globalization or Regionalization? Global, Regional and National factors driving international trade”, wystąpienie podczas konferencji *Economic Turmoil in Current Europe III*, 29–30 listopada 2018, Uczelnia Łazarskiego, Warszawa. Wystąpienie na sesji plenarnej.
- w) “Globalization or regionalization? Global, regional and national factors driving international trade”, wystąpienie podczas konferencji *Globalization and Regionalization in the Contemporary World: Competitiveness, Development, Sustainability*, 21–22 września 2018, Kraków. Wystąpienie na sesji plenarnej oraz Wystąpienie na zaproszenie.
- x) “Can the European Union improve business cycle synchronization? The role of global, national and sectoral factors for business cycle dynamics”, wystąpienie podczas

konferencji *Workshop on Macroeconomic Research*, 26–27 czerwca 2018, Kraków. Wystąpienie na sesji plenarnej.

- y) “Can Intermarium countries benefit from consumption risk-sharing?”, wystąpienie podczas konferencji *The Intermarium in the 21st Century: Visions, Architecture, Feasibilities*, 6–7 lipca 2017, Uczelnia Łazarskiego, Warszawa. Wystąpienie na sesji plenarnej.

- ii. Konferencje krajowe

- a) “What drives business cycle synchronization? Analysis with BMA”, wystąpienie podczas konferencji *Economic Turmoil in Contemporary Europe II*, 19–20 września 2016, Uczelnia Łazarskiego, Warszawa.

- II. Wystąpienia na konferencjach po doktoracie

- i. Konferencje międzynarodowe

- a) “Business Cycle Synchronization in European Union: Regional Perspective”, wystąpienie podczas konferencji 8th International Conference on Applied Economics: Contemporary Issues in Economy, Market or Government?, Toruń, 18–19 czerwca 2015.
- b) “Synchronization of Economic Shocks in The Visegrad Group: An Empirical Assessment”, wystąpienie podczas konferencji 7th International Scientific Conference Entrepreneurship, Business and Beyond: International Entrepreneurship and Internationalization of Firms in Visegrad Countries, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Kraków, 2014. Wystąpienie na sesji plenarnej.
- c) “Structural Similarity as a Determinant of Business Cycles Synchronization in the European Union: A Robust Analysis”, wystąpienie podczas konferencji Economic Challenges in Enlarged Europe”, Tallin, 2013.
- d) “Determinants of Business Cycles Synchronization in the European Union and the Euro Area”, wystąpienie podczas konferencji 7th International Conference on Applied Economics: Contemporary Issues in Economy, Growth Perspectives in Europe?, Polskie Towarzystwo Ekonomiczne, Toruń, 2013
- e) “Determinants of Business Cycles Synchronization in the European Union and the Euro Area”, wystąpienie podczas konferencji Macromodels International Conference”, Zakopane, 5–8 grudnia 2012.

- ii. Konferencje krajowe

- a) “Establishing nature of the trend in macroeconomic time series with BMA and BMS?”, wystąpienie podczas konferencji Economic Turmoil in Current Europe, Uczelnia Łazarskiego, Warszawa, 29 maja 2015. Wystąpienie na sesji plenarnej.
- b) “Determinanty synchronizacji cykli koniunkturalnych w krajach Unii Europejskiej w latach 1990-2007”, wystąpienie podczas konferencji Wzrost gospodarczy – rynek pracy – innowacyjność gospodarki, Uniwersytet Łódzki, Łódź, 2013.
- c) “Wpływy polityczne a skuteczna polityka gospodarcza - gospodarki Polski i Słowacji oraz ujęcie modelowe”, wystąpienie podczas konferencji Gospodarki Polski i Słowacji na przełomie wieków. Doświadczenia i wyzwania, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Kraków, 2012. Wystąpienie na sesji plenarnej.
- d) “Instytucjonalne przyczyny kryzysu w Stanach Zjednoczonych”, wystąpienie podczas konferencji Wyzwania polityki ekonomicznej w warunkach światowego kryzysu

- finansowego i gospodarczego, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Krynica, 2009. Wystąpienie na sesji plenarnej.
- e) „Konkurencyjność gospodarki w świetle koncepcji ordoliberalnych”, wystąpienie podczas konferencji Ekonomiczne wyzwania XXI wieku. Polska – Unia Europejska – Świat, Uniwersytet Szczeciński, Międzyzdroje, 2009.
 - f) „Akcesja Polski do strefy euro w świetle teorii optymalnych obszarów walutowych – weryfikacja empiryczna”, wystąpienie podczas konferencji Kontrowersje wokół akcesji Polski do Unii Gospodarczej i Walutowej, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Kraków, 2009. Wystąpienie na sesji plenarnej.
6. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.
Habilitant był głównym organizatorem trzech konferencji naukowych: jednej o zasięgu międzynarodowym oraz dwóch krajowych.
- I) Po doktoracie
 - i. „Economic Turmoil in Contemporary Europe III”, która odbyła się w dniach 29–30 listopada 2018 roku na Uczelni Łazarskiego w Warszawie (konferencja międzynarodowa).
 - ii. „Economic Turmoil in Contemporary Europe II”, która odbyła się w dniach 19–20 września 2016 roku na Uczelni Łazarskiego w Warszawie (konferencja krajowa).
 - II) Przed doktoratem
 - i. „Economic Turmoil in Contemporary Europe”, która odbyła się na Uczelni Łazarskiego w Warszawie 29 maja 2015 r (konferencja krajowa).
7. 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.
- I) Projekty realizowane po otrzymaniu stopnia doktora.
 - i. Kierownik: 07.2022-07.2026, „Bayesowskie ważenie modeli równań współzależnych - rozwój teorii i pakiet dla środowiska R”, grant sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2021/43/B/HS4/01745 (OPUS). Kwota grantu: 577 743zł. Projekt w trakcie realizacji.
 - ii. Kierownik: 06.2020-06.2023, „Strukturalne i regionalne aspekty międzynarodowych cykli koniunkturalnych”, grant sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2019/35/D/HS4/03636 (SONATA). Kwota grantu: 240 251zł. Projekt zrealizowany.
 - II) Projekty realizowane przed otrzymaniem stopnia doktora.
 - i. Wykonawca: 01.2014-03.2015, Grant finansowany przez Europejski Fundusz na rzecz Integracji Obywateli Państw Trzecich oraz budżet państwa. Projekt nr 81/10/EFI „Imigranci o wysokich kwalifikacjach na polskim rynku pracy. Badanie społeczne”. Kwota grantu: 309188,27zł. Projekt zrealizowany.
 - ii. Wykonawca: 08.2010-08.2014, „Utworzenie uniwersalnej, otwartej, repozytoryjnej platformy hostingowej i komunikacyjnej dla sieciowych zasobów wiedzy dla nauki, edukacji i otwartego społeczeństwa wiedzy”, sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań

- i Rozwoju na podstawie decyzji nr SP/I/1/77065/10. Kwota grantu: 59 788 713zł. Projekt zrealizowany.
- iii. Wykonawca: 12.2011-11.2014, „Konwergencja w krajach i regionach Unii Europejskiej”, sfinansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki przyznanych na podstawie decyzji nr DEC-2011/01/N/HS4/03077. Kwota grantu: 108 164zł. Projekt zrealizowany.
8. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.
Habilitant jest członkiem trzech organizacji:
- Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego (zwykły członek, organizacja Polska, członkostwo rozpoczęło się przed otrzymaniem doktoratu)
 - The Econometric Society (zwykły członek, organizacja międzynarodowa, członkostwo rozpoczęło się po otrzymaniu doktoratu);
 - Global Economic Policy Group (zwykły członek, organizacja międzynarodowa, członkostwo rozpoczęło się po otrzymaniu doktoratu).
9. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.
W okresie od 1 marca do 1 października 2022 roku (po nadaniu stopnia doktora) habilitant odbył staż zagraniczny na Wydziale Ekonomii i Zarządzania (ISEG) Uniwersytetu w Lizbonie w ramach programu BEKKER (BPN/BEK/2021/1/00331) finansowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (kwota finansowania: 107000 zł). Projekt nosił tytuł „Mechanizmy transmisyjne międzynarodowych cykli koniunkturalnych” i zaowocował trzema publikacjami oraz jednym artykułem roboczym, przygotowanymi we współpracy z naukowcami z trzech zagranicznych ośrodków badawczych: Uniwersytetu w Lizbonie, University of Westminster w Londynie oraz Uniwersytetu w Kapsztadzie (Ntokozo Nzimande jest obecnie na Uniwersytecie w Johannesburgu).
- Beck, K., & Nzimande, N. (2023). Labor mobility and business cycle synchronization in Southern Africa. *Economic Change and Restructuring*, 56, 159–179. <https://doi.org/10.1007/s10644-022-09416-1>
 - Afonso, A., Alves, J., Beck, K., & Jackson, K. (2024). Financial, institutional, and macroeconomic determinants of cross-country portfolio equity flows. *Economic Modelling*, 141. <https://doi.org/10.1016/j.econmod.2024.106902>
 - Afonso, A., Alves, J., & Beck, K. (2025). Drivers of migration flows in the European Union: Earnings or unemployment? *International Labour Review*, 164(2) – artykuł zaakceptowany do publikacji.
 - Afonso, A., Beck, K., & Jackson, K. (2022). Determinants of Stock Market Correlation. Accounting for Model Uncertainty and Reverse Causality in a Large Panel Setting. *CESifo Working Paper No. 9956*. <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4235471>
10. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach.
Brak

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

Habilitation sporządził 156 recenzji dla 51 czasopism, co zostało potwierdzone w ORCID, między innymi dla:

- a) wydawnictwo De Gruyter: Economics;
- b) wydawnictwo Emerald: International Journal of Development Issues, International Journal of Emerging Markets;
- c) wydawnictwo Elsevier: Economic Analysis and Policy, Economic Letters, Economic Modelling, Economic Systems, European Journal of Political Economy, Finance Research Letters, International Economics, International Review of Financial Analysis, Structural Change and Economic Dynamics;
- d) wydawnictwo Springer: Empirica, Financial Innovation, Journal of Business Cycle Research, Review of World Economics, SN Business & Economics;
- e) wydawnictwo Routledge: Applied Economics, Applied Economics Letters, Cogent Economics & Finance, Eastern European Economics;
- f) wydawnictwo Wiley: African Development Review, Bulletin of Economic Research, International Journal of Finance & Economics, Southern Economic Journal;
- g) polskie czasopisma: Central European Economic Journal, Equilibrium - quarterly Journal of Economics and Economic Policy, European Spatial Research and Policy, Gospodarka Narodowa, International Journal of Management and Economics, Statistics in Transition New Series, Studia Regionalne i Lokalne.

Habilitation był recenzentem jednej książki:

Beck, K. (2019). Recenzja książki: Joseph E. Stiglitz, *Euro – w jaki sposób wspólna waluta zagraża przyszłości Europy* (Warszawa: Wydawnictwo Krytyki Politycznej, 2017, ss. 590). *Myśl Ekonomiczna i Polityczna*, 1(64), 319–328. [https://doi.org/10.26399/meip.1\(64\).2019.12/k.beck](https://doi.org/10.26399/meip.1(64).2019.12/k.beck)

12. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

W dniach 15–24 marca 2023 roku (po nadaniu stopnia doktora) habilitation odbył staż w Szkole Biznesowej University of Westminster w Londynie. Staż został sfinansowany ze środków brytyjskiej agencji UK Research and Innovation w ramach programu Support for International Focused Activities (kwota finansowania 2250 funtów brytyjskich). W trakcie stażu habilitation wygłosił referat pt. „Optimum Currency Area in the Eurozone: The Regional Origins of the European Business Cycle”. W efekcie stażu powstał artykuł:

Beck, K., & Jackson, K. (2024). International trade fluctuations: Global versus regional factors. *Canadian Journal of Economics*, 57(1), 331–358. <https://doi.org/10.1111/caje.12702>

13. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.4.

Brak

14. 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. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Habilitant jest współtwórcą dwóch aplikacji statystycznych:

- a) **PairwiseD** – narzędzie do analizy bilateralnych danych panelowych. Pakiet PairwiseD jest dostępny bezpłatnie na serwerze CRAN:
<https://cran.r-project.org/web/packages/PairwiseD/index.html>.
Drugim autorem pakietu jest Marcin Stryjek.
- b) **bdsbm** – narzędzie do bayesowskiego uśredniania modeli (Bayesian model averaging) dla dynamicznych paneli z słabo egzogenicznymi regresorami.
Pakiet bdsbm jest dostępny bezpłatnie na serwerze CRAN: <https://cran.r-project.org/web/packages/bdsbm/index.html>.
Współtwórcami pakietu są Marcin Dubel i Mateusz Wyszyński.

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Brak

3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

Brak

4. Wykaz wdrożonych technologii.

Brak

5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

W okresie 08.2010-08.2014 habilitant był członkiem zespołu w ramach projektu „Utworzenie uniwersalnej, otwartej, repozytoryjnej platformy hostingowej i komunikacyjnej dla sieciowych zasobów wiedzy dla nauki, edukacji i otwartego społeczeństwa wiedzy”, sfinansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na podstawie decyzji nr SP/I/1/77065/10. Kwota grantu: 59 788 713zł. W wyniku realizacji grantu powstały dwa raporty, których współautorem był habilitant:

- a. Beck, K., Józefowiak, B., Kozina, A., Możdżeń, M., & Wiśła, R. (2012). *Roadmapping dla systemu, jako podstawowa planu strategicznego w zakresie wartościowania wiedzy* (Raport 1).
- b. Beck, K., Józefowiak, B., Kozina, A., Możdżeń, M., & Wiśła, R. (2013). *Roadmapping dla systemu, jako podstawowa planu strategicznego w zakresie wartościowania wiedzy* (Raport 3).

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Brak

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Brak

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor (stan na dzień 29 kwietnia 2025 roku).

a. Łączny impact factor cyklu: 25,02.

b. Łączny impact factor wszystkich publikacji: 30,32.

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań (stan na dzień 29 kwietnia 2025 roku).

a. Liczba cytowań cyklu w bazie Scopus.

i. Bez autocytowań: 107.

ii. Wszystkich cytowań: 152.

b. Liczba cytowań cyklu w bazie Web of Science.

i. Bez autocytowań: 81.

ii. Wszystkich cytowań: 131.

c. Łączna liczba cytowań cyklu w bazie Google Scholar: 237.

d. Liczba cytowań wszystkich publikacji w bazie Scopus.

i. Bez autocytowań: 137.

ii. Wszystkich cytowań: 204.

e. Liczba cytowań wszystkich publikacji w bazie Web of Science.

i. Bez autocytowań: 104.

ii. Wszystkich cytowań: 166.

f. Łączna liczba cytowań wszystkich publikacji w bazie Google Scholar: 538.

3. Indeks Hirscha (stan na dzień 29 kwietnia 2025 roku).

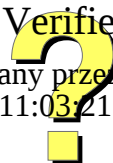
a. W bazie Scopus: 8.

b. W bazie Web of Science: 7.

c. W bazie Google Scholar: 14.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Krzysztof Beck
Data: 2025.04.29 11:03:21 CEST



.....

(podpis wnioskodawcy)