

Tomasz Wójtowicz
twojtow@agh.edu.pl
Wydział Zarządzania
Akademia Górniczo-Hutnicza
im. Stanisława Staszica w Krakowie

**Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych,
stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej
dyscypliny**

Załącznik nr 4 do wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego

SPIS TREŚCI

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY	4
II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ	4
1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1)	4
2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych	4
3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.....	4
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.).....	4
5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I)	8
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I)	8
7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.....	8
8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.....	10
9. Informacja o uczestnictwie 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	10
10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.....	10
11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.....	11
12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.)	11
13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.....	11
14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych	11
15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.....	11

16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny	11
III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM	11
1. Wykaz dorobku technologicznego.....	11
2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym	11
3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.....	12
4. Informacja o wdrożonych technologiach	12
5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców	12
6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych	12
7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi..	12
IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE	12

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

1. Rozdziały 1-10 monografii:

Gurgul H., Wójtowicz T. (2020) *Wpływ informacji makroekonomicznych na transakcje na rynkach akcji*. Seria Finanse. Wydawnictwo C.H.Beck, Warszawa. *Spośród 11 rozdziałów monografii jestem autorem rozdziałów: 1-5, 6.5-6.6, 7-10 i współautorem Wstępu, rozdziału 6 i Podsumowania.*

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1)

Pozycje **wymienione** w pkt. I.1:

Gurgul H., Wójtowicz T. (2020) *Wpływ informacji makroekonomicznych na transakcje na rynkach akcji*. Seria Finanse. Wydawnictwo C.H.Beck, Warszawa.

Pozycje **niewymienione** w pkt. I.1:

Basiura B., Gurgul H., Suder M., Suliga M., Wolak J., Wójtowicz T. (2020) *Wybrane zastosowania metod ilościowych w ekonomii i finansach*. Wydawnictwa AGH, Kraków.

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych

1. Bech A., Gurgul H., Wójtowicz T. (2018) *Wykorzystanie metod klasyfikacyjnych do prognozowania reakcji indeksu WIG20 na publikacje amerykańskich danych makroekonomicznych*. [w:] *Wybrane zastosowania metod analitycznych w naukach ekonomicznych* /red. A. Prędko. Fundacja Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków.
2. Lisowski R., Woźniak M., Wójtowicz T. (2020) *Impact of fiscal instruments on investments of industrial enterprises in Poland*. [w:] *Functioning and development of enterprises: contemporary challenges* /ed. J. Duda, I. Skalna. Wydawnictwa AGH, Kraków.

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii

Nie byłem członkiem redakcji naukowej monografii.

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.)

4.1. Czasopisma znajdujące się w bazie Journal Citation Reports (okres po uzyskaniu stopnia doktora)

1. Gurgul H., Lach Ł., Wójtowicz T. (2016) *Impact of US macroeconomic news announcements on intraday causalities on selected European stock markets*. Finance a úvěr - Czech Journal of Economics and Finance, vol. 66(5), s. 405–425. (2016 Impact Factor: 0,604)
2. Gurgul H., Wójtowicz T. (2015) *The response of intraday ATX returns to U.S. macroeconomic news*. Finance a úvěr - Czech Journal of Economics and Finance, vol. 65(3), s. 230–253. (2015 Impact Factor: 0,449)
3. Gurgul H., Wójtowicz T. (2015) *On the economic interpretation of the Bródy conjecture*. Economic Systems Research, vol. 27(1), s. 122–131. (2015 Impact Factor: 5,306)
4. Gurgul H., Wójtowicz T. (2014) *The impact of US macroeconomic news on the Polish stock market: the importance of company size to information flow*. Central European Journal of Operations Research, vol. 22(4), s. 795–817. (2014 Impact Factor: 0,832)
5. Czapkiewicz A., Wójtowicz T. (2014) *The four-factor asset pricing model on the Polish stock market*. Economic Research – Ekonomska Istraživanja, vol. 27(1), s. 771–783. (2014 Impact Factor: 0,432)

4.2. Czasopisma znajdujące się w bazie Journal Citation Reports (okres przed uzyskaniem stopnia doktora)

6. Gurgul H., Wójtowicz T. (2006) *Long memory on the German Stock Exchange*. Finance a úvěr = Czech Journal of Economics and Finance, vol. 56(9–10), s. 447–468. (2006 Impact Factor: 0,190)

4.3. Pozostałe publikacje w czasopismach naukowych (okres po uzyskaniu stopnia doktora)

1. Suliga M., Wójtowicz T. (2019) *Expiration day effects of stock and index futures on the Warsaw Stock Exchange*. Bank i Kredyt, vol. 50(1), s. 45–81. (punktacja MNiSW: 40)
2. Wójtowicz T. (2019) *Wpływ informacji z USA na śróddzienną sezonowość na przykładzie spółki KGHM*. Metody ilościowe w Badaniach Ekonomicznych, vol. 20(2), s. 138–148. (punktacja MNiSW: 5)
3. Wójtowicz T. (2017) *High-volume return premium on the stock markets in Warsaw and Vienna*. Bank i Kredyt, vol. 48(4), s. 375–402. (punktacja MNiSW: 14)
4. Czapkiewicz A., Wójtowicz T. (2017) *Spatial contagion between stock markets in Central Europe*. Managerial Economics, vol. 18(1), s. 23–45. (punktacja MNiSW: 13)
5. Gurgul H., Lach Ł., Wójtowicz T. (2016) *Linear and nonlinear intraday causalities in response to U.S. macroeconomic news announcements: evidence from Central Europe*. Managerial Economics, vol. 17(2), s. 217–240. (punktacja MNiSW: 13)

6. Wójtowicz T. (2016) *Intraday patterns in time-varying correlations among Central European stock markets*. Managerial Economics, vol. 17(1), s. 149–162. (punktacja MNiSW: 13)
7. Czapkiewicz A., Wójtowicz T. (2015) *Intraday contagion and tail dependence between stock markets in Frankfurt, Vienna and Warsaw*. Proceedings of the 15th international conference on Finance and banking: 13–14 October 2015, Prague, Czech Republic /ed. by I. Palečková, I. Szarowská; Silesian University in Opava, School of Business Administration in Karvina. s. 22–31. (punktacja MNiSW: 5)
8. Wójtowicz T. (2015) *Macroeconomic indicators forecasts accuracy and reaction of investors on the WSE*. Quantitative Methods in Economics, vol. 16(2), s. 142–151. (punktacja MNiSW: 9)
9. Wójtowicz T. (2015) *Long-term relationships between the stock exchanges in Frankfurt, Vienna and Warsaw*. Zeszyty Naukowe / Uniwersytet Szczeciński nr 855. Finanse, Rynki Finansowe, Ubezpieczenia nr 74 t. 1, s. 217–227.
10. Wójtowicz T. (2015) *Intraday correlations between European stock markets*. Central European Conference in Finance and Economics: September 30 – October, 1, 2015, Herl'any, Slovak Republic / eds. B. Gavurová, M. Šoltés ; Technical University of Košice. s. 777–786. (punktacja MNiSW: 5)
11. Wójtowicz T. (2014) *The application of discriminant analysis in forecasting of investors' reaction to macroeconomic news announcements*. Quantitative Methods in Economics, vol. 15(2), s. 252–260. (punktacja MNiSW: 8)
12. Gurgul H., Wójtowicz T. (2013) *Long-run dependencies in return volatility and trading volume on WSE*. Studia Ekonomiczne: Zeszyty Naukowe Wydziałowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach. Innowacje w finansach i ubezpieczeniach: metody matematyczne i ekonometryczne / red. E. Dziwok i J. Mika/, s. 144–151. (punktacja MNiSW: 7)
13. Suliga M., Wójtowicz T. (2013) *The reaction of the WSE to U.S. employment news announcements*. Managerial Economics, vol. 14, s. 165–176. (punktacja MNiSW: 6)
14. Gurgul H., Suliga M., Wójtowicz T. (2013) *The reaction of intraday WIG returns to the U.S. macroeconomic news announcements*. Quantitative Methods in Economics, vol. 14 (1), s. 150–159. (punktacja MNiSW: 8)
15. Borowiecki M., Wójtowicz T. (2013) *Simulation study of technical analysis*. Èkonomika i menedžment v metallurgii: sbornik naučnyh rabot studentov, aspirantov i magistrantov kafedry prikladnoj èkonomiki instituta èkonomiki i upravleniã promyšlennymi predpriãtiami (red. L.A. Kostygovoj), s. 193–196.
16. Wójtowicz T. (2012) *Momentum and calendar effects*. Managerial Economics, vol. 11, s. 115–125. (punktacja MNiSW: 7)
17. Gurgul H., Suliga M., Wójtowicz T. (2012) *Responses of the Warsaw Stock Exchange to the U.S. macroeconomic data announcements*. Managerial Economics, vol. 12, s. 41–60. (punktacja MNiSW: 7)

18. Gurgul H., Wójtowicz T. (2012) Hipoteza Brody w świetle wyników badań empirycznych — Brody's hypothesis versus results of empirical research. *Przegląd Statystyczny*, t. 59 z. 1, s. 32–47. (punktacja MNiSW: 7)
19. Wójtowicz T. (2011) Efekt momentum na GPW w Warszawie w latach 2003–2010 — Price momentum on WSE in 2003–2010. *Managerial Economics* nr 9, s. 63–74. (punktacja MNiSW: 7)
20. Wójtowicz T. (2010) Trading volume and cross-correlations in stock returns on WSE. *Zeszyty Naukowe. Uniwersytet Szczeciński. Finanse, Rynki Finansowe, Ubezpieczenia* nr 29: Skuteczne inwestowanie, s. 277–290. (punktacja MNiSW: 6)

4.3. Pozostałe publikacje w czasopismach naukowych (okres przed uzyskaniem stopnia doktora)

21. Gurgul H., Wójtowicz T. (2009) Returns versus trading volume on Warsaw Stock Exchange. *Folia Oeconomica Cracoviensia*, vol. 49–50, s. 31–45. (punktacja MNiSW: 6)
22. Gurgul H., Wójtowicz T. (2009) Long memory of volatility measures in time series. *Operations Research and Decisions*, nr 1, s. 37–54. (punktacja MNiSW: 6)
23. Gurgul H., Wójtowicz T. (2009) High-volume return premium: an event study approach. *Statistics in Transition*, vol. 10(1), s. 129–151. (punktacja MNiSW: 6)
24. Gurgul H., Wójtowicz T. (2009) Fractionally integrated GARCH models versus long memory. w: *Modelling economies in transition 2008*, (eds.) Władysław Welfe, Aleksander Welfe, Piotr Wdowiński. s. 181–205. (punktacja MNiSW: 7)
25. Suder M., Wolak J., Wójtowicz T. (2008) Zastosowanie rozkładów stabilnego, hiperbolicznego i odwrotnego gaussowskiego do opisu dziennych stóp zwrotu indeksów giełd europejskich. *Managerial Economics*, nr 3, s. 67–75.
26. Wójtowicz T. (2008) *Wpływ wielkości obrotów na ocenę warunkowej wariancji stóp zwrotu akcji na GPW w Warszawie - The influence of trading volume on conditional variance of stock returns on WSE*. w: *Inwestowanie na rynku kapitałowym*, [red. nauk. W. Tarczyński], s. 685–696. (punktacja MNiSW: 3)
27. Gurgul H., Wójtowicz T. (2008) FIGARCH models and long memory. *Statistics in Transition*, vol. 9(2), s. 297–310.
28. Czapkiewicz A., Wójtowicz T. (2007) *Testy jednorodności w badaniach ankietowych*. w: *Zarządzanie organizacjami w gospodarce rynkowej*, [red. nauk. Wiesław Waszkielewicz], s. 157–166.
29. Gurgul H., Mestel R., Wójtowicz T. (2007) *Distribution of volume on the American stock market*. *Managerial Economics*, nr 1, s. 143–163.
30. Gurgul H., Wójtowicz T. (2007) *Długa pamięć wolumenu obrotów: porównanie giełd w Warszawie i Frankfurtie*. *Zeszyty Naukowe. Uniwersytet Szczeciński. Finanse, Rynki Finansowe, Ubezpieczenia*, nr 6, cz. 2: Rynek kapitałowy: skuteczne inwestowanie, s. 571–580.

31. Gurgul H., Wójtowicz T. (2006) *Długookresowe własności wolumenu obrotów i zmienności cen akcji na przykładzie spółek z indeksu DJIA*. *Badania Operacyjne i Decyzje*, nr 3-4, s. 29-56.
 32. Suder M., Wójtowicz T. (2005) *Rozkłady dziennych stóp zwrotu wybranych indeksów GPW w Warszawie*. *Zeszyty Naukowe. Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki w Krakowie*, nr 3, s. 111-121.
 33. Gurgul H., Wójtowicz T. (2005) *Distribution of volume on the German stock market*. *Systems Science*, vol. 31 no. 4, s. 117-133.
 34. Gurgul H., Wójtowicz T. (2004) *Zastosowanie testu falkowego w analizie zdarzeń*. W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem w warunkach integracji europejskiej*. Cz. 2, *Ekonomia, informatyka i metody matematyczne* [pod red. nauk. Marty Czyż i Zdzisława Cięciwy], s. 401-409.
 35. Suder M., Wolak J., Wójtowicz T. (2004) *Własności dziennych stóp zwrotu na przykładzie indeksów giełd europejskich*. W: *Zarządzanie przedsiębiorstwem w warunkach integracji europejskiej*. Cz. 2, *Ekonomia, informatyka i metody matematyczne* [pod red. nauk. Marty Czyż i Zdzisława Cięciwy], s. 511-528.
 36. Gurgul H., Wójtowicz T. (2004) *Foreign exchange speculation and wavelets*. *Zeszyty Naukowe Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica. Zagadnienia Techniczno-Ekonomiczne* t. 49 z. 4: *Ekonomia, Informatyka, Matematyka, Zarządzanie*, s. 431-439.
 37. Wójtowicz T. (2003) *Filtry dla próbek skończonych*. *Zeszyty Naukowe Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica. Zagadnienia Techniczno-Ekonomiczne*, t. 48, z. 3: *Informatyka*, s. 981-991.
5. **Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I)**
Brak.
 6. **Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I)**
Brak.
 7. **Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych**
 - 7.1. **Wygłoszone referaty na zagranicznych konferencjach naukowych**
 1. *Is macroeconomic news from the US still important? Example of the Warsaw Stock Exchange*. 17th International Conference on Finance and Banking, Ostrava, (Czechy), 16-17 października 2019.
 2. *Intraday contagion and tail dependence between stock markets in Frankfurt, Vienna and Warsaw*. 15th International Conference on Finance and Banking, Praga (Czechy), 13-14 października 2015.

3. *Intraday correlations between European stock markets*. CEFE2015. Central European Conference in Finance and Economics, Herl'any (Słowacja), 30 września – 1 października 2015.
4. *Impact of U.S. macroeconomic news announcements on intraday causalities on selected European stock markets*. Institutional Investors and Emerging Market Finance, Ghent (Belgia), 17-18 września 2015.

7.2. Prezentacje na zagranicznych konferencjach naukowych

5. *Intraday long-term linkages on European stock markets*. 9th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2015), Londyn, (Wielka Brytania), 12-14 grudnia 2015.

7.3. Wygłoszone referaty na konferencjach naukowych w Polsce

6. *Changes in the impact of macroeconomic news from the US and EU on stock prices on the WSE*. 47th Macromodels International Conference, Wrocław, 18-20 listopada 2019.
7. *Wpływ informacji z USA na śróddzienną sezonowość na przykładzie spółki KGHM*. 20th International Conference on Quantitative Methods in Economics, Warszawa, 17-19 czerwca 2019.
8. *US macroeconomic news announcements: the reaction of stock prices on the Warsaw Stock Exchange*. International Conference on Banking and Finance, Warszawa, 10-11 lipca 2017.
9. *Ułamkowa kointegracja na wybranych giełdach*. II Ogólnopolska Konferencja Naukowa: FINANSE - STATYSTYKA - BADANIA EMPIRYCZNE, Wrocław, 25 października 2017.
10. *Long-term relationships between stock exchanges in Frankfurt, Vienna and Warsaw*. XVI Międzynarodowa Konferencja Zarządzanie Finansami, Kołobrzeg, 22-24 kwietnia 2015.
11. *Macroeconomic indicators forecast accuracy and reaction of investors on the WSE*. XVI Konferencja Naukowa: Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych, Warszawa, 22-23 czerwca 2015.
12. *The application of discriminant analysis in forecasting of investors' reaction to macroeconomic news announcements*. XVI Konferencja Naukowa: Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych, Warszawa, 23-24 czerwca 2014.
13. *Intraday event study. The impact of US macroeconomic news on WIG20*. Konferencja im. Piotra Chrzana: Innowacje w finansach i ubezpieczeniach. Metody Matematyczne, Ekonometryczne i Komputerowe, Wisła, 12-14 listopada 2013.
14. *The reaction of intraday WIG returns to the U.S. macroeconomic news announcements*. XIV Konferencja Naukowa: Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych, Warszawa, 20-21 czerwca 2013.
15. *The reaction of stock prices on WSE to the U.S. macroeconomic news announcements*. 39th Macromodels International Conference, Zakopane, 5-8 grudnia 2012.

16. *Zależności długookresowe zmienności stóp zwrotu i wielkości obrotów na GPW w Warszawie.* Konferencja im. Piotra Chrzana: Innowacje w finansach i ubezpieczeniach. Metody Matematyczne, Ekonometryczne i Komputerowe. Wiśła, 15-17 listopada 2011.

17. *Wielkość obrotów a wzajemne korelacje stóp zwrotu spółek z GPW w Warszawie.* Rynek kapitałowy - Skuteczne inwestowanie, Kołobrzeg, 5-7 września 2010.

8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji

Brak.

9. Informacja o uczestnictwie 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

Tytuł projektu: „Wieloaspektowa analiza procesu przepływu informacji na GPW w Warszawie na tle giełdowych rynków akcji we Frankfurcie i Wiedniu”

Institucja finansująca: Narodowe Centrum Nauki (konkurs OPUS 3)

Nr projektu: 2012/05/B/HS4/00810

Czas trwania: 2013-2016

Pełniona funkcja: główny wykonawca

Kierownik: prof. dr hab. Henryk Gurgul (AGH, Wydział Zarządzania)

Status projektu: projekt został zakończony i pozytywnie rozliczony.

Tytuł projektu: "Opracowanie systemu monitoringu wizyjnego poprzez stworzenie architektury sieci i algorytmów przesyłu danych w sieciach o niskiej przepustowości."

Institucja finansująca: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020, Poddziałanie 1.1.1)

Nr projektu: POIR.01.01.01-00-0583/17

Podmiot realizujący: GINT Grzegorz Jasiński

Czas trwania: 2017-2018

Pełniona funkcja: statystyk

Kierownik: dr Robert Szczelina (UJ, Wydział Matematyki i Informatyki)

Status projektu: projekt został zakończony i pozytywnie rozliczony.

10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach

Od 2015 jestem członkiem ECRIM WG on Computational and Methodological Statistics (www.CMStatistics.org)

11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru
Brak.

12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.)
Brak.

13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Wykonałem kilkanaście recenzji artykułów do czasopism z bazy Journal Citation Reports (JCR):

- Economic Systems (Impact Factor: 1,326),
- Finance a úvěr - Czech Journal of Economics and Finance (Impact Factor: 0,420),
- Economic Research – Ekonomika Istraživanja (Impact Factor: 1,381),

14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych

Brak.

15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9

Nie uczestniczyłem w zespołach badawczych poza wymienionymi w pkt. II.9.

16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny

Byłem recenzentem w konkursie Opus 7 Narodowego Centrum Nauki (panel HS4).

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego

Brak.

2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym

Udział w projekcie badawczo-rozwojowym (wymienionym w pkt. II.9) "Opracowanie systemu monitoringu wizyjnego poprzez stworzenie architektury sieci i algorytmów przesyłu danych w sieciach o niskiej przepustowości" realizowanym przez firmę GINT Grzegorz Jasiński.

Udział w projekcie edukacyjnym „Matematyka? Spróbuj e-learningowo! Innowacyjne formy edukacji dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych” realizowanym w latach 2009-2012 przez firmę GINT przy współpracy prof. dr. hab. Jerzego Ombacha (Uniwersytet Jagielloński, Wydział Matematyki i Informatyki). Celem projektu było stworzenie autorskiej platformy e-learningowej HERMIN oraz utworzenie dwóch innowacyjnych kursów matematyki (na poziomie podstawowym i rozszerzonym) dla uczniów liceów z Polski południowej.

3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe

Brak.

4. Informacja o wdrożonych technologiach

Brak.

5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców

Brak.

6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych

Brak.

7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi

Brak.

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

Sumaryczny Impact Factor wg roku publikacji:

- po uzyskaniu stopnia doktora: **7,623**
- łącznie: **7,813**

Liczba cytowań:

- według bazy Web of Science: **39** (bez autocytowań: **32**),
- według bazy Google Scholar: **169**.

Indeks Hirscha:

- według bazy Web of Science: **4**,
- według bazy Google Scholar: **7**.

Sumaryczna liczba punktów MNiSW (zgodnie z rokiem opublikowania):

- od 2008 do uzyskania stopnia doktora: **28**,
- od uzyskania stopnia doktora do 2019: **245**,
- w latach 2019-2020: **265**.

.....
(podpis wnioskodawcy)