

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

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

- Bondecka-Krzykowska Izabela: *O przedmiocie badań informatyki. Studium filozoficzne*, Filozofia i Logika - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, nr 139, 2023, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, ISBN 9788323241997, 261 s.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

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

po uzyskaniu stopnia doktora:

- Bondecka-Krzykowska Izabela: *O przedmiocie badań informatyki. Studium filozoficzne*, Filozofia i Logika - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, nr 139, 2023, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, ISBN 9788323241997, 261 s.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: *Historia obliczeń. Od rachunku na palcach do maszyny analitycznej*, 2013, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, ISBN 978-83-232-2512-6, 235 s. (niewymieniona w pkt I.1)
- Bondecka-Krzykowska Izabela: *Matematyka w ujęciu strukturalnym*, Badania Interdyscyplinarne - Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, vol. 11, 2007, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, ISBN 978-83-232182-3-4, 155 s. (niewymieniona w pkt I.1)
- Bondecka-Krzykowska Izabela: *Przewodnik po historii matematyki*, 2006, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, ISBN 83-232-1668-1, 255 s. (niewymieniona w pkt I.1)

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

po uzyskaniu stopnia doktora:

- Bondecka-Krzykowska Izabela: Cechy obiektów rzeczywistości wirtualnej, W: *Przedmioty wirtualne* / Stacewicz P., Skowron B. (red.), Informatyka a filozofia, vol. 3, 2019, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, s. 24-35.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: Hardware versus software, W: *Problemy filozofii matematyki i informatyki* / Woleński Jan, Murawski Roman (red.), 2018, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, s. 205-212.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: Co to jest komputer? Uwagi ontologiczne, W: *Filozofia matematyki i informatyki* / Murawski Roman (red.), 2015, Copernicus Center Press, s. 291-309.
- Bondecka-Krzykowska Izabela, Pogonowski Jerzy: Naukowe curriculum vitae Romana Murawskiego, W: *Światy matematyki. Tworzenie czy odkrywanie? Księga pamiątkowa ofiarowana Profesorowi Romanowi Murawskiemu* / Bondecka-Krzykowska Izabela, Pogonowski Jerzy (red.), 2010, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, s. 25-67.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: Paradygmaty informatyki, W: *Światy matematyki. Tworzenie czy odkrywanie? Księga pamiątkowa ofiarowana Profesorowi Romanowi Murawskiemu* / Bondecka-Krzykowska Izabela, Pogonowski Jerzy (red.), 2010, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, s. 117-134.
- Murawski Roman, Bondecka-Krzykowska Izabela: Teoria kategorii we współczesnej filozofii matematyki, W: *Prawa przyrody* / Heller Michał (red.), 2008, Kraków, s. 95-109.
- Murawski Roman, Bondecka-Krzykowska Izabela: Problemy epistemologii matematyki a strukturalizm, W: *Struktura i emergencja* / Heller Michał, Mączka Janusz (red.), 2006, Ośrodek Badań Interdyscyplinarnych, s. 94-109.
- Bondecka-Krzykowska Izabela, Pogonowski Jerzy: Agnostyczny jeź w lesie semantycznym, W: *Ratione et studio : profesorowi Witoldowi Marciszewskiemu w darze* / Trzęsicki Kazimierz (red.), 2005, Wydawnictwo Uniwersytetu w Białymstoku, s. 191-234.
- Bondecka-Krzykowska Izabela, Kołodziejczak Barbara, Aleksadrzak Alicja, Krajniak Alicja, Krzykowska Aleksandra, Skrzypczak Michał, Szwanka Aleksandra, Zalewska Partycja: Czy robot może uczyć muzyki? czyli zastosowanie robotów w nauczaniu w szkole podstawowej, W: *Informatyka w edukacji. Edukacja informatyczna. Uczniowie i nauczyciele w szkole*

przyszłości / Kwiatkowska Anna Beata, Sysło Maciej M. (red.), 2022, Toruń, Wydawnictwo Adam Marszałek, s. 373-383, ISBN 978-83-8180-645-9.

- Aleksandrak Alicja, Szwanka Aleksandra, Skrzypczak Michał, Bondecka-Krzykowska: Escape room Systemy liczbowe - wykorzystanie robota Dash, W: *Informatyka w edukacji. Edukacja informatyczna - wyzwania współczesnego świata* / Kwiatkowska Anna Beata, Sysło Maciej M. (red.), 2023, Toruń, Wydawnictwo Adam Marszałek, s.358-366, ISBN 978-83-8180-810-1

przed uzyskaniem stopnia doktora:

- Bondecka-Krzykowska Izabela: Rekurencyjna funkcja, W: *Britannica - edycja polska* / Wolarski Wojciech, Abbas Adnan, Baraniecki Leszek (red.) vol. 1-49, 1997, Kurpisz, Tom 36.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: Tarski Alfred, W: *Britannica - edycja polska* / Wolarski Wojciech, Abbas Adnan, Baraniecki Leszek (red.), vol. 1-49, 1997, Kurpisz, Tom 42.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: Tautologia, W: *Britannica - edycja polska* / Wolarski Wojciech, Abbas Adnan, Baraniecki Leszek (red.), vol. 1-49, 1997, Kurpisz, Tom 42.

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

po uzyskaniu stopnia doktora:

- Bondecka-Krzykowska Izabela, Pogonowski Jerzy: (red.) *Światy matematyki. Tworzenie czy odkrywanie? Księga pamiątkowa ofiarowana Profesorowi Romanowi Murawskiemu*, 2010, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, ISBN 978-83-232-2150-0, 366 s.

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (niewymienione w pkt I.2).

po uzyskaniu stopnia doktora:

- Bondecka-Krzykowska Izabela: Dualna natura programów komputerowych, *Semina Scientiarum*, vol. 16, 2017, s. 24-42.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: Informatyka jako nauka, *Roczniki Filozoficzne*, vol. LXII, nr 3, 2014, s. 85-102.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: O przedmiocie badań informatyki, *Studia Philosophiae Christianae*, vol. 5, nr 2, 2014, s. 5-24.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: The beginnings of mechanical computing in Poland, *Studies in Logic, Grammar and Rhetoric*, 2012, s. 45-62.

- Bondecka-Krzykowska Izabela: Uwagi na temat ontologii wirtualnej rzeczywistości, *Filozofia Nauki*, vol. 20, nr 4, 2012, s. 139-153.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: O związkach informatyki z matematyką, *Filozofia Nauki*, vol. 18, nr 1, 2010, s. 77-89.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: Pierwsze maszyny liczące na ziemiach polskich, *Kwartalnik Historii Nauki i Techniki*, vol. 54, nr 3-4, 2009, s. 235-254.
- Bondecka-Krzykowska Izabela, Murawski Roman: Structuralism and category theory in the contemporary philosophy of mathematics, *Logique et Analyse*, vol. 204, 2008, s. 365-373.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: History of Polish Association for Logic and Philosophy of Science, *Studies in Logic, Grammar and Rhetoric*, vol. 22, nr 9, 2006, s. 209-210.
- Bondecka-Krzykowska Izabela, Murawski Roman: Remarks on the structuralistic epistemology of mathematics, *Logique et Analyse*, vol. 49, nr 193, 2006, s. 31-41.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: Semantic tree method - historical perspective and applications, *Annales UMCS Informatica, Sectio AI*, vol. 3, nr 1, 2005, s. 5-25.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: Strukturalizm jako alternatywa dla platonizmu w filozofii matematyki, *Filozofia Nauki*, vol. 12, nr 1, 2004, s. 19-28.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: The four-color theorem and its consequences for the philosophy of mathematics, *Annales UMCS Informatica, Sectio AI*, vol. 2, nr 1, 2004, s. 5-14.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: Strukturalizm w filozofii matematyki, *Wiadomości Matematyczne*, vol. 39, nr 1, 2003, s. 167-182.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: Dowody komputerowe a status epistemologiczny twierdzeń matematyki, *Filozofia Nauki* vol. 7, nr 3-4, 1999, s. 103-116.

Abstrakty:

- Bondecka-Krzykowska Izabela, Murawski Roman: Structuralistic epistemology of mathematics, *Bulletin of Symbolic Logic*, vol. 12, nr 2, 2006, s. 325.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: The four-color theorem and its philosophical consequences, *The Bulletin of Symbolic Logic*, vol.11, nr 2, 2005, s.303-304.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: Is structuralism an alternative to platonism in the philosophy of mathematics?, *Bulletin of Symbolic Logic*, vol. 10, nr 2, 2004, s. 250-251.
- Bondecka-Krzykowska Izabela: Słomkowski's theorem and its implementation in the calculating machine, W: *International Congress of Mathematicians, Hyderabad, August 19-*

27, 2010. *Abstract Short Communications Posters* / Bhatia Rajendra (red.), 2010, Hindustan Book Agency, s. 657-658.

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).
7. **Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.**

po uzyskaniu stopnia doktora:

- Bondecka-Krzykowska I., *Poglądy strukturalistyczne w filozofii matematyki*, VIII Warsztaty Logiczno-Filozoficzne, Zawoja, 23-27 września 2002 (wykład plenarny)
- Bondecka-Krzykowska I., *Strukturalistyczna filozofia matematyki*, 48 Konferencja Historii Logiki, Uniwersytet Jagielloński, 22–23 października 2002, Kraków (wykład plenarny)
- Bondecka-Krzykowska I., *Strukturalizm jako alternatywa dla platonizmu w filozofii matematyki*, VIII Konferencja Zastosowania Logiki w Filozofii i Podstawach Matematyki, Karpacz, 6-10 maja 2003 (wykład plenarny)
- Bondecka-Krzykowska I., *Is structuralism an alternative to platonism in the philosophy of mathematics?*, Logic Colloquium, Helsinki, Finlandia, 14-20 sierpnia 2003
- Bondecka-Krzykowska I., *Twierdzenie o czterech barwach i jego konsekwencje dla filozofii matematyki*, Konferencja Informatyka - Badania i Zastosowania, Kazimierz Dolny, 26-28 luty 2004 (wykład plenarny)
- Bondecka-Krzykowska I., *Koncepcje strukturalistyczne w filozofii matematyki*, VII Polski Zjazd Filozoficzny, Szczecin, 14-18 września 2004
- Bondecka-Krzykowska I., *Filozoficzne konsekwencje uznania dowodów komputerowych w matematyce*, Logika i Filozofia Nauki, Ruciane-Nida, 29-30 października 2004 (inauguracyjny wykład plenarny)
- Pogonowski J., Bondecka-Krzykowska I., *W cieniu drzew semantycznych*, Konferencja Informatyka - Badania i Zastosowania, Kazimierz Dolny, 9-11 luty 2005 (wykład plenarny)
- Bondecka-Krzykowska I., Pogonowski J., *Konsekwencje Bereszit 2:16*, Zastosowania Algebry IX, Zakopane, 7-13 marca 2005 (wykład plenarny)

- Bondecka-Krzykowska I., *Strukturalistyczna epistemologia matematyki*, IX Krakowska Konferencja Metodologiczna, Kraków, 16-17 maja 2005 (wykład plenarny)
- Bondecka-Krzykowska I., Murawski R., *Structuralistic epistemology of mathematics*, Logic Colloquium, Ateny, Grecja, 28 lipca - 3 sierpnia 2005
- Murawski R., Bondecka-Krzykowska I., *Categorical structuralism in the contemporary philosophy of mathematics*, Perspectives on Mathematical Practices 2007, Bruksela, Belgia 26-28 marca 2007 (wykład plenarny)
- Bondecka-Krzykowska I., *Teoria kategorii we współczesnej filozofii matematyki*, XI Krakowska Konferencja Metodologiczna - Prawa Przyrody, Kraków, 17-18 maja 2007 (wykład plenarny na zaproszenie organizatorów)
- Bondecka-Krzykowska I., *Consequences of admittance of computer proven theorems for the philosophy of mathematics*, 13th International Congress of Logic Methodology and Philosophy of Science, Pekin, Chiny, 9-16 sierpnia 2007.
- Bondecka-Krzykowska, Murawski R., *Teoria kategorii a strukturalizm*, XIII Konferencja Zastosowania Logiki w Filozofii i Podstawach Matematyki, Szklarska Poręba (referat), 5-9 maja 2008 (wykład plenarny)
- Murawski R., Bondecka-Krzykowska I., *Teoria kategorii we współczesnej filozofii matematyki*, VIII Polski Zjazd Filozoficzny, Warszawa, 15-20 września 2008.
- Bondecka-Krzykowska I., *Czy informatyka jest gałęzią matematyki?*, XIV Konferencja Zastosowania Logiki w Filozofii i Podstawach Matematyki, Szklarska Poręba, 20-23 kwietnia 2009 (wykład plenarny)
- Bondecka-Krzykowska I., Solak M., Ren-Kurs A., *Jacek Karpiński Polish Bill Gates(?)*, XXIII International Congress of History of Science and Technology, Budapeszt, Węgry, 28 lipca - 2 sierpnia 2009.
- Bondecka-Krzykowska I., *O związkach informatyki z matematyką*, II Konferencja Filozofia Matematyki, Poznań, 23-24 października 2009 (wykład plenarny)
- Bondecka-Krzykowska I., *Slonimski's theorem and its implementation in the calculating machine*, International Congress of Mathematicians, Hyderabad, Indie, 19-27 sierpnia 2010.
- Bondecka-Krzykowska I., *First calculating machines in Poland*, HAPOC-11: Conference on the History and Philosophy of Computing, Gandawa, Belgia, 7-10 października 2011.
- Bondecka-Krzykowska I., *Uwagi na temat ontologii wirtualnej rzeczywistości*, III Konferencja Filozofia Matematyki, Poznań, 17-18 października 2011 (wykład plenarny)

- Bondecka-Krzykowska I., *Komputerowe wspomaganie rozwiązywania problemów*, Efektywna komunikacja naukowa, UAM, Poznań, 17 maja 2016 (wykład plenarny na zaproszenie organizatorów).
- Bondecka-Krzykowska I., *Dualna natura programów komputerowych*, Filozofia w informatyce, Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie, 17-18 listopada 2016 (wykład plenarny)
- Bondecka-Krzykowska I., *Komputerowe wspomaganie rozwiązywania problemów*, Efektywna komunikacja naukowa, UAM, Poznań, 6-8 grudnia 2016 (wykład plenarny na zaproszenie organizatorów).
- Bondecka-Krzykowska I., *O obiekcie badań informatyki*, HOMO INFORMATICUS 4.0 - informatyka, człowiek, społeczeństwo, 2-3 grudnia 2016 (inauguracyjny wykład plenarny na zaproszenie organizatorów)
- Bondecka-Krzykowska I., *O obiekcie badań informatyki*, V Konferencja Filozofia Matematyki i Informatyki, Wydział Matematyki i Informatyki UAM Poznań, 9-10 grudnia 2016 (wykład plenarny)
- Bondecka-Krzykowska I., Kołodziejczak B., Aleksandrak A., Krajniak A., Krzykowska A., Skrzypczak M., Szwanika A., Zalewska P., *Czy robot może uczyć muzyki? czyli zastosowanie robotów w nauczaniu w szkole podstawowej*, XVIII Konferencja Informatyka w Edukacji, UMK Toruń, 28-30 czerwca 2022 (warsztaty)
- Bondecka-Krzykowska I., Kortus L., *Gdzie kończy się prośba, a zaczyna żądanie?*, Zduńska Wola, 21-22 kwietnia 2023 (warsztaty)
- Aleksandrak A., Szwanika A., Skrzypczak M., Bondecka-Krzykowska I., *Escape room Systemy liczbowe - wykorzystanie robota Dash*, XIX Konferencja Informatyka w Edukacji, UMK Toruń, 22-24 września 2023 (warsztaty)

8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

po uzyskaniu stopnia doktora:

- I Konferencja Filozofia Matematyki, Poznań, 5 kwietnia 2008, organizatorka (wraz z Romanem Murawskim) oraz sekretarz
- II Konferencja Filozofia Matematyki, Poznań, 23-24 października 2009, organizatorka (wraz z Romanem Murawskim) oraz sekretarz

- III Konferencja Filozofia Matematyki, Poznań, 17-18 października 2011, organizatorka (wraz z Romanem Murawskim) oraz sekretarz
- IV Konferencja Filozofia Matematyki i Informatyki, Poznań, 5-6 grudnia 2014, organizatorka (wraz z Romanem Murawskim) oraz sekretarz
- V Konferencja Filozofia Matematyki i Informatyki, Poznań, 9-10 grudnia 2016, organizatorka (wraz z Romanem Murawskim) oraz sekretarz
- VI Konferencja Filozofia Matematyki i Informatyki, Poznań, 19-20 października 2018, organizatorka (wraz z Romanem Murawskim) oraz sekretarz
- *HOMO INFORMATICUS 9.0. informatyka – człowiek – społeczeństwo*, Wydział Filozoficzny, Wydział Matematyki i Informatyki UAM Poznań, 29-30 września 2023 r, organizatorka.

9. **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.

po uzyskaniu stopnia doktora:

- Projekt Badawczy KBN nr 1 H01A 042 27, *Strukturalizm jako alternatywa dla platonizmu we współczesnej filozofii matematyki*, wykonawca (zrealizowany).
- Udział w projekcie badawczym finansowanym ze środków subsydium profesorskiego prof. Romana Murawskiego przyznanego przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej, 2006-2008, wykonawca (zrealizowany).
- Projekt Badawczy Narodowego Centrum Nauki N N101 136940 *Zagadnienia filozoficzne związane z informatyką*, wykonawca, 2011-2014, wykonawca (zrealizowany).

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

po uzyskaniu stopnia doktora:

- Polskie Towarzystwo Matematyczne (członek od 2002 r.), Członek Zarządu Oddziału Poznańskiego w latach 2005-2012.
- Polskie Towarzystwo Logiki i Filozofii Nauki (członek od 2005), Sekretarz w latach 2006-2008, Członek Zarządu w latach 2009-2011.

- Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazownictwa (członek w latach 1997-2001)

11. **Wykaz staży** w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

po uzyskaniu stopnia doktora:

- Pobyt badawczy w Heinz Nixdorf MuseumsForum (Muzeum Historii Komputerów), Paderborn, Niemcy w ramach pracy nad monografią „Historia obliczeń. Od rachunku na palcach do maszyny analitycznej”, badania maszyn liczących znajdujących się w zbiorach muzeum, spotkanie w sprawie warunków udzielenia praw autorskich do zdjęć umieszczonych w książce, 12-15 kwietnia 2012.

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

po uzyskaniu stopnia doktora:

- Członek Komitetu Redakcyjnego czasopisma *Studies in Logic, Grammar and Rhetoric*, Wydawnictwo Uniwersytetu w Białymstoku, 15-097 Białystok, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 14, 2006-2008.

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

po uzyskaniu stopnia doktora:

- *Kwartalnik Historii Nauki i Techniki*, recenzowany artykuł: Krystian K. A. Żymełka, Minikomputer PRS-4. Wspomnienia konstruktora. (2009)
- *Logic and Logical Philosophy*, recenzowany artykuł: Bondoni D., To found or not to found? That is the question! (2014)
- *Filozofia Nauki*, recenzowany artykuł: Adam Olszewski, Jakie są granice informatyki? (2019)
- *Studies in Logic, Grammar and Rethoric*, recenzowany artykuł: The intuitive concept of information: An analysis (2020)

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

15. **Wykaz udziału w zespołach badawczych**, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

po uzyskaniu stopnia doktora:

- *Grant dydaktyczny Wydziału Matematyki i Informatyki UAM nr GD-01/2004, Krótki przewodnik po historii matematyki, kierownik.*
- *Grant dydaktyczny Wydziału Matematyki i Informatyki UAM nr GD-06/2006, Metoda drzew semantycznych w klasycznym rachunku logicznym, kierownik.*
- *Grant dydaktyczny Wydziału Matematyki i Informatyki UAM nr GD-01/2012, Historia obliczeń, kierownik.*
- *Lubuska Szkoła Ćwiczeń w Żarach szansą na rozwój nauczycieli, studentów i uczniów POWR.02.10.00-IP.02-00-005/18, projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, 2019-2021, ekspert.*
- *Szkoła ćwiczeń w Krotoszynie – WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE, POWR.02.10.00-00-3023/20-00, projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, 2022, wykonawca.*
- *Nauczyciel – Mistrz – Innowator – innowacyjny program kształcenia na kierunku Nauczanie Matematyki i Informatyki, POWR.03.01.00-00-KN37/18 projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, 2018-2023, wykonawca.*

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

III. WSPÓLPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.
2. Współpraca z sektorem gospodarczym.
3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.
4. Wykaz wdrożonych technologii.

5. wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.
6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.
7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).
2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.
3. Indeks Hirscha.

.....
(podpis wnioskodawcy)