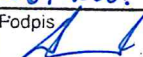


Rada Doskonałości Naukowej 00-901 Warszawa, pl. Defilad 1 Dział Kancelaryjny WPŁYNĘŁO (RPW)	
30. 10. 2020	
Znak sprawy: 26.4000.34.2020.1	
Podpis: 	Zał.

Politechnika Łódzka,
 ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź
 Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki
 i Matematyki Stosowanej, Instytut Matematyki
 ul. Wólczańska 215, 90-924 Łódź
za pośrednictwem:
Rady Doskonałości Naukowej
 pl. Defilad 1
 00-901 Warszawa
 (Pałac Kultury i Nauki, p. XXIV, pok. 2401)

.....Mirosław Adamek.....
 (imię i nazwisko wnioskodawcy)

..Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej..
 (miejsce pracy/jednostka naukowa)

Wniosek

z dnia 27.10.2020 r.

o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie¹ matematyka.

Określenie osiągnięcia naukowego będącego podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego:

1 cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b.

Tytuł osiągnięcia naukowego:

Uogólnione funkcje wypukłe w kontekście funkcji silnie wypukłych

Wnoszę – na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) – aby komisja habilitacyjna podejmowała uchwałę w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w głosowaniu **tajnym/jawnym**^{*2}

¹ Klasyfikacja dziedzin i dyscyplin wg. rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin w zakresie sztuki (Dz. U. z 2018 r. poz. 1818).

² * Niepotrzebne skreślić.

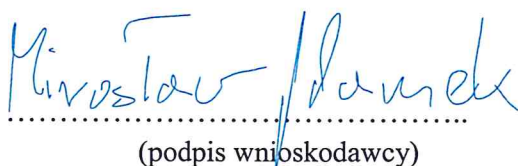
Zostałem poinformowany, że:

Administratorem w odniesieniu do danych osobowych pozyskanych w ramach postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego jest Przewodniczący Rady Doskonałości Naukowej z siedzibą w Warszawie (pl. Defilad 1, XXIV piętro, 00-901 Warszawa).

Kontakt za pośrednictwem e-mail: kancelaria@rdn.gov.pl, tel. 22 656 60 98 lub w siedzibie organu.

Dane osobowe będą przetwarzane w oparciu o przesłankę wskazaną w art. 6 ust. 1 lit. c) Rozporządzenia UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w związku z art. 220 - 221 oraz art. 232 - 240 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, w celu przeprowadzenia postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego oraz realizacji praw i obowiązków oraz środków odwoławczych przewidzianych w tym postępowaniu.

Szczegółowa informacja na temat przetwarzania danych osobowych w postępowaniu dostępna jest na stronie www.rdn.gov.pl/klauzula-informacyjna-rodo.html



.....

(podpis wnioskodawcy)

Załączniki:

1. poświadczona kopia dokumentu potwierdzającego posiadany tytuł doktora;
2. autoreferat w języku polskim i angielskim;
3. wykaz publikacji;
4. informacja o osiągnięciach dydaktycznych i działalności popularyzującej naukę;
5. informacja o otrzymanych nagrodach i wyróżnieniach;
6. informacja o udziale i wygłaszaniu referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych/tematycznych oraz w innych ośrodkach naukowych;
7. informacja o recenzowaniu publikacji w czasopismach naukowych;
8. dane habilitanta;
9. dwa pendrive'y zawierające elektroniczne wersje wniosku, załączników oraz publikacji habilitanta wchodzących w skład osiągnięcia.

Załącznik numer 3 do wniosku:

Wykaz opublikowanych prac naukowych wraz z liczbą cytowań, impact factorami czasopism, punktami przypisanymi czasopismom wg załącznika do komunikatu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 31 lipca 2019 r., sumarycznym impact factorem, sumaryczną liczbą punktów i indeksem Hirscha

Prace wchodzące w skład rozprawy habilitacyjnej:

[H1] M. Adamek, *On a problem connected with strongly convex functions*, Math. Inequal. Appl. 19 (4) (2016), 1287-1293.

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 18, bez samo-cytowań: 13
- Scopus: 16, bez samo-cytowań: 12
- Google Scholar: 24, bez samo-cytowań: 18

JCR Impact factor: 0,603

Punktacja MNiSW: 70

[H2] M. Adamek, *On a generalization of sandwich type theorems*, Aequat. Math., 92 (4) (2018), 641-647.

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 2, bez samo-cytowań: 1
- Scopus: 1, bez samo-cytowań: 1
- Google Scholar: 2, bez samo-cytowań: 1

JCR Impact factor: 0,874

Punktacja MNiSW: 70

[H3] M. Adamek, *Remarks on $(F; t)$ -convex functions*, Aequat. Math., 93 (5) (2019), 851-857.

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 0, bez samo-cytowań: 0
- Math. Rev.: 0, bez samo-cytowań: 0
- Scopus: bez samo-cytowań:
- Google Scholar: 0 bez samo-cytowań: 0

JCR Impact factor: 0,851

Punktacja MNiSW: 70

[H4] M. Adamek, *On Jensen-type inequality for F -convex functions*, Math. Inequal. Appl., 22 (4) (2019), 1355-1364.

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 1, bez samo-cytowań: 0
- Scopus: 1, bez samo-cytowań: 0
- Google Scholar: 1, bez samo-cytowań: 0

JCR Impact factor: 1,510

Punktacja MNiSW: 70

[H5] M. Adamek, *Characterization of inner product spaces and quadratic functions by some classes of functions*, Math. Inequal. Appl., 23 (2) (2020), 439-445.

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 0, bez samo-cytowań: 0
- Scopus: 0, bez samo-cytowań: 0
- Google Scholar: bez samo-cytowań:

JCR Impact factor: 1,510 (z roku 2019)

Punktacja MNiSW: 70

[H6] M. Adamek, *On Hermite-Hadamard type inequalities for F -convex functions*, J. Math. Inequal., 14 (3) (2020), 867--874..

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 0, bez samo-cytowań: 0
- Scopus: 0, bez samo-cytowań: 0
- Google Scholar: 0, bez samo-cytowań: 0

JCR Impact factor: 1,219 (z roku 2019)

Punktacja MNiSW: 70

[H7] M. Adamek, *On F -convex functions*, J. Convex Anal., 28 (1) (2021), (final page numbers not yet available).

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 0, bez samo-cytowań: 0
- Scopus: 0, bez samo-cytowań: 0
- Google Scholar: 0, bez samo-cytowań: 0

JCR Impact factor: 0,527 (z roku 2019)

Punktacja MNiSW: 70

Pozostałe prace niewchodzące w skład rozprawy habilitacyjnej:

- [P2] M. Adamek, *Almost λ -convex and almost Wright-convex functions*, Math. Slovaca 53 (1) (2003), 67-73.

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 0, bez samo-cytowań: 0
- Scopus: 0, bez samo-cytowań: 0
- Google Scholar: 4, bez samo-cytowań: 4

JCR Impact factor: 0,308 (z roku 2009)

Punktacja MNiSW: 40

- [P6] M. Adamek, A. Gilányi, K. Nikodem, Zs. Páles, *A note on three-parameter families and generalized convex functions*, J. Math. Anal. Appl. 330 (2007), 829-835.

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 1, bez samo-cytowań: 1
- Scopus: 0, bez samo-cytowań: 0
- Google Scholar: 3, bez samo-cytowań: 3

JCR Impact factor: 0,872

Punktacja MNiSW: 70

- [P7] M. Adamek, *On two variable functional inequality and related functional equation*, Math. Inequal. Appl. 12 (4) (2009), 799-804.

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 0, bez samo-cytowań: 0
- Scopus: 0, bez samo-cytowań: 0
- Google Scholar: 0, bez samo-cytowań: 0

JCR Impact factor: 0,493

Punktacja MNiSW: 70

- [P8] M. Adamek, *Strongly λ -convex functions and some characterization of inner product spaces*, J. Math. Inequal. 9 4 (2015), 1303-1307.

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 0, bez samo-cytowań: 0
- Scopus: 0, bez samo-cytowań: 0

- Google Scholar: 0, bez samo-cytowań: 0

JCR Impact factor: 0,636

Punktacja MNiSW: 70

- [P9] M. Adamek, *Quasi-arithmetic F-convex functions and their characterization*, J. Nonlinear Sci. Appl., 12 (11) (2019), 740-744.

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 0, bez samo-cytowań: 0
- Scopus: 0, bez samo-cytowań: 0
- Google Scholar: 0, bez samo-cytowań: 0

JCR Impact factor: 1,340 (z roku 2016)

Punktacja MNiSW: 5

- [P10] M. Adamek, *Characterization of inner product spaces by strongly Schur-convex functions*, Results Math (2020), published online April 24, 2020
<https://doi.org/10.1007/s00025-020-01197-1>

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 0, bez samo-cytowań: 0
- Scopus: 0, bez samo-cytowań: 0
- Google Scholar: 0, bez samo-cytowań: 0

JCR Impact factor: 1,162 (z roku 2019)

Punktacja MNiSW: 100

Monografie, publikacje naukowe w czasopismach międzynarodowych lub krajowych innych niż znajdujące się w bazie JCR:

- [P1] M. Adamek, M. Starczak, W Jakubiec, *Evaluation of accuracy of calibration of large CMMs with the use of dismountable bar-ball gauges*, Zeszyty Naukowe. Budowa i eksploatacja maszyn Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej 2 (3) (2002), 101-105.

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 0, bez samo-cytowań: 0
- Scopus: 0, bez samo-cytowań: 0
- Google Scholar: 0, bez samo-cytowań: 0

Punktacja MNiSW: 5

- [P3] M. Adamek, *On λ -quasiconvex and λ -convex functions*, Rad. Mat. 11 (2002/03), 171-181.

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 0, bez samo-cytowań: 0
- Scopus: 0, bez samo-cytowań: 0
- Google Scholar: 0, bez samo-cytowań: 0

Punktacja MNiSW: 5

[P4] M. Adamek, *A characterization of λ -convex functions*, J. Ineq. Pure and Appl. Math. 3 (5) (2004), 1-12.

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 0, bez samo-cytowań: 0
- Scopus: 2, bez samo-cytowań: 2
- Google Scholar: 3, bez samo-cytowań: 3

Punktacja MNiSW: 5

[P5] M. Adamek, K. Nikodem, Zs. Páles, *On $(K; \lambda)$ -convex set-valued maps*, Rad. Mat. 11 (2002/03), 183-191.

Liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 0, bez samo-cytowań: 0
- Scopus: 0, bez samo-cytowań: 0
- Google Scholar: 0, bez samo-cytowań: 0

Punktacja MNiSW: 5

Sumaryczna liczba cytowań według bazy

- Web of Science: 22, bez samo-cytowań: 14
- Scopus: 20, bez samo-cytowań: 15
- Google Scholar: 37, bez samo-cytowań: 29

Sumaryczny impact factor według listy Journal Citation Reports (JCR): 11,905.

Sumaryczna liczba punktów według załącznika do komunikatu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 31 lipca 2019 r.: 865

Uwaga:

Dla prac opublikowanych w latach niewystępujących na liście JCR przyjąłem impact factor najbardziej aktualny – stosowne uwagi w nawiasach.

Indeks Hirscha według bazy

- Web of Science: 2
- Scopus: 2
- Google Scholar: 3

Hinostaw / hand

Załącznik numer 4 do wniosku:

Informacja o osiągnięciach dydaktycznych oraz działalności popularyzującej naukę

1. Wykaz prowadzonych przedmiotów

Na Akademii Techniczno-Humanistycznej prowadziłem wykłady i ćwiczenia z następujących przedmiotów:

- algebra liniowa z geometrią analityczną
- algebra
- analiza matematyczna 1
- analiza matematyczna 2
- równania różniczkowe
- statystyka i probablistyka
- matematyka finansowa (tylko ćwiczenia)
- technologie informatyczne (tylko ćwiczenia)

W Wyższej Szkole Finansów i Prawa prowadziłem wykłady i ćwiczenia z następujących przedmiotów:

- matematyka
- statystyka
- rachunek prawdopodobieństwa
- logika dla prawników
- matematyk finansowa (tylko ćwiczenia)
- ekonometria (tylko ćwiczenia)

2. Działalność popularyzująca naukę:

- wykłady popularnonaukowe w szkołach średnich
- odczyty na Festiwalach Nauki i Sztuki
- odczyty na Dniach Otwarty Wydziału Budowy Maszyn i Informatyki
- odczyty na Dniach Otwarty Akademii Techniczno-Humanistycznej

Uwaga:

Prowadzone zajęcia były bardzo wysoko oceniane w hospitacjach oraz ankietach studentek i studentów. Jest to także zauważone przez władze dziekańskie, które od sześciu lat corocznie obdarzają mnie zaufaniem i powołują na opiekuna pierwszego roku kierunku Automatyka i Robotyka.

Grzegorz Flami

Załącznik nr 5 do wniosku:

Otrzymane nagrody i wyróżnienia

- nagroda J. M. Rektora Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej za działalność naukowo badawczą (w roku 2008)
- nagroda J. M. Rektora Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej za działalność naukowo badawczą (w roku 2018)

Minosław J. J. J.

Załącznik numer 6 do wniosku:

Informacja o udziale i wygłaszaniu referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach tematycznych/naukowych oraz w innych ośrodkach naukowych

- Poniżej wyszczególniłem konferencje, w których brałem udział.

Nazw konferencji	Data i miejsce	Tytuł wygłoszonego referatu
V Krajowe Seminarium Wypukłe Funkcje Wielowartościowe	17-20.2001, Bielsko-Biała	Uwagi o lokalnej ograniczoności funkcji (M,m) -wypukłych
30th Winter School on Abstract Analysis	19-26.01.2002, Lhota nad Rohanovem, Czechy	Remarks on λ -convex functions
31th Winter School on Abstract Analysis	11-18.01.2003, Lhota nad Rohanovem, Czechy	On almost Wright convex functions
9th International Conference on Functional Equations and Inequalities	08-13.09.2003, Muszyna-Złockie	A characterization of λ -convex functions
VI Krajowe Seminarium Wypukłe Funkcje Wielowartościowe	15-18.2003, Bielsko-Biała	Twierdzenie typu Deutscha-Singera dla λ -wypukłych odwzorowań wielowartościowych
32th Winter School on Abstract Analysis	17-24.01.2004, Lhota nad Rohanovem, Czechy	A characterization of λ -convex functions
33th Winter School on Abstract Analysis	15-22.01.2005, Lhota nad Rohanovem, Czechy	On generalized quasi-arithmetic means
10th International Conference on Functional Equations and Inequalities	11-17.09.2005, Będlewo	An example connected with λ -affinity
VII Krajowe Seminarium Wypukłe Funkcje Wielowartościowe	28-30.2005, Bielsko-Biała	Uwagi o funkcjach λ -afinicznych
34th Winter School on Abstract Analysis	14-21.01.2006, Lhota nad Rohanovem, Czechy	An example connected with λ -affinity
1th International Conference on Functional Equations and Inequalities	17-23.09.2006, Będlewo	On generalized affine functions
45th International Symposium on Functional Equations	24.06-1.07.2007, Bielsko-Biała	Remark on (Φ,t) -convex functions
Conference on Inequalities and Applications	09-15.09.2007, Noszvaj, Węgry	On three-parameter families and associated convex functions
Mathematical Inequalities and Applications	8-14.06.2008, Trogir, Chorwacja	On two variable functional inequality and related functional equation
12th International Conference on Functional Equations and Inequalities	07-14.09.2008, Będlewo	On two variable functional inequality and related functional equation
Analysis, Inequalities and Homogenization Theory	08-11.06.2009, Lulea, Szwecja	On single valuedness of λ -convex set valued maps

49th International Symposium on Functional Equations	19 -26.06.2011, Graz, Austria	Some separation theorems for (M_{Φ_1}, M_{Φ_2}) -convex functions
Mathematical Inequalities and Applications	22-26.06.2014, Trogir, Chorwacja	Strongly λ -convex Functions and Some Characterization of Inner Product Spaces
XVI Ogólnopolska Konferencja Nauczania Matematyki na Uczelniach Technicznych	15-17.09.2014, Warszawa	bez referatu
Mathematical Inequalities and Applications	11-15.11. 2015, Mostar, Bośnia i Hercegowina	On a Problem Connected with Strongly Convex Functions.
Conference on Inequalities and Applications	28.08-03.09.2016, Hajduszoboszlo, Węgry	On a generalization of sandwich type theorems
55th International Symposium on Functional Equations	11-18.06.2017, Chengdu, Chiny	Characterization of inner product spaces and quadratic functions by some classes of functions
12th International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity	27.08-02.09.2017, Hajduszoboszlo, Węgry	Remarks on F-convex functions
56th International Symposium on Functional Equations	17-24.06. 2018, Graz, Austria	On Jensen-type inequalities for F-convex functions
Mathematical Inequalities and Applications	04-08.06.2018, Zagrzeb, Chorwacja	On Jensen-type inequalities for F-convex functions
57th International Symposium on Functional Equations	02-08.06.2019, Jastarnia	Remarks on F – convex functions
18th International Conference on Functional Equations and Inequalities	9-15.06.2019, Będlewo	On Hermite-Hadamard type inequalities for F – convex functions

- Inne wyjazdy naukowe:

10-15 kwiecień 2005 pobyt na University of Debrecen, Debrecen, Węgry, w roku 2006. Wjazd odbył się na zaproszenie prof. Zs. Páles. Rezultatem tego wyjazdu była między innymi praca:

[P7] M. Adamek, A. Gilányi, K. Nikodem, Zs. Páles, *A note on three-parameter families and generalized convex functions*, J. Math. Anal. Appl. 330 (2007), 829-835.

- Wygłosiłem odczyty na temat własnych wyników naukowych na seminariach:

- na Seminarium Katedry Matematyki Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej (52 razy),
- na Seminarium z Równań i Nierówności Funkcyjnych Instytutu Matematyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach (4 razy),
- na Seminarium z Równań i Nierówności Funkcyjnych o Wielu Zmiennych Instytutu Matematyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach (raz),

- w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy (raz),
- Institute of Mathematics, University of Debrecen (raz)
- w Instytucie Matematyki Politechniki Łódzkiej (raz).

Uwaga:

Byłem współorganizatorem Krajowych Seminariów Wypukłe Funkcje Wielowartościowe oraz 45th International Symposium on Functional Equations. Na 45th ISFE pełniłem rolę sekretarza wykonawczego.

Grzegorz Pland

Załącznik nr 7 do wniosku:

Informacja o recenzowaniu publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych

- Aequationes Mathematicae (3)
- Journal of Inequalities and Applications (2)
- Annales Mathematicae Silesianae
- Journal of Applied Analysis
- Journal of Fixed Point Theory and Applications
- Mathematical Inequalities & Applications
- Publicationes Mathematicae Debrecen
- Ukrainian Mathematical Journal

Minosław J. Hand

