

# Wykaz osiągnięć naukowych

Grigor Sargsyan

Źródło dla Impact Factor–Web of Science

Źródło punktów przyznanych przez MEN\*<https://wykazy.net.pl/>.

---

## 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

1. Grigor Sargsyan, Covering with Chang models over derived models, Adv. Math. 384 (2021).
  - (a) Impact Factor–1.688 (rok 2020).
  - (b) 5 rok Impact Factor–1.91.
  - (c) Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–200 (rok 2021).
2. Grigor Sargsyan, Translation procedures in descriptive inner model theory. Foundations of mathematics, 205-223, Contemp. Math., 690, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2017.
  - (a) Rozdział w serii książkowej, bez Impact Factorow lub punktów Ministra Edukacji i Nauki.
3. Grigor Sargsyan and Nam Trang, Tame failures of the unique branch hypothesis and models of  $AD_{\mathbb{R}} + \Theta$  is regular, Journal of Mathematical Logic, 16 (2016).
  - (a) Impact Factor–0.84 (rok 2020).
  - (b) 5 rok Impact Factor–0.849.
  - (c) Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–200 (rok 2021).

---

\*Ministra Edukacji i Nauki

4. Grigor Sargsyan, Covering with universally Baire operators, *Adv. Math.* 268, (2015).
    - (a) Impact Factor–1.688 (rok 2020).
    - (b) 5 rok Impact Factor–1.91.
    - (c) Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–200 (rok 2021).
  5. Grigor Sargsyan, Nontame mouse from a failure of square at a singular strong limit, *J. Math. Log.* 14 (2014), no. 1.
    - (a) Impact Factor–0.84 (rok 2020).
    - (b) 5 rok Impact Factor–0.849.
    - (c) Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–200 (rok 2021).
  6. Grigor Sargsyan and Nam Trang, Non-tame mice from tame failures of the Unique Branch Hypothesis, *Canad. J. Math.* 66 (2014).
    - (a) Impact Factor–1.071 (rok 2020).
    - (b) 5 rok Impact Factor–1.078.
    - (c) Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–100 (rok 2021).
- 

## II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. **Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).**
  - (a) *Hod Mice and the Mouse Set Conjecture*, *Memoirs of American Mathematical Society*, Volume 236, Number 1111 (2015), 172 pages.
    - i. Impact Factor–2.773 (rok 2020).
    - ii. 5 rok Impact Factor–2.713.
    - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–200 (rok 2021).
2. **Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.**
  - (a) Grigor Sargsyan, Translation procedures in descriptive inner model theory. *Foundations of mathematics*, 205-223, *Contemp. Math.*, 690, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2017.
3. **Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.**
  - (a) Żaden

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

- (a) *Negative results on precipitous ideals on  $\omega_1$* , zjawić się w J. Symb. Log., do dyspozycji [tutaj](#).
  - i. Impact Factor–0.512 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.551.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–200 (rok–2021).
- (b) with Takehiko Gappo, *On the derived models of self-iterable universes*, Proc. Amer. Math. Soc. 150 (2022), no. 3, 1321-1329.
  - i. Impact Factor-1.016 (rok 2020)
  - ii. 5 lat Impact Factor–1.009.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–100 (rok 2021).
- (c)  $AD_{\mathbb{R}}$  *implies that all sets of reals are  $\Theta$  universally Baire*, Arch. Math. Logic 60 (2021), no. 1-2.
  - i. Impact Factor–0.287 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.306.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–100 (rok–2021).
- (d) with Nam Trang, *Sealing from iterability*, Trans. Amer. Math. Soc. Ser. B 8 (2021), 229-248.
  - i. Impact Factor–1.412 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–1.595.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–140 (rok–2021).
- (e) with Nam Trang, *Sealing of the universally Baire sets*, Bull. Symb. Log. 27 (2021), no. 3, 254-266.
  - i. Impact Factor–0.857 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.773.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–100 (rok–2021).
- (f) with S. Müller, *HOD in inner models with Woodin cardinals*, J. Symb. Log. 86 (2021), no. 3, 871-896.
  - i. Impact Factor–0.512 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.551.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–200 (rok–2021).
- (g) with D. Adolf, *Derived models of mice below the least fixed point of the Solovay sequence*, J. Symb. Log. 84 (2019), no. 1, 27-53.

- i. Impact Factor–0.512 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.551.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–200 (rok–2021).
- (h) *An inner model theoretic proof of Becker’s theorem*, Arch. Math. Logic 58 (2019), no. 7-8, 999-1003.
  - i. Impact Factor–0.287 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.306.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–100 (rok–2021).
- (i) with Rachid Atmai, *Hod up to  $\text{AD}_{\mathbb{R}} + \Theta$  is measurable*, Ann. Pure Appl. Logic 170 (2019), no. 1, 95-108.
  - i. Impact Factor–0.678 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.716.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–140 (rok–2021).
- (j) with Ralf Schindler, *Varsovian models I.*, J. Symb. Log. 83 (2018), no. 2, 496-528.
  - i. Impact Factor–0.512 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.98.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–200 (rok–2021).
- (k) with Andre Caicedo, Paul Larson, Ralf Schindler, John Steel, and Martin Zeman, *Square principles in  $\mathbb{P}_{max}$  extensions*, Israel J. Math. 217 (2017), no. 1, 231-261.
  - i. Impact Factor–0.907 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.551.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–100 (rok–2021).
- (l) *An inner model theory proof of the strong partition property at  $\delta_1^2$* , Notre Dame Journal of Formal Logic, 55 (2014), no 4, 563-568.
  - i. Impact Factor–0.403 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.381.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–140 (rok–2021).
- (m) *Descriptive inner model theory*, Bull. Symbolic Logic 19 (2013), no. 1, 1–55.
  - i. Impact Factor–0.857 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.773.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–100 (rok–2021).
- (n) *On the prewellorderings associated with directed systems of mice*, J. Symbolic Logic 78 (2013), no. 3, 735–763.

- i. Impact Factor–0.512 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.98.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–200 (rok–2021).
- (o) (with A. Apter and M. Gitik) *Indestructible strong compactness but not supercompactness*. *Ann. Pure Appl. Logic* 163 (2012), no. 9, 1237–1242.
- i. Impact Factor–0.678 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.716.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–140 (rok–2021).
- (p) (with A. Apter) *An Equiconsistency for Universal Indestructibility*, *J. Symbolic Logic* 75 (2010), no. 1, 314–322.
- i. Impact Factor–0.512 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.98.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–200 (rok–2021).
- (q) *On indestructibility aspects of identity crisis*, *Arch. Math. Logic* 48 (2009), no. 6, 493–513.
- (r) *On Hod-supercompactness*, *Arch. Math. Logic* 47 (2008), no. 7-8, 765–768.
- i. Impact Factor–0.287 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.306.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–100 (rok–2021).
- (s) (with A. Apter) *Universal Indestructibility for Degrees of Supercompactness and Strongly Compact Cardinals*, *Archive for Mathematical Logic* 47, 2008, 133–142.
- i. Impact Factor–0.287 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.306.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–100 (rok–2021).
- (t) (with A. Apter) *A reduction in consistency strength for universal indestructibility*, *Bulletin of the Polish Academy of Sciences (Mathematics)* 55, 2007, 1–6.
- i. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–40 (rok–2021).
- (u) (with A. Apter) *Identity crises and strong compactness. III. Woodin cardinals*, *Archive for Mathematical Logic*, V. 45, 2006, 3, 307–322.
- i. Impact Factor–0.287 (rok 2020).
  - ii. 5 rok Impact Factor–0.306.
  - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki–100 (rok–2021).

- (v) (with A. Apter) *Can a large cardinal be forced from a condition implying its negation?*, Proceedings of the American Mathematical Society, V. 133, 2005, 10, 3103–3108.
    - i. Impact Factor-1.016 (rok 2020)
    - ii. 5 rok Impact Factor-1.009.
    - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki-100 (rok 2021).
  - (w) (with A. Apter) *Jonsson-like partition relations and  $j: V \rightarrow V$* , The Journal of Symbolic Logic, V. 69, 2004, 4, 1267–1281.
    - i. Impact Factor-0.512 (rok 2020).
    - ii. 5 rok Impact Factor-0.98.
    - iii. Liczba punktów Ministra Edukacji i Nauki-200 (rok-2021).
  - (x) *A theorem on Hamilton paths*, Dedicated to the memory of Robert E. Sacks (Purchase, NY, 2000), Graph Theory Notes of New York, V. 40, 2001, 35–36.
5. **Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).**
- (a) Żaden.
6. **Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).**
- (a) Żaden.
7. **Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.**

#### **Zajęcia na konferencjach międzynarodowych**

- European Set Theory Conference, Sierpień 29-Wrzesień 2, 2022, Torino, Italy.  
Tytuł: Forcing axioms, inner models and determinacy.
- 10th Young Set Theory Workshop, Edinburgh, Lipiec 10-14, 2017  
Tytuł: A gentle introduction to inner model theory.

#### **Wykłady plenarne i sesyjne specjalne na ASL (Association of Symbolic Logic) konferencja**

- (Plenarne) 2012 ASL North American Annual Meeting, Marsz 31-Kwiecień 3, 2012,  
University of Wisconsin, Madison, Wisconsin, USA.  
Tytuł: The Solovay hierarchy.

- (Sesyjne specjalne) 2009 ASL North American Annual Meeting, Maja 20–23, 2009,  
University of Notre Dame, Indiana.  
Tytuł: The core model induction,
- (Sesyjne specjalne) European Summer ASL meeting (Logic Colloquium 2009),  
Lipiec 31-Sierpień 5, 2009, Sofia, Bulgaria.  
Tytuł: The core model induction beyond  $L(\mathbb{R})$ .

### Wykłady wygłaszane na konferencjach “tylko na zaproszenie”

- Set Theory meetings at Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach.
  - Styczeń 9-15, 2022.  
Tytuł: The universe below a Woodin cardinal that is a limit of Woodin cardinals.
  - Luty 12-16, 2017  
Tytuł: Covering with derived models.
  - Styczeń 12-18, 2014  
Tytuł: Core Model Induction and hod mice.
  - Styczeń 9-15, 2011  
Tytuł: Hod mice.
- International Luminy Workshop on Set Theory (CIRM).
  - XVI, Wrzesień 13-17, 2021  
Tytuł: The failure of the iterability conjecture for  $K^c$ .
  - XV, 23 - 27 Wrzesień 2019  
Tytuł: Żaden, didn't attend due to family reasons.
  - XIV, Październik 9-13, 2017  
Tytuł: Żaden, no talk given.
  - XIII, XII, and XI, online record no longer maintained.
- Invitation to Erwin Schrödinger Institute, Vienna, Austria.
  - 2020 (Canceled due to Covid, tentatively moved to Summer of 2022), Set Theory Workshop, Lipiec 6-10, 2020.
  - 2013, Forcing, Large Cardinals and Descriptive Set Theory, Wrzesień 23-27, 2013  
Tytuł: On the strength of the unique branch hypothesis.

### Inne znane konferencje

- (Sesyjne specjalne) The Fourth European Set Theory Meeting, 15-18 Lipiec 2013, Barcelona, Spain  
Tytuł: Some applications of the core model induction.
- (Plenary) Twelfth Asian Logic Conference, 15-20 Grudzień, 2011, Victoria University of Wellington, Wellington, New Zealand.  
Tytuł: The Solovay hierarchy.
- Sesyjne specjalne) Canadian Mathematical Society, Grudzień 9-11, 2011, Toronto, Canada.  
Tytuł: Forcing failures of square in  $P_{\max}$  extensions.
- (Plenary) The Second European Set Theory Meeting: In Honor of Ronald Jensen, Lipiec 5-10, 2009, Bedlewo, Poland.  
Tytuł: The Mouse Set Conjecture.

### **Wykłady Zaproszone z Kolokwium:**

- Harvard Logic Colloquium this Thursday, Feb. 18, 2021.  
Tytuł: Failure of square principles, backgrounded constructions, Chang models and the inner model problem in the short extender region.
- Colloquium, University of Jerusalem, Einstein Institute of Mathematics, Czerwiec 4, 2020 (canceled due to COVID).  
Tytuł: tba.
- UCLA Logic Colloquium, Listopad 21, 2014.  
Tytuł: The core model induction up to the Largest Suslin Axiom.
- Harvard Logic Colloquium, Luty 19, 2014.  
Tytuł: Covering, core model induction and hod mice.
- CUNY Logic Workshop, Luty 3, 2012, NYC, NY.  
Tytuł: The Solovay hierarchy.
- Berkeley Logic Colloquium, Marsz, 2011.  
Tytuł: Descriptive inner model theory.
- UCLA Logic Colloquium, Styczeń 22, 2010.  
Tytuł: Descriptive inner model theory.
- CUNY Logic Workshop, NYC, Listopad 21, 2008.  
Tytuł: The Mouse Set Conjecture.
- CUNY Logic Workshop, Marsz 7, 2003.  
Tytuł: On Successor Jonsson Cardinals.

### **Zaproszone Wykłady Konferencyjne:**



- VIG 2019, 50th Anniversary, UCLA, Luty 1-3, 2019.  
Tytuł: Towards superstrong cardinals.
- A Workshop on Set Theory, Institute for Mathematical Sciences (IMS), Singapore, Czerwiec 3-14, 2019 (**Anulowany**).  
Tytuł: tba,
- Special Session On Large Cardinals and Combinatorial Set Theory, AMS Sectional Meeting at the University of Michigan in Ann Arbor, Październik 20-21, 2018 (**Anulowany**).  
Tytuł: tba
- Set theory today: A conference in honor of Georg Cantor, Wrzesień 10-14, Vienna, Austria, 2018.  
Tytuł: Descriptive Inner Model Theory.
- A conference on the occasion of Ronald B. Jensen's 80th birthday, Münster, Germany, Aug 02-04, 2017.  
Tytuł: A proof of generation of pointclasses.
- Young Set Theory meeting 2017, Edinburgh, Lipiec 10-14, 2017.  
Tytuł: Gentle introduction to descriptive inner model theory.
- Woodin turns 60, Harvard, Marsz 28, 2015.  
Tytuł: Forcing axioms and the Solovay hierarchy.
- Boise Extravaganza in Set Theory (BEST), 17-19 Czerwiec 2013, University of Nevada, Las Vegas.  
Tytuł: Some new applications of the core model induction.
- 12-16 Listopad 2013, Fields Institute, Toronto, Canada.  
Tytuł: A covering conjecture, Workshop on Iterated Forcing and Large Cardinals.
- Young Set Theory Workshop, Marsz 21-25, 2011, Bonn, Germany.  
Tytuł: An invitation to inner model theory.
- MAMLS at Rutgers, Październik 16 -17, 2010, Rutgers, New Jersey.  
Tytuł: On the strength of square.
- SELS, Luty 27-28, 2010.  
Tytuł: Descriptive inner model theory.
- Infinitary combinatorics without the axiom of choice, Bonn, Germany Czerwiec 11-14, 2009.  
Tytuł: The core model induction beyond  $L(\mathbb{R})$ .
- Münster, Germany Maja 27, 2009.  
Tytuł: The core model induction beyond  $L(\mathbb{R})$ .

- Boise Extravaganza in Set Theory (BEST), Boise State University Marsz 27-29, 2009.  
Tytuł: The core model induction.
- Steel VIG, UCLA, Styczeń 30- Luty 1, 2009.  
Tytuł: Hods of models of determinacy.
- NY Graduate Student Logic Conference, Listopad 20, 2004.  
Tytuł: Can a large cardinal be forced from a condition implying its negation?

### Wykłady na seminaria zaproszone:

- Seminarium Zakładu Funkcji Rzeczywistych, Listopad 2nd 2021, University of Gdansk.  
Tytuł: Generic absoluteness for universally Baire sets.
- Seminarium Zakładu Funkcji Rzeczywistych, Październik 26th 2021, University of Gdansk.  
Tytuł: Generic absoluteness for universally Baire sets.
- Warsaw Logic Seminar, Maja 5th 2021, University of Warsaw.  
Tytuł: Defining the powerset of a cardinal.
- Wroclow Set Theory Seminar, Marsz 9th 2021, University of Wroclow.  
Tytuł: The exact strength of Sealing.
- Helsinki Logic Seminar, Marsz 3rd 2021, University of Helsinki.  
Tytuł: The exact strength of Sealing.
- Helsinki Logic Seminar, Luty 2nd 2021, University of Helsinki.  
Tytuł: Forcing failures of square at  $\omega_3$  over models of determinacy, and the convergence of  $K^c$  constructions.
- Muenster Set Theory Seminar, wykłady, Listopad 4th, 11th, 18th and 26th of 2020, University of Muenster.  
Tytuł: Determinacy, forcing axioms and inner models.
- Cornell Logic Seminar, Listopad 30, 2011, Ithaca, NY.  
Tytuł: The Solovay hierarchy.

### Zajęcia w szkołach letnich

- 5th Münster Conference in Inner Model Theory, Münster, Germany, Czerwiec 20-Lipiec 01, 2022.  
Tytuł: Combinatorial structures on  $\omega_3$  in  $\mathbb{P}_{max}$  extensions of the Chang model.
- 4th Münster Conference in Inner Model Theory, Münster, Germany, Lipiec 17-Aug 1st, 2017.  
Tytuł: A proof of generation of pointclasses.

- Berkeley Workshop on Descriptive Inner Model Theory, Czerwiec 12-16, 2014, Berkeley, California, USA.  
Tytuł: The theory of hod mice below  $LSA$ .
- AIM Workshop on Descriptive Inner Model Theory, Czerwiec 02-09, 2014, Palo Alto, California, USA.  
Tytuł: The theory of hod mice below  $AD_{\mathbb{R}}$  + “ $\Theta$  is regular”,
- Graduate Summer School in Set Theory, Czerwiec 25-Lipiec 6, 2012, Irvine, CA.  
Tytuł: Iteration trees.
- Workshop in Inner Model Theory & Descriptive Set Theory, Czerwiec 1-3, 2012, Denton, TX.  
Tytuł: More on the strength of PFA.
- 2nd conference on Core Model Induction and Hod Mice, Sierpień 08-19, 2011, Münster, Germany.  
Tytuł: On the strength of failure of square at a singular strong limit cardinal.
- 1st conference on Core Model Induction and Hod Mice, Lipiec 19- Sierpień 06, 2010, Münster, Germany.  
Tytuł: Hod Mice.

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

- Rutgers MAMLS, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019.  
Funkcje: Organizator.
- The Core Model Induction and Other Inner Model Theoretic Tools, Czerwiec 2019, Rutgers University.  
Funkcje: Współorganizator.
- 2016 ASL North American Annual Meeting, one of the organizers of the Set Theory Special Session.  
Funkcje: Współorganizator.
- Young Set Theory Workshop 2015.  
Funkcja: członek komitetu naukowego.
- Young Set Theory Workshop 2014, Bedlewo, Maja 12th - Maja 16th, 2014, Bedlewo, Poland. Funkcja: członek komitetu naukowego.
- 2013 Fall Southeastern Section Meeting, Special Session on Set Theory and its Applications, Październik 5-6, 2013. Funkcja: członek komitetu naukowego.
- Young Set Theory Workshop 2012, CIRM, Kwiecień 30th - Maja 4th, 2012, Marseille, France. Funkcja: członek komitetu naukowego.

- 2nd conference on Core Model Induction and Hod Mice, Sierpień 08-19, 2011, Münster, Germany. Funkcja: członek komitetu naukowego.
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.**
- 2022-2025, NCN WEAVE-UNISONO, ID 543881  
Tytuł: Klasyfikowanie modeli Pochodnych Aksjomatu Determinacji  
Funkcje: Principal Investigator.
  - 2019-2022, NSF grant DMS-1954149.  
Tytuł: Descriptive inner model theory.  
Funkcje: Principal Investigator.  
Status: Przeniesiony do Simona Thomasa w wyniku opuszczenia Rutgers University.
  - 2014-2019, NSF Career Award DMS-1352034.  
Tytuł: Covering with derived models.  
Funkcje: Principle Investigator.
  - 2012-2014, NSF Grant DMS-1201348.  
Tytuł: Descriptive inner model theory.  
Funkcje: Principle Investigator.
10. **Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.**
- European Set Theory Society.  
Okres: 2022-2025.  
Funkcje: Członek Komitetu Powierniczego (w tym komisji odpowiedzialnej za Medal Hausdorffa).
11. **Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.**
- (a) Żaden.
12. **Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).**
- (a) Żaden.

13. **Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopiśmie międzynarodowych.**
- Advances in Mathematics.
  - Forum Sigma.
  - Journal of Mathematical Logic.
  - Journal of Symbolic Logic.
  - Annals of Mathematical Logic.
  - Transactions of American Mathematical Society.
  - Proceeding of American Mathematical Society.
14. **Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.**
- Mathematical, Foundational and Computational Aspects of the Higher Infinite, Newton Institute, 2015.
15. **Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.**
- SquaREs Program, American Institute of Mathematics, Palo Alto, CA, Maja 20-24, 2013.  
Tytuł: Aspects of descriptive Inner model theory.
  - SquaREs Program, American Institute of Mathematics, Palo Alto, CA, Kwiecień 15-21, 2012.  
Tytuł: Aspects of descriptive Inner model theory,
  - SquaREs Program, American Institute of Mathematics, Palo Alto, CA, Maja 20-26, 2011. Tytuł: Aspects of descriptive Inner model theory.
16. **Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.**
- NSF CoV panel 2016.
  - NSF Panel 2014.
- 

### **III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM**

Żaden z poniższych elementów nie ma zastosowania.

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).—Ta informacja została podana w I, II.1 and II.4.
2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.
  - (a) Cytaty ogółem (Web of Science)—80.
  - (b) Cytaty bez autocytowań (Web of Science)—53.
  - (c) Cytaty ogółem (mathscinet.com)—107.
3. Indeks Hirscha—5 (Web of Science).

---

(podpis wnioskodawcy)