



Sprawozdanie z działalności

Instytutu Matematyki UW

w 2019 roku

1. Zatrudnienie

2. Działalność naukowa

(a) stopnie i tytuły naukowe

(b) publikacje

(c) granty i projekty

(d) konferencje i wyjazdy zagraniczne

(e) doktoranci

3. Działalność organizacyjna i popularyzatorska

4. Nagrody i wyróżnienia

5. Finanse

6. Dydaktyka

Zatrudnienie

Pracownicy IM – stan na 31.12.2019

(poza zatrudnionymi w projektach)

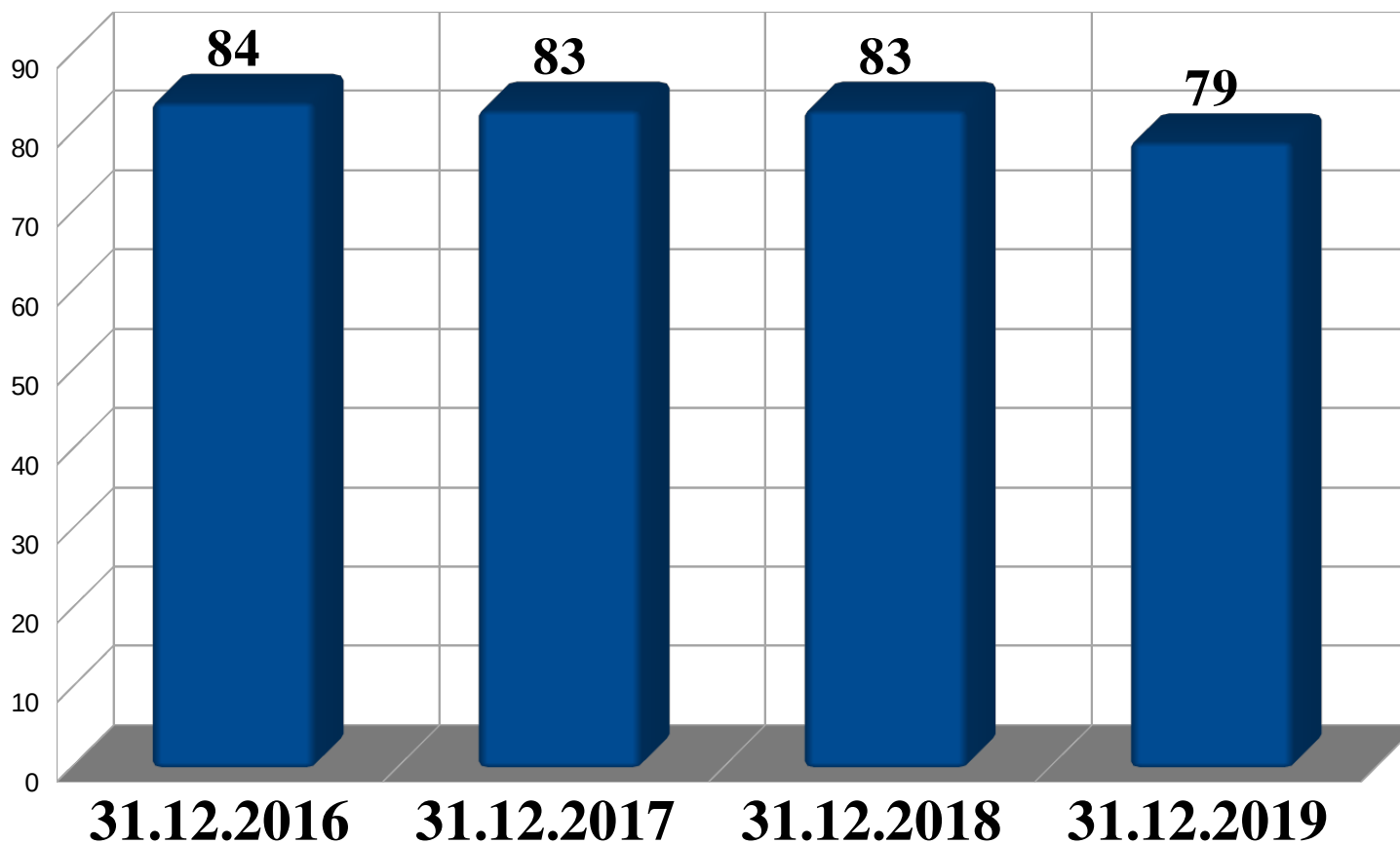
<i>stanowisko</i>	<i>liczba osób</i>	<i>uwagi</i>
asystenci	5	3 z doktoratem
adiunkci	27	9 z habilitacją; 1 na 1/2 etatu, 1 na 3/7 etatu
profesorowie uczelni	13	
profesorowie	3	
profesorowie ze stat. prof. zw.	15	1 na 2/3 etatu, 1 na 4/7 etatu
PRACOWNICY BAD.-DYD.	63	
starsi asystenci	2	
adiunkci	14	1 z hab.; 1 na 3/5 etatu, 1 na 1/2 etatu, 1 na 1/4 etatu
PRACOWNICY DYDAKT.	16	
RAZEM	79	75,52 etatów

st. referent inż.-techn.	1	1/2 etatu; obsługa sprzętu komputerowego
--------------------------	---	--

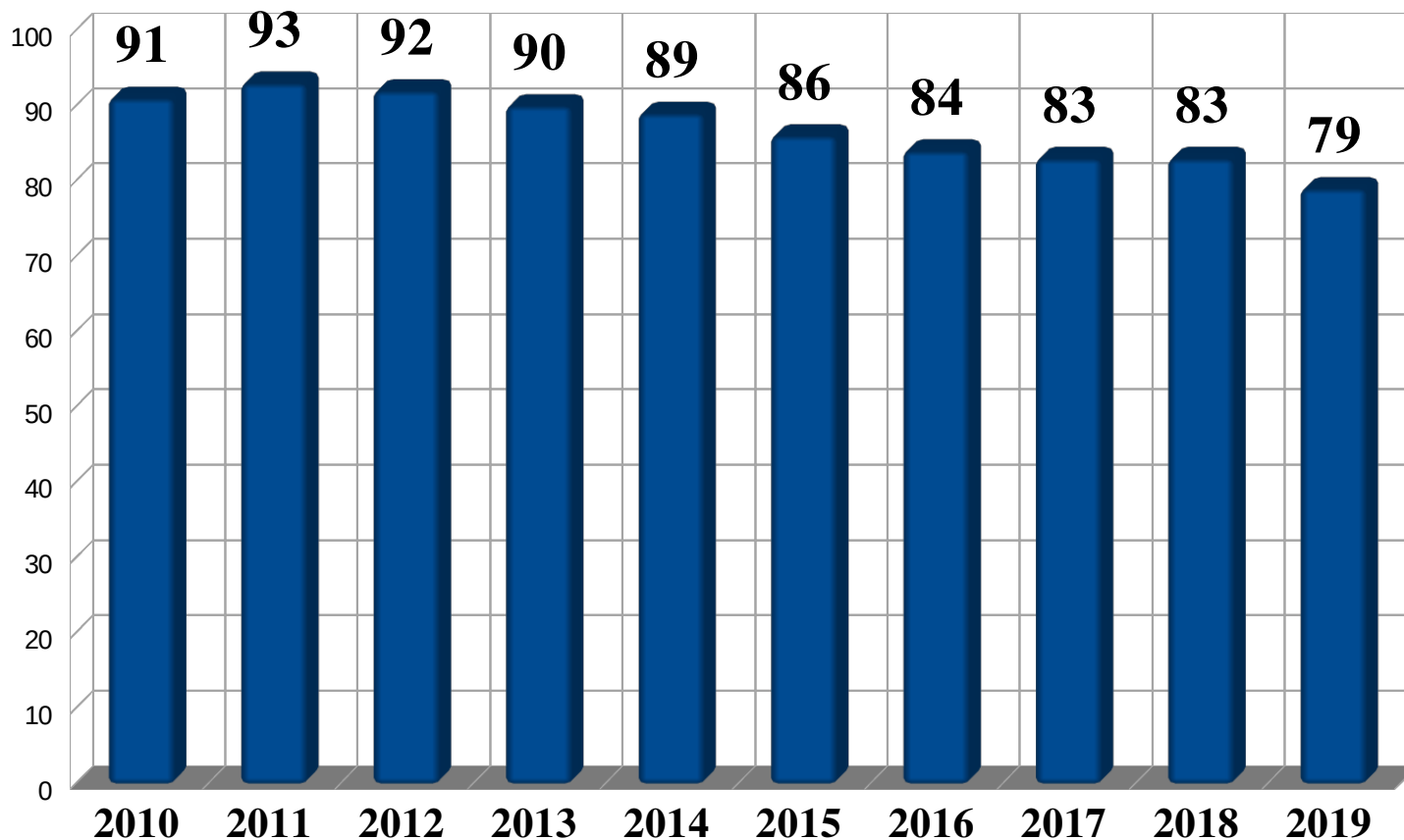
Zmiany w zatrudnieniu w IM w 2019 roku

<i>nowe zatrudnienia</i>	
2 asystentów	R. Meller, M. Miśkiewicz
3 adiunktów	J. Jelisiejew (adiunkt im. Eilenberga), P. Ohrysko, W. Politarczyk
<i>awanse/zmiany stanowisk</i>	
asystent → adiunkt	Marcin Kotowski (1/2 etatu)
st. wykładowca → adiunkt	M. Chałupnik
prof. nadzw. → profesor	A. Kałamajska
adiunkt → adiunkt dyd.	B. Żrałek
<i>odejścia z pracy</i>	
6 zakończeń umów	H. Michalewski (adiunkt) – przejście do Instytutu Informatyki Michał Kotowski (asystent), P. Miłoś (adiunkt) – przejście do IM PAN K. Kazaniecki (asystent), W. Szczehla (st. wykł.), B. Wcisło (asystent)
3 emerytury	3 st. wykł.

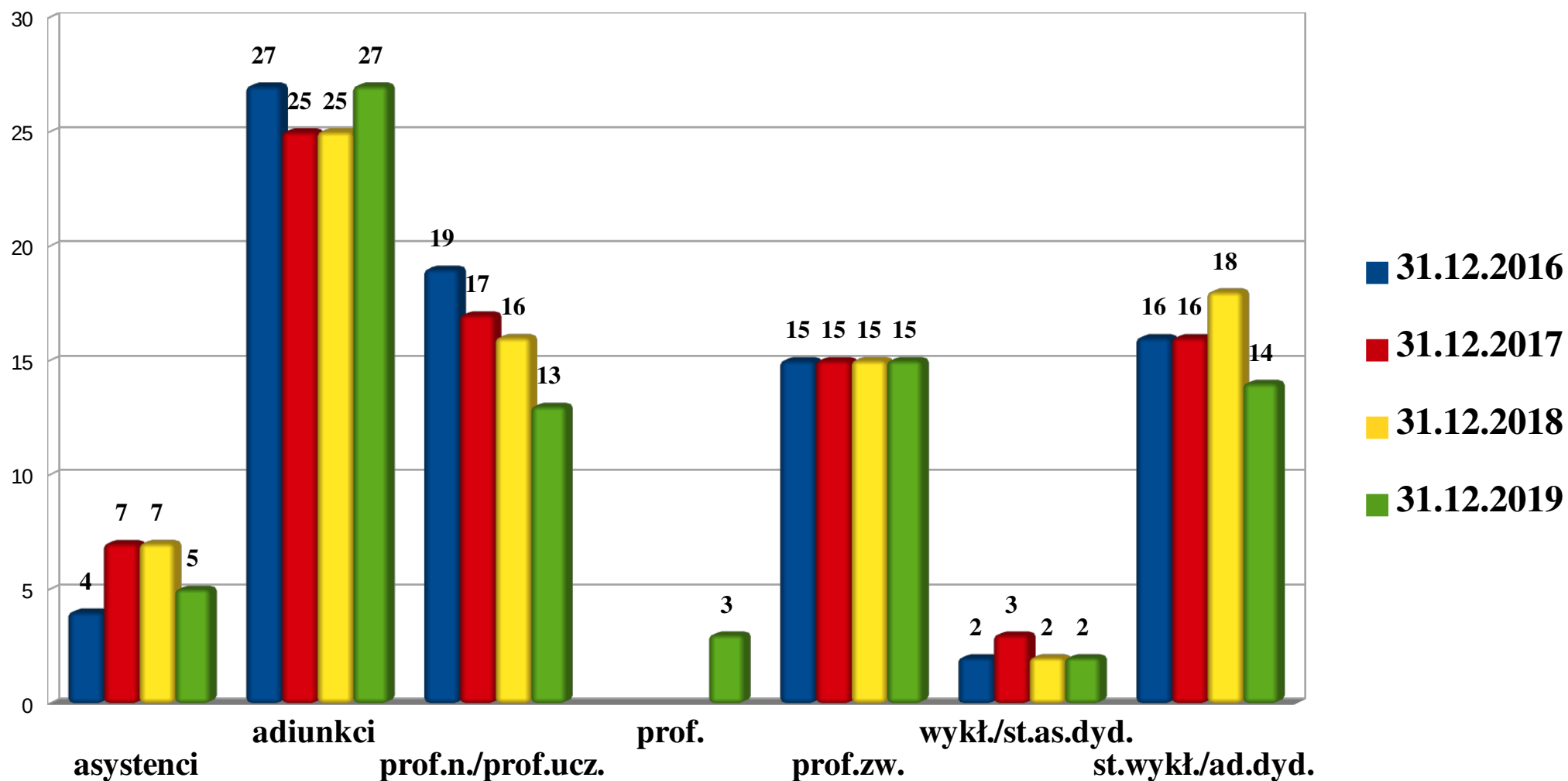
Liczba pracowników IM w latach 2016–2019



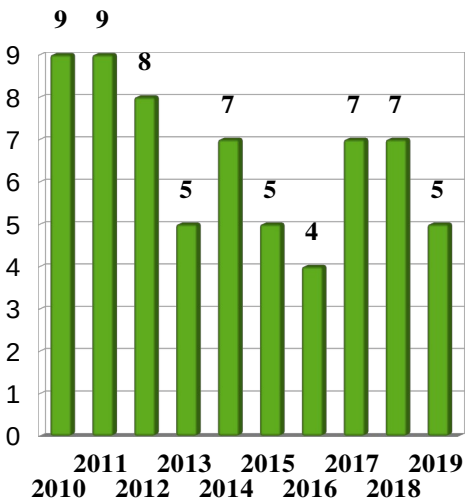
Liczba pracowników IM w latach 2010–2019



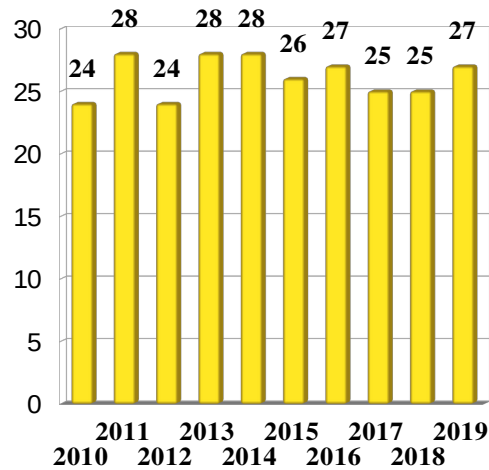
Liczba pracowników IM na poszczególnych stanowiskach w latach 2016–2019



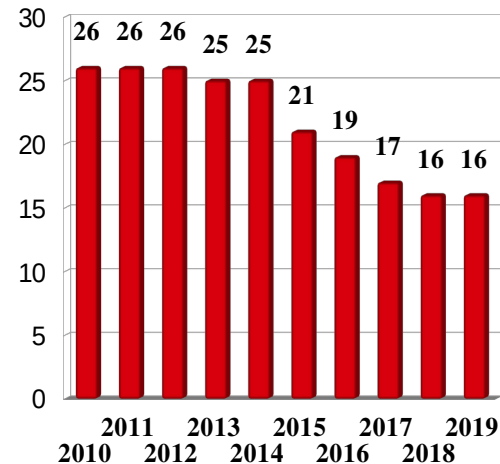
Liczba pracowników IM na poszczególnych stanowiskach w latach 2010–2019



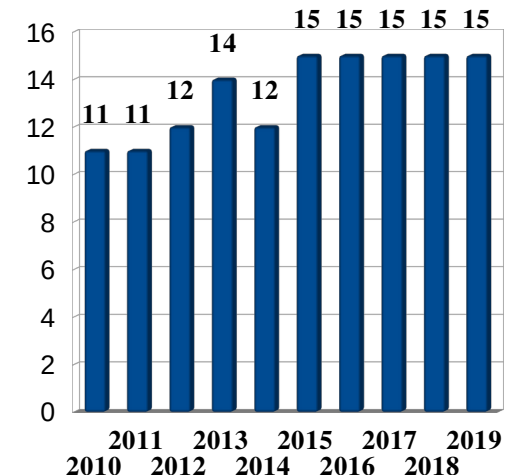
asystenci



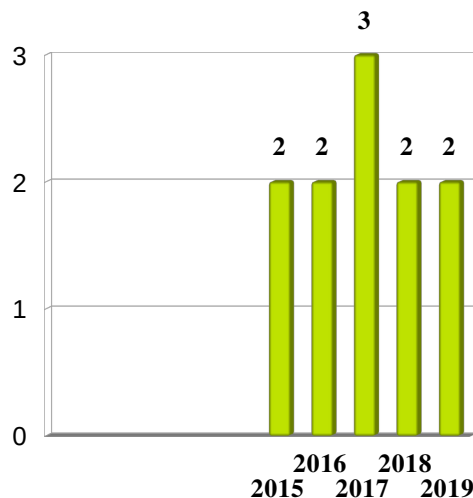
adiunkci



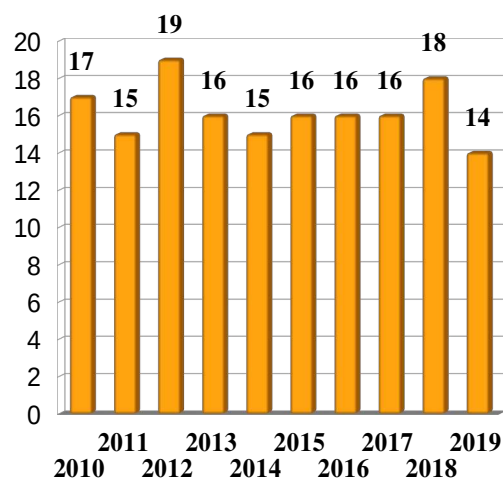
prof. n./prof. ucz. i prof.



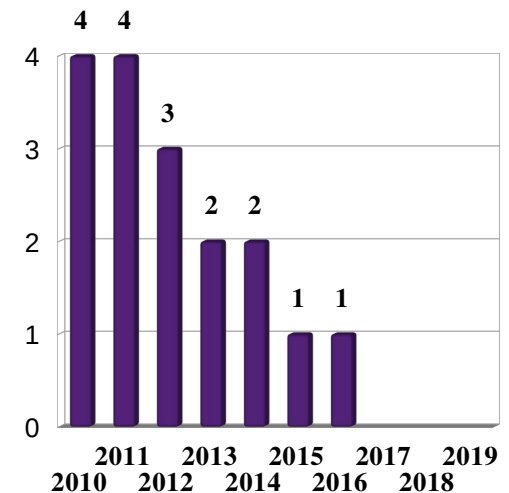
prof. zw.



wykł./st. asyst. dyd.



st. wykł./adiunkci dyd.



docenci

Średni wiek pracowników IM na poszczególnych stanowiskach w latach 2016–2019

	1.01.2017	1.01.2018	1.01.2019	1.01.2020
asystenci	31,8	31,6	30,9	30,4
adiunkci	39,9	39,5	39,9	39,7
prof. nadzw./prof. uczelni	59,7	57,8	55,8	55,5
profesorowie				62,3
prof. zw./prof. ze st. prof. zw.	60,1	61,1	61,1	62,5
wykładowcy/st. asyst. dyd.	38,0	39,7	37,5	38,5
st. wykładowcy/adiunkci dyd.	58,7	58,5	55,6	53,1
wszyscy pracownicy	51,4	50,4	49,4	49,3

Zatrudnienia w projektach i stażach w IM w 2019 roku

<i>nazwa projektu</i>	<i>zatrudnienia</i>	<i>lata</i>
projekt NCN BEETHOVEN (kierownik J. Wiśniewski)	E. Romano – adiunkt badawczy	2018–2020
projekt NCN MAESTRO (kierownik R. Latała)	W. Świątkowski – adiunkt badawczy	2019–2020
projekt NCN SONATA BIS (kierownik M. Donten-Bury)	M. Grab – adiunkt naukowy	2019–2021
RAZEM	3 osoby	

Współpraca zatrudnieniowa IM UW – IM PAN w 2019 roku

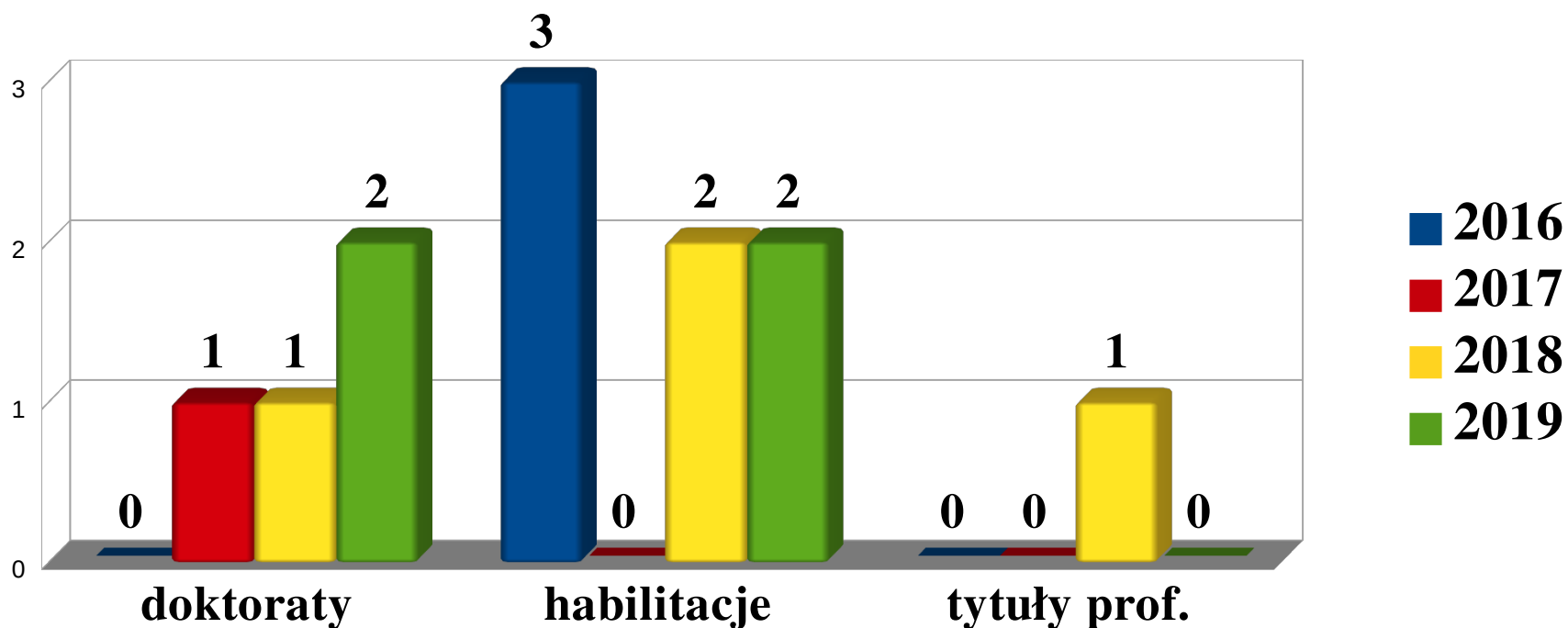
7-letnie wspólne stanowiska adiunkta IM UW/IM PAN	T. Kochanek	2013–2020
wymiana IM UW – IM PAN	A. Kałamajska	IM UW → IM PAN 2018/19
krótkoterminowe stanowiska w IM PAN	P. Miłoś	2018/19

Działalność naukowa

Stopnie i tytuły naukowe uzyskane przez pracowników IM w 2019 roku

doktoraty	M. Strzelecka, M. Strzelecki
habilitacje	P. Goldstein, B. Warhurst
tytuły profesora	–

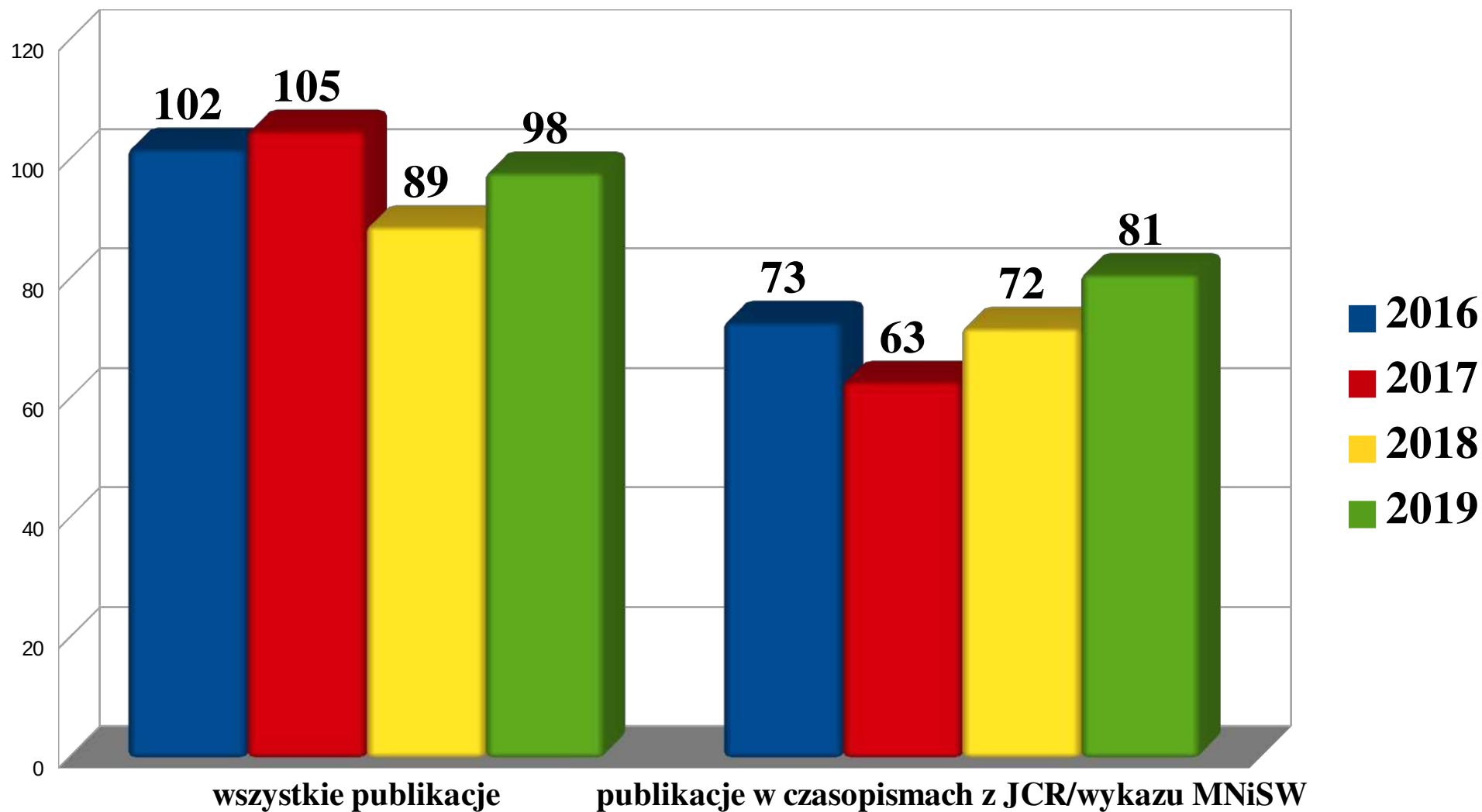
Stopnie i tytuły naukowe uzyskane przez pracowników IM w latach 2016–2019



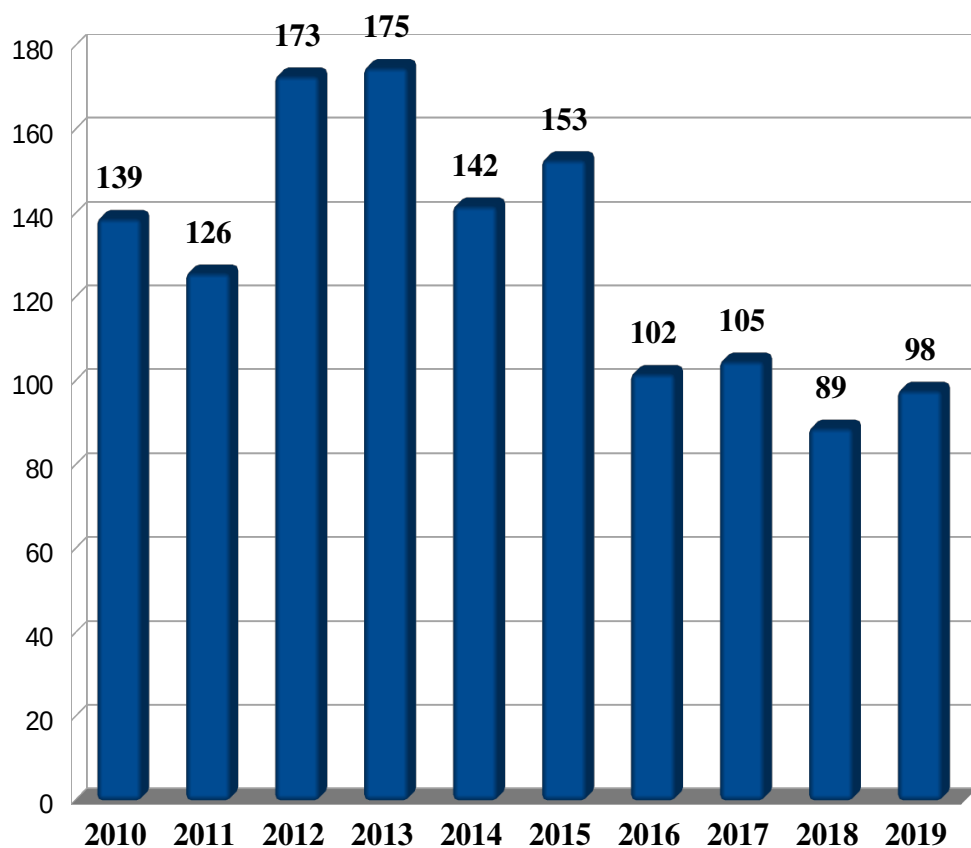
Publikacje pracowników IM w 2019 roku

	<i>artykuły w czasopismach</i>		<i>artykuły konf. i rozdziały w książkach</i>		<i>monografie i podręczniki</i>		<i>redakcje książek</i>		<i>RAZEM</i>
	<i>z wykazu MNiSW</i>	<i>spoza wykazu MNiSW</i>	<i>z wykazu MNiSW</i>	<i>spoza wykazu MNiSW</i>	<i>z wykazu MNiSW</i>	<i>spoza wykazu MNiSW</i>	<i>z wykazu MNiSW</i>	<i>spoza wykazu MNiSW</i>	
logika, logika stos., inform.	8		2	1					11
algebra i teoria liczb	14		2						16
geometria algebraiczna	11								11
topologia, top. alg., geometria	13	1							14
analiza i analiza funkcjonalna	13	1		1	2				17
równ. różniczk. i ukł. dynam.	6		1				1		8
teoria prawdopodobieństwa	13		2				1		16
mat. fin., statystyka, kryptogr.	3	1	1						5
RAZEM	81	3	8	2	2		2		98

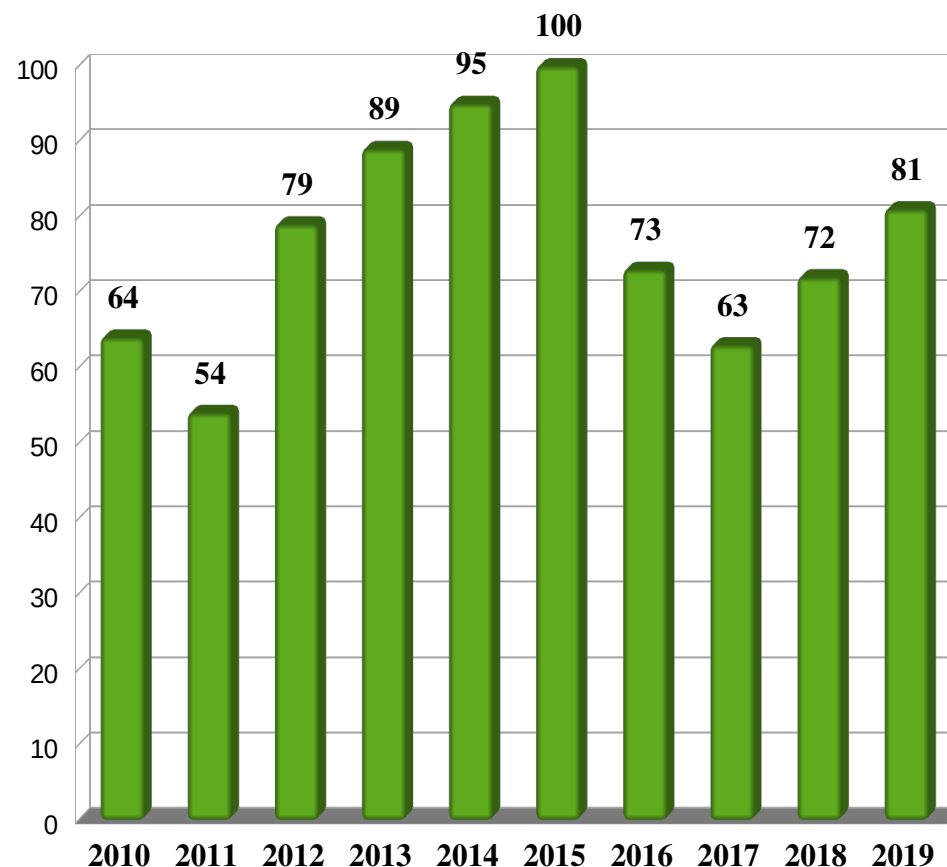
Liczba publikacji pracowników IM w latach 2016–2019



Liczba publikacji pracowników IM w latach 2010–2019

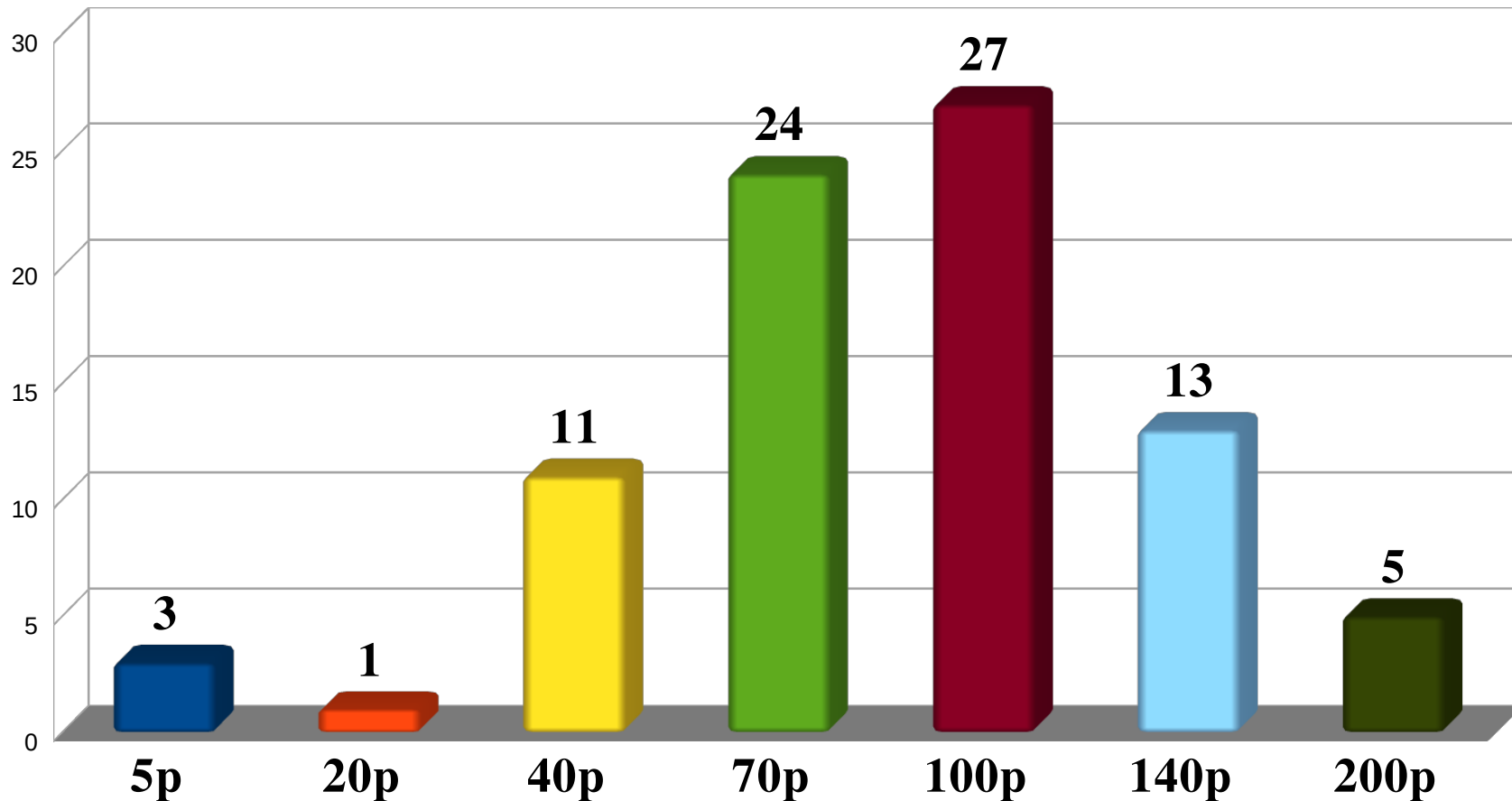


wszystkie publikacje



publikacje w czasopiśmie z JCR/wykazu MNiSW

Liczba publikacji pracowników IM w 2019 roku wg punktacji MNiSW (tylko artykuły w czasopismach)



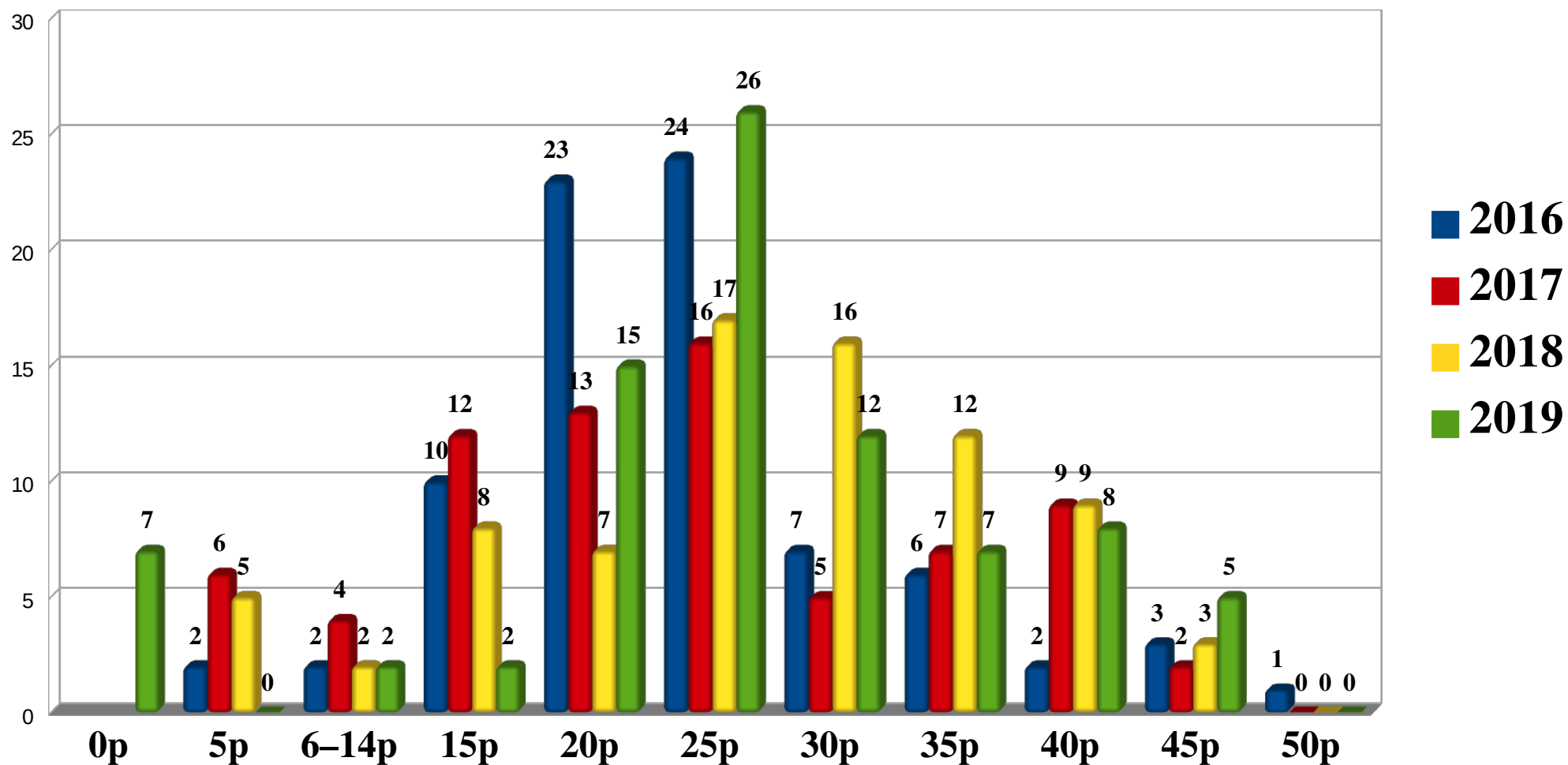
średnia punktacja artykułów w czasopismach \approx 91p

średnia punktacja wszystkich publikacji \approx 83p

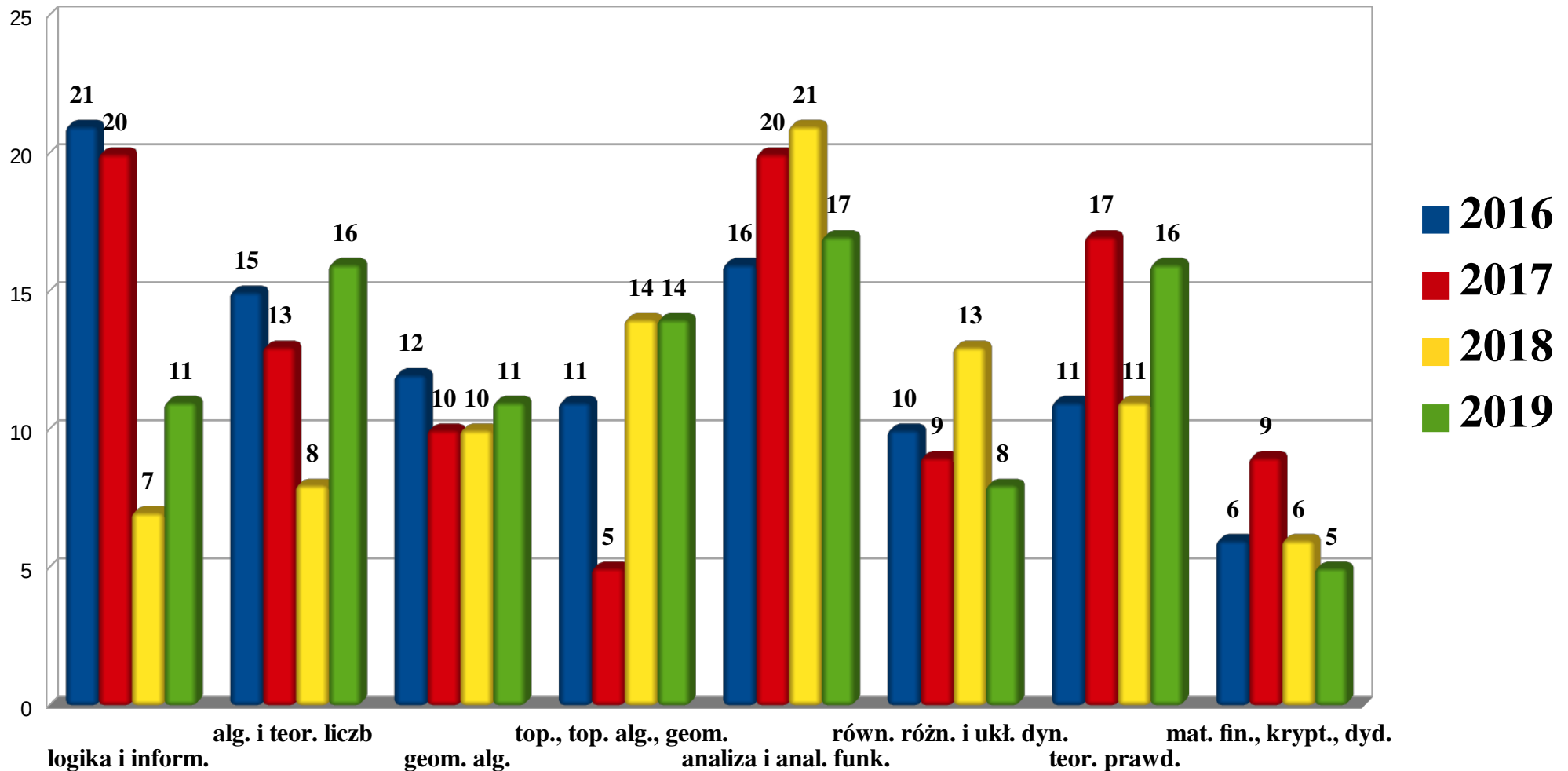
Publikacje pracowników IM w najwyższej notowanych czasopiśmiech i materiałach konf. w 2019 roku (200 p. na liście MNiSW)

<i>czasopismo/konferencja</i>	<i>autorzy z IM</i>
Journal de Mathématiques Pures et Appliquées	M. Borodzik
Journal de Mathématiques Pures et Appliquées	J. Jelisiejew
Journal of the European Mathematical Society	J. Jelisiejew
Calculus of Variations and Partial Differential Equations	P. Goldstein
Advances in Mathematics	A. Langer
konferencja FOCS 2019	L. Kołodziejczyk

Liczba publikacji pracowników IM wg punktacji MNiSW (tylko artykuły w czasopismach) w latach 2016–2019



Liczba publikacji pracowników IM w poszczególnych dziedzinach w latach 2016–2019

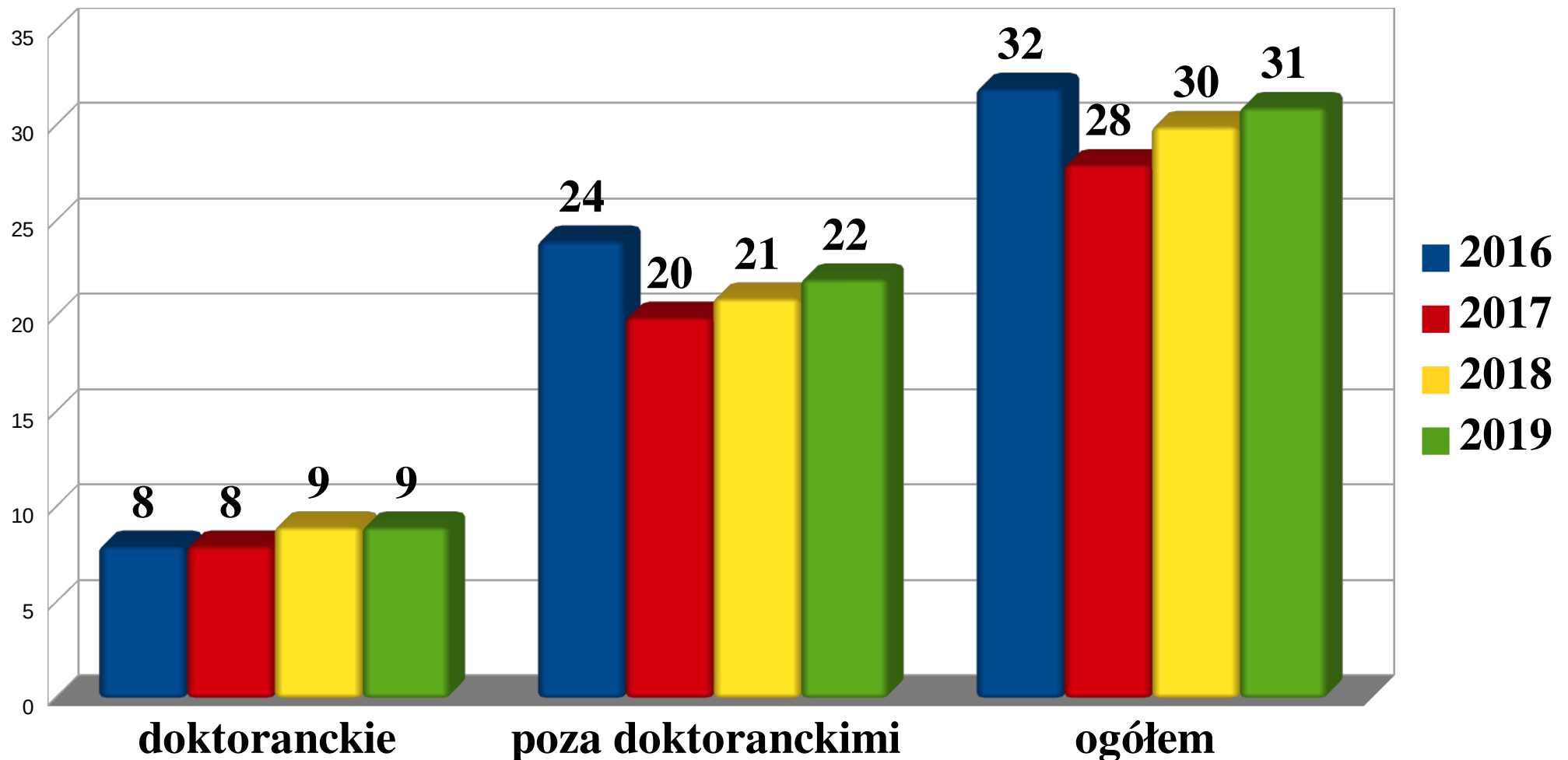


Granty i projekty realizowane w IM w 2019 roku

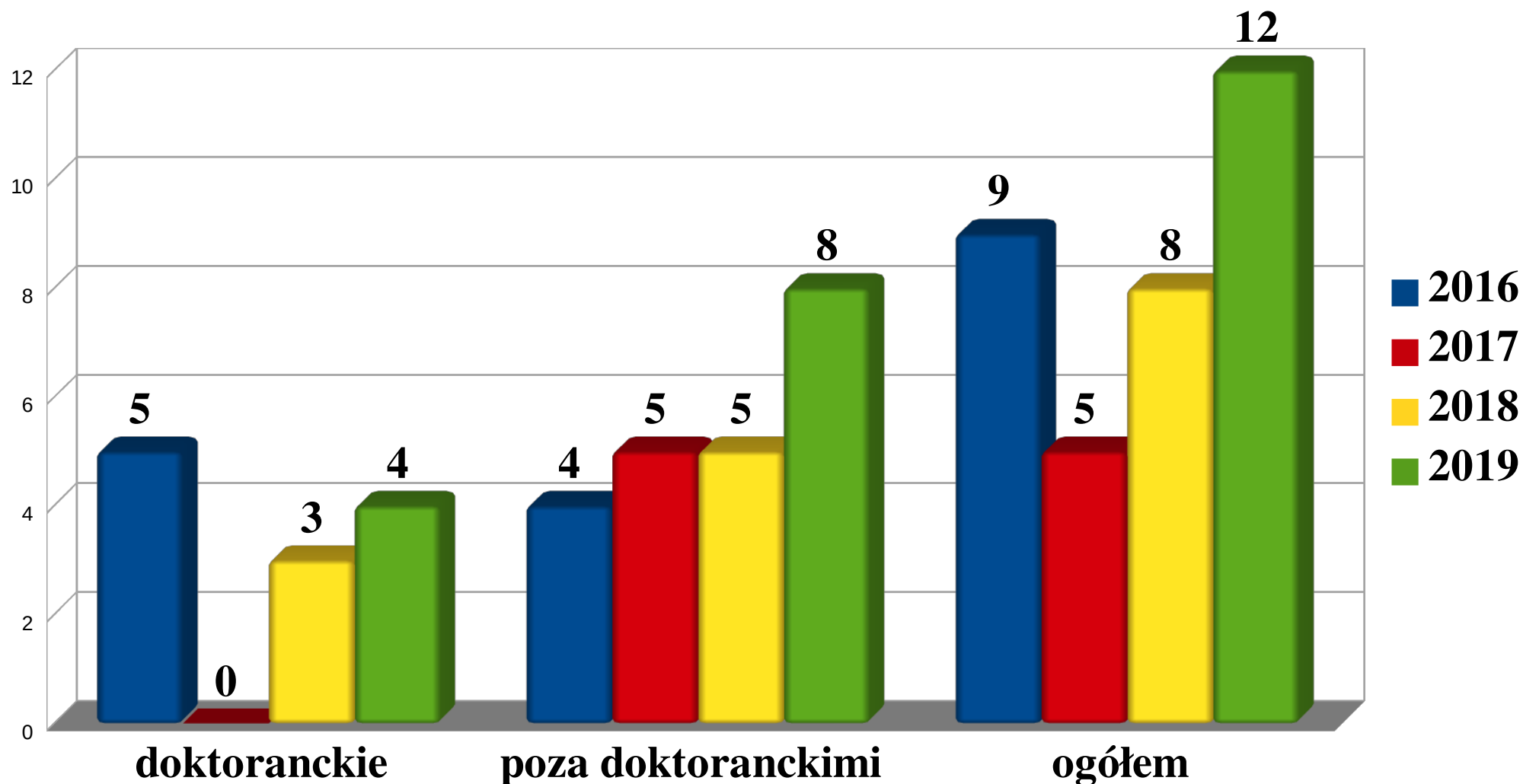
<i>typ/nazwa</i>	<i>źródło finansowania</i>	<i>liczba grantów</i>
PRELUDIUM	NCN	7
ETIUDA	NCN	2
SONATA	NCN	4
SONATA BIS	NCN	4
OPUS	NCN	8
MAESTRO	NCN	2
SHENG	NCN	1
BEETHOVEN	NCN	1
BEKKER	NAWA	1
POIR	NCBiR/UE	1
RAZEM		31

ogólna suma środków w projektach (bez POIR) ok. 14 095 000 zł

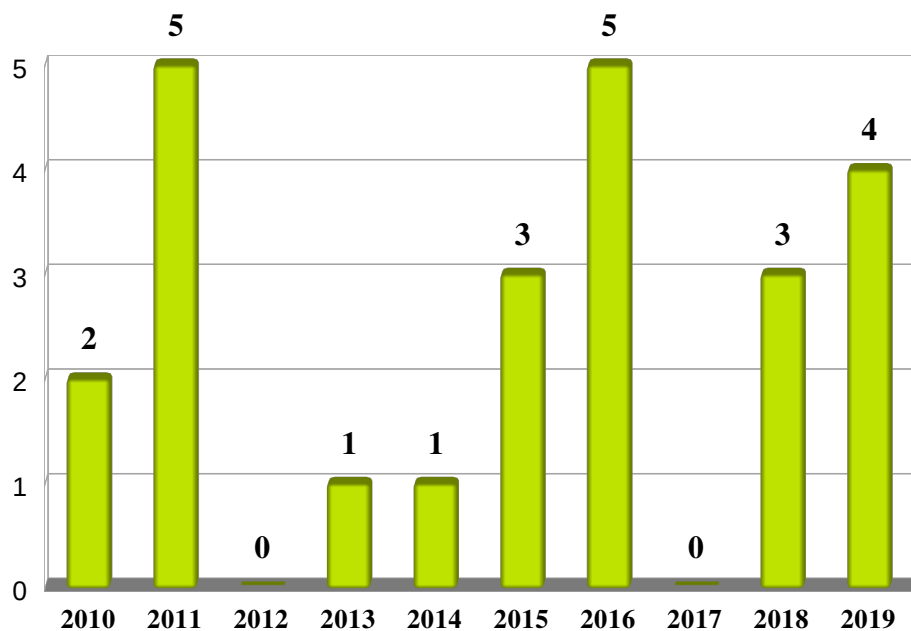
Liczba grantów i projektów realizowanych w danym roku w IM w latach 2016–2019



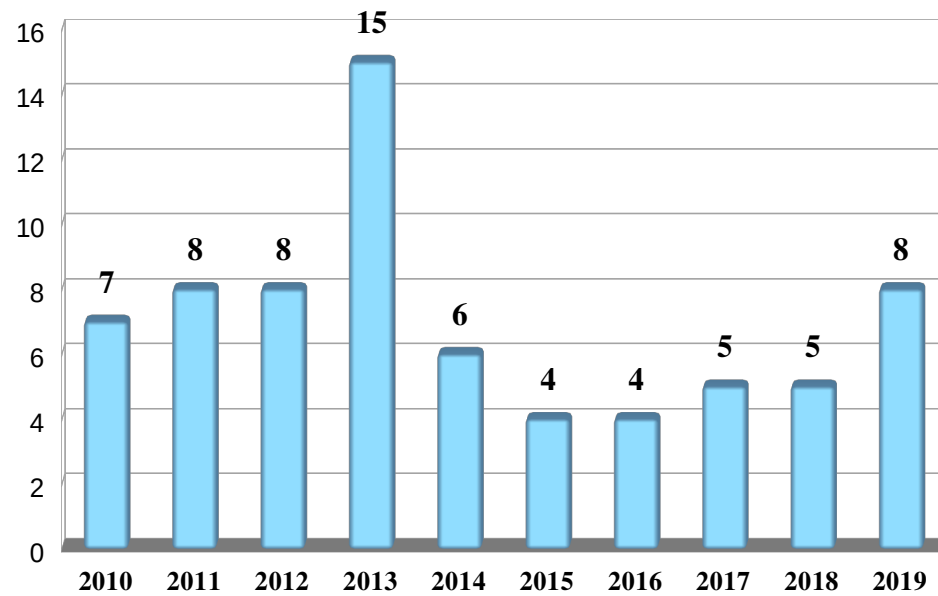
Liczba grantów i projektów startujących w danym roku w IM w latach 2016–2019



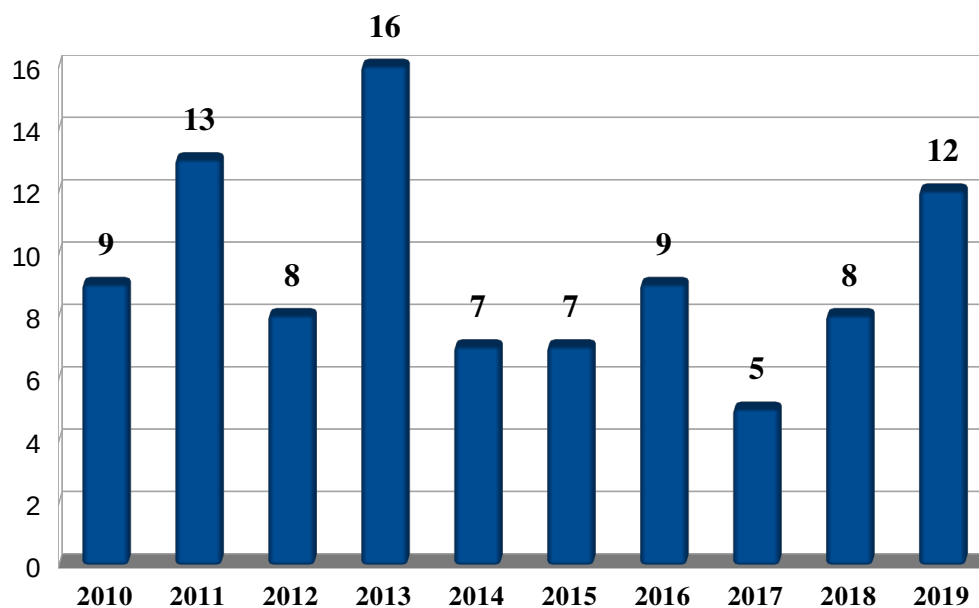
Liczba grantów i projektów w IM startujących w danym roku w latach 2010–2019



doktoranckie



poza doktoranckimi

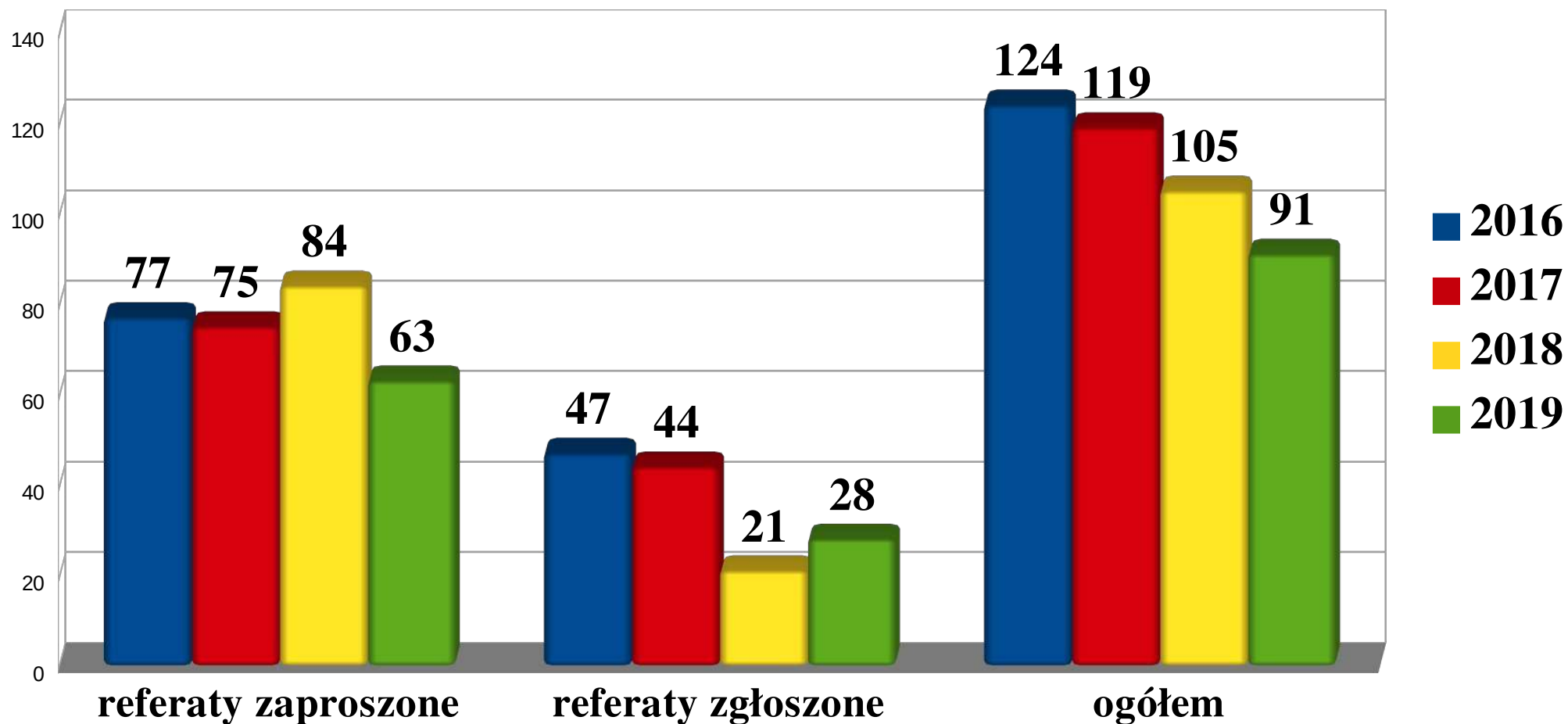


ogółem

Udział pracowników IM w konferencjach i szkołach w 2019 roku

referaty zaproszone	63
referaty zgłoszone	28
komunikaty/plakaty	3
przewodniczenie sesji	36
udział w komitetach naukowych	15
udział w komitetach programowych	18

Referaty pracowników IM na konferencjach i szkołach w latach 2016–2019



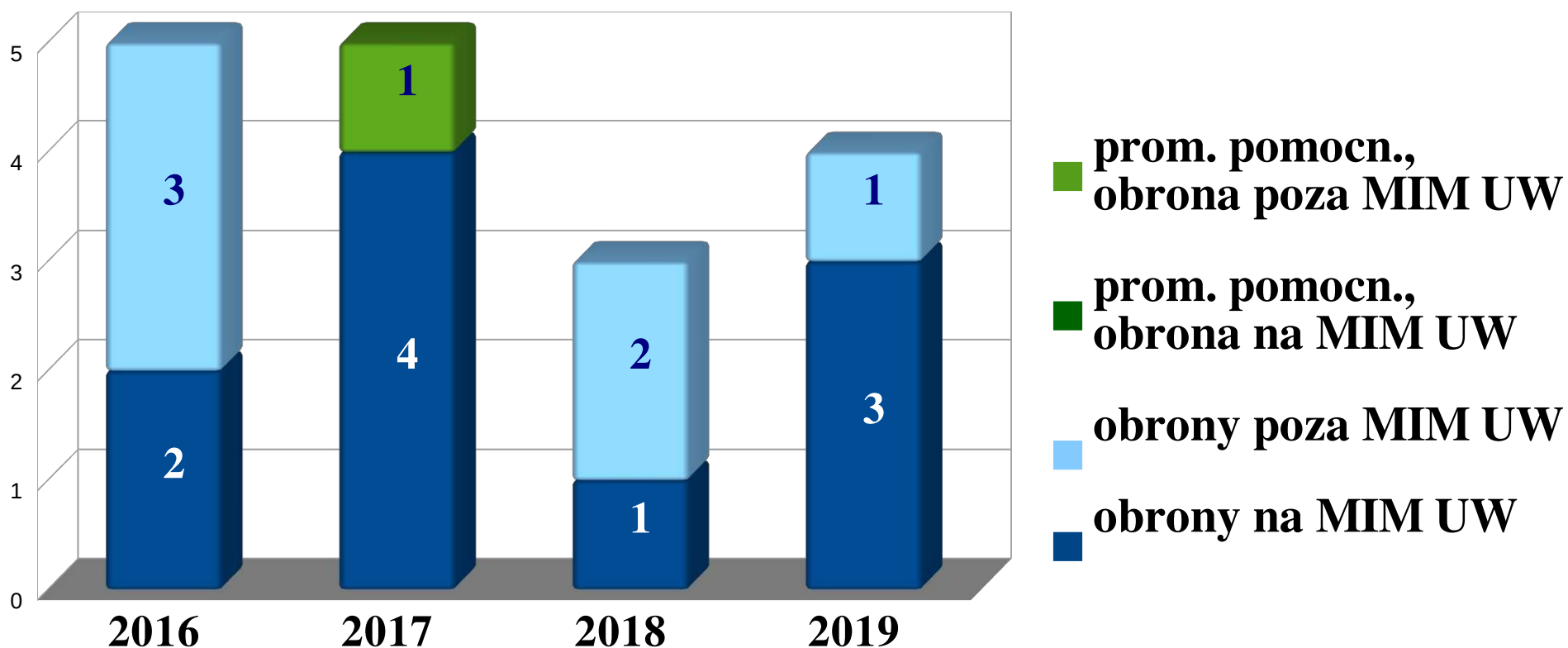
Wyjazdy zagraniczne pracowników IM (poza konferencjami) w 2019 roku

<p>wizyty krótkoterminowe</p>	<p>39 wyjazdów – m.in. University of California at Berkeley, University of Illinois at Chicago, University of Pittsburgh, University of Utah, University of Colorado Boulder, University of North Carolina in Chapel Hill, University of Alberta, University of Bonn, University Grenoble Alpes, Universitat Autònoma de Barcelona, Norwegian University of Science and Technology, University of Oslo, University of Jyväskylä, Freie Universität Berlin, Vrije Universiteit Brussels, University of Regensburg, University of Durham, University of Porto, University of Graz, Central South University, Pohang University, Fields Institute, Centre International de Rencontres Mathématiques Luminy, Japan Advanced Institute of Science and Technology, Moscow Institute of Physics and Technology</p>
<p>wizyty długoterminowe</p>	<p>D. Hoffmann – University of Notre Dame (postdoc BEKKER) M. Strzelecka – Weizmann Institute of Science (pre-doc ETIUDA) M. Zielenkiewicz – University of Geneva (post-doc) M. Zielenkiewicz – Max Planck Institute for Mathematics Bonn (post-doc)</p>

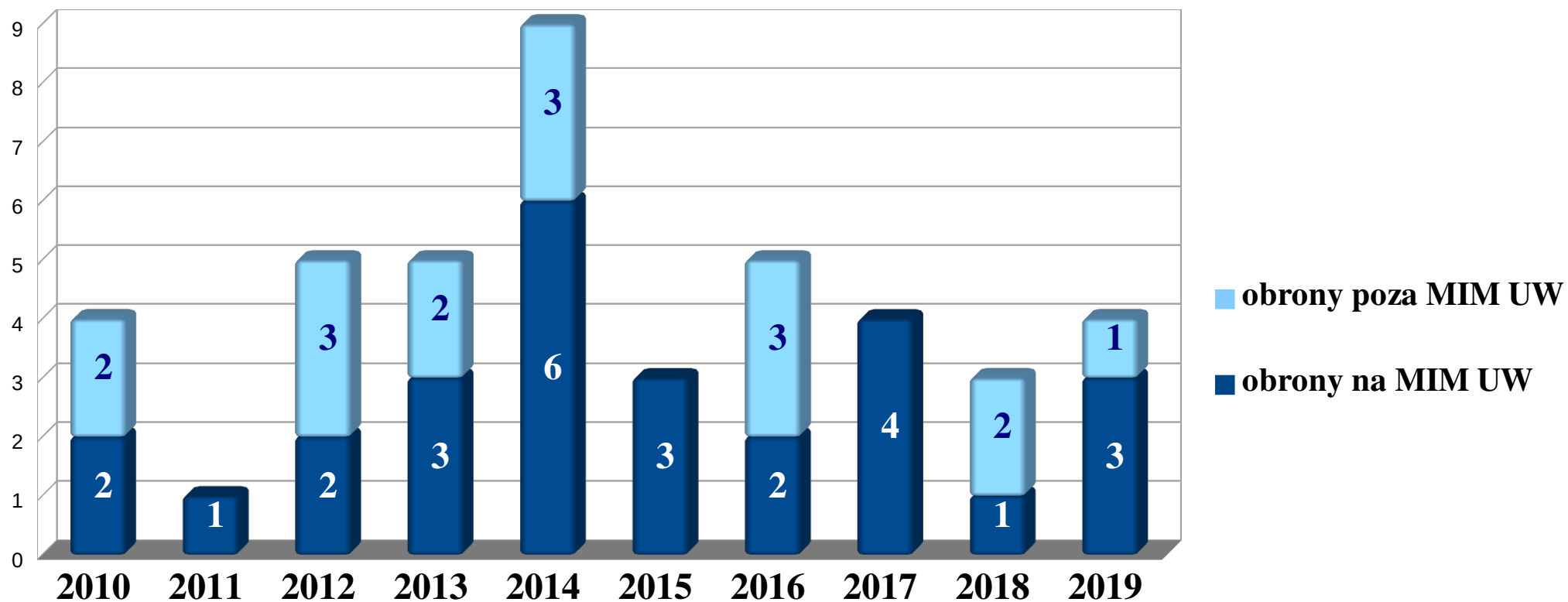
Obrony prac doktorskich pod opieką pracowników IM w 2019 roku

<i>doktorant</i>	<i>promotor z IM</i>	<i>instytucja</i>
M. Grab	J. Wiśniewski (promotor pomocn. M. Donten-Bury)	MIM UW
M. Strzelecka (wyróżn.)	R. Latała (promotor pomocn. P. Nayar)	MIM UW
M. Strzelecki (wyróżn.)	R. Adamczak	MIM UW
A. Filip	M. Skałba	SGH

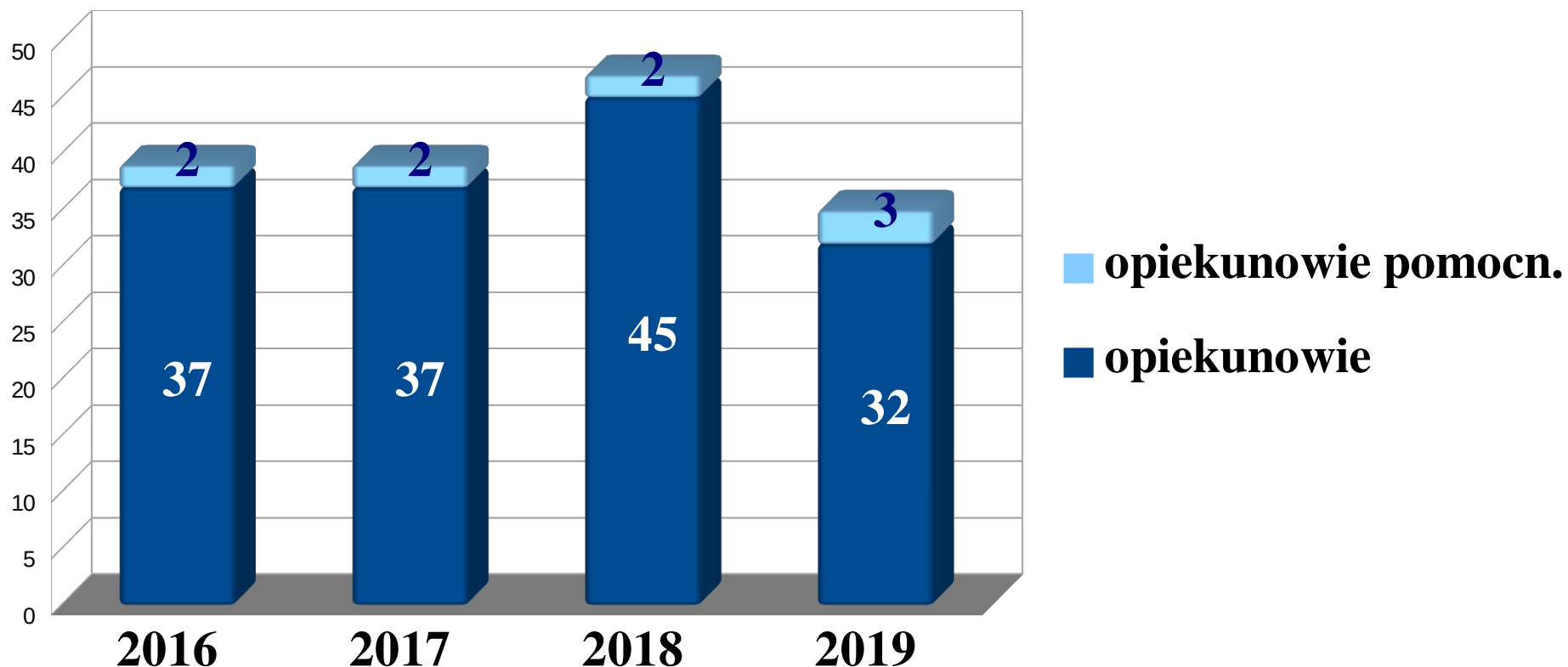
Obrony prac doktorskich pod opieką pracowników IM w latach 2016–2019



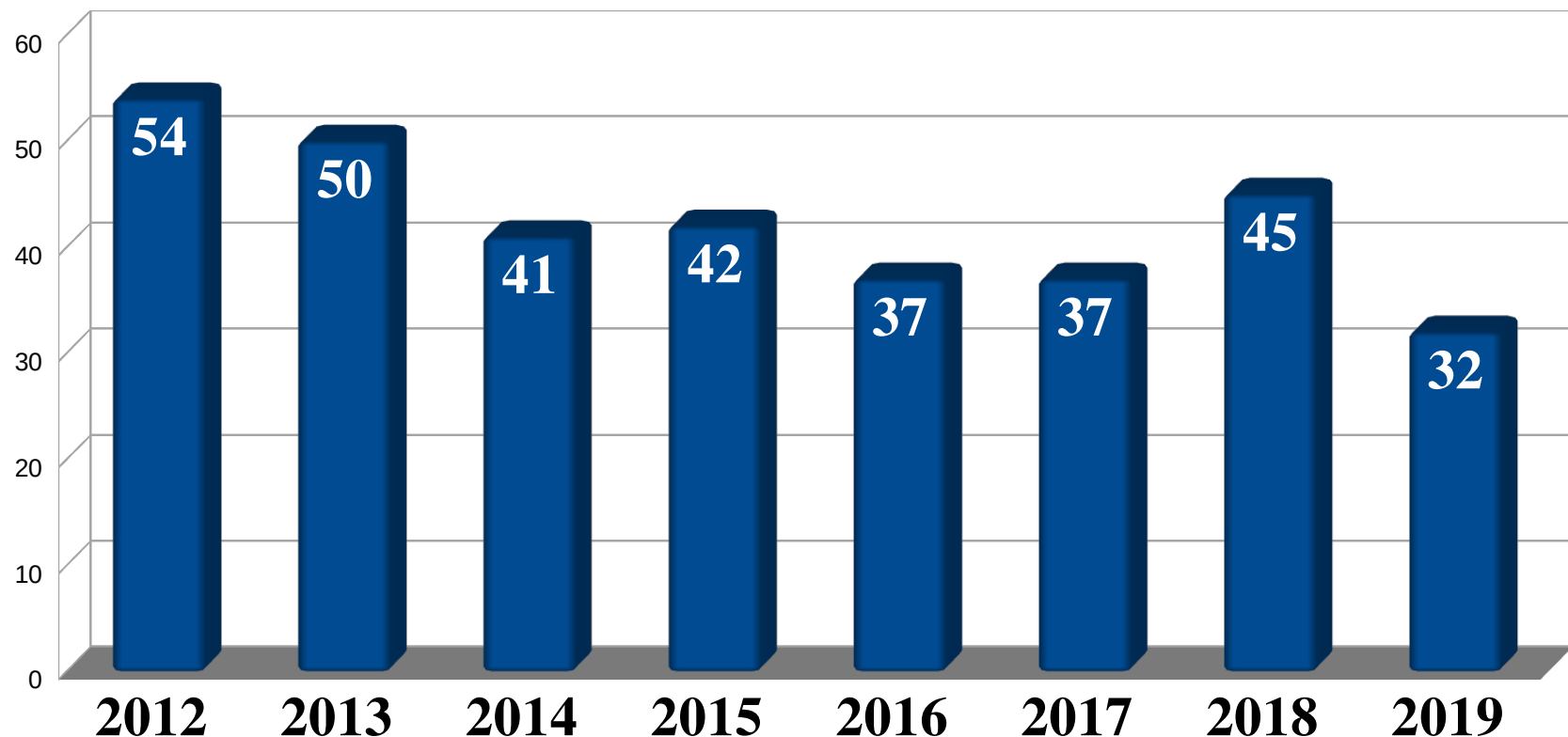
Obrony prac doktorskich pod opieką pracowników IM w latach 2010–2019



Liczba doktorantów pod opieką pracowników IM w latach 2016–2019



Liczba doktorantów pod opieką pracowników IM w latach 2012–2019



Nagrody i wyróżnienia pracowników IM w 2019 roku

- Tytuł honorowego przewodniczącego Komitetu Matematyki Polskiej Akademii Nauk – A. Białynicki-Birula

Nagrody Rektora UW

- I stopnia za osiągnięcia naukowe – R. Latała
- II stopnia za osiągnięcia naukowe – M. Chałupnik, P. Goldstein, S. Kolasiński, B. Warhurst
- III stopnia za osiągnięcia organizacyjne i dydaktyczne – W. Pałuba

Okresowe zwiększenie wynagrodzenia przez Rektora UW

R. Latała, W. Marciszewski, P. Nayar, A. Osękowski, J. Wiśniewski

**Działalność
organizacyjna
i popularyzatorska**

Członkostwo pracowników IM w komitetach redakcyjnych czasopism i serii wydawniczych w 2019 roku

<i>nazwisko</i>	<i>nazwa czasopisma</i>
R. Adamczak	Bernoulli
M. Barski	Mathematica Applicanda
A. Białyński-Birula	Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Mathematics, Dissertationes Mathematicae, Fundamenta Mathematicae, Transformation Groups
S. Jackowski	Fundamenta Mathematicae, Journal of Homotopy and Related Structures
P. Jaworski	Dependence Modeling
A. Langer	Archiv der Mathematik
R. Latała	Annals of Probability, Bulletin of Polish Academy of Science. Mathematics, Commentationes Mathematicae, Studia Mathematica
Z. Marciniak	Algebra and Discrete Mathematics
P. Mormul	Proceedings of the International Geometry Center
J. Okniński	Asian-European Journal of Mathematics, Colloquium Mathematicum, Semigroup Forum
K. Oleszkiewicz	Commentationes Mathematicae, Studia Mathematica
R. Pol	Topology and its Applications
P. Strzelecki	Księgozbiór Matematyczny
P. Traczyk	Journal of Knot Theory and its Ramifications, Journal of Mathematics and Applications
H. Żołądek	Journal of the Belarusian State University. Mathematics and Informatics, Monografie Matematyczne, Qualitative Theory of Dynamical Systems, Topological Methods in Nonlinear Analysis
RAZEM	29

Członkostwo i funkcje pracowników IM w organizacjach i instytucjach naukowych w 2019 roku

Polska Akademia Nauk A. Białynicki-Birula, R. Latała

Komitet Matematyki PAN

A. Białynicki-Birula – czł. Prezydium, Z. Marciniak, K. Oleszkiewicz,
P. Strzelecki

Towarzystwo Naukowe Warszawskie

A. Białynicki-Birula, R. Latała, K. Oleszkiewicz

Academia Europea A. Białynicki-Birula

Polskie Towarzystwo Matematyczne

J. Jakubowski – przew. Komisji Rew., P. Goldstein – skarbnik O/Warsz.,
R. Adamczak, P. Strzelecki – czł. Zarządu O/Warsz.

European Mathematical Society S. Jackowski – czł. Zarządu

Rada Główna Nauki i Szkolnictwa Wyższego Z. Marciniak – przew.

Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych/Komisja Ewaluacji Nauki
S. Jackowski

Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów A. Langer

Organizacja konferencji i szkół przez pracowników IM w 2019 roku

Simons Semester „Stochastic modeling and control”

J. Jakubowski

Konferencje w Polsce

R. Adamczak, K. Barański, A. Bodzenta-Skibińska, J. Jakubowski,
P. Jaworski, J. Jelisiejew, A. Kałamajska, A. Langer, R. Latała,
W. Marciszewski, T. Maszczyk, A. Osękowski, M. Szumańska,
A. Zdunik

Konferencje za granicą

P. Jaworski, A. Kałamajska, J. Okniński

Szkoły

R. Adamczak (3rd Warsaw Summer School in Probability)

J. Wiśniewski (42. Jesienna Szkoła z Geometrii Algebraicznej)

Popularyzacja matematyki przez pracowników IM w 2019 roku

Delta

A. Bojanowska-Jackowska, J. Jaszuńska, J. Jelisiejew, J. Konarski, M. Korch, M. Miśkiewicz, K. Oleszkiewicz, M. Szumańska

XXIII Festiwal Nauki w Warszawie

M. Donten-Bury, M. Korch, W. Pompe, M. Szumańska, P. Zakrzewski

Wykłady i zajęcia dla licealistów i gimnazjalistów

P. Goldstein, J. Jaszuńska, A. Kałamajska, J. Konarski, M. Korch, A. Męcel, A. Nagórko, W. Pompe, M. Rotkiewicz, M. Szumańska, O. Ziemiańska

Krajowy Fundusz Na Rzecz Dzieci

J. Jaszuńska, J. Jelisiejew, A. Langer, Z. Marciniak, K. Oleszkiewicz, M. Skałba

Olimpiada Matematyczna

P. Goldstein, R. Latała, W. Marciszewski, M. Miśkiewicz, P. Mormul, A. Osękowski, P. Nayar, W. Pałuba, W. Pompe, M. Rotkiewicz, M. Skałba, M. Strzelecka, M. Strzelecki, P. Strzelecki, W. Szczechła

Olimpiada Matematyczna Juniorów

J. Jelisiejew, J. Konarski, A. Męcel, A. Osękowski, W. Pompe

Wykłady i warsztaty dla nauczycieli

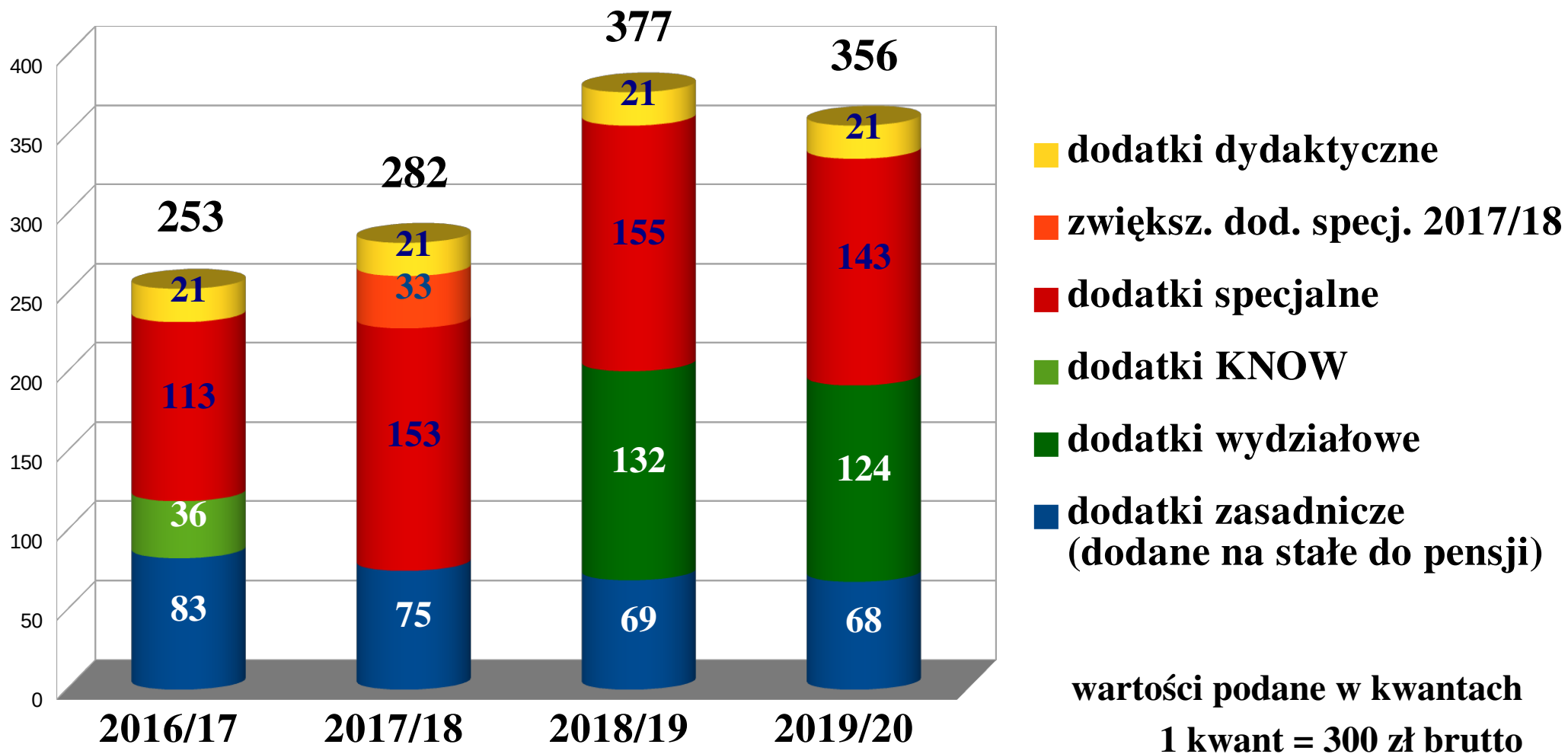
M. Dąbrowski, J. Jaszuńska, A. Męcel

Szkoły Matematyki Poglądowej

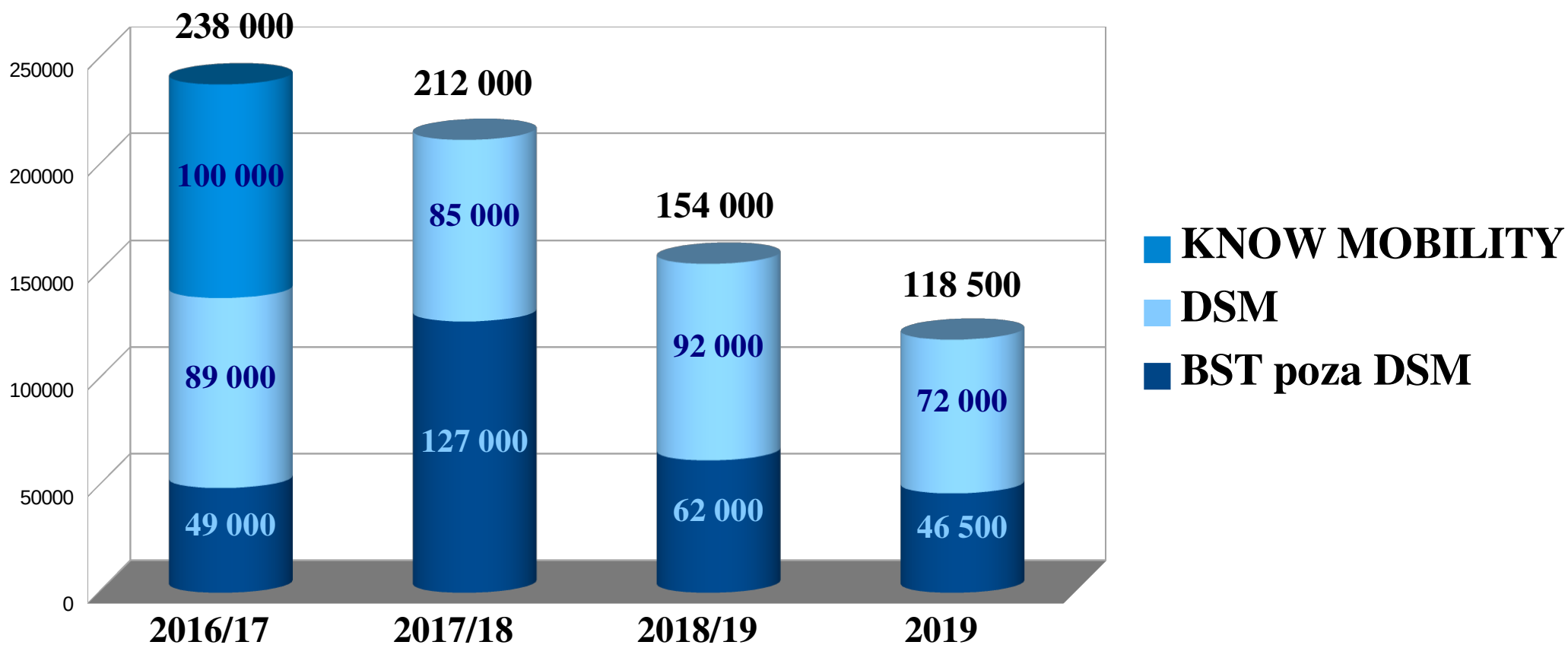
J. Jaszuńska, Z. Marciniak, M. Skałba

Finanse

Dodatki dla pracowników IM z dotacji MNiSW na badania statutowe (BST) i funduszu KNOW w latach 2016–2019



Wolne środki IM z dotacji MNiSW na badania statutowe (BST/DSM) i funduszu KNOW w latach 2016–2019



Dydaktyka

Zaliczenia w roku akad. 2017/18

<i>Przedmiot</i>	<i>zarejestr.</i>	<i>uczestn. kol. 1</i>	<i>zal. w 1. terminie</i>	<i>zal. w 2. terminie</i>	<i>zal.</i>	<i>% zal. w 1. terminie</i>	<i>% zal.</i>
Analiza I.1	267	203	133	22	155	66	76
GAL 1	234	186	134	10	144	72	77
Wstęp do mat.	200	133	97	7	104	73	78
Wstęp do inf.	229	148	115	13	128	78	86
Analiza II.1	131	115	73	29	102	63	89
Algebra I	105	93	54	30	84	58	90
Topologia I	133	116	74	17	91	64	78
Analiza II.1*	14	14	12	2	14	86	100
Algebra I*	21	11	8	1	9	73	82
Topologia I*	18	13	11	0	11	85	85

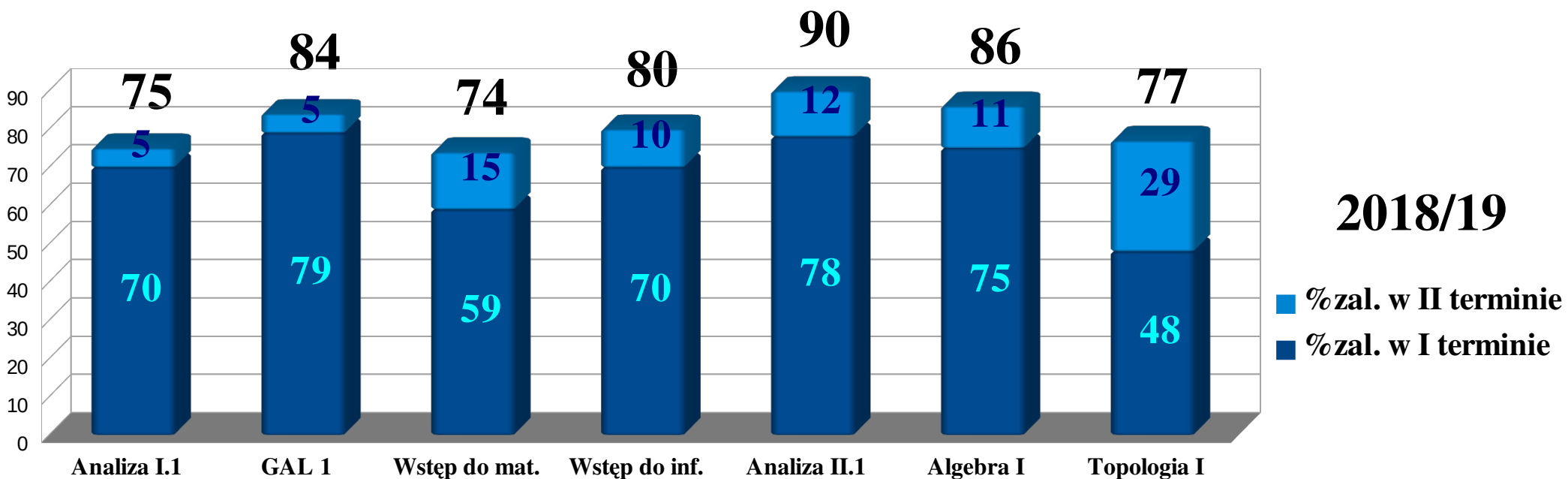
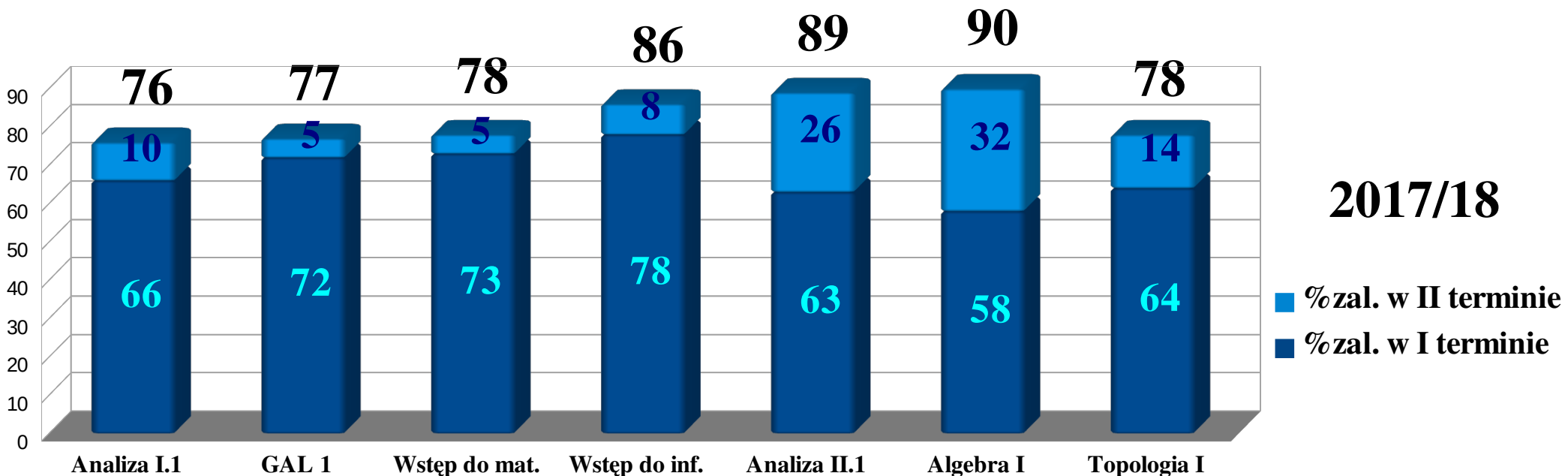
Zaliczenia w roku akad. 2018/19

<i>Przedmiot</i>	<i>zarejestr.</i>	<i>uczestn. kol. 1</i>	<i>zal. w 1. terminie</i>	<i>zal. w 2. terminie</i>	<i>zal.</i>	<i>% zal. w 1. terminie</i>	<i>% zal.</i>
Analiza I.1	268	185	130	8	138	70	75
GAL 1	188	152	120	7	127	79	84
Wstęp do mat.	150	108	64	16	80	59	74
Wstęp do inf.	190	125	88	13	101	70	80
Analiza II.1	120	106	83	13	96	78	90
Algebra I	106	95	71	11	82	75	86
Topologia I	119	112	54	32	86	48	77
Analiza II.1*	14	13	12	0	12	92	92
Algebra I*	17	13	12	0	12	92	92
Topologia I*	25	21	15	5	20	71	95

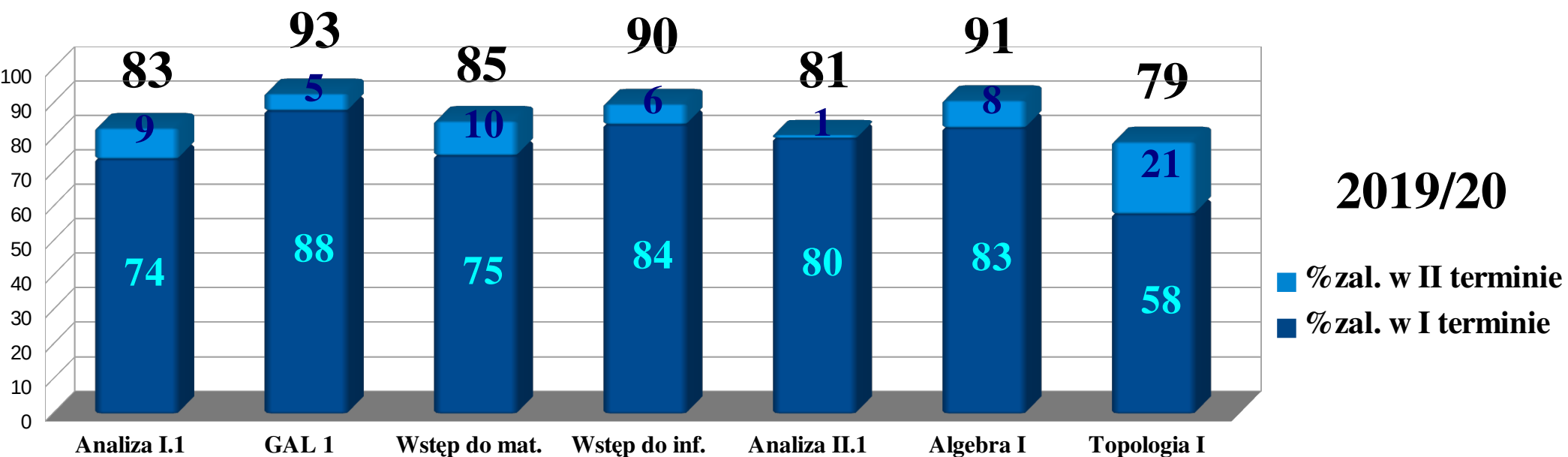
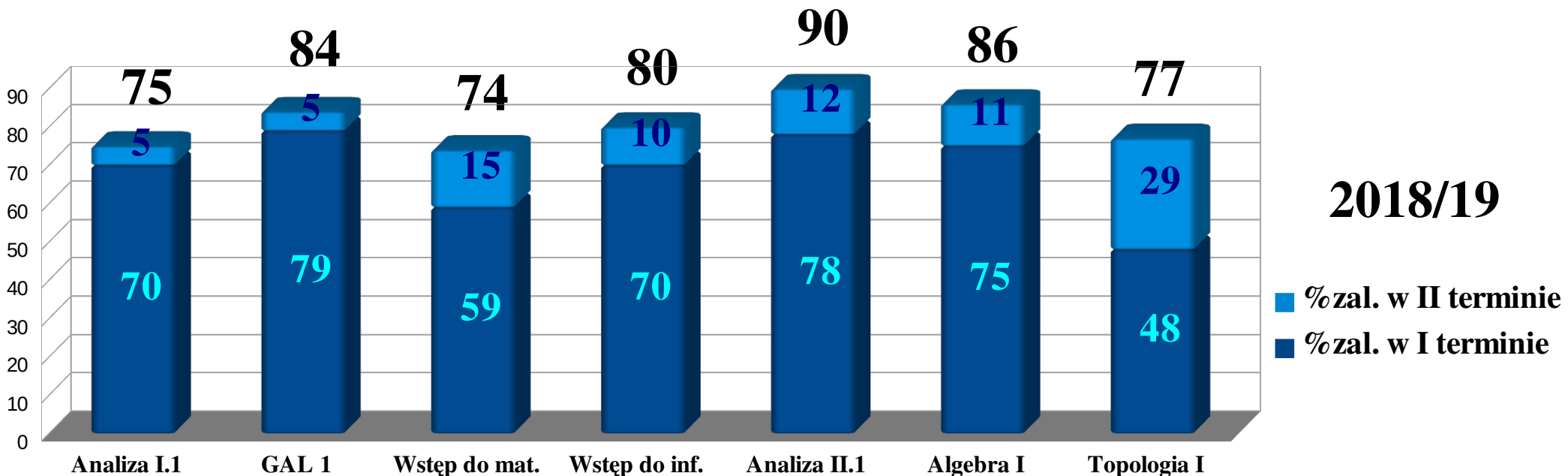
Zaliczenia w roku akad. 2019/20

<i>Przedmiot</i>	<i>zarejestr.</i>	<i>uczestn. kol. 1</i>	<i>zal. w 1. terminie</i>	<i>zal. w 2. terminie</i>	<i>zal.</i>	<i>% zal. w 1. terminie</i>	<i>% zal.</i>
Analiza I.1	230	186	138	16	154	74	83
GAL 1	190	152	133	8	141	88	93
Wstęp do mat.	140	110	82	12	94	75	85
Wstęp do inf.	184	134	113	7	120	84	90
Analiza II.1	99	86	69	1	70	80	81
Algebra I	90	77	64	6	70	83	91
Topologia I	111	101	59	21	80	58	79
Analiza II.1*	17	17	11	6	17	65	100
Algebra I*	20	9	6	3	9	67	100
Topologia I*	19	15	8	5	13	53	87

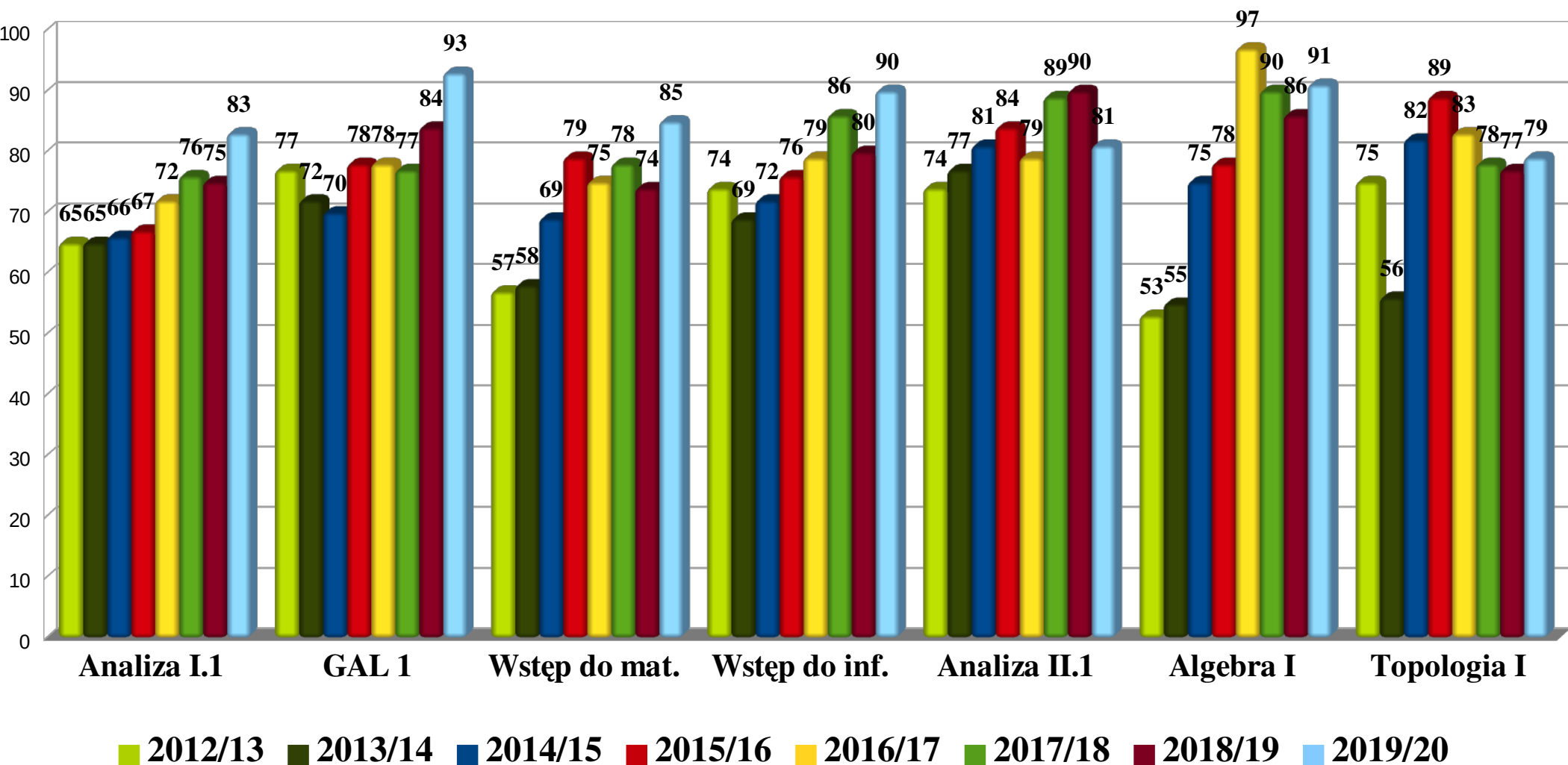
Procent osób z zaliczeniem w stosunku do uczestników kol. 1



Procent osób z zaliczeniem w stosunku do uczestników kol. 1



Procent zaliczeń poszczególnych przedmiotów w latach 2012–2019



Dziękujemy za uwagę!

Sprawozdanie z działalności Instytutu Matematyki UW w 2019 roku

Publikacje pracowników Instytutu Matematyki UW w 2019 roku

LOGIKA, LOGIKA STOSOWANA I INFORMATYKA

Artykuły – czasopisma z wykazu MNiSW

Özlem Beyarslan, Daniel Hoffmann, Moshe Kamensky, Piotr Kowalski,
Model theory of fields with free operators in positive characteristic,
Transactions of the American Mathematical Society 372 (2019), no. 8, 5991–6016.

Justyna Grudzińska, Marek Zawadowski,
Inverse linking, possessive weak definites and Haddock descriptions: a unified dependent type account,
Journal of Logic, Language and Information 28 (2019), no. 2, 239–260.

Justyna Grudzińska, Marek Zawadowski,
Continuation semantics for multi-quantifier sentences: operation-based approaches,
Fundamenta Informaticae 164 (2019), no. 4, 327–344.

Daniel Hoffmann, *Model theoretic dynamics in Galois fashion,*
Annals of Pure and Applied Logic 170 (2019), no. 7, 755–804.

Daniel Hoffmann, *On existence of canonical G-bases,*
Nagoya Mathematical Journal 233 (2019), 1–31.

Leszek Kołodziejczyk, Henryk Michalewski, Pierre Pradic, Michał Skrzypczak,
The logical strength of Büchi's decidability theorem,
Logical Methods in Computer Science 15 (2019), no. 2, 16, 31 ss.

Mateusz Łełyk, Bartosz Wcisło, *Models of positive truth,*
Review of Symbolic Logic 12 (2019), no. 1, 144–172.

Marek Zawadowski, *Co-semi-analytic functors,*
Fundamenta Informaticae 164 (2019), no. 4, 359–373.

Artykuły konferencyjne – konferencje z wykazu MNiSW

Nicola Galesi, Leszek Kołodziejczyk, Neil Thapen, *Polynomial calculus space and resolution width,* 1325–1337,
W: IEEE Symposium on Foundations of Computer Science, **FOCS 2019**, Baltimore, USA, November 9–12, 2019,
IEEE, New York, 2019.

Artykuły konferencyjne – konferencje spoza wykazu MNiSW

Daniel Hoffmann, *PAC in nutshell,* 1–12,
W: Model theoretic aspects of the notion of independence and dimension, Kyoto, Japan, December 10–12, 2018, RIMS
Kōkyūroku 2119, Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto, 2019.

Andrzej Nagórko, *Parallel nested rollout policy adaptation,* 1–7,
W: IEEE Conference on Games, **CoG 2019**, London, United Kingdom, August 20–23, 2019, IEEE, New York, 2019.

ALGEBRA I TEORIA LICZB

Artykuły – czasopisma z wykazu MNiSW

Ken Brown, Paula A. A. B. Carvalho, Jerzy Matczuk,
Simple modules and their essential extensions for skew polynomial rings,
Mathematische Zeitschrift 291 (2019), no. 3–4, 877–903.

Ferran Cedo, Eric Jespers, Jan Okniński,
Asymmetric product of left braces and simplicity; new solutions of the Yang-Baxter equation,
Communications in Contemporary Mathematics 21 (2019), no. 8, 1850042, 30 ss.

Andrzej Dąbrowski, Jacek Pomykała, *On the Linnik problem for elliptic curves,*
Proceedings of the American Mathematical Society 147 (2019), no. 9, 3759–3763.

Robert Dryło, Jacek Pomykała, *Jacobians of hyperelliptic curves over \mathbb{Z}_n and factorization of n ,*
Fundamenta Informaticae 169 (2019), no. 4, 275–283.

Mojgan Mahmoudi, Halimeh Moghbeli, Konrad Pióro, *Directed complete poset congruences,*
Journal of Pure and Applied Algebra 223 (2019), no. 10, 4161–4170.

Jerzy Matczuk, Tamer Koşan, *On fusible rings,*
Communications in Algebra 47 (2019), no. 9, 3789–3793.

Arkadiusz Męcel, Jan Okniński,
Algebras with finitely many conjugacy classes of left ideals versus algebras of finite representation type,
Journal of Pure and Applied Algebra 223 (2019), no. 10, 4302–4310.

Arkadiusz Męcel, Jan Okniński, *Gröbner basis and the automaton property of Hecke-Kiselman algebras,*
Semigroup Forum 99 (2019), no. 2, 447–464.

Arkadiusz Męcel, Jan Okniński, *Growth alternative for Hecke-Kiselman monoids,*
Publicacions Matemàtiques 63 (2019), no. 1, 219–240.

Andrzej Schinzel, Mariusz Skałba, *Local-global principles for recurrence sequences,*
Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Mathematics, 67 (2019), no. 1, 37–40.

Mariusz Skałba, *Multiplicative diophantine equations of a special type,*
Colloquium Mathematicum 156 (2019), no. 2, 287–294.

Mariusz Skałba, *Products of disjoint blocks of integers being high powers,*
International Journal of Number Theory 15 (2019), no. 1, 85–88.

Mariusz Skałba, Maciej Ulas, *Pairs of Pythagorean triangles with given ratios between catheti,*
Rocky Mountain Journal of Mathematics 49 (2019), no. 8, 2779–2789.

Bartosz Żrałek, *An extension of a result about divisors in a residue class and its application to reducing integer factorization to computing Euler's totient,*
Mathematics of Computation 88 (2019), no. 317, 1261–1272.

Artykuły konferencyjne – konferencje spoza wykazu MNiSW

Peter Danchev, Jerzy Matczuk, *n-torsion clean rings*, 71–82.
W: André Leroy, Christian Lomp, Sergio López-Permouth, Frédérique Oggier (red.), *Rings, Modules and Codes*, Lens, France, June 12–15, 2017, *Contemporary Mathematics*, 727, American Mathematical Society, Providence, 2019.

Jerzy Matczuk, André Leroy, *Remarks on the Jacobson radical*, 269–276.
W: André Leroy, Christian Lomp, Sergio López-Permouth, Frédérique Oggier (red.), *Rings, Modules and Codes*, Lens, France, June 12–15, 2017, *Contemporary Mathematics*, 727, American Mathematical Society, Providence, 2019.

GEOMETRIA ALGEBRAICZNA

Artykuły – czasopisma z wykazu MNiSW

Maciej Borodzik, Jennifer Hom, *Involutive Heegaard Floer homology and rational cuspidal curves,*
Proceedings of the London Mathematical Society 118 (2019), no. 3, 441–472.

Jarosław Buczyński, Tadeusz Januszkiewicz, Joachim Jelisiejew, Mateusz Michałek,
Constructions of k -regular maps using finite local schemes,
Journal of the European Mathematical Society 21 (2019), no. 6, 1775–1808.

Maria Donten-Bury, Maksymilian Grab, *Crepant resolutions of 3-dimensional quotient singularities via Cox rings*, **Experimental Mathematics** 28 (2019), no. 2, 161–180.

Joachim Jelisiejew, *Elementary components of Hilbert schemes of points*, **Journal of the London Mathematical Society** 100 (2019), no. 1, 249–272.

Joachim Jelisiejew, Grzegorz Kapustka, Michał Kapustka, *Smoothable zero dimensional schemes and special projections of algebraic varieties*, **Mathematische Nachrichten** 292 (2019), no. 9, 2018–2027.

Joachim Jelisiejew, Łukasz Sienkiewicz, *Białynicki-Birula decomposition for reductive groups*, **Journal de Mathématiques Pures et Appliquées** 131 (2019), 290–325.

Adrian Langer, *Birational geometry of compactifications of Drinfeld half-spaces over a finite field*, **Advances in Mathematics** 345 (2019), 861–908.

Eleonora Romano, *A note on flatness of some fiber type contractions*, **Proceedings of the Japan Academy. Series A. Mathematical Sciences** 95 (2019), no. 9, 103–106.

Eleonora Romano, *Non-elementary Fano conic bundles*, **Collectanea Mathematica** 70 (2019), no. 1, 33–50.

Eleonora Romano, *Positivity of anticanonical divisors from the viewpoint of Fano conic bundles*, **Osaka Journal of Mathematics** 56 (2019), no. 1, 65–74.

Andrzej Weber, Magdalena Zielenkiewicz, *Residues formulas for the push-forward in K-theory, the case of G_2/P* , **Journal of Algebraic Combinatorics** 49 (2019), no. 3, 361–380.

TOPOLOGIA, TOPOLOGIA ALGEBRAICZNA I GEOMETRIA

Artykuły – czasopisma z wykazu MNiSW

Maciej Borodzik, *Untwisting number and Blanchfield pairings*, **Osaka Journal of Mathematics** 56 (2019), no. 3, 497–505.

Maciej Borodzik, Peter Feller, *Up to topological concordance, links are strongly quasipositive*, **Journal de Mathématiques Pures et Appliquées** 132 (2019), 273–279.

Adam Bednorz, Witold Bednorz, *Analytic sphere eversion using ruled surfaces*, **Differential Geometry and its Applications** 64 (2019), 59–79.

Rafał Górak, Mikołaj Krupski, Witold Marciszewski, *On uniformly continuous maps between function spaces*, **Fundamenta Mathematicae** 246 (2019), no. 3, 257–274.

Mikołaj Krupski, Arkady Leiderman, Sidney Morris, *Embedding of the free abelian topological group $A(X \vee X)$ into $A(X)$* , **Mathematika** 65 (2019), no. 3, 708–718.

Michał Morayne, Piotr Zakrzewski, Szymon Żebrowski, *An example of a capacity for which all positive Borel sets are thick*, **Bulletin des Sciences Mathématiques** 153 (2019), 28–34.

Andrzej Nagórko, Gregory Bell, Damian Głodkowski, *Decomposition theorems for asymptotic property C and property A*, **Topology and its Applications** 256 (2019), 248–261.

Elżbieta Pol, Roman Pol, *On closed mappings of sigma-compact spaces and dimension*, **Proceedings of the American Mathematical Society** 147 (2019), no. 11, 5009–5017.

Wojciech Politarczyk, *Equivariant Khovanov homology of periodic links*, **Michigan Mathematical Journal** 68 (2019), no. 4, 859–889.

Waldemar Pompe, *Concurrent lines in the Napoleon-style configurations*,
American Mathematical Monthly 126 (2019), no. 1, 53–59.

Piotr Zakrzewski, *On absolutely Baire nonmeasurable functions*,
Georgian Mathematical Journal, 26 (2019), no. 4, 483–487.

Krzysztof Ziemiański, *Directed path spaces via discrete vector fields*,
Applicable Algebra in Engineering Communication and Computing 30 (2019), no. 1, 51–74.

Krzysztof Ziemiański, *Stable components of directed spaces*,
Applied Categorical Structures 27 (2019), no. 3, 217–244.

Artykuły – czasopisma spoza wykazu MNiSW

Waldemar Pompe, *On a sangaku problem involving the incircles in a square tiling: Solutions to Problems 2019-2*,
Sangaku Journal of Mathematics 3 (2019), 32–35.

ANALIZA I ANALIZA FUNKCJONALNA

Artykuły – czasopisma z wykazu MNiSW

Ryan Causey, Szymon Draga, Tomasz Kochanek,
Operator ideals and three-space properties of asymptotic ideal seminorms,
Transactions of the American Mathematical Society 371 (2019), no. 11, 8173–8215.

Iwona Chlebicka, Pavel Drábek, Agnieszka Kałamajska,
Caccioppoli-type estimates and Hardy-type inequalities derived from weighted p -harmonic problems,
Revista Matematica Complutense 32 (2019), no. 3, 601–630.

Tomasz Choczewski, Agnieszka Kałamajska, *On one variant of strongly nonlinear Gagliardo-Nirenberg inequality involving Laplace operator with application to nonlinear elliptic problems*,
Rendiconti Lincei-Matematica e Applicazioni 30 (2019), no. 3, 479–496.

Tomasz Cieślak, Krzysztof Oleszkiewicz, Marcin Preisner, Marta Szumańska,
Kinetic energy represented in terms of moments of vorticity and applications,
Journal of Mathematical Fluid Mechanics 21 (2019), no. 4, 53, 19 ss.

Paweł Goldstein, Piotr Hajłasz, *Jacobians of $W^{1,p}$ homeomorphisms, case $p=[n/2]$* ,
Calculus of Variations and Partial Differential Equations 58 (2019), no. 4, 122, 28 ss.

Paweł Goldstein, Piotr Hajłasz, *Topological obstructions to continuity of Orlicz-Sobolev mappings of finite distortion*,
Annali di Matematica Pura ed Applicata 198 (2019), no. 1, 243–262.

Paweł Goldstein, Piotr Hajłasz, Mohammad Reza Pakzad,
Finite distortion Sobolev mappings between manifolds are continuous,
International Mathematics Research Notices (2019), no. 14, 4370–4391.

Yong Jiao, Adam Osękowski, Lian Wu, *Strong differential subordinates for noncommutative submartingales*,
Annals of Probability 47 (2019), no. 5, 3108–3142.

Michał Józwiowski, Witold Respondek,
A comparison of vakonomic and nonholonomic dynamics with applications to non-invariant Chaplygin systems,
Journal of Geometric Mechanics 11 (2019), no. 1, 77–122.

Marcin Kotowski, Bálint Virág, *Tracy-Widom fluctuations in 2D random Schrödinger operators*,
Communications in Mathematical Physics 370 (2019), no. 3, 873–893.

Przemysław Ohrysko, Mateusz Wasilewski, *Spectral theory of Fourier-Stieltjes algebras*,
Journal of Mathematical Analysis and Applications 473 (2019), no. 1, 174–200.

Adam Osękowski, *A sharp estimate for Muckenhoupt class A_∞ and BMO*,
Positivity 23 (2019), no. 3, 711–725.

Adam Osękowski, Leonid Slavin, Vasily Vasyunin, *The maximal operator from BMO to BLO on α -trees*, **St Petersburg Mathematical Journal** 31 (2019), no. 5, 106–153.

Artykuły – czasopisma spoza wykazu MNiSW

Paweł Strzelecki, *Bogdan Bojarski (1931-2018)*, **Annales Societatis Mathematicae Polonae. Series II. Wiadomości Matematyczne** 55 (2019), no. 1, 231–251.

Artykuły konferencyjne – konferencje spoza wykazu MNiSW

Piotr Mormul, *Articulated arms in the 3D space and the local nilpotentizability of the underlying rank-3 distribution*, 1069–1073, W: Dmitryi A. Novikov (red.), XIII Vserossijskoje Soveshchanije po Probleмам Upravlenija, Moscow, Russia, June 17–19, 2019. Trudy, V. A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of the Russian Academy of Sciences, Moscow, 2019.

Podręczniki – wydawnictwa z wykazu MNiSW

Maciej Borodzick, Paweł Goldstein, Piotr Rybka, Anna Zatorska-Goldstein, *Problems on Partial Differential Equations*, Springer, Cham, 2019.

Galina Filipuk, Andrzej Kozłowski, *Analysis with Mathematica. Volume 1: Single Variable Calculus*, Walter de Gruyter, Berlin, 2019.

RÓWNANIA RÓŻNICZKOWE I UKŁADY DYNAMICZNE

Artykuły – czasopisma z wykazu MNiSW

Krzysztof Barański, Núria Fagella, Xavier Jarque, Bogusława Karpińska, *Escaping points in the boundaries of Baker domains*, **Journal d'Analyse Mathématique** 137 (2019), no. 2, 679–706.

Yang Chen, Galina Filipuk, Maria das Neves Rebocho, *Nonlinear difference equations for a modified Laguerre weight: Laguerre-Freud equations and asymptotics*, **Jaen Journal on Approximation** 11 (2019), no. 1-2, 47–65.

Yang Chen, Galina Filipuk, Longjun Zhan, *Orthogonal polynomials, asymptotics and Heun equation*, **Journal of Mathematical Physics** 60 (2019), 113501, 34 ss.

Alexander Chichurin, Galina Filipuk, *The properties of certain linear and nonlinear differential equations of the fourth order arising in beam models*, **Journal of Physics: Conference Series** 1425 (2019), 012107, 7 ss.

Galina Filipuk, Maria das Neves Rebocho, *Discrete semi-classical orthogonal polynomials of class one on quadratic lattices*, **Journal of Difference Equations and Applications** 25 (2019), no. 1, 1–20.

Henryk Żołądek, *Perturbations of the Hess-Appelrot and Lagrange cases in the rigid body dynamics*, **Journal of Geometry and Physics** 142 (2019), 121–136.

Rozdziały w książkach – wydawnictwa z wykazu MNiSW

Alexander Chichurin, Galina Filipuk, *The properties of certain linear and nonlinear differential equations*, 193–200, W: Vinai K. Singh, David Gao, Andreas Fischer (red.), *Advances in Mathematical Methods and High Performance Computing*, Springer, Cham, 2019.

Redakcje książek i tomów – wydawnictwa z wykazu MNiSW

Galina Filipuk, Alberto Lastra, Sławomir Michalik, Yoshitsugu Takei, Henryk Żołądek, *Complex Differential and Difference Equations. Proceedings of the School and Conference held at Będlewo, Poland, September 2–15, 2018*, Walter de Gruyter, Berlin, 2019.

TEORIA PRAWDOPODOBIENSTWA

Artykuły – czasopisma z wykazu MNiSW

Radosław Adamczak, Michał Kotowski, Bartłomiej Polaczyk, Michał Strzelecki,
A note on concentration for polynomials in the Ising model,
Electronic Journal of Probability 24 (2019), 42, 22 ss.

Radosław Adamczak, Michał Strzelecki, *On the convex Poincaré inequality and weak transportation inequalities*,
Bernoulli 25 (2019), no. 1, 341–374.

Witold Bednorz, Rafał Martynek, *On a contraction property of Bernoulli canonical processes*,
Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Mathematics 67 (2019), no. 2, 187–209.

Jakob E. Björnberg, Michał Kotowski, Benjamin Lees, Piotr Miłoś,
The interchange process with reversals on the complete graph,
Electronic Journal of Probability 24 (2019), 108, 43 ss.

Michał Brzozowski, Adam Osękowski,
Sharp weighted weak type (∞, ∞) inequality for differentially subordinate martingales,
Statistics & Probability Letters 155 (2019), 108561, 9 ss.

Tomasz Byczkowski, Jacek Jakubowski, Maciej Wiśniewski,
On functionals of excursions for Bessel processes with negative index,
Studia Mathematica 246 (2019), no. 3, 217–231.

Kamil Kaleta, Mariusz Olszewski, Katarzyna Pietruska-Pałuba, *Reflected Brownian motion on simple nested fractals*,
Fractals-Complex Geometry Patterns and Scaling in Nature and Society 27 (2019), no. 6, 1950104, 29 ss.

Rafał Łatała, *On Z_p -norms of random vectors*,
Journal of Mathematical Sciences (New York) 238 (2019), no. 4, 484–494.

Bastien Mallein, Piotr Miłoś,
Maximal displacement of a supercritical branching random walk in a time-inhomogeneous random environment,
Stochastic Processes and their Applications 129 (2019), no. 9, 3239–3260.

Rafał Meller, *Tail and moment estimates for a class of random chaoses of order two*,
Studia Mathematica 249 (2019), no. 1, 1–32.

Piotr Miłoś, Batu Şengül, *Existence of a phase transition of the interchange process on the Hamming graph*,
Electronic Journal of Probability 24 (2019), 64, 21 ss.

Adam Osękowski, *On the action of the Hilbert transform on ℓ_1^N -valued functions*,
Statistics & Probability Letters 146 (2019), 213–223.

Marta Strzelecka, *Estimates of norms of log-concave random matrices with dependent entries*,
Electronic Journal of Probability 24 (2019), 107, 15 ss.

Artykuły konferencyjne – konferencje z wykazu MNiSW

Mokshay Madiman, Piotr Nayar, Tomasz Tkocz,
On the question of the best additive noise among symmetric log-concave noises, 1837–1841,
W: IEEE International Symposium on Information Theory, **ISIT 2019**, Paris, France, July 7–12, 2019, IEEE, New York, 2019.

Artykuły konferencyjne – konferencje spoza wykazu MNiSW

Witold Bednorz, Grzegorz Głowienko, *Moment estimation implied by the Bobkov-Ledoux inequality*, 9–20,
W: Nathael Gozlan, Rafał Łatała, Karim Lounici, Mokshay Madiman (red.), *High Dimensional Probability VIII*,
Progress in Probability 74, Birkhäuser, Cham, 2019.

Redakcje książek i tomów – wydawnictwa z wykazu MNiSW

Nathael Gozlan, Rafał Łatała, Karim Lounici, Mokshay Madiman, *High Dimensional Probability VIII*, Progress in Probability 74, Birkhäuser, Cham, 2019.

MATEMATYKA FINANSOWA, STATYSTYKA, KRYPTOGRAFIA

Artykuły – czasopisma z wykazu MNiSW

Jacek Jakubowski, Mariusz Niewęgłowski, *Pricing and hedging of general rating sensitive claims in a jump-diffusion market model in presence of stochastic factors*, **Journal of Mathematical Analysis and Applications** 476 (2019), no. 2, 737–758.

Piotr Jaworski, *On Copula-Itô processes*, **Dependence Modeling**, 7 (2019), no. 1, 322–347.

Noppadon Kamnitiui, Christian Genest, Piotr Jaworski, Wolfgang Trutschnig, *On the size of the class of bivariate extreme-value copulas with a fixed value of Spearman's rho or Kendall's tau*, **Journal of Mathematical Analysis and Applications** 472 (2019), no. 1, 920–936.

Artykuły – czasopisma spoza wykazu MNiSW

Piotr Jaworski, Aleksander Kowalski, Kamil Liberadzki, Marcin Liberadzki, *Obligacje typu CoCo i bail-in jako instrumenty rekapitalizacji banków i zwiększenia stabilności finansowej*, **Materiały i Studia NBP** 335 (2019), 1–149.

Rozdziały w książkach – wydawnictwa z wykazu MNiSW

Piotr Jaworski, *On extreme value copulas with given concordance measures*, 29–46, W: Radomír Halaš, Marek Gągolewski, Radko Mesiar (red.), *New Trends in Aggregation Theory*, Advances in Mechanics and Mathematics, 41, Springer, Cham, 2019.

Publikacje doktorantów Instytutu Matematyki UW w 2019 roku (nieuwzględnione w liście publikacji pracowników)

Artykuły – czasopisma z wykazu MNiSW

Tomasz Mańdziuk, *Cox rings and algebraic maps*, **Mathematische Nachrichten** 292 (2019), no. 2, 389–401.

Mateusz Rapicki, *Fefferman-Stein inequalities for the dyadic-like maximal operators*, **Archiv der Mathematik** 113 (2019), no. 1, 81–93.

Łukasz Treszczotko, *Particle picture representation of the non-symmetric Rosenblatt process and Hermite processes of any order*, **Stochastics and Dynamics** 19 (2019), no. 1, 1950001, 23 ss.

Artykuły konferencyjne – konferencje z wykazu MNiSW

Yonatan Gutman, Adam Śpiewak, *New uniform bounds for almost lossless analog compression*, 1702–1706, W: IEEE International Symposium on Information Theory, **ISIT 2019**, Paris, France, July 7–12, 2019, IEEE, New York, 2019.

Granty realizowane w Instytucie Matematyki UW w 2019 roku

- PRELUDIUM 10, 2015/19/N/ST1/00891, *Nierówności martyngałowe i koncentracyjne*,
NCN, 28.06.2016–27.06.2020, 85 080 zł, kierownik: M. Strzelecki, opiekun naukowy: R. Adamczak
- PRELUDIUM 11, 2016/21/N/ST1/01465, *Teorio-modelowe i algebraiczne własności rozdzielczo domkniętych G -ciał*,
NCN, 9.03.2017–8.03.2020, 80 550 zł, kierownik: D. Hoffmann
- PRELUDIUM 13, 2017/25/N/ST1/00368, *Układy cząstek, czasy przebywania i procesy samopodobne*,
NCN, 13.02.2018–12.02.2020, 87 300 zł, kierownik: Ł. Treszczotko, opiekun naukowy: A. Talarczyk-Noble
- PRELUDIUM 15, 2018/29/N/ST1/00454, *Dwustronne oszacowania wieloliniowych form losowych*,
NCN, 21.01.2019–20.01.2021, 79 320 zł, kierownik: R. Meller, opiekun naukowy: R. Latała
- PRELUDIUM 15, 2018/29/N/ST1/02840, *Nierówności z wagą dla operatorów maksymalnych*,
NCN, 24.01.2019–23.01.2021, 77 800 zł, kierownik: M. Rapicki, opiekun naukowy: A. Osękowski
- PRELUDIUM 15, 2018/29/N/ST1/01801, *Zmiany czasu dla procesów Markowa i ich wpływ na struktury markowskie*,
NCN, 31.01.2019–30.01.2021, 84 300 zł, kierownik: Z. Michalik, opiekun naukowy: J. Jakubowski
- PRELUDIUM 16, 2018/31/N/ST1/03982, *Badanie procesów Bernoulliego i chaosu Gaussowskiego*,
NCN, 8.07.2019–7.07.2021, 79 520 zł, kierownik: R. Martynek, opiekun naukowy: W. Bednorz
- ETIUDA 6, 2018/28/T/ST1/00117, *Osobliwości przekształceń harmonicznych*,
NCN, 14.09.2018–13.09.2019, 87 537 zł, kierownik: M. Miśkiewicz
- ETIUDA 6, 2018/28/T/ST1/00001, *Oszacowania momentów wektorów losowych*,
NCN, 14.09.2018–13.09.2019, 118 698 zł, kierownik: M. Strzelecka
- Program im. Bekkera, PPN/BEK/2018/1/00438, *Pseudo-algebraically closed structures*,
NAWA, 1.09.2019–30.06.2020, 172 000 zł, kierownik: D. Hoffmann
- SONATA 12, 2016/23/D/ST1/01084, *Punktowa teoria regularności dla zbiorów, miar i warifoldów*,
NCN, 18.07.2017–17.07.2020, 229 600 zł, kierownik: S. Kolasiński
- SONATA 13, 2017/26/D/ST1/00755, *Rozmaitości algebraiczne powiązane ze strukturami kombinatorycznymi*,
NCN, 20.04.2018–19.07.2021, 696 900 zł, kierownik: M. Donten-Bury, wykonawcy: M. Grab
- SONATA 14, 2018/31/D/ST1/01355, *Optymalne nierówności koncentracyjne*,
NCN, 4.07.2019–3.07.2022, 571 920 zł, kierownik: P. Nayar
- SONATA 14, 2018/31/D/ST1/03375, *Kategorie dokładne, abelowe i triangulowalne w algebrze i geometrii*,
NCN, 11.07.2019–10.07.2022, 223 400 zł, kierownik: A. Bodzenta-Skibińska
- SONATA BIS 4, 2014/14/E/ST1/00532, *Nierówności z wagą dla klasycznych operatorów*,
NCN, 20.05.2015–19.02.2020, 253 400 zł, kierownik: A. Osękowski
- SONATA BIS 5, 2015/18/E/ST1/00214, *Koncentracja miary*,
NCN, 12.04.2016–11.04.2021, 812 200 zł, kierownik: R. Adamczak, wykonawcy: Michał Kotowski
- SONATA BIS 6, 2016/22/E/ST1/00040, *Teoria węzłów*,
NCN, 13.04.2017–12.04.2020, 582 650 zł, kierownik: M. Borodzik
- SONATA BIS 7, 2017/26/E/ST6/00622, *Uczenie maszynowe ze wzmocnieniem – współczesne wyzwania*,
NCN, 20.04.2018–19.04.2021, 1 746 300 zł, kierownik: P. Miłoś
- OPUS 11, 2016/21/B/ST1/01489, *Górne i dolne ograniczenia dla procesów stochastycznych*,
NCN, 27.01.2017–26.01.2020, 560 800 zł, kierownik: W. Bednorz
- OPUS 11, 2016/21/B/ST1/03138, *Wybrane zagadnienia z pogranicza nieliniowych równań cząstkowych i geometrycznej teorii miary*,
NCN, 1.02.2017–31.01.2021, 268 700 zł, kierownik: P. Strzelecki

OPUS 12, 2016/23/B/ST1/01045, *Metody algebraiczne w badaniu kwantowego równania Yanga-Baxtera – klamerki i algebry łączne*, NCN, 18.07.2017–17.07.2020, 249 600 zł, kierownik: J. Okniński

OPUS 13, 2017/25/B/ST1/00931, *Geometryczne i analityczne własności równań różniczkowych zwyczajnych*, NCN, 19.01.2018–18.01.2021, 288 000 zł, kierownik: H. Żołądek, wykonawcy: M. Bobieński, G. Filipuk

OPUS 14, 2017/27/B/ST1/01951, *Dowodliwość, obliczenia i kombinatoryka na niskich i średnich poziomach hierarchii Gödla*, NCN, 19.07.2018–18.07.2021, 418 000 zł, kierownik: L. Kołodziejczyk

OPUS 15, 2018/29/B/ST1/01232, *Geometria i zmiany geometrycznych struktur na różniczkowości algebraicznych*, NCN, 24.01.2019–23.01.2022, 450 600 zł, kierownik: A. Langer, wykonawcy: A. Bodzenta-Skibińska

OPUS 16, 2018/31/B/ST1/03818, *Nieliniowe formy całkowe związane ze skokowymi procesami Markowa*, NCN, 5.07.2019–4.07.2022, 473 440 zł, kierownik: K. Pietruska-Pałuba

OPUS 16, 2018/31/B/ST1/02495, *Deterministyczne i losowe zjawiska w układach dynamicznych*, NCN, 9.07.2019–8.07.2022, 474 000 zł, kierownik: K. Barański, wykonawcy: A. Zdunik

MAESTRO 4, 2013/08/A/ST1/00804, *Geometria Algebraiczna: różniczkowość i struktury*, NCN, 13.01.2014–12.11.2019, 2 237 920 zł, kierownik: J. Wiśniewski, wykonawcy: W. Buczyńska, J. Buczyński, M. Donten-Bury, M. Gałązka, R. Guilbot, O. Kędzierski, A. Langer, A. Roig Maranges, E. Romano, Ł. Sienkiewicz, A. Weber

MAESTRO 7, 2015/18/A/ST1/00553, *Oszacowania dla wektorów i procesów losowych*, NCN, 12.04.2016–11.04.2021, 1 513 800 zł, kierownik: R. Latała, wykonawcy: P. Nayar, K. Oleszkiewicz, M. Strzelecka

BEETHOVEN 2, 2016/23/G/ST1/04282, *Algebraiczne działania torusa: geometria i kombinatoryka*, NCN, 3.01.2018–2.01.2021, 895 921 zł, kierownik: J. Wiśniewski, wykonawcy: A. Weber

SHENG 1, 2018/30/Q/ST1/00072, *Nierówności dla nieprzemiennych martyngałów*, NCN, 26.07.2019–25.07.2022, 450 000 zł, kierownik: A. Osękowski

Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, POIR.01.01.01-00-0756/18-00, *Uruchomienie w PKO BP usług wykorzystujących tokeny i smart kontrakty w oparciu o technologię blockchain*, NCBiR/UE, 1.06.2019–30.11.2021, 13 364 635,51 zł, kierownik B+R: J. Pomykała

Referaty pracowników Instytutu Matematyki UW na konferencjach i szkołach w 2019 roku

Radosław Adamczak, *Asymptotyczne własności losowych operatorów splotu na grupach skończonych*, Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 2.09.2019–7.09.2019

Radosław Adamczak, *Phase transition for the interchange process and quantum Heisenberg model on the Hamming graph*, Random Structures & Algorithms, Zurych (Szwajcaria), 15.07.2019–19.07.2019

Radosław Adamczak, *The Hanson-Wright inequality in Banach spaces*, High-Dimensional Covariance Operators and their Applications, Berlin (Niemcy), 12.09.2019–13.09.2019

Krzysztof Barański, *Dynamics of meromorphic maps on invariant Fatou components*, Topics in Complex Dynamics 2019, Barcelona (Hiszpania), 25.03.2019–29.03.2019

Krzysztof Barański, *Probabilistic Takens delay embedding theorem*, Low-dimensional and Complex Dynamics, Lozanna (Szwajcaria), 2.12.2019–6.12.2019

Krzysztof Barański, *Singular stationary measures for random interval homeomorphisms*, Topological and probabilistic methods in low dimensional dynamics, Szanghaj (Chiny), 21.10.2019–25.10.2019

Krzysztof Barański, *Slow escaping points for transcendental maps*, Dynamics, Equations and Applications (DEA 2019), Kraków (Polska), 16.09.2019–20.09.2019

Krzysztof Barański, *Thermodynamic formalism for transcendental maps*,
Dynamics, measures and dimensions, Będlewo (Polska), 7.04.2019–12.04.2019

Michał Barski, *Replikacja opcji w dyskretnych modelach rynków obligacji*,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2020

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, *An easy characterisation of highest weight categories*,
The Geometry of Derived Categories, Liverpool (Wielka Brytania), 9.09.2019–13.09.2019

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, *Categorifying noncommutative deformations*,
Workshop on Derived Categories, Moduli Spaces and Deformation Theory, Cetraro (Włochy), 24.06.2019–28.06.2019

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, *Exact categories and abelian envelopes*,
Homological Mirror Symmetry at HSE, Higher School of Economics, Moskwa (Rosja), 27.05.2019–5.06.2019

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, *Exact categories and abelian envelopes*,
New Structures in Algebraic Geometry and Their Symplectic Interpretations, Toronto (Kanada), 6.08.2019–9.08.2019

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, *Exact categories and their abelian envelopes*,
The 21st Andrzej Jankowski Lecture Mini Conference, Gdańsk (Polska), 10.05.2019–12.05.2019

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, *hw approximations and sandwiched singularities*,
Categorical and Analytic Invariants in Algebraic Geometry, Osaka (Japonia), 25.11.2019–29.11.2019

Maciej Borodzik, *Immersed Morse theory*,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2019

Maciej Borodzik, *Real Seifert forms 20 years after*,
Nemethi60, Budapest (Hungary), 26.05.2019–31.05.2019

Maria Donten-Bury, *Vinberg's most algebraic K3 surfaces and related IHS 4-folds*,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2019

Maria Donten-Bury, *Vinberg's most algebraic K3 surfaces and related IHS fourfolds*,
Fano and IHS manifolds, Rimini (Włochy), 29.01.2019–31.01.2019

Galina Filipuk, *Aspects of special functions*,
Dynamics, Equations and Applications (DEA 2019), Kraków (Polska), 16.09.2019–20.09.2019

Galina Filipuk, *On the Heun functions*,
15th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications (OPSEFA 2019),
Hagenberg (Austria), 21.07.2019–27.07.2019

Paweł Goldstein, *Finite distortion mappings between manifolds and rational homology spheres*,
Latest in Geometric Analysis. Celebration of Pekka Koskela's 59th birthday, Będlewo (Polska), 25.11.2019–29.11.2019

Paweł Goldstein, *Przekształcenia Sobolewa i Orlicza-Sobolewa między różnościami*,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2019

Daniel Hoffmann, *Weak independence theorem for PAC structures*,
Model Theory Workshop in Shanghai, Szanghaj (Chiny), 18.05.2019–19.05.2019

Jacek Jakubowski, *Generalized Hawkes processes*,
Conference on Stochastic modeling (in finance and insurance), Będlewo (Polska), 10.02.2019–15.02.2019

Jacek Jakubowski, *Zależności strukturalne procesów wielowymiarowych*,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2019

Piotr Jaworski, *CoVaR jako miara ryzyka systemowego*,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2019

Piotr Jaworski, *From applications to equations*,
Dynamics, Equations and Applications (DEA 2019), Kraków (Polska), 16.09.2019–20.09.2019

Piotr Jaworski, *On Archimax copulas and dependence measures*,
12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2019),
Londyn (Wielka Brytania), 14.12.2019–16.12.2019

Piotr Jaworski, *On copulas and stochastic differential equations*,
Conference on Stochastic modeling (in finance and insurance), Będlewo (Polska), 10.02.2019–15.02.2019

Piotr Jaworski, *On copulas of the Ito processes*,
14th Workshop on Stochastic Models, Statistics and Their Applications, Drezno (Niemcy), 6.03.2019–8.03.2019

Piotr Jaworski, *On extreme value copulas with given concordance measures*,
10th International Summer School on Aggregation Operators (AGOP), Ołomuniec (Czechy), 1.07.2019–4.07.2019

Agnieszka Kałamajska,
Caccioppoli-type estimates and Hardy-type inequalities derived from weighted p -harmonic problems,
Workshop on Calculus of Variations and Applications, Salerno (Włochy), 18.05.2019–18.02.2020

Agnieszka Kałamajska, *Caccioppoli-type estimates and Hardy-type inequalities derived from weighted p -harmonic problems*,
XI Forum Równań Różniczkowych Częstkowych, Będlewo (Polska), 23.06.2020–28.02.2020

Agnieszka Kałamajska, *Strongly nonlinear multiplicative inequalities and applications to PDEs*,
International Conference on Elliptic and Parabolic Problems, Gaeta (Włochy), 20.05.2020–24.02.2020

Tomasz Kochanek, *Approximately order zero maps between C^* -algebras*,
Banach Spaces and Optimization: on the occasion of Robert Deville's 60th birthday,
Métabief (Francja), 16.06.2019–21.06.2019

Tomasz Kochanek, *Approximately order zero maps between C^* -algebras*,
47th Winter School in Abstract Analysis, Svratka (Czechy), 12.01.2019–19.01.2019

Sławomir Kolasiński, *Anisotropic integrands in the theory of varifolds*,
Workshop in Geometry and Analysis, Warszawa (Polska), 7.10.2019–18.10.2019

Leszek Kołodziejczyk, *Ramsey-like statements, proof size, and cut-free consistency*,
Workshop on Proof Theory, Modal Logic and Reflection Principles (Wormshop),
Barcelona (Hiszpania), 5.11.2019–8.11.2019

Leszek Kołodziejczyk, *The reverse mathematics of Büchi's decidability theorem*,
Reverse Mathematics of Combinatorial Principles, Oaxaca (Meksyk), 15.09.2019–20.12.2019

Mikołaj Krupski, *Dziedziczna własność Baire'a w hiperprzestrzeniach i przestrzeniach miar*,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2019

Mikołaj Krupski, *Hereditarily Baire hyperspaces*,
XIV-th Summer School "Analysis, Topology, Algebra and Applications",
Pidzakharychi (Ukraina), 10.08.2019–20.08.2019

Adrian Langer, *Nearby-cycles and semipositivity in positive characteristic*,
Wild Ramification and Irregular Singularities, Warszawa (Polska), 23.09.2019–27.09.2019

Adrian Langer, *Nearby-cycles and semipositivity in positive characteristic*,
D-modules and representation theory, Rennes (Francja), 3.06.2019–7.06.2019

Rafał Latała, *Hadamard products and moments of random vectors*,
Geometric and functional inequalities in convexity and probability, Florencja (Włochy), 27.05.2019–31.05.2019

Rafał Latała, *Logarytmicznie wklęsłe wektory losowe*,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2019

Rafał Latała, *Strong and weak norms of random vectors*,
Northeast Probability Seminar, Nowy York (USA), 21.11.2019–22.11.2019

- Witold Marciszewski, *O sumach skręconych przestrzeni Banacha c_0 i $C(K)$* ,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2019
- Tomasz Maszczyk, *Milnor idempotents through Toeplitz projections*,
The Frontier of Quantum Dynamics, Centrum Banacha, Warszawa (Polska), 9.12.2019–13.12.2019
- Tomasz Maszczyk, *Milnor idempotents through Toeplitz projections*,
Workshop on New Geometry of Quantum Dynamics, Toronto (Kanada), 12.08.2019–16.08.2019
- Arkadiusz Męcel, *On the Hecke-Kiselman algebras*,
NonCommutative Rings and their Applications, Lens (Francja), 24.06.2019–27.06.2019
- Piotr Mormul, *Articulated arms in the 3D space and the local nilpotentizability of the underlying rank-3 distribution*,
XIII Vserossijskoje soveshchanije po problemam upravlenija, Moskwa (Rosja), 17.06.2019–20.06.2019
- Piotr Mormul, *Infinitesimal symmetries in the Monster Towers*,
Differential Geometry and Dynamical Systems, Bukareszt (Rumunia), 10.10.2019–13.10.2019
- Piotr Mormul, *Infinitesimal symmetries of (special) multi-flags*,
Topological Methods in Dynamics and Related Topics. Shilnikov Workshop,
Nizhny Novgorod (Rosja), 9.12.2019–13.12.2019
- Piotr Mormul, *Special multi-flags are nilpotentizable*,
Differential Equations and Control Theory, Kołobrzeg (Polska), 23.09.2019–26.09.2019
- Andrzej Nagórko, *Combinatorics of Markov compacta*,
Geometric Topology - Celebrating the Year of Mathematics in Poland, Warszawa (Polska), 8.09.2019–14.09.2019
- Andrzej Nagórko, *Combinatorics of Markov compacta*,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2019
- Piotr Nayar, *Hadamard products and concentration of log-concave measures*,
Asymptotic Geometric Analysis IV, Saint Petersburg (Rosja), 1.07.2019–5.07.2019
- Piotr Nayar, *Optimal comparison of weak and strong moments of random vectors with applications to concentration of log-concave measures and the theory of p -summing operators*,
Conference on Convex, Discrete and Integral Geometry, Jena (Niemcy), 16.09.2019–20.09.2019
- Piotr Nayar, *Optimal variance-entropy inequality for symmetric log-concave random variables*,
AMS Meeting, Gainesville, (USA), 2.11.2019–3.11.2019
- Piotr Nayar, *The log-concave moment problem*,
Canadian Mathematical Society Summer Meeting, University of Regina (Kanada), 8.06.2019–9.06.2019
- Jan Okniński, *Hecke-Kiselman algebras satisfying polynomial identities*,
Polynomial Identities in Algebras, Rzym (Włochy), 16.09.2019–20.09.2019
- Jan Okniński, *Structure algebras and the minimality condition*,
Algebraic Tools for Solving the Yang-Baxter Equation, Oberwolfach (Niemcy), 10.11.2019–16.11.2019
- Adam Osękowski, *Bellman function method*,
International Assessment of Degree Point (IADP), Changsha (Chiny), 12.10.2019–13.10.2019
- Adam Osękowski, *Noncommutative good-lambda inequalities*,
Interactions between Noncommutative Analysis and Quantum Information Theory,
Harbin (Chiny), 1.06.2019–5.06.2019
- Adam Osękowski, *Weighted inequalities for maximal operators and their applications*,
An afternoon in analysis and probability, Delft (Holandia), 12.03.2019–12.03.2019
- Katarzyna Pietruska-Pałuba, *Integrated density of states for nonlocal Schroedinger operators on the Sierpinski gasket*,
Analysis of nonlocal and nonsmooth models, Bielefeld (Niemcy), 25.03.2019–29.03.2019

Wojciech Politarczyk, *Cabling formula for twisted Blanchfield forms*,
Knot concordance and low-dimensional manifolds, Le Croisic (Francja), 17.06.2019–21.06.2019

Wojciech Politarczyk, *Equivariant Khovanov homotopy type*,
Group Action Forum Workshop, Poznań (Polska), 29.09.2019–30.09.2019

Marta Strzelecka, *Bounds for expectations of k -maxima of log-concave vectors*,
Conference on convex, discrete and integral geometry, Jena (Niemcy), 16.09.2019–20.09.2019

Marta Strzelecka, *Estimates of norms of log-concave random matrices with dependent entries*,
Asymptotic Geometric Analysis IV, Sankt Petersburg (Rosja), 1.07.2019–6.07.2019

Michał Strzelecki, *Refined concentration of measure derived from convex infimum convolution inequalities*,
Conference on convex, discrete and integral geometry, Jena (Niemcy), 16.09.2019–20.09.2019

Marta Szumańska, *On some curvature energies for Legendrian knots in Heisenberg group*,
Biology, Analysis, Geometry, Energies, Links [bagel19], Minneapolis (USA), 23.06.2019–30.06.2019

Anna Talarczyk-Noble, *Twierdzenia graniczne dla pewnej klasy wycałkowanych procesów nieskończenie podzielnych*,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2019

Paweł Traczyk, *On the Burau representation for $n = 4$* ,
X International Conference of the Georgian Mathematical Union, Batumi (Gruzja), 2.09.2019–6.09.2019

Andrzej Weber, *Characteristic classes of singular varieties in equivariant theories*,
XLII Jesienna Szkoła z Geometrii Algebraicznej, Łukęcin (Polska), 7.09.2019–15.09.2019

Andrzej Weber, *Hecke algebras and characteristic classes of Schubert varieties*,
XXI Wykład im. Andrzeja Jankowskiego, Gdańsk (Polska), 10.05.2019–12.05.2019

Andrzej Weber, *Singularities of Schubert varieties and their cohomological invariants*,
GKLW seminar in Singularity Theory, Kraków (Polska), 13.12.2019–14.12.2019

Maciej Wiśniewski, *Another look at Hartman-Watson distributions*,
Stochastic Modeling and Control Conference, Będlewo (Polska), 11.02.2019–15.02.2019

Jarosław Wiśniewski, *Birational geometry and C^* actions*,
Algebraic Geometry in Auckland, Auckland (Nowa Zelandia), 15.12.2019–20.12.2019

Jarosław Wiśniewski, *Manifolds with torus action: AM vs FM technology*,
Workshop on Fano and IHS manifolds, Rimini (Włochy), 29.01.2019–31.01.2019

Jarosław Wiśniewski, *Small bandwidth C^* -actions and birational geometry*,
Birational Geometry and Fano varieties, Moskwa (Rosja), 24.06.2019–28.06.2019

Jarosław Wiśniewski, *Toric methods beyond toric varieties*,
Toric geometry, Oberwolfach, (Niemcy), 22.09.2019–28.09.2019

Marek Zawadowski, *Scope-taking system with dependent types and continuations*,
The 20th Szklarska Poreba Workshop, Szklarska Poreba (Polska), 1.03.2019–4.03.2019

Anna Zdunik, *The failure of Ruelle's property for entire functions*,
Thermodynamic Formalism – Applications To Geometry, Number Theory, and Stochastics,
Djursholm (Szwecja), 7.07.2019–12.07.2019

Anna Zdunik, *The failure of Ruelle's property for entire functions*,
Ergodic Theory and Related Fields, Bukareszt (Rumunia), 6.10.2019–11.10.2019

Anna Zdunik, *Thermodynamic formalism for coarse expanding dynamical systems*,
Low-dimensional and Complex Dynamics, Lozanna (Szwajcaria), 2.12.2019–6.12.2019

Krzysztof Ziemiański, *Spaces of directed paths on precubical sets*,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2019

Referaty doktorantów Instytutu Matematyki na konferencjach i szkołach w 2019 roku

Rafał Meller, *Hanson-Wright inequality in Banach spaces*,
Probability and Analysis 2019, Będlewo (Polska), 20.05.2019–24.05.2019

Zofia Michalik, *Inhomogeneous change of time for Markov chains*,
Conference on Stochastic modeling (in finance and insurance), Będlewo (Polska), 11.02.2019–15.02.2019

Zofia Michalik, *Niejednorodne zmiany czasu dla łańcuchów Markowa - własności i zastosowania*,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2019

Michał Miśkiewicz, *Minimizing harmonic maps. The impact of the boundary data on the singular set*,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2019

Adam Śpiewak, *A probabilistic Takens embedding theorem*,
Ergodic Theory and Related Fields, Bukareszt (Rumunia), 7.10.2019–11.10.2019

Adam Śpiewak, *New uniform bounds for almost lossless analog compression*,
2019 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT 2019), Paryż (Francja), 7.07.2019–12.07.2019

Adam Śpiewak, *Probabilistyczne twierdzenie Takensa o zanurzeniu*,
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM, Kraków (Polska), 3.09.2019–7.09.2019

Adam Śpiewak, *Singular stationary measures for Alsedá-Misiurewicz systems*,
Conference on Dynamical Systems Celebrating Michał Misiurewicz's 70th Birthday,
Kraków (Polska), 10.06.2019–14.06.2019

Wyjazdy pracowników Instytutu Matematyki UW do zagranicznych ośrodków naukowych (poza konferencjami) w 2019 roku

Radosław Adamczak, University of Graz (Austria), 3.03.2019–8.03.2019

Krzysztof Barański, Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi (Włochy), 7.07.2019–15.07.2019

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, Kavli Institute for the Physics and Mathematics of the Universe (Japonia),
18.11.2019–22.11.2019

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, Kavli Institute for the Physics and Mathematics of the Universe (Japonia),
28.01.2019–8.02.2019

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, Moscow Institute of Physics and Technology (Rosja), 9.12.2019–17.12.2019

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, Moscow Institute of Physics and Technology (Rosja), 16.09.2019–26.09.2019

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, University of Bonn (Niemcy), 9.10.2019–11.10.2019

Maciej Borodzick, Pohang University (Korea Południowa), 16.11.2019–24.01.2020

Galina Filipuk, Brescia University (Włochy), 3.06.2019–8.06.2019

Paweł Goldstein, University of Pittsburgh (USA), 6.12.2019–15.12.2019

Daniel Hoffmann, University of California at Berkeley (USA), 4.12.2019–4.12.2019

Daniel Hoffmann, University of Illinois at Chicago (USA), 22.10.2019–22.10.2019

Daniel Hoffmann, University of Notre Dame (USA), 1.09.2019–30.06.2020

Daniel Hoffmann, Westfälische Wilhelms-Universität Münster (Niemcy), 16.01.2019–17.01.2019

Joachim Jelisiejew, University of Regensburg (Niemcy), 11.11.2019–16.11.2019

Agnieszka Kałamańska, Norwegian University of Science and Technology (NTNU) (Norwegia), 19.03.2019–
23.03.2019

Leszek Kołodziejczyk, Japan Advanced Institute of Science and Technology (Japonia), 6.04.2019–14.04.2019

Adrian Langer, Freie Universität Berlin (Niemcy), 6.02.2019–8.02.2019

Adrian Langer, University Grenoble Alpes (Francja), 16.02.2019–19.02.2019

Adrian Langer, University of Utah (USA), 1.09.2019–22.12.2019

Tomasz Maszczyk, Fields Institute (Kanada), 19.07.2019–18.08.2019

Tomasz Maszczyk, Perimeter Institute for Theoretical Physics (Kanada), 1.08.2019–1.08.2019
Tomasz Maszczyk, University of Colorado Boulder (USA), 15.06.2019–14.07.2019
Jerzy Matczuk, University of Porto (Portugalia), 6.07.2019–20.07.2019
Arkadiusz Męcel, Vrije Universiteit Brussels (Belgia), 20.05.2019–22.05.2019
Jan Okniński, Universitat Autònoma de Barcelona (Hiszpania), 4.02.2019–14.02.2019
Adam Osękowski, Central South University (Chiny), 23.01.2019–22.02.2019
Adam Osękowski, Central South University (Chiny), 20.09.2019–19.10.2020
Adam Osękowski, University of Jyväskylä (Finlandia), 11.12.2019–16.12.2019
Katarzyna Pietruska-Pałuba, Universität Dusseldorf (Niemcy), 10.06.2019–15.06.2019
Wojciech Politarczyk, Centre International de Rencontres Mathématiques (Francja), 22.07.2019–26.07.2019
Wojciech Politarczyk, University of Durham (Wielka Brytania), 3.02.2019–8.02.2019
Mikołaj Rotkiewicz, Federal University of Minas Gerais (Brazylia), 14.09.2019–30.09.2019
Marta Strzelecka, Weizmann Institute of Science (Izrael), 6.02.2019–6.08.2019
Marta Strzelecka, University of Alberta (Kanada), 28.10.2019–1.11.2019
Andrzej Weber, Freie Universität Berlin (Niemcy), 23.10.2019–26.01.2020
Andrzej Weber, University of North Carolina in Chapel Hill (USA), 22.02.2019–6.03.2019
Jarosław Wiśniewski, Freie Universität Berlin (Niemcy), 1.05.2019–3.05.2019
Jarosław Wiśniewski, Università di Trento (Włochy), 1.02.2019–23.02.2019
Jarosław Wiśniewski, Università di Trento (Włochy), 17.07.2019–27.07.2019
Magdalena Zielenkiewicz, Université de Genève (Szwajcaria), 1.10.2018–26.02.2019
Magdalena Zielenkiewicz, Max Planck Institute for Mathematics (Niemcy), 1.10.2019–31.05.2020
Krzysztof Ziemiański, University of Oslo (Norwegia), 23.09.2019–27.09.2019

Wyjazdy doktorantów Instytutu Matematyki UW do zagranicznych ośrodków naukowych (poza konferencjami) w 2019 roku

Adam Śpiewak, Budapest University of Technology and Economics (Węgry), 10.11.2019–22.11.2019

Nagrody i wyróżnienia uzyskane przez pracowników Instytutu Matematyki UW w 2019 roku

Tytuł honorowego przewodniczącego Komitetu Matematyki Polskiej Akademii Nauk – A. Białynicki-Birula

Nagrody Rektora UW

I st. za osiągnięcia naukowe – R. Latała

II st. za osiągnięcia naukowe – M. Chałupnik, P. Goldstein, S. Kolasiński, B. Warhurst

III st. za osiągnięcia organizacyjne i dydaktyczne – W. Pałuba

Okresowe zwiększenie wynagrodzenia w 2019 roku dla wyróżniających się pracowników UW

R. Latała, W. Marciszewski, P. Nayar, A. Osękowski, J. Wiśniewski

Nagrody i wyróżnienia uzyskane przez doktorantów Instytutu Matematyki UW w 2019 roku

Główna nagroda w konkursie „Krok w przyszłość” fundacji mBanku – M. Wiertel

Konferencje i szkoły organizowane przez pracowników Instytutu Matematyki UW w 2019 roku

<i>Nazwa konferencji</i>	<i>Data</i>	<i>Miejsce</i>	<i>Organizatorzy z IM UW</i>
Simons Semester „Stochastic modeling and control”	2.01–31.03.2019	Będlewo/ Warszawa	J. Jakubowski
Workshop on Recent problems of stochastic control theory	27.01–2.02.2019	Będlewo	J. Jakubowski
Conference on Stochastic modeling (in finance and insurance)	10–15.02.2019	Będlewo	J. Jakubowski
Graduate school on Industrial applications of stochastic modeling followed by European Study Group with Industry	10–22.03.2019	Warszawa	J. Jakubowski
Dynamics, measures and dimensions	7-12.04.2019	Będlewo	A. Zdunik
Probability and Analysis 2019	20–24.05.2019	Będlewo	R. Adamczak (sesja), A. Osękowski
International Conference on Elliptic and Parabolic Problems	20–24.05.2019	Gaeta	A. Kałamajska
Groups, Rings and Associated Structures	9–15.06.2019	Spa	J. Okniński
Conference on Dynamical Systems Celebrating Michał Misiurewicz's 70th Birthday	10–14.06.2019	Kraków	K. Barański
3rd Warsaw Summer School in Probability	24–28.06.2019	Warszawa	R. Adamczak, R. Latała
Derived Categories and Geometry in Positive Characteristic	30.06–6.07.2019	Będlewo	A. Bodzenta-Skibińska, A. Langer
Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich w stulecie PTM	3–7.09.2019	Kraków	K. Barański (sesja), P. Jaworski (sesja), W. Marciszewski (sesja), J. Wiśniewski (sesja) A. Zdunik (sesja)
42. Jesienna Szkoła z Geometrii Algebraicznej „Homogeneous Spaces, Characteristic Classes”	9–13.09.2019	Łukęcin	J. Wiśniewski
Function spaces and PDEs	23–27.09.2019	Małe Ciche	A. Kałamajska
Workshop in Geometry and Analysis	7–18.10.2019	Warszawa	M. Szumańska
Latest in Geometric Analysis. Celebration of Pekka Koskela's 59th birthday	24–30.11.2019	Będlewo	M. Szumańska
The Frontier of Quantum Dynamics	9–13.12.2019	Warszawa	T. Maszczyk
Algebraic Groups Days	12–13.12.2019	Warszawa	J. Jelisiejew
CMStatistics 2019	14–16.12.2019	Londyn	P. Jaworski (sesja)

Działalność popularyzatorska pracowników Instytutu Matematyki UW w 2019 roku

XXIII Festiwal Nauki w Warszawie

M. Korch, M. Szumańska – organizacja na MIM UW

M. Donten-Bury, M. Korch, W. Pompe, M. Szumańska, P. Zakrzewski – wykłady

Dzień Otwarty Kampusu Ochota DOKO 2019

J. Jaszuska – organizacja, M. Korch – wykłady i warsztaty

Wykłady i zajęcia dla licealistów i gimnazjalistów

P. Goldstein – wykład dla uczniów LXVII LO im. J. Nowaka-Jeziorańskiego w Warszawie, wykład dla uczniów V LO im. Ks. J. Poniatowskiego w Warszawie, wykład dla uczniów II LO im. płk. L. Lisa-Kuli w Rzeszowie

J. Jaszuska – organizacja wykładów dla licealistów, wykłady dla uczniów IX LO im. Hoffmanowej i XXXIII LO im.

M. Kopernika w Warszawie, organizacja i prowadzenie zajęć dla grup szkolnych na MIMUW, organizacja olimpijskiego kółka matematycznego dla uczniów klas 7 i 8

A. Kałamajska – koordynacja cyklu warsztatów dla uczniów Gimnazjum nr 13 im. St. Staszica w Warszawie

M. Korch – organizacja oraz seria wykładów i ćwiczeń dla licealistów i gimnazjalistów w X edycji projektu „Matematyka dla ciekawych świata”, seria wykładów dla grup licealnych na MIMUW, organizacja i prowadzenie grup seminaryjnych dla uczniów w ramach projektu „Matematyka wokół nas”

A. Męcel – warsztaty dla uczniów I LO w Koszalinie

A. Nagórko – zajęcia dla licealistów

M. Rotkiewicz – koordynacja cyklu warsztatów dla uczniów Gimnazjum nr 13 im. St. Staszica w Warszawie

M. Szumańska – warsztaty dla uczniów Zespołu Szkół nr 55 im. gen. St. Maczka w Warszawie, wykład dla uczniów VIII LO im. Władysława IV w Warszawie w ramach Dnia Nauki Ścisłych, wykład w ramach olimpijskiego kółka matematycznego dla uczniów klas 7 i 8

Prowadzenie przedmiotów matematycznych w klasie o programie matematyczno-eksperymentalnym w XIV LO im. St. Staszica i IX LO im. K. Hoffmanowej w Warszawie

J. Konarski, W. Pompe, M. Rotkiewicz, M. Szumańska, O. Ziemiańska

Wykłady i warsztaty dla nauczycieli

M. Dąbrowski – organizacja i prowadzenie zajęć dla grupy samokształceniowej nauczycieli nauczania początkowego w Malborku i okolicach, wykład dla nauczycieli na konferencji „Pozwólmy dzieciom myśleć” w Opolu

A. Męcel – organizacja warsztatów dla nauczycieli w ramach konferencji SEM w Sielpi

Krajowy Fundusz na Rzecz Dzieci

Z. Marciniak – wiceprzewodniczący Zarządu

K. Oleszkiewicz – opiniowanie wniosków

J. Jaszuska – organizacja warsztatów

J. Jelisiejew, A. Langer, K. Oleszkiewicz, M. Skałba – wykłady i warsztaty dla stypendystów

Olimpiada Matematyczna

W. Marciszewski – wiceprzewodniczący Komitetu Głównego

R. Latała, A. Osękowski, M. Skałba, M. Strzelecka – członkowie Komitetu Głównego

P. Nayar – przewodniczący Komisji Zadaniowej

R. Latała, W. Marciszewski, A. Osękowski, M. Skałba, M. Strzelecka, P. Strzelecki, W. Szczehla – członkowie Komisji Zadaniowej

W. Pałuba – sekretarz Komitetu Okręgowego w Warszawie

P. Goldstein, M. Miśkiewicz, P. Mormul, M. Rotkiewicz, M. Strzelecka, M. Strzelecki – członkowie Komitetu Okręgowego w Warszawie

Stowarzyszenie na rzecz Edukacji Matematycznej (organizator Olimpiady Matematycznej)

T. Koźniewski – przewodniczący Komisji Rewizyjnej
J. Jaszńska, A. Męcel – wykłady na konferencji SEM

Olimpiada Matematyczna Juniorów

A. Męcel – przewodniczący Komitetu Głównego
J. Jelisiejew, A. Osękowski, W. Pompe – członkowie Komitetu Głównego
W. Pompe – przewodniczący Komisji Zadaniowej, redaktor naczelny gazetki OMJ „Kwadrat”
J. Jelisiejew, A. Męcel – członkowie Komisji Zadaniowej
J. Konarski, A. Męcel – członkowie Komitetu Okręgowego w Warszawie

Szkoły Matematyki Poglądowej

J. Jaszńska, Z. Marciniak – wykłady

Ośrodek Kultury Matematycznej (organizator Szkół Matematyki Poglądowej)

M. Skałba – członek Rady Programowej

Miesięcznik „Delta”

K. Oleszkiewicz – członek Kolegium Redakcyjnego
A. Bojanowska-Jackowska, J. Jaszńska, J. Jelisiejew, J. Konarski, M. Korch, M. Miśkiewicz, M. Szumańska – autorzy artykułów

Inne

M. Dąbrowski – przygotowanie książki dla nauczycieli „Matematyczne eksperymenty. Geometria nie tylko dla klas 1–3” (Wydawnictwo Nowik)
J. Jaszńska – recenzowanie broszury z XI Olimpiady Matematycznej Juniorów i gazetki Olimpiady Matematycznej Juniorów „Kwadrat”
L. Kołodziejczyk – artykuł w czasopiśmie „Matematyka Poglądowa”
M. Korch – opiniowanie poradnika Centrum Edukacji Obywatelskiej dla nauczycieli
J. Pomykała – udział w debacie o rynkach finansowych zorganizowanej przez Związek Banków Polskich
P. Strzelecki – przewodniczący Jury konkursu „Krok w przyszłość” na najlepszą pracę studencką z matematyki