



Sprawozdanie z działalności

Instytutu Matematyki UW

w 2018 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 1.01.2019

(poza zatrudnionymi w projektach)

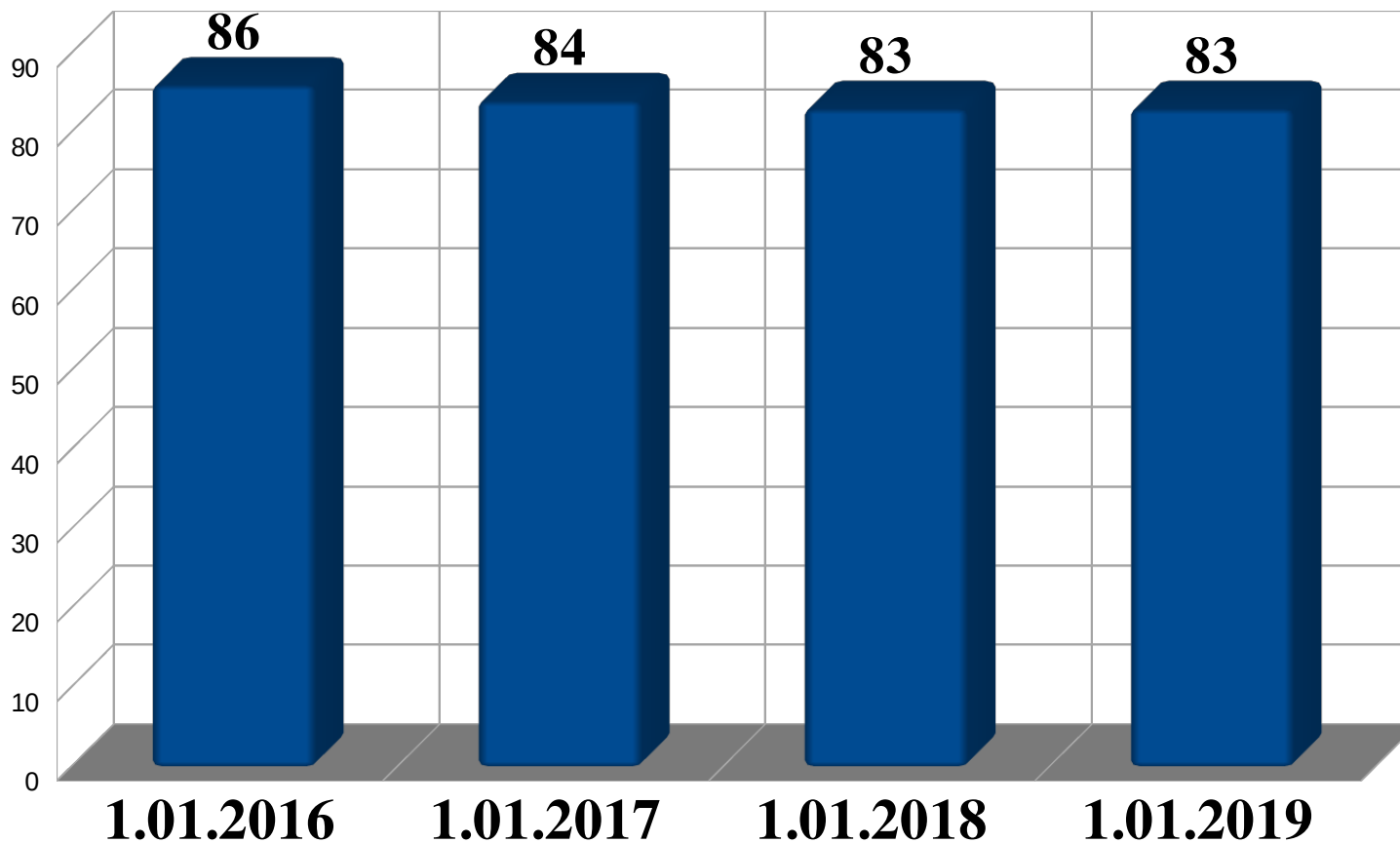
<i>stanowisko</i>	<i>liczba osób</i>	<i>uwagi</i>
asystenci	7	4 z doktoratem
adiunkci	25	1 nauk.; 8 z habilitacją; 1 na 1/2 etatu, 1 na 3/7 etatu
profesorowie nadzwyczajni	16	3 z tytułem profesora
profesorowie zwyczajni	15	1 na 4/7 etatu
PRACOWNICY NAUK.-DYD.	63	
wykładowcy	2	
starsi wykładowcy	18	2 z hab.; 1 na 3/5 etatu, 1 na 1/2 etatu, 1 na 1/4 etatu
PRACOWNICY DYDAKT.	20	
RAZEM	83	79,85 etatów

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

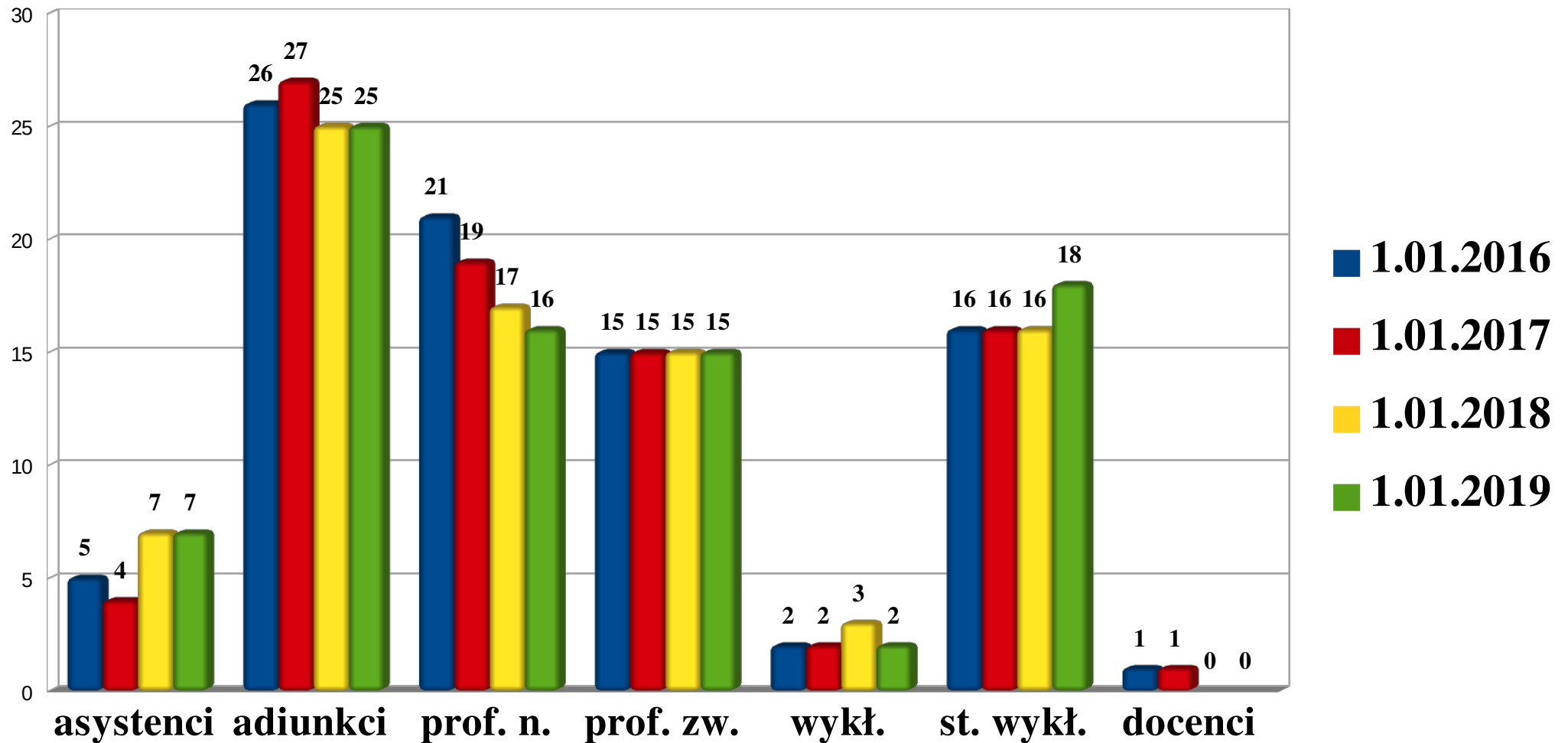
Zmiany w zatrudnieniu w IM w 2018 roku

<i>nowe zatrudnienia</i>	
4 asystentów	D. Hoffmann, Michał Kotowski, M. Strzelecka, M. Strzelecki
2 adiunktów	M. Barski, M. Józwiowski
1 wykładowca	M. Korch
<i>awanse/zmiany stanowisk</i>	
asystent → adiunkt	A. Męcel, M. Zielenkiewicz
adiunkt → profesor nadzw.	R. Adamczak
prof. nadzw. → prof. zw.	Z. Marciniak
wykładowca → st. wykładowca	O. Ziemiańska
asystent → st. wykładowca	T. Tkaliński
adiunkt → st. wykładowca	M. Rotkiewicz
<i>odejścia z pracy</i>	
4 zakończenia umowy	J. Buczyński (adiunkt) – przejście do IM PAN Ł. Kubat (adiunkt) – wyjazd na post-doc O. Kędzierski (wykł.), S. Szawiel (adiunkt)
3 emerytury	1 prof. zw., 1 prof. nadzw., 1 st. wykł.

Liczba pracowników IM w latach 2015–2018



Liczba pracowników IM na poszczególnych stanowiskach w latach 2015–2018



Średni wiek pracowników IM na poszczególnych stanowiskach w latach 2015–2018

	1.01.2016	1.01.2017	1.01.2018	1.01.2019
asystenci	31,2	31,8	31,6	30,9
adiunkci	39,6	39,9	39,5	39,9
profesorowie nadzwyczajni	59,6	59,7	57,8	55,8
profesorowie zwyczajni	61,4	60,1	61,1	61,5
wykładowcy	37,0	38,0	39,7	37,5
starsi wykładowcy	57,7	58,7	58,5	55,6
docenci	64,0	65,0	–	–
RAZEM	51,4	51,4	50,4	49,4

Zatrudnienia w projektach i stażach w IM w 2018 roku

<i>nazwa projektu</i>	<i>zatrudnienia</i>	<i>lata</i>
projekt NCN MAESTRO (kierownik J. Wiśniewski)	R. Guilbot – adiunkt naukowy M. Gałązka – asystent naukowy T. Mańdziuk – asystent naukowy E. Romano – adiunkt naukowy Ł. Sienkiewicz – asystent naukowy	2015–2018 2016–2018 2017/18 2017/18 2017/18
projekt NCN FUGA	W. Politarczyk – adiunkt naukowy	2016–2018
projekt NCN MAESTRO (kierownik R. Latała)	P. Nayar – adiunkt naukowy (oddelegowany)	2017–2019
projekt NCN SONATA BIS (kierownik R. Adamczak)	Michał Kotowski – adiunkt naukowy	2017/18
projekt NCN SONATA BIS (kierownik M. Borodzik)	W. Politarczyk – adiunkt naukowy	2018/19
projekt NCN BEETHOVEN (kierownik J. Wiśniewski)	E. Romano – adiunkt naukowy	2018–2020
RAZEM	8 osób	

Współpraca zatrudnieniowa IM UW – IM PAN w 2018 roku

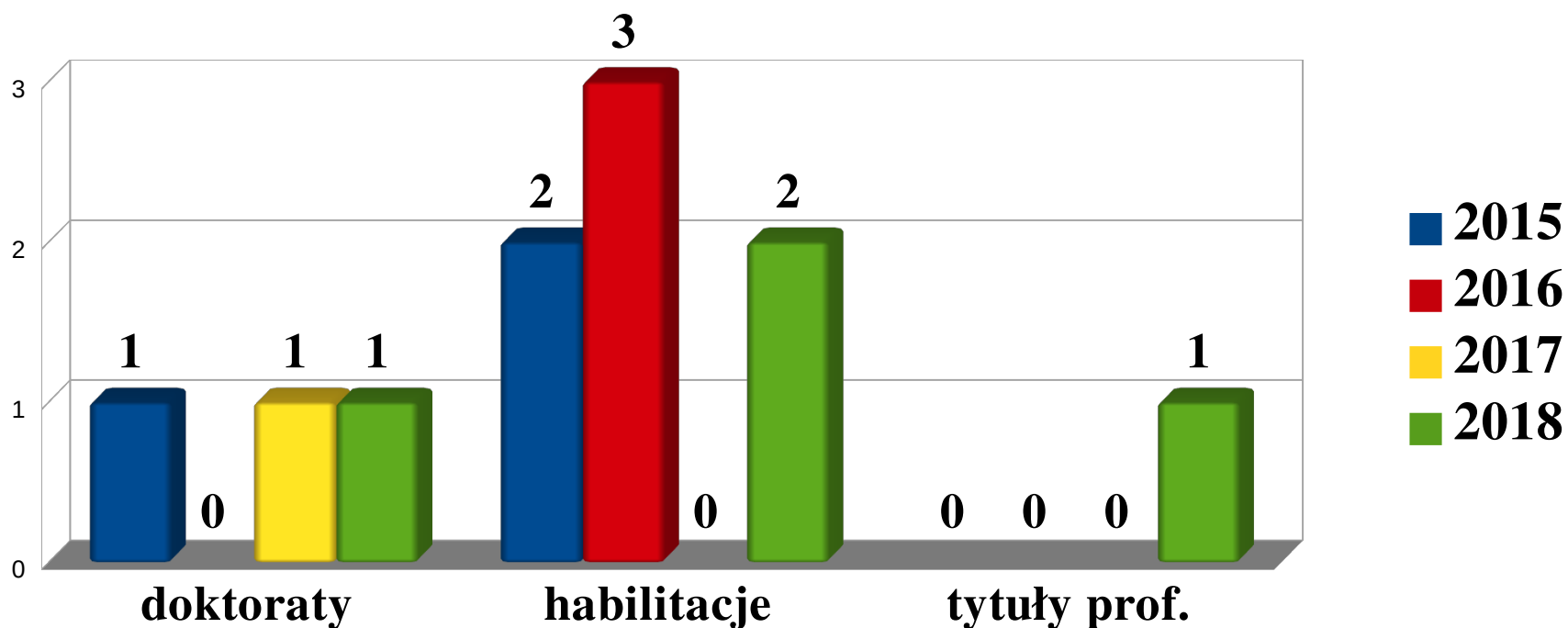
7-letnie wspólne stanowiska adiunkta IM UW/IM PAN	J. Buczyński T. Kochanek	2013–2018 2013–2020
wymiana IM UW – IM PAN	H. Michalewski, K. Ziemiański A. Kałamajska	IM UW → IM PAN 2017/18 IM UW → IM PAN 2018/19
krótkoterminowe stanowiska w IM PAN	R. Adamczak P. Miłoś	2017/18 2018/19

Działalność naukowa

Stopnie i tytuły naukowe uzyskane przez pracowników IM w 2018 roku

doktoraty	B. Wcisło
habilitacje	M. Chałupnik, P. Miłoś
tytuły profesora	A. Kałamajska

Stopnie i tytuły naukowe uzyskane przez pracowników IM w latach 2015–2018



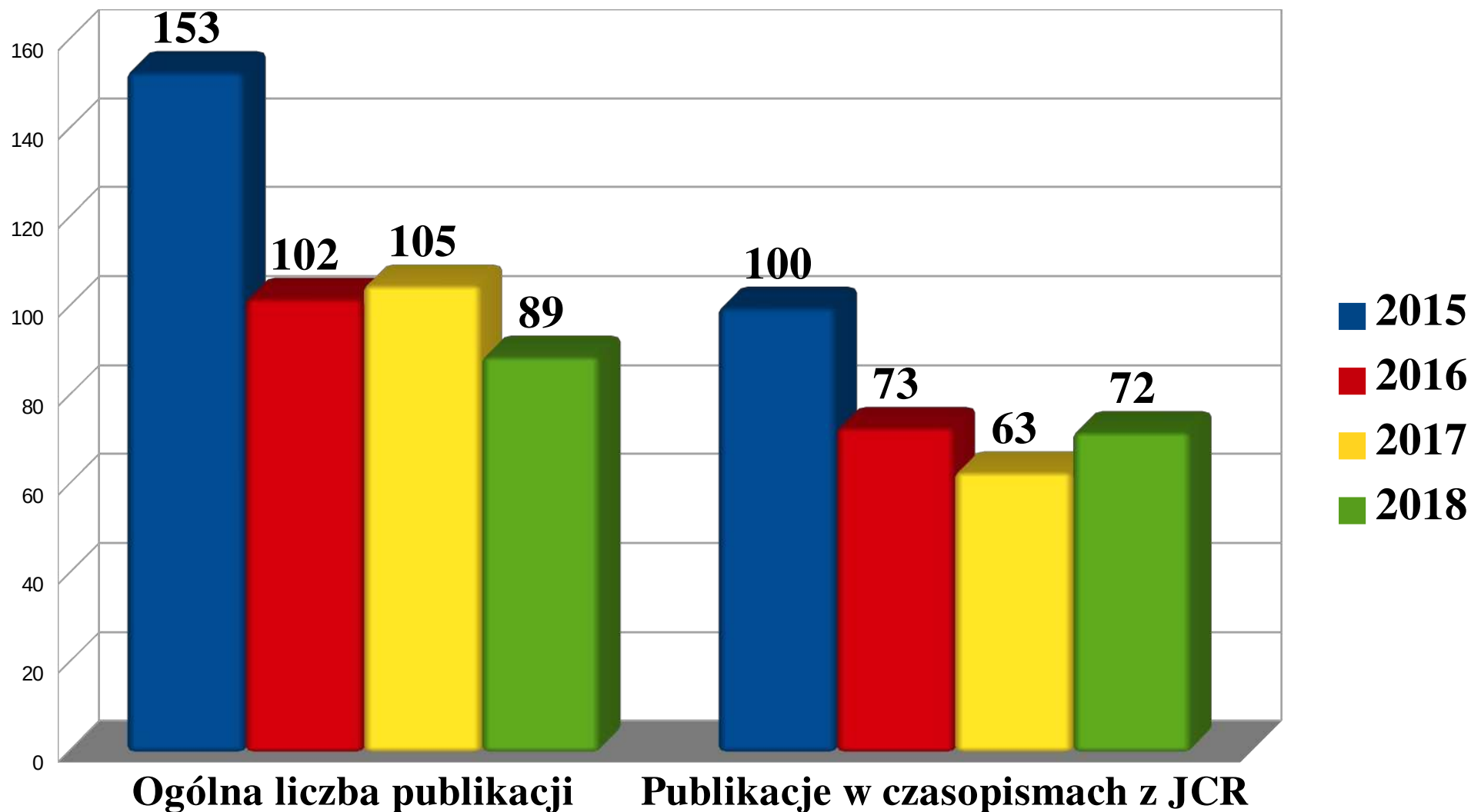
Publikacje pracowników IM w 2018 roku

	<i>Czasopisma z JCR – część A wykazu MNiSW</i>	<i>Czasopisma spoza JCR – część B wykazu MNiSW</i>	<i>Inne czasopisma – spoza wykazu MNiSW</i>	<i>Publikacje konf. i rozdziały w książkach</i>	<i>Monografie i podręczniki</i>	<i>Redakcje książek</i>	RAZEM
Logika, logika stos., inform.	6			1			7
Algebra i teoria liczb	6		2				8
Geometria algebraiczna	9			1			10
Topologia, top. alg., geometria	13		1				14
Analiza i analiza funkcjonalna	18			3			21
Równ. różniczk. i ukł. dynam.	8		1	3		1	13
Teoria prawdopodobieństwa	11						11
Mat. fin., statystyka, kryptogr.	2	2		1		1	6
RAZEM	72	2	4	9		2	89

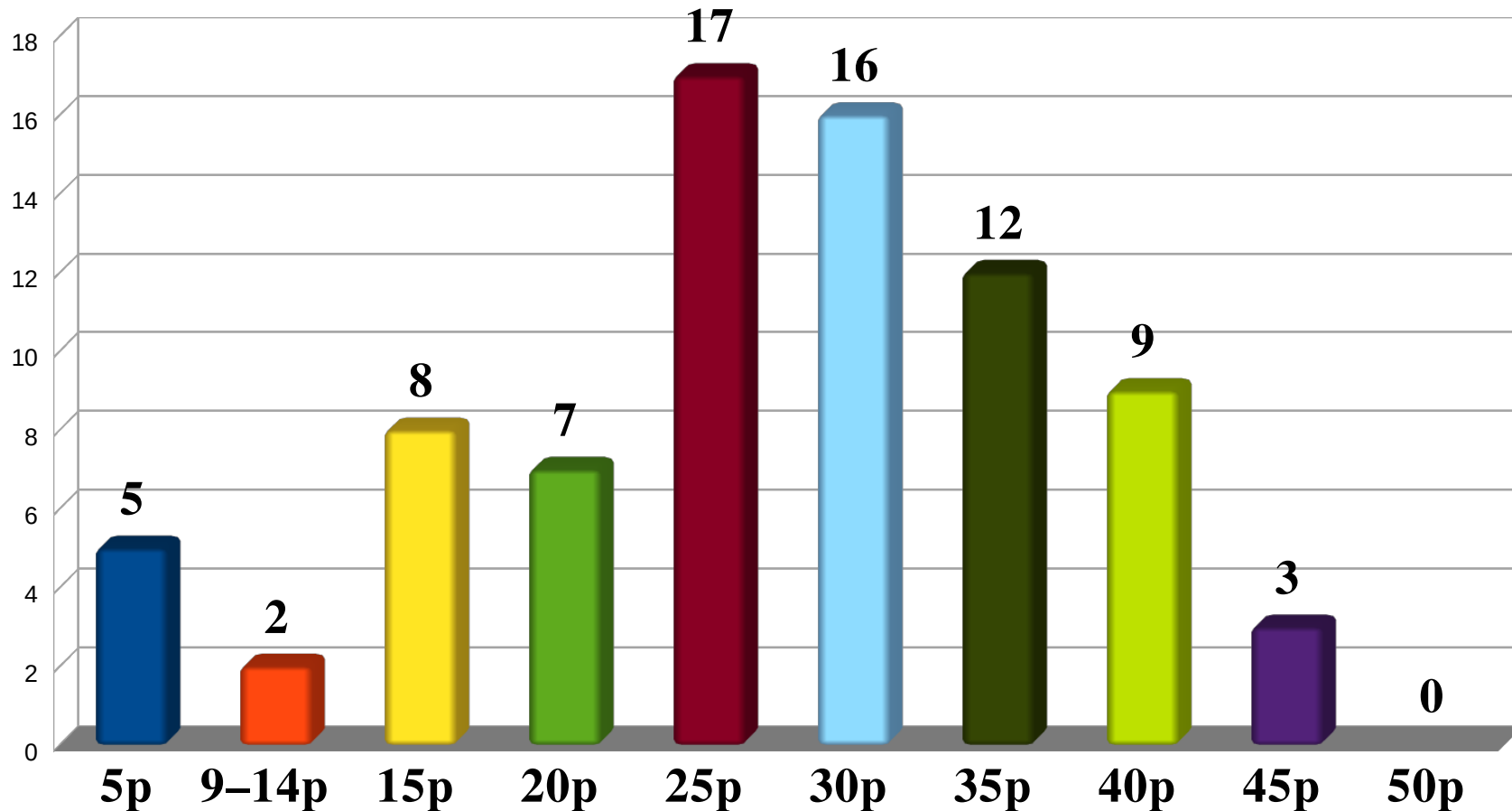
Publikacje pracowników IM w najwyższej notowanych czasopismach (wg JCR) w 2018 roku

<i>czasopismo</i>	<i>autorzy z IM</i>
Inventiones Mathematicae	R. Latała
Journal de Mathématiques Pures et Appliquées	A. Osękowski
Calculus of Variations and Partial Differential Equations	S. Kolasiński
Transactions of the American Mathematical Society	J. Okniński
Transactions of the American Mathematical Society	A. Osękowski
Transactions of the American Mathematical Society	R. Pol, P. Zakrzewski
Advances in Mathematics	A. Bodzenta
Advances in Mathematics	P. Nayar
Advances in Mathematics	A. Osękowski (2 prace)
Journal of Functional Analysis	W. Marciszewski
Compositio Mathematica	A. Langer

Liczba publikacji pracowników IM w latach 2015–2018



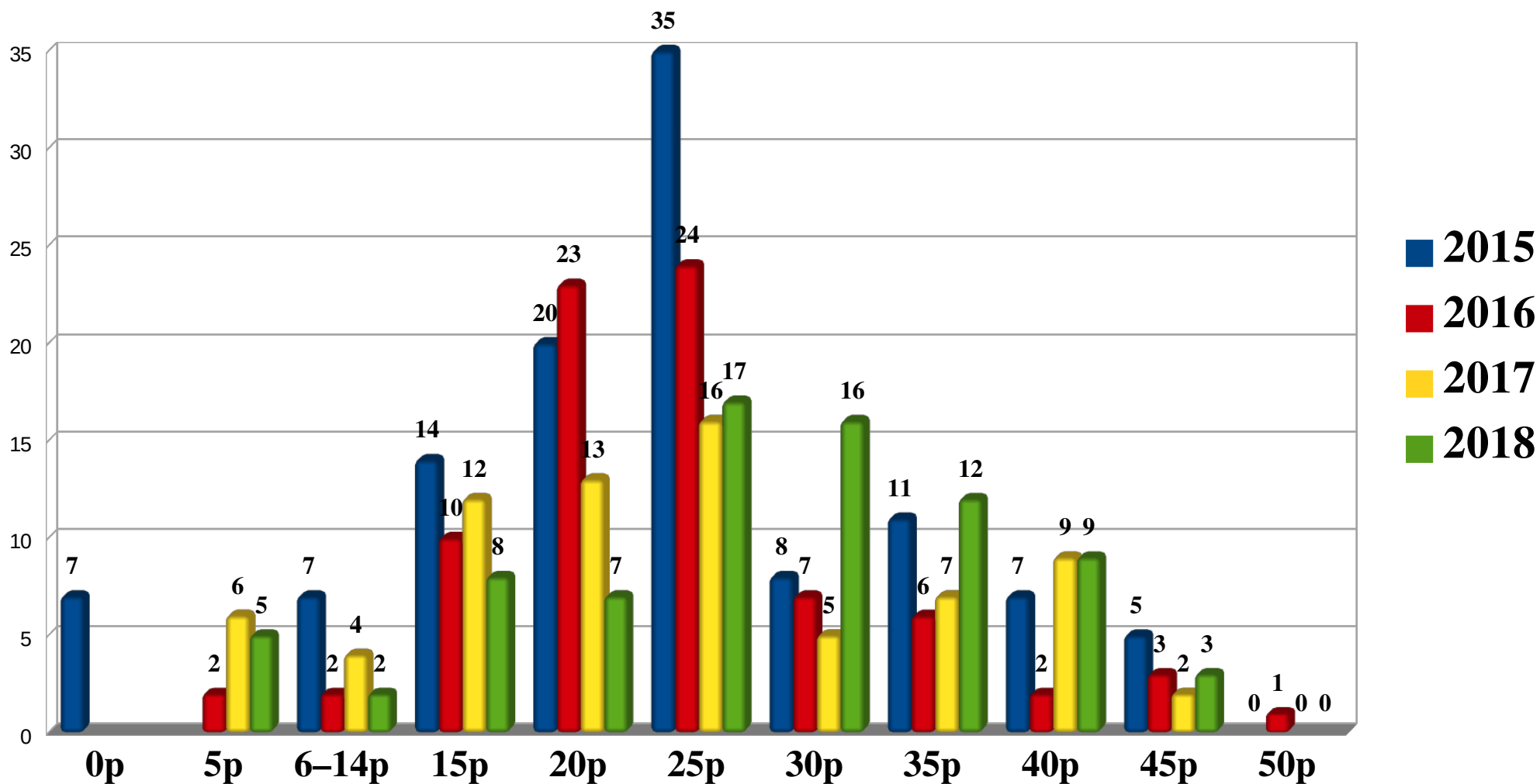
Liczba publikacji pracowników IM w 2018 roku wg punktacji MNiSW (tylko artykuły w czasopismach)



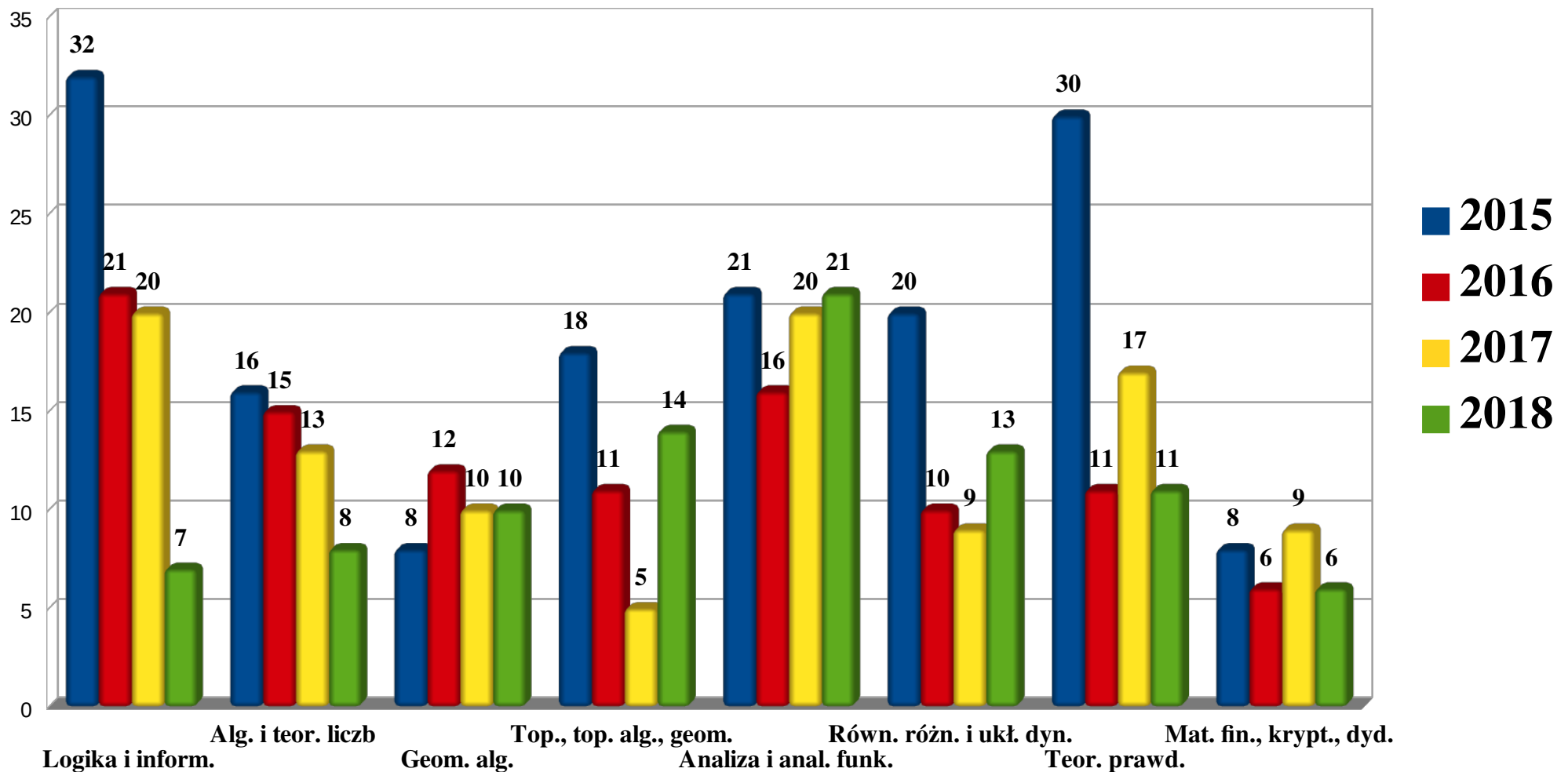
średnia punktacja artykułów w czasopismach $\approx 27p$

średnia punktacja wszystkich publikacji $\approx 24,3p$

Liczba publikacji pracowników IM wg punktacji MNiSW (tylko artykuły w czasopismach) w latach 2015–2018



Liczba publikacji pracowników IM w poszczególnych dziedzinach w latach 2015–2018

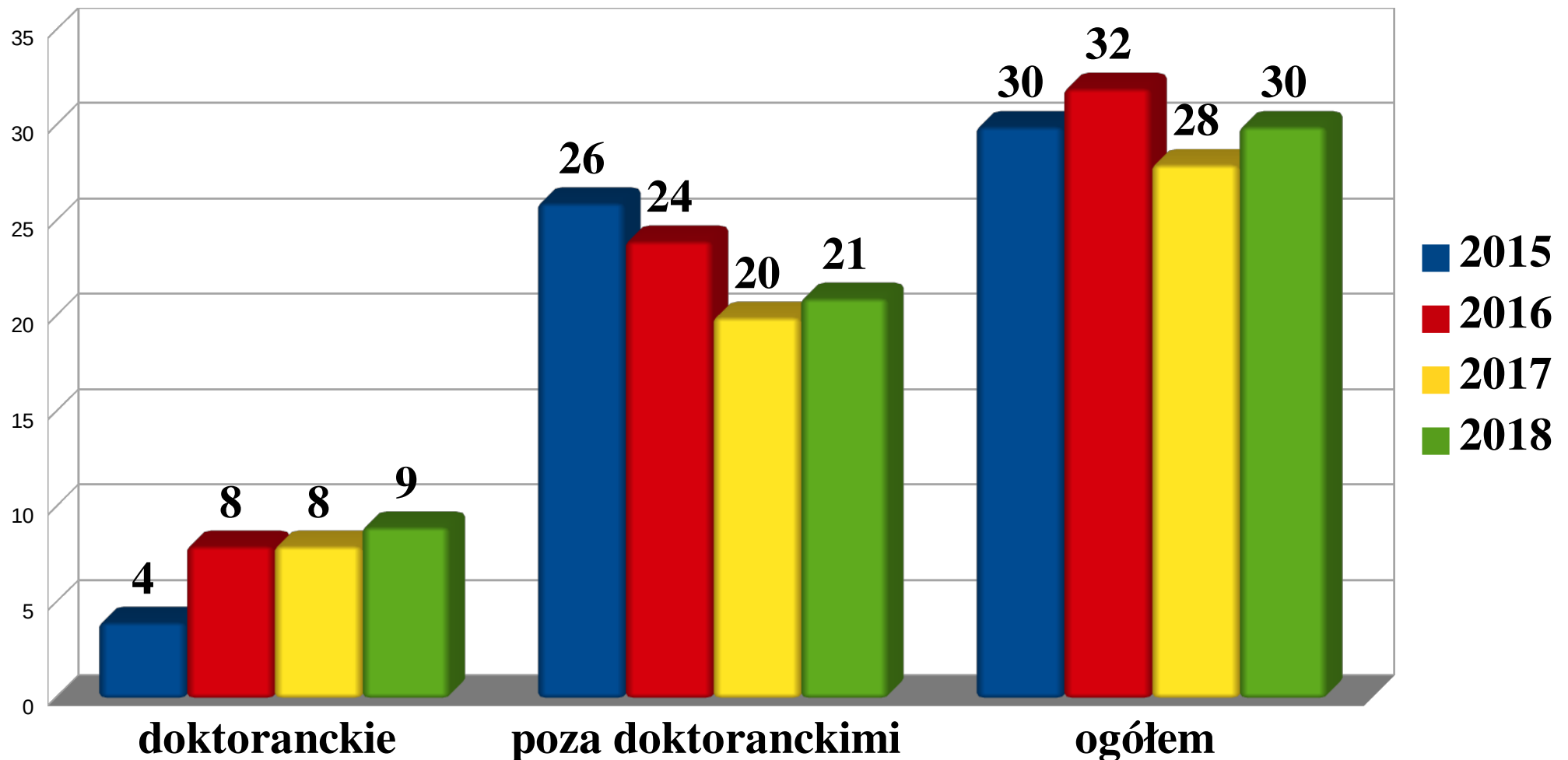


Granty i projekty realizowane w IM w 2018 roku

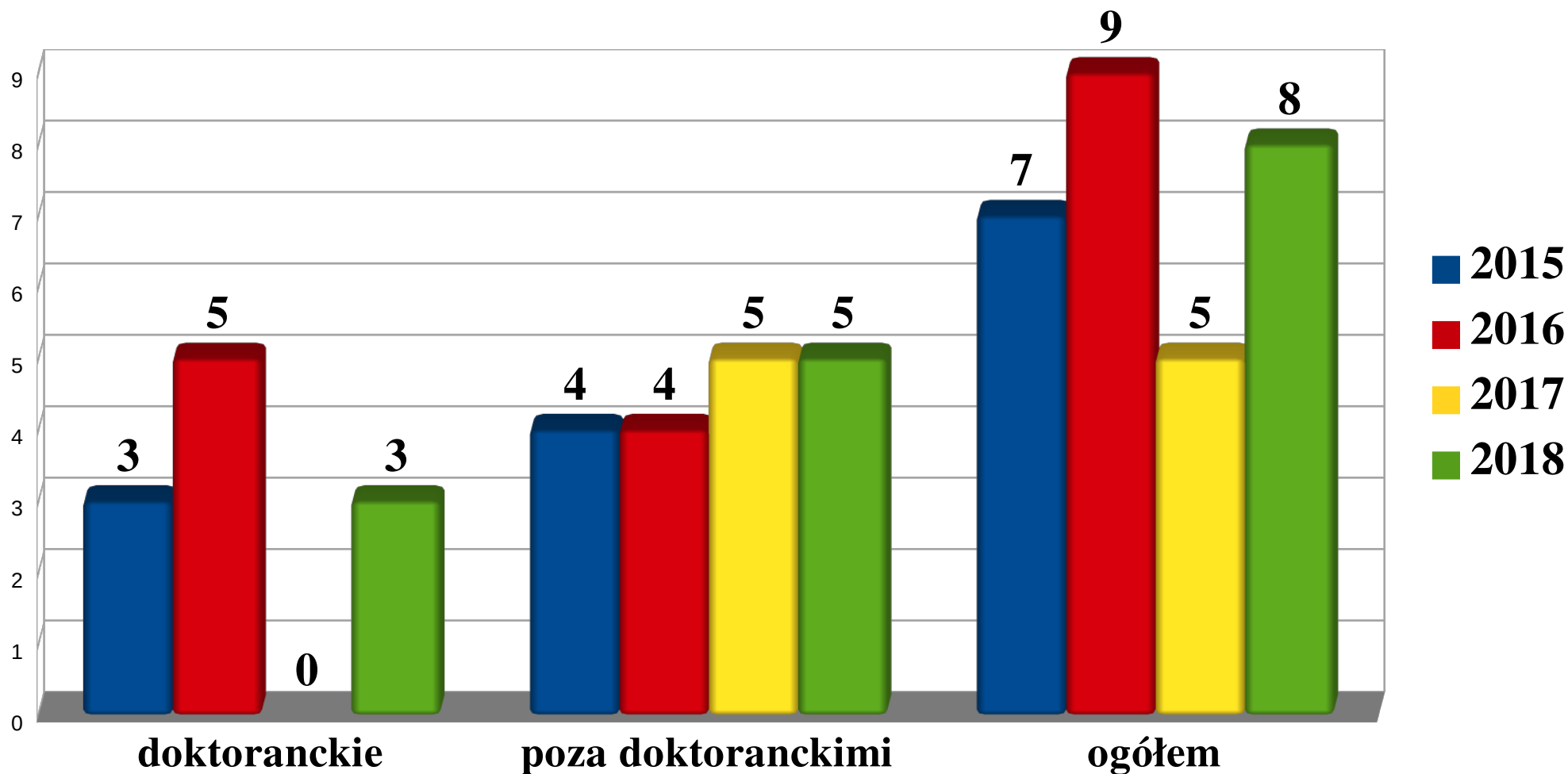
<i>typ/nazwa</i>	<i>źródło finansowania</i>	<i>liczba grantów</i>
PRELUDIUM	NCN	6
ETIUDA	NCN	3
FUGA	NCN	1
SONATA	NCN	3
SONATA BIS	NCN	4
OPUS	NCN	8
MAESTRO	NCN	2
HARMONIA	NCN	1
BEETHOVEN	NCN	1
CENTRAL	DAAD/UW	1
RAZEM		30

ogólna suma środków w projektach ok. 13 240 000 zł

Liczba grantów i projektów realizowanych w danym roku w IM w latach 2015–2018



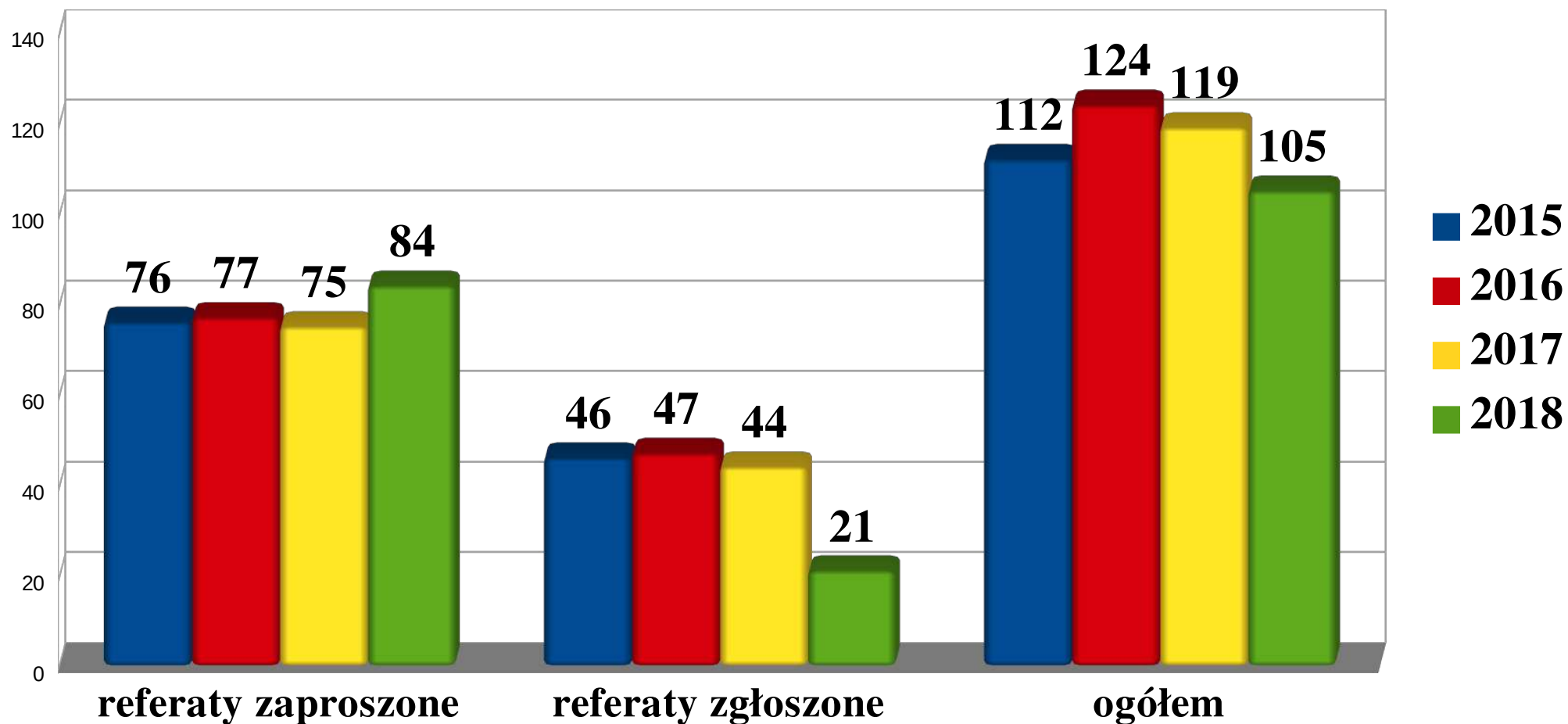
Liczba grantów i projektów w IM startujących w danym roku w latach 2015–2018



Udział pracowników IM w konferencjach i szkołach w 2018 roku

Referaty zaproszone	84
Referaty zgłoszone	21
Komunikaty/plakaty	3
Przewodniczenie sesji	33
Udział w komitetach naukowych	13
Udział w komitetach programowych	16

Referaty pracowników IM na konferencjach i szkołach w latach 2015–2018



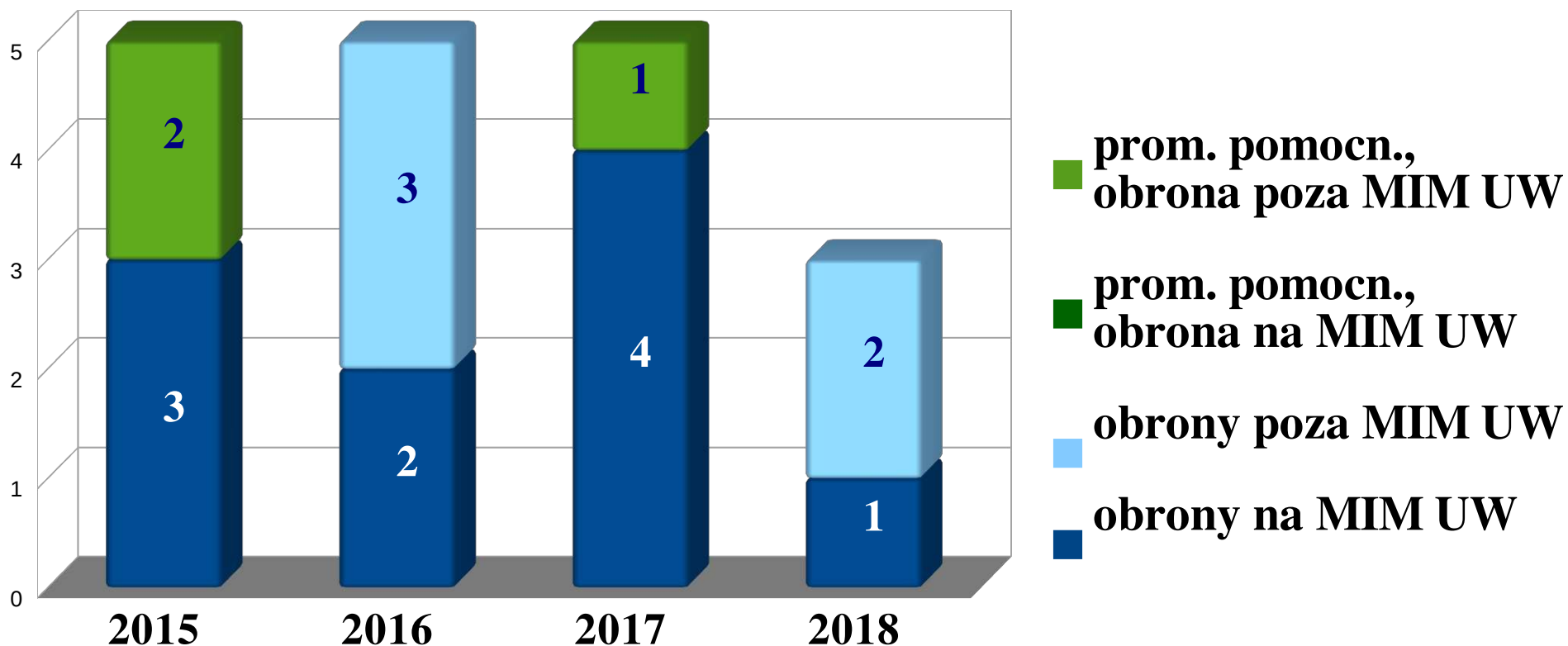
Wyjazdy zagraniczne pracowników IM (poza konferencjami) w 2018 roku

<p>Wizyty krótkoterminowe</p>	<p>41 wyjazdów – m.in. Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), École polytechnique, Université Paul Sabatier (Toulouse 3), University of Helsinki, University of Tel Aviv, Institut Henri Poincaré, Fields Institute, Universitat Autònoma de Barcelona, KU Leuven, Central South University, Weizmann Institute of Science, University of Pittsburgh, RWTH Aachen Universität, Carnegie Mellon University, Kent State University, Max Planck Institut Bonn, University of Liverpool, Technische Universität Darmstadt, Google Brain</p>
<p>Wizyty długoterminowe</p>	<p>G. Filipuk – Technische Universität Dresden (stypendium Humboldta) M. Krupski – University of Pittsburgh (post-doc) H. Michalewski – University of Oxford (staż naukowy) M. Zielenkiewicz – University of Geneva (post-doc)</p>

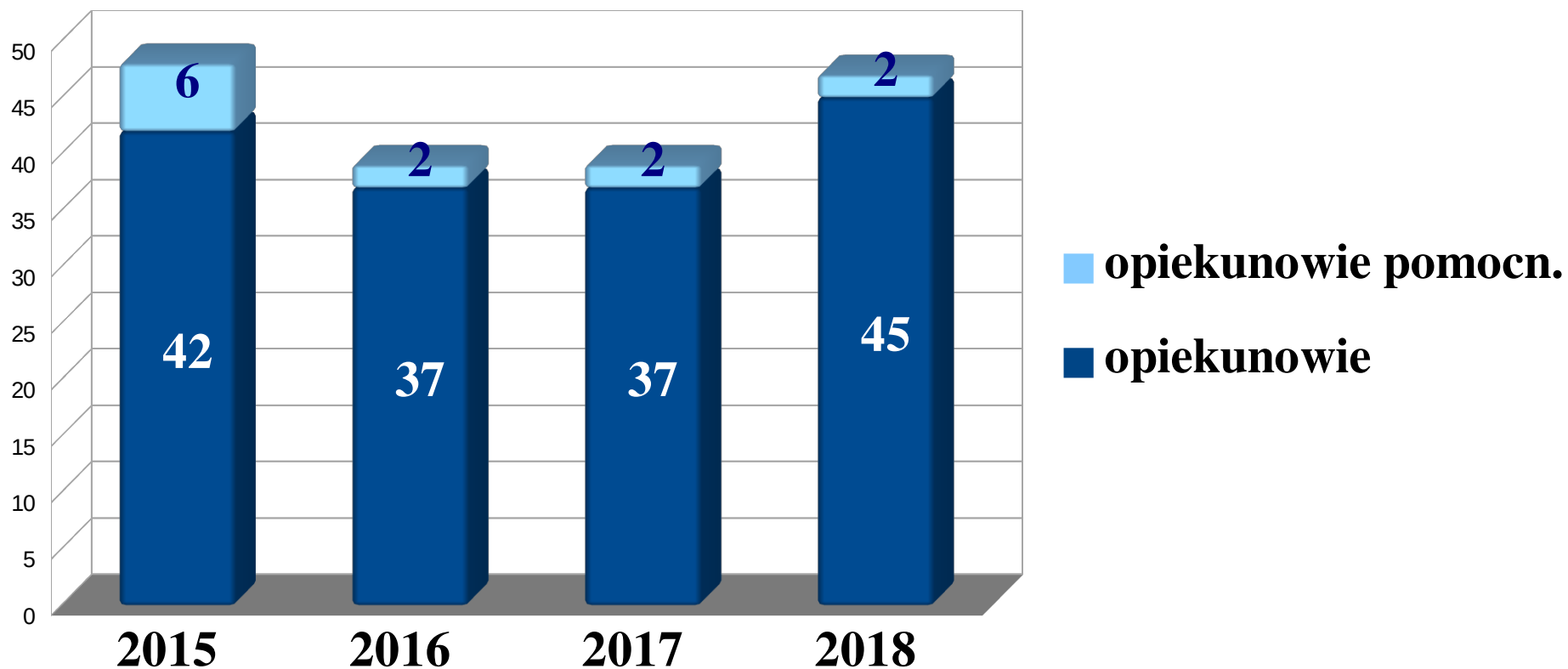
Obrony prac doktorskich pod opieką pracowników IM w 2018 roku

<i>doktorant</i>	<i>promotor z IM</i>	<i>instytucja</i>
H. Chen	G. Filipuk (kopromotor)	University of Macau
A. Pytel	J. Jakubowski	Politechnika Warszawska
K. Mazowiecka	P. Strzelecki	MIM UW

Obrony prac doktorskich pod opieką pracowników IM w latach 2015–2018



Liczba doktorantów pod opieką pracowników IM w latach 2015–2018



Nagrody i wyróżnienia pracowników IM w 2018 roku

- Stypendium MNiSW dla wybitnych młodych naukowców – P. Nayar
- Stypendium START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej – Marcin Kotowski

Nagrody Rektora UW

- I stopnia za osiągnięcia naukowe – A. Langer
- II stopnia za osiągnięcia naukowe – P. Miłoś, P. Nayar
- III stopnia za osiągnięcia organizacyjne i dydaktyczne – J. Jaszuńska, W. Pompe

Okresowe zwiększenie wynagrodzenia przez Rektora UW

W. Bednorz, M. Borodzik, A. Langer, R. Pol

**Działalność
organizacyjna
i popularyzatorska**

Członkostwo pracowników IM w komitetach redakcyjnych czasopism i serii wydawniczych w 2018 roku

<i>nazwisko</i>	<i>liczba komitetów redakcyjnych</i>
M. Barski	1
A. Białyński-Birula	4
S. Jackowski	2
R. Latała	4
Z. Marciniak	1
P. Mormul	1
J. Okniński	3
K. Oleszkiewicz	2
R. Pol	1
A. Skowron	27
P. Strzelecki	1
P. Traczyk	2
J. Wiśniewski	1
H. Żołądek	3
RAZEM	53

Członkostwo i funkcje pracowników IM w organizacjach i instytucjach naukowych w 2018 roku

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

Komitet Matematyki PAN

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

Komitet Informatyki PAN A. Skowron

Towarzystwo Naukowe Warszawskie

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

Polskie Towarzystwo Matematyczne

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

Academia Europea A. Białynicki-Birula

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

Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych S. Jackowski

Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów A. Langer

Organizacja konferencji i szkół przez pracowników IM w 2018 roku

Konferencje krajowe

W. Buczyńska, G. Filipuk, P. Goldstein, P. Jaworski,
A. Kałamajska, K. Kazaniecki, T. Maszczyk, P. Mormul,
M. Rotkiewicz, B. Warhurst, J. Wiśniewski, A. Zdunik,
H. Żołądek

Konferencje zagraniczne

R. Adamczak, G. Filipuk, P. Jaworski, M. Zawadowski

Szkoły dla doktorantów

A. Langer (41. Jesienna Szkoła z Geometrii Algebraicznej)

Popularyzacja matematyki przez pracowników IM w 2018 roku

Delta

M. Donten-Bury, J. Jaszuńska, M. Kordos, P. Miłoś, W. Pompe, M. Skałba, P. Strzelecki

XXII Festiwal Nauki w Warszawie

R. Adamczak, J. Jaszuńska, P. Nayar, K. Oleszkiewicz, M. Strzelecka, M. Szumańska

Wykłady popularnonaukowe

R. Adamczak, K. Barański, S. Jackowski, J. Jaszuńska, M. Korch, M. Krych, P. Strzelecki,
P. Zakrzewski

Wykłady i zajęcia dla licealistów i gimnazjalistów

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

Krajowy Fundusz Na Rzecz Dzieci

J. Jaszuńska, M. Korch, Marcin Kotowski, Michał Kotowski, Z. Marciniak, K. Oleszkiewicz,
R. Latała

Olimpiada Matematyczna

P. Goldstein, M. Krych, R. Latała, W. Marciszewski, P. Mormul, A. Osekowski, W. Pałuba,
W. Pompe, M. Rotkiewicz, M. Skałba, M. Strzelecka, M. Strzelecki, P. Strzelecki, W. Szczechla

Olimpiada Matematyczna Juniorów

W. Pompe, J. Konarski, A. Męcel, A. Osekowski

Wykłady i warsztaty dla nauczycieli

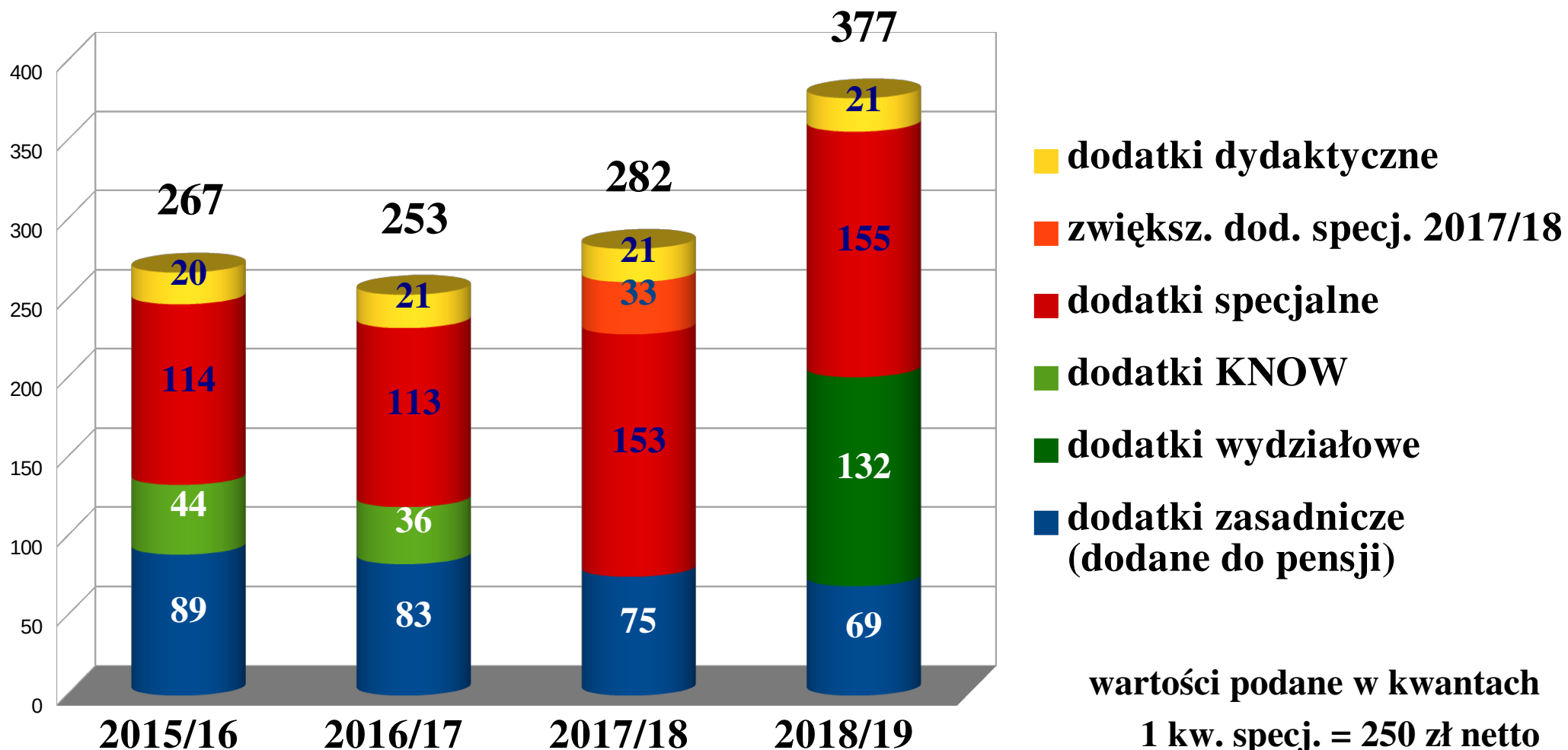
M. Dąbrowski, J. Jaszuńska, W. Pompe

Szkoły Matematyki Poglądowej

J. Jaszuńska, Z. Marciniak, M. Skałba, M. Szumańska, P. Zakrzewski, K. Ziemiański

Finanse

Dodatki dla pracowników IM z dotacji MNiSW na badania statutowe (BST) i funduszu KNOW w latach 2015–2018

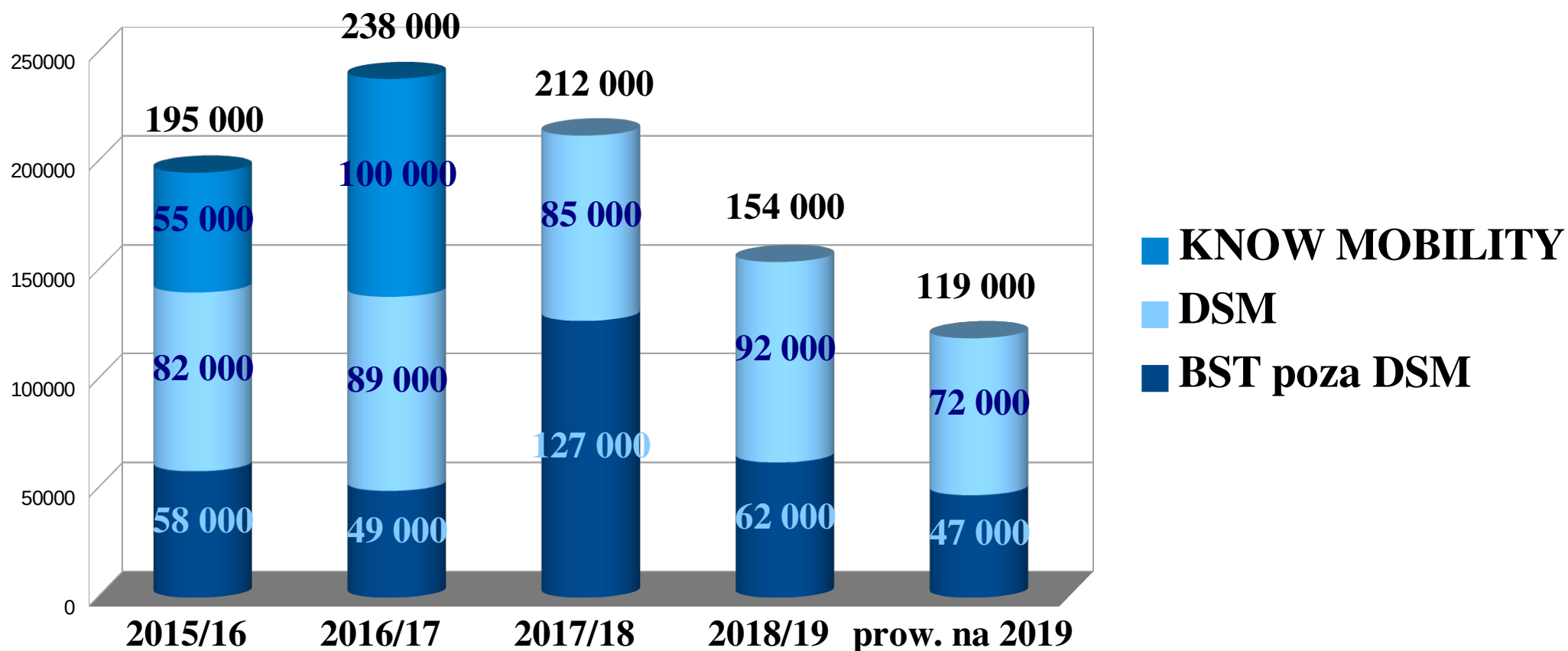


wartości podane w kwantach

1 kw. specj. = 250 zł netto

1 kw. zasadn. = 260 zł netto

Wolne środki IM z dotacji MNiSW na badania statutowe (BST/DSM) i funduszu KNOW w latach 2015–2018



Dydaktyka

Zajęcia na MIM UW

- **Dyskusja nad dydaktyką na MIM UW – cykl spotkań**
- **Nowe wersje sylabusów**
- **Zespół ds. prezentacji oferty dydaktycznej na stronach MIM UW**

Zaliczenia w roku akad. 2016/17

<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	271	214	145	9	154	68	72
GAL 1	212	165	114	15	129	69	78
Wstęp do mat.	181	128	89	7	96	70	75
Wstęp do inf.	217	151	99	20	119	66	79
Analiza II.1	117	110	77	10	87	70	79
Algebra I	91	77	57	18	75	74	97
Topologia I	121	113	71	23	94	63	83
Analiza II.1*	10	5	5	0	5	100	100
Algebra I*	24	19	12	1	13	63	68
Topologia I*	16	16	5	0	5	31	31

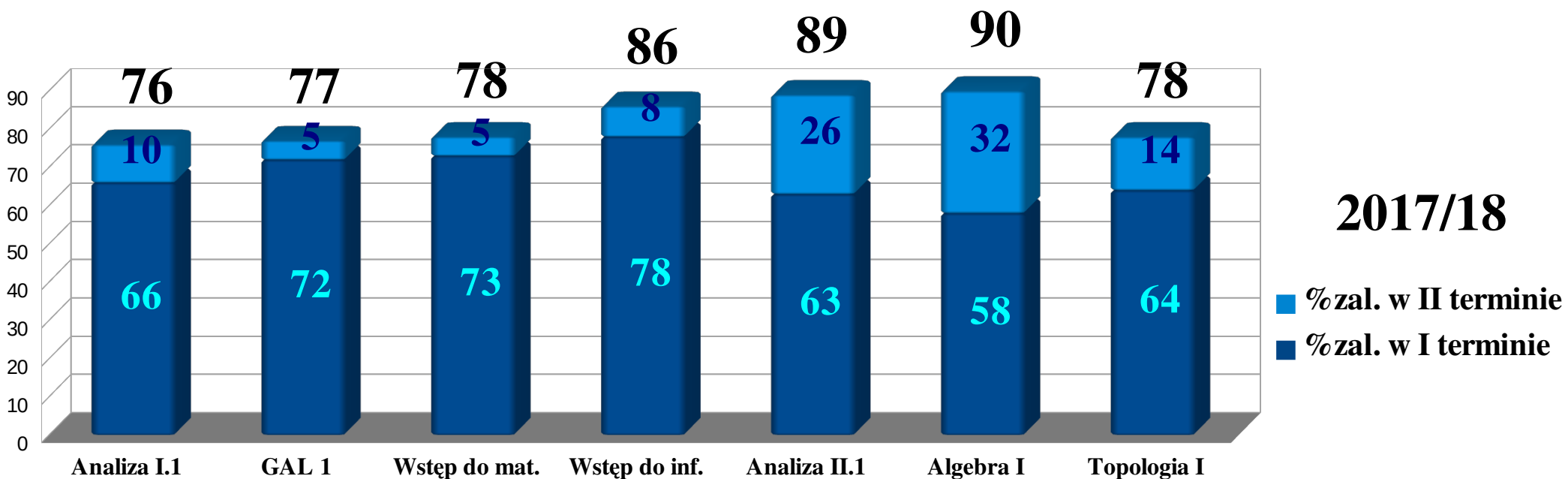
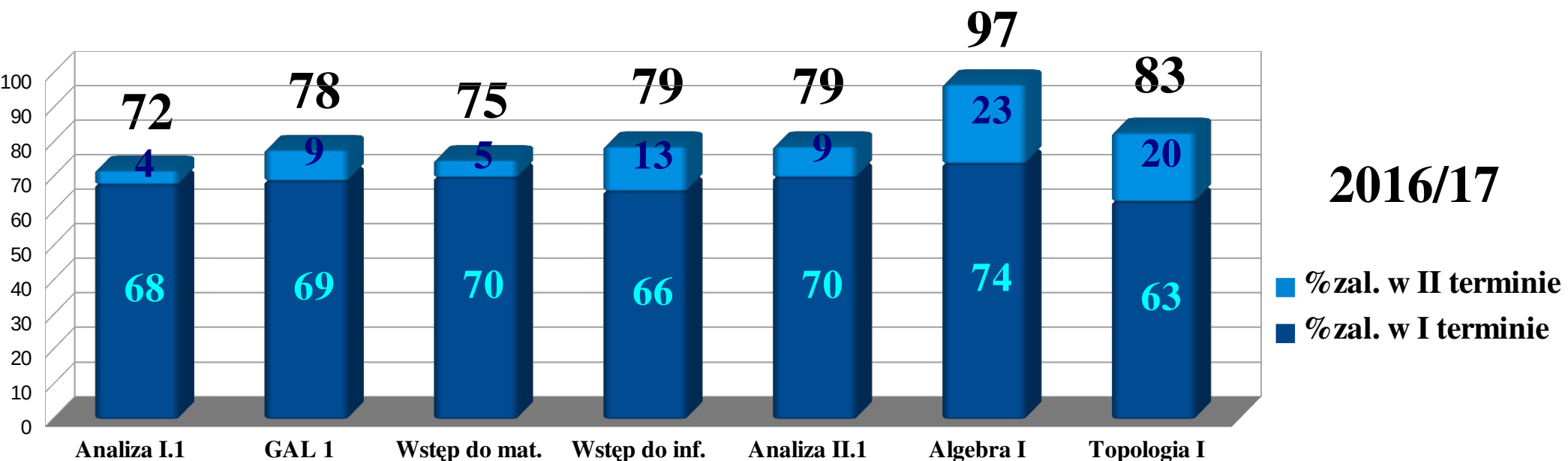
Zaliczenia w roku akad. 2017/18

<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

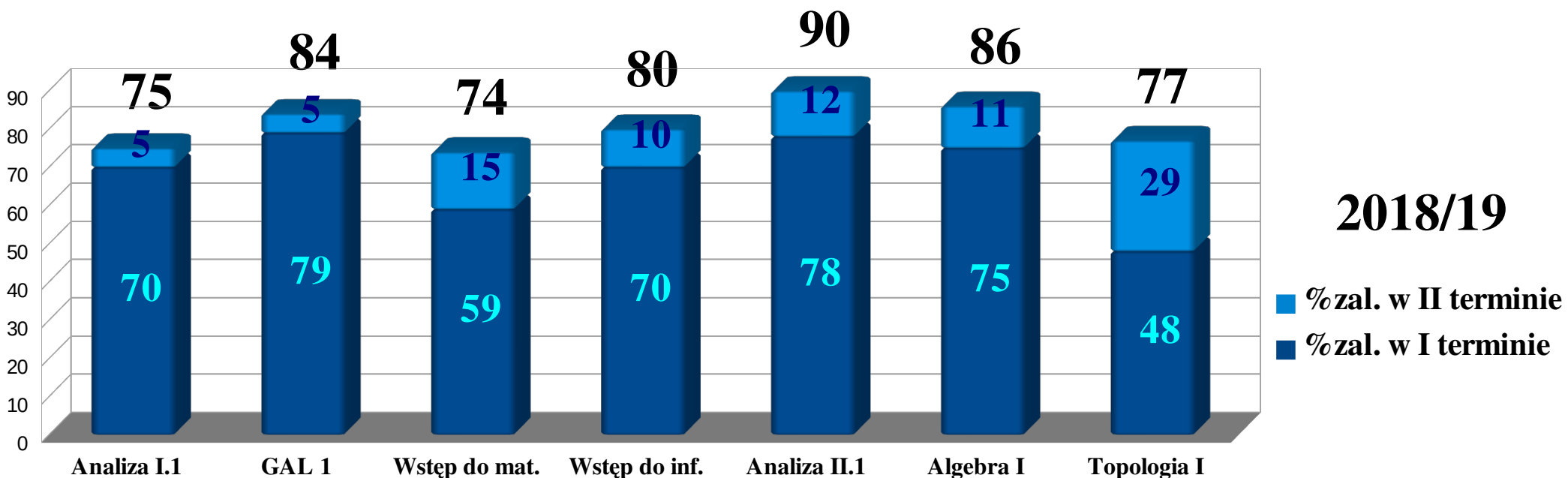
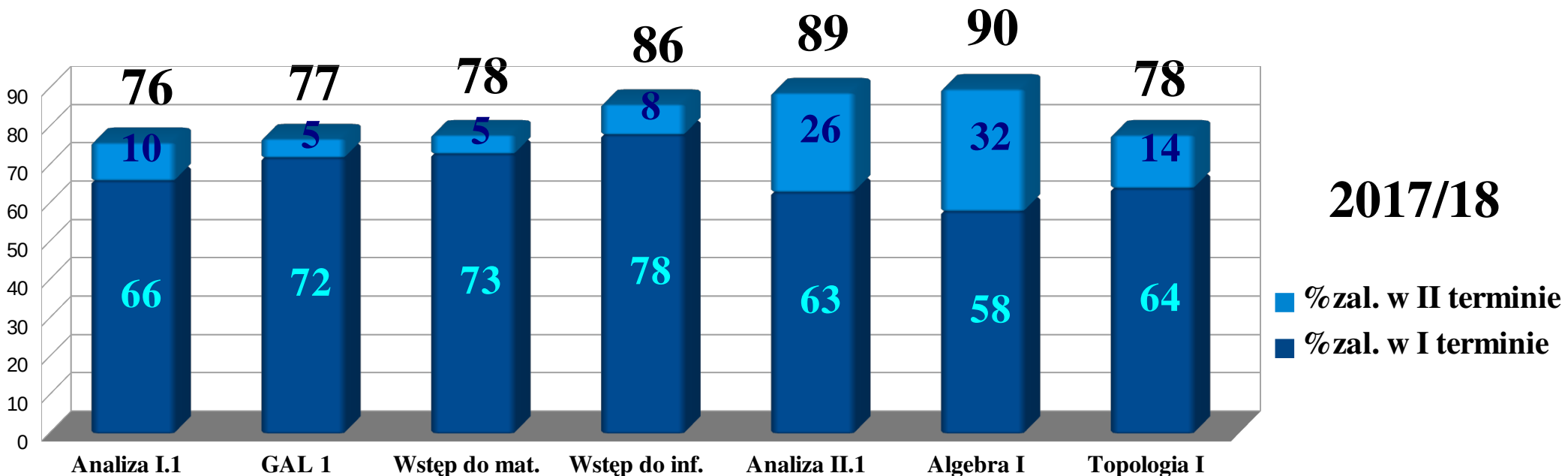
Zaliczenia w roku akad. 2018/19

<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

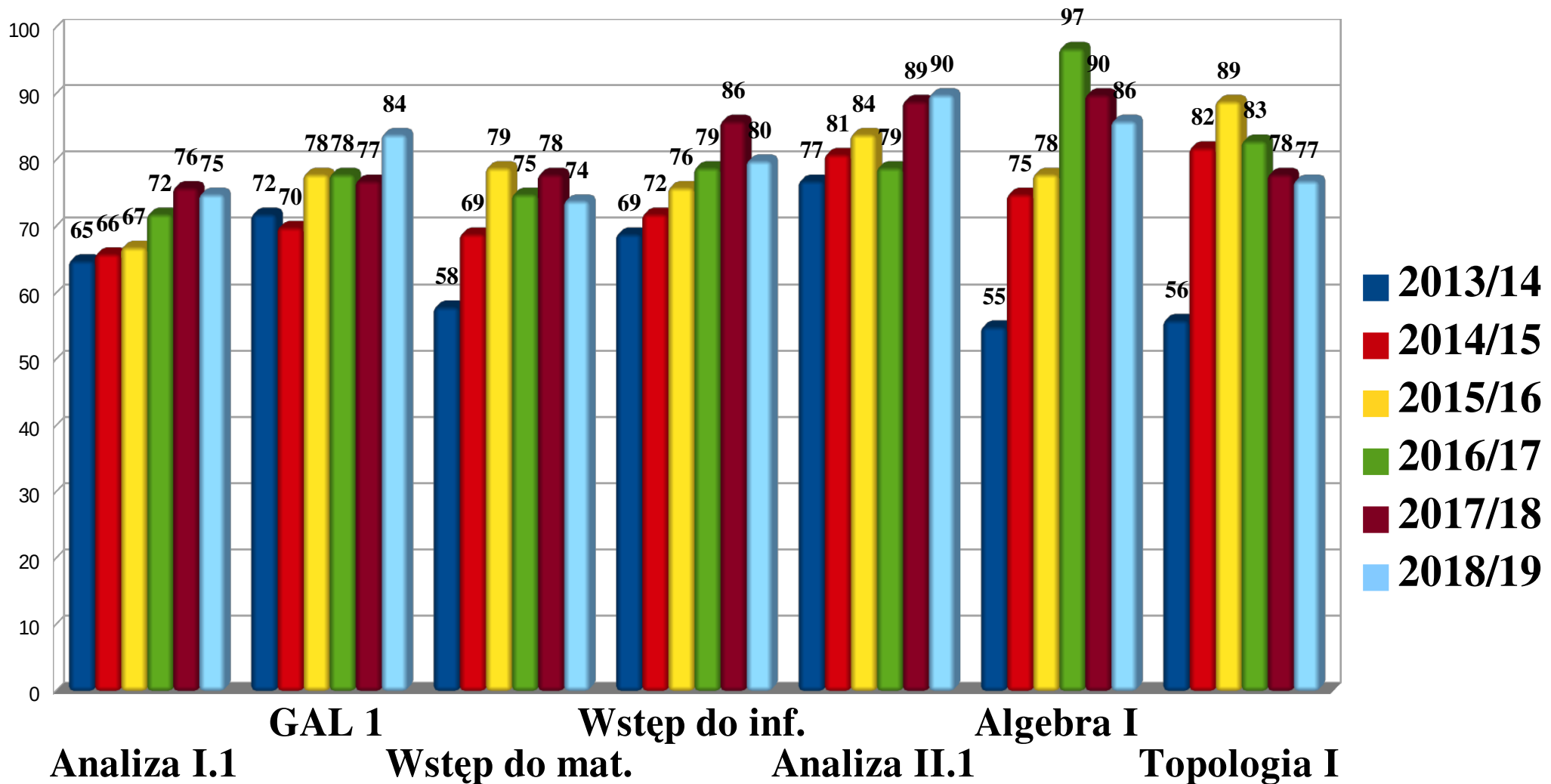
Procent osób z zaliczeniem w stosunku do uczestników kol. 1



Procent osób z zaliczeniem w stosunku do uczestników kol. 1



Procent zaliczeń poszczególnych przedmiotów w latach 2013–2018



Zajęcia poza MIM UW

Udział Instytutu Matematyki w prowadzeniu zajęć poza MIM UW (studia stacjonarne)

<i>instytut</i>	<i>liczba godzin świadczonych na innych wydziałach</i>
Instytut Matematyki	6857
Instytut Informatyki	2145
Instytut Matematyki Stosowanej i Mechaniki	675
RAZEM	9677

Dziękujemy za uwagę!

Sprawozdanie z działalności Instytutu Matematyki UW w 2018 roku

Publikacje pracowników Instytutu Matematyki UW w 2018 roku

LOGIKA, LOGIKA STOSOWANA I INFORMATYKA

Artykuły w czasopismach uwzględnionych w bazie JCR – część A wykazu czasopism MNiSW

Michał Garlik, Leszek Kołodziejczyk, *Some subsystems of constant-depth frege with parity*,
ACM Transactions on Computational Logic 19 (2018), no. 4, Art. 29, 34 ss.

Andrzej Jankowski, Andrzej Skowron, Piotr Wasilewski, *Rough sets and sorites paradox*,
Fundamenta Informaticae 157 (2018), no. 4, 371–384.

Henryk Michalewski, Michał Skrzypczak, *On the strength of unambiguous tree automata*,
International Journal of Foundations of Computer Science 29 (2018), no. 5, 911–933.

Matteo Mio, Michał Skrzypczak, Henryk Michalewski,
Monadic second order logic with measure and category quantifiers,
Logical Methods in Computer Science 14 (2018), no. 2, Paper No. 2, 29 ss.

Yuhua Qian, Xinyan Liang, Qi Wang, Jiye Liang, Bing Liu, Andrzej Skowron, Yiyu Yao, Jianmin Ma, Chuangyin Dang,
Local rough set: a solution to rough data analysis in big data,
International Journal of Approximate Reasoning 97 (2018), 38–63.

Andrzej Skowron, Somma Dutta, *Rough sets: past, present, and future*,
Natural Computing 17 (2018), no. 4, 855–876.

Rozdziały w książkach

Andrzej Skowron, Somma Dutta, *Adaptive rough sets and vague concepts*, 331–353,
W: Joanna Golińska-Pilarek, Michał Zawidzki (red.), Ewa Orłowska on relational methods in logic and computer science, Outst. Contrib. Log., 17, Springer, Cham, 2018.

ALGEBRA I TEORIA LICZB

Artykuły w czasopismach uwzględnionych w bazie JCR – część A wykazu czasopism MNiSW

David Bachiller, Ferran Cedo, Eric Jespers, Jan Okniński,
Iterated matched products of finite braces; new solutions of the Yang-Baxter equation,
Transactions of the American Mathematical Society 370 (2018), no. 7, 4881–4907.

Muhammet Tamer Koşan, André Leroy, Jerzy Matczuk, *On UJ-rings*,
Communications in Algebra 46 (2018), no. 5, 2297–2303.

Rafał Lutowski, Zbigniew Marciniak, *Affine representations of Fibonacci groups and flat manifolds*,
Communications in Algebra 46 (2018), no. 6, 2738–2741.

Jerzy Matczuk, Marta Nowakowska, Edmund Puczyłowski, *Intersection graphs of modules and rings*,
Journal of Algebra and its Applications 17 (2018), no. 7, 1850131, 20 ss.

Andrzej Schinzel, Mariusz Skałba, *On certain biquadratic equations, II*,
International Journal of Number Theory 14 (2018), no. 7, 2095–2105.

Mariusz Skałba, *Note on Lehmer-Pierce sequences with the same prime divisors*,
Bulletin of the Australian Mathematical Society 97 (2018), no. 1, 11–14.

Artykuły w czasopismach spoza wykazu czasopism MNiSW

Andrzej Schinzel, Mariusz Skałba, *Integral points on circles*,
Hardy-Ramanujan Journal 41 (2018), 140–142.

Mariusz Skałba, *Twierdzenia Fermata różnej wielkości*,
Matematyka Poglądowa 5 (2018), 13–15.

GEOMETRIA ALGEBRAICZNA

Artykuły w czasopismach uwzględnionych w bazie JCR – część A wykazu czasopism MNiSW

Agnieszka Bodzenta, Alexey Bondal, *Canonical tilting relative generators*,
Advances in Mathematics 323 (2018), 226–278.

Agnieszka Bodzenta, Julian Külshammer, *Ringel duality as an instance of Koszul duality*,
Journal of Algebra 506 (2018), 129–187.

Jarosław Buczyński, Kangjin Han, Massimiliano Mella, Zach Teitler, *On the locus of points of high rank*,
European Journal of Mathematics 4 (2018), no. 1, 113–136.

Jarosław Buczyński, Oskar Kędzierski,
Maps of Mori dream spaces in Cox coordinates Part I: existence of descriptions,
Mathematische Nachrichten 291 (2018), no. 4, 576–592.

Marcin Chałupnik, Piotr Kowalski, *Difference modules and difference cohomology*,
Algebra & Number Theory 12 (2018), no. 7, 1559–1580.

Maria Donten-Bury, Andrzej Weber, *Equivariant Hirzebruch classes and Molien series of quotient singularities*,
Transformation Groups 23 (2018), no. 3, 671–705.

Adrian Langer, *Lifting zero-dimensional schemes and divided powers*,
Bulletin of the London Mathematical Society 50 (2018), no. 3, 449–461.

Adrian Langer, Carlos Simpson, *Rank 3 rigid representations of projective fundamental groups*,
Compositio Mathematica 154 (2018), no. 7, 1534–1570.

Andrzej Weber, Jarosław Wiśniewski, *On rigidity of flag varieties*,
International Mathematics Research Notices 2018, no. 9, 2967–2979.

Rozdziały w książkach

Magdalena Zielenkiewicz, *Pushing-forward Schur classes using iterated residues at infinity*, 331–345.
W: Jarosław Buczyński, Mateusz Michałek, Elisa Postingshel (red.), *Schubert Varieties, Equivariant Cohomology and Characteristic classes—IMPANGA 15*, EMS Ser. Congr. Rep., Eur. Math. Soc., Zürich, 2018.

TOPOLOGIA, TOPOLOGIA ALGEBRAICZNA I GEOMETRIA

Artykuły w czasopismach uwzględnionych w bazie JCR – część A wykazu czasopism MNiSW

Gregory C. Bell, Andrzej Nagórko, *On the stability of asymptotic property C for products and some group extensions*,
Algebraic and Geometric Topology 18 (2018), no. 1, 221–245.

Anzor Beridze, Paweł Traczyk, *Burau representation for $n = 4$* ,
Journal of Knot Theory and its Ramifications 27 (2018), no. 3, 1840002, 6 ss.

Arnaud Bodin, Maciej Borodzik, *Intermediate links of plane curves*,
Israel Journal of Mathematics 227 (2018), no. 1, 63–111.

Maciej Borodzik, Eugene Gorsky, *Immersed concordances of links and Heegaard Floer homology*,
Indiana University Mathematics Journal 67 (2018), no. 3, 1039–1083.

Maciej Borodzik, Matthew Hedden, *The Y function of L-space knots is a Legendre transform*,
Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society 164 (2018), no. 3, 401–411.

Marek Grochowski, Benjamin Warhurst,
Isometries of sub-Riemannian metrics supported on Martinet type distributions,
Journal of Lie Theory 28 (2018), no. 3, 767–780.

Piotr Hajac, Tomasz Maszczyk, *Pullbacks and nontriviality of associated noncommutative vector bundles*,
Journal of Noncommutative Geometry 12 (2018), no. 4, 1341–1358.

Michał Józwiowski, Mikołaj Rotkiewicz, *Higher-order analogs of Lie algebroids via vector bundle comorphisms*,
Symmetry Integrability and Geometry-Methods and Applications 14 (2018), Paper No. 135, 46 ss.

Elżbieta Pol, Roman Pol, *Splitting cubes into two Borel punctiform sets*,
Houston Journal of Mathematics 44 (2018), no. 3, 1019–1027.

Elżbieta Pol, Roman Pol, *On isometric embeddings and continuous maps onto the irrationals*,
Monatshefte für Mathematik 186 (2018), no. 2, 337–344.

Roman Pol, Piotr Zakrzewski, *On Borel maps, calibrated σ -ideals, and homogeneity*,
Transactions of the American Mathematical Society 370 (2018), no. 12, 8959–8978.

Andrzej Weber, Krzysztof Ziemiański, *Directed suspensions and their loop spaces*,
Fundamenta Mathematicae 240 (2018), no. 2, 137–159.

Magdalena Zielenkiewicz, *Residue formulas for push-forwards in equivariant cohomology—a symplectic approach*,
Journal of Symplectic Geometry 16 (2018), no. 5, 1455–1480.

Artykuły w czasopismach spoza wykazu czasopism MNiSW

Anzor Beridze, Paweł Traczyk, *Forks, noodles and the Burau representation for $n = 4$* ,
Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute 172 (2018), no. 3, part A, 337–353.

ANALIZA I ANALIZA FUNKCJONALNA

Artykuły w czasopismach uwzględnionych w bazie JCR – część A wykazu czasopism MNiSW

Tomasz Adamowicz, Benjamin Warhurst,
Prime ends in the Heisenberg group H_1 and the boundary behavior of quasiconformal mappings,
Annales Academiae Scientiarum Fennicae-Mathematica 43 (2018), no. 2, 631–668.

Roman Badora, Tomasz Kochanek, Barbara Przebieracz, *Approximate homomorphisms on lattices*,
Archiv der Mathematik 111 (2018), no. 2, 177–186.

Rodrigo Bañuelos, Adam Osękowski,
Stability in Burkholder's differentially subordinate martingales inequalities and applications to Fourier multipliers,
Journal de Mathématiques Pures et Appliquées 119 (2018), 1–44.

Rodrigo Bañuelos, Adam Osękowski, *Weighted L^2 inequalities for square functions*,
Transactions of the American Mathematical Society 370 (2018), no. 4, 2391–2422.

Tomasz Choczewski, Agnieszka Kałamajska,
On certain variant of strongly nonlinear multidimensional interpolation inequality,
Topological Methods in Nonlinear Analysis 52 (2018), no. 1, 49–67.

Yangqin Fang, Sławomir Kolasiński, *Existence of solutions to a general geometric elliptic variational problem*,
Calculus of Variations and Partial Differential Equations 57 (2018), no. 3, Art. 91, 71 ss.

Paweł Goldstein, Piotr Hajłasz, *C^1 mappings in R^5 with derivative of rank at most 3 cannot be uniformly approximated by C^2 mappings with derivative of rank at most 3*,
Journal of Mathematical Analysis and Applications 468 (2018), no. 2, 1108–1114.

Paweł Goldstein, Piotr Hajłasz, *Modulus of continuity of orientation preserving approximately differentiable homeomorphisms with a.e. negative Jacobian*,

Annales Academiae Scientiarum Fennicae-Mathematica 43 (2018), no. 1, 147–170.

Paweł Goldstein, Anna Zatorska-Goldstein, *Uhlenbeck's decomposition in Sobolev and Morrey–Sobolev spaces*,
Results in Mathematics 73 (2018), no. 2, Art. 71, 31 ss.

Yong Jiao, Adam Osękowski, Lian Wu, *Inequalities for noncommutative differentially subordinate martingales*,
Advances in Mathematics 337 (2018), 216–259.

Tomasz Kochanek, Eva Pernecká,
Lipschitz-free spaces over compact subsets of superreflexive spaces are weakly sequentially complete,
Bulletin of the London Mathematical Society 50 (2018), no. 4, 680–696.

Sławomir Kolasiński, Paweł Strzelecki, Heiko von der Mosel,
Compactness and isotopy finiteness for submanifolds with uniformly bounded geometric curvature energies,
Communications in Analysis and Geometry 26 (2018), no. 6, 1251–1316.

Witold Marciszewski, Grzegorz Plebanek, *Extension operators and twisted sums of c_0 and $C(K)$ spaces*,
Journal of Functional Analysis 274 (2018), no. 5, 1491–1529.

Adam Osękowski, *A weighted weak-type bound for Haar multipliers*,
Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A-Mathematics 148 (2018), no. 3, 643–658.

Adam Osękowski, *Sharp logarithmic estimates for positive dyadic shifts*,
Advances in Mathematics 324 (2018), 118–147.

Adam Osękowski, *Square function inequalities for monotone bases in L^1* ,
Banach Journal of Mathematical Analysis 12 (2018), no. 3, 693–708.

Adam Osękowski, *Weighted maximal inequalities for the Haar system*,
Monatshefte für Mathematik 186 (2018), no. 2, 321–336.

Adam Osękowski, *Weighted square function inequalities*,
Publicacions Matemàtiques 62 (2018), no. 1, 75–94.

Rozdziały w książkach

Komla Domelevo, Adam Osękowski, Stefanie Petermichl, *Various sharp estimates for semi-discrete Riesz transforms of the second order*, 229–255. W: Anton Baranov, Sergei Kisliakov, Nikolai Nikolski (red.), 50 Years with Hardy Spaces, Oper. Theory Adv. Appl. 261, Birkhäuser/Springer, Cham, 2018.

Agnieszka Kałamajska, Stefan Krömer, Martin Kružík, *Weak lower semicontinuity by means of anisotropic parametrized measures*, 23–51. W: Elisabetta Rocca, Ulisse Stefanelli, Lev Truskinovsky, Augusto Visintin (red.), Trends in Applications of Mathematics to Mechanics, Springer, Cham, 2018.

Paweł Strzelecki, Heiko von der Mosel, *Geometric curvature energies: facts, trends, and open problems*, 8–35. W: Philipp Reiter, Simon Blatt, Armin Schikorra (red.), New Directions in Geometric and Applied Knot Theory, De Gruyter, Berlin, 2018.

RÓWNANIA RÓŻNICZKOWE I UKŁADY DYNAMICZNE

Artykuły w czasopismach uwzględnionych w bazie JCR – część A wykazu czasopism MNiSW

Krzysztof Barański, Bogusława Karpińska, Anna Zdunik, *Conformal measures for meromorphic maps*,
Annales Academiae Scientiarum Fennicae-Mathematica 43 (2018), no. 1, 247–266.

Krzysztof Barański, Núria Fagella, Xavier Jarque, Bogusława Karpińska,
Connectivity of Julia sets of Newton maps: a unified approach,
Revista Matemática Iberoamericana 34 (2018), no. 3, 1211–1228.

Amílcar Branquinho, Yang Chen, Galina Filipuk, Maria das Neves Rebocho ,
A characterization theorem for semi-classical orthogonal polynomials on non-uniform lattices,
Applied Mathematics and Computation 334 (2018), 356–366.

Hongmei Chen, Yang Chen, Galina Filipuk,
Nonlinear difference equations arising from the generalized Stieltjes-Wigert and q -Laguerre weights,
Mathematical Methods in the Applied Sciences 41 (2018), no. 6, 2442–2465.

Stefan Czekalski, Henryk Żołądek,
First order linear differential equations with involutive delay and hypergeometric functions,
Topological Methods in Nonlinear Analysis 52 (2018), no. 1, 11–29.

Galina Filipuk, Maria das Neves Rebocho,
Differential equations for families of semi-classical orthogonal polynomials within class one,
Applied Numerical Mathematics 124 (2018), 76–88.

Galina Filipuk, Walter Van Assche, *Discrete orthogonal polynomials with hypergeometric weights and Painlevé VI*,
Symmetry Integrability and Geometry-Methods and Applications 14 (2018), Paper No. 088, 19 ss.

Radosław Kurek, Paweł Lubowiecki, Henryk Żołądek,
The Hess-Appelrot system. III. Splitting of separatrices and chaos,
Discrete and Continuous Dynamical Systems 38 (2018), no. 4, 1955–1981.

Artykuły w czasopismach spoza wykazu czasopism MNiSW

Galina Filipuk, Juan F. Mañas-Mañas, Juan J. Moreno-Balcázar,
Ladder operators and a differential equation for varying generalized Freud-type orthogonal polynomials,
Random Matrices: Theory and Applications 7 (2018), no. 4, 1840005, 28 ss.

Artykuły konferencyjne

Ewa Ciechanowicz, Galina Filipuk, *Value distribution and growth of solutions of certain Painlevé equations*, 99–111.
W: Jan Awrejcewicz (red.), **Dynamical Systems in Theoretical Perspective**, Łódź, Poland, December 11–14, 2017,
Springer Proc. Math. Stat. 248, Springer, Cham, 2018.

Galina Filipuk, Maria des Neves Rebocho, *Symmetric semi-classical orthogonal polynomials of class one on q -quadratic lattices*, 251–261. W: Galina Filipuk, Alberto Lastra, Sławomir Michalik (red.), **Formal and Analytic Solutions of Diff. Equations, FASdiff**, Alcalá de Henares, Spain, September 2017, Selected, Revised Contributions,
Springer Proc. Math. Stat. 256, Springer, Cham, 2018.

Henryk Żołądek, *The Poncelet theorems in interpretation of Rafał Kołodziej*, 129–144. W: Piotr Kielanowski, Anatol Odziejewicz, Emma Previato (red.), **Geometric Methods in Physics XXXV, Workshop and Summer School**, Białowieża, Poland, June 26 – July 2, 2016, Trends Math., Birkhäuser/Springer, Cham, 2018.

Redakcje książek i tomów

Galina Filipuk, Alberto Lastra, Sławomir Michalik (red.), *Formal and Analytic Solutions of Diff. Equations. FASdiff, Alcalá de Henares, Spain, September 2017, Selected, Revised Contributions*, Springer Proc. Math. Stat. 256, Springer, Cham, 2018.

TEORIA PRAWDOPODOBIENSTWA

Artykuły w czasopismach uwzględnionych w bazie JCR – część A wykazu czasopism MNiSW

Rodrigo Bañuelos, Adam Osękowski, *A weighted maximal inequality for differentially subordinate martingales*,
Proceedings of the American Mathematical Society 146 (2018), no. 5, 2263–2275.

Alexandros Eskenazis, Piotr Nayar, Tomasz Tkocz,
Sharp comparison of moments and the log-concave moment problem,
Advances in Mathematics 334 (2018), 389–416.

Alexandros Eskenazis, Piotr Nayar, Tomasz Tkocz, *Gaussian mixtures: entropy and geometric inequalities*, **Annals of Probability** 46 (2018), no. 5, 2908–2945.

Jacek Jakubowski, Maciej Wiśniewolski, *Invariance formulas for stopping times of squared Bessel process*, **Stochastic Analysis and Applications** 36 (2018), no. 4, 671–699.

Kamil Kaleta, Katarzyna Pietruska-Pałuba, *Lifschitz singularity for subordinate Brownian motions in presence of the Poissonian potential on the Sierpiński gasket*, **Stochastic Processes and Their Applications** 128 (2018), no. 11, 3897–3939.

Piotr Miłoś, *Spatial central limit theorem for supercritical superprocesses*, **Journal of Theoretical Probability** 31 (2018), no. 1, 1–40.

Piotr Miłoś, Bastien Mallein, *Brownian motion and random walk above quenched random wall*, **Annales de l'Institut Henri Poincaré-Probabilités et Statistiques** 54 (2018), no. 4, 1877–1916.

Rafał Łatała, Marta Strzelecka, *Comparison of weak and strong moments for vectors with independent coordinates*, **Mathematika** 64 (2018), no. 1, 211–229.

Rafał Łatała, Ramon van Handel, Pierre Youssef, *The dimension-free structure of nonhomogeneous random matrices*, **Inventiones Mathematicae** 214 (2018), no. 3, 1031–1080.

Adam Osękowski, *Sharp L^p -bounds for the martingale maximal function*, **Tohoku Mathematical Journal** 70 (2018), no. 1, 121–138.

Yan Shu, Michał Strzelecki, *A characterization of a class of convex log-Sobolev inequalities on the real line*, **Annales de l'Institut Henri Poincaré-Probabilités et Statistiques** 54 (2018), no. 4, 2075–2091.

MATEMATYKA FINANSOWA, STATYSTYKA, KRYPTOGRAFIA

Artykuły w czasopismach uwzględnionych w bazie JCR – część A wykazu czasopism MNiSW

Mauro Bernardi, Fabrizio Durante, Piotr Jaworski, Lea Petrella, Gianfausto Salvadori, *Conditional risk based on multivariate hazard scenarios*, **Stochastic Environmental Research and Risk Assessment** 32 (2018), no. 1, 203–211.

Jacek Jakubowski, Zofia Michalik, Maciej Wiśniewolski, *Moments and Mellin transform of the asset price in Stein and Stein model and option pricing*, **Lithuanian Mathematical Journal** 58 (2018), no. 1, 33–47.

Artykuły w czasopismach nieuwzględnionych w bazie JCR – część B wykazu czasopism MNiSW

Jacek Jakubowski, Maciej Wiśniewolski, *A simple proof of the martingale property in a semi-log-normal stochastic volatility model*, **Applicationes Mathematicae** 45 (2018), no. 1, 1–4.

Piotr Jaworski, Kamil Liberadzki, Marcin Liberadzki, *Principles of the toll roads pricing*, **Archives of Transport** 45 (2018), no. 1, 53–62.

Artykuły konferencyjne

Jacek Pomykała, Robert Dryło, *Factoring n and the number of points of Kummer hypersurfaces modulo n* , 163–177. W: Jerzy Kaczorowski, Józef Pieprzyk, Jacek Pomykała (red.), **Number-Theoretic Methods in Cryptology. First International Conference, NuTMiC 2017**, Warsaw, Poland, September 11-13, 2017, Revised Selected Papers, Lecture Notes in Comput. Sci. 10737, Springer, Cham, 2018.

Redakcje książek i tomów

Jerzy Kaczorowski, Józef Pieprzyk, Jacek Pomykała (red.), *Number-Theoretic Methods in Cryptology. First International Conference, NuTMiC 2017, Warsaw, Poland, September 11-13, 2017, Revised Selected Papers*, Lecture Notes in Comput. Sci. 10737, Springer, Cham, 2018.

Publikacje doktorantów Instytutu Matematyki UW w 2018 roku (nieuwzględnione w liście publikacji pracowników)

Jacek Gałęski, *Besicovitch-Federer projection theorem for continuously differentiable mappings having constant rank of the Jacobian matrix*,

Mathematische Zeitschrift 289 (2018), no. 3-4, 995–1010.

Ziemowit Kostana, *Non-meagre subgroups of reals disjoint with meagre sets*,

Topology and its Applications 241 (2018), 11–19.

Piotr Kozarzewski, *On existence of the support of a Borel measure*,

Demonstratio Mathematica 51 (2018), no. 1, 76–84.

Michał Miśkiewicz, *Discrete Reifenberg-type theorem*,

Annales Academiae Scientiarum Fennicae-Mathematica 43 (2018), no. 1, 3–19.

Michał Miśkiewicz, *Fractional differentiability for solutions of the inhomogeneous p -Laplace system*,

Proceedings of the American Mathematical Society 146 (2018), no. 7, 3009–3017.

Mateusz Rapicki, *A weighted inequality for a dyadic-like maximal operator*,

Analysis Mathematica 44 (2018), no. 4, 577–585.

Łukasz Treszczotko, *Random walks in doubly random scenery*,

Electronic Communications in Probability 23 (2018), Paper No. 66, 11 ss.

Granty realizowane w Instytucie Matematyki UW w 2018 roku

PRELUDIUM 9, 2015/17/N/ST1/02329, *Terminalizacje symplektycznych osobliwości ilorazowych i ich pierścienie Coxa*, NCN, 25.02.2016–24.02.2018, 58 500 zł, kierownik: M. Grab, opiekun naukowy: J. Wiśniewski

PRELUDIUM 9, 2015/17/N/ST1/02360, *Osobliwości minimalizujących przekształceń biharmonicznych*, NCN, 14.03.2016–13.03.2018, 60 220 zł, kierownik: K. Mazowiecka, opiekun naukowy: P. Strzelecki

PRELUDIUM 9, 2015/17/N/ST1/02327, *Rezidua Jeffrey-Kirwan w zastosowaniu do ekwiwariantnego homomorfizmu Gysin*, NCN, 24.06.2016–23.06.2018, 43 200 zł, kierownik: M. Zielenkiewicz, opiekun naukowy: A. Weber

PRELUDIUM 10, 2015/19/N/ST1/00891, *Nierówności martyngałowe i koncentracyjne*, NCN, 28.06.2016–27.06.2019, 85 080 zł, kierownik: M. Strzelecki, opiekun naukowy: R. Adamczak

PRELUDIUM 10, 2015/19/N/ST1/02661, *Nierówności dla wektorów log-wklęsłych*, NCN, 11.07.2016–10.07.2018, 54 120 zł, kierownik: M. Strzelecka, opiekun naukowy: R. Latała

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

ETIUDA 5, 2017/24/T/ST1/00323, *Koncentracja miary*, NCN, 18.09.2017–17.09.2018, 107 950 zł, kierownik: M. Strzelecki

ETIUDA 6, 2018/28/T/ST1/00117, *Osobliwości przekształceń harmonicznnych*, 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

FUGA 5, 2016/20/S/ST1/00369, *Ekwiwariantne homologie Khovanova splotów periodycznych – ich struktura oraz zastosowania*, NCN, 23.09.2016–30.09.2018, 280 000 zł, kierownik: W. Politarczyk

SONATA 6, 2013/11/D/ST1/02580, *Morfizmy i przekątne „wymarzonych przestrzeni Mori'ego”, filogenetyka oraz zastosowania pierścieni Coxa*, NCN, 17.07.2014–16.01.2018, 369 830 zł, kierownik: J. Buczyński, wykonawcy: W. Buczyńska, M. Donten-Bury, O. Kędzierski, T. Mańdziuk

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. Kołasiński

SONATA 13, 2017/26/D/ST1/00755, *Rozmaitości algebraiczne powiązane ze strukturami kombinatorycznymi*,
NCN, 20.04.2018–19.04.2021, 696 900 zł, kierownik: M. Donten-Bury

SONATA BIS 4, 2014/14/E/ST1/00532, *Nierówności z wagą dla klasycznych operatorów*,
NCN, 20.05.2015–19.05.2019, 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, 13.04.2017–12.04.2022, 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 7, 2014/13/B/ST1/04551, *Metody stochastyczne w teorii gładkich układów dynamicznych*,
NCN, 6.02.2015–5.08.2018, 344 560 zł, kierownik: A. Zdunik, wykonawcy: K. Barański

OPUS 8, 2014/15/B/ST1/02165, *Analiza układów stochastycznych z geometrią*,
NCN, 10.08.2015–9.08.2018, 135 200 zł, kierownik: P. Miłoś

OPUS 9, 2015/17/B/HS4/00911, *Hybrydowe papiery wartościowe: obligacje typu contingent convertible oraz obligacje bail-in*,
NCN, 19.01.2016–18.01.2018, 228 880 zł, kierownik: Piotr Jaworski

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, 1.02.2017–31.01.2020, 268 700 zł, kierownik: P. Strzelecki

OPUS 12, 2016/23/B/ST1/01045, *Metody algebraiczne w badaniu kwantowego równania Yang-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

MAESTRO 4, 2013/08/A/ST1/00804, *Geometria Algebraiczna: rozmaitości i struktury*,
NCN, 13.01.2014–12.07.2019, 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

HARMONIA 5, 2013/10/M/ST1/00416, *Funkcjonały energii krzywiznowych dla niegładkich podzbiorów przestrzeni euklidesowej*,
NCN, 13.06.2014–12.02.2018, 425 880 zł, kierownik: P. Strzelecki, wykonawcy: M. Szumańska

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

CENTRAL, Strategic Partnerships 2015, *Modeling Dependencies in Ultra-High Dimensions*,
DAAD/UW (kooperacja HU Berlin, UW, University of Vienna, Charles University in Prague), 1.01.2015–31.12.2018,
kierownik sekcji warszawskiej: P. Jaworski

Referaty pracowników Instytutu Matematyki UW na konferencjach i szkołach w 2018 roku

Radosław Adamczak, *Concentration of measure for non-Lipschitz functions*,
Workshop on PDEs/SPDEs and Functional Inequalities I, Będlewo (Polska), 22.04.2018–28.04.2018

Radosław Adamczak, *On the sample complexity of the Er-SpUD algorithm for learning sparsely used dictionaries*,
12th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics,
Wilno (Litwa), 2.07.2018–6.07.2018

Krzysztof Barański, *Accesses to infinity from Fatou components*,
On geometric complexity of Julia sets, Będlewo (Polska), 18.03.2018–23.03.2018

Krzysztof Barański, *Pressure and conformal measures for transcendental meromorphic maps*,
Resonances of Complex Dynamics, Edynburg (Wielka Brytania) 9.07.2018–13.07.2018

Witold Bednorz, *Stochastyczna dominacja*,
XV Konferencja z Probabilistyki, Będlewo (Polska) 21.05.2018–25.05.2018

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, *Categorifying non-commutative deformation theory*,
Workshop: Sheaves, curves, and moduli, Stavanger (Norwegia), 16.04.2018–20.04.2018

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, *Categorifying non-commutative deformation theory*,
The Arithmetic of Derived Categories, Trento (Włochy), 4.07.2018–6.07.2018

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, *Categorifying non-commutative deformation theory*,
Moduli spaces in algebraic geometry and applications, Campinas (Brazylia), 26.07.2018–31.07.2018

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, *Categorified non-commutative deformations and abelian envelopes*,
Noncommutative deformations and moduli spaces, Kashiwa (Japonia), 19.11.2018–23.11.2018

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, *Homological characterization of highest weight categories*,
Categorical and analytic invariants in algebraic geometry 6, Sapporo (Japonia), 26.11.2018–30.11.2018

Maciej Borodzik, *Involutive Floer theory and rational cuspidal curves*,
Algebraic geometry, Mariusz Koras in memoriam, Warszawa (Polska), 28.05.2018–1.06.2018

Maciej Borodzik, *Equivariant Khovanov homotopy type*,
Quantum fields, knots and strings, Warszawa (Polska), 24.09.2018–28.09.2018

Maciej Borodzik, *Signatures of twisted Blanchfield pairings*,
School on Twisted Blanchfield pairings, Durham (Wielka Brytania), 13.12.2018–15.12.2018

Maria Donten-Bury, *Cox rings and crepant resolutions of 3-dimensional quotient singularities*,
Young Perspectives in Algebraic Geometry, Bayreuth (Niemcy), 7.03.2018–9.03.2018

Maria Donten-Bury, *Matrix Schubert varieties and torus actions*,
Joint meeting of the Italian Mathematical Union, the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics and the Polish Mathematical Society, Wrocław (Polska), 17.09.2018–20.09.2018

Galina Filipuk, *Orthogonal polynomials, differential and difference equations*,
Functional Equations in LIMoges (FELIM 2018), Limoges (Francja), 28.03.2018–30.03.2018

Galina Filipuk, *Orthogonal polynomials on non-uniform lattices*,
Complex Differential and Difference Equations, Będlewo (Polska), 2.09.2018–15.09.2018

Daniel Hoffmann, *How can we get well-behaving PAC structures?*,
Joint meeting of the Italian Mathematical Union, the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics and the Polish Mathematical Society, Wrocław (Polska), 17.09.2018–20.09.2018

Daniel Hoffmann, *Stable independence disturbed by group action*,
RIMS Model Theory Workshop 2018, Kioto (Japonia), 10.12.2018–12.12.2018

Jacek Jakubowski, *Semimartyngały a zmniejszanie filtracji*,
XV Konferencja z Probabilistyki, Będlewo (Polska), 21.05.2018–25.05.2018

Jacek Jakubowski, *Invariance formulas for stopping times of squared Bessel process*,
IFIP TC 7 Conference on System Modelling and Optimization, Essen (Niemcy), 23.07.2018–27.07.2018

Jacek Jakubowski, *On Hartman-Watson distribution*,
Joint meeting of the Italian Mathematical Union, the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics and the Polish Mathematical Society, Wrocław (Polska), 17.09.2018–20.09.2018

Joanna Jaszńska, *Podróż do wnętrza sześcianu*,
7 Kongres Młodych Matematyków Polskich, Lublin (Polska), 20.09.2018–22.09.2018

Piotr Jaworski, *Extreme Value Copulas and Genest problem*,
The Fourteenth International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications (FSTA 2018),
Liptovsky Jan (Słowacja), 28.01.2018–2.02.2018

Piotr Jaworski, *Copulas and risk management*,
VII Krakowska Konferencja Matematyki Finansowej, Kraków (Polska), 23.03.2018–25.03.2018

Piotr Jaworski, *On evolution of the yield curve of CoCo Bonds*,
CENTRAL Workshop: Machine Learning in Economics, Berlin (Niemcy), 17.05.2018–18.05.2018

Piotr Jaworski, *On the Conditional Value at Risk (CoVaR)*,
International Risk Management Conference, Paryż (Francja), 7.06.2018–8.06.2018

Piotr Jaworski, *On Copula-Ito processes*,
Joint meeting of the Italian Mathematical Union, the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics and the Polish Mathematical Society, Wrocław (Polska), 17.09.2018–20.09.2018

Piotr Jaworski, *On Extreme Value Copulas and concordance measures*,
11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2018),
Piza (Włochy), 14.12.2018–16.12.2018

Agnieszka Kałamajska, *How we became to work on convexity type conditions*,
Nonlinear Differential Equations with Applications in Continuum Mechanics, Warszawa (Polska), 1.03.2018–1.03.2018

Agnieszka Kałamajska, *Compactness and embedding theorems for Sobolev type spaces defined on metric spaces*,
Function Spaces XII, Kraków (Polska), 9.07.2018–14.07.2018

Agnieszka Kałamajska, *Dirichlet's problem for critical Hamilton-Jacobi fractional equation*,
Joint meeting of the Italian Mathematical Union, the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics and the Polish Mathematical Society, Wrocław (Polska), 17.09.2018–20.09.2018

Agnieszka Kałamajska, *Dirichlet's problem for critical Hamilton-Jacobi fractional equation*,
Semigroups of Operators: Theory and Applications, Kazimierz Dolny (Polska), 30.09.2018–5.10.2018

Krzysztof Kazaniecki, *On Petree type trace theorem*,
11 Whitney Extension Problems, Dublin (Irlandia), 13.08.2018–17.08.2018

Tomasz Kochanek, *The Szlenk power type and corresponding three-space properties*,
46th Winter School in Abstract Analysis, Svratka (Czechy), 13.01.2018–20.01.2018

Sławomir Kolasiński, *Theory of varifolds (mini-course)*,
A Seminar on Geometric Measure Theory, Varifolds, and Their Applications, Portland (USA), 9.07.2018–12.07.2018

Leszek Kołodziejczyk, *Bounded-depth Frege with parity gates and subsystems thereof*,
Dagstuhl Seminar: Proof Complexity, Dagstuhl (Niemcy), 28.01.2018–2.02.2018

Leszek Kołodziejczyk, *Ramsey's theorem for pairs and proof size*,
Ramsey Theory in Logic, Combinatorics and Complexity, Bertinoro (Włochy), 15.07.2018–20.07.2018

Leszek Kołodziejczyk, *Feasibility of some conservation results in arithmetic*,
FEALORA Workshop ("Feasibility, Logic and Randomness"), Špindlerův Mlýn (Czechy), 4.11.2018–6.11.2018

Michał Korch, *Special subsets of the generalized Cantor space 2^κ* ,
Winter School in Abstract Analysis 2019 section Set Theory & Topology, Hejnice (Czechy), 27.01.2018–3.02.2018

Mikołaj Krupski, *Can the weak and pointwise topologies in $C(K)$ be homeomorphic (and not equal)?*,
Miniconference on function spaces, Pittsburgh (USA), 10.02.2018–10.03.2018

Mikołaj Krupski, *Functional tightness of infinite products*,
52nd Spring Topology and Dynamical Systems Conference, Auburn (USA), 14.03.2018–17.03.2018

Mikołaj Krupski, *On uniformly continuous maps between function spaces*,
33rd Summer Conference on Topology and its Applications, Bowling Green (USA), 17.07.2018–20.07.2018

Adrian Langer, *Higgs bundles and rigid representations of fundamental groups*,
Arithmetic Geometry and de Rham theory, Hanoi (Wietnam), 3.12.2017–6.12.2018

Adrian Langer, *Drinfeld half-spaces over a finite field and the Steenrod algebra*,
Crystals and Geometry in Characteristic p , Munich (Niemcy), 4.04.2018–6.04.2018

Adrian Langer, *Automorphism groups and Drinfeld's half-space*,
Arithmetic and Analysis, Munster (Niemcy), 9.04.2018–13.04.2018

Adrian Langer, *Drinfeld's half-space over finite fields*,
Modern Algebraic Geometry, Beijing (China), 22.07.2018–27.07.2018

Adrian Langer, *D-modules in characteristic p* ,
Varieties: Arithmetic and Transformations, Warszawa (Polska), 1.09.2018–1.12.2018

Adrian Langer, *Families of curves over abelian varieties*,
F-isocrystals and families of algebraic varieties, Warszawa (Polska), 12.11.2018–14.11.2018

Rafał Latała, *Norms of inhomogenous random matrices*,
Probabilistic Aspects of Harmonic Analysis, Będlewo (Polska), 7.05.2018–11.05.2018

Rafał Latała, *Comparison of weak and strong moments for random vectors*,
Concentration of measure and its applications, Cargèse (Francja), 14.05.2018–18.05.2018

Rafał Latała, *Oszacowania normy macierzy gaussowskiej o niezależnych współczynnikach*,
XV Konferencja z Probabilistyki, Będlewo (Polska), 21.05.2018–25.05.2018

Rafał Latała, *Weak and strong moments of random vectors*,
Workshop on PDEs/SPDEs and Functional Inequalities II, Warszawa (Polska), 4.06.2018–6.06.2018

Rafał Latała, *Spectral norm of inhomogenous random matrices*,
12th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics,
Wilno (Litwa), 2.07.2018–6.07.2018

Rafał Latała, *Norms of random matrices with independent entries*,
Joint meeting of the Italian Mathematical Union, the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics and the
Polish Mathematical Society, Wrocław (Polska), 17.09.2018–20.09.2018

Rafał Latała, *Hanson-Wright inequality in Banach Spaces*,
High-dimensional Phenomena in Probability - Fluctuations and Discontinuity,
Bochum (Niemcy), 24.09.2018–28.09.2018

Zbigniew Marciniak, *How Poland moved ahead?*,
Mathematics for the 21st century, Genewa (Szwajcaria), 25.05.2018–25.05.2018

Zbigniew Marciniak, *Winds of change in math education*,
Conference on Mathematical Education CME'18, Warszawa (Polska), 11.07.2018–15.07.2018

Zbigniew Marciniak, *Recent developments in math education*,
National conference on math teaching, Viljandi (Finlandia), 18.10.2018–12.10.2018

Witold Marciszewski, *On factorization properties of function spaces*,
Workshop: Function Spaces, Pittsburgh (USA), 10.02.2018–16.02.2018

Witold Marciszewski, *On factorization properties of function spaces*,
Set-Theoretic Topology and Topological Algebra, Moskwa (Rosja), 23.08.2018–28.08.2018

Jerzy Matczuk, *On some questions related to Köthe's Problem*,
Noncommutative and non-associative structures, braces and applications, Malta (Malta), 12.03.2018–15.03.2018

Piotr Miłoś, *Delocalization in quantum Haisenberg model*,
Probabilistic approaches to quantum spin systems, Göteborg (Szwecja), 16.04.2018–20.04.2018

Piotr Miłoś, *Spatial limit theorems for branching systems*,
Stochastic Processes and Their Applications, Göteborg (Szwecja), 11.06.2018–15.06.2018

Piotr Mormul, *What points in Goursat Monster Tower are strongly nilpotent*,
Algebraic and Geometric Methods of Analysis, Odessa (Ukraina), 30.05.2018–4.06.2018

Piotr Mormul, *Nilpotent algebras hidden in Monster Tower*,
Differential Geometry and Dynamical Systems, Mangalia (Rumunia), 30.08.2018–2.09.2018

Piotr Mormul, *From Engel and Cartan to Monsters in algebraic geometry, differential geometry and geometric control*,
Dynamics, Control, and Geometry, Warszawa (Polska), 12.09.2018–15.09.2018

Piotr Mormul, *Weakly and strongly nilpotent control systems. Examples among the Goursat flags*,
Differential Equations and Control Theory, Charków (Ukraina), 25.09.2018–27.09.2018

Piotr Mormul, *Weak and strong nilpotentizability in the monster towers hosting flag distributions*,
Optimal Control and Differential Games, Moskwa (Rosja), 12.12.2018–14.12.2018

Piotr Nayar, *Remarks on the logarithmic Brunn-Minkowski inequality*,
XV Konferencja z Probabilistyki, Będlewo (Polska), 21.05.2018–25.05.2018

Piotr Nayar, *Gaussian mixtures and geometric problems*,
AMS Fall Eastern Sectional Meeting, Newark (USA), 29.09.2018–30.09.2018

Jan Okniński, *Hecke-Kiselman algebras: combinatorics and structure*,
Noncommutative and non-associative structures, braces and applications, Malta (Malta), 12.03.2018–15.03.2018

Krzysztof Oleszkiewicz, *On some optimal bound in terms of variance and its applications to the FKN Theorem*,
Concentration of measure and its applications, Cargèse (Francja), 14.05.2018–18.05.2018

Krzysztof Oleszkiewicz, *Strong contraction of Markov semigroups*,
Functional Inequalities and SPDES II, Warszawa (Polska), 4.06.2018–6.06.2018

Katarzyna Pietruska-Pałuba, *Extension theorem for nonlocal operators*,
Workshop on PDEs/SPDEs and Functional Inequalities I, Będlewo (Polska), 22.04.2018–28.04.2018

Katarzyna Pietruska-Pałuba, *Extension theorem for nonlocal operators*,
Joint meeting of the Italian Mathematical Union, the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics and the Polish Mathematical Society, Wrocław (Polska), 17.09.2018–20.09.2018

Katarzyna Pietruska-Pałuba, *Reflected Brownian motion on nested fractals*,
Fractal Geometry and Stochastics 6, Bad Herrenalb (Niemcy), 30.09.2018–5.10.2018

Jacek Pomykała, *Deterministic factorization with some oracles*,
18th Central European Conference on Cryptology, Smolenice (Słowacja), 6.06.2018–8.06.2018

Jacek Pomykała, *Primes, Signatures and Cryptology*,
Joint meeting of the Italian Mathematical Union, the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics and the Polish Mathematical Society, Wrocław (Polska), 17.09.2018–20.09.2018

Jacek Pomykała, *Primes and elliptic curves in cryptology*,
ACS 2018, Międzyzdroje (Polska), 24.09.2018–26.09.2018

Benjamin Warhurst, *A Koebe distortion theorem for quasiconformal mappings in the Heisenberg group*,
Subriemannian geometry and beyond, Jyväskylä (Finlandia), 19.02.2018–23.02.2018

Benjamin Warhurst, *Puncture repair on metric measure spaces*,
Joint meeting of the Italian Mathematical Union, the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics and the Polish Mathematical Society, Wrocław (Polska), 17.09.2018–20.09.2018

Bartosz Wcisło, *Speed-up and Kripke-Feferman theory of truth*,
Scandinavian Logic Symposium, Göteborg (Szwecja), 11.06.2018–13.06.2018

Bartosz Wcisło, *Non-speed-up results for purely compositional truth predicates*,
Logic Colloquium, Udine (Włochy), 23.07.2018–28.07.2018

Bartosz Wcisło, *Extensions of truth predicates*,
Gothenburg-Warsaw workshop on truth, Göteborg (Szwecja), 6.12.2018–6.12.2018

Andrzej Weber, *Elliptic class and group actions*,
Polish-Hungarian-Swiss school on characteristic classes, Budapeszt (Węgry), 1.08.2018–4.08.2018

Andrzej Weber, *Characteristic classes of orbit stratifications, the axiomatic approach*,
Characteristic Classes and Singularities/RR50, Genewa (Szwajcaria), 4.10.2018–6.10.2018

Maciej Wiśniewski, *O funkcjonalach na przestrzeni wycieczek*,
XV Konferencja z Probabilistyki, Będlewo (Polska), 21.05.2018–25.05.2018

Jarosław Wiśniewski, *Algebraic torus action and contact manifolds*,
Classical Algebraic Geometry and related topics, Genua (Włochy), 1.07.2018–7.07.2018

Piotr Zakrzewski, *On Borel maps, calibrated σ -ideals and homogeneity*,
Ideals and exceptional sets in Polish spaces, Lozanna (Szwajcaria), 4.06.2018–8.06.2018

Marek Zawadowski, *Dependent types for natural language semantics*,
2018 North American Summer School in Logic, Language and Information (NASSLLI),
Pittsburgh (USA), 23.06.2018–29.06.2019

Marek Zawadowski, *Positive Opetopes with Contractions form a Test Category*,
Peripatetic Seminar on Sheaves and Logic 104, Amsterdam (Holandia), 6.10.2018–7.10.2018

Anna Zdunik, *Random dynamics od some entire functions and random invariant measures*,
Ergodic aspects of modern mathematics, Będlewo (Polska), 10.06.2018–16.06.2018

Anna Zdunik, *Random dynamics od some entire functions and random invariant measures; random non-hyperbolic exponential maps*,
Resonances of Complex Dynamics, Edynburg (Wielka Brytania), 9.07.2018–13.07.2018

Anna Zdunik, *Random complex dynamics and random measures*,
International Conference on Orthogonal Polynomials and Holomorphic Dynamics,
Kopenhaga (Dania), 14.08.2018–17.08.2018

Krzysztof Ziemiański, *Stable components of directed spaces*,
DyToComp 2018, Będlewo (Polska), 18.06.2018–23.06.2018

Krzysztof Ziemiański, *Stable components of directed spaces*,
GETCO 18, Oaxaca (Meksyk), 10.09.2018–14.09.2018

Krzysztof Ziemiański, *Stable components of directed spaces*,
Joint meeting of the Italian Mathematical Union, the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics and the Polish Mathematical Society, Wrocław (Polska), 17.09.2018–20.09.2018

Henryk Żołądek, *Perturbations of the Hess-Appelrot and Lagrange cases in the rigid body dynamics*,
XXXVII Workshop on Geometric Methods in Physics, Białowieża (Polska), 1.07.2018–7.07.2018

Henryk Żołądek, *Invariants of group representations, dimension/degree duality and normal forms of vector fields*,
Complex Differential and Difference Equations, Będlewo (Polska), 2.09.2018–15.09.2018

Referaty doktorantów Instytutu Matematyki na konferencjach i szkołach w 2018 roku

Zofia Michalik, *Transformata Mellina ceny akcji w modelu Steina i Steina i jej zastosowanie do wyceny opcji*,
XV Konferencja z Probabilistyki, Będlewo (Polska), 21.05.2018–25.05.2018

Michał Miśkiewicz, *Singularities of minimizing harmonic maps*,
Geometric PDEs, Freiburg im Breisgau (Niemcy), 23.07.2018–27.07.2018

Michał Miśkiewicz, *Singularities of minimizing harmonic maps*,
Joint meeting of the Italian Mathematical Union, the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics and the Polish Mathematical Society, Wrocław (Polska), 17.09.2018–20.09.2018

Mateusz Rapicki, *Nierówności ważone dla słabej normy i norm Lorentza funkcji maksymalnej martyngału*,
XV Konferencja z Probabilistyki, Będlewo (Polska), 21.05.2018–25.05.2018

Marta Strzelecka, *On the convex infimum convolution inequality with optimal cost function*,
Concentration of measure and its applications, Cargèse (Francja), 14.05.2018–18.05.2018

Michał Strzelecki, *On the convex Poincaré inequality*,
Concentration of measure and its applications, Cargèse (Francja), 14.05.2018–18.05.2018

Adam Śpiewak, *Topological Wiener-Wintner theorem for semigroups of Markov operators*,
Dynamics of Semigroups and Random Dynamical Systems, Warszawa (Polska), 15.02.2018–16.02.2018

Wyjazdy pracowników Instytutu Matematyki UW do zagranicznych ośrodków naukowych (poza konferencjami) w 2018 roku

Krzysztof Barański, Centre de Recerca Matemàtica (Hiszpania), 8.01.2018–16.01.2018

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, University of Liverpool (Wielka Brytania), 5.02.2018–6.02.2018

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, University of Cardiff (Wielka Brytania), 15.05.2018–17.05.2019

Agnieszka Bodzenta-Skibińska, Kavli Institute for the Physics and Mathematics of the Universe (Japonia),
3.08.2018–12.08.2018

Maciej Borodzik, University of Durham (Wielka Brytania), 4.03.2018–7.03.2018

Maciej Borodzik, Max Planck Institut Bonn (Niemcy), 16.10.2018–19.10.2018

Galina Filipuk, TU Dresden (Niemcy), 1.06.2017–25.02.2018 (stypendium Humboldta)

Galina Filipuk, KU Leuven (Belgia), 7.01.2018–13.01.2018

Galina Filipuk, University of Coimbra (Portugalia), 18.06.2018–23.06.2018

Paweł Goldstein, University of Pittsburgh (USA), 30.05.2018–16.06.2018

Paweł Goldstein, University of Pittsburgh (USA), 5.11.2018–19.11.2018

Agnieszka Kałamajska, Instytut Matematyki Czeskiej Akademii Nauk (Czechy), 10.03.2018–16.03.2018

Agnieszka Kałamajska, University of Helsinki (Finlandia), 27.11.2018–30.11.2018

Agnieszka Kałamajska, Linköping University (Szwecja), 9.04.2019–14.04.2018

Sławomir Kolasiński, Universitat Autònoma de Barcelona (Hiszpania), 21.06.2018–23.06.2018

Michał Korch, Instytut Matematyki Czeskiej Akademii Nauk (Czechy), 10.09.2018–23.09.2018

Marcin Kotowski, Institut Henri Poincaré (Francja), 5.12.2018–10.12.2018
Michał Kotowski, Weizmann Institute of Science (Izrael), 31.10.2018–6.11.2018
Michał Kotowski, Alfréd Rényi Institute of Mathematics (Węgry), 16.11.2018–20.11.2018
Mikołaj Krupski, Fields Institute (Kanada), 31.05.2018–3.06.2018
Adrian Langer, Université Pierre et Marie Curie (Francja), 20.02.2018–24.02.2018
Adrian Langer, Alfréd Rényi Institute of Mathematics (Hungary), 19.04.2018–21.04.2018
Tomasz Maszczyk, University of Kansas (USA), 17.06.2018–16.07.2019
Jerzy Matczuk, Université de Artois (Francja), 20.08.2018–27.08.2018
Piotr Miłoś, University of Tel Aviv (Izrael), 8.01.2018–12.01.2018
Piotr Miłoś, Google Brain (USA), 2.09.2018–15.09.2018
Piotr Miłoś, TU Darmstadt (Niemcy), 6.12.2018–7.12.2018
Piotr Nayar, Kent State University (USA), 2.10.2018–4.10.2018
Piotr Nayar, Carnegie Mellon University (USA), 5.10.2018–12.10.2018
Jan Okniński, Universitat Autònoma de Barcelona (Hiszpania), 5.02.2018–14.02.2018
Jan Okniński, Vrije Universiteit Brussel (Belgia), 1.05.2018–5.10.2018
Adam Osękowski, Central South University (Chiny), 9.03.2018–6.04.2019
Adam Osękowski, Central South University (Chiny), 20.09.2018–19.10.2018
Paweł Strzelecki, RWTH Aachen University (Niemcy), 5.02.2018–9.02.2018
Jarosław Wiśniewski, Università di Trento (Włochy), 15.07.2018–28.07.2018
Anna Zdunik, University of North Texas (USA), 6.05.2018–20.05.2018
Anna Zdunik, Uppsala University (Szwecja), 9.09.2018–22.09.2018
Anna Zdunik, University of North Texas (USA), 5.11.2018–19.11.2018
Krzysztof Ziemiański, École Polytechnique (Francja), 28.05.2018–1.06.2018
Krzysztof Ziemiański, École Polytechnique (Francja), 6.11.2018–9.11.2018
Henryk Żołądek, Universidad de Valladolid (Hiszpania), 10.12.2018–14.12.2018

Wyjazdy doktorantów Instytutu Matematyki UW do zagranicznych ośrodków naukowych (poza konferencjami) w 2018 roku

Michał Miśkiewicz, ETH Zurich (Szwajcaria), 1.10.2018–31.12.2018 (staż w ramach grantu ETIUDA)
Michał Strzelecki, Institut de Mathématiques de Toulouse (Francja),
5.02.2018–6.07.2018 (staż w ramach grantu ETIUDA)
Adam Śpiewak, Budapest University of Technology and Economics (Węgry), 10.09.2018–28.09.2018

Nagrody i wyróżnienia uzyskane przez pracowników Instytutu Matematyki UW w 2018 roku

Stypendium MNiSW dla wybitnych młodych naukowców – P. Nayar
Stypendium START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej – Marcin Kotowski

Nagrody Rektora UW

I st. za osiągnięcia naukowe – A. Langer
II st. za osiągnięcia naukowe – P. Miłoś, P. Nayar
III st. za osiągnięcia organizacyjne i dydaktyczne – J. Jaszuńska, W. Pompe

Okresowe zwiększenie wynagrodzenia w 2018 roku dla wyróżniających się pracowników UW

W. Bednorz, M. Borodzik, A. Langer, R. Pol

Konferencje i szkoły organizowane przez pracowników Instytutu Matematyki UW w 2018 roku

<i>Nazwa konferencji</i>	<i>Data</i>	<i>Miejsce</i>	<i>Organizatorzy z IM UW</i>
New Geometry of Quantum Dynamics	15–19.01.2018	Warszawa	T. Maszczyk
Dynamics of Semigroups and Random Dynamical Systems	15–16.02.2018	Warszawa	A. Zdunik
VI Szkoła z Analizy im. A. Pełczyńskiego	5–8.04.2018	Będlewo	K. Kazaniecki
Dynamics, measures and dimensions	7–12.04.2018	Będlewo	A. Zdunik
Concentration of measure and its applications	14–18.05.2018	Cargèse (Francja)	R. Adamczak
Complex ODEs: Asymptotics, Orthogonal Polynomials and Random Matrices	14–18.05.2018	Piza (Włochy)	G. Filipuk
Algebraic Geometry – Mariusz Koras in memoriam	28.05–1.06.2018	Warszawa	J. Wiśniewski
Emerging Trends in Applied Mathematics and Mechanics 2018	18–22.06.2018	Kraków	A. Kałamajska (minisymposium)
New type-theoretic tools in natural language semantics	23–29.06.2018	Pittsburgh (USA)	M. Zawadowski
41. Jesienna Szkoła z Geometrii Algebraicznej: „Arithmetic of Differential Equations”	2–8.09.2018	Łukęcin	A. Langer
Complex Differential and Difference Equations	2–15.09.2018	Będlewo	G. Filipuk, H. Żołądek
Dynamics, Control, and Geometry	12–15.09.2018	Warszawa	P. Mormul, B. Warhurst
Homotopy algebras, deformation theory and quantization	16–22.09.2018	Będlewo	M. Rotkiewicz
UMI–SINAI–PTM Joint Meeting	17–20.09.2018	Wrocław	W. Buczyńska, P. Goldstein, P. Jaworski, A. Kałamajska (sesje)
Varieties and Group Actions	23–29.09.2018	Warszawa	J. Wiśniewski
CMStatistics 2018	14–18.12.2018	Piza (Włochy)	P. Jaworski (sesja)

Działalność popularyzatorska pracowników Instytutu Matematyki UW w 2018 roku

XXII Festiwal Nauki w Warszawie

organizacja na MIM UW – J. Jaszńska, M. Szumańska
wykłady – R. Adamczak, P. Nayar, K. Oleszkiewicz, M. Strzelecka

Dzień Otwarty Kampusu Ochota DOKO 2018

organizacja – J. Jaszńska, wykłady i warsztaty – M. Borodzik, J. Jaszńska, M. Szumańska

Wykłady i warsztaty popularnonaukowe

R. Adamczak – wykład w ramach szkoły Baby-Horizons in Mathematics w Będlewie, wykład inauguracyjny na MIM UW

K. Barański – wykład w Wyższej Szkole Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej im. Leona Schillera w Łodzi

S. Jackowski – wykład w ramach sesji „100 lat Warszawskiej Szkoły Matematycznej” na UW

J. Jaszńska – wykład w ramach Dnia Popularyzacji Matematyki na Politechnice Warszawskiej, wykład w ramach Festiwalu Matematyki na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, wykład w ramach projektu „Matematyka dla każdego” na Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

M. Korch – organizacja, wykłady i warsztaty w ramach IX edycji projektu „Matematyka dla ciekawych świata”, zajęcia dla uczniów w ramach Uniwersytetu Dzieci na MIM UW, warsztaty w Centrum Edukacji Obywatelskiej, wykład na konferencji TEDxYouth@CopernicusNo33, warsztaty dla uczestników Zlotu ZHP w Gdańsku

M. Krych – wykład w ramach Dnia Popularyzacji Matematyki na Politechnice Warszawskiej

P. Strzelecki – wykład w ramach projektu Erasmus „Math en jeans”

P. Zakrzewski – wykład w ramach szkoły Baby-Horizons in Mathematics w Będlewie

Wykłady i zajęcia dla licealistów i gimnazjalistów

P. Goldstein – wykłady dla uczniów LO im. Armii Krajowej w Białobrzegach i VIII LO im. Władysława IV w Warszawie

J. Jaszuńska – organizacja wykładów i warsztatów dla grup licealnych na MIM UW, kółko matematyczne dla gimnazjalistów (IMPAN), warsztaty dla uczniów VI LO im. J. Kochanowskiego w Radomiu

A. Kałamajska – warsztaty dla gimnazjalistów w XIV LO im. St. Staszica w Warszawie

J. Konarski – warsztaty i obóz matematyczny dla uczniów I LO im. T. Kościuszki w Łomży

M. Korch – wykłady dla grup licealnych na MIM UW

A. Męcel – warsztaty matematyczne dla uczniów I LO m. St. Dubois w Koszalinie

M. Rotkiewicz – warsztaty dla gimnazjalistów w XIV LO im. St. Staszica w Warszawie

M. Szumańska – warsztaty dla uczniów II LO im. mjr. H. Sucharskiego w Przasnyszu

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

A. Kałamajska, J. Konarski, W. Pompe, M. Szumańska, O. Ziemiańska

Wykłady i warsztaty dla nauczycieli

M. Dąbrowski – organizacja grupy samokształceniowej nauczycieli w Szczecinie, wykłady dla nauczycieli (V Gminna Konferencja Edukacyjna w Barcinie, konferencja Centrum Edukacji Obywatelskiej i Polsko-Amerykańskiej Fundacji Wolności)

J. Jaszuńska – wykłady i warsztaty w LO im. S. Żeromskiego w Iławie, seminarium olimpijskie w Gimnazjum i Liceum im. Królowej Jadwigi w Lublinie

W. Pompe – wykłady dla nauczycieli matematyki o tematyce olimpijskiej (Iława, Kraków, Piotrków Trybunalski, Poznań, Tarnów, Toruń, Warszawa)

Krajowy Fundusz na Rzecz Dzieci

wiceprzewodniczący Zarządu – Z. Marciniak

opiniowanie wniosków – K. Oleszkiewicz

wykłady i warsztaty dla stypendystów – J. Jaszuńska, M. Korch, Marcin Kotowski, Michał Kotowski, K. Oleszkiewicz, R. Latała

Olimpiada Matematyczna

W. Marciszewski – wiceprzewodniczący Komitetu Głównego

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

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

M. Krych – wiceprzewodniczący Komitetu Okręgowego w Warszawie

W. Pałuba – sekretarz Komitetu Okręgowego w Warszawie

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

W. Pompe – zajęcia na olimpijskim obozie matematycznym w Cornell University (USA)

Stowarzyszenie na rzecz Edukacji Matematycznej (organizator Olimpiady Matematycznej)

M. Krych – członek Zarządu

T. Koźniewski – przewodniczący Komisji Rewizyjnej

wykłady na konferencji SEM – J. Jaszuńska, M. Szumańska

Olimpiada Matematyczna Juniorów

W. Pompe – przewodniczący Komitetu Głównego i Komisji Zadaniowej, redaktor naczelny gazetki OMJ „Kwadrat”

A. Osękowski – członek Komitetu Głównego i Komisji Zadaniowej

J. Konarski, A. Męcel – członkowie Komitetu Okręgowego w Warszawie

Szkoły Matematyki Poglądowej

wykłady – J. Jaszuńska, Z. Marciniak, M. Skałba, M. Szumańska, K. Ziemiański

organizacja sesji – P. Zakrzewski

Ośrodek Kultury Matematycznej (organizator Szkół Matematyki Poglądowej)

Rada Programowa – M. Skałba

Delta

redaktor naczelny – M. Kordos

autorzy artykułów – J. Jaszuńska, P. Miłoś, W. Pompe, M. Skałba

wykłady w ramach Maratonu Wykładowego z Deltą – M. Donten-Bury, J. Jaszuńska, M. Skałba, P. Strzelecki

Inne

P. Strzelecki – przewodniczący Jury konkursu „Krok w przyszłość” na najlepszą pracę studencką z matematyki