

# POLSKIE TOWARZYSTWO MATEMATYCZNE

Założone w roku 1919  
Organizacja Pożytku Publicznego

## ODDZIAŁ KRAKOWSKI

adres: ul. Prof. Stanisława Łojasiewicza 6, 30-348 Kraków  
adres e-mail: [ptm@im.uj.edu.pl](mailto:ptm@im.uj.edu.pl)  
strona www: <http://www.im.uj.edu.pl/ptm>

### SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W OKRESIE OD 1.01.2015 DO 31.12.2015

#### I. WŁADZE ODDZIAŁU

a) Zarząd Oddziału wybrany przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 10.12.2013

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Prezes	Antoni Leon Dawidowicz	<a href="mailto:antoni.leon.dawidowicz@im.uj.edu.pl">antoni.leon.dawidowicz@im.uj.edu.pl</a>
2.	Wiceprezes	Jan Janas	<a href="mailto:najanas@cyf-kr.edu.pl">najanas@cyf-kr.edu.pl</a>
3.	Sekretarz	Anna Sulima	<a href="mailto:anna.sulima@wp.pl">anna.sulima@wp.pl</a>
4.	Skarbnik	Jan Koroński	<a href="mailto:jkorons@pk.edu.pl">jkorons@pk.edu.pl</a>
5.	Członek Zarządu	Tomasz Bolesław Jelonek	<a href="mailto:tombojel@o2.pl">tombojel@o2.pl</a>
6.	Członek Zarządu	Marta Kornafel	<a href="mailto:marta.kornafel@uek.krakow.pl">marta.kornafel@uek.krakow.pl</a>
7.	Członek Zarządu	Wojciech Mitkowski	<a href="mailto:wojciech.mitkowski@agh.edu.pl">wojciech.mitkowski@agh.edu.pl</a>
8.	Członek Zarządu	Anna Widur	<a href="mailto:anna.widur@uj.edu.pl">anna.widur@uj.edu.pl</a>

b) Komisja Rewizyjna Oddziału wybrana przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 10.12.2013

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Przewodniczący	Rafał Kalinowski	<a href="mailto:kalinows@agh.edu.pl">kalinows@agh.edu.pl</a>
2.	Członek Komisji	Zbigniew Powązka	<a href="mailto:powazka@up.krakow.pl">powazka@up.krakow.pl</a>
3.	Członek Komisji	Adam Winiarz	<a href="mailto:awiniarz@pk.edu.pl">awiniarz@pk.edu.pl</a>

c) Delegaci Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2014-2016 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 10.12.2013

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Krzysztof Ciesielski	<a href="mailto:krzysztof.ciesielski@im.uj.edu.pl">krzysztof.ciesielski@im.uj.edu.pl</a>
2.	Zdzisław Pogoda	<a href="mailto:zdzislaw.pogoda@im.uj.edu.pl">zdzislaw.pogoda@im.uj.edu.pl</a>
3.	Antoni Leon Dawidowicz	<a href="mailto:antoni.leon.dawidowicz@im.uj.edu.pl">antoni.leon.dawidowicz@im.uj.edu.pl</a>
4.	Wojciech Mitkowski	<a href="mailto:wojciech.mitkowski@agh.edu.pl">wojciech.mitkowski@agh.edu.pl</a>
5.	Stanisław Domoradzki	<a href="mailto:domoradz@ur.edu.pl">domoradz@ur.edu.pl</a>
6.	Jan Koroński	<a href="mailto:jkorons@pk.edu.pl">jkorons@pk.edu.pl</a>

d) Zastępcy delegatów Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2014-2016 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 10.12.2013

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Tadeusz Stanisz	<a href="mailto:tadeusz.stanisiz@uek.krakow.pl">tadeusz.stanisiz@uek.krakow.pl</a>
2.	Jan Janas	<a href="mailto:najanas@cyf-kr.edu.pl">najanas@cyf-kr.edu.pl</a>
3.	Zygmunt Wronicz	<a href="mailto:wronicz@agh.edu.pl">wronicz@agh.edu.pl</a>

4.	Piotr Oprocha	oprocha@agh.edu.pl
5.	Marta Kornafel	marta.kornafel@uek.krakow.pl
6.	Kamil Rusek	kamil.rusek@im.uj.edu.pl

e) Odbyło się 5 posiedzeń Zarządu Oddziału i Komisji Rewizyjnej:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	20.01.2015	- okolicznościowe zebranie Zarządu OK PTM w poszerzonym składzie, z udziałem Dziekanów Wydziałów, Dyrektorów Instytutów i Kierowników Katedr Matematycznych krakowskich uczelni poświęcone dyskusji na tematy interesujące krakowskie środowisko matematyczne,
2.	10.03.2015	- organizacja konferencji naukowo-wspomnieniowej prof. Feliksa Barańskiego, - sprawozdanie Skarbnika OK PTM,
3.	19.05.2015	- przyjęcie nowych członków do OK PTM (Mateusz Michałek, Elżbieta Badach, Krzysztof Oprzędkiewicz, Piotr Szymczyk), - omówienie spraw na Walne Zebranie PTM w Warszawie, - konferencja naukowo-wspominkowa prof. Feliksa Barańskiego,
4.	13.10.2015	- ustalenia dotyczące 16. Zjazdu Matematyków Polskich, - zwiększenie dotacji na XVIII Międzynarodowe Warsztaty dla Młodych Matematyków, „Topologia Algebraiczna i Różniczkowa”, - organizacja konferencji naukowo-wspomnieniowej prof. Mirosława Godzimira Krzyżańskiego, - informacja o rozstrzygnięciu Konkursu im. Prof. Anny Zofii Krygowskiej, - sprawozdanie Skarbnika OK PTM,
5.	15.12.2015	- przygotowania do spotkania noworocznego, - sprawa konkursu im. Zofii Krygowskiej, - ustalenia dotyczące XVII Zjazdu Matematyków Polskich, Kraków 2019, - przyjęcie nowych członków do OK PTM (Sławomir Dinew, Barbara Lewandowska, Damian Jabłczyk, Beata Deręgowska), - sprawozdanie Skarbnika OK PTM,

## II. CZŁONKOWIE ODDZIAŁU

- a) Liczba członków Oddziału na początku okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 1.01.2015) wynosiła: 186
- b) Liczba członków Oddziału w końcu okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 31.12.2015) wynosiła: 193

c) Zarząd Oddziału przyjął do PTM nowych członków:

Lp.	Imię i nazwisko, tytuł	Data przyjęcia	Adres, środowisko zawodowe, adres e-mail, strona www
1.	Mateusz Michałek,	19.05.2015	Instytut Matematyczny PAN, wajcha2@poczta.onet.pl
2.	Elżbieta Badach,	19.05.2015	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, rrbadach@cyf-kr.edu.pl
3.	Krzysztof Oprzędkiewicz,	19.05.2015	Akademia Górniczo-Hutnicza kop@agh.edu.pl
4.	Piotr Szymczyk,	19.05.2015	Akademia Górniczo-Hutnicza Piotr.Szymczyk@agh.edu.pl
5.	Sławomir Dinew,	15.12.2015	Instytut Matematyki UJ, slawomir.dinew@im.uj.edu.pl
6.	Beata Deręgowska,	15.12.2015	Instytut Matematyki UP, b.deregowska@gmail.com
7.	Barbara Lewandowska,	15.12.2015	Instytut Matematyki UJ, b.lewandowska01@gmail.com
8.	Damian Jabłczyk,	15.12.2015	Instytut Matematyki UJ, Damian.Jablczyk@im.uj.edu.pl

d) Zarząd Oddziału skreślił członków:

Lp.	Imię i nazwisko	Uwagi (przeniesiony do Oddziału .....; zmarł, data – przynajmniej miesiąc i rok; ew. inne przyczyny)
1.	Czesław Olech	Zmarł 1 lipca 2015 r.

### III. KOMISJE, ZESPOŁY

a) Składy osobowe

Lp.	Nazwa	Członkowie
1.	Komisja Historii Matematyki	Stanisław Domoradzki (przewodniczący), Krzysztof Ciesielski, Antoni Leon Dawidowicz, Jan Koroński, Zofia Pawlikowska-Brożek, Zdzisław Pogoda, Zbigniew Powązka, Danuta Węglowska, Zbigniew Węglowski, Adam Winiarz.
2.	Komisja Popularyzacji Matematyki	Joanna Major (przewodnicząca)
3.	Komisja Zastosowań Matematyki	Wojciech Mitkowski (przewodniczący)

b) Informacje o pracy komisji, zespołu.

#### Komisja Zastosowań Matematyki

Dzięki uprzejmości Dziekana Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej AGH – Kraków Prof. Antoniego Cieśli zwykle w pierwsze wtorki miesiąca w pomieszczeniach Wydziału EAI i IB- AGH w pawilonie B-1, w sali H24 na I. piętrze o godz. 17 odbywają się Seminarium Zastosowań Matematyki organizowane przez Oddział Krakowski Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Celem seminarium jest integracja środowiska naukowego, zajmującego się różnego rodzaju zastosowaniami matematyki. W ostatnim okresie pomagali mi pracownicy EAI i IB - AGH: Mgr inż. Waldemar Bauer (sprawy technik informatycznych), mgr inż. Marta Zagórska oraz w sprawach technicznych pracownicy EAI i IB – AGH: Pan Tomasz Zięba, [tzieba@agh.edu.pl](mailto:tzieba@agh.edu.pl) i Paweł Klisiewicz,

klisiewi@agh.edu.pl. Również prof. Andrzej Olajossy olajossy@agh.edu.pl, Dr hab. inż. Krzysztof Oprzędkiewicz kop@agh.edu.pl, Dr inż. Piotr Szymczyk Piotr.szymczyk@agh.edu.pl  
Lista spotkań i wygłoszonych referatów została zamieszczona w tabeli, punkt IV. a).

## **Komisja Popularyzacji Matematyki**

W roku 2015 Komisja Popularyzacji Matematyki Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego pracowała w składzie dr hab. Jacek Chmieliński, dr Joanna Major (przewodnicząca), dr Anna Widur i zorganizowała we współpracy z Krakowskim Młodzieżowym Towarzystwem Przyjaciół Nauk i Sztuk w Centrum Młodzieży im. dr H. Jordana:

1. Doroczny cykl wykładów pt. „Spotkania matematyków” popularyzujących matematykę. Wykłady, odbywające się w czasie całego roku szkolnego, adresowane były do grona uczniów gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych. Wykłady odbywały się w Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie i spotkały się z bardzo dużym zainteresowaniem uczniów (w wykładach uczestniczyło po około 200 uczniów).

Lista spotkań i wygłoszonych referatów została zamieszczona w tabeli, punkt VI c).

2. Konkurs prac uczniowskich z matematyki adresowany do uczniów szkół województwa małopolskiego. Dwudniowa kwietniowa (15 kwietnia i 21 kwietnia) sesja matematyczna stanowiąca finał konkursu prac matematycznych odbyła się w Auditorium im. prof. Danka w Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie.

Jury konkursu w składzie: prof. dr hab. Jacek Chmieliński (UP), dr Witold Jarnicki (Google Polska), dr Witold Majdak (AGH), dr Dominik Kwietniak (UJ), dr Anna Żeromska (AGH) oraz dr Joanna Major (UP) wyłoniło do finału konkursu: 6 prac uczniów szkół podstawowych, 6 prac uczniów gimnazjum oraz 6 prac uczniów szkół ponadgimnazjalnych.

Nagrody rzeczowe dla finalistów ufundował Krakowski Oddział PTM, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, Bank Zachodni WBK, Cogi Soft, Wydawnictwo Naukowe PWN, Wydawnictwo „Znak”.

Komisja Popularyzacji Matematyki Oddziału Krakowskiego PTM patronuje również kółkom matematycznym dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjum i szkół ponadgimnazjalnych organizowanym w Instytucie Matematyki UJ oraz Instytucie Matematyki UP w Krakowie.

## **Komisja Historii Matematyki**

Komisja regularnie spotykała się w poniedziałki ok. godz. 13.45 po seminariach z historii matematyki w Instytucie Matematyki UJ.

Członkowie Komisji w r. 2015 uczestniczyli:

- w pracach nad wydaniem artykułów naukowych w roczniku *Technical Transactions* nr 2- (2015). W projekcie tym aktywny udział wzięli członkowie Komisji Historycznej: S. Domoradzki, J. Koroński.

- członkowie Komisji S. Domoradzki i J. Koroński brali aktywny udział w pracach Komitetu Programowo-Organizacyjnego Konferencji: *Exact sciences and mathematics in Central-Eastern Europe from the mid-XIX century till WW II*, która odbyła się w PAU, w dniach 11-13 czerwca 2015. Oddział Krakowski PTM był współorganizatorem tej Konferencji wspólnie z: Komitetem Historii Nauki i Techniki PAN, Komisją Historii Nauki PAU oraz Międzynarodową Akademią Historii Nauki we współpracy z Wydziałem Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Rzeszowskiego, Instytutem Fizyki Akademii Pedagogicznej w Krakowie, Wydziałem Fizyki, Matematyki i Informatyki Politechniki Krakowskiej, Wydziałem Mechaniczno-Matematycznym Uniwersytetu Iwana Franki we Lwowie. W konferencji uczestniczyło prawie 50 badaczy zajmujących się historią nauki z Polski, Czech, Litwy, Ukrainy, Rosji i USA.

Członkowie i współpracujący z Komisją: D. Ciesielska, S. Domoradzki, Z. Pogoda aktywnie uczestniczyli w reaktywacji Rocznika PTM, seria VI *Antiquitates Mathematicae*. Czasopismo po raz pierwszy zostało wpisane na listę ministerialną B i uzyskało 3 punkty. Redaktorem czasopisma *Antiquitates* został w 2015 r. przewodniczący Komisji Historycznej Oddziału Krakowskiego PTM – S. Domoradzki, redaktorami działów: Z. Pogoda i współpracująca stale z Komisją D. Ciesielska.

Kol. J. Koroński z PK (przy współpracy S. Domoradzkiego) brali udział w organizowaniu dwóch ważnych dla krakowskiego ośrodka matematycznego sesji wspomnieniowo- naukowych:

[1] Konferencja Naukowo-Wspomnieniowa W setną rocznicę urodzin Profesora Feliksa Barańskiego, Kraków (Politechnika Krakowska), 19 maja 2015 r. (brało udział ok. 50 uczestników)

[2] Konferencja Naukowo-Wspomnieniowa w 50. Rocznicę śmierci Profesora M. G. Krzyżańskiego, Kraków, (Politechnika Krakowska), 1 grudnia 2015 r. ( udział ok. 50 uczestników)

Popularyzacją historii matematyki w szkołach zajmował się kol. Zdzisław Pogoda.

#### IV. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

a) Odkondurowało się 6 spotkań naukowych, na których wygłoszono 6 odczytów:

Lp.	Data	Imię i nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	13.01.2015	Prof. n. dr hab. inż. Krzysztof Oprzędkiewicz (Katedra Automatyki i Inżynierii Biomedycznej Wydziału EAIiB, AGH-Kraków): „IMPLEMENTACJA OBLICZEŃ UŁAMKOWEGO RZĘDU NA STEROWNIKACH PLC”	ok. 10 osób. Ciekawa dyskusja o układach regulacji.
2.	3.03.2015	Dr inż. Józef Duda (Katedra Automatyki i Inżynierii Biomedycznej Wydziału EAI i IB AGH-Kraków): „ZASTOSOWANIE FUNKCJONAŁÓW LAPUNOWA W ZADANIACH OPTIMALIZACJI PARAMETRYCZNEJ UKŁADÓW Z OPÓŹNIENIEM”	Obecnych 5 osób. Bardzo specjalistyczna dyskusja.
3.	14.04.2015	Dr Agnieszka Rutkowska (Katedra Zastosowań Matematyki, Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie): „PRZEPIŁYWY MAKSYMALNE PRAWDOPODOBNE W ZLEWNI GÓRNEJ WISŁY W ASPEKCIE REGIONALIZACJI, METODA L-MOMENTÓW”.	Obecnych ok. 40 Osób. Ciekawe pytania z IM-PAN i z Politechniki Krakowskiej.
4.	5.05.2015	Prof. dr hab. Jan Janas (Instytut Matematyczny PAN w Warszawie): „WŁASNOŚCI SPEKTRALNE NIESKOŃCZONYCH MACIERZY JACOBIEGO”	Obecnych ok. 10 osób. Bardzo ciekawy i specjalistyczny wykład.
5.	3.11.2015	Dr hab. inż. Józef Tutaj (Kierownik Zakładu Mechatroniki, Instytut Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej): „WYBRANE PROBLEMY MECHATRONICZNYCH SYSTEMÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH”	Obecnych ok. 100 osób. Duże zainteresowanie w związku z budową samochodu elektrycznego na AGH.
6.	1.12.2015	Dr inż. Krzysztof Kołek i Dr inż. Krzysztof Piątek (Katedra Automatyki i Inżynierii Biomedycznej oraz Katedra Energoelektroniki i Automatyki Systemów Przetwarzania Energii Wydziału EAI i IB AGH-Kraków): „DEDYKOWANY KOPROCESSOR OBLICZENIOWY - PRZYKŁAD POMIARÓW I ANALIZY WSPÓŁCZYNNIKÓW JAKOŚCI ENERGII ELEKTRYCZNEJ”.	Obecnych ok. 10 osób.

b) Oddział zorganizował konferencje naukowe lub sesje popularno-naukowe: (nazwa, data, miejsce, tematy odczytów, imiona i nazwiska prelegentów, liczba uczestników, ew. współorganizatorzy, inne uwagi).

##### 1. Konferencja naukowo-wspominkowa w setną rocznicę urodzin prof. Feliksa Barańskiego

Współorganizator: Instytut Matematyki Wydziału Fizyki, Matematyki i Informatyki Politechniki Krakowskiej.

Konferencja odbyła się 19 maja 2015 r. o godz. 17.00 w sali S-1 w budynku Galerii Gil PK przy ul. Warszawskiej 24 w Krakowie.

Dzień wcześniej 18 maja 2015 r. (poniedziałek) o godz. 16.00 w Kolegiacie Akademickiej Św. Anny w Krakowie zostanie odprawiona Msza Święta za dusze:

śp. prof. Feliksa Barańskiego w setną rocznicę urodzin oraz

śp. prof. Andrzeja Pelczara w piątą rocznicę śmierci.

#### PROGRAM KONFERENCJI

17.00-17.10 Powitanie uczestników konferencji przez Prezesa Oddziału Krakowskiego PTM i Dyrektora Instytutu Matematyki Wydziału Fizyki, Matematyki i Informatyki Politechniki Krakowskiej.

17.10-17.40 Jan Koroński: Profesor Feliks Michał Barański (1915-2006) – życie i dzieło.

17.45-18.05 Ludwik Byszewski: Zastosowanie metody Greena do badania semiliniowych iterowanych zagadnień parabolicznych w dowolnych obszarach.

18.10-18.30 Antoni Leon Dawidowicz: Przestrzenie Orlicza w wybranych pracach Profesora Barańskiego.

18.30-18.45 Przerwa.

18.45-19.05 Eugeniusz Wachnicki: O współpracy naukowej Profesora Feliksa Barańskiego z Instytutem Matematyki WSP w Krakowie (obecnie IM Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie).

19.10-19.30 Stanisław Domoradzki: Współpraca Profesora Feliksa Barańskiego ze Szkołami Historii Matematyki.

19.30-20.00 Wspomnienia uczestników konferencji o Profesorze Feliksie Barańskim.

## 2. Jubileusz 80-lecia Urodzin Profesora Bolesława Szafirskiego

W dniu 27 października 2015 r., w budynku Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, przy ul. prof. Stanisława Łojasiewicza 6, odbyła się uroczysta sesja naukowa oraz okoliczne spotkanie z okazji Jubileuszu 80-lecia Urodzin Profesora Bolesława Szafirskiego. W trakcie sesji słowo wstępne wygłosił dr hab. Wojciech Słomczyński, zaś krótkie referaty przedstawili potomkowie naukowemu Jubilatowi:

- dr Anna Szymusiak (Uniwersytet Jagielloński), Minimalizacja entropii pomiarów kwantowych
- dr Fryderyk Falniowski (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie), Matematyk spogląda na integrację oczami ekonomisty - czy zawsze musi być ona stresująca?
- dr Sylwia Cichacz-Przeniosło (Akademia Górniczo-Hutnicza), Grafy magiczne
- dr Elżbieta Motyl (Uniwersytet Łódzki), Stochastyczne równania Naviera-Stokesa.

## 3. Konferencja naukowo-wspomnieniowa w pięćdziesiątą rocznicę śmierci prof. Mirosława Godzimira Krzyżańskiego.

Współorganizator: Instytut Matematyki Wydziału Fizyki, Matematyki i Informatyki Politechniki Krakowskiej

Konferencja odbyła się 1 grudnia 2015 r. (wtorek) o godz. 16.00 w sali S-1 w budynku Galerii Gil PK przy ul. Warszawskiej 24 w Krakowie.

Dzień wcześniej, 30 listopada 2015 r. (poniedziałek) o godz. 19.30 w Kolegiacie Akademickiej Św. Anny w Krakowie została odprawiona Msza Święta za duszę śp. prof. Mirosława Godzimira Krzyżańskiego w pięćdziesiątą rocznicę śmierci.

#### PROGRAM KONFERENCJI

16.00-16.10 Powitanie uczestników konferencji przez Prezesa Oddziału Krakowskiego PTM i Dyrektora Instytutu Matematyki Wydziału Fizyki, Matematyki i Informatyki Politechniki Krakowskiej.

16.10-16.40 Jan Koroński: Profesor Mirosław Godzimir Krzyżański (31 X 1907 -1 XII 1965)–życie i dzieło.

16.40-17.00 Irena Łojczyk-Królikiewicz: Rozwiązywanie równań różniczkowych poprzez zastosowanie nierówności różniczkowych.

17.00-17.20 Ludwik Byszewski: Zastosowanie metody Greena i teorii potencjału do badania semiliniowych iterowanych zagadnień parabolicznych.

17.20-17.40 Przerwa.

17.40-18.00 Antoni Leon Dawidowicz: Probabilistyczne i miarowe aspekty w wybranych pracach Profesora Mirosława Krzyżańskiego.

18.00-18.20 Stanisław Domoradzki: Wileńskie środowisko matematyczne w czasach młodości Profesora Krzyżańskiego.

19.30-20.00 Wspomnienia uczestników konferencji o Profesorze Mirosławie Krzyżańskim.

c) Oddział zorganizował konkursy naukowe: (nazwa, tematyka, dane dotyczące ostatniej edycji konkursu: nazwiska laureatów, tytuły nagrodzonych prac, fundatorzy nagród, inne uwagi).

### **1. Konkursu PTM im. Anny Zofii Krygowskiej na najlepszą pracę studencką z dydaktyki matematyki**

Jury Konkursu postanowiono nie przyznawać nagrody za najlepszą pracę z dydaktyki matematyki za rok 2014. Postanowiono przyznać dwa równorzędne wyróżnienia dla prac:

I. **Dorota Kędroń** (Uniwersytet Jagielloński) praca magisterska pt. „Wykłady dotyczące nauczania matematyki przedstawione na Międzynarodowych Kongresach Matematyków w okresie 1897-1912” napisaną pod kierunkiem dr Krzysztofa Ciesielskiego.

II. **Kamil Palusiński** (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu) praca magisterska pt. „Przestrzeń kolorów RGB jako element uatrakcyjnienia zajęć z geometrii analitycznej w przestrzeni oraz motywacja do połączenia lekcji matematyki z programowaniem w języku Java”

### **2. Konkurs prac uczniowskich z matematyki adresowany do uczniów szkół województwa małopolskiego (patrz pkt. III b działalność Komisji Popularyzacji Matematyki)**

## **V. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKÓŁ AKADEMICKICH**

a) Oddział zorganizował odczyty dla studentów:

Oddział nie zorganizował w okresie sprawozdawczym odczytów przeznaczonych specjalnie dla studentów. Warto jednak wspomnieć, że inne referaty i prelekcje organizowane w tym okresie przez Oddział Krakowski były adresowane min. do tej grupy. Studenci stanowili zawsze dużą część słuchaczy referatów.

b) Inne formy.

Osiągnięcia środowiska \_\_\_\_\_:

## **VI. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKOLNICTWA PODSTAWOWEGO, GIMNAZJALNEGO I PONADGIMNAZJALNEGO**

a) Oddział zorganizował odczyty dla nauczycieli:

W okresie objętym sprawozdaniem nie organizowano odczytów adresowanych wyłącznie do nauczycieli. Należy jednak podkreślić, że nauczyciele brali udział w odczytach organizowanych przez Oddział Krakowski PTM w ramach cyklu spotkań z młodzieżą szkolną (zob. VI c).

b) Inne formy współpracy z nauczycielami i szkołami:

c) Oddział zorganizował odczyty dla uczniów:

Lp.	Data	Imię i nazwisko prelegenta (Oddział PTM, uczelnia) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	8 stycznia 2015 r.	<b>Dr Mirosława Sajka</b> <i>Jak obliczyć melodię? Dlaczego geometria jest potrzebna kompozytorom? Czyli słów kilka o doskonałym związku matematyki z muzyką</i>	ok. 200 uczniów
2.	5 lutego 2015 r.	<b>Dr Marta Kornafel</b> <i>Jak dostać Nagrodę Nobla z ekonomii</i>	ok. 200 uczniów
3.	5 marca 2015 r.	<b>Dr Agnieszka Kowalska</b> <i>W krainie wielomianów</i>	ok. 200 uczniów
4.	15 kwietnia 2015 r.	<b>Dr hab. Antoni Leon Dawidowicz</b> <i>Gdy nie było komputerów.</i>	ok. 200 uczniów
5.	21 kwietnia 2015 r.	<b>Mgr Paweł Morkisz</b> <i>Współczesne zastosowania matematyki.</i>	ok. 200 uczniów
6.	14 maja 2015 r.	<b>Dr Tomasz Świdorski</b> <i>Modele a teoria.</i>	ok. 200 uczniów
7.	26 listopada 2015r.	<b>Prof. dr hab. Tomasz Szemberg</b> <i>Kwadraty i inne figury magiczne.</i>	ok. 200 uczniów
8.	17 grudnia 2015r.	<b>Dr Dominik Kwietniak</b> <i>Matematyka bez ograniczeń wiekowych.</i>	ok. 200 uczniów

   d) Oddział prowadził    międzyszkolnych kół matematycznych:

e) Inne formy pracy z młodzieżą:

   f)    Oddział zorganizował odczyty dla:

## VII. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA ODDZIAŁU

a) Działalność wydawnicza samodzielna: brak

b) Działalność wydawnicza we współpracy z innymi instytucjami: brak

## VIII. KONTAKTY NAUKOWE Z ZAGRANICĄ

a) Formy kontaktu instytucjonalnego: brak

b) Formy kontaktu indywidualnego: brak

## IX. FINANSE ODDZIAŁU

a) Stan funduszków Oddziału:

- w kasie: 1119,53 zł.

- na koncie bankowym: 4155,88 zł + lokata bankowa (18 000 zł)

b) Inne informacje : \_\_\_\_\_ .



**X. INNE INFORMACJE O PRACY ODDZIAŁU : \_\_\_\_\_**

Anna Sulima

Sekretarz Oddziału PTM

Antoni Leon Dawidowicz

Prezes Oddziału PTM

Kraków, dnia 01. 02. 2016 roku