

POLSKIE TOWARZYSTWO MATEMATYCZNE

Założone w roku 1919
Organizacja Pożytku Publicznego

ODDZIAŁ KRAKOWSKI

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

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W OKRESIE OD 1.01.2018 DO 31.12.2018

I. WŁADZE ODDZIAŁU

a) Zarząd Oddziału po Walnym Zebraniu Oddziału w dniu 13.03.2018

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Prezes	Leokadia Białas-Cieź	leokadia.bialas-ciez@uj.edu.pl
2.	Wiceprezes	Marek Ptak	rmptak@cyf-kr.edu.pl
3.	Sekretarz	Agnieszka Kowalska	akowalskat@gmail.com
4.	Skarbnik	Zofia Rożen	zofia.rozen@im.uj.edu.pl
5.	Członek Zarządu	Mariusz Jużyniec	juzyniec@pk.edu.pl
6.	Członek Zarządu	Wojciech Mitkowski	wojciech.mitkowski@agh.edu.pl
7.	Członek Zarządu	Marta Kornafel	marta.kornafel@uek.krakow.pl
8.	Członek Zarządu	Anna Widur	anna.widur@uj.edu.pl

b) Komisja Rewizyjna Oddziału wybrana przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 22.11.2016

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Przewodniczący	Antoni Leon Dawidowicz	antoni.leon.dawidowicz@im.uj.edu.pl
2.	Członek Komisji	Jan Koroński	jkorons@pk.edu.pl
3.	Członek Komisji	Lucjan Sapa	sapa@agh.edu.pl

c) Delegaci Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2017-2019 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 22.11.2016

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Antoni Leon Dawidowicz	antoni.leon.dawidowicz@im.uj.edu.pl
2.	Leokadia Białas-Cieź	leokadia.bialas-ciez@uj.edu.pl
3.	Krzysztof Ciesielski	krzysztof.ciesielski@im.uj.edu.pl
4.	Zdzisław Pogoda	zdzislaw.pogoda@im.uj.edu.pl
5.	Piotr Oprocha	oprocha@agh.edu.pl

d) Zastępcy delegatów Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2014-2016 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 22.11.2016

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Wojciech Mitkowski	wojciech.mitkowski@agh.edu.pl
2.	Marta Kornafel	marta.kornafel@uek.krakow.pl
3.	Stanisław Domoradzki	domoradz@ur.edu.pl
4.	Jan Koroński	jkorons@pk.edu.pl
5.	Agnieszka Kowalska	akowalskat@gmail.com
6.	Robert Wolak	robert.wolak@im.uj.edu.pl

e) O odbyło się 6 spotkań Zarządu Oddziału i 1 Walne Zebranie członków PTM z OK:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	16.01.2018	Współorganizowane przez Kierownika Katedry Zastosowań Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie prof. dr hab. Marka Ptaka posiedzenie Zarządu Oddziału Krakowskiego PTM z udziałem władz dziekańskich, dyrektorów instytutów i kierowników katedr matematycznych uczelni krakowskich. Przedstawione zostały działania OK PTM z ostatniego roku. Prezes OK PTM przedstawiła również przebieg przygotowań do Jubileuszowego Zjazdu Matematyków Polskich z okazji 100-lecia powstania Polskiego Towarzystwa Matematycznego, który odbędzie się w dniach 3-7 września 2019 r. w Krakowie, oraz do Jubileuszowego Roku Matematyki 2019, który z tej okazji został ogłoszony. Spotkanie było także okazją do dyskusji nad sprawami środowiska.
2.	13.03.2018	Walne Zebranie członków OK PTM Zebraniu przewodniczył Kol. Krzysztof Ciesielski. Na Zebraniu Prezes OK PTM Leokadia Białas-Cież wręczyła Kol. Zdzisławowi Pogodzie dyplom uznania od Zarządu Głównego PTM. Przeprowadzono także wybory uzupełniające do Zarządu OK PTM. Nowym członkiem Zarządu został Kol. Mariusz Jużyniec (Politechnika Krakowska).
3.	27.03.2018	<ul style="list-style-type: none"> - Informacja o Zjeździe we Wrocławiu - przyjęcie nowych członków (Maciej Denkowski, Marcin Dumnicki, Wojciech Kucharz, Paweł Zapałowski) - informacja o konferencji Euromath - informacja o projekcie INNOMATH: Innovative enriching education processes for Mathematically Gifted Students in Europe zgłoszonego wspólnie z IM UP w ramach PROPOSAL 2018, KA2 SP School Education, (czas realizacji September 2018 – August 2020) - rozszerzenie Komisji Zastosowań OK PTM o Kol. Martę Kornafel - informacja o planowanych zmianach w regulaminach konkursów studenckich - informacja o przyznaniu przez ZG PTM Kol. Antoniemu Leonowi Dawidowiczowi „Dyplomu za zasługi dla Polskiego Towarzystwa Matematycznego i Środowiska Matematycznego” - prezentacja strony internetowej Zjazdu Matematyków Polskich, Kraków 2019 oraz bieżące działania związane z organizacją - Przyjęcie rezygnacji Krzysztofa Ciesielskiego i Danuty Ciesielskiej z Komisji Historii Matematyki OK PTM - Informacja o Jubileuszowym Roku Matematyki (Fraktal na Błoniach, dofinansowanie z mBanku) -informacje bieżące o realizacji konkursów organizowanych przed OK PTM - dyskusja o nowym logo PTM - sprawy finansowe
4.	17.04.2018	<ul style="list-style-type: none"> - Informacja o sesji naukowo-wspomnieniowej prof. Bolesława Szafirskiego, seminarium wspomnieniowym prof. Bogdana Choczewskiego, seminarium wspomnieniowym prof. Mariana Malca, - sprawa pamiątkowej tablicy na ul. Św. Anny 12 - informacja o rezygnacji z monografii historycznej - Małopolski Konkurs Prac Matematycznych - werdykt w Konkursie im. Anny Zofii Krygowskiej i podział kwoty przeznaczonej przez Sponsora na nagrody - przyjęcie nowych członków (Aleksandra Borówka, Paweł Borówka, Edyta Kabat, Zdzisław Wiśniowski, Dariusz Zawisza) - sprawy związane z organizacją Zjazdu, - strona internetowa i nowe przepisy RODO - sprawy finansowe,

5.	29.05.2018	<ul style="list-style-type: none"> - Uczczenie chwilą ciszy pamięci byłego Prezesa OK PTM prof. Witolda Kleinera z UJ, który zmarł 12 maja 2018. - przyjęcie nowych członków (Martha Łącka, Jakub Byszewski, Marcin Kulczycki), - podsumowanie Konkursu Prac Uczniowskich współorganizowanego przez OK PTM - Zapowiedź planowanego składania wniosku do mBanku o finansowanie projektu „Szczęśliwi czasu nie liczą” zajęć dla dzieci i młodzieży małopolskiej w wakacje - Dołączenie seminariów Uniwersytetu Pedagogicznego do strony seminariów OK PTM zbierającej dane z różnych krakowskich uczelni - Przedstawienie składu delegacji OK na Zgromadzenie Delegatów PTM w Warszawie w dniu 16 czerwca - sprawy związane z Konkursem im. Anny Zofii Krygowskiej - sprawozdanie finansowe Skarbnika, - sprawy związane z organizacją Zjazdu, - Przedstawienie projektów tablicy pamiątkowej z okazji stulecia PTM
6.	02.10.2018	<ul style="list-style-type: none"> - tablica na ul. św. Anny 12 - informacje o Zjeździe we Wrocławiu - plakaty i prezentacja - informacje bieżące dotyczące organizacji Zjazdu w 2019 - informacje związane z Jubileuszowym Rokiem Matematyki - przyjęcie do PTM nowego członka (Marcin Pitera) - sprawozdanie finansowe Skarbnika
7.	06.11.2018	<ul style="list-style-type: none"> - Konkurs im. Anny Zofii Krygowskiej - dostosowanie reguł i organizacji do wymogów stawianych przez Zarząd PTM - Konkurs na dzieło artystyczne "Matematyka inspiracją sztuki" - informacje i regulamin - Jagielloński Turniej Matematyczny - wsparcie i patronat - Informacje bieżące związane z Jubileuszowym Rokiem Matematyki - Informacje bieżące związane z Jubileuszowym Zjazdem Matematyków Polskich

II. CZŁONKOWIE ODDZIAŁU

- a) Liczba członków Oddziału na początku okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 1.01.2018) wynosiła: 218
- b) Liczba członków Oddziału w końcu okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 31.12.2018) wynosiła: 232

c) Zarząd Oddziału przyjął do PTM 15 nowych członków:

Lp.	Imię i nazwisko	Data przyjęcia	Adres, środowisko zawodowe, adres e-mail, strona www
1.	Grzegorz Guzik	08.03.2018	AGH guzik@agh.edu.pl
2.	Wojciech Młoczek	08.03.2018	Katedra Zastosowań Matematyki UR, wojciech.mlocek@urk.edu.pl
3.	Maciej Denkowski	27.03.2018	Instytut Matematyki UJ, maciej.denkowski@uj.edu.pl
4.	Marcin Dumnicki	27.03.2018	Instytut Matematyki UJ, marcin.dumnicki@uj.edu.pl
5.	Wojciech Kucharz	27.03.2018	Instytut Matematyki UJ, wojciech.kucharz@im.uj.edu.pl
6.	Paweł Zapałowski	27.03.2018	Instytut Matematyki UJ, pawel.zapalowski@im.uj.edu.pl
7.	Aleksandra Borówka	17.04.2018	Instytut Matematyki UJ aleksandra.borowka@uj.edu.pl
8.	Paweł Borówka	17.04.2018	Instytut Matematyki UJ pawel.borowka@uj.edu.pl
9.	Edyta Kabat	17.04.2018	edyta.kabat@o2.pl
10.	Zdzisław Wiśniowski	17.04.2018	Collegium Medicum UJ zdzislaw.wisniowski@uj.edu.pl
11.	Dariusz Zawisza	17.04.2018	Instytut Matematyki UJ dariusz.zawisza@im.uj.edu.pl
12.	Jakub Byszewski	29.05.2018	Instytut Matematyki UJ jakub.byszewski@im.uj.edu.pl
13.	Marcin Kulczycki	29.05.2018	Instytut Matematyki UJ marcin.kulczycki@uj.edu.pl
14.	Martha Łacka	29.05.2018	Instytut Matematyki UJ martha.ubik@gmail.com
15.	Marcin Pitera	01.10.2018	Instytut Matematyki UJ marcin.pitera@uj.edu.pl

d) Zarząd Oddziału skreślił 1 członka:

Lp.	Imię i nazwisko	Uwagi (przeniesiony do Oddziału; zmarł, data – przynajmniej miesiąc i rok; ew. inne przyczyny)
1.	Witold Kleiner	Zmarł 12 maja 2018

III. KOMISJE, ZESPOŁY

a) Składy osobowe

Lp.	Nazwa	Członkowie
1.	Komisja Historii Matematyki	Stanisław Domoradzki (przewodniczący), Antoni Leon Dawidowicz, Jan Koroński, Zofia Pawlikowska-Brożek, Zdzisław Pogoda, Zbigniew Powązka, Magdalena Sękowska, Danuta Węglowska, Zbigniew Węglowski, Adam Winiarz.
2.	Komisja Popularyzacji Matematyki	Anna Widur (przewodnicząca), Jacek Chmieliński, Agnieszka Kowalska, Joanna Major.
3.	Komisja Zastosowań Matematyki	Wojciech Mitkowski (przewodniczący), Marta Kornafel, Andrzej Olajossy, Krzysztof Oprzędkiewicz, Agnieszka Rutkowska, Piotr Szymczyk

b) Informacje o pracy komisji, zespołu.

Komisja Historii Matematyki

Z inicjatywy Członka Komisji Kol. Jana Korońskiego w 2017r. odbywały się Spotkania Członków i Sympatyków PTM, na których prezentowane były wystąpienia związane z historią matematyki - szczegóły odczytów zostały zamieszczone w tabeli, punkt IV a).

Zorganizowano wspólnie z Instytutem Matematyki Wydziału Fizyki, Matematyki i Informatyki

Politechniki Krakowskiej dwie sesje: 6.11.2018 - Sesja Naukowo-Wspomnieniowa w 100. rocznicę urodzin dr Aliny Dawidowiczowej 20.11.2018 - Sesja Naukowo-Wspomnieniowa w 20. rocznicę śmierci dr. Konstantego Holly'ego. Szczegóły zostały opisane w punkcie IV. b).

Kol. Stanisław Domoradzki stale współpracuje z audycją Polskiego Radia (Program I PR): Dźwiękowym Kalendarzem Jedyńki prezentując sylwetki i dokonania matematyków.

Popularyzacją historii matematyki w szkołach zajmował się Kol. Zdzisław Pogoda we współpracy ze SNM.

Na stronie internetowej OK PTM powstaje sukcesywnie kalendarz (kalendarz Rocznice OK PTM) rocznicowy matematyków krakowskich: <http://www2.im.uj.edu.pl/ptm/kalendarium.php>

Komisja Popularyzacji Matematyki

W roku 2018 Komisja Popularyzacji Matematyki Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego 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 adresowany do grona uczniów gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (6 wykładów). Wykłady odbywały się na różnych krakowskich uczelniach. Spis wykładów znajduje się w tabeli, punkt VI. c).

2. Małopolski Konkurs Prac Matematycznych zakończony Sesją Matematyczną adresowany do uczniów szkół podstawowych, klas gimnazjalnych i szkół średnich województwa małopolskiego. Dwudniowa sesja matematyczna stanowiąca finał Konkursu odbyła się na Uniwersytecie Pedagogicznym im. KEN w Krakowie. Wygłoszone w ramach finału wykłady zostały zamieszczone w tabeli, punkt VI c). Jury konkursu: prof. dr hab. Jacek Chmieliński (UP), dr Tomasz Kobos (UJ), dr Agnieszka Kowalska (UP), dr Beata Deręgowska (UP), dr Karol Gryszka (UP), dr Alicja Skiba (UJ), dr hab. Anna Katarzyna Żeromska (AGH), dr Joanna Major (UP) oraz dr Anna Widur (Przewodnicząca Jury, UJ). Nagrody rzeczowe dla finalistów ufundował Oddział Krakowski PTM (1000zł) oraz Rada Rodziców przy Centrum Młodzieży im. H. Jordana.

Komisja kontynuowała prace nad projektem „Fraktal na 100-lecie PTM” w ramach Jubileuszowego Roku Matematyki, udało się uzyskać patronat honorowy prezydenta miasta Krakowa oraz finansowanie z Fundacji mBanku.

Komisja Zastosowań Matematyki

Dzięki uprzejmości Dziekana Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej AGH – Kraków Prof. Ryszarda Sroki, 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) oraz w sprawach technicznych pracownicy EAI i IB – AGH: Pan Tomasz Zięba, tzieba@agh.edu.pl i Paweł Klisiewicz, klisiewi@agh.edu.pl.

Również (Członkowie OK-PTM i Komisji Zastosowań) 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. Wygłoszone w 2018 roku na Seminarium odczyty zostały zamieszczone w tabeli, punkt IV a).

IV. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

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

Lp.	Data	Imię i nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	25.01.2018	Dr hab. Antoni Leon Dawidowicz (Uniwersytet Jagielloński) <i>Co to jest biomatematyka?</i>	Obecnych ok. 10 osób.
2.	06.03.2018	Prof. n. dr hab. inż. Krzysztof Oprzędkiewicz (Katedra Automatyki i Robotyki Wydziału EAIiB-AGH w Krakowie) <i>Modelowanie procesów cieplnych z użyciem modeli niecałkowitego rzędu</i>	Obecnych ok. 10 osób.
3.	27.03.2018	Dr hab. Antoni Leon Dawidowicz (Uniwersytet Jagielloński) <i>Adam Bielecki (1910-2003) – wioślarz, taternik, poeta, pianista, malarz, przede wszystkim jednak matematyk</i>	Obecnych ok. 10 osób.
4.	10.04.2018	Dr inż. Paweł Zagórski (Katedra Automatyki i Robotyki Wydziału EAIiB-AGH w Krakowie) <i>Problemy sterowania dla małych, sztucznych satelitów Ziemi</i>	Obecnych ok. 10 osób.
5.	06.11.2018	Prof. dr hab. inż. Witold Byrski (Katedra Automatyki i Robotyki Wydziału EAIiB-AGH w Krakowie) <i>Teoria i zastosowanie minimalno-normowych obserwatorów całkowitych w $L^2[0, T]$, odtwarzających stan liniowych systemów ciągłych – dokładnie</i>	Obecnych ok. 10 osób.
6.	04.12.2018	Mgr inż. Klaudia Dzedzic (Doktorantka w Katedrze Automatyki i Robotyki, WEAIiB-AGH w Krakowie) <i>Obecny stan badań i wybrane zastosowania układów niecałkowitego rzędu</i>	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).

Seminarium poświęcone pamięci Prof. Mariana Malca - 20.03.2018, godz. 17.00, AGH, przewiązka A3-A4, piętro I, sala 103. Zostało zorganizowane przez WMS AGH i Oddział Krakowski PTM.

Sesja naukowo-wspomnieniowa poświęcona Profesorowi Bolesławowi Szafirskiemu - 13.04.2018, godz. 14.15 w sali 1016 WMiI UJ, ul. prof. S. Łojasiewicza 6, zorganizowana przez IM UJ i OK PTM. W ramach tej sesji zaprezentowane zostały dwa wystąpienia:

1. *Quasi-potencjał dla stochastycznych równań Naviera-Stokesa* - Zdzisław Brzeźniak
2. *Moje wspomnienia o Profesorze Szafirskim* - Stanisława Kanas

Seminarium poświęcone pamięci Prof. Bogdana Choczewskiego - 17.04.2018, godz. 17.00 w sali 103 (przewiązka A3-A4 piętro 1) w AGH, Al. Mickiewicza 30, zorganizowane przez WMS AGH i Oddział Krakowski PTM. Na spotkaniu zaprezentowano dwa referaty:

1. *Nasz Promotor* - Maria Stopa i Anna Wach
2. *Twierdzenie Banacha i co dalej?* - Lech Pasicki

Sesja Naukowo-Wspomnieniowa w 100. rocznicę urodzin dr Aliny Dawidowiczowej - 6.11.2018, godz. 17.00, sala S-1 budynku Galerii GIL Politechniki Krakowskiej, przy ul. Warszawskiej 24. Organizatorami byli Komisja Historii Matematyki Oddziału Krakowskiego PTM i Instytut Matematyki Wydziału Fizyki, Matematyki i Informatyki Politechniki Krakowskiej. Podczas sesji zaprezentowano dwa wystąpienia:

1. *Doktor Alina Maria Dawidowiczowa (1918-2007) – życie i działalność naukowo-dydaktyczna* –

Jan Koroński

2. *Współpraca Doktor Aliny Dawidowiczowej z Komisją Historii Matematyki Polskiego Towarzystwa Matematycznego* – Stanisław Domoradzki
3. *Wspomnienia* - prowadzenie Adam Winiarz

Sesja Naukowo-Wspomnieniowa w 20. rocznicę śmierci dr. Konstantego Holly - 20.11.2018, godz. 17.00, w sali S-1 budynku Galerii GIL Politechniki Krakowskiej, przy ul. Warszawskiej 24. Organizatorami byli Komisja Historii Matematyki Oddziału Krakowskiego PTM i Instytut Matematyki Wydziału Fizyki, Matematyki i Informatyki Politechniki Krakowskiej. Podczas sesji zaprezentowano trzy wystąpienia:

1. *Doktor Konstanty Holly (1956-1998) – życie i dzieło* – Jan Koroński
2. *Współpraca naukowa z doktorem Konstantym Holly zarówno poważnie jak i anegdotycznie* – Bogusław Brożek
3. *Krzywe bezwzględnie ciągle o wartościach w przestrzeni dystrybucji* – Margareta Wiciak
4. *Wspomnienia* - prowadzenie Stanisław Domoradzki

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

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 m. in. do tej grupy. Studenci stanowili często dużą grupę słuchaczy.

Ponadto Oddział Krakowski wspiera finansowo inicjatywy studenckie - szczegóły zostały opisane w b).

b) Inne formy:

1. Konkurs PTM im. Anny Zofii Krygowskiej na najlepszą pracę studencką z dydaktyki matematyki. W roku 2018 rozstrzygnięto edycję z 2017 roku. Nagrodzono 3 prace z 9 zgłoszonych na Konkurs. Kwota przeznaczona na nagrody przez Sponsora (Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie) wyniosła 2000zł. Wręczenie nagród odbyło się w dniu 8 listopada 2018 r na Uniwersytecie Pedagogicznym podczas Wykładu im. Anny Zofii Krygowskiej pt. Hipoteza Onsagera, który wygłosiła Agnieszka Świerczewska-Gwiazda (Uniwersytet Warszawski). Ogłoszono kolejną edycję Konkursu, w wyznaczonym terminie do 15 grudnia 2018r. na Konkurs zgłoszonych zostało 9 prac. Prace zostaną zgodnie z Regulaminem ocenione przez Członków Jury. Rozstrzygnięcie Konkursu nastąpi do końca marca 2019r.
2. Objęcie patronatem i wsparcie finansowe kwotą 300zł organizowanego przez Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego ogólnopolskiego konkursu *Jagielloński Turniej Matematyczny*,
4. Dofinansowanie XXI Międzynarodowych Warsztatów dla Młodych Matematyków „Kombinatoryka”, organizowanych przez studentów z KMSUJ kwotą 992,66.
5. Złożenie projektu, który zdobył finansowanie na kwotę 5000zł w drugiej edycji konkursu „Wakacje z matematyką” organizowanego przez Fundację mBanku. Pomysłodawcami i koordynatorami warsztatów *Szczęśliwi czasu nie liczą* zgłoszonych w ramach projektu były doktorantki i studentki Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego. Dodatkowo dofinansowanie warsztatów realizowanych w ramach tego projektu ze środków OK PTM kwotą 500zł. Warsztaty wakacyjne były realizowane w dniach 8-10.08.2018 na terenie WMiI UJ i okolic. W programie znalazły się warsztaty, dwie gry matematyczne i podsumowująca gra miejska.

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: Brak

c) Oddział zorganizował odczyty dla uczniów:

Lp.	Data	Imię i nazwisko prelegenta (Oddział PTM, uczelnia) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	08.02.2018	Dr Mariusz Juźniewicz (Politechnika Krakowska) <i>Wycinaki jedno- i dwustronne w oparach płynu do baniek, napędzane wkrętarką w towarzystwie enancjomerów</i>	ok. 100-150 uczniów
2.	22.03.2018	Dr hab. Agnieszka Rutkowska oraz Dr Wojciech Młoczek (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) <i>Czy matematyka może być pomocna w zapobieganiu powodzi?</i>	ok. 100-150 uczniów
3.	25.04.2018	Dr Mariusz Juźniewicz (Politechnika Krakowska) <i>Wycinaki jedno- i dwustronne w oparach płynu do baniek, napędzane wkrętarką w towarzystwie enancjomerów</i> odbył się na UP	ok. 100-150 uczniów
4.	26.04.2018	Dr Marta Kornafel (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie) <i>Jak dostać Nagrodę Nobla z ekonomii?</i> odbył się na UP	ok. 100-150 uczniów
5.	24.05.2018	Dr Karol Gryszka (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie) <i>Rycerz królowej w walce z hydrą</i>	ok. 100-150 uczniów
6.	22.11.2018	Dr Karol Gryszka (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie) <i>Fraktal na 100-lecie</i> odbył się na WMiI UJ	ok. 100-150 uczniów

d) Oddział prowadził międzyszkolne koło matematyczne: nie dotyczy

Lp.	Rodzaj szkół, ew. główna tematyka, Imię i nazwisko prowadzącego	Okres Trwania	liczba uczestników
1.			

e) Inne formy pracy z młodzieżą:

1. Międzynarodowa konferencja dzieci i młodzieży EUROMATH & EUROSCIENCE 2018.

W dniach 7-11 marca 2018r. odbyła się na Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie konferencja organizowana przez Cyprus Mathematical Society i Thales Foundation we współpracy z PTM. Konferencja została objęta honorowym patronatem Prezydenta Miasta Krakowa prof. Jacka Majchrowskiego. Więcej szczegółów jest dostępnych na stronie:

<http://www.euromath.org/index.php?id=315>

2. Warsztaty *Szczęśliwi czasu nie liczą* dla uczniów klas 4-8 szkół podstawowych oraz szkół gimnazjalnych w dniach 8-10.08.2018 na terenie WMiI UJ i okolic. Współorganizowane przez KMS UJ i realizowane w ramach projektu, który otrzymał dofinansowanie 5000zł w konkursie mBanku "Wakacje z matematyką" oraz 500zł ze środków OK PTM. Składał się z 3 części Spotkanie z liczbą, Spotkanie z geometrią i Podsumowanie. W planie były warsztaty, dwie gry matematyczne i podsumowująca gra miejska. Więcej informacji dostępnych jest na stronie: <https://szczesciewmatematyce.wordpress.com/> oraz na stronie wydarzenia na Facebook'u. <https://www.facebook.com/events/401431477031251/>

3. Małopolski Konkurs Prac Matematycznych zakończony Sesją Matematyczną (patrz pkt. III b działalność Komisji Popularyzacji Matematyki). Konkurs organizowany jest przez Krakowskie Młodzieżowe Towarzystwo Przyjaciół Nauk i Sztuk w Centrum Młodzieży im. dr. H. Jordana we współpracy z Oddziałem Krakowskim PTM i jest adresowany do uczniów szkół podstawowych, klas gimnazjalnych i szkół średnich. Informacja była wysyłana do szkół woj. małopolskiego z terminem nadsyłania prac do 28 lutego 2018r. Prace zostały ocenione przez Jury i nagrodzone. Zarząd OK PTM przeznaczył 1000zł na nagrody. Finał Konkursu odbył się w dniach 25-26 kwietnia 2018r. na Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie, ul. Podchorążych 2. W czasie finału zostały wygłoszone odczyty dla uczniów, których szczegóły znaleźć można w tabeli w punkcie VI. c).
4. Patronat OK PTM i dofinansowanie kwotą 300zł ze środków Oddziału Krakowskiego PTM dla Jagiellońskiego Turnieju Matematycznego organizowanego na WMiI UJ dla uczniów szkół średnich

f) Oddział zorganizował odczyty dla.....:

Lp.	Data	Imię i nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	Liczba słuchaczy
1.			

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 funduszy Oddziału:
 - stan gotówki w kasie Oddziału w dniu 31.12.2018: 962,58 zł
 - stan konta bankowego w dn. 31.12.2018: 10590,03 zł + lokata bankowa (18 000 zł)

b) Inne informacje : brak.

X. INNE INFORMACJE O PRACY ODDZIAŁU :

1. Działania podejmowane w celu ogłoszenia przez Senat roku 2019 Rokiem Matematyki zakończone sukcesem na posiedzeniu 20 grudnia 2018r.
2. Kalendarium OK PTM umieszczone na stronie OK PTM zawierające wydarzenia w PTM oraz biogramy matematyków.
3. Kalendarz seminariów naukowych na stronie OK PTM zbierający w jednym miejscu aktualne informacje dotyczące naukowych seminariów matematycznych odbywających się w uczelniach krakowskich
4. Prowadzenie strony OK PTM na FB, przekazywanie bieżących informacji o działalności Oddziału i sprawach ważnych dla środowiska matematycznego
5. Prace nad przygotowaniem konkursów muzycznego i artystycznego z okazji JRM, we współpracy z odp. instytucjami.

Agnieszka Kowalska

Leokadia Białas-Cieź

Sekretarz OK PTM

Prezes OK PTM

Kraków, dnia 18.02.2019 roku