

Biuletyn Informacyjny nr 1/2020

Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 stycznia – 30 czerwca 2020

Aktualności ze strony głównej WMiI UMK

- ❖ Do Komitetu Matematyki Polskiej Akademii Nauk na kadencję 2020-2023 zostali wybrani dr hab. Grzegorz Bobiński i dr hab. Grzegorz Gabor. Gratulujemy!
- ❖ W ramach Seminarium Wydziału Matematyki i Informatyki UMK dnia 04.03.2020 r. dr hab. Tomasz Klimsiak, prof. UMK wygłosił wykład pt. Metody probabilistyczne ^[L]_[SEP] w równaniach różniczkowych cząstkowych.
- ❖ W dniach 7 i 8 lutego 2020 r. na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK odbyły się zawody II stopnia LXXI Olimpiady Matematycznej. W zawodach brało udział 27 uczniów ^[L]_[SEP] z województw kujawsko-pomorskiego oraz warmińsko-mazurskiego wyłonionych spośród 107 uczestników zawodów I stopnia. Przy okazji zawodów dziekan Wydziału prof. dr hab. Sławomir Rybicki oraz p. Maria Mazurkiewicz, kujawsko-pomorski wicekurator oświaty, wręczyli medale z okazji 70-lecia Olimpiady Matematycznej przyznane zasłużonym członkom Komitetu Okręgowego OM w Toruniu przez Stowarzyszenie na Rzecz Edukacji Matematycznej, organizatora Olimpiady. Medale otrzymali: dr hab. Grzegorz Bobiński, prof. UMK, przewodniczący KO w Toruniu; dr Agnieszka Krause, sekretarz KO w Toruniu; mgr Zbigniew Bobiński, członek Komitetu o najdłuższym stażu spośród aktualnych członków (od roku 1966), sekretarz KO w Toruniu w latach 1989–2015; prof. dr hab. Andrzej Nowicki, członek Komitetu od roku 1979, przewodniczący KO w Toruniu w latach 2001–2014; dr Mirosław Uscki, członek Komitetu od roku 1973; dr Andrzej Sendlewski, członek Komitetu od roku 1987; dr hab. Piotr Jędrzejewicz, prof. UMK, członek Komitetu od roku 1995.
- ❖ W dniach 11-13 lutego 2020 r. na naszym Wydziale odbyły się zawody II etapu XXVII Olimpiady Informatycznej. W zawodach brało udział 31 uczniów reprezentujących szkoły średnie z czterech województw. Organizacją zawodów na naszym Wydziale zajmował się Komitet Okręgowy, któremu przewodniczył prof. Grzegorz Jarzembski. Przez trzy dni zawodnicy musieli wykazać się umiejętnościami analizowania problemów algorytmicznych, ich specyfikowania, układania wydajnych algorytmów i implementowania ich w języku programowania wysokiego poziomu. Zawody składały się z dwóch 5-godzinnych sesji programistycznych poprzedzonych 3-godzinną sesją próbną. Programy zawodników oceniane były automatycznie przez System Internetowy Olimpiady. Po każdej sesji przeprowadzana była dyskusja, podczas której zawodnicy mogli przedstawić własne rozwiązania i zapoznać się z rozwiązaniami wzorcowymi zaproponowanymi przez autorów zadań. Zawody II etapu odbywały się jednocześnie w ośmiu ośrodkach w Polsce. Najlepsi zawodnicy awansowali do finału Olimpiady. Finaliści Olimpiady mieli pierwszeństwo w kolejności na studia informatyczne we wszystkich najlepszych uczelniach w kraju. Spośród nich wyłoniona została

reprezentacja Polski na Międzynarodową Olimpiadę Informatyczną i inne międzynarodowe konkursy informatyczne. Więcej informacji na temat Olimpiady można znaleźć na stronie www.oi.edu.pl.

- ❖ Komitet Okręgowy Olimpiady Matematycznej w Toruniu organizował dla nauczycieli matematyki warsztaty „Olimpijskie kółko matematyczne”, które odbyło się 27 lutego 2020 roku w godzinach 16:00-19:00 na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu, ul. Chopina 12/18. Zajęcia poprowadziła dr Anna Gołębowska, pracownik WMiI UMK oraz członek KO OM.

Tematyką zajęć były:

1. Zajęcia kółka matematycznego - krótkie omówienie tematyki prowadzenia kółka matematycznego przygotowującego do Olimpiady Matematycznej: tematy, inspiracje, literatura.
2. Punkty na okręgu - omówienie przykładowych zajęć kółka olimpijskiego dotyczących zastosowania twierdzenia odwrotnego do twierdzenia o kątach wpisanych w okrąg.

- ❖ Do Senatu UMK na kadencję 2020-2024 zostali wybrani pracownicy naszego Wydziału: prof. dr hab. Sławomir Rybicki oraz dr Joanna Karłowska-Pik i dr Bartosz Ziemkiewicz. Gratulujemy!

- ❖ W Święto Uniwersytetu Mikołaja Kopernika dnia 19 lutego br. do grona Honorowych Profesorów UMK dołączył prof. dr hab. Andrzej Nowicki. Tytuły Honorowego Profesora UMK nadawane są profesorom o wybitnym dorobku naukowym, którzy w ostatnim roku akademickim odeszli na emeryturę. Prof. Andrzej Nowicki jest matematykiem, uznanym w Polsce i na świecie, specjalistą w zakresie algebry różniczkowej, algebry przemiennej i geometrii algebraicznej. Urodził się 26 lipca 1949 roku w Żninie. Studia na UMK ukończył w 1972 roku, po czym rozpoczął pracę na Uczelni. Stopień doktora uzyskał w 1978 roku. Promotorem pracy doktorskiej był Profesor Stanisław Balcerzyk. Stopień doktora habilitowanego uzyskał w 1995 roku, a w roku 2005 tytuł profesora. Jest autorem lub współautorem ponad 100 prac naukowych, opublikowanych w międzynarodowych czasopismach matematycznych. Współpracuje z matematykami z całego świata. Był zapraszany do znanych zagranicznych ośrodków matematycznych m.in. na kilkunastomiesięczny pobyt w kilku uniwersytetach w Japonii w latach 1986/87 i 1992/93, kilkakrotnie przebywał jako visiting professor w Ecole Polytechnique (Palaiseau), Uniwersytet Paryż 13, Uniwersytet w Rouen, Uniwersytet w Porto-Allegre (Brazylia), Uniwersytet w Nijmegen (Holandia). Był promotorem czterech przewodów doktorskich oraz opiekunem 140 prac magisterskich. Od 1973 roku jest członkiem Polskiego Towarzystwa Matematycznego, od 1996 roku członkiem Amerykańskiego Towarzystwa Naukowego (AMS), a od 2001 roku należy również do Towarzystwa Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych w Toruniu. W latach 1987 - 1989 pełnił funkcję zastępcy dyrektora ds. dydaktycznych w Instytucie Matematyki UMK. W latach 2002 - 2014 był przewodniczącym Toruńskiego Oddziału Olimpiady Matematycznej. Zajmuje się również popularyzacją matematyki oraz elementarną teorią liczb. Napisał 15 książek z popularno-naukowej serii „Podróże po Imperium Liczb”. Ostatnio ukazało się drugie wydanie tych książek, zawierające łącznie ok. 3000 stron.

- ❖ 4 lutego 2020 r. w Collegium Maximum UMK odbyła się uroczystość wręczenia stypendiów Rektora UMK za wysoko punktowane publikacje naukowe. Oto lista laureatów z naszego Wydziału (w nawiasach punktacja według wykazu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego):
 - dr Łukasz Mikulski (200)
 - prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk (200)
 - dr hab. Grzegorz Bobiński, prof. UMK (140)
 - dr Marcin Piątkowski (140)
 - dr Anna Gołębiewska (140)
 - prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk (140)
 - prof. dr hab. Stanisław Kasjan WMiI i prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk (140)

- ❖ W dniach 19-22 lutego 2020 r. studenci Wydziału: Karolina Wojtyniak oraz Kamil Dunst wzięli udział w 11. edycji międzynarodowych zawodów matematycznych „11th Open Mathematical Olympiad of the Belarusian-Russian University” (International Student Olympiad MathOpen 2020 Belarus) organizowanych przez Białorusko-Rosyjski Uniwersytet w Mohylewie. Kamil Dunst osiągnął na zawodach znakomity wynik: został zwycięzcą zawodów oraz zdobył złoty medal. Wyjazd studentów na zawody został sfinansowany z projektu MNiSW pn. „Najlepsi z Najlepszych! 4.0”. W zawodach uczestniczyli studenci z Białorusi, Estonii, Gruzji, Polski, Rosji, Tadżykistanu i Zjednoczonych Emiratów Arabskich (łącznie z 25 uczelni wyższych). Polskę reprezentowali studenci z Uniwersytetu Warszawskiego, Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Uniwersytetu Śląskiego oraz Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. W trakcie zawodów uczestnicy mieli do rozwiązania 30 zadań w ciągu pięciu godzin zegarowych. Studenci WMiI UMK byli przygotowywani do zawodów przez dr. Roberta Skibę, zaś opiekę nad studentami w trakcie zawodów sprawował doktorant mgr Mikołaj Marciniak. Informacje o zawodach można znaleźć na <http://mathopen.bru.by/> oraz na stronie: <https://www.facebook.com/MathOpenBelarus/>.

- ❖ Podczas pierwszego posiedzenia Kolegium Elektorów, które odbyło się w dniu 3 marca 2020 r. Przewodniczącym Kolegium został wybrany prof. dr hab. Stanisław Kasjan.

- ❖ Rektor Uniwersytetu Mikołaja Kopernika po raz kolejny przyznał stypendia naukowcom, których prace zostały opublikowane w wysoko punktowanych czasopismach. Z naszego Wydziału stypendia za publikacje 140-punktowe otrzymali: dr Marta Kowalczyk (udział 50%) i prof. dr hab. Sławomir Rybicki (udział 50%).

- ❖ Uczestnicy prowadzonego na WMiI UMK przez dr Joannę Karłowską-Pik koła statystycznego odnieśli znaczące sukcesy w olimpiadach i konkursach statystycznych. Paweł Knut, uczeń IV LO w Toruniu, a także uczestnik zajęć prowadzonych na naszym wydziale (w ramach indywidualnego toku nauczania), został laureatem III miejsca, a Piotr Szelejewski, uczeń ULO, został laureatem IV miejsca Olimpiady Statystycznej.

Dodatkowo wśród 80 osób zakwalifikowanych do finału Olimpiady znalazło się jeszcze trzech uczestników koła statystycznego, których wyróżniono tytułem finalisty. Nagrody i wyróżnienia przyznano na podstawie wyników I etapu zawodów centralnych (odwołano etap II). Galę finałową można obejrzeć na stronie olimpiady: <https://olimpiadastatystyczna.stat.gov.pl/Olimpiada/>. Dr Joanna Karłowska-Pik była także opiekunem dwóch zespołów z kategorii uczniów szkół podstawowych i dwóch zespołów z kategorii uczniów szkół średnich zakwalifikowanych do finału krajowego Europejskiego Konkursu Statystycznego. W finale znalazło się po pięć zespołów z każdej z kategorii a ich zadaniem jest teraz nakręcenie filmu o tematyce statystycznej. Szczegóły na stronie konkursu: <https://eks.stat.gov.pl/>

- ❖ Dla osób z najlepszymi wynikami rekrutacji na rok akademicki 2020/2021 na kierunku MATEMATYKA oraz MATEMATYKA STOSOWANA były 4 stypendia motywacyjne w wysokości 2 000 zł miesięcznie. Stypendia pochodziły ze środków programu Inicjatywa Doskonałości - Uczelnia Badawcza, w którym Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, otrzymał status Uczelni Badawczej. Oferowaliśmy, również w ramach programu Inicjatywa Doskonałości - Uczelnia Badawcza, możliwość studiowania wybranych przedmiotów w ramach specjalnej ścieżki kształcenia dla zaawansowanych oraz możliwość indywidualnego rozwoju zainteresowań naukowych.
- ❖ Komisja Wyborcza Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu ogłosiła listę kandydatów na dziekanów wydziałów Uniwersytetu Mikołaja Kopernika na nową kadencję 2020-2024. Kandydatem na dziekana na Wydziale Matematyki i Informatyki jest prof. dr hab. Stanisław Kasjan. Zgodnie z § 64 ust. 2 Statutu UMK kandydata na dziekana wydziału wybierają następujący pracownicy danego wydziału: wszyscy nauczyciele akademicki, pracownicy inżyniersko-techniczni, pracownicy dziekanatu oraz studenci wydziału będący członkami kolegium elektorów. Na naszym Wydziale głosowanie w formie elektronicznej odbyło się 21 maja 2020 r. (czwartek) w godzinach od 8.00 do 12.00. Przewodniczącym zebrania był prof. dr hab. Bartłomiej Michalak. W głosowaniu na kandydata na Dziekana Wydziału Matematyki i Informatyki jedynym kandydującym był prof. dr hab. Stanisław Kasjan, który uzyskał 97,8% głosów TAK (przy frekwencji wynoszącej 91%). Gratulujemy! Liczba respondentów uprawnionych do głosowania wynosiła: 100. Liczba wypełnionych ankiet: 91. Na TAK oddało głosy: 89 osób, NIE: 0 osób, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 2 osoby. Dnia 1 czerwca rektor elekt prof. dr hab. Andrzej Sokala wręczył nominacje nowym dziekanom wydziałów w kadencji 2020-2024. Dziekanem Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w nadchodzącej kadencji będzie prof. dr hab. Stanisław Kasjan.
- ❖ Rektor Uniwersytetu Mikołaja Kopernika przyznał stypendia naukowcom, których prace zostały opublikowane w wysoko punktowanych czasopismach. Z naszego Wydziału stypendia za publikacje 140-punktowe otrzymali:

- dr Piotr Kokocki (za publikację *On global dynamics of reaction-diffusion systems at resonance* zamieszczoną w „Nonlinear Analysis: theory, methods and applications”, vol. 198, 2020; udział 100%)

- mgr Daniel Strzelecki (za publikację: *Periodic solutions of symmetric Hamiltonian systems* zamieszczoną w „Archive for Rational Mechanics and Analysis”, 2020; udział 100%).

❖ Pani dr hab. Joanna Kułaga-Przymus, prof. UMK otrzymała stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców. Gratulujemy!

❖ Z wielkim żalem informujemy, że dnia 28 czerwca 2020 r. zmarł dr Ryszard Żuchowski, osoba wywodząca się z toruńskiego środowiska matematycznego. Dr Żuchowski ukończył studia matematyczne w Instytucie Matematyki UMK w roku 1966, gdzie został zatrudniony jako asystent. Pracę doktorską pt. *Systemy ideałów w pierścieniach przemiennych* obronił

w roku 1982, pod kierownictwem prof. Stanisława Balcerzyka. Potem podjął pracę w Bydgoszczy w Instytucie Matematyki ówczesnego WSP. Pogrzeb dr. Ryszarda Żuchowskiego odbył się 3 lipca 2020 r. Ceremonię pogrzebową rozpoczęła mszą św. w kościele Matki Boskiej Zwycięskiej przy ul. Podgórznej w Toruniu o godzinie 14.

❖ Zakończył się konkurs na najlepsze projekty zrealizowane w ramach przedmiotu Programowanie Zespołowe w roku akademickim 2019/2020. W konkursie wzięło udział 16 zespołów (13 ze studiów stacjonarnych i 3 z niestacjonarnych). Jury składające się z opiekunów zespołów i koordynatorów przedmiotu przyznało trzy równorzędne nagrody ufundowane przez Dziekana WMiI. W kategorii „Technologia” nagrodę zdobył zespół V za projekt „XML VeriFile”. W skład zespołu wchodził: Dawid Budzich, Marcin Cyc, Rafał Grzegorzczak, Jakub Miś, Michał Tracewicz. Opiekunem zespołu był pan Adam Borowiecki

z firmy MGA. Film prezentujący projekt znajduje się pod adresem: <https://youtu.be/EYIFWZt38Y0>. W kategoriach „Potencjał biznesowy” i „Potencjał społeczny” nagrody zdobył zespół II za projekt „Noxmap”. W skład zespołu wchodził: Tomasz Derek, Mateusz Kamiński, Patryk Kisielewski, Adrian Licnerski, Tomasz Rahn, Jakub Studziński. Opiekunem zespołu był pan Damian Kurpiewski z IPI PAN. Film prezentujący projekt znajduje się pod adresem: <https://youtu.be/IGUE5jypf3s>

Zwycięzcom gratulujemy!

❖ Uniwersyteckie Centrum Doskonałości „Dynamika, analiza matematyczna i sztuczna inteligencja” ogłosiło konkurs na 4 granty badawcze dla młodych naukowców z zagranicy. Celem konkursu jest realizacja 6- lub 12-miesięcznego stażu naukowego, w ramach którego stażysta będzie prowadził badania naukowe zgodne z profilem badawczym Centrum. Termin składania wniosków: 15 lipca 2020 r. Więcej szczegółowych informacji na temat konkursu znajduje się na stronie <https://damsi.umk.pl/konkursy/dlamlodych/>

Koronawirus

Zarządzenia Rektora:

- ❖ W związku z decyzją Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego JM Rektor zawiesił wszystkie zajęcia dydaktyczne na okres od 12 marca do 25 marca. Administracja Uniwersytetu działała jak dotąd. Nie została ograniczona działalność naukowa, w tym także doktorantów. Pełny tekst ZARZĄDZENIA Nr 32 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 11 marca 2020 r. w sprawie zapobiegania rozprzestrzeniania się wirusa COVID-19 wśród członków społeczności Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu jest dostępny na stronie: <https://www.umk.pl/wiadomosci/?id=26636>.
- ❖ Zostało wydane [Zarządzenie Nr 34 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 13 marca 2020 r. w sprawie zapobiegania rozprzestrzeniania się wirusa SARS-CoV-2 wśród członków społeczności Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu](#).

Czytamy w nim m.in.: § 2 [...] ^[L]_[SEP]

4. Nauczyciele akademicki są zwolnieni z wykonywania obowiązków wymagających osobistego kontaktu ze studentami i doktorantami. ^[L]_[SEP]

5. Zakazuje się studentom i doktorantom przebywania na terenie wydziałów z wyjątkiem konieczności załatwienia spraw niecierpiących zwłoki oraz gdy wymaga tego ciągłość prowadzonych badań naukowych. Decyzje o możliwości przebywania studentów ^[L]_[SEP] i doktorantów na wydziale podejmuje dziekan

❖ **Komunikat Prorektora ds. Kształcenia prof. dr hab. Beaty Przyborowskiej**

Szanowni Państwo, ^[L]_[SEP]

uprzejmie przypominam, że zgodnie z Zarządzeniem Rektora UMK z dnia 13.03.2020, ^[L]_[SEP] w okresie od 12.03.2020 do 25.03.2020 **odwołane zostały wszystkie zajęcia dydaktyczne (również zdalne)**. Dotyczy to zajęć na studiach wyższych, doktoranckich, szkół doktorskich, studiach podyplomowych i w innych formach kształcenia. W tym okresie zbieramy informacje od Dziekanów Wydziałów (do 20.03.2020) o możliwościach realizacji odwołanych zajęć w różnych formach, w tym z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość. Gorąco zachęcam Państwa do wykorzystania tego okresu na przygotowanie materiałów i przemyślenie ewentualnej realizacji zajęć w innej niż tradycyjna formie. Kluczowe informacje w tym zakresie będą przekazywane na bieżąco. Uniwersyteckie Centrum Informatyczne jest w trakcie przygotowania materiałów o możliwościach realizacji zajęć z wykorzystaniem zdalnych metod. W tym okresie jestem wraz z Działem Kształcenia do Państwa dyspozycji. ^[L]_[SEP]

Pozdrawiam serdecznie ^[L]_[SEP]

Beata Przyborowska

- ❖ Zostało wydane Zarządzenie nr 38 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu ^[L]_[SEP] z dnia 24 marca 2020 r. **w sprawie zapobiegania rozprzestrzenianiu się wirusa SARS-CoV-2 wśród członków społeczności UMK** <https://www.umk.pl/wiadomosci/?id=26665>. Zgodnie z tym zarządzeniem w okresie od 26 marca 2020 r. do 10 kwietnia 2020 r. [...] zakazuje się nauczycielom akademickim, doktorantom i studentom przebywania na terenie wydziałów z wyjątkiem konieczności załatwienia spraw niecierpiących zwłoki oraz gdy wymaga tego ciągłość prowadzonych badań naukowych.

- ❖ Zostało wydane Zarządzenie nr 39 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu ^[L]_[SEP] z dnia 24 marca 2020 r. **w sprawie realizacji zajęć dydaktycznych w formie zdalnej** <https://www.umk.pl/wiadomosci/?id=26663>. O szczegółach organizacyjnych dotyczących wykonania Zarządzenia na naszym Wydziale zostaną Państwo poinformowani wkrótce.
- ❖ [Zarządzenie nr 59 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 10 kwietnia 2020 r. w sprawie zapobiegania rozprzestrzeniania się wirusa SARS-CoV-2 wśród członków społeczności UMK.](#) ^[L]_[SEP]
[Zarządzenie nr 60 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 10 kwietnia 2020 r. w sprawie realizacji zajęć dydaktycznych w formie zdalnej.](#)
- ❖ Treść nowego Zarządzenia JM Rektora UMK jest dostępna na: <https://www.umk.pl/wiadomosci/?id=26713>
- ❖ [Zarządzenie Nr 88 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie zapobiegania rozprzestrzeniania się wirusa SARS-CoV-2 wśród członków społeczności Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu](#)
[Zarządzenie nr 89 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 30 kwietnia 2020 r. zmieniające zarządzenie nr 60 Rektora UMK z dnia 10 kwietnia 2020 r. w sprawie realizacji zajęć dydaktycznych w formie zdalnej.](#)
- ❖ [Zarządzenie Nr 94 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 4 maja 2020 r. w sprawie szczególnego trybu przeprowadzania egzaminu dyplomowego w okresie trwania ograniczeń w funkcjonowaniu Uniwersytetu związanych z zapobieganiem i przeciwdziałaniem rozprzestrzeniania się wirusa SARS-CO-V-2 wśród członków społeczności Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.](#)
- ❖ [Zarządzenie Nr 109 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie zapobiegania rozprzestrzenianiu się wirusa SARS-CoV-2 wśród członków społeczności Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.](#) ^[L]_[SEP]
[Zarządzenie Nr 110 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie realizacji zajęć dydaktycznych w formie zdalnej oraz sposobu przeprowadzania egzaminów i zaliczeń.](#)
- ❖ Prof. dr hab. Andrzej Tretyn, rektor UMK oraz prof. dr hab. Andrzej Sokala, rektor elekt skierowali list do społeczności akademickiej w związku ze stopniowym ograniczaniem obostrzeń od 1 czerwca oraz zbliżającą się letnią sesją egzaminacyjną. List jest dostępny na stronie: <https://www.umk.pl/wiadomosci/?id=26772>.
- ❖ Prosimy o zapoznanie się z nowym [zarządzeniem](#) JM Rektora UMK w sprawie **prowadzenia zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość** w roku akademickim 2020/2021.

Biblioteka:

- ❖ Zgodnie z decyzją władz UMK, Biblioteka Główna oraz wszystkie biblioteki sieci biblioteczno-informacyjnej UMK będą **otwarte do najbliższego piątku (13 marca) do**

godziny 15.00. Następnie Biblioteka Uniwersytecka (w tym Biblioteka Wydziału Matematyki i Informatyki UMK) będzie **zamknięta do dnia 25 marca 2020 r.** Zmiany dotyczące wypożyczeń książek w BG:

- zwiększony zostaje limit liczby wypożyczanych woluminów książek dla studentów do 30, a dla doktorantów do 50,
- przedłużone zostają terminy zwrotu wypożyczonych książek do 18 kwietnia,
- do 18 kwietnia nie będą naliczane opłaty za przetrzymanie wypożyczonych książek.

Zapraszamy do śledzenia aktualności na stronie głównej Biblioteki: <https://www.bu.umk.pl/aktualnosci>

Wydział:

❖ Władze WMiI poprosiły o:

- śledzenie komunikatów na stronie [UMK](http://www.umk.pl) oraz na stronie naszego Wydziału,
- regularne sprawdzanie skrzynki pocztowej. Należy się spodziewać kolejnych informacji na temat szczegółów funkcjonowania Uniwersytetu w tym okresie, w szczególności ewentualnego ZDALNEGO REALIZOWANIA CZĘŚCI ZAJĘĆ
- zredukowanie liczby spraw załatwianych osobiście w dziekanacie WMiI UMK do niezbędnego minimum. Prosimy o korzystanie z drogi mailowej lub kontaktu telefonicznego, jeśli to tylko możliwe.

❖ W związku z przejściem administracji WMiI na system pracy rotacyjnej tylko część pań pracujących w naszym dziekanacie będzie wykonywała pracę na wydziale. W tym trybie pracuje także LESK. Szczegółowy harmonogram pracy administracji i LESK jest dostępny na stronie <https://www.mat.umk.pl/group/dla-pracownikow/informacje-dla-nauczycieli>. Jednocześnie przypominamy, że sprawy w dziekanacie należy załatwiać telefonicznie lub mailowo, jeśli to tylko możliwe.

❖ Ze względów bezpieczeństwa w okresie zawieszenia zajęć dydaktycznych (w związku z zapobieganiem rozprzestrzeniania się wirusa COVID-19) zmieniły się zasady otwarcia budynku Wydziału Matematyki i Informatyki UMK. I tak:^{[[SEP]]}
-w dni powszednie - od godziny 16:00,^{[[SEP]]}
-w soboty i niedziele - przez cały dzień^{[[SEP]]}
wejście główne oraz wszystkie wejścia boczne na chip były zamknięte.

❖ Zawieszenie zajęć dydaktycznych z udziałem studentów do 25 marca DOTYCZY TAKŻE PRAKTYK REALIZOWANYCH POZA UMK.

❖ Od dnia 17.03.2020 r. główne wejście do budynku Wydziału pozostaje zamknięte przez całą dobę. W razie potrzeby osoba pracująca w portierni otworzy drzwi na dzwonek. Zalecamy telefoniczne uprzedzenie portierni o potrzebie skorzystania z głównego wejścia. Proszę korzystać z wejść bocznych na chip, które są otwarte w godzinach 7 - 16. Wejście od ul. Fredry jest otwarte w godz. 7- 20.

❖ **Komunikat Prodziekana ds. Studenckich prof. dr hab. Stanisława Kasjana**

Szanowni Państwo, Drodzy Studenci,

zgodnie z Zarządzeniem nr 39 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 24 marca 2020 r. w sprawie realizacji zajęć dydaktycznych w formie zdalnej <https://www.umk.pl/wiadomosci/?id=26663> realizujemy na WMiI (niektóre) zajęcia metodami zdalnymi. Lista zajęć realizowanych w ten sposób znajduje się [tutaj](#). Lista będzie na bieżąco aktualizowana. Prowadzący będą się do Państwa zwracać w sprawie organizacji poszczególnych przedmiotów.

Mam nadzieję, że wspólnymi staraniami zminimalizujemy opóźnienia spowodowane epidemią.

Z poważaniem

Stanisław Kasjan

- ❖ Od dnia 08.04.2020 r. nauczycieli akademickich, doktorantów i studentów obowiązuje zakaz przebywania na terenie Wydziału z wyjątkiem konieczności załatwienia spraw niecierpiących zwłoki oraz gdy wymaga tego ciągłość prowadzonych badań naukowych. Decyzje o możliwości przebywania nauczycieli akademickich, doktorantów i studentów na terenie wydziału podejmuje dziekan. Prośbę o zgodę na przebywanie na terenie Wydziału (z uzasadnieniem) należy kierować do Dziekana WMiI prof. dr. hab. Sławomira Rybickiego drogą mailową. Pracownicy mają prawo przebywać na terenie Wydziału do godziny 17.
- ❖ Prosimy o zapoznanie się z komunikatem w sprawie realizacji zajęć dydaktycznych w formie zdalnej w czasie epidemii SARS-CoV-2: <https://www.umk.pl/wiadomosci/?id=26743>.
- ❖ Od 1 czerwca mogą odbywać się konsultacje w formie tradycyjnej pod warunkiem wcześniejszego umówienia spotkania i przestrzegania zasad reżimu sanitarnego ([par. 10, Zarządzenie Rektora nr 110/2020](#)). Konsultacje **nie mogą odbywać się w gabinetach pracowników**. Muszą odbywać się w salach dydaktycznych. Preferowane sale: S1 - S3, S5 - S8. **Konsultacje muszą odbywać się w godz. 8-14**. Prowadzący informuje studenta o terminie i miejscu konsultacji za pośrednictwem poczty USOS. Po zakończeniu konsultacji prowadzący informuje obsługę portierni o zwolnieniu sali, w której odbywały się konsultacje. W tym tygodniu decyzje o możliwości przebywania nauczycieli akademickich na terenie wydziału nadal podejmuje dziekan. Prośbę o zgodę na przebywanie na terenie Wydziału (z uzasadnieniem) należy kierować do Dziekana WMiI prof. dr. hab. Sławomira Rybickiego drogą mailową. Pracownicy mają prawo przebywać na terenie Wydziału do godziny 17. **Wejście i wyjście dla pracowników - od ul. Moniuszki**. Pod adresem <https://www.mat.umk.pl/group/dla-pracownikow/informacje-dla-nauczycieli> dostępna jest **zaktualizowana informacja o liczbie miejsc w salach dydaktycznych Wydziału**.
- ❖ Od dnia 08.06.2020 r. konsultacje w formie tradycyjnej mogą odbywać się pod warunkiem wcześniejszego umówienia spotkania i przestrzegania zasad reżimu

sanitarnego ([par. 10, Zarządzenie Rektora nr 110/2020](#)). **Nie mogą się one odbywać w gabinetach pracowników.** Konsultacje odbywają się **w salach dydaktycznych** (preferowane sale: S1, S2, S6, S7) w **godz. 8-14**. Prowadzący informuje studenta o terminie i miejscu konsultacji za pośrednictwem poczty USOS. Po zakończeniu konsultacji prowadzący informuje obsługę portierni o zwolnieniu sali, w której odbywały się konsultacje.^[1]_[SEP]

Pracownicy mają prawo przebywać na terenie Wydziału do godziny 17. **Wejście i wyjście dla pracowników - od ul. Moniuszki.** Pod adresem <https://www.mat.umk.pl/group/dla-pracownikow/informacje-dla-nauczycieli> dostępna jest zaktualizowana informacja o liczbie miejsc w salach dydaktycznych Wydziału.

Rada Dyscypliny Matematyka

- ❖ 15 stycznia 2020 r. Rada Dyscypliny Matematyka pozytywnie ustosunkowała się do wniosku mgr. Łukasza Matysiaka o powtórne przystąpienie do egzaminu doktorskiego z dyscypliny podstawowej.
- ❖ 27 maja 2020 r. Rada Dyscypliny Matematyka powołała recenzentów w przewodzie doktorskim mgr Aurelii Dymek. Recenzentami rozprawy doktorskiej zostali dr hab. Bogusława Karpińska i dr hab. Dominik Kwietniak.
- ❖ Na tym samym posiedzeniu została powołana Komisja Doktorska w przewodzie doktorskim mgr Aurelii Dymek w składzie:
 - dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK - przewodniczący,
 - prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk - promotor,
 - dr hab. Joanna Kułaga-Przymus - promotor pomocniczy,
 - dr hab. Bogusława Karpińska, Politechnika Warszawska - recenzent,
 - dr hab. Dominik Kwietniak, Uniwersytet Jagielloński - recenzent,
 - prof. dr hab. Krzysztof Frączek - członek RDM,
 - prof. dr hab. Oleksandr Gomilko - członek RDM,
 - prof. dr hab. Adam Jakubowski - członek RDM,
 - prof. dr hab. Stanisław Kasjan - członek RDM,
 - prof. dr hab. Grzegorz Zwara - członek RDM,
 - dr hab. Grzegorz Gabor, prof. UMK - członek RDM.
- ❖ 17 czerwca 2020 r. Przewodniczący Rady Dyscypliny Matematyka, prof. dr hab. Krzysztof Frączek przedstawił Radzie Dyscypliny sprawozdanie z działalności naukowo-badawczej WMiI w roku 2019. W części *Załączniki* znajdują się załączniki do sprawozdania: spis publikacji pracowników i doktorantów Wydziału (załącznik nr 1),

informacje o udziale w konferencjach naukowych (załącznik nr 2), o wyjazdach zagranicznych (załącznik nr 3) i o wizytach zaproszonych gości (załącznik nr 4).

- ❖ Tego samego dnia prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk, dyrektor Centrum Doskonałości „Dynamika, analiza matematyczna i sztuczna inteligencja” przekazał najważniejsze informacje na temat działalności centrum oraz przedstawił skład osobowy centrum.

Załączniki

Załącznik nr 1

Prace opublikowane przez pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w roku 2019

Katedra Algebry i Geometrii

prace naukowe:

J. Białkowski, Socle deformed preprojective algebras of generalized Dynkin type., *Colloq. Math.*, Vol. 156 no. 2, (2019), 165-197^{[1][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[1][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANP^{[1][SEP]}

Punktacja: 70.000

J. Białkowski, Deformed preprojective algebras of Dynkin type E_6 ., *Commun. Algebra*, Vol. 47 no. 4, (2019), 1568-1577^{[1][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[1][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[1][SEP]}

Punktacja: 70.000

J. Białkowski, K. Erdmann, A. Skowroński, Hochschild cohomology for periodic algebras of polynomial growth., *J. Pure Appl. Algebra*, Vol. 223 no. 4, (2019), 1548-1589^{[1][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[1][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[1][SEP]}

Punktacja: 100.000

G. Bobiński, J. Schröer, Algebras with irreducible module varieties. 1., *Adv. Math.*, Vol. 343^{[1][SEP]} (2019), 624-639^{[1][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[1][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[1][SEP]}

Punktacja: 200.000

G. Bobiński, J. Schröer, Algebras with irreducible module varieties. 2: Two vertex case., *J. Algebra*, Vol. 518, (2019), 384-411^{[1][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[1][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ_[SEP]
Punktacja: 100.000

P. Dowbor, H. Meltzer, M. Schmidmeier, The "0, 1-property" of exceptional objects for nilpotent operators of degree 6 with one invariant subspace., *J. Pure Appl. Algebra*, Vol. 223 no. 7, (2019), 3150-3203_[SEP]

Typ formalny publikacji: 002_[SEP]
Typ merytoryczny publikacji: ANZ_[SEP]
Punktacja: 100.000

P. Dowbor, H. Meltzer, Dimension vectors of indecomposable objects for nilpotent operators of degree 6 with one invariant subspace., *Algebr. Represent. Theory*, Vol. 22 no. 1, (2019), 99-140_[SEP]

Typ formalny publikacji: 002_[SEP]
Typ merytoryczny publikacji: ANZ_[SEP]
Punktacja: 100.000

A. Jaworska-Pastuszak, M. Kwiecień, A. Skowroński, Selfinjective algebras having a generalized standard family of quasi-tubes maximally saturated by simple and projective modules., *J. Algebra*, Vol. 520, (2019), 367-399_[SEP]

Typ formalny publikacji: 002_[SEP]
Typ merytoryczny publikacji: ANZ_[SEP]
Punktacja: 100.000

P. Jędrzejewicz, A note on divergence-free polynomial derivations in positive characteristic._[SEP]
Tytuł wydawn. zbior.: Analytic and algebraic geometry. 3 / eds.: Tadeusz Krasieński, Stanisław Spodzieja., *Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego*, (2019), 119-124_[SEP]

Typ formalny publikacji: 013_[SEP]
Typ merytoryczny publikacji: FNP_[SEP]
Punktacja: 20.000

S. Kasjan, G. Keller, M. Lemańczyk, Dynamics of β -free sets : a view through the window._[SEP]
Int. Math. Res. Not., No. 9, (2019), 2690-2734_[SEP]

Typ formalny publikacji: 002_[SEP]
Typ merytoryczny publikacji: ANZ_[SEP]
Punktacja: 140.000

C. Chaio, P. Malicki, Degrees and composition of irreducible morphisms in coils._[SEP]
Colloq. Math., Vol. 155 no. 1, (2019), 1-30_[SEP]

Typ formalny publikacji: 002_[SEP]
Typ merytoryczny publikacji: ANP_[SEP]
Punktacja: 70.000

P. Malicki, A. Skowroński, The structure and homological properties of generalized standard Auslander-Reiten components., *J. Algebra*, Vol. 518, (2019), 1-39_[SEP]

Typ formalny publikacji: 002_[SEP]

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 100.000

A. Nowicki, Finitely generated subrings of $R[x]$., *Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego*, (2019), 179-189^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 013^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: FNP^{[L][SEP]}
Punktacja: 20.000

A. Nowicki, Binomial sequences., *Ann. Univ. Paedag. Crac. Stud. Math.*, Vol. 18,(2019)^{[L][SEP]}, 93-122^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANP^{[L][SEP]}
Punktacja: 20.000

G. Pastuszak, On Krull-Gabriel dimension and Galois coverings., *Adv. Math.*, Vol. 349^{[L][SEP]} (2019), 959-991^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja: 200.000

A. Skowroński, K. Yamagata, Selfinjective algebras with hereditary stable slice., *J. Algebra*, Vol. 530, (2019), 146-162^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 100.000

K. Erdmann, A. Skowroński, Higher tetrahedral algebras., *Algebr. Represent. Theory*, Vol. 22 no. 2, (2019), 387-406^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 100.000

J. Zieliński, Rings and fields of constants of cyclic factorizable derivations., *Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego*, (2019), 213-226^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 013^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: FNP^{[L][SEP]}
Punktacja: 20.000

prace inne:

P. Jędrzejewicz, Ciągi i przybliżenia., *Wydawnictwo Aksjomat*, (2019), 41-55^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 013^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: PSP

prace naukowe:

B. Bieganowski, Systems of coupled Schrödinger equations with sign-changing nonlinearities via classical Nehari manifold approach., *Complex Var. Elliptic Equ.*, Vol. 64 no. 7, (2019), 1237-1256

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ

Punktacja: 70.000

B. Bieganowski, S. Secchi, The semirelativistic Choquard equation with a local nonlinear term., *Discrete Contin. Dyn. Syst. A*, Vol. 39 no. 7, (2019), 4279-4302

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ

Punktacja: 100.000

B. Bieganowski, T. Cieślak, K. Fujie, T. Senba, Boundedness of solutions to the critical fully parabolic quasilinear one-dimensional Keller-Segel system., *Math. Nachr.*, Bd. 292 H. 4, (2019), 724-732

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ

Punktacja: 100.000

B. Bieganowski, J. Mederski, Note on semiclassical states for the Schrödinger equation with nonautonomous nonlinearities., *Appl. Math. Lett.*, Vol. 88, (2019), 149-155

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ

Punktacja: 100.000

A. Ćwiszewski, W. Kryszewski, Bifurcation from infinity for elliptic problems on \mathbb{R}^N ., *Calc. Var. Partial Differ. Equ.*, Vol. 58 no. 1, (2019), 1-23

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ

Punktacja: 200.000

I. Benedetti, T. Cardinali, G. Gabor, P. Rubbioni, Lyapunov pairs in semilinear differential problems with state-dependent impulses., *Set-Valued Var. Anal.*, Vol. 27 no. 2, (2019), 584-604

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ

Punktacja: 70.000

P. Kalita, G. Łukaszewicz, J. Siemianowski, On relation between attractors for single and multivalued semiflows for a certain class of PDEs., *Discrete Contin. Dyn. Syst. B*, Vol. 24 no. 3, (2019), 1199-1227

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 100.000

S. Plaskacz, J. Zwierzchowska, Dynamical systems associated with the β -core in the repeated prisoner's dilemma., *Dyn. Games Appl.*, Vol. 9 no. 1, (2019), 217-235^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 70.000

E. Akin, S. Plaskacz, J. Zwierzchowska, Smale strategies for the n -person Iterated Prisoner's Dilemma., *Topol. Methods Nonlinear Anal.*, Vol. 53 no. 1, (2019), 351-361^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANP^{[L][SEP]}
Punktacja: 70.000

prace inne:

B. Bieganowski, A. Dymek, D. Strzelecki, Średnie w zawodach studenckich., *Delta*, nr 12 (547), (2019), 18-19^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: IEP

Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych

prace naukowe:

W. Bułatek, B. Kamiński, J. Szymański, Extreme partitions of a Lebesgue space and their application in topological dynamics., *Topol. Methods Nonlinear Anal.*, Vol. 53 no. 2, (2019), 447-455^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANP^{[L][SEP]}
Punktacja: 70.000

L. Flaminio, K. Frączek, J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk, Approximate orthogonality of powers for ergodic affine unipotent diffeomorphisms on nilmanifolds., *Stud. Math.*, T. 244 fasc. 1, (2019), 43-97^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANP^{[L][SEP]}
Punktacja: 100.000

K. Frączek, Ergodic properties of the ideal gas model for infinite billiards., *Physica D*, Vol. 390, (2019), 9-14^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
Punktacja: 100.000

V. Bergelson, J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk, F.K. Richter, A generalization of Kátai's orthogonality criterion with applications., *Discrete Contin. Dyn. Syst. A*, Vol. 39 no. 5, (2019), 2581-2612^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][S][EP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][S][EP]}
Punktacja: 100.000

J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk, Möbius disjointness along ergodic sequences for uniquely ergodic actions., *Ergod. Theory Dyn. Syst.*, Vol. 39 no. 10, (2019), 2793-2826^{[L][S][EP]}
Typ formalny publikacji: 002^{[L][S][EP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][S][EP]}
Punktacja: 140.000

V. Bergelson, J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk, F.K. Richter, Rationally almost periodic sequences, polynomial multiple recurrence and symbolic dynamics., *Ergod. Theory Dyn. Syst.*, Vol. 39 no. 9, (2019), 2332-2383^{[L][S][EP]}
Typ formalny publikacji: 002^{[L][S][EP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][S][EP]}
Punktacja: 140.000

A. Kanigowski, J. Kułaga-Przymus, C. Ulcigrai, Multiple mixing and parabolic divergence in smooth area-preserving flows on higher genus surfaces., *J. Eur. Math. Soc.*, Vol. 21 no. 12^{[L][S][EP]} (2019), 3797-3855^{[L][S][EP]}
Typ formalny publikacji: 002^{[L][S][EP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][S][EP]}
Punktacja: 200.000

A. I. Danilenko, M. Lemańczyk, K-property for Maharam extensions of non-singular Bernoulli and Markov shifts., *Ergod. Theory Dyn. Syst.*, Vol. 39 no. 12, (2019), 3292-3321^{[L][S][EP]}
Typ formalny publikacji: 002^{[L][S][EP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][S][EP]}
Punktacja: 140.000

S. Kasjan, G. Keller, M. Lemańczyk, Dynamics of β -free sets : a view through the window., ^{[L][S][EP]}
Int. Math. Res. Not., No. 9, (2019), 2690-2734^{[L][S][EP]}
Typ formalny publikacji: 002^{[L][S][EP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][S][EP]}
Punktacja: 140.000

prace inne:

M. K. Mentzen, Zmierzyć niewymierne, *Wydawnictwo Aksjomat*, (2019), 23-40^{[L][S][EP]}
Typ formalny publikacji: 013^{[L][S][EP]}
Typ merytoryczny publikacji: PSP

Katedra Teorii Prawdopodobieństwa i Analizy Stochastycznej

prace naukowe:

A. Jakubowski, N. Soja-Kukieła, Managing local dependencies in asymptotic theory for maxima of stationary random fields., *Extremes*, Vol. 22 no. 2, (2019), 293-315^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 100.000

A. Jakubowski, Stable limits for associated regularly varying sequences., *Lith. Math. J.*, Vol. 59 no. 4, (2019), 535-544^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 70.000

P. Doukhan, A. Jakubowski, S. Lopes., D. Surgailis, Discrete-time trawl processes.,^{[L][SEP]} *Stoch. Process. Appl.*, Vol. 129 no. 4, (2019), 1326-1348^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 100.000

T. Klimsiak, A. Rozkosz, On the structure of diffuse measures for parabolic capacities.,^{[L][SEP]} *C. R. Math. Acad. Sci. Paris*, Vol. 357 no. 5, (2019), 443-449^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 70.000

T. Klimsiak, A. Rozkosz, Smooth measures and capacities associated with nonlocal parabolic operators., *J. Evol. Equ.*, Vol. 19 no. 4, (2019), 997-1040^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 100.000

T. Klimsiak, Trace operator and the Dirichlet problem for elliptic equations on arbitrary bounded open sets., *J. Funct. Anal.*, Vol. 277 no. 5, (2019), 1499-1530^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 140.000

T. Klimsiak, A. Rozkosz, Renormalized solutions of semilinear elliptic equations with generalmeasure data., *Monatsh. Math.*, Vol. 188 no. 4, (2019), 689-702^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 70.000

T. Klimsiak, A. Rozkosz, Large time behavior of solutions to parabolic equations with Dirichlet operators and nonlinear dependence on measure data., *Potential Anal.*, Vol. 51 no. 2,^{[L][SEP]} (2019), 255-289^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 100.000

T. Klimsiak, M. Rzymowski, L. Słomiński, Reflected BSDEs with regulated trajectories.,^{[L][SEP]}
Stoch. Process. Appl., Vol. 129 no. 4, (2019), 1153-1184^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 100.000

T. Klimsiak, Systems of quasi-variational inequalities related to the switching problem.,^{[L][SEP]}
Stoch. Process. Appl., Vol. 129 no. 4, (2019), 1259-1286^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 100.000

N. Soja-Kukieła, On maxima of stationary fields.,^{[L][SEP]} *J. Appl. Probab.*, Vol. 56 no. 4, (2019), 1217-1230^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 70.000

Z. S. Szewczak, On the martingale central limit theorem for strictly stationary sequences.,^{[L][SEP]}
J. Math. Anal. Appl., Vol. 476 no. 2, (2019), 309-318^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 70.000

^{[L][SEP]}

M. Topolewski, Reflected BSDEs with general filtration and two completely separated barriers.,^{[L][SEP]} *Probab. Math. Stat.*, Vol. 39 fasc. 1, (2019), 199-218^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANP^{[L][SEP]}
Punktacja: 40.000

M. Topolewski, Systems of BSDEs with oblique reflection and related optimal switching problems.,^{[L][SEP]} *Stoch. Dyn.*, Vol. 19 no. 4, (2019), 1950030-1-26^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 40.000

M.B. Pietrzak, B. Ziemkiewicz, Digital economy and unemployment in the Visegrad countries at regional level.,^{[L][SEP]} *The 13th International Days of Statistics and Economics, September 5-7, 2019, Prague, Czech Republic : conference proceedings / ed. by Tomáš Löster, Tomáš Pavelka., Slaný : Melandrium*, (2019), 1197-1205^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 013^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: RFZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 5.000

Katedra Analizy Funkcjonalnej

prace naukowe:

A. Gomilko, S. Kosowicz, Y. Tomilov, A general approach to approximation theory of operator semigroups., *J. Math. Pures Appl.*, Vol. 127, (2019), 216-267^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 200.000

prace inne:

A. Krause, Wielokąty i dwusieczne., *Wydawnictwo Aksjomat*, 2019, 7-22^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 013^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: PSP

A. Gołębiewska Anna, M. Wysokińska-Pliszka, O pewnej metodzie optymalizacji., *Wydawnictwo Aksjomat*, 2019, 7-26^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 013^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: PSP

Katedra Informatyki

prace naukowe:

D. Borkowski, Restoration of colour images using backward stochastic differential equations with reflection., *18th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns, CAIP 2019, Salerno, Italy, September 3-5, 2019 : proceedings. Part 2 / ed. by Mario Vento, Gennaro Percannella., Cham : Springer International Publishing*, (2019), 317-329^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 013^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: RFZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 70.000

M. Chlebiej, I. Gorczyńska, A. Rutkowski, J. Kluczewski, T. Grzona, E. Pijewska, B. Sikorski, A. Szkulmowska, M. Szkulmowski, Quality improvement of OCT angiograms with elliptical directional filtering., *Biomed. Opt. Express*, Vol. 10 no. 2, (2019), 1013-1031^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 140.000

M. Berndt-Schreiber, A. B. Kwiatkowska, A. Polewczyński, O statusie zawodu nauczyciela w różnych krajach świata., *Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika*, (2019), 109-117^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 013^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: FNP^{[L][SEP]}

Punktacja: 20.000

A.B. Kwiatkowska, Sysło Maciej M., Informatyka w edukacji : edukacja informatyczna a rozwój sztucznej inteligencji., *Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika*, (2019), 342 ^[L]_[SEP]

Typ formalny publikacji: 008^[L]_[SEP]

Typ merytoryczny publikacji: EZP

Punktacja: 20.000

A.B. Kwiatkowska, Informatyka i informatyczne kształcenie rozszerzone., *Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika*, (2019), 74-83^[L]_[SEP]

Typ formalny publikacji: 013^[L]_[SEP]

Typ merytoryczny publikacji: FNP^[L]_[SEP]

Punktacja: 20.000

R. Janicki, J. Kleijn, M. Koutny, Ł. Mikulski, Classifying invariant structures of step traces., ^[L]_[SEP]
J. Comput. Syst. Sci., Vol. 104, (2019), 297-322^[L]_[SEP]

Typ formalny publikacji: 002^[L]_[SEP]

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^[L]_[SEP]

Punktacja: 100.000

D. de Frutos Escrig, M. Koutny, Ł. Mikulski, Reversing steps in Petri nets., *Application and theory of Petri nets and concurrency : 40th International Conference, Petri Nets 2019, Aachen, Germany, June 23-28, 2019 : proceedings / eds. Susanna Donatelli, Stefan Haar.*, Cham : Springer, (2019), 171-191^[L]_[SEP]

Typ formalny publikacji: 013^[L]_[SEP]

Typ merytoryczny publikacji: RFZ^[L]_[SEP]

Punktacja: 70.000

Ł. Mikulski, I. Lanese, Reversing unbounded Petri nets., *Application and theory of Petri nets and concurrency : 40th International Conference, Petri Nets 2019, Aachen, Germany, June 23-28, 2019 : proceedings / eds. Susanna Donatelli, Stefan Haar.*, Cham : Springer, (2019)^[L]_[SEP]
213-233^[L]_[SEP]

Typ formalny publikacji: 013^[L]_[SEP]

Typ merytoryczny publikacji: RFZ^[L]_[SEP]

Punktacja: 70.000

W. Jamroga, M. Knapik, D. Kurpiewski, Ł. Mikulski, Approximate verification of strategic abilities under imperfect information., *Artif. Intell.*, Vol. 277, (2019), 1-30^[L]_[SEP]

Typ formalny publikacji: 002^[L]_[SEP]

Typ merytoryczny publikacji: ANZ

Punktacja: 200.000

H. Bannai, J. Kärkkäinen, D. Köppl, M. Piątkowski, Indexing the bijective BWT., ^[L]_[SEP]
30th Annual Symposium on Combinatorial Pattern Matching ; CPM 2019, June 18-20, 2019, Pisa, Italy / eds.: Nadia Pisanti and Solon P. Pissis., Wadern : Schloss Dagstuhl - Leibniz-Zentrum für Informatik GmbH, (2019), 17:1-17:14^[L]_[SEP]

Typ formalny publikacji: 013^[L]_[SEP]

Typ merytoryczny publikacji: RFZ^[L]_[SEP]

Punktacja: 70.000

G.E. Gebrehiwot, J. Boniecka, M. Piątkowski, I. Robertson, M. Koprowski, Intra-annual tracheidal chronologies of *Juniperus procera* from Blue Nile's basin., *Proceedings of the tree-rings in archaeology, climatology and ecology TRACE 2019, 7-11 May 2019, San Leucio-Caserta, Italy / ed. by Giovanna Battipaglia & Rossana Marzaioli., Caserta : Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli*, (2019), 210^[L]_[SEP]

Typ formalny publikacji: 013^[L]_[SEP]

Typ merytoryczny publikacji: KSZ

H. Bannai, J.Kärkkäinen, D. Köppl, M. Piątkowski:: Constructing the Bijective BWT. CoRR abs/1911.06985

D.Pawłowska, P. Wiśniewski, Using GPU to accelerate correlation on seismic signal.,^[L]_[SEP] *Beyond databases, architectures and structures : paving the road to smart data processing and analysis : 15th International Conference, BDAS 2019, Cham : Springer*, (2019), 30-39^[L]_[SEP]

Seria: Communications in Computer and Information Science ; vol. 1018^[L]_[SEP]

Typ formalny publikacji: 013^[L]_[SEP]

Typ merytoryczny publikacji: FNZ^[L]_[SEP]

Punktacja: 20.000

A. Polewczyński, Programowanie i urządzenia mobilne na lekcjach informatyki., *Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika*, (2019), 298-306^[L]_[SEP]

Typ formalny publikacji: 013^[L]_[SEP]

Typ merytoryczny publikacji: FNP^[L]_[SEP]

Punktacja: 20.000

Y. Hmamouche, P. Przymus, H. Alouaoui, A. Casali, L. Lakhal, Large multivariate time series forecasting : survey on methods and scalability.,*Utilizing big data paradigms for business intelligence / [eds.:] Jérôme Darmont, Sabine Loudcher., Hershey, PA : IGI Global, Business Science Reference*, (2019), 170-197^[L]_[SEP]

Typ formalny publikacji: 013^[L]_[SEP]

Typ merytoryczny publikacji: FNZ^[L]_[SEP]

Punktacja: 5.000

^[L]_[SEP]

prace inne:

A. B. Kwiatkowska, Meandry cyfrowego świata ., *Głos Uczel., R. 28 nr 7-10*, (2019), 51-60^[L]_[SEP]

Typ formalny publikacji: 002^[L]_[SEP]

Typ merytoryczny publikacji: WYP

A. B. Kwiatkowska, Wstęp., *Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika*, (2019), 1-4^[L]_[SEP]

Typ formalny publikacji: 013^[L]_[SEP]

Typ merytoryczny publikacji: PWP

Katedra Kombinatoryki i Obliczeń Symbolicznych

prace naukowe:

M. Gąsiorek, A Coxeter type classification of one-peak principal posets., *Linear Algebra Appl.*, Vol. 582, (2019), 197-217^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 100.000

J. Kosakowska, M. Schmidmeier, H. Thomas, Two partial orders for standard Young tableaux., *Electron. J. Comb.*, Vol. 26 no. 3, (2019), 1-18^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 100.000

B. Makuracki, D. Simson, A Gram classification of principal Cox-regular edge-bipartite graphs via inflation algorithm., *Discrete Appl. Math.*, Vol. 253, (2019), 25-36^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 70.000

B. Makuracki, A. Mróz, Root systems and inflations of non-negative quasi-Cartan matrices., *Linear Algebra Appl.*, Vol. 580, (2019), 128-165^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 100.000

D. Simson, Symbolic computation of strong Gram congruences for Cox-regular positive edge-bipartite graphs with loops., *Linear Algebra Appl.*, Vol. 573, (2019), 90-143^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 100.000

K. Zając, On the structure of loop-free non-negative edge-bipartite graphs., *Linear Algebra Appl.*, Vol. 579, (2019), 262-283^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 100.000

prace inne:

W. Kraśkiewicz, Między geometrią a kombinatoryką : konfiguracja punktów i prostych na płaszczyźnie. Tytuł wydawn. zbior.: O pewnej metodzie optymalizacji / Anna Gołębiewska, Magdalena Wysokińska-Pliszka. Między geometrią a kombinatoryką : konfiguracja punktów i prostych na płaszczyźnie / Witold Kraśkiewicz. Wokół twierdzenia Ptolemeusza / Zbigniew Bobiński, Piotr Nodzyński, Mirosław Uscki. Krótki przewodnik po krainie izometrii / Andrzej

Sendlewski., *Wydawnictwo Aksjomat*, (2019), 27-46^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 013^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: PSP

Z. Bobiński, P. Jędrzejewicz, B. Kamiński, W. Kraśkiewicz, A. Krause, A. Makowski, M. K.

Mentzen, P. Nodzyński, A. Sendlewski, A. Świątek, M. Uscki, M. Wysokińska-Pliszka,^{[L][SEP]}

Miniatury Matematyczne. 64-67 / zespół red. Zbigniew Bobiński [et al.], *Wydawnictwo Aksjomat*, (2019)^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 008^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: EZP

Katedra Równań Różniczkowych

prace naukowe:

A. Gołębowska, N. Hirano, S. Rybicki, Global symmetry-breaking bifurcations of critical orbits of invariant functionals., *Discrete Contin. Dyn. Syst. S*, Vol. 12 no. 7, (2019),

2005-2017^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 70.000

prace inne:

A. Gołębowska, M. Wysokińska-Pliszka, O pewnej metodzie optymalizacji., *Wydawnictwo Aksjomat*, 2019, 7-26^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 013^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: PSP

B. Bieganowski, A. Dymek, D. Strzelecki, Średnie w zawodach studenckich.^{[L][SEP]}

Delta, nr 12 (547), (2019), 18-19^{[L][SEP]}

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: IEP

Katedra Statystyki Matematycznej i Eksploracji Danych

prace naukowe:

J. S. Blumroeder, N. Burova, S. Winter, A. Goroncy, P. R. Hobson, A. Shegolev, D. Dobrynin, I. Amosova, O. Ilina, T. Parinova, A. Volkov, U. F. Graebener, P. L. Ibisch, Ecological effects of clearcutting practices in a boreal forest (Arkhangelsk Region, Russian Federation) both with and without FSC certification., *Ecol. Indic.*, Vol. 106, (2019), 105461-1-16

Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}

Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}

Punktacja: 140.000

A. Goroncy, Optimal upper bounds on expected k th record values from IGFR distributions.,^{[L][SEP]}
Statistics, Vol. 53 no. 5, (2019), 1012-1036^{[L][SEP]}
Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 70.000

K. Jasiński, Weak k th records from geometric distribution and some characterizations.,^{[L][SEP]}
Commun. Stat. Theor. Meth., Vol. 48 no. 24, (2019), 6179-6187^{[L][SEP]}
Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 40.000

K. Jasiński, Limiting behavior of the ratio of k th records., *Stat. Probab. Lett.*, Vol. 150,
(2019), 29-34^{[L][SEP]}
Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 70.000

M. Kukla-Bartoszek, E. Pośpiech, A. Woźniak, M. Boroń, J. Karłowska-Pik, P. Teisseyre,
M. Zubańska, A. Bronikowska, T. Grzybowski, R. Płoski, M. Spólnicka, W. Branicki,^{[L][SEP]}
DNA-based predictive models for the presence of freckles., *Forensic Sci. Int. Genet.*, Vol. 42,^{[L][SEP]}
(2019), 252-259^{[L][SEP]}
Typ formalny publikacji: 002^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: ANZ^{[L][SEP]}
Punktacja: 140.000

prace inne:

H. Pawłowski, J. Karłowska-Pik, B. Szumny, Matematyka 1 : podręcznik dla szkół
ponadpodstawowych : zakres rozszerzony. Cz. 1 / Henryk Pawłowski, Joanna Karłowska-Pik,
Bartosz Szumny., *Wydawnictwo Pedagogiczne Operon*, (2019), 272^{[L][SEP]}
Typ formalny publikacji: 008^{[L][SEP]}
Typ merytoryczny publikacji: PSP

Typ formalny publikacji:

- 002 – artykuł z czasopisma
- 004 – dokument elektroniczny
- 008 – książka (autor lub redakcja)
- 013 – fragment/artykuł ze zbiorówki

Typ merytoryczny publikacji:

dwie pierwsze litery:

- AN – artykuł naukowy
- EZ – redakcja, wybór, opracowanie książki
- FN – fragment naukowy z książki
- FR – fragment popularny z książki
- IE – inne

KN – książka naukowa
KS – komunikat, streszczenie referatu, abstrakt, plakat
RF – referat w materiałach z konferencji, zjazdu

trzecia litera:

P – publikacja polska
Z – publikacja zagraniczna

Załącznik nr 2

Udział pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w konferencjach w 2019 roku

1. XL Konferencja i Warsztaty „Geometria Analityczna i Algebraiczna”, 7-11.01.2019, Łódź, Polska, P. Jędrzejewicz, Ł. Matysiak (sdr), A. Nowicki (konf. kraj.)
2. Workshop on Recent problems of stochastic control theory, 27.01-2.02.2019, Warszawa, Polska, T. Klimsiak (konf. międz.)
3. Zimowe Warsztaty Analityczne, 12-13.02.2019, Warszawa, Polska, J. Karłowska-Pik (konf. kraj.)
4. I Ogólnopolska Konferencja Naukowa WIAD19 „Projektowanie dla Różnorodności”, World IA Day 2019, 23.02.2019, Toruń, Polska, B. Zyglarski (konf. kraj.)
5. Aperiodic Order Meets Number Theory, 24.02-3.03.2019, Melbourne, Australia, M. Lemańczyk (konf. międz.)
6. Perturbation Techniques in Stochastic Analysis and Its Applications, 10-16.03.2019, Marsylia, Francja, T. Klimsiak (konf. międz.)
7. Edukacja z Informatyką, 11.03.2019, Warszawa, Polska, A. Kwiatkowska (konf. kraj.)
8. COST Action IC1405 Meeting, 11-14.03.2019, La Valetta, Malta, K. Barylska (konf. międz.)
9. 53rd Spring Topology and Dynamical systems Conference 14-16.03.2019, Birmingham, USA, A. Dymek (sdr) (konf. międz.)
10. Dynamics, Measures and Dimension, 10-24.04.2019, Będlewo, Polska, M. Lemańczyk (konf. międz.)
11. XI Ogólnopolska konferencja naukowa Dni e-biznesu, 8-9.05.2019, Toruń, Polska, Ł. Mikulski (konf. kraj.)
12. Ordered Statistical Data (OSD 2019), 13-17.05.2019, Będlewo, Polska, A. Goroncy, K. Jasiński (konf. międz.)
13. Equidistribution, Invariant Measures and Applications, 19-24.05.2019, Jerozolima, Izrael, P. Berk, K. Frączek (konf. międz.)
14. International Conference on Elliptic and Parabolic Problem, 19-24.05.2019, Gaeta, Włochy, B. Bieganowski (sdr), T. Klimsiak, A. Rozkosz (konf. międz.)
15. Theorie Ergodique, Probabilites et Interactions en l'honneur d'Emmanuel Lesigne, 25 – 31.05.2019, Tours, Francja, M. Lemańczyk (konf. międz.)
16. Beyond Databases, Architectures and Structures (BDAS'19), 25-31.05.2019, Ustronie, Polska, D. Pawłowska (sdr), P. Wiśniewski (konf. międz.)
17. Spring School on Function Spaces and Applications, 25.05-1.06.2019, Paseky nad Jizerou, Czechy, S. Król (konf. międz.)

18. First School on Reaction Systems, 3-05.06.2019, Toruń, Polska, K. Barylska, M. Burzańska, A. Gogolińska, M. Kaniecki, Ł. Mikulski, A. Mróz, M. Piątkowski (konf. międz.)
19. Second International Workshop on Reaction Systems, 5-07.06.2019, Toruń, Polska, K. Barylska, M. Burzańska, A. Gogolińska, Ł. Mikulski, M. Piątkowski (konf. międz.)
20. III Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Oblicza Algebry”, 5-9.06.2019, Kraków, Polska, A. Jaworska-Pastuszak, P. Jędrzejewicz, Ł. Matysiak (sdr), A. Nowicki, G. Pastuszak, K. Palusiński (sdr), A. Skowroński, J. Zieliński (konf. kraj.)
21. 22nd Internet Seminar „Ergodic Theorems” 2018/2019, 9-17.06.2019, Wuppertal, Niemcy, A. Dymek (sdr) (konf. międz.)
22. The 18th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society, 11-14.06.2019, Florencja, Włochy, A. Goroncy (konf. międz.)
23. Dynamical Systems, 12-15.06.2019, Kraków, Polska, M. Lemańczyk (konf. kraj.)
24. Dynamical equations on time scales, 12-16.06.2019, Będlewo, Polska, R. Skiba (konf. kraj.)
25. 30th Annual Symposium on Combinatorial Pattern Matching, 16-21.06.2019, Piza, Włochy, M. Piątkowski (konf. międz.)
26. Workshop on Mathematical Billiards, 22–29.06.2019, Sydney, Australia, K. Frączek (konf. międz.)
27. Applications an Theory of Petru Nets and Concurrency 2019, 22-30.06.2019, Aachen, Niemcy, Ł. Mikulski (konf. międz.)
28. Perspectives on high-dimensional data analysis (HDDA), 23-28.06.2019, Uppsala, Szwecja, W. Rejchel (konf. międz.)
29. XI Forum Równań Różniczkowych Częstkowych, 23-28.06.2019, Będlewo, Polska, B. Bieganowski (sdr), T. Klimsiak, A. Rozkosz, J. Siemianowski (konf. kraj.)
30. Integrability and Nonlinear Dispersive Equations, 23-28.06.2019, Luminy, Francja, P. Kokocki (konf. międz.)
31. 8th Visegrad Conference on Dynamical Systems, 24-28.06.2019, Budapeszt, Węgry, A. Dymek (sdr) (konf. międz.)
32. XVI Konferencja Informatyka w Edukacji, 25-27.06.2019, Toruń, Polska, B. Ziemkiewicz (konf. kraj.)
33. 17th Conference on Artificial Intelligence In Medicine (AIME 2019), 26-29.06.2019, Poznań, Polska P. Przymus (konf. międz.)
34. Dynamics of Parabolic Flows, 1-5.07.2019, Zurych, Szwajcaria, P. Berk, K. Frączek, M. Lemańczyk (konf. międz.)
35. Extreme Values Analysis 2019 (EVA 2019), 1-5.07.2019, Zagrzeb, Chorwacja, A. Jakubowski, N. Soja-Kukieła (konf. międz.)
36. International Conference on Differential & Difference Equations Applications (ICDDEA 2019), 1-5.07.2019, Lizbona, Portugalia, A. Ćwieszewski, G. Gabor, (konf. międz.)
37. Equadiff 2019, 7-12.07.2019, Leiden, Holandia, A. Gołębiewska, P. Kokocki, D. Strzelecki (sdr), (konf. międz.)
38. 41st Stochastic Processes Conference 2019, 7-17.07.2019, Chicago, USA, A. Falkowski, M. Topolewski (konf. międz.)
39. 30th International Workshop on Operator Theory and it's Application (IWOTA 2019), 21-28.07.2019, Lizbona, Portugalia, S. Król, Ł. Rzepnicki (konf. międz.)

40. 32nd European Meeting of Statisticians (EMS), 22-26.07.2019, Palermo, Włochy, A. Jakubowski, Z. Szewczak (konf. międz.)
41. Two weeks of silting- Workshop and Conference, 29.07-9.08.2019, Stuttgart, Niemcy, A. Skowyrski (konf. międz.)
42. 2020 Vision for Dynamics, 11-16.08.2019, Będlewo, Polska, A. Dymek (sdr), K. Frączek, M. Lemańczyk (konf. międz.)
43. 62nd ISI World Statistics Congress, 16-24.08.2019, Kuala Lumpur, Malezja, A. Jakubowski (konf. międz.)
44. On the Trail of Woman In Mathematics - in honor of Sofia Kowalewska, 31.08-2.09.2019, Kraków, Polska, A. Dymek (sdr) (konf. kraj.)
45. 18th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns, 3-5.09.2019, Salerno, Włochy, D. Borkowski (konf. międz.)
46. Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich, 3-7.09.2019, Kraków, Polska, B. Bieganski (sdr), K. Frączek, D. Gabor, G. Gabor, A. Gołębiwska, P. Górny (sdr), A. Jakubowski, P. Kokocki, W. Kraśkiewicz, S. Król, M. Lemańczyk, K. Leśniak, W. Niemirow, W. Rejchel, A. Rozkosz, S. Rybicki, J. Siemianowski, D. Simson (konf. kraj.)
47. Spectral Geometry and Analysis of Differential Operators, 8-12.09.2019, Padova, Włochy, O. Gomilko (konf. międz.)
48. 48 Konferencja Zastosowań Matematyki, 9-16.09.2019, Zakopane-Kościelisko, Polska, W. Niemirow (konf. kraj.)
49. Algebraic Combinatorics in Genova, 10-14.09.2019, Genova, Włochy, J. Zieliński (konf. międz.)
50. Dynamics, Equations and Applications, 16-20.09.2019, Kraków, Polska, A. Dymek (sdr), T. Klimsiak, M. Lemańczyk, R. Skiba (konf. międz.)
51. Hausdorff School on Stability Conditions In Representation Theory, 16-20.09.2019, Bonn, Niemcy, G. Bobiński (konf. międz.)
52. X Ogólnopolska Konferencja GeoGebry, 21.09.2019, Warszawa, Polska, A. Krause, R. Skiba, M. Wysokińska-Pliszka (konf. kraj.)
53. 4th International Conference CYBER 2019, 21-28.09.2019, Porto, Portugalia, Z. Szewczak (konf. międz.)
54. 2019 Rouen Probability Meeting, 23-27.09.2019, Rouen, Francja, P. Berk (konf. międz.)
55. Function Space and PDEs, 23-28.09.2019, Małe Ciche, Polska, A. Rozkosz, J. Siemianowski (konf. kraj.)
56. Workshop „Representation Theory in Bielefeld - Past and Future”, 24-25.09.2019, Bielefeld, Niemcy, G. Bobiński, J. Kosakowska, P. Malicki, A. Skowroński (konf. międz.)
57. Eurostat's „Binging statistics to the classrom” works hop, 4-7.10.2019, Paryż, Francja, J. Karłowska- Pik (konf. międz.)
58. Konferencja Nowe Trendy w Nauczaniu Informatyki, 24.10.2019, Ciechanów, Polska, A. Kwiatkowska (konf. kraj.)
59. Nombres premiers, determinisme et pseudoalea, 3-9.11.2019, Marsylia, Francja, M. Lemańczyk (konf. międz.)
60. 19th HPI Future SOC Lab Day- Fall 2019, 12.11.2019, Poczdam, Niemcy, M. Nowicki (konf. międz.)

61. XLV Konferencja Statystyka Matematyczna, 2-6.12.2019, Będlewo, Polska, A. Goroncy, K. Jasiński, J. Karłowska- Pik, W. Niemirow, W. Rejchel (konf. kraj.)
62. Mini –symposium: Nieliniowa analiza i równania różniczkowe, 5-6.12.2019, Łódź, Polska, B. Bieganowski, A. Ćwiszewski, G. Gabor, P. Kokocki, M. Maciejewski (konf. kraj.)
63. 8th Podlasie Conference on Mathematics, 5-8.12.2019, Białystok, Polska, P. Jędrzejwicz (konf. kraj.)

Załącznik nr 3

Wyjazdy zagraniczne pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w 2019 roku

1. P. Berk, 15.02.2019-31.08.2019, Uniwersytet w Zurichu (Szwajcaria)
2. A. Dymek, 1.01-31.03.2019, Uniwersytet Stanowy w Ohio (USA)
3. M. Kowalczyk, 5-31.01.2019, Instituto Tecnológico Autónomo de México (Meksyk)
4. K. Frączek, 6-12.01.2019, Uniwersytet w Zurichu (Szwajcaria)
5. S. Kasjan, 13-19.01.2019, Friedrich Alexander Universität (Niemcy)
6. M. Kowalczyk, 1.02-31.12.2019, Instituto Tecnológico Autónomo de México (Meksyk)
7. J. Kosakowska, 1-14.02.2019, Florida Atlantic University w Boca Raton (USA)
8. S. Kasjan, 4-10.02.2019, Uniwersytet w L'Aquila (Włochy)
9. A. Zaigrajew, 4-10.02.2019, Uniwersytet w L'Aquila (Włochy)
10. S. Rybicki, 6-17.02.2019, Uniwersytet w Granadzie (Hiszpania)
11. P. Przymus, 21-23.02.2019, Cost Action CA18131 (Belgia)
12. Ł. Mikulski, 3-10.02.2019, Newcastle University (Wielka Brytania)
13. Ł. Mikulski, 10-14.03.2019, Cost Action IC1405 (Malta)
14. K. Barylska, 10-14.03.2019, Cost Action IC1405 (Malta)
15. K. Frączek, 20-22.03.2019, Palacky University Olomouc (Czechy)
16. Ł. Mikulski, 20-31.03.2019, Uniwersytet w Nikozji (Cypr)
17. A. Gogolińska, 20-31.03.2019, Uniwersytet w Nikozji (Cypr)
18. P. Berk, 30.03.-5.04.2019, Scuola Normal Superiore, Piza (Włochy)
19. A. Ćwiszewski, 7-13.04.2019, University of Calabria (Włochy)
20. S. Rybicki, 11-27.05.2019, Fujian Normal University (Chiny)
21. M. Kaniecki, 14-27.05.2019, Universität Augsburg (Niemcy)
22. G. Bobiński, 22-30.05.2019, Rheinische Friedrich-Wilhelms- Universität Bonn (Niemcy)
23. R. Skiba, 2-10.06.2019, Martin-Luter Universität Halle Wittenberg (Niemcy),
24. P. Przymus, 12-14.06.2019, Cost Action CA18131 (Łotwa)
25. A. Gołębiwska, 22.06-6.07.2019, Guangzhou University (Chiny)
26. G. Bobiński, 29.06-28.07.2019, Universität Bielfeld (Niemcy)
27. Ł. Mikulski, 7-9.07.2019, Universidad Complutense de Madrid (Hiszpania)
28. B. Bieganowski, 14-27.07.2019, Univerista Degli Studi Di Milano Bicocca (Włochy)
29. A. Dymek, 4-10.08.2019, Uniwersytet Fryderyka i Aleksandra w Erlangen ^[1]_[SEP] i Norymberdze (Niemcy)

30. Ł. Matysiak, 4-11.08.2019, ETH Zurich (Szwajcaria)
31. D. Strzelecki, 19.08-1.09-2019, Justus-Liebig Universitat Giessen (Niemcy)
32. P. Berk, 1.09.2019-31.08.2020, Universite de Rouden (Francja)
33. P. Przymus, 9-12.10.2019, Cost Action CA18131 (Grecja)
34. O. Gomilko, 24-26.10.2019, University of Twente (Holandia)
35. M. Nowicki, 11-13.11.2019, Hasso Plattne Institut, Universitat Postam (Niemcy)
36. R. Skiba, 17-24.11.2019, Martin-Luter Universitat Halle Wittenberg (Niemcy)
37. Ł. Rzepnicki, 24-29.11.2019, Departament de Mathematiques, Faculte des Sciences de Monastir (Tunezja)
38. A. Jakubowski, 18-20.12.2019, Technische Universitat Dresden (Niemcy)
39. O. Gomilko, 21-31.12.2019, Institute of Telecommunications and Global Information Space, National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraina)

Załącznik nr 4

Wizyty gości na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w 2019 roku

1. Rajani Singh, 29.01.2019, Uniwersytet Warszawski (Polska)
Zapr.: S. Plaskacz
2. Jan Schröer, 18-27.02.2019, Rheinische Friedrich Wilhelms Universität Bonn (Niemcy)
Zapr.: G. Bobiński
3. Hagen Maltzer, 19-27.02.2019, Uniwersytet Szczeciński (Polska)
Zapr.: P. Dowbor
4. Tomasz Cieślak, 25-27.02.2019, Instytut Matematyczny PAN (Polska)
Zapr.: S. Plaskacz
5. Christian Aarest, 3-16.03.2019, Alpen Adria Universität (Austria)
Zapr.: R. Skiba
6. Wojciech Kryszewski, 12-13.03.2019, Politechnika Łódzka (Polska)
Zapr.: G. Gabor
7. Markus Riedle, 18-23.03.2019, King's College London (Wielka Brytania)
Zapr.: A. Jakubowski
8. Janusz Schmude, 2.04.2019, Uniwersytet Warszawski (Polska)
Zapr.: Ł. Mikulski
9. Benson Muite, 3.04.2019, University of Tartu (Estonia)
Zapr.: M. Nowicki
10. Grzegorz Banaszak, 8-10.04.2019, Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu (Polska)
Zapr.: K. Frączek
11. Charles Batty, 8-22.04.2019, University of Oxford (Wielka Brytania)
Zapr.: O. Gomilko
12. Abraham Ng, 8-22.04.2019, University of Oxford (Wielka Brytania)
Zapr.: O. Gomilko

13. Wojciech Kryszewski, 16-17.04.2019, Politechnika Łódzka (Polska)
Zapr.: G. Gabor
14. Hagen Maltzer, 30.04-8.05.2019, Uniwersytet Szczeciński (Polska)
Zapr.: P. Dowbor
15. Markus Schmidmeier, 12-25.05.2019, Florida Atlantic University (USA)
Zapr.: J. Kosakowska
16. Piotr Stefaniak, 14-17.05.2019, Studium Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie (Polska)
Zapr.: A. Gołębiewska
17. Zbigniew Palmowski, 30-31.05.2019, Politechnika Wrocławska (Polska)
Zapr.: A. Jakubowski
18. Clemens Muellner, 21-26.05.2019, Technical University In Vienna (Austria)
Zapr.: M. Lemańczyk
19. Grzegorz Rozenberg, 31.05-8.06.2019, Leiden University (Holandia)
Zapr.: Ł. Mikulski
20. Alberto Leporati, 1-7.06.2019, Università degli Studi di Milano-Bicocca (Włochy)
Zapr.: Ł. Mikulski
21. Jetty Kleijn, 1-8.06.2019, Leiden University (Holandia)
Zapr.: Ł. Mikulski
22. Alfons Laarman, 1-8.06.2019, Leiden University (Holandia)
Zapr.: Ł. Mikulski
23. Daniela Genova, 1-9.06.2019, University of North Florida(USA)
Zapr.: Ł. Mikulski
24. Henrik Jan Hoogeboom, 1-9.06.2019, Leiden University (Holandia)
Zapr.: Ł. Mikulski
25. Luca Manzoni, 2-8.06.2019, Università degli Studi di Milano-Bicocca (Włochy)
Zapr.: Ł. Mikulski
26. Roberta Gori, 2-8.06.2019, Universities of Pisa (Włochy)
Zapr.: Ł. Mikulski
27. Antonio Porreca, 2-8.06.2019, Universities of Marseille (Francja)
Zapr.: Ł. Mikulski
28. Paolo Bottoni, 2-8.06.2019, Universities of Rome (Włochy)
Zapr.: Ł. Mikulski
29. Robert Brijder, 2-8.06.2019, Universities of Hasselt (Belgia)
Zapr.: Ł. Mikulski
30. Hans-Jorg Kreowski, 2-8.06.2019, Universities of Bremen (Niemcy)
Zapr.: Ł. Mikulski
31. Wojciech Penczek, 3-7.06.2019, Instytut Podstaw Informatyki PAN (Polska)
Zapr.: Ł. Mikulski
32. Andrzej Skowron, 3-7.06.2019, IBS PAN (Polska)
Zapr.: Ł. Mikulski
33. Dirk Janssens, 3-7.06.2019, University of Antwerp (Belgia)
Zapr.: Ł. Mikulski
34. Erzsebet Csuhaj-Varju, 3-7.06.2019, Eötvös Lorand University (Węgry)
Zapr.: Ł. Mikulski
35. Linda Brodo, 3-7.06.2019, Università degli Studi di Sassari (Włochy)

- Zapr.: Ł. Mikulski
36. Anna Labella, 3-7.06.2019, Sapienza Universita di Roma (Włochy)
Zapr.: Ł. Mikulski
37. Alexander Yakovlev, 3-8.06.2019, Newcastle University (Wielka Brytania)
Zapr.: Ł. Mikulski
38. Giancarlo Mauri, 4-8.06.2019, Universita degli Studi di Milano-Bicocca (Włochy)
Zapr.: Ł. Mikulski
39. Kyriaki Psara, 9-22.06.2019, University of Cyprus (Cypr)
Zapr.: Ł. Mikulski
40. Arkadiusz Misztela, 10.06.2019, Uniwersytet Szczeciński (Polska)
Zapr.: S. Plaskacz
41. Piotr Płoszajski, 25-27.06.2019, Szkoła Główna Handlowa (Polska)
Zapr.: A. Kwiatkowska
42. Maciej Sysło, 25-27.06.2019, Warszawska Wyższa Szkoła Informatyki (Polska)
Zapr.: A. Kwiatkowska
43. Edyta Juskowiak, 25-27.06.2019, Uniwersytet Adama Mickiewicza Poznaniu (Polska)
Zapr.: A. Kwiatkowska
44. Krzysztof Diks, 25-27.06.2019, Uniwersytet Warszawski (Polska)
Zapr.: A. Kwiatkowska
45. Jan Madey, 25-27.06.2019, Uniwersytet Warszawski (Polska)
Zapr.: A. Kwiatkowska
46. Ernesto Perez-Chavela, 29.06-14.07.2019, Instituto Tecnológico Autonomo de Mexico (Meksyk)
Zapr.: S. Rybicki
47. Antonio Urena, 7-24.07.2019, Universidad de Granada (Hiszpania)
Zapr.: S. Rybicki
48. Nina Snigireva, 10-22.08.2019, National University of Ireland Galway (Irlandia)
Zapr.: K. Leśniak
49. Ivan Lanese, 14-24.08.2019, University of Bologna (Włochy)
Zapr.: K. Barylska
50. Christian Aarest, 2-15.09.2019, Alpen Adria Universität (Austria)
Zapr.: R. Skiba
51. Gerhard Keller, 8-12.10.2019, Uniwersytet w Erlangen (Niemcy)
Zapr.: M. Lemańczyk
52. Lian Zengxing, 14-15.10.2019, Instytut Matematyczny PAN (Polska)
Zapr.: M. Lemańczyk
53. Kunio Yamagata, 17.10-1.11.2019, Tokyo University of Agriculture and Technology (Japonia)
Zapr.: A. Skowroński
54. Maciej Koutny, 20.10-27.10.2019, Newcastle University (Wielka Brytania)
Zapr.: Ł. Mikulski
55. Marta Pietkiewicz- Koutny, 20.10-27.10.2019, Newcastle University (Wielka Brytania)
Zapr.: Ł. Mikulski
56. Wojciech Kryszewski, 22-23.10.2019, Państwowa Politechnika Łódzka (Polska)
Zapr.: G. Gabor

57. Monika Krajewska, 28-29.10.2019, Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna w Jarosławiu (Polska)
Zapr.: G. Gabor
58. Piotr Stefaniak, 12-14.11.2019, Studium Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie (Polska)
Zapr.: A. Gołębiowska
59. Grzegorz Łuczyna, 19.11.2019, Synerise S.A. (Polska)
Zapr.: Ł. Mikulski
60. Błażej Miasojedow, 20.11.2019, Uniwersytet Warszawski (Polska)
Zapr.: W. Rejchel, P. Przymus
61. Bartosz Trojan, 9-10.12.2019, Instytut Matematyczny PAN (Polska)
Zapr.: M. Lemańczyk