

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

Wydział Matematyki i Informatyki UAM, ul. Umultowska 87, 61-614 Poznań

styczeń 2020

Na posiedzeniu Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka w dniu 17.12.2019 zaopiniowano pozytywnie kandydaturę prof. dra hab. Wacława Marzantowicza jako promotora doktoranta Artura Espinosy Baro. Rada zaopiniowała negatywnie kandydaturę Antonio Viruela Arbáizra (Uniwersytet w Maladze) jako promotora pomocniczego i zarekomendowała na tę funkcję dra Zbigniewa Błaszczyka.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Naukowa nadała w dniu 17.12.2019 drowi Radosławowi Kaczmarkowi z Zakładu Przestrzeni Funkcyjnych i Równań Różniczkowych stopień naukowy doktora habilitowanego nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka. Osiągnięcie naukowe będące podstawą postępowania habilitacyjnego nosiło tytuł: „Własności geometryczne i topologiczne wybranych przestrzeni unormowanych i F-unormowanych”. Recenzentami w postępowaniu habilitacyjnym byli: prof. dr hab. Wiesław Śliwa (Uniwersytet Rzeszowski), prof. IM PAN dr hab. Michał Wojciechowski (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk, Warszawa) i prof. dr hab. Anna Kamińska (University of Memphis).

★ ★ ★ ★ ★

Senat UAM na posiedzeniu w dniu 16.12.2019 przyjął uchwałę w sprawie wyborów w uniwersytecie na kadencję 2020–2024. Z każdej szkoły dziedzinowej w skład Uczelnianej Komisji Wyborczej będzie wchodziło dwóch przedstawicieli. Z naszego wydziału będzie to prof. UAM dr hab. Maciej Radziejewski.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Senat wyraził pozytywną opinię w sprawie projektu zmian w strukturze uniwersytetu, a mówiąc dokładniej w sprawie wewnętrznej struktury wydziałów. Propozycje w tej sprawie przedstawili dziekani, po wcześniejszych konsultacjach. Oznacza to, że od pierwszego stycznia

2020 na naszym wydziale będzie funkcjonowało 11 zakładów, 2 pracownie, 1 laboratorium (Wsparcia i Rozwoju Aplikacji) oraz Wydziałowe Centrum Dydaktyki Matematyki i Informatyki.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

*Cytat*

---

---

*Gdybyśmy finansowali wyłącznie badania stosowane, to produkowalibyśmy jedynie coraz to lepsze dzidy. To badania podstawowe odstaniają ludzkości nowe horyzonty.*

*George F. Smoot, astrofizyk*

---

---

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.11.2019 roku w Warszawie odbyły się wybory nowych władz Polskiego Towarzystwa Matematycznego na kadencję 2020–2022. Członkiem Komisji Rewizyjnej został m.in. dr inż. Karol Gajda (Politechnika Poznańska), członkiem Sądu Koleżeńskiego zaś prof. dr hab. Jerzy Jaworski (Zakład Matematyki Dyskretnej) z naszego wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Szkoły Dziedzinowej Nauk Ścisłych powołała prof. dra hab. Tomasza Łuczaka (Zakład Matematyki Dyskretnej) na członka Rady Naukowej Szkoły Doktorskiej Szkoły Nauk Ścisłych.

★ ★ ★ ★ ★

Podana w numerze (256) „Informatora” lista konferencji, które odbyły się w roku 2019 i były (współ)finansowane przez nasz wydział zawierała błędy. Poprawna lista jest następująca:

- *Hamburg–Berlin–Poznań–Warszawa Seminar on Discrete Mathematics*, 17–18 maja 2019, Centrum Studiów Zaawansowanych Politechniki Warszawskiej, organizator ze strony Wydziału: prof. dr hab. Andrzej Ruciński,

- *Strukturalna Teoria Grafów*, 23–28 czerwca 2019, Ośrodek UAM Głuchoty, organizator ze strony Wydziału: dr Marcin Witkowski,
- *Random Structures and Algorithms*, 15–19 lipca 2019, ETH Zürich, Szwajcaria, organizator ze strony Wydziału: prof. dr hab. Michał Karoński,
- *Informatyka bez Komputera*, 16 września 2019, Wydział Matematyki i Informatyki UAM, organizator ze strony Wydziału: prof. UAM dr hab. Małgorzata Bednarska-Bzdęga,
- *XXIX Szkoła Dydaktyki Matematyki*, 18–21 września 2019, Uniwersytet Rzeszowski, organizator ze strony Wydziału: dr Edyta Juskowiak.

★ ★ ★ ★ ★

Wśród laureatów siedemnastej edycji konkursu OPUS Narodowego Centrum Nauki znalazł się projekt prof. dra hab. Mieczysława Mastyło (Zakład Teorii Interpolacji i Aproksymacji) zatytułowany „Analiza Fouriera i teoria operatorów”.

Warto wspomnieć, że w sekcji ST 1 złożono 44 wnioski, z których do realizacji zakwalifikowano 9 (współczynnik sukcesu 20,45 %; Politechnika Wrocławska – 3, Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk – 2, Uniwersytet Mikołaja Kopernika – 1, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza – 1, Uniwersytet Wrocławski – 1, Uniwersytet Warszawski – 1).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 11.12.2019 odbył się kolejny wykład z cyklu wykładów otwartych poświęconych wielowymiarowym metodom statystycznym. Cykl ten organizują Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Wydział Nauk Przyrodniczych Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk oraz nasz wydział. Wykład na temat „Estymacja pośrednia ubóstwa na poziomie regionalnym i lokalnym w Polsce” wygłosił dr Łukasz Wawrowski z Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 17.12.2019 odbyło się kolejne spotkanie dla młodzieży z cyklu „Po indeks z Pitagorasem”, w ramach którego dr dr Barłomiej Przybylski wygłosił wykład pod tytułem „O swawolnych siostrach funkcji matematycznych”.

Cykl wykładów „Po indeks z Pitagorasem” w 2019 roku jest współfinansowany przez Fundację Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w ramach projektu konkursowego FUNDAKCJA.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 2–8.12.2019 odbyła się zorganizowana przez Bibliotekę naszego wydziału kolejna edycja akcji „Podziel się książką”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.11.2019 minister cyfryzacji podpisał listy intencyjne z przedstawicielami 10 uczelni, w tym z Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza, wchodzącymi w skład konsorcjum powołanego do stworzenia Akademii Innowacyjnych Zastosowań Technologii Cyfrowych (AI Tech).

„To bardzo dobra wiadomość dla kandydatów na studia drugiego stopnia na Wydziale Matematyki i Informatyki naszego Uniwersytetu. Studenci mogą liczyć na staże w wiodących uczelniach krajowych i zagranicznych, praktyki w czołowych firmach branży IT, wykłady z najlepszymi ekspertami i zapraszanymi uczonymi. Uczelnie mają kształcić tak, aby absolwenci byli nie tylko znakomitymi informatykami, ale również osobami o szerszych umiejętnościach menadżerskich, zdolnymi do podejmowania wyzwań biznesowych i naukowych, w tym w ramach doktoratów wdrożeniowych.” – powiedział prorektor UAM prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki.

Więcej o projekcie na stronie <https://www.gov.pl/>.

★ ★ ★ ★ ★

Podczas trzeciej edycji konkursu na najlepiej zarządzane projekty i przedsięwzięcia w sektorze uczelnianym Leaders in University Management – LUMEN 2019, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu został nagrodzony w kategorii współpraca. Wyróżnienie zostało przyznane za projekt LEIS – „LEGO® Education Innovation Studio – unikalna przestrzeń do zabawy, nauki i pracy na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM w Poznaniu”. Liderką Zespół Projektu była dr Edyta Juskowiak, a wspomagał ją dr Tomasz Piłka.

Więcej informacji na stronie <https://leis.amu.edu.pl/>

★ ★ ★ ★ ★

Nasz wydział jest członkiem konsorcjum, w skład którego wchodzi też Poznański Park Naukowo-Technologiczny (PPNT, lider), Park Naukowo-Technologiczny „Technopark Gliwice Sp. z o.o.” oraz firma Apollogic sp. z o.o., a które wystartowało w konkursie „Standaryzacja usług Hubów Innowacji Cyfrowych dla wsparcia cyfrowej transformacji przedsiębiorstw” w ramach Programu Ministra Przedsiębiorczości i Technologii na lata 2019–2021 pod nazwą „Przemysł 4.0”. Złożona aplikacja pt. „Biznesowe zastosowanie koncepcji Learning Factory w procesie rozwoju, ekspansji i cyfrowej transformacji przedsiębiorstw” uzyskała trzecie miejsce na liście rankingowej, otrzymując dofinansowanie na działalność w zakresie świadczenia wysokiej jakości usługi wsparcia transformacji cyfrowej. W pracy w przygotowanie aplikacji z ramienia naszego wydziału zaangażowani są: Prorektor UAM kierujący Szkołą Nauk Ścisłych prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki, dr Tomasz Piłka, prof. UAM dr hab. Krzysztof Dyczkowski oraz prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański. Jesteśmy wśród pięciu wyłonionych DIHów (Digital Innovation Hub). Do konkursu zgłoszono 42 aplikacje.

\* \* \* \* \*

W dniu 17.12.2019 odbyło się tradycyjne spotkanie świąteczno-noworoczne. Tego samego dnia miało też miejsce spotkanie świąteczno-noworoczne dla studentów.

\* \* \* \* \*

---

---

### Z historii . . .

---

---

*Mirostaw Krzyżański urodził się 31 października 1907 roku w Siergiejewie w gubernii tulskiej. W latach 1921–1927 uczęszczał do Gimnazjum im. Lelewela w Wilnie. W roku 1931 ukończył studia matematyczne na Uniwersytecie Stefana Batorego, gdzie też w roku 1934 doktoryzował się na podstawie rozprawy „O uogólnionych funkcjach bezwzględnie ciągłych dwóch zmiennych” zawierającej uogólnienie teorii Łuzina dotyczącej całki Denjoy’a. W latach 1932–1936 uczył matematyki w gimnazjum męskim w Drohiczyźnie. W roku akademickim 1936/37 został asystentem wolontariuszem w III Katedrze Matematyki pod kierownictwem Antoniego Zygmunta. W latach 1936–1941 uczył matematyki w Siemiatyczach i w Wilnie. W czasie II wojny światowej schronił się na terenie powiatu wołczyńskiego. Do pracy*

dydaktycznej powrócił w 1943 w szkole handlowej w Wołożynie. W 1945 wyjechał do Krakowa i rozpoczął pracę jako adiunkt na Wydziale Politechnicznym Akademii Górniczo-Hutniczej. Habilitację uzyskał w roku 1948 na Uniwersytecie Jagiellońskim. W roku 1949 został profesorem nadzwyczajnym Politechnik Krakowskiej. Od roku 1955 (przeniesiony decyzją ministerstwa) był profesorem Uniwersytetu Jagiellońskiego (od roku 1960 – profesorem zwyczajnym). Od 1963 do śmierci był kierownikiem katedry funkcji analitycznych UJ.

Krzyżański pracował naukowo w zakresie teorii funkcji rzeczywistych, równań różniczkowych cząstkowych drugiego rzędu i rachunku prawdopodobieństwa. Równaniami różniczkowymi zajął się pod wpływem współpracy z Juliuszem Schauderem. Jego prace z tej dziedziny dotyczą takich zagadnień, jak jednoznaczność, istnienie i zasady ekstremum dla rozwiązań problemów granicznych. Szczególne miejsce w jego spuściźnie naukowej zajmuje dwutomowa monografia Równania różniczkowe cząstkowe drugiego rzędu.

M. Krzyżański zmarł 1 grudnia 1965 w Krakowie. Pochowany został na cmentarzu Rakowickim w Krakowie.

R.M.

---

---

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim czasie gośćmi wydziału byli:

- 9–13.12.2019 – Anibal Molto, Hiszpania, Walencja, University of Valencia (opiekun: prof. dr hab. Jerzy Kąkol),
- 1–5.12.2019 – Pedro Tradacete, Hiszpania, Madryt, Instituto de Ciencias Matematicas CSIC (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło),
- 25.12.2019–2.01.2020 – Christian Reiher, Niemcy, Hamburg, University of Hamburg (opiekun: dr Joanna Polcyn-Lewandowska).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu seminarium zakładów Teorii Interpolacji i Aproksymacji, Analizy Funkcjonalnej, Przestrzeni Funkcyjnych i Równań Różniczkowych,

Teorii Funkcji Rzeczywistych w dniu 3.12.2019 wykład pt. „Daugavet property in tensor products” wygłosił prof. Pedro Tradacete (Instituto de Ciencias Matemáticas, Madrid, Hiszpania).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu tego samego seminarium w dniu 17.12.2019 wykład pt. „Operator śladu na śnieżynce von Kocha” wygłosił prof. IM Pan dr hab. Michał Wojciechowski (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk, Warszawa).

★ ★ ★ ★ ★

W ramach Seminarium z Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej w dniu 20.12.2019 wykład pt. „Hodge structures and differential operators” wygłosił dr Masha Vlasenko (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk, Warszawa).

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 1–8.12.2019 – prof. dr hab. Zygmunt Vetulani, Francja i Niemcy, Paryż i Saarbrücken, konferencja *LT4ALL* oraz *DFKI*, Saarbrücken – konsultacje w związku z *LTC2021* oraz udział w zebraniu komitetu programowego *LTC2021* oraz konferencji *LT4ALL*,
- 2–9.12.2019 – prof. UAM dr hab. William Mance, Włochy, Rzym, John Cabot University i Roma Tre University – wykłady,
- 8–14.12.2019 – prof. UAM dr hab. Krzysztof Piszczek, Czechy, Praga, Czeska Akademia Nauk – współpraca naukowa,
- 8–11.12.2019 – dr Bartosz Naskręcki, Włochy, Padwa, Uniwersytet w Padwie – wykład na konferencji,
- 15–20.12.2019 – prof. dr hab. Wojciech Gajda, Francja, Paryż, Université Denis Diderot Paris 7 – wykład na seminarium i współpraca naukowa z prof. Markiem Hindry.

★ ★ ★ ★ ★

## STRUCTURAL GRAPH THEORY WORKSHOP AT GUŁTOWY

*W dniach 24–28 czerwca 2019 roku odbyły się warsztaty „Structural graph theory workshop at Gułtowy”. Warsztaty zostały zorganizowane wspólnie przez dr Andrzeja Grzesika z Uniwersytetu Jagiellońskiego, dr Marcina Witkowskiego z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz dr hab. Marcina Pilipczuka z Uniwersytetu Warszawskiego. Wydarzenie zostało wsparte finansowo przez grant European Research Council (ERC) No. 714704, kierowany przez dr hab. Marcina Pilipczuka. Celem spotkania była wymiana wiedzy oraz próby rozwiązania problemów otwartych z dziedziny strukturalnej teorii grafów.*

*W warsztatach wzięło udział 21 badaczy, w tym 11 z ośrodków w Polsce i 10 z ośrodków w Europie, z takich uczelni jak m.in University of Oxford, LaBRI Bordeaux, czy TU Berlin.*

*Każdy dzień prac otwierał wykład na temat najnowszych wyników z zakresu strukturalnej teorii grafów. Odczyty wygłosili: Piotr Micek, Michał Pilipczuk, Marthe Bonamy, Gwenael Joret oraz Marcin Pilipczuk. Resztę czasu poświęcono na pracę nad 23 problemami otwartymi zaproponowanymi przez uczestników warsztatów. Warto podkreślić, że w wielu przypadkach udało się osiągnąć znaczące postępy w kierunku ich rozwiązania. Na chwilę obecną powstały już dwa artykuły naukowe będące wynikiem prac wykonanych podczas warsztatów.*

*Warsztaty zostały bardzo dobrze ocenione przez uczestników, w związku z czym w roku 2020 planowane jest kolejne spotkanie w ośrodku w Gułtowach.*

*Dr Marcin Witkowski*

---

---

Opracowanie Informatora: Roman Murawski (rmur@amu.edu.pl)

<http://info.wmi.amu.edu.pl/>