

---

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

---

marzec 2018

---

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 23.02.2018 zaopiniowała pozytywnie wnioski o nadanie odznaczeń następującym pracownikom wydziału:

- Krzyża Kawalerskiego Orderu Odrodzenia Polski – prof. drowi hab. Maciejowi Wygralakowi (Zakład Metod Przetwarzania Informacji Nieprecyzyjnej),
- Medalu Komisji Edukacji Narodowej – dr hab. Aldonie Dutkiewicz (Zakład Analizy Matematycznej),
- Medalu za Długoletnią Służbę – mgrowi Tomaszowi Piłce (Laboratorium Wsparcia i Rozwoju Aplikacji).

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wnioski o nagrodę naukową Rektora UAM I stopnia dla następujących pracowników wydziału:

- prof. dr hab. Jerzy Kałol (Zakład Analizy Funkcjonalnej),
- prof. dr hab. Mieczysław Mastyło (Zakład Teorii Interpolacji i Aproxymacji),
- prof. dr hab. Andrzej Ruciński (Zakład Matematyki Dyskretnej).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek dra Jarosława Bąka o zatrudnienie na stanowisku adiunkta w wymiarze 1/2 etatu.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zaopiniowała pozytywnie wniosek prof. dra hab. Mieczysława Mastyło o urlop naukowy (siódemkowy) w okresie od 1.10.2018 do 30.06.2019.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału upoważniła dra Tadeusza Werbińskiego do prowadzenia zajęć na naszym wydziale. Rada upoważniła też następujące osoby do prowadzenia wykładów i przeprowadzania egzaminów:

- dr Roman Czarnowski,
- dr Barbara Jankowiak,
- dr Edyta Juskowiak,
- dr Ewa Karmolińska-Jagodzik,
- dr Krzysztof Krzywdziński,
- dr Bernadeta Tomasz,
- dr Tadeusz Werbiński.

\* \* \* \* \*

Na posiedzeniu w dniu 23.02.2018 Rada Wydziału upoważniła do prowadzenia zajęć na studiach podyplomowych „Przetwarzanie danych BIG-DATA” następujące osoby:

- mgr Olaf Piotrowski (Allegro),
- mgr Krzysztof Płatek (Allegro),
- mgr Hanna Rucińska(Allegro).

\* \* \* \* \*

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału przyjęła uchwałę rekrutacyjną na studia doktoranckie na rok akademicki 2018/2019.

\* \* \* \* \*

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 23.02.2018 prodziekan prof. UAM dr hab. Marek Wisła przedstawił informację o wynikach konkursu na finansowanie wyjazdów zagranicznych i przyjazdów gości w roku 2018.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału dokonała następującej zmiany w składzie komisji w postępowaniu o nadanie tytułu profesora prof. US drowi hab. Andrzejowi Dąbrowskiemu (Uniwersytet Szczeciński): prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski zastąpił prof. dra hab. Jerzego Kaczorowskiego na stanowisku zastępcy przewodniczącego. Skład komisji jest więc w tej chwili następujący:

- prof. dr hab. Witold Wnuk -- przewodniczący,
- prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski -- zastępca przewodniczącego,
- prof. dr hab. Grzegorz Banaszak,
- prof. dr hab. Tomasz Łuczak,
- prof. dr hab. Tomasz Schoen.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała na recenzentów w przewodzie doktorskim mgra Adama Nawrockiego (słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale) prof. dra hab. Andrzeja Fryszkowskiego (Politechnika Warszawska) oraz prof. dra hab. Wojciecha Kryszewskiego (Uniwersytet Mikołaja Kopernika). Rada powołała także komisję doktorską w tym przewodzie w następującym składzie:

- prof. dr hab. Mieczysław Mastyło – przewodniczący,
- dr hab. Michał Jasiczak – zastępca przewodniczącego,
- prof. UAM dr hab. Dariusz Bugajewski – promotor,
- prof. dr hab. Wacław Marzantowicz – członek,
- prof. dr hab. Ryszard Urbański – członek,
- prof. dr hab. Andrzej Fryszkowski (PW) – recenzent,
- prof. dr hab. Wojciech Kryszewski (UMK) – recenzent.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała następujące komisje egzaminacyjne w przewodzie doktorskim mgr Katarzyny Taczały (słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale):

- komisja egzaminacyjna z dyscypliny podstawowej – matematyka (kombinatoryka i teoria liczb):
  - prof. dr hab. Tomasz Łuczak – przewodniczący,
  - prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka – zastępca przewodniczącego,
  - dr hab. Łukasz Pańkowski – egzaminator,
  - prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański – egzaminator,
  - prof. dr hab. Tomasz Schoen – promotor,
- komisja egzaminacyjna z dyscypliny dodatkowej – filozofia (filozofia matematyki):
  - prof. dr hab. Tomasz Łuczak – przewodniczący,
  - prof. dr hab. Tomasz Schoen – promotor,
  - prof. dr hab. Roman Murawski – egzaminator.

★ ★ ★ ★ ★

---

*Cytat*

---

*Matematyka jest [...] zabawą dla ludzi młodych. To jedna z kilku dziedzin, w których młodość jest warunkiem koniecznym dla osiągnięcia wielkości, w czym zresztą bardzo przypomina sport.*

Apostolos Doxiadis, *Zabójcza hipoteza*, Znak, Kraków 2000, s. 55

★ ★ ★ ★ ★

Wśród laureatów kolejnej edycji ogłoszonych przez Narodowe Centrum Nauki konkursów znalazło się dwóch pracowników naszego wydziału. W kategorii SONATA zakwalifikowane do finansowania zostały dwa projekty: dra Marka Kaluby zatytułowany „Obliczeniowe aspekty własności (T)” oraz dra Macieja Dołęgi pt. „Kombinatoryka wielomianów symetrycznych”, przy czym ten drugi grant realizowany będzie w Instytucie Matematycznym Polskiej Akademii Nauk.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Roman Murawski (Zakład Logiki Matematycznej) został przewodniczącym Rady Programowej czasopisma *Filozofia Nauki*.

★ ★ ★ ★ ★

W Wydawnictwie Naukowym UAM ukazała się książka *Problemy filozofii matematyki i informatyki* pod redakcją prof. dra hab. Romana Murawskiego (Zakład Logiki Matematycznej) i prof. dra hab. Jana Woleńskiego (Uniwersytet Jagielloński i Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie) (Poznań 2018, ss. 222).

★ ★ ★ ★ ★

Nakładem Fundacji UAM ukazała się książka *Proceedings of 8th Language and Technology Conference* pod redakcją prof. dra hab. Zygmunta Vetulaniego (Zakład Lingwistyki Informatycznej i Sztucznej Inteligencji) i Patricka Paroubka.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 2.02.2018 odbyły się na naszym wydziale warsztaty dla nauczycieli, które poprowadził dr Bartosz Naskręcki (Zakład Geometrii Algebraicznej i Diofantycznej). Temat warsztatów brzmiał „Rozwiązywanie zadań szkolnych z SAGE”. Warsztaty odbyły się w ramach projektu *Potęga matematyki 2017*, współfinansowanego przez Miasto Poznań.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 3.02.2018 odbył się na naszym wydziale półfinał konkursu KOALA (KOmbinatoryka, Algorytmy, LogikA). Prawie 100 uczniów z wielkopolskich szkół podstawowych, gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych rozwiązywało zadania z pogranicza matematyki dyskretnej i informatyki. Na zakończenie dr Maciej Grześkowiak wygłosił wykład pt. „Kryptografia jest wśród nas”. Konkurs jest organizowany od pięciu lat przez V Liceum Ogólnokształcące w Poznaniu przy współpracy z naszym wydziałem i z Wydziałem Informatyki Politechniki Poznańskiej.

★ ★ ★ ★ ★

117 lat temu, 26 października 1901 roku urodził się w Tarnopolu Herman Auerbach. Po ukończeniu szkoły powszechnej w Podwołoczyskach, gdzie ojciec jego prowadził kancelarię prawną, uczęszczał do szkół średnich w Łodzi (I klasa), w Tarnopolu (klasy II i III), w Ołmuńcu (klasa IV) i we Lwowie (klasy V–VII). W roku 1919 uzyskał świadectwo dojrzałości. W roku 1921 rozpoczął studia na Wydziale Prawa Uniwersytetu Jana Kazimierza we Lwowie. Zainteresowania matematyczne spowodowały zmianę kierunku studiów. Studia matematyczne ukończył w roku 1926 zdając tzw. egzamin nauczycielski. Doktoryzował się w roku 1930 na podstawie rozprawy „O polu krzywych wypukłych o średnicach sprzężonych” – promotorem był Hugo Steinhilber. Habilitował się w roku 1935. Po doktoracie został asystentem, po habilitacji zaś starszym asystentem i docentem. W roku 1936 został (wraz z S. Mazurem i W. Orliczem) członkiem Komitetu Redakcyjnego Studia Mathematica.

W grudniu 1939 roku został profesorem w Katedrze Analizy Matematycznej II na Ukraińskim Uniwersytecie Iwana Franko. Po wkroczeniu do Lwowa wojsk niemieckich w roku 1941 został zmuszony do zamieszkania w getcie. Zginął tragicznie. Wedle jednej wersji otrął się 17 sierpnia 1942 roku przed wywiezieniem do obozu zagłady, wedle zaś zeznania Banacha złożonego w 1945 roku leżał w szpitalu Rappaporta i tam zginął w akcji rozstrzelany wraz z personelem i pozostałymi pacjentami.

Auerbach zajmował się różnymi działami matematyki, w szczególności analizą klasyczną, funkcjami rzeczywistymi, teorią prawdopodobieństwa, teorią grup macierzy, geometrią i algebrą. W literaturze funkcjonuje termin „baza Auerbacha”. Uchodził za człowieka, który, wedle słów M. Kaca, „wiedział wszystko o matematyce”.

R.M.

---

---

\* \* \* \* \*

W ostatnim czasie gośćmi wydziału byli:

- 18.02–17.08.2018 – Wang Ruidong, Chiny, Tianjin, Tianjin University of Technology (opiekun: prof. UAM dr hab. Dariusz Bugajewski),

- 18–23.02.2018 – Sebastian Petersen, Niemcy, Kassel, Uniwersytet w Kassel (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda),
- 19–28.02.2018 – Christian Reiher, Niemcy, Hamburg, Hamburg University (opiekun: prof. dr hab. Andrzej Ruciński),
- 25.02–3.03.2018 – Frédéric Bayart, Francja, Clermont-Ferrand, Université Clermont Auvergne (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło).

\* \* \* \* \*

W dniu 2.02.2018 w ramach Wydziałowego Seminarium z Analizy Nielinowej i jej Zastosowań „SONATA” wykład pt. „Stochastic optimal control under a Markov regime-switching jump-diffusion model with delay in finance, economics and neuroscience” wygłosił prof. Gerhard-Wilhelm Weber z Politechniki Poznańskiej (współautorzy: E. Savku, I. Baltas, E. Akdogan).

\* \* \* \* \*

W dniu 27.02.2018 w ramach wspólnego seminarium zakładów Teorii Interpolacji i Aproksymacji, Analizy Funkcjonalnej oraz Teorii Funkcji Rzeczywistych wykład wydziałowy pt. „Multiple summing maps: Coordinatewise summability, inclusion theorems and p-Sidon sets” wygłosił prof. Frédéric Bayart (Clermont Auvergne University, Francja).

\* \* \* \* \*

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 2–19.02.2018 – dr hab. Mieczysław Cichoń, Włochy, Palermo, Uniwersytet w Palermo – staż naukowy,
- 3–12.02.2018 – prof. dr hab. Wacław Marzantowicz, USA, Chicago, Wilbur Wright College – mini-konferencja, wykłady,
- 4–20.02.2018 – dr Maria Trybuła, Bułgaria, Sofia, Bułgarska Akademia Nauk – współpraca z Nikolaiem Nikolovem,
- 6–9.02.2018 – dr Bartosz Naskręcki, Wielka Brytania, Bristol, University of Bristol – wykład na *Heilbronn Seminar*, School of Mathematics,

- 6–10.02.2018 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, Belgia, Bruksela, ERC – udział w panelu,
- 11–17.02.2018 – prof. dr hab. Grzegorz Banaszak, Wielka Brytania, Warwick, Warwick University – konferencja *K-theory, A1-homotopy and quadratic forms* (wykład na zaproszenie),
- 11–21.02.2018 – dr Wiktor Ejsmont, Meksyk, Guanajuato, CIMAT – kontynuacja badań naukowych,
- 11–14.02.2018 – dr José G. Carrasquel Vera, Niemcy, Osnabrück, Universität Osnabrück – badania naukowe i wykład na seminarium,
- 13–23.02.2018 – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, Litwa, Wilno, Uniwersytet Wileński – współpraca naukowa z prof. Mindaugasem Bloznelisem,
- 13–23.02.2018 – dr Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska, Litwa, Wilno, Uniwersytet Wileński – współpraca naukowa,
- 14–16.02.2018 – dr Bartosz Naskręcki, Irlandia, Dublin, University College Dublin – wykład na seminarium *Algebra and Number Theory Seminar* na zaproszenie prof. Roberta Osbourne’a,
- 15–24.02.2018 – dr Maciej Dołęga, Francja, Paryż, Université Paris 7 – wyjazd w celu prowadzenia badań naukowych,
- 17–25.02.2018 – prof. dr hab. Zygmunt Vetulani, Hiszpania, Santiago de Compostella, Uniwersytet Santiago de Compostella – *Kick off meeting* projektu CLASS (program Erasmus+ Capacity Building), nawiązanie i pogłębienie współpracy Erasmus,
- 18–22.02.2018 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Czechy, Praga, Akademia Nauk w Pradze – badania naukowe,
- 18–21.02.2018 – dr hab. Jacek Marciniak, Hiszpania, Santiago de Compostela, Uniwersytet Santiago de Compostela – *Kick off meeting* projektu CLASS (program Erasmus+ Capacity Building), nawiązanie i pogłębienie współpracy Erasmus,
- 18–21.02.2018 – dr Marek Kubis, Hiszpania, Santiago de Compostela, Uniwersytet Santiago de Compostela – *Kick off meeting* projektu CLASS (program Erasmus+ Capacity Building), nawiązanie i pogłębienie współpracy Erasmus,



- 20–24.02.2018 – prof. UAM dr hab. Artur Michalak (wraz z 3 studentami), Białoruś, Mohylew, Uniwersytet Białorusko-Rosyjski w Mohylewie – Olimpiada Matematyczna *9th Math Open Belarus* (opiekun studentów),
- 20–21.02.2018 – mgr Michał Jarząbek, Niemcy, Magdeburg, Uniwersytet Ottona von Guerickego w Magdeburgu – współpraca naukowa.

★ ★ ★ ★ ★

---



---

*Notatka*

---



---

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATRIX ANALYSIS  
AND ITS APPLICATIONS**

*W dniach 25–29 września 2017 roku w Ośrodku Badawczo-Konferencyjnym Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk w Będlewie odbyła się, siódma z cyklu MatTriad, międzynarodowa konferencja International Conference on Matrix Analysis and its Applications poświęcona szeroko rozumianym zagadnieniom analizy macierzowej oraz jej zastosowaniom w innych dziedzinach nauki, w szczególności w statystyce. Konferencja została zorganizowana przy współudziale Wydziału Matematyki i Informatyki UAM.*

*Konferencje z cyklu MatTriad odbywają się co dwa lata, począwszy od 2005 r. i od początku są konferencjami o zasięgu międzynarodowym. Trzy pierwsze odbyły się w Ośrodku Badawczo-Konferencyjnym w Będlewie, następnie: dwie w Portugalii (2011 i 2015) oraz jedna w Czarnogórze (2013). Wydział Matematyki i Informatyki był współorganizatorem pierwszych trzech konferencji MatTriad, konferencji w Czarnogórze oraz konferencji w bieżącym roku.*

*Komitetowi Naukowemu kolejnych konferencji cyklu MatTriad przewodniczy prof. Tomasz Szulc. Członkami tego Komitetu są uznani specjaliści z teorii macierzy: prof. Natália Bebiano (University of Coimbra, Portugalia), prof. Ljiljana Cvetković (University of Novi Sad, Serbia) i prof. Heike Faßbender (Braunschweig University of Technology, Niemcy) oraz statystyki: prof. Simo Puntanen (University of Tampere, Finlandia). Komitetowi Organizacyjnemu MatTriad’2017 przewodniczył prof. Augustyn Markiewicz (Uniwersytet Przyrodniczy, Poznań).*

Na konferencji *MatTriad'2017* przedstawiono najnowsze osiągnięcia teorii macierzy i operatorów, analizy spektralnej, macierzy przedziałowych, modeli macierzowych w przemyśle oraz zastosowania algebry liniowej w statystyce. W czasie konferencji, na zaproszenie organizatorów, wykłady wygłosili: prof. L.R. LaMotte (Louisiana State University, USA) oraz prof. F. Zhang (Nova Southeastern University, USA), a referaty przedstawili: prof. N. Balakrishnan (Uniwersytet McMaster, Kanada), prof. A. Frommer (University of Wuppertal, Niemcy), prof. V. Mehrmann (TU Berlin, Niemcy), prof. K.M. Prasad (Manipal University, Indie), prof. M. Rozložník (Czech Academy of Sciences, Czechy) oraz dwoje zwycięzców nagrody dla młodych naukowców „SA – Young Scientific Awards” *MatTriad'2015*: dr J. Pielaszkiewicz (Linnaeus University, Szwecja) oraz E. Šanica (University of Novi Sad, Serbia).

Tradycją każdej konferencji z cyklu *MatTriad* jest nagradzanie zaproszeniem do wygłoszenia referatu na kolejnej z cyklu konferencji *MatTriad* dwóch najlepszych referatów przedstawionych przez młodych naukowców, prezentujących wyróżniające się wyniki. W tym roku nagrodę tę otrzymali R. Tabata (National Institute of Technology, Ariake College, Japonia), który przedstawił referat „Immanent inequalities on correlation matrices and Littlewood-Richardson’s correspondence” oraz Á. Barreras (International University of La Rioja, Hiszpania) prezentujący referat „Extending accurate computations for totally positive matrices”. Obaj laureaci zostali zaproszeni do wygłoszenia referatów w czasie konferencji *MatTriad'2019*, która odbędzie się w Czechach.

W czasie *MatTriad'2017* przedstawiono 54 referaty, z których część zaprezentowana została w czasie czterech sesji specjalnych: *Interval Matrices*, *Total Positivity*, *Matrix Methods in Linear Models* oraz sesji poświęconej pamięci zmarłego, w mijającym roku prof. Jaroslava Zemánka (IM PAN Warszawa), w czasie której osobę prof. Zemánka, jak również historię współpracy z profesorem wspominał m.in. prof. A. Sołtysiak. Podczas konferencji zaprezentowano także dwa plakaty.

Konferencji *MatTriad'2017* poświęcony będzie specjalny tom czasopisma *ELA – Electronic Journal of Linear Algebra*, w którym znajdą się wyniki przedstawione w trakcie konferencji (po pozytywnym przejściu procesu recenzji). W konferencji wzięło udział 64 uczestników z 20 krajów, w tym 19

*osób z Polski. Uczestnicy reprezentowali 52 ośrodki naukowe, w tym 13 polskich. Listę uczestników, książkę abstraktów i posterów oraz inne informacje dotyczące konferencji znajdują się na stronie*

<https://mattriad.wmi.amu.edu.pl/>.

*Dr Dominika Wojtera-Tyrakowska*

---

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

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