

---

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

---

maj 2013

---

W dniu 5.04.2013 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Arkadiusza Szała, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Tytuł rozprawy doktorskiej brzmiał: „Algorytmy dopasowania wyrazów metodami statystycznymi z wykorzystaniem wielowątkowości i symetryzacji obliczeń”. Jej promotorem był prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem, a recenzentami prof. dr hab. inż. Halina Kwaśnicka (Politechnika Wrocławska) i prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański (UAM). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi A. Szałowi stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 12.04.2013 przyjęto uchwały rekrutacyjne na rok akademicki 2014/2015, powołano komisje rekrutacyjne na rok akademicki 2013/2014 oraz ustalono następujące limity przyjęć:

- informatyka, studia stacjonarne I stopnia – 170 osób,
- matematyka, studia stacjonarne I stopnia – 180 osób,
- informatyka, studia stacjonarne II stopnia – 70 osób,
- matematyka, studia stacjonarne II stopnia – 80 osób,
- informatyka, studia niestacjonarne I stopnia – 100 osób,
- matematyka, studia niestacjonarne I stopnia – 60 osób,
- informatyka, studia niestacjonarne II stopnia – 40 osób,
- matematyka, studia niestacjonarne II stopnia – 30 osób.

★ ★ ★ ★ ★

Rozstrzygnięty został konkurs na stanowisko profesora zwyczajnego w Zakładzie Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej. Rada Wydziału poparła kandydaturę prof. dra hab. Wojciecha Gajdy na to stanowisko.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 12.04.2013 odbyła się długa dyskusja w sprawie jakości kształcenia na naszym wydziale.

★ ★ ★ ★ ★

W przerwie między pierwszą i drugą częścią posiedzenia Rady Wydziału w dniu 12.04.2013 odbył się wykład przedhabilitacyjny dra Waldemara Wołyńskiego z Zakładu Rachunku Prawdopodobieństwa i Statystyki Matematycznej. Tytuł wykładu brzmiał: „Odległości probabilistyczne w analizie dyskryminacyjnej”.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 12.04.2013 wyraziła zgodę na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego dra Waldemara Wołyńskiego. Powołano także następujących członków komisji habilitacyjnej: prof. UAM dr hab. Tomasz Szulc (sekretarz), prof. dr hab. inż. Jacek Koronacki (Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa; recenzent) oraz prof. UAM dr hab. Krystyna Katulska (członek).

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału rozpatrywała sprawę wszczęcia przewodu habilitacyjnego dr Aldony Dutkiewicz (Zakład Analizy Matematycznej). Powołano komisję w następującym składzie: prof. dr hab. Paweł Domański (przewodniczący), prof. dr hab. Wacław Marzantowicz (zastępca przewodniczącego) oraz prof. dr hab. Stanisław Szufła, prof. UAM dr hab. Dariusz Bugajewski, prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak, prof. UAM dr hab. Marek Wisła, prof. dr hab. Lech Drewnowski, prof. dr hab. Ireneusz Kubiacyk i dr hab. Mieczysław Cichoń.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 12.04.2013 Rada Wydziału rozpatrywała także sprawę wszczęcia przewodu habilitacyjnego dr Małgorzaty Graczyk z Katedry Metod Matematycznych i Statystycznych Uniwersytetu Przyrodniczego w Po-

znaniu. Rada powołała komisję w następującym składzie: prof. dr hab. Paweł Domański (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Tomasz Szulc (zastępca przewodniczącego) oraz prof. UAM dr hab. Krystyna Katulska, prof. dr hab. Jerzy Jaworski, prof. UAM dr hab. Ryszard Doman, prof. UAM dr hab. Wiesław Śliwa i prof. dr hab. Wojciech Gajda

\* \* \* \* \*

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 26.04.2013 miała miejsce prezentacja fundacji Science To Business, która powstała przy naszym wydziale. Jednym z podstawowych jej działań jest wspieranie pracowników naszego wydziału w pozyskiwaniu i rozliczaniu grantów. Chodzi o wsparcie na każdym etapie składania wniosku, a potem rozliczania grantu – pracownik realizujący grant dzięki temu może skupić się tylko i wyłącznie na merytorycznej części wniosku, a później wykonaniu grantu. Biuro fundacji znajduje się w pokoju B2-1. Tam, u pani Agnieszki Krzysztofik ([agnieszka.krzysztofik@s2b.edu.pl](mailto:agnieszka.krzysztofik@s2b.edu.pl)), można uzyskać więcej informacji na ten temat. Adres strony fundacji <http://www.s2b.edu.pl>. Regularnie na naszym wydziale odbywają się również spotkania informacyjne w sprawie otwartych naborów na granty.

\* \* \* \* \*

Na tym samym posiedzeniu dziekan prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski złożył sprawozdanie za rok 2012. Tej części przewodniczył prof. dr hab. Lech Drewnowski. W głosowaniu sprawozdanie zostało przyjęte jednomyślnie.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 26.04.2013 przyjęła prowozorium budżetowe na rok 2013. Przewiduje ono w szczególności wpływy:

- działalność statutowa – dotacja MNiSzW: 923.590 zł, stan na koniec 2012: 233.485 zł, dotacja MNiSzW na młodych naukowców: 124.390 zł,
- działalność dydaktyczna – dotacja MNiSzW: 180.000 zł,
- studia płatne – stan na koniec 2012: 131.363 zł, wpływy z opłat: 600.000 zł,
- dotacja projakościowa „Matematyka” – dotacja MNiSzW: 652.000 zł, stan na koniec 2012: 340.375 zł,

- dotacja projakościowa „Informatyka” – dotacja MNiSzW: 1.000.000 zł, stan na koniec 2012: –240.447 zł.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału nadała mgrowi Arkadiuszowi Szałowi stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała w dniu 26.04.2013 komisję doktorską w przewodzie doktorskim mgra Marcina Witkowskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale w następującym składzie: prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Wiesław Śliwa (zastępca przewodniczącego), prof. UJ dr hab. Jarosław Grytczuk (Uniwersytet Jagielloński; recenzent), prof. dr hab. Michał Morayne (Politechnika Wrocławska; recenzent) oraz prof. dr hab. Tomasz Łuczak (promotor), prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka i prof. dr hab. Jerzy Jaworski (członkowie).

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgra Pawła Skórzewskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Wydajne algorytmy parsowania dla języków o szyku swobodnym” i powołała na promotora prof. UAM dra hab. Krzysztofa Jassema, a na promotora pomocniczego dra Filipa Gralińskiego. Rada zatwierdziła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa – lingwistyka obliczeniowa i rachunek prawdopodobieństwa, dyscyplina dodatkowa – historia matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.04.2013 odbyło się kolokwium habilitacyjne dra Andrzeja Dudka z Department of Mathematics, Western Michigan University, USA. Tytuł rozprawy habilitacyjnej brzmiał: „Uogólnione liczby typu ramseyowskiego”. Recenzentami w przewodzie byli: prof. UJ dr hab. Jarosław Grytczuk (Uniwersytet Jagielloński), prof. dr hab. Zbigniew Lonc (Politechnika Warszawska), prof. dr hab. Tomasz Łuczak (UAM) i prof. dr hab. Mariusz Woźniak

(Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie). W wyniku kolokwium i po wygłoszeniu przez dra Dudka wykładu habilitacyjnego pt. „Nullstellensatz jako przykład metody algebraicznej w kombinatoryce” Rada Wydziału nadała mu stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

## Cytat

---

---

*Płace na uczelniach wzrosną w przyszłym roku [tzn. 2013 – RM] nawet o 9%. Rząd przyjął projekt budżetu, w którym na podwyżkę wynagrodzeń zapisano ponad 907 mln zł.*

*Razem z dotacją projakościową szkolnictwo wyższe otrzyma w przyszłym roku ponad 1,1 mld zł więcej.*

*W przyjętym przez Radę Ministrów projekcie ustawy budżetowej na fundusz wynagrodzeń dla pracowników wszystkich uczelni publicznych przewidziano o 907 mln złotych więcej niż w tym roku. Dzięki temu pensje wzrosną średnio o 9,14%. O wysokości podwyżki dla pracownika konkretnej uczelni zadecyduje jej rektor. Dotyczy to zarówno nauczycieli akademickich, jak i pracowników administracyjnych.*

*Uczelnie są autonomiczne i prowadzą własną politykę personalną. Rząd zwiększa fundusze na wynagrodzenia, ale to każda uczelnia zdecyduje, jakie są jej potrzeby i czy chce je inwestować np. w młodą kadrę czy w najlepszych wykładowców – wyjaśnia prof. Barbara Kudrycka, minister nauki i szkolnictwa wyższego.*

*W budżecie na przyszły rok przewidziano także 235 mln zł na dotację projakościową. Pieniądze z dotacji trafią do najlepszych uczelni, w tym m.in. tych, które mają najlepsze programy studiów oraz Krajowych Naukowych Ośrodków Wiodących (KNOW).*

*Ogółem w projekcie ustawy budżetowej na rok 2013 nakłady na szkolnictwo wyższe wynoszą 12.188.553 tysięcy złotych.*

Ze strony internetowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

---

---

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 10.04.2013 odbył się na naszym wydziale XVI Festiwal Nauki i Sztuki. W wykładach, warsztatach i pokazach uczestniczyło około 350 uczniów z Wielkopolski.

★ ★ ★ ★ ★

Studenci II roku informatyki studiów I stopnia Sylwester Brzęczkowski, Mateusz Flieger, Piotr Rogulski, Michał Rostocki i Martyna Urbanek otrzymali finansowanie projektu naukowego pt. „sh-miR designer: oprogramowanie do projektowania terapeutyków nowej generacji wykorzystujących mechanizm interferencji RNA” w ramach konkursu Generacja Przyszłości organizowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Projekt ma na celu stworzenie oprogramowania bioinformatycznego służącego projektowaniu terapeutyków, tzw. sh-miR. Ten interdyscyplinarny projekt, łączący najnowocześniejsze technologie informatyczne oraz innowacyjne zagadnienia biomedyczne, może wpłynąć na rozwój wiedzy dotyczącej fizjologii komórki i organizmu ludzkiego oraz pomóc w projektowaniu terapii w chorobach genetycznych czy nowotworowych. Przedmiotem konkursu Generacja Przyszłości jest wsparcie wybitnie uzdolnionych studentów w rozwoju ich aktywności, poprzez wspieranie ich uczestnictwa w międzynarodowych konkursach lub zawodach.

★ ★ ★ ★ ★

Dwóch studentów naszego wydziału wydziału zostało laureatem konkursu „Dużego Vouchera Innowacji”. Są to Łukasz Pawluczuk oraz Kacper Kaśków. Ich projekt powstał oraz został nagrodzony dzięki działającemu na naszym wydziale Studenckiemu Centrum Innowacji i Transferu Technologii (SCITT). SCITT jest inicjatywą Poznańskiego Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości, został założony na naszym wydziale dzięki staraniom dr Rafała Witkowskiego, a jego koordynatorem (menedżerem innowacji) jest mgr Patryk Żywica. Więcej informacji na ten temat można uzyskać w biurze SCITT na naszym wydziale w pokoju B2-13 lub pod adresem [p.zywica@scitt.paip.pl](mailto:p.zywica@scitt.paip.pl).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 10.04.2013 odbył się kolejny wykład otwarty z cyklu wykładów na temat „Wielowymiarowe metody statystyczne” organizowanego przez Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk i nasz wydział. Wykład pt. „Analiza DISCO” wygłosiła dr Jolanta Grala-Michalak.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 16.04.2013 dr Tomasz Karolak wygłosił wykład w ramach projektu e-szkoła – Moja Wielkopolska. Wykład zatytułowany „Więźniowie i uciekinierzy, czyli jak powstaje zbiór Mandelbrota” transmitowany był do uczestników projektu.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 18.04.2013 odbyło się kolejne spotkanie organizowane przez Koło Naukowe Systemu TeX. W czasie wykładu otwartego pt. „Zasady BHP na stanowisku pracy TeXnika”, dr Marcin Borkowski, opiekun Koła, opowiedział o zasadach doboru środowiska pracy w systemie TeX oraz poruszył wiele kwestii pobocznych związanych z tym zagadnieniem.

Więcej informacji dostępnych jest, jak zawsze, na stronie internetowej Koła: <http://tex.wmi.amu.edu.pl/>.

★ ★ ★ ★ ★

23.04.2013 odbyło się kolejne spotkanie z cyklu Wykładów Otwartych dla młodzieży „Po indeks z Pitagorasem”. Na spotkaniu tym mgr Tomasz Piłka wygłosił referat pt. „O pewnych związkach matematyki z przyrodą”.

Szczegółowe informacje znajdują się na stronie [web.wmi.amu.edu.pl](http://web.wmi.amu.edu.pl) w zakładce „Po indeks z Pitagorasem”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.04.2013 p. Piotr Modrzyk, specjalista w dziedzinie rozproszonych systemów plików, jeden z twórców MooseFS wygłosił wykład pt. „Rozproszony System Plików LizardsFS”. LizardFS to projekt open source realizowany przez polskich programistów.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 25.04.2013 miał miejsce na naszym wydziale Dzień Otwarty „Tylko dla Dziewczyn”. Była to okazja, aby poznać budynek i wykładowców oraz dowiedzieć się, jakie perspektywy dają studia matematyki i informatyki. Wydarzenie realizowane było w ramach ogólnopolskiej akcji „Dziewczyny do ścisłych!” fundacji „Perspektywy”. Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej wydziału <http://web.wmi.amu.edu.pl/>

★ ★ ★ ★ ★

★ ★ ★ ★ ★

21.05.2013 na naszym wydziale odbędą się Targi pracy, praktyk i stażów. Przez cały dzień w holu głównym naszego wydziału będą rozstawione stoiska firm. W sali posiedzeń Rady Wydziału chętne firmy będą mogły również przeprowadzić wykłady o sobie lub na inny wybrany przez siebie temat. Organizacją targów zajmuje się pani Agnieszka Krzysztofik (jej adres to: [agnieszka.krzysztofik@s2b.edu.pl](mailto:agnieszka.krzysztofik@s2b.edu.pl)). Targi będą okazją do zaprezentowania naszym studentom ofert, szczególnie praktyk, które od pewnego czasu są obowiązkowe dla każdego studenta studiów I stopnia.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

### Z historii ...

---

---

*129 lat temu (13.06.1884 roku) urodził się w Krakowie Leon Chwistek (zmarł 21.08.1944 roku w Moskwie; inne źródła podają, że 27.08.1944 roku w Barwiszach koło Moskwy). Studiował filozofię i matematykę na Uniwersytecie Jagiellońskim oraz (jako wolny słuchacz) na krakowskiej Akademii Sztuk Pięknych u Józefa Mehoffera. W roku 1906 doktoryzował się na uniwersytecie krakowskim na podstawie rozprawy O aksjomatach. Od roku 1906, przez dwadzieścia lat z przerwami, nauczał matematyki w III Gimnazjum im. J. Sobieskiego (którego sam był absolwentem). W latach 1908–1909 kontynuował studia filozoficzne w Getyndze (gdzie słuchał m.in. wykładów Hilberta), w 1910 przebywał w Wiedniu, gdzie zafascynowało go weneckie malarstwo renesansowe, a w latach 1913–1914 studiował rysunek w Paryżu. W latach 1914–1916 był w szeregach Pierwszej Brygady Legionów. Od 1922 roku prowadził wykłady zleczone z matematyki dla przyrodników na Uniwersytecie Jagiellońskim. Habilitował się w roku 1928 w Krakowie, a w roku 1930 otrzymał katedrę logiki matematycznej na Uniwersytecie Jana Kazimierza we Lwowie na wydziale matematyczno-przyrodniczym. W czerwcu 1941 roku opuścił Lwów wraz z armią radziecką. Osiadł w Tyflisie (dziś Tbilisi), gdzie nauczał analizy matematycznej. Od roku 1943 mieszkał w Moskwie. Działał w Związku Patriotów Polskich.*

*Chwistek zajmował się wieloma dziedzinami: logiką formalną, teorią sztuki, był też twórczym malarzem. Jest również autorem dwóch powieści: Kardynał Paniflet (napisana w 1906 roku i zniszczona w rękopisie w roku*



1917) oraz Pałace Boga (napisana w latach 1932–1933, drukowana częściowo w odcinkach w latach 1934 i 1939, po wojnie w Państwowym Instytucie Wydawniczym w latach 1968 oraz 1979 ukazała się rekonstrukcja tej powieści).

R.M.

---

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału byli w kwietniu br.:

- 3–7.04.2013 – prof. Alexey Zaytsev, Rosja, Kaliningrad, Immanuel Kant Baltic Federal University (opiekun: prof. dr hab. Grzegorz Banaszak, Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej),
- 8–11.04.2013 – mgr Jan Volec, Wielka Brytania, Coventry, University of Warwick (opiekun: prof. dr hab. Jerzy Jaworski, Zakład Matematyki Dyskretnej),
- 14–18.04.2013 – prof. Harald Helfgott, Francja, Paryż, Centre National de la Recherche Scientifique (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda, Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej),
- 19–26.04.2013 – prof. Ambrus Pál, Wielka Brytania, Londyn, Imperial College (opiekun: dr Bartłomiej Bzdęga, Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej),
- 21–27.04.2013 – prof. Mahide Küçük, Turcja, Eskişehir, Anadolu University (opiekun: prof. dr hab. Ryszard Urbański, Zakład Optymalizacji i Sterowania),
- 21–27.04.2013 – prof. Yalçın Küçük, prof. Ilknur Atasever-Güvenç, prof. Didem Tozkan, Turcja, Eskişehir, Anadolu University (opiekun: dr hab. Jerzy Grzybowski, Zakład Optymalizacji i Sterowania).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 5.04.2013 prof. Alexey Zaytsev (Immanuel Kant Baltic Federal University, Kaliningrad, Rosja) wygłosił wykład pt. „Generalization of Deuring reduction theorem”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 9.04.2013 prof. dr hab. Bronisław Jakubczyk z Instytutu Matematycznego PAN w Warszawie wygłosił wykład pt. „Szeregi formalne nieprzemiennej zmiennych a funkcje i pola wektorowe na rozmaitościach”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 15.04.2013 professor Harald Helfgott z École Normal Superieur w Paryżu wygłosił wykład pt. „Towards the ternary Goldbach conjecture”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 17.04.2013 prof. Harald Helfgott wygłosił wykład pt. „Growth in groups: ideas and perspectives”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.04.2013 dr hab. Aleksander Ćwizewski z Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu wygłosił wykład pt. „Dodatknie rozwiązania nieliniowych równań eliptycznych”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.04.2013 prof. Abrus Pál z Imperial College w Londynie wygłosił wykład pt. „The  $p$ -adic monodromy group of abelian varieties over global function fields of characteristic  $p$ ”.

★ ★ ★ ★ ★

W miesiącu kwietniu br. odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 2–7.04.2013 – prof. dr hab. Zygmunt Vetulani, Czechy, Brno, Uniwersytet Masaryka w Brnie – współpraca międzyuczelniana,
- 11–14.04.2013 – dr Maciej Kalkowski i dr Rafał Witkowski, Toruń – *XXVII Forum Informatyki Teoretycznej*,
- 12–22.04.2013 – dr Łukasz Pańkowski, USA, Providence (RI), ICERM, Brown University – konferencja *Combinatorics, Multiple Dirichlet Series and Analytic Number Theory*,
- 14–20.04.2013 – prof. dr hab. Michał Karoński i prof. dr hab. Tomasz

Łuczak, Niemcy, Oberwolfach, MFO – konferencja *Combinatorics and Probability*,

- 22.04–4.05.2013 – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, Portugalia, Aveiro, Universidade de Aveiro – wyjazd z programu Erasmus (Teaching Staff Mobility),
- 24–27.04.2013 – prof. UAM dr hab. Ryszard Doman, Wielka Brytania, Southampton, University of Southampton – *International Conference on the Global Financial Crisis: European Financial Markets and Institutions*,
- 24–30.04.2013 – dr Radosław Szvedek, Hiszpania, Madryt, ICMAT – cykl wykładów Tuomasa Hytöнена w ramach *Research Term on Real Harmonic Analysis and Applications to PDE*,

---

---

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

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