

Biuletyn Informacyjny nr 2/2018

Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 lipca – 31 grudnia 2018

Aktualności ze strony głównej WMiI UMK

- ❖ Dr Joanna Karłowska-Pik otrzymała stypendium Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za publikację *Investigating the impact of age-depended hair colour darkening during childhood on DNA-based hair colour prediction with the HRisPlex system* w „Forensic Science International: Genetics”, Vol. 36 2018, s. 26-33, Impact Factor ISI: 3.911, punktacja MNIŚW: 45.000 (udział procentowy: 100%). Gratulujemy!
- ❖ Już po raz piąty prezydent Michał Zaleski nagroził zespół studentów informatyki naszego Wydziału za projekt przygotowany w ramach Programowania Zespołowego. W tym roku nagrodzony został zespół VI, który przygotował projekt „Arrange” - aplikację służącą do aranżacji wnętrz przy wykorzystaniu rozszerzonej rzeczywistości. W skład zespołu wchodził: Kamil Bojarski, Artur Nasiadko, Mariusz Dzikowski, Paweł Stabla i Arkadiusz Stańczak, a opiekunem zespołu był mgr Michał Dudkiewicz. Gratulujemy!
Uroczystość wręczenia nagrody odbyła się 5 lipca 2018 r. w Urzędzie Miasta. Nasi studenci zaprezentowali swój projekt, a następnie odpowiadali na pytania dziennikarzy.
- ❖ W dniach 2-7 lipca odbyła się w Kijowie Olimpiada Programistyczna KPI-OPEN. Wśród 100 zespołów z kilkunastu krajów Europy Środkowej i Wschodniej (oraz Chin) drużyna NCU1 w składzie Witold Pazderski (III rok informatyki), Paweł Zacharek (III rok informatyki) i Dawid Maliszewski (II rok informatyki) zajęła dobre 27. miejsce. Studenci Ci realizują pod opieką doktora Łukasza Mikulskiego projekt „Najlepsi z Najlepszych 2.0”. Gratulujemy! Pozostałe dwie drużyny, w skład których wchodził studenci II i I roku informatyki zostały sklasyfikowane w piątej dziesiątce.
- ❖ Na tegorocznej „Liście 100” (osób, które w sposób szczególny, swoją aktywnością przyczyniły się do rozwoju umiejętności cyfrowych) ogłoszonej w dniu 21 czerwca 2018 r. podczas konferencji „Umiejętności cyfrowe 2018.pl” przez Szerokie Porozumienie na Rzecz Umiejętności Cyfrowych w Polsce znalazła się dr Anna Beata Kwiatkowska. Gratulujemy!
- ❖ W konkursie Narodowego Centrum Nauki **ETIUDA 6** – na stypendia skierowane do osób, które rozpoczynają karierę naukową - grant zdobyła mgr Aurelia Dymek. Gratulujemy! Mgr Aurelia Dymek będzie kierowała grantem „Dynamika topologiczna uogólnionych układów B-wolnych”, na realizację którego NCN przyznał 88 838 zł dofinansowania.
- ❖ Już po raz drugi - i po raz kolejny za sprawą właśnie naszego Wydziału - Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu został odnotowany w prestiżowym Academic Ranking of World Universities – ARWU, najstarszym światowym rankingu szkół wyższych,

nazywanym rankingiem szanghajskim. W dziedzinowym zestawieniu uniwersytetów z całego globu w obszarze badań matematyka zajmujemy 3 lokatę w Polsce. Uplasowaliśmy się w trzeciej setce (na pozycji 201-300) tegorocznego Shanghai's Global Ranking of Academic Subjects (GRAS) w zakresie nauk przyrodniczych w dyscyplinie naukowej: Mathematics. W zestawieniu 500 najlepszych na świecie ośrodków prowadzących tego rodzaju badania odnotowano jeszcze tylko 6 rodzimych uczelni. Wyprzedziły nas: Uniwersytet Warszawski (w przedziale 51-75) i Uniwersytet Jagielloński (w przedziale 151-200). W tyle pozostały: Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Warszawska (w przedziale 301-400) oraz Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu i Politechnika Wrocławska (w przedziale 401-500). W zeszłym roku w tej kategorii UMK w dyscyplinie naukowej: Mathematics został odnotowany na pozycji 301-400 i zajmował 5. miejsce w kraju. Matematyka to jedyna dyscyplina naukowa na UMK z takimi osiągnięciami.

- ❖ W dniach 22-28 lipca 2018 r. w Błagojewgradzie (Bułgaria) odbyły się 25. Międzynarodowe Zawody Matematyczne dla studentów uniwersytetów IMC 2018 organizowane przez University College London oraz American University in Bulgaria. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu był reprezentowany przez Kamila Dunsta, Karolinę Wojtyniak, Władysława Klinikowskiego oraz Patrycję Tkaczuk. Studenci WMiI UMK zdobyli następujące nagrody:

- Kamil Dunst (nagroda drugiego stopnia i srebrny medal),
- Karolina Wojtyniak (nagroda trzeciego stopnia i brązowy medal),
- Władysław Klinikowski (wyróżnienie). Gratulujemy!

W tegorocznej edycji wzięło udział 351 studentów z Europy, Afryki, Azji i obu Ameryk. Opiekunami studentów podczas zawodów byli dr Robert Skiba oraz Mikołaj Marciniak (student V roku). Wyjazd trzech studentów: K. Wojtyniak, K. Dunsta i W. Klinikowskiego oraz dwóch opiekunów: dr R. Skiby i M. Marciniaka był sfinansowany przez MNiSW w ramach projektu „Najlepsi z najlepszych! 2.0”.

- ❖ W dniu 6 sierpnia 2018 r. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego opublikowało rekomendowane do finansowania projekty w ramach trzeciej edycji konkursu „Najlepsi z najlepszych! 3.0”. Na liście znalazły się dwa projekty z naszego Wydziału. Siódmka wyróżniających się studentów informatyki WMiI będzie przez najbliższy rok realizować grant pod opieką dr. Łukasza Mikulskiego i dr. Marcina Piątkowskiego. Dzięki funduszom przyznanych przez MNiSW, członkowie Koła Naukowego Informatyków Tomasz Czarkowski, Mateusz Kamiński, Patryk Kisielewski, Dawid Maliszewski, Witold Pazderski, Marcin Wojdat oraz Paweł Zacharek wezmą udział w międzynarodowych konkursach programistycznych. Z kolei koordynatorami projektu pn. „Udział studentów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w międzynarodowych konkursach matematycznych” będą dr Robert Skiba, mgr Daniel Strzelecki oraz mgr Aurelia Dymek. Dzięki zdobytym środkom beneficjenci projektu: Kamil Dunst, Władysław Klinikowski, Mikołaj Marciniak, Karolina Wojtyniak oraz Patrycja Tkaczuk - członkowie Koła Naukowego Matematyków na WMiI UMK - będą mogli uczestniczyć w konkursach i zawodach na arenie międzynarodowej. Gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów! Dodajmy, że projekt pt. „Najlepsi z najlepszych! 3.0” to kontynuacja projektów pt. „Najlepsi z najlepszych!” i „Najlepsi z najlepszych! 2.0.” oraz programu Ministra „Generacja Przyszłości” realizowanych w latach ubiegłych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, których beneficjentami byli studenci naszego Wydziału.

- ❖ W dniach 29-30 sierpnia 2018 r. na Uniwersytecie Paris Diderot w Paryżu odbył się Finał Międzynarodowy 32. Mistrzostw Świata w Grach Matematycznych i Logicznych. Studenci naszego Wydziału: Kamil Dunst, Władysław Klinikowski, Mikołaj Marciniak, Karolina Wojtyniak oraz Patrycja Tkaczuk startowali w zawodach równoległych w kategorii L2. Podczas zawodów Mikołaj Marciniak zajął miejsce pierwsze, Kamil Dunst - trzecie, a Władysław Klinikowski piąte. Gratulujemy!
Wyjazd czworga studentów: K. Dunsta, W. Klinikowskiego, M. Marciniaka, K. Wojtyniak był finansowany przez MNiSW w ramach projektu „Najlepsi z najlepszych! 2.0”.
- ❖ Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Informatycznego uhonorował Wydział Matematyki i Informatyki UMK statuetką z okazji 70-lecia informatyki w Polsce - za wkład w rozwój Polskiego Towarzystwa Informatycznego.
- ❖ 2 października 2018 r. odbyła się uroczysta immatrykulacja I roku studiów stacjonarnych studentów oraz I roku studiów doktoranckich w zakresie matematyki Wydziału Matematyki i Informatyki UMK.
Dziekan WMiI powołał opiekuna naukowego doktoranta pierwszego roku matematyki:
· mgr Tomasz Grzona – dr hab. Piotr Wiśniewski
- ❖ Prof. dr hab. Oleksandr Gomilko za publikację *A general approach to approximation theory of operator semigroups* w Journal de Mathématiques Pures et Appliquées 2018. S. 1-52, (Impact Factor ISI: 1.848, punktacja MNiSW: 45.000) otrzymał stypendium Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za wysoko punktowane publikacje naukowe. Gratulujemy!
- ❖ Rada Naukowa Instytutu Podstaw Informatyki PAN na posiedzeniu 8 listopada 2018 r., nadała mgr Magdalenie Ryczkowskiej stopień naukowy doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyka. Gratulujemy!
Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. dr hab. Piotr Bała, recenzentami byli prof. dr hab. inż. Zbigniew J. Czech z Politechniki Śląskiej oraz prof. dr hab. inż. Roman Wyrzykowski z Politechniki Częstochowskiej. Promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim był dr Marek Nowicki.
- ❖ Otwarty został nabór do projektu PROM - Międzynarodowa wymiana stypendialna doktorantów i kadry akademickiej na UMK. Projekt skierowany jest dla doktorantów, opiekunów prac i pracowników. Termin zgłoszeń upływa 14 listopada 2018 r. Komplet informacji znajduje się na stronach internetowych projektu:
 - <https://www.fizyka.umk.pl/prom/> - wersja polska
 - <https://www.fizyka.umk.pl/en/prom-eng/> - wersja angielska
- ❖ 21 listopada 2018 r. o godz. 12:30 w sali konferencyjnej Wydziału Matematyki i Informatyki UMK odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Przemysława Berka pt. „Problem rozłączności potoku ergodycznego z potokiem odwrotnym”. Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. dr hab. Krzysztof Frączek z UMK. Recenzentami rozprawy: prof. dr hab. Janina Kotus z Politechniki Warszawskiej oraz prof. dr hab. Anna Zdunik z Uniwersytetu Warszawskiego.

- ❖ 24 listopada 2018 r. w Auli Wydziału Matematyki i Informatyki odbyła się uroczystość wręczenia dyplomów ukończenia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia.
- ❖ Ruszyła IX edycja konkursu INTERSTUDENT. Kandydatów można było zgłaszać do 11 grudnia 2018r.
- ❖ Laureatami I edycji konkursu w ramach projektu PROM (m.in. na dofinansowanie udziału w międzynarodowych konferencjach naukowych oraz wyjazdy zagraniczne doktorantów) zostali nasi doktoranci: Bartosz Bieganowski, Aurelia Dymek oraz Mariusz Kaniecki. Gratulujemy! Ponadto, w ramach projektu finansowany będzie staż doktorantki Kyriaki Psara z University of Cyprus na naszym Wydziale. Zachęcamy wszystkich doktorantów do wzięcia udziału w II edycji konkursu. Termin nadsyłania zgłoszeń upływa 25 stycznia 2019 r.
- ❖ W dniach 30.11-2.12.2018 w Pradze odbyły się drużynowe zawody programistyczne ACM Central European Programming Contest, będące eliminacjami do studenckich Mistrzostw Świata. Najlepsza z trzech drużyn reprezentujących UMK, w której skład wchodzi studenci drugiego roku informatyki: Marcin Wojdat, Patryk Kisielewski i Mateusz Kamiński, zajęła 43 miejsce. Gratulujemy!
Drużyna w tym samym składzie uzyskała najlepszy wynik (spośród drużyn reprezentujących UMK) również w Akademickich Mistrzostwach Polski w Programowaniu Zespołowym we Wrocławiu (27-28 października 2018), gdzie zajęła 34 miejsce. Wchodzący w jej skład studenci biorą udział w ministerialnym projekcie „Najlepsi z Najlepszych 3.0”.
- ❖ 6 grudnia 2018 r. na Wydziale Matematyki i Informatyki odbyło się Mikołajkowe granie w planszówki. Na uczestników czekał poczęstunek.
- ❖ W sobotę 15 grudnia 2018 r. w Uniwersyteckim Centrum Sportowym UMK w ramach olimpiady międzywydziałowej Copernicada 2018/2019 odbyły się mistrzostwa UMK w siatkówce halowej mężczyzn. Drużyna WMiI UMK w składzie: Kamil Caliński, Sławomir Kopaczewski, Krzysztof Kosut, Miłosz Kowalczyk, Marcin Piątkowski (kapitan), Daniel Strzelecki, Michał Szabłowicz, Łukasz Woś, Szymon Zieliński, po zaciętym meczu finałowym wywalczyła srebrny medal. Gratulujemy!
- ❖ Pan mgr Bartosz Bieganowski, doktorant naszego Wydziału, otrzymał stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia w roku akademickim 2018/2019. Gratulujemy!
Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego podjął decyzję o przyznaniu 656 stypendiów studentom i 82 stypendiów doktorantom.
- ❖ Dnia 17 grudnia 2018 r. podczas uroczystego podsumowania dziewiątej edycji konkursu fotograficznego „Matematyka w obiektywie” na Uniwersytecie Szczecińskim wykład pt. „Od wróbla do nieskończoności” wygłosił mgr Piotr Górny, doktorant naszego Wydziału. Przypominamy, że Piotr Górny to laureat III miejsca w Międzynarodowym Konkursie Fotograficznym Matematyka w obiektywie 2017.
- ❖ Rada Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego na posiedzeniu 20 grudnia 2018 r., nadała mgr Katarzynie Zając i mgr. Marcinowi

Gąsiorkowi stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki. Recenzentami w przewodzie doktorskim dr Katarzyny Zając był prof. dr hab. Jarosław Grytczuk z Politechniki Warszawskiej oraz dr hab. Mariusz Grech z Uniwersytetu Wrocławskiego. Recenzentami w przewodzie doktorskim dr. Marcina Gąsiorka był prof. dr hab. Jarosław Grytczuk z Politechniki Warszawskiej oraz dr hab. Marcin Kozik z Uniwersytetu Jagiellońskiego. Promotorem w obu przewodach był prof. dr hab. Daniel Simson. Gratulujemy!

- ❖ Dnia 22 grudnia 2018 r. zmarł prof. Bogdan Bojarski. Był świetnym matematykiem, zajmował się równaniami różniczkowymi cząstkowymi; po roku 1960 stworzył w Warszawie szeroką, silną szkołę osób zajmujących się tym działem matematyki. Wychował wielu innych matematyków. W latach 1970-1981 był dyrektorem Instytutu Matematyki UW, a w latach 1986-2002 - dyrektorem IM PAN. Był także założycielem ośrodka konferencyjnego w Będlewie, dobrze znanego wielu osobom. Twierdzenie Ahlforsa-Bersa-Bojarskiego o rozwiązaniach równania Beltramiiego zostanie po nim na zawsze.
- ❖ Doktorant naszego Wydziału, mgr Mikołaj Marciniak za pracę pt. ***Konstrukcja grafu o zadanym ciągu uogólnionych stopni wierzchołków*** (promotor: prof. dr hab. Maciej Sysło) otrzymał drugą nagrodę w XXXV Ogólnopolskim Konkursie PTI na najlepsze prace magisterskie z informatyki. Gratulujemy! Fundatorem nagród jest Polskie Towarzystwo Informatyczne.

Rada Wydziału

- ❖ 17 października 2018 roku Rada Wydziału odmówiła dr Ewie Tyszkowskiej nadania tytułu doktora habilitowanego nauk matematycznych w dyscyplinie matematyka.
- ❖ W wyniku wyborów uzupełniających do Rady Wydziału Matematyki i Informatyki do końca kadencji 2016-2020 przedstawicielem nauczycieli akademickich nieposiadających tytułu naukowego ani stopnia naukowego doktora habilitowanego zostali dr Marek Nowicki oraz mgr Mateusz Topolewski, przedstawicielem doktorantów został mgr Daniel Strzelecki.
- ❖ 5 grudnia 2018 roku Rada Wydziału nadała mgr. Przemysławowi Berkowi stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki. Obrona rozprawy doktorskiej odbyła się 21 listopada 2018 roku, a tematem rozprawy doktorskiej był ***Problem rozłączności potoku ergodycznego z potokiem odwrotnym***. Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. dr hab. Krzysztof Frączek, recenzentami: prof. dr hab. Anna Zdunik z Uniwersytetu Warszawskiego oraz prof. dr hab. Janina Kotus z Politechniki Warszawskiej.
- ❖ 5 grudnia 2018 roku Rada Wydziału wszczęła postępowanie o nadanie tytułu naukowego profesora dla dr. hab. Andrzeja Rozkosza. Powołany został zespół do przeprowadzenia postępowania o nadanie tytułu naukowego profesora w składzie: prof. dr hab. Krzysztof Frączek – przewodniczący, prof. dr hab. Adam Jakubowski, prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk, prof. dr hab. Sławomir Rybicki, prof. dr hab. Leszek Słomiński.