

## &gt; Zielonogórski Laureat Konkursu im. Marka Kuczmy

Doroczny ogólnopolski konkurs na najlepszą polską pracę z równań funkcyjnych i zagadnień pokrewnych organizowany jest nieprzerwanie od 1974 roku. Oceny opublikowanych prac z tego zakresu dokonuje trzynastoosobowe jury wybierane co dwa lata spośród specjalistów z całej Polski.

Od stycznia 1992 r. Konkurs nosi imię **Marka KUCZMY** - twórcy polskiej szkoły równań funkcyjnych oraz inicjatora Konkursu (profesor Marek Kuczma zmarł w czerwcu 1991 roku). Od roku 1993 Konkurs stanowi stałą pozycję w kalendarzu imprez naukowych organizowanych przez Uniwersytet Śląski w Katowicach; od 1991 r. laureaci Konkursu otrzymują, oprócz dyplomów, nagrody pieniężne, których fundatorem jest Jego Magnificencja Rektor Uniwersytetu Śląskiego.

W ślad za intensywnym rozwojem teorii równań funkcyjnych w ogóle, a w Polsce w szczególności, lista prac ocenianych przez Jury systematycznie wzrasta (w ostatnich latach jednoroczna taka lista liczy ok. 70 pozycji).

Lista prac nagrodzonych w danym roku jest także zamieszczana w *Biuletynie Polskiego Towarzystwa Matematycznego*.

Z radością informujemy, że w rozstrzygniętej w grudniu, XVII edycji konkursu laureatem pierwszej nagrody został pracownik Uniwersytetu Zielonogórskiego profesor Janusz Matkowski. Tytuł nagrodzonej pracy to *Generalized convex functions and a solution of a problem of Zs. Páles*.

Praca ukazała się w czasopiśmie *Publicationes Mathematicae Debrecen*.

## &gt; Nowy doktor na Wydziale

9. grudnia 2009 roku na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii (WMIE) Uniwersytetu Zielonogórskiego (UZ) odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

mgr. Joachima Sygi pt.: *Wielowartościowe całki stochastyczne względem semimartyngału i ich zastosowania w teorii inkluzji stochastycznych*. Promotorem rozprawy był prof. Jerzy Motyl z UZ, natomiast recenzentami byli: prof. Andrzej Fryszakowski z Politechniki Warszawskiej oraz prof. Mariusz Michta z UZ.



Joachim Syga urodził się w Oleśnie (woj. opolskie), ukończył Technikum Mechaniczne w Kluczborku (woj. opolskie). W 1997 roku rozpoczął studia na Politechnice Zielonogórskiej na kierunku matematyka. W 2002 roku obronił dwie prace magisterskie, których promotorami byli: prof. Andrzej Cegielski oraz prof. Wojciech Okrański. Od 2002 roku jest pracownikiem WMIE UZ. W 2007 roku otrzymał zespołową nagrodę rektora UZ za osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej. Jest współautorem jednej publikacji naukowej.

Przedmiotem badań zawartych w rozprawie stały się własności wielowartościowych całek stochastycznych typu Ito i Stratonowicza względem semimartyngału. Niektóre z nich zostały w rozprawie zastosowane w teorii inkluzji stochastycznych, m.in. do uzyskania twierdzenia selekcyjnego dla wielowartościowej całki stochastycznej typu Stratonowicza.

Rada Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ uchwałą z dnia 9 grudnia 2009 roku nadała mgr. Joachimowi Sydze stopień naukowy doktora nauk matematycznych.

Dorota Krassowska

## &gt; WYDZIAŁ MECHANICZNY

## &gt; Inżynieria Biomedyczna - seminarium naukowe

2. grudnia odbyło się kolejne z cyklu seminariów organizowanych przez Zakład Bioinżynierii. Tym razem wykład na temat *"Kontroli reakcji immunologicznej organizmu poprzez pH"* wygłosił prof. Mirosław Dudek z Instytutu Fizyki UZ. Prezentacja przedstawiała wyniki badań opisujących strukturę kompleksu epitop-paratop, opis fizyczny miejsc wiążących oraz przyszłość nanokapsulek. Za pomocą analizy ładunków elektrycznych pomiędzy epitopem a paratopem wyjaśniona została intrygująca kwestia wartości  $pH=7.4$ .

Seminarium cieszyło się olbrzymim zainteresowaniem,



a dyskusja o tym interdyscyplinarnym zagadnieniu trwała jeszcze długo po wystąpieniu.

Katarzyna Arkusz