

Szanowni Państwo

Uprzejmie informuję, że Jury konkursu na najlepszą pracę dyplomową „**Diamenty AGH**”, na swoim posiedzeniu w dniu 7 marca 2013 roku uznało za najlepsze w XIV edycji konkursu następujące prace, przyznając:

w kategorii prac teoretycznych

I miejsce – nagroda główna „**Diamenty AGH**”

Autor: mgr inż. **Jakub Kamiński**, (WFiIS)

Tytuł pracy: *Modelowanie struktury i własności mechanicznych kości gąbczastej*

Promotorzy: dr hab. **Jacek Tarasiuk**, dr **Sebastian Wroński**, (WFiIS)

II miejsce

Autor: mgr inż. **Maciej Besta**, (WEAiE)

Tytuł pracy: *System graficzny dla potrzeb eksperymentu TOTEM w CERN realizujący wizualizację środowiska cząstek w fizyce wysokich energii*

Promotor: dr hab. inż. **Tadeusz Szuba**, (WEAiE)

III miejsce

Autor: mgr inż. **Anna Pokrywa-Bujak**, (WIMiC)

Tytuł pracy: *Woltamperometryczne oznaczanie fluoksetyny - selektywnego inhibitora zwrotnego serotoniny*

Promotor: dr inż. **Robert Piech**, (WIMiC)

w kategorii prac aplikacyjnych

I miejsce – nagroda główna „**Diamenty AGH**”

Autor: mgr inż. **Łucja Rumian**, (MSIB)

Tytuł pracy: *Rusztowania dla inżynierii tkanki kostnej i chrzęstnej: badania in vitro i in vivo*

Promotor: Dr hab.inż. **Elżbieta Pamuła**, prof. AGH, (MSIB)

II miejsce

Autor: mgr inż. **Kacper Pilarczyk**, (WFiIS)

Tytuł pracy: *Synthesis and properties of heavy-metal based semiconductors*

Promotor: Dr hab.**Konrad Szaciłowski**, prof. AGH, (WFiIS)

III miejsce

Autor: mgr inż. **Krzysztof Grabowski**, (WIMiR)

Tytuł pracy: *Application of nanotechnology in design of the strain sensor*

Promotor: prof. dr hab. inż. **Tadeusz Uhl**, (WIMiR)

Leszek Kurcz

Przewodniczący Jury



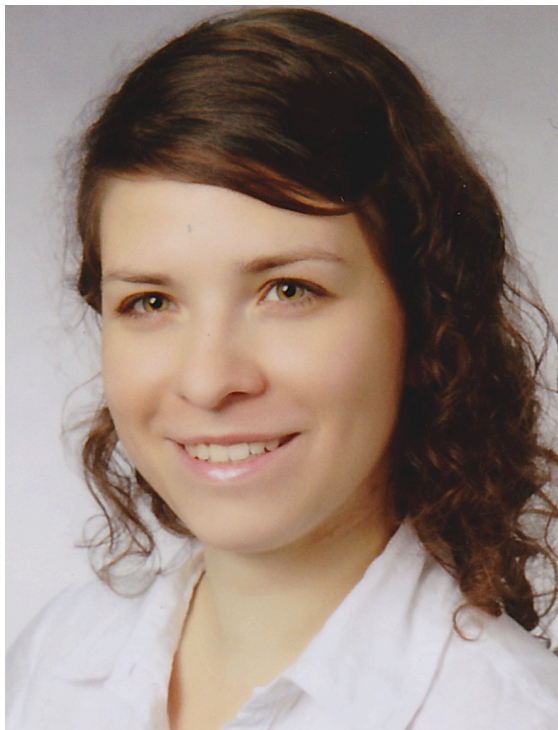
Jakub Kamiński urodził się 23 grudnia 1988 roku w Przeworsku. Uczęszczał do klasy o profilu matematyczno-informatycznym w Liceum Ogólnokształcącym Zakonu Pijarów im. ks. Stanisława Konarskiego w Krakowie, które ukończył z wyróżnieniem.

W 2007 roku rozpoczął studia I stopnia na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie na kierunku informatyka stosowana. Uzyskawszy bardzo dobre wyniki w nauce, począwszy od trzeciego roku kontynuował kształcenie w toku studiów indywidualnych (SI) pod opieką dr. hab. Jacka Tarasiuka. Praca inżynierska Pana Jakuba w dziedzinie metod numerycznych dotyczyła implementacji oraz wdrożenia systemu akwizycji informacji trójwymiarowej. W roku akademickim 2011/2012 rozpoczął naukę na studiach II

stopnia na kierunku fizyka techniczna z obroną specjalnością w dziedzinie fizyki komputerowej. Dołączył do badań nad biomechaniką kości, odbywając w ramach współpracy naukowej kilkumiesięczny staż zagraniczny w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Metz we Francji. Przez cały okres studiów I i II stopnia otrzymywał stypendium za wyniki w nauce (stypendium rektorskie, stypendium zamawiane). Studia II stopnia ukończył z wyróżnieniem w 2012 roku i obecnie jest uczestnikiem studiów III stopnia w dziedzinie fizyki prowadzonych przez WFIS AGH.

Aktywnie działał w pracach kół wydziałowych: Studenckiego Koła Naukowego Fizyków „Bozon” oraz Koła Naukowego Informatyków „Kernel”. Owocem tych prac były m.in. wielokrotnie wyróżniane podczas Studenckich Sesji Kół Naukowych wystąpienia w sekcjach informatyki stosowanej, fizyki i biomechaniki, uświetnione zdobyciem 1 miejsca podczas jednej z ogólnouczelnianych sesji laureatów. Wyniki swoich prac prezentował również na licznych ogólnopolskich i międzynarodowych konferencjach studenckich. Jest członkiem Akademickiego Koła PCK i Klubu Honorowego Dawcy Krwi przy AGH.

W liceum był reprezentantem w sportowych rozgrywkach międzyszkolnych w tenisie stołowym i siatkówce, zaś podczas studiów był członkiem AZS AGH i grał w drużynie siatkarskiej Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej. Brał udział w studenckich oraz doktoranckich zimowych zawodach sportowych w kategorii narciarstwa klasycznego. Aktualnie trenuje grę w squasha, biorąc udział w turniejach amatorskich. Od dzieciństwa wykazywał również zdolności muzyczne, czego wyrazem było uzyskanie dyplomu szkoły muzycznej w klasie fortepianu, jak również nauka gry na innych instrumentach (gitara, akordeon). Wolne chwile poświęca także fotografii oraz technologiom trójwymiarowym.



Łucja Rumian urodziła się 27 marca 1988 w Krakowie. Jest absolwentką V Liceum Ogólnokształcącego im. Augusta Witkowskiego w Krakowie, klasy o profilu biologiczno-chemicznym. W 2007 roku rozpoczęła studia w Międzywydziałowej Szkole Inżynierii Biomedycznej na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Od trzeciego roku studiów rozpoczęła naukę w trybie studiów indywidualnych pod opiekę naukową prof. dr hab. inż. Elżbiety Pamuły. W 2012 roku odbyła 4-miesięczny staż zagraniczny LLP Erasmus w Uniwersytecie Technicznym w Dreźnie w Max Bergmann Center for Biomaterials. W tym samym roku z wyróżnieniem ukończyła studia na kierunku Inżynieria Biomedyczna, specjalność: Inżynieria Biomateriałów. W maju 2012 roku została laureatką III nagrodę miejsca w prestiżowym konkursie organizowanym przez MNiSzW *Dziewczyny Przyszłości – Śladami Marii Skłodowskiej Curie*. Obecnie jest doktorantką w Katedrze Biomateriałów na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH. Ukończyła także Państwową Szkołę Muzyczną II st. im. Władysława Żeleńskiego w Krakowie w klasie skrzypiec. Prywatnie Łucja pasjonuje się historią oraz polityką. Uwielbia czytać książki, szczególnie w oryginalnych wydaniach, stąd druga pasja – nauka języków. W wolnych chwilach gra na pianinie i skrzypcach oraz słucha muzyki.