

w kategorii prac teoretycznych

I miejsce – nagroda główna „Diamenty AGH”

Autor: mgr inż. [Ewelina Barczyk](#) (Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej)

Tytuł pracy: *„Modelowanie ekscytonowego widma fotoluminescencyjnego stosów kropek kwantowych w zewnętrznym polu elektrycznym”*

Promotor: Dr hab. inż. **Bartłomiej Szafran** (Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej)

w kategorii prac aplikacyjnych

I miejsce – nagroda główna „Diamenty AGH”

Autor: mgr inż. [Szymon Kulis](#) (Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej)

Tytuł pracy: *„Projekt elektroniki front-end dla kalorymetru LumiCal dla ILC”*

Promotor: Dr hab. inż. **Marek Idzik** (Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej)

Ewelina Barczyk



Ewelina Barczyk urodziła się 14 kwietnia 1983 roku w Krzeszowicach. Od wczesnych lat szkolnych wykazywała zdolności do nauk ścisłych. W trakcie edukacji w Szkole Podstawowej nr 2 im. Henryka Sienkiewicza w Krzeszowicach, uzyskiwała bardzo dobre wyniki w nauce oraz brała udział w olimpiadach matematycznych i chemicznych.

Naukę kontynuowała w Zespole Szkół Energetycznych w Krakowie. W 2003 roku obroniła pracę dyplomową, uzyskując tytuł technika elektronika o specjalności systemy komputerowe. W tym samym roku rozpoczęła studia na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej na specjalności Fizyka Komputerowa.

Pracę magisterską wykonała pod opieką dr hab. inż. Bartłomieja Szafrana. Wyniki pracy zostały opublikowane w „Physical Review B”.

Obecnie kontynuuje naukę na studiach podyplomowych na Wydziale Zarządzania AGH, na kierunku Rachunkowość Zarządcza i Controlling.

Ponadto lubi pracę z dziećmi, wycieczki górskie oraz rozwiązywanie zadań logicznych. Jej hobby to eksperymentowanie w przyrządzaniu nowych potraw oraz układanie puzzli o dużej liczbie elementów. Największe osiągnięcie to ponad 13 tys. elementów.

Szymon Kulis



Szymon Kulis urodził się 22 grudnia 1984 roku w Krakowie. Od najmłodszych lat wykazywał zainteresowanie naukami ścisłymi oraz nowoczesnymi technologiami. Aby rozwijać swoje zainteresowania wybrał naukę w klasie o profilu informatycznym w X Liceum Ogólnokształcącym im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie. Kolejnym krokiem w jego działalności naukowej było rozpoczęcie studiów na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH w Krakowie. Od pierwszego roku aktywnie uczestniczył w działaniach studenckiego ruchu naukowego. Był członkiem Studenckiego Koła Fizyków Bozon oraz Koła Naukowego Informatyków Kernel. Jego prace były wielokrotnie wyróżniane podczas Studenckich Sesji Kół Naukowych. Wymienić należy iż dwukrotnie zajął pierwsze miejsce w Sekcji Fizyki oraz Informatyki Stosowanej a raz w Sekcji Automatyzacji Procesów. Pan Szymon został również wyróżniony podczas jednej z ogólnouczelnianych sesji laureatów. Wyniki jego badań były prezentowane podczas

ogólnopolskich oraz międzynarodowych konferencji studentów fizyki. Uzyskawszy bardzo dobre wyniki w nauce rozpoczął indywidualny tok studiów w zakresie elektroniki jądrowej pod opieką dr hab. Marka Idzika. Pan Szymon dołączył do międzynarodowej kolaboracji FCAL pracującej nad detektorami do przyszłego eksperymentu International Linear Collider. Badania oraz prace prowadzone przez niego na uczelni oraz w Niemieckim Ośrodku Promieniowania Synchrotronowego (DESY) stały się przedmiotem jego pracy magisterskiej nadzorowanej przez dr hab. Marka Idzika. Wyniki prac zespołu publikowane były w raportach kolaboracji oraz prezentowane na międzynarodowych konferencjach. Referat wygłoszony przez magistra Szymon Kulisa podczas konferencji międzynarodowej MIXDES został wyróżniony prestiżową nagrodą Poland Section IEEE Electronic Design Chapter Special Award. Ponadto Pan Szymon od dzieciństwa wykazywał ogromne zainteresowanie lotnictwem, co przekłada się do dzisiaj na spędzanie wolnego czasu latając na paralotni lub zajmując się modelarstwem.