

AJD TO SAMOREALIZACJA

Za zasługi dla Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego medal odebrał absolwent Bartosz Kalota. Uroczyste wręczenie pamiątki odbyło się w trakcie Święta Uczelni 14 listopada 2012 roku. W jaki sposób Bartosz Kalota zasłużył się dla jednostki? – przeczytajcie poniżej.

Biografia (cz. 1)

Po ukończeniu z wyróżnieniem XIII LO im. W.S. Reymonta w Częstochowie w czerwcu 2007 r., w październiku tego samego roku rozpocząłem studia na kierunku chemia w Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie (AJD). W latach 2008–2011 miałem przyznawane stypendia za bardzo dobre wyniki w nauce, natomiast w okresie 2011–2012 przyznano mi stypendium rektora dla najlepszych studentów. Pod koniec 2011 r. złożony został w mojej sprawie wniosek o przyznanie stypendium ministra, jednak ilość moich dodatkowych osiągnięć w tamtym czasie była za mała, aby to stypendium otrzymać.

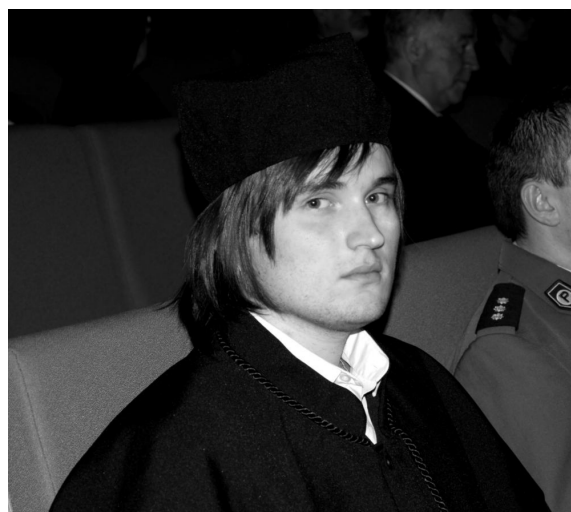
Oprócz mojej aktywności naukowo-badawczej, która będzie później dokładniej omówiona, należałem do Samorządu Studenckiego AJD, pełniąc funkcje starosty roku (2010–2012), członka Rady Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego AJD (2011–2012), sekretarza Odwoławczej Komisji Stypendialnej AJD (2011–2012) oraz współorganizatora Dni Otwartych AJD (2012). Należałem również do Sekcji Photoshop AJD (2010–2011), Sekcji Chemii AJD (2012) oraz Grupy Sportowej Siatkówki AJD (2008–2012).

Moje zainteresowania dotyczą głównie pracy twórczej, to jest nauki (właściwości luminescencyjnych wybranych związków kompleksowych europu (III), rutenu (II) oraz porfiryńowych kompleksów lutetu (III)), grafiki komputerowej (fotomanipulacji, projektowania graficznego, stron internetowych oraz animacji 2D i 3D), muzyki (słuchania i tworzenia setów, zwłaszcza chillout, deep, house, funk, klasyczny rock, progressive oraz uplifting trance), a także sportu (siatkówki, bilardu amerykańskiego oraz jazdy na rowerze).

Biografia (cz. 2) – za co otrzymałem Medal?

Po ogłoszeniu wyniku egzaminu magisterskiego pozytywną atmosferę w sali egzaminacyjnej spotęgowała informacja od Pana Dziekana, Profesora Janusza Kapuśniaka, dotycząca Święta Uczelni. Biorąc pod uwagę mój wynik końcowy oraz dodatkową aktywność, zaproponowano, abym dyplom magisterski otrzymał uroczystie podczas tego Święta. Informacja ta stanowiła dla mnie duży zaszczyt, którego się nie spodziewałem, ponieważ jeszcze nigdy nie słyszałem o sytuacji, w której Akademia oficjalnie wręczałaby dyplom studentowi II stopnia podczas uroczystości Uczelni, zwłaszcza uroczystości takiego kalibru, jak ta z 14 listopada 2012 r.

Kilka dni po obronie byłem głęboko wzruszony gestem Kapituły Medalu, która postanowiła podczas Święta Uczelni wręczyć mi Medal Zasługi Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego *Bene Merentibus*, wyrażając swoje „uznanie



Bartosz Kalota, fot.: arch.

i podziękowanie za wzorową postawę, duże zaangażowanie w trakcie studiów na kierunku chemia oraz uzyskanie wybitnego wyniku końcowego, za pełne oddania i poświęcenia zaangażowanie w pracę naukowo-badawczą i godne reprezentowanie Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie”.

Wymienione przez Kapitułę elementy udało mi się osiągnąć podczas dwóch ostatnich lat studiów, to jest studiów magisterskich. Natomiast prace nad fundamentem tych osiągnięć rozpocząłem w drugiej połowie studiów licencjackich, odkąd poznałem swojego Promotora, Profesora Mikhaila Tsvirko. Dzięki wspaniałym i rozwojowym warunkom pracy pod Jego kierunkiem udało mi się przeredagować i wzbogacić swój licencjat o dodatkowe informacje, a następnie wydać go w postaci artykułu przeglądowego¹ (na IV roku studiów). Zanim artykuł ukazał się, w maju 2011 r., zaprezentowałem go w krótkim wykładzie w języku angielskim na konferencji, w której po raz pierwszy brałem czynny udział².

Po tym znakomitym przypiętowaniu pracy licencjackiej nadszedł czas na rozpoczęcie własnych badań na potrzeby pracy magisterskiej. Razem z Mateuszem Kozakiem, przyjacielem z roku, którego promotorem był również Profesor Tsvirko, pracowaliśmy nad nowymi biozgodnymi luminescencyjnymi warstwami sensorowymi. Prace te zaowocowały uczestnictwem w kolejnych konferencjach o zasięgu międzynarodowym i krajowym³, napisaniem dwóch nowych artykułów do zagranicznych czasopism, które oczekują na recenzję⁴ oraz uzyskaniem nagrody dla młodych naukowców za najlepszą prezentację (podczas *The XVIIIth International Seminar on Physics and Chemistry of Solids*, Lwów 2012).

Kolejne osiągnięcia, które Kapituła Medalu wzięła pod uwagę, to średnia ocen 4,99 uzyskana za IV oraz V rok, a także stworzenie wartościowej i solidnie napisanej pracy magisterskiej wysłanej na XX Ogólnopolski Konkurs na Najlepszą Pracę Dyplomową z Obszaru Chemii organizowany przez SITPChem w Warszawie (rozstrzygnięcie Konkursu odbędzie się na przełomie 2012 i 2013 r.).

Ważnym wydarzeniem w mojej działalności naukowo-badawczej było nawiązanie współpracy pomiędzy Akademią im. Jana Długosza w Częstochowie a Uniwersytetem Przyrodniczo-Humanistycznym w Siedlcach (UPH). Współpraca ta była możliwa dzięki uprzejmości Profesora Mieczysława Mąkoszy z Państwowej Akademii Nauk (PAN) w Warszawie oraz Profesora Stanisława Ostrowskiego z UPH. W marcu 2012 r. wyjechałem do UPH w celu otrzymania substancji potrzebnych do stworzenia ważnej części doświadczalnej pracy magisterskiej. Wyjazd ten, choć zaledwie dziesięciodniowy, zakończył się sukcesem; zaowocował on wspólnymi planami na przyszłość: wystąpieniem w grudniowej konferencji na Uniwersytecie Jagiellońskim⁵, pracą nad stworzeniem kolejnych trzech artykułów (dotyczących niepublikowanej wcześniej części badań z pracy magisterskiej), ubieganie się o wspólny patent oraz grant.

Po skończeniu studiów magisterskich moje plany na przyszłość wędrują w dwóch kierunkach. Pierwszy jest

związany z otwarciem przewodu doktorskiego od przyszłego roku akademickiego (2013/2014) na UPH oraz dalszą pracą badawczą (UPH, AJD). Drugi dotyczy pracy w posiadającej ponad 15-letnią tradycję firmie jubilerskiej rodziców „Kalota”, która działa na terenie Częstochowy. Obydwie perspektywy są atrakcyjne i rozwojowe. Chciałbym spróbować prowadzić obydwie te kierunki równoległe, jednak jeżeli będzie to niemożliwe, mam nadzieję, że uda mi się wybrać właściwą drogę życiową.

Czym dla mnie jest Medal?

Zanim rozpoczęto Święto Uczelni, przeglądałem Internet, aby zorientować się, jakie osoby otrzymały Medal *Bene Merentibus* wcześniej w Częstochowie. Gdy zdałem sobie sprawę, że byli to w większości utytułowani pracownicy nauki i wybitni częstochowianie, trudno było mi opisać słowami uczucie dumy i zaszczytu, które wtedy czułem. Razem z mgr Dorotą Kopeć (absolwentką AJD – 2011 r., przewodniczącą URSS, wyróżnioną podczas 42. Inauguracji Nowego Roku Akademickiego AJD za znakomitą pracę na rzecz Uczelni i studentów) byliśmy pierwszymi zaledwie 25- i 24-letnimi osobami odznaczonymi tak cennym i prestiżowym wyróżnieniem w historii Uczelni oraz Częstochowy⁶. Zatem Medal ten ma dla mnie tym bardziej wyjątkowy charakter oraz stanowi wspaniałe przypięcie moich

CZY WIEDZIELIŚCIE, ŻE JESTEŚMY NOSZAKAMI?

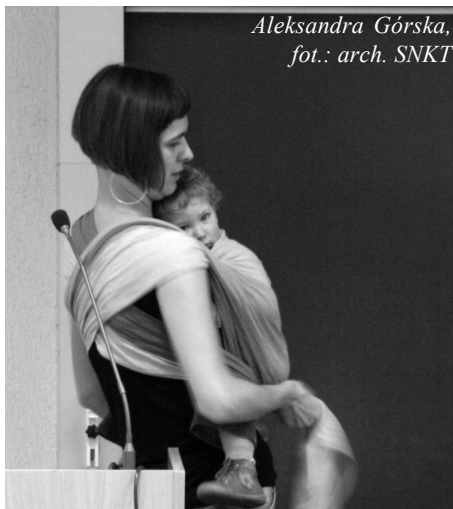
Tym pytaniem zaskoczyła uczestników „Wieczoru z profesjonalistą” Aleksandra Górka – doula (czytelniku, koniecznie sprawdź znaczenie tego słowa!) i ekspert od noszenia dzieci w chustach.

29 listopada 2012 roku, w murach Wydziału Pedagogicznego AJD, odbyło się spotkanie dotyczące tematyki rodzicielstwa bliskości i chustonoszenia zorganizowane przez Studenckie Naukowe Koło Terapeutów. Uczestniczyło w nim 90 osób, a temat okazał się interesujący zarówno dla aktualnych, jak i przyszłych rodziców.

Termin *attachment parenting*, czyli rodzicielstwo bliskości, utworzony został przez amerykańskiego pediatrę Williama Searsa i określa filozofię rodzicielską, styl wychowania, który opiera się na zapewnieniu dziecku bliskości, szacunku, miłości oraz dążeniu do wykształcenia prawidłowej relacji rodzic–dziecko. Pozwala to zwiększyć szanse dziecka na wytworzenie bezpiecznego stylu przywiązania sprzyjającego prawidłowemu rozwojowi fizycznemu, emocjonalnemu i społecznemu. Rodzice związani z ideą rodziciel-

stwa bliskości starają się zrozumieć biologiczne i psychologiczne potrzeby swoich dzieci. Dbają o to, by stosować metody wychowawcze dostosowane do wieku dziecka. Stawiają mu granice, mając na względzie aktualny etap rozwoju ich pociechy. Pozwala to uniknąć sytuacji, w których rodzice oczekują od dziecka rzeczy i zachowań będących poza jego rozwojowymi możliwościami. Krótko mówiąc, rodzicielstwo bliskości polega na wychowywaniu dziecka i tworzeniu relacji z nim zgodnych z naturalnym procesem rozwoju człowieka.

Podczas spotkania mieliśmy okazję poznać wiele ciekawostek związanych z psychologicznymi aspektami rozwoju noworodków i małych dzieci. Przybliżone zostały kwestie rozwoju kręgosłupa, rodzajów płaczu, skutecznych technik samodzielnego zasypiania, a także zalet karmienia piersią. Część wykładu dotyczyła chustonoszenia. Pani Ola, prezentując techniki noszenia dzieci w chustach, udowodniła nam, jak wiele korzyści może to przynieść noszonemu i noszącemu. Małe dzieci potrzebują przytulania, ko-



Aleksandra Górka,
fot.: arch. SNKT

5 lat studiów na AJD, którego nie byłbym w stanie sobie lepiej wymarzyć, zwłaszcza w okoliczności odznaczenia tytułem doktora *honoris causa* tak wybitnej postaci, jaką jest Profesor Jerzy Strzelczyk.

Jest wiele osób, bez których wsparcia i pomocy nie byłbym w stanie osiągnąć tytułu wspaniałych rzeczy przez ostatnie 2 lata, jednak najserdeczniejsze wyrazy wdzięczności pragnę przekazać **Profesorowi Mikhailowi Tsvirko** z AJD za kilkuletnią współpracę, pomoc w doborze właściwej literatury, pokazanie mi piękna i fenomenowi luminescencji oraz za znakomite warunki pracy, **Profesorowi Mieczysławowi Mąkoszy** z PAN w Warszawie za umożliwienie kontaktu z kierownikiem Zakładu Syntezy Organicznej w Siedlcach, Profesorem Ostrowskim, **Profesorowi Stanisławowi Ostrowskiemu** oraz **Doktor Agnieszce Mikus** z UPH za możliwość otrzymania pożądanego związku, znakomitą atmosferę pracy oraz okazaną pomoc, dotyczącą wielu aspektów pracy przez cały okres jej trwania, **Doktorowi Stanisławowi Tkaczykowi** z AJD za cenną pomoc w tworzeniu warstw sensorowych, rodzicom, **Małgorzacie i Zdzisławowi Kalotom** za emocjonalne i finansowe wsparcie oraz dużą wyrozumiałość, a także przyjaciółom – **Natalii Dragon, Monice Kowalskiej, Monice Pietrzak, Mateuszowi „Maestro” Kozakowi, Sebastianowi „Kosie” Kosikowi** oraz **Łukaszowi „Filozofowi” Malkowi** za wszystkie

spędzone razem chwile przez cały okres trwania studiów oraz sprawienie, że Uczelnia stała się lepszym miejscem.

W związku z opisywanym wydarzeniem interesującym pomysłem na wyeksponowanie przyszłych najlepszych absolwentów Akademii wydaje się oficjalne wręczenie dyplomów podczas corocznych uroczystości Uczelni.

Bartosz Kalota

Przypisy:

1. M. Tsvirko, B. Kalota, *Luminescencyjne sensory tlenu, ciśnienia i temperatury*, *Wiad. Chem.*, 2011, 65, 1069–1097.
2. M. Tsvirko, B. Kalota, *Oxygen, pressure and temperature luminescent sensors*, *PhoBiA Annual Nanophotonics International Conference (PANIC 2nd ed.)*, Politechnika Wroclawska, 25–27.05.2011, p. 48.
3. a) M. Tsvirko, S. Tkaczyk, M. Kozak, B. Kalota, *Temperature-sensitive luminescence of europium (III) and ruthenium (II) complexes in chitosan films*, *PhoBiA Annual Nanophotonics International Conference (PANIC 3rd ed.)*, Politechnika Wroclawska, 25–27.04.2012, pp. 46–47; b) M. Tsvirko, S. Tkaczyk, M. Kozak, B. Kalota, *Luminescent temperature biosensor based on ruthenium (II) complex in chitosan film*, *1st International Conference of Biophysics Students*, Uniwersytet Jagielloński, 18–20.05.2012, p. 25; c) M. Tsvirko, S. Tkaczyk, M. Kozak, B. Kalota, *Określanie temperatury na podstawie luminescencji $[Ru(bpy)_3]^{2+}$ w warstwie chitozanu*, *VIII Interdyscyplinarne Forum Młodych Nauki*, Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie, 15.06.2012, w druku; d) M. Tsvirko, S. Tkaczyk, M. Kozak, B. Kalota, *Luminescent temperature sensor based on $[Ru(bpy)_3]^{2+}$ incorporated into chitosan*, *The XVIIIth International Seminar on Physics and Chemistry of Solids (ISPCS)*, Uniwersytet im. Iwana Franki we Lwowie, Ukraina, 12–15.09.2012, p. 25.
4. a) M. Tsvirko, S. Tkaczyk, M. Kozak, B. Kalota, *Temperature sensing by luminescence of $[Ru(bpy)_3]^{2+}$ incorporated into chitosan film*, *J. Photochem. Photobiol. A*, w oczekiwaniu na recenzję; b) M. Tsvirko, S. Tkaczyk, M. Kozak, B. Kalota, *Luminescent temperature sensor based on $[Ru(bpy)_3]^{2+}$ incorporated into chitosan*, *Funct. Mater.*, w oczekiwaniu na recenzję.
5. B. Kalota, A. Mikus, V.N. Knuykshto, M. Tsvirko, S. Ostrowski, *Właściwości luminescencyjne kompleksów lutetu z 5, 10, 15, 20-tetrafenyloporfyriną oraz jej pochodnymi*, *I Ogólnopolskie Forum Chemii Nieorganicznej*, Uniwersytet Jagielloński, 06–08.12.2012, p. 105.
6. Osoby odznaczone Medalem *Bene Merentibus* w Częstochowie: prof. dr hab. Natalia Żelichowicz (WSP, 1998), Janusz Siadlak (PCz, 1999), prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak (PCz, 2000), mgr inż. Jakub Michalik (PCz, 2005), mgr Marek Rembisz (PCz, 2005), prof. dr hab. inż. Aleksander V. Zinoviev (PCz), prof. dr hab. Ryszard Szwed (AJD, 2010), prof. dr hab. Michał Wieczorek (AJD, 2010), mgr Dorota Kopeć (AJD, 2012), mgr Bartosz Kalota (AJD, 2012). Rok ukończenia studiów magisterskich mgr. inż. Jakuba Michalika oraz mgr. Marka Rembisza jest inny od roku wręczenia im Medali – źródło: http://download.wip.pcz.pl/doc/kronika_2010.pdf.

łysania i noszenia, a ich kręgosłupy – szczególnej troski, aby rozwijały się zdrowo. Chustonoszenie zaspokaja te potrzeby. Poza tym wielką zaletą tego „środka transportu” jest fakt, że ręce mamy lub taty pozostają swobodne. Ułatwia to nie tylko przemieszczanie się z dzieckiem, ale też codzienne, domowe funkcjonowanie rodzica. A dziecku przez cały czas jest wygodnie, bezpiecznie i komfortowo. Warunkiem jest jednak odpowiedni dobór chusty i jej właściwe zawiązanie.

Jak się okazało – rodzicielstwo bliskości – modny ostatnimi czasy trend w wychowaniu jest tak naprawdę jednym z najstarszych sposobów opieki nad dzieckiem. To jakby powrót do korzeni, gdzie rodzice z rozwagą i przede wszystkim uwagą reagują na wysyłane przez dziecko sygnały, w dużej mierze kierując się własną, rodzicielską intuicją, a nie książkowymi poradami. Wspomniane przez panią Olę zasady rodzicielstwa bliskości wypływają bezpośrednio z dawnych tradycji i sposobów wychowania dzieci kształtowanych na przestrzeni wieków. Rodzicielstwa bliskości nie należy jednak mylić z rozpieszczaniem, pobłażliwością wobec dziecka czy też nadopiekuńczością. To podejście skierowane ku dziecku, przy zachowaniu zdrowego rozsądku przez rodzica. I chociaż początkowo może wydawać się to trudne, patrząc na relacje i reakcje Szymka i Anielki, obecnych podczas spotkania i wzbudających spore zamieszanie i zainteresowanie publiczności, z mamą (panią Olą) odnosi się wrażenie, że idea wychowania w bliskości naprawdę ma sens.

Żaneta Wojtyła