

## **Mrg inż. Krystian Węgiel**

*W 2008 r. rozpoczął studia w PWSZ w Tarnowie na specjalności Chemia Stosowana, a w 2009 r. studia inżynierskie na specjalności Technologia Materiałów. W czerwcu 2011 r. obronił z wyróżnieniem pracę licencjacką pod kierunkiem dr M. Martowicz, a w styczniu 2013 r. z wyróżnieniem pracę inżynierską pod kierunkiem dr hab. inż. J. Laska. W marcu 2013 r. rozpoczął studia magisterskie na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH, ukończone w czerwcu 2014 r. obroną pracy magisterskiej z wyróżnieniem pod kierunkiem dr hab. inż. B. Basia, związanej z aplikacją w voltamperometrii strippingowej nowego czujnika na bazie bizmutu do oznaczania śladowych ilości jonów  $Ni^{2+}$  i  $Co^{2+}$ . Od października 2014 r. rozpoczął studia doktoranckie na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH w dyscyplinie chemia.*

**- Aktualnie jest Pan doktorantem w katedrze chemii analitycznej na WIMiC AGH. Czy tak sobie wyobrażał Pan przeszłość zawodową wybierając studia chemiczne?**

Zacznijmy od tego, iż moim marzeniem było podjęcie studiów medycznych ale jak to z marzeniami bywa nie zawsze się spełniają. Natomiast podejmując studia chemiczne nie przypuszczałem, że po ich ukończeniu będę mógł lub inaczej, będę miał możliwość rozpoczęcia kariery badawczo – naukowej.

**- Dlaczego wybrał Pan na miejsce studiów pierwszego stopnia Państwową Wyższą Szkołę Zawodową w Tarnowie?**

Mój wybór był przypadkowy. Kierowałem się chęcią ugruntowania wiedzy chemicznej i poprawy matury, z drugiej strony chciałem pozostawić sobie wyjście awaryjne by nie tracić roku. A nóż może się spodobać...

**- I co, spodobało się?**

Tak, na tyle by zostać i podjąć od drugiego roku drugi kierunek.

**- Jaką specjalność Pan wybrał i dlaczego?**

W czasie, gdy zaczynałem przygodę z PWSZ dostępna była tylko jedna specjalność, chemia stosowana. Teraz mając na uwadze moje wcześniejsze zainteresowania zapewne wybrałbym chemię medyczną.

**- Jak Pan ocenia swoje studia? Jakie zajęcia były najbardziej interesujące, a jakie najtrudniejsze?**

Bardzo mile wspominam czas spędzony w PWSZ Tarnów. Był to dla mnie okres niezwykle pracowity, z racji studiowania dwóch kierunków, dodatkowo urozmaicony działalnością w organizacjach studenckich takich jak Naukowe Koło Chemików OZON (którego członków serdecznie pozdrawiam) czy gronie redakcyjnym miesięcznika studenckiego OMEGA. Pomimo wielu obowiązków można było wygospodarować trochę czasu na „życie studenckie”, juwenalia tarnowskie, rajd chemika itp..

### **... a wracając do pytania odnośnie zajęć?**

Najbardziej fascynowały mnie bloki przedmiotowe bogate w dużą liczbę zajęć laboratoryjnych, chemia analityczna, organiczna czy fizyczna, należały do moich ulubionych. Ponad to szereg różnych wyjazdów terenowych i zajęć w Zakładach Azotowych przynosił wiele nowych doświadczeń związanych z pracą w laboratorium lub na linii produkcyjnej. Konfrontacja teorii z praktyką zawsze była ciekawa i niekiedy zaskakująca. Z kolei do najtrudniejszych i dla mnie mało interesujących zaliczyłbym chemię teoretyczną i krystalochemię.

### **- Jakie były Pana losy po studiach w PWSZ w Tarnowie, dlaczego wybrał Pan akurat AGH?**

Po ukończeniu chemii stosowanej i inżynierii materiałowej podjąłem studia magisterskie w Akademii Górniczo Hutniczej na wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, na kierunku technologia chemiczna o specjalności Analityka i Kontrola Jakości. Dlaczego AGH? Ukończenie drugiego kierunku pozwoliło mi od razu podjąć studia magisterskie bez konieczności nadrabiania przedmiotów inżynierskich. Z relacji moich kolegów wiem również, że osoby kończące chemię stosowaną z tytułem licencjata nie miały większych trudności z nadrobieniem tych przedmiotów i uzyskaniem tytułu inżyniera.

### **- Czym konkretnie się Pan zajmuje jako doktorant?**

Oprócz ucześnień na zajęcia prowadzę również badania nad możliwością zastosowania alternatywnych dla rtęci materiałów (metale, ceramika, polimery przewodzące), naddających się do konstrukcji elektrod pracujących w woltamperometrii stripingowej. Właściwości metrologiczne skonstruowanych elektrod staram się potwierdzić wykonując oznaczenia np. metali ciężkich w próbkach rzeczywistych. Ponad to mam możliwość prowadzenia zajęć laboratoryjnych ze studentami z analizy metodą woltamperometryczną.

### **- Jaki jest Pana ostatni lub największy zawodowy sukces?**

Z racji tego, że jako student/doktorant brałem udział w wielu konferencjach naukowych wiele z moich wystąpień na szczeblu uczelnianym, krajowym czy zagranicznym zostało nagrodzone czołowymi miejscami lub zyskało wyróżnienie. Jestem współautorem dwóch publikacji w przygotowaniu do druku o zasięgu międzynarodowym.

### **- Co by Pan powiedział osobom, które zastanawiają się nad studiowaniem chemii w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Tarnowie?**

Naprawdę warto studiować chemię w PWSZ Tarnów. Uczelnia posiada bardzo dobrze wyposażone laboratoria, bibliotekę i mocną kadrę dydaktyczną. Wszelkie opowiadki o poziomie nauczania można włożyć między bajki, gdyż studenci kończący PWSZ bez problemów mogą konkurować na rynku pracy z studentami innych uczelni lub kontynuować naukę na drugim i trzecim stopniu studiów. Ponad to koszty studiowania w Tarnowie są znacznie niższe niż w większych miastach akademickich, niekiedy dla lokalnej społeczności wiążą się tylko i wyłącznie z dojazdem.