

Dr Kacper Drużbicki

W 2003 r. rozpoczął studia w PWSZ w Tarnowie na specjalności Chemia Stosowana. W czerwcu 2006 r. obronił pracę licencjacką *Badanie zdolności jonowymiennej wymiennicy jonowych na przykładzie bentonitu Dolbent*. W 2006 r. rozpoczął studia II stopnia na Wydziale Chemii UJ na specjalizacji fotochemia i spektroskopia laserowa, ukończone w 2008 r. obroną pracy magisterskiej. W październiku 2008 r. rozpoczął studia III stopnia na Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie w Zespole Badania Przemian Fazowych zakończone obroną pracy doktorskiej pt.: *'Complementary Studies of Mesomorphic and Physicochemical Properties of a Novel Antiferroelectric (S)-1-methylheptyl-4-(4'-decyloxybiphenylthiocarboxy)-benzoate (MHPsBO10)*. Praca ta, wyróżniona została decyzją Rady Wydziału Chemii UJ. Pracownik naukowy w Grupie Nieelastycznego Rozpraszania Neutronów, Oddziału Badań Neutronowych Faz Skondensowanych, Laboratorium Fizyki Neutronowej im. I. M. Franka w ZIBJ w Dubnej, Rosja. Asystent w Zespole Badań Przemian Fazowych, Zakład Fizyki Chemicznej, Wydział Chemii UJ.

- Teraz prowadzi Pan badania z dziedziny fizyki neutronowej w dużym instytucie międzynarodowym. Czy tak sobie wyobrażał Pan przyszłość zawodową wybierając studia chemiczne?

Rozpoczynając studia chemiczne, oczywiście nie miałem takich planów. Na początku, spodziewałem się raczej, że moja przyszłość będzie związana z klasyczną pracą laboratoryjną. W trakcie studiów szybko zdecydowałem, że chcę zajmować się badaniami instrumentalnymi. W ciągu kilku lat moje zainteresowania ewoluowały w kierunku spektroskopii molekularnej, co w efekcie zaprowadziło mnie w zupełnie nieznaną dla mnie wcześniej rejon.

- Jaką specjalność Pan wybrał i dlaczego?

Wybrałem specjalność 'chemia stosowana'. Wybór kierunku studiów był dla mnie w pełni świadomy. Od dawna interesowałem się chemią i decyzja była dla mnie raczej naturalna.

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

Tak naprawdę wybór uczelni był dosyć przypadkowy. Zdecydowały o tym głównie względy osobiste. Na pewno jednak się nie zawiodłem i bardzo chętnie dokonałbym tego wyboru po raz drugi. Ogromnie miło wspominać swoje studia w PWSZ.

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

Studia w PWSZ oceniam bardzo dobrze. To co naprawdę je wyróżnia to doskonała, zaangażowana kadra i kameralna atmosfera pracy, sprawiająca, że nikt nie czuje się jedynie anonimowym, bezosobowym numerem indeksu. Osobiście uważam, że jest to bardzo ważne. Zdecydowanie lepiej pracuje się w małej grupie, gdzie jest się traktowanym z szacunkiem i życzliwością. Tak naprawdę patrząc z perspektywy, najbardziej interesujące były zajęcia zdecydowanie najtrudniejsze. Najcenniejsze dla mnie okazały się kursy z chemii fizycznej i teoretycznej, za które mogę teraz bardzo podziękować. Chociaż były one wówczas dla mnie bardzo trudne, to bardzo pomogły mi w mojej

dalszej pracy zawodowej. Najbardziej fascynujący był dla mnie kurs spektroskopii molekularnej, który zdecydował o tym, czym chciałem zajmować się dalej.

- Jakie były Pana losy po studiach w PWSZ w Tarnowie, jak trafił Pan do Zjednoczonego Instytutu Badań Jądrowych w Dubnej?

Swoje zainteresowania spektroskopią molekularną rozwijałem dalej w trakcie studiów magisterskich (o specjalności fotochemia i spektroskopia laserowa) w Zakładzie Fizyki Chemicznej na Wydziale Chemii UJ. Tam też przygotowywałem prace magisterską i doktorską, obydwie poświęcone badaniom ciekłych kryształów. Obecnie pracuję na Wydziale Fizyki, Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz w Laboratorium Fizyki Neutronowej, ZIBJ, Dubna w Rosji. Jeszcze w trakcie studiów doktoranckich nawiązałem kontakt z Laboratorium Fizyki Neutronowej w Dubnej, gdzie odbyłem krótki staż badawczy. Zainteresowany tematyką spektroskopii neutronowej zdecydowałem się tam powrócić i od trzech lat kontynuuje prowadzone badania we współpracy z ośrodkami polskimi i zagranicznymi.

- Na czym konkretnie polega Pana praca?

Mówiąc ogólnie, w swojej pracy zajmuje się przede wszystkim eksperymentalnymi i teoretycznymi badaniami struktury, oddziaływań międzycząsteczkowych i spektroskopii oscylacyjnej kryształów molekularnych. Obecnie badam głównie substancje farmaceutyczne oraz układy ferroelektryczne o potencjalnym zastosowaniu w inżynierii materiałowej. Oprócz metod optycznej spektroskopii oscylacyjnej wykorzystuje do tego celu spektroskopie neutronową, która przynosi dalszy wgląd w dynamikę molekuł w sieci krystalicznej.

- Jaki jest Pana ostatni lub największy zawodowy sukces?

Prowadzę badania podstawowe i tak naprawdę cieszą mnie małe sukcesy. Sukcesem jest dla mnie sama możliwość pracy w dziedzinie bardzo dla mnie interesującej oraz to, że kolejne publikowane przeze mnie prace wydają mi się coraz lepsze. Za swój osobisty sukces uważam również współpracę z szeregiem osób w kraju i za granicą, które uważałem od dawna za prawdziwe autorytety oraz to, że w tej współpracy dobrze się rozumiemy.

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

Uważam, że jest to jak najbardziej dobry wybór i z pełnym przekonaniem, mogę polecić studia na tej uczelni. Wiedza zdobyta w trakcie studiów licencjackich pozwoliła mi z sukcesem kontynuować naukę na dalszych etapach. Uważam, że najważniejsze jest, aby znaleźć dla siebie interesującą tematykę, w miarę lubić to, co się robi i rzetelnie pracować. Wówczas studia przyniosą jedynie dobre wspomnienia.

3 lipca 2015r.