

Adrian Gainar

Prin acest intermediu doresc sa ii multumesc echipei Chimie Alumni UB pentru initiativa remarcabila de a oferi oportunitatea absolventilor sa prezinte public prin acest proiect unic impresiile si gandurile lor din perioada studentiei. Ca scurta prezentare de inceput, sunt absolvent 2010 al Facultatii de Chimie (specializarea Biochimie Tehnologica) - Universitatea din Bucuresti, unde am avut deosebita placere sa imi urmez studiile de licenta ca rezultat efectiv al pasiunii mele pe care am cultivat-o inca din gimnaziu, cand am participat la olimpiadele si concursurile scolare de chimie. La putin timp dupa absolvire, am urmat masteratul la Universitatea din York in domeniul chimiei materialelor cu proprietati de cristale lichide, dupa care un doctorat la Universitatea din Manchester in studiul spectroscopiei de raze X si UV cu aplicatii in procesul de nucleere/cristalizare. In urma activitatii si rezultatelor proprii in cercetare, in 2016 mi-a fost acordat un competitiv Premiu Doctoral EPSRC (acronim pentru Consiliul de Cercetare in Stiinte Ingineresti si Fizice din Marea Britanie) la Imperial College din Londra, care consta intr-o bursa postdoctorala pentru a investiga proprietatile ansamblurilor de lipide cu aplicatii in livrarea biomoleculilor terapeutice in organism.

Intorcandu-ma inapoi in timp acum aproape 8-9 ani, imi amintesc prima camera din Grozavesti desi relativ mai mica decat cea cu care eram obisnuit acasa, dar gaseam in ea esentialul (un pat, o masa, un scaun, doua rafturi pentru carti si o chiuveta) de care aveam nevoie pentru a ma desfasura mai independent decat fusesem inainte. Era acel sentiment ca eram mai departe de casa, de orasul natal (Rasnov) – schimbasem atmosfera montana cu una metropolitana, vibranta si energica a Bucurestiului si trebuia sa ma adaptez unui alt ritm de viata. Nu a durat insa mult timp si mi-am facut prieteni noi, multi dintre ei fiind chiar colegii din an. Imi aduc aminte de serile speciale in care ne strangeam sa vedem un film sau sa stam la ,un pahar de vorba' prin camin. Cursurile au fost foarte placute pentru ca intotdeauna exista o atmosfera linistita si propice, iar seminariile/practicile in laborator deosebit de utile ca suport pentru ce ni se preda. Trebuie sa remarc profesionalismul ireproșabil al cadrelor universitare prin modul de a explica, rabdarea si obiectivitatea atunci cand un student cere informatii suplimentare sau pur si simplu reluarea unor notiuni. Aceeasi parere foarte buna o am si despre sectia administrativa (secretariatul), cu personal ajutorator, rabdator si prietenos.

In tot acest timp m-am dezvoltat pe plan stiintific prin metode noi de abordare a stiintei, deoarece am avut ocazia sa imi desfasor prima mea activitate de cercetare in anul III, care m-a pregatit pentru aventura care urma sa vina ulterior. Sesiunile practice de sinteza organica de la Bucuresti mi-au oferit indemanarea de a obtine noi molecule in timpul programului de masterat la York, carora le-am caracterizat apoi proprietatile de cristale lichide.

Transferul de la o institutie romaneasca la una britanica este unul destul de abrupt prin diferenta de organizare pe plan curricular, insa nu foarte diferit ca un student sa nu se poata adapta usor. Pentru ca masteratul meu a fost bazat exclusiv pe cercetare si lucru in laborator, a fost mai usor apoi sa fac transferul la activitatea de doctorat, dar de aceasta data am trecut de la chimia materialelor la chimie fizica aplicata (totusi ramanand in aria de ,soft matter').

Ceea ce mi-a servit util in anii de licenta petrecuti in Bucuresti a fost baza solida teoretica oferita care te ajuta sa iti dezvolti o gandire logica si sa cauti strategic raspunsuri la intrebari neexplorate anterior. Cu alte cuvinte, a fost startul de plecare spre un inceput de cariera in cercetare in care combin biochimia cu chimia materialelor si cea fizica. In toata aceasta perioada de studentie am invatat ca exista obstacole in orice drum pe care il alegi in viata spre cariera ta profesionala care desi par initial dificil de surmontat, cu putina ambitie, rabdare si incapatanare iti poti face calea de urmat mai abordabila. Ca mesaj pentru studentii actuali aspiranti ai Facultatii de Chimie doresc sa le transmit ca in afara de munca, dedicare, inspiratie cateodata mai este nevoie si de ,un gram de noroc' pentru a-ti indeplini telurile.