

Chémia bola suverénne môj najobľúbenejší predmet už od základnej školy, ani na gymnáziu tomu nebolo inak, čiže aj výber zamerania vysokej školy resp. odbor štúdia bola jasná voľba, *chémia*. Po obdržaní rozhodnutia o prijatí na Prírodovedeckú fakultu Univerzity Komenského v Bratislave, bol môj cieľ už len úspešne zmaturovať. Profilový predmet maturity bol samozrejme ako inak chémia, doplnená biológiou a povinnými predmetmi slovenský jazyk a literatúra a anglický jazyk.

Po lete plnom zážitkov som nastúpila na vyššie spomínanú fakultu. Začiatky boli veľmi ťažké, museli sme vo veľmi krátkom čase zvládnuť množstvo vecí ako nové priestory, orientáciu po budove, nové učebne, flexibilné rozvrhy, na každý predmet troch alebo štyroch vyučujúcich proste úplne nový systém vzdelávania, ako sme boli zvyknutí. Následne bolo veľmi nepríjemné zistenie, že zimný semester (prvá méta, ktorú sme museli zvládnuť), je zložená zo samej matematiky, fyziky a doplnujúcich predmetov v týchto odboroch. Avšak, ak človek skutočne chce, dá sa to zvládnuť a potom už je to len lepšie a lepšie. Postupne z ročníka do ročníka nám pribúdali chemické predmety. Častejšie pribúdali rôzne laboratórne cvičenia, množstvo zaujímavých laboratórnych úloh, cvičení, seminárov a prednášok, avšak aj náročnosť skúšok narastala. Postupne počas troch rokov bakalárskeho štúdia som, teda okrem absolvovania predmetov ako matematiky, fyzika, biológia- ktoré boli len zo všeobecného hľadiska a nešli do hĺbky podstaty, absolvovala množstvo oblastí chémie: všeobecná, anorganická, organická, fyzikálna, teoretická, jadrová, biochémia, analytická a environmentálna. Každá z daných oblastí mala niečo do seba a každá v niečom vynikala, preto bolo dosť náročné si vybrať. Ja som však mala, musím sa priznať veľmi veľké šťastie a už v druhom ročníku som začala v laboratóriu pracovať u mladého pána docenta, ktorý mi následne vypísal bakalársku tému: *Adsorpcia olova na ílové absorbenty*, a teda o zameranie som mala postarané, *Jadrová chémia*. Bakalárske štátnice boli v tej dobe jedny z najnáročnejších, všeobecne zo všetkých odborov na Slovensku, nakoľko sa skladali zo všetkých oblastí chémie, ktoré uvádzam vyššie. To znamenalo, že som si znova musela zopakovať všetkých 9 oblastí chémie, ktoré poskytujeme na fakulte a z ktorých som absolvovala skúšku. Okrem povinného štátnicového predmetu Chémia som mala ešte 2 predmety a to Obhajoba bakalárskej práce a Spektrálne metódy charakterizácie látok. Teraz s odstupom času si až uvedomujem, aké to bolo vtedy náročné, ale ak Vás niečo baví a chce sa tomu venovať prekonáte aj takéto prekážky. Dnes už bakalárske štátnice na našej fakulte neexistujú, nakoľko už samotné skúšky z týchto predmetov sú veľmi náročné, čo aj vždy boli, existuje len Obhajoba bakalárskej práce.

Po bakalárskych štátniciach som ostala pôsobiť na II. stupni (magisterskom) na Katedre Jadrovej chémie a rádioekológie, u toho istého školiteľa *doc. RNDr. Michala Galmaboša, PhD.*

s diplomovou témou: *Removal of uranyl anionic species from aqueous media by organo-zeolite and organo-bentonite: Preparation, characterization and comparison of the adsorption characteristics*. Téma bola písaná v anglickom jazyku, nakoľko veľkú časť experimentalnej časti práce som spravila v zahraničí a mojím konzultantom bol profesor z Grécka. Počas leta pred nástupom na II stupeň som absolvovala dve domáce stáže, jednu na Slovenskej akadémii vied, Ústav anorganickej chémie a jednu na Katedre ložiskovej ekológie u nás na Prírodovedeckej fakulte, ktoré ma zároveň pripravovali na zahraničnú stáž, ktorá nasledovala hneď v septembri akademického roka, kedy som začínala II.stupeň. Zahraničnú stáž som absolvovala cez program Erasmus+ na Aristotle University v Thessalonikách, Grécko. V odboroch vedeckého zamerania je veľmi dôležitá takáto prax a vzdelávanie mimo predmetov, ktoré Vám stanovuje študijný program.

Magisterské štúdium som ukončila štátnicou z Jadrovej chémie a rádioekológie a Radiačnej chémie. Svoje štúdium som ukončila červeným diplomom a s Akademickou pochvalou a uznaním rektora UK za mimoriadne výsledky počas môjho pôsobenia na vysokej škole. Po skončení II. stupňa bola moja voľba jasná a to pokračovať v štúdiu čo najvyššie, a teda som si podala prihlášku na doktorandské štúdium a teda štúdium III. stupňa. Nastúpila som opäť na Katedru Jadrovej chémie a rádioekológie, avšak tento odbor som bola, vrátane celej výskumnej skupiny v ktorej som pôsobila, nútená zmeniť. Prestúpili sme na Katedru anorganickej chémie, kde som hneď po prestupe dostala možnosť obhájiť doktorský stupeň *RNDr- Doctor Rerum Naturalium* s prácou na tému: *Vznik rádiostroncía a využitie slovenských bentonitov pri jeho konečnom uložení*.

Po zložení dizertačnej skúšky som sa mohla plne venovať vede a výskumu na mojej dizertačnej práci s názvom: *Preparation, characterization and adsorption characteristic investigation of adsorbents based on carbon*. Absolvovala som ďalšiu zahraničnú stáž na Austrian Institute of Technology, Tulln Rakúsko. Momentálne som v poslednom ročníku a zatiaľ sa úspešne pripravujem na obhajobu dizertačnej práce.

Počas pôsobenia na akademickej pôde som sa zúčastnila množstva domácich a zahraničných konferencií, seminárov a workshopov. Napísala som niekoľko vedeckých publikácií, na ktoré už zbieram aj registrované ohlasy. Získala som niekoľko ocenení doma aj v zahraničí. Už počas bakalárskeho štúdia som sa venovala organizácií rôznych vedeckých a popularizačných prednášok, exkurzií a konferencií. Okrem iného som tiež začala pôsobiť v študentskej samospráve, ktorá pôsobí na fakulte (Študentská časť akademického senátu Prírodovedeckej fakulty- ŠČAS PriF UK), kde už druhé volebné obdobie pôsobím ako predsedníčka. V

študentskej samospráve Univerzity Komenského v Bratislave (ŠČAS UK), ako aj v národnej najvyššej reprezentácii študentov Študentskej rade vysokých škôl- ŠRVŠ, kde pôsobím ako podpredsedníčka pre sociálnu oblasť.

Vyhliadky do krátkej budúcnosti sú určite ukončenie PhD štúdia a zisk post-doktorandského miesta so štipendiom v Prahe na Českom Vysokom Učení Technickom. Určite chcem ostať pracovať vo výskume a nevyklúčujem ani akademickú pôdu.

Tak, ako bola moja voľba jasná pred rokmi, čo sa výberu štúdia týka cez Gymnázium A. Bernoláka v Senci až po Univerzitu Komenského v Bratislave, taká istá by bola aj dnes, teraz však overená skúsenosťami.