



ЮГОЗАПАДЕН
УНИВЕРСИТЕТ
„НЕОФИТ РИЛСКИ“

www.swu.bg



ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

Химически науки

Ава АМИДЕИНА

Химик-аналитик, „ВиК“ ЕООД – Благоевград
Бакалавър „Медицинска химия“
Магистър „Метрология в химията“



Ава Амидейна по професия е химик. Бакалавърската ѝ степен е по специалност „Медицинска химия“, а магистърската – „Метрология в химията“. И двете образователно-квалификационни степени завършва в ЮЗУ „Неофит Рилски“.

След завършване на магистратурата работи две години във фармацевтичните лаборатории на „Активис“ и „Софарма“, след което преминава едногодишна специализация в Изследователските лаборатории по морска екология (MESL) към Международната агенция за атомна енергетика (IAEA) в Монако. Проведената специализация засилва интереса ѝ към екологичните анализи и мониторинга на концентрациите на токсични химични елементи в различни матрици – води, биота и морски седименти, които могат да доведат до негативни и необратими ефекти върху човешкото здраве.

В момента Ава е докторант по докторска програма „Неорганична химия“ в катедра „Химия“ към Югозападния университет. Темата на дисертационния ѝ труд е насочена към метрологичните аспекти на екологичните изследвания. Паралелно с обучението работи като химик-аналитик във „ВиК“ ЕООД – Благоевград в Изпитвателната лаборатория за анализ на питейни води (ИЛПОВ). Химичните анализи и прилаганите методи в областта на екологията и метрологичните им аспекти, към които се е насочила Ава, са обект на постоянно изследване и развитие.

Една от причините за това са все по-големите замърсявания в природата и доказаните с времето трайни и негативни ефекти върху живота на

планетата. Установените последици налагат периодично във времето все по-строги изисквания, относно максимално допустимите концентрации на определени химични елементи и техните съединения в природата, както и върху прилагания контрол на качеството, осигуряващ достоверност на получените резултати от аналитичните измервания. Затова Ава счита, че химичният анализ и неговите особености в тази сфера е може би най-трудният, имайки предвид непредсказуемостта на пробите, които са обект на изследване. Това обстоятелство е причината да избере изследователското поприще, даващо възможност да избяга от обичайната за една лаборатория рутина или да я минимизира доколкото е възможно.

Химията не е лесна наука, но за сметка на това дава големи възможности за развитие и реализация във фармацевтичната индустрия, клинични лаборатории, екологични изследвания и др. Опитът в няколко лаборатории, извършващи различни видове анализ,

както и работата с различна апаратура, помагат на Ава да надгради знанията и уменията, придобити в университета и дават различен поглед върху основните принципи на работа в една химическа лаборатория. Затова препоръчва:

„Всеотдайността в сферата, в която се реализирате, особено през първите години след завършването е ключова за

правилната ориентация към желаната професия на по-късен етап“.

Най-голямата трудност в началото на кариерното ѝ развитие се оказва недостатъчният опит с основни аналитични методи, до които не се осигурява достъп по време на обучението в университета и нископлатената работа.

