

Absolwenci Wydziału Biologii UAM

pracują



Rut Bryl

Wywiad z Rut Bryl

Tytuł zawodowy: Magister

Obecne stanowisko: doktorantka

Miejsce pracy: Southwestern Medical Center
University of Texas USA

Mentor: Profesor Ivan D'Orso

Jak wyglądała Pani ścieżka kształcenia na Wydziale Biologii (WB)?

Ukończyłam studia licencjackie na kierunku Biotechnologia i studia magisterskie na kierunku Biotechnology.

Czy podejmując studia na WB miała Pani sprecyzowane zainteresowania naukowe, czy pojawiły się dopiero w trakcie studiów?

Moje zainteresowania naukowe pojawiły się w trakcie studiów, wiedziałam jedynie, że interesuje mnie praca w laboratorium w dziedzinie biochemii i biologii molekularnej.

Jak wyglądała Pani ścieżka kariery zawodowej po ukończeniu studiów?

W trakcie studiów magisterskich miałam okazję wziąć udział w programie BioLAB administrowanym przez Polsko-Amerykańską Komisję Fulbrighta. To roczny staż badawczy w czterech amerykańskich ośrodkach naukowych. Mój staż odbyłam na UT Southwestern Medical Center, gdzie zaaplikowałam do Szkoły Doktorskiej. W 2023 roku zaczęłam studia doktoranckie w dziedzinie biochemii w tej instytucji.

Co dały Pani studia na WB z perspektywy obecnej pracy?

Z obecnej perspektywy myślę, że otrzymałam solidną edukację w dziedzinie biochemii i biologii molekularnej, a studia magisterskie w języku angielskim pozwoliły mi oswoić się z codziennym użyciem tego języka w pracy.

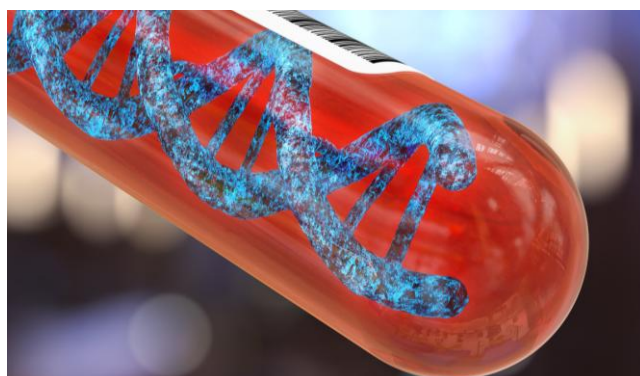
Ponadto, otrzymałam stypendium w programie Erasmus+, które umożliwiło mi odbycie trzymiesięcznego stażu w Max Delbrück Center w Berlinie – to ośmieliło mnie do dalszej eksploracji zagranicznych ośrodków badawczych.

W jaki sposób trafiła Pani do obecnej pracy?

Jak wspominałam wcześniej, po stażu zaaplikowałam do Szkoły Doktorskiej w UT Southwestern Medical Center.

Na czym polega Pani praca?

Jestem doktorantką w laboratorium Profesora Ivana D'Orso skupiającym się na badaniu mechanizmów regulacji procesu transkrypcji genów w kontekście m.in. latencji wirusa HIV-1 – na co dzień wykonuję eksperymenty z zakresu biochemii i genomiki i pracuję intelektualnie przy konceptualizacji swojego projektu.



Co ceni Pani w swojej pracy najbardziej?

Uwielbiam eksperymenty! Choć bywa frustrująca, praca w laboratorium to dla mnie ogromna przyjemność. Cenię również aspekt intelektualny – fascynuje mnie literatura, którą czytam i choć dopiero to w sobie kształtuję, doceniam możliwość pracy nad nowymi hipotezami.

Co chciałaby Pani przekazać obecnym i przyszłym studentom Wydziału Biologii UAM?

Studia na Wydziale Biologii UAM mogą dać solidną podstawę do dalszych studiów na wyższych stopniach. Zachęcam do korzystania z możliwości jakie oferuje WB UAM – programów takich jak Erasmus+ (otrzymałam finansowanie na trzymiesięczny staż letni), uczęszczania na spotkania informacyjne różnych inicjatyw (tak dowiedziałam się o programie BioLAB), udziału w działaniach Sekcji KNP UAM (w ten sposób np. ćwiczyłam swoje umiejętności prezentacji podczas wydarzeń takich jak Noc Naukowców czy Noc Biologów). Warto również pytać o radę nauczycieli akademickich - otrzymałam wiele cennych porad przy wyborze grup badawczych.

Jeśli rozważacie studia doktoranckie, patrząc z obecnej perspektywy, uważam, że najistotniejszy jest wybór mentora i środowiska pracy, a tematyka projektu, choć to ważne by interesowała, jest sprawą drugorzędną - projekty często ewoluują lub całkowicie zmieniają się w trakcie studiów doktoranckich. Studia doktoranckie przede wszystkim mają nauczyć myślenia o nauce i warto, żeby towarzyszył w tym mentor, który jest dobrym naukowcem i empatycznym człowiekiem.

W przypadku studiów doktoranckich istotne jest także efektywne komunikowanie własnych badań na uczelni i w czasie konferencji naukowych, więc kształtowanie umiejętności miękkich jest kluczowe – uczestniczenie w działaniach Sekcji KNP UAM może być dobrym początkiem.

Jak już wspomniałam, warto aplikować do różnych programów takich jak Erasmus+, BioLAB, programów stażowych w Europie (Max Planck Institute, Vienna BioCenter) nawet jeśli może się wydawać, że macie za mało doświadczenia, czy zbyt skromne CV. Jeśli myślicie o stażu w konkretnym zespole – warto napisać wiadomość e-mail do kierownika laboratorium – to zadziałało w moim przypadku.

I na zakończenie prośba o dokończenie zdania –

UAM rozwinął we mnie ... fascynację nauką.

Z okresu studiów najlepiej wspominam... cenne rady Pana Profesora Mikołaja Olejniczaka, wykłady Pana Profesora Przemysława Wojtaszka z Podstaw biologii molekularnej, wsparcie profesor Agnieszki Knopik-Skrockiej w działaniach sekcji KNP, i społeczność studencką, szczególnie grupy ćwiczeniowe 5 i 6 na moim roku.

Wywiad przeprowadziła
Agnieszka Knopik-Skrocka