

# Absolwenci Wydziału Biologii UAM

## pracują



### Wywiad z Mikołajem Koszczycem

Tytuł zawodowy: Magister

Obecne stanowisko: biolog obliczeniowy (computational biologist)

Miejsce pracy: Immunai, Praga, Czechy



### Jak wyglądała Pana ścieżka kształcenia na Wydziale Biologii (WB)?

Zacząłem studia licencjackie na kierunku Bioinformatyka. Był on wówczas kierunkiem prowadzonym wspólnie przez Wydział Informatyki na Politechnice Poznańskiej i Wydział Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Zdecydowałem się kontynuować studia magisterskie na Wydziale Biologii.

### Czy podejmując studia na WB miał Pan sprecyzowane zainteresowania naukowe, czy pojawiły się dopiero w trakcie studiów?

Nie, podejmując studia, nie miałem nawet za dużo styczności ze światem naukowym. Przed studiami ukończyłem Zespół Szkół Komunikacji w Poznaniu w klasie o profilu Technik Informatyk, a pomysł obrania bardziej biologicznej ścieżki w mojej edukacji pojawił się stosunkowo późno. Na moje szczęście w trakcie studiów mogłem poznać różne oblicza bioinformatyki - od bioinformatyki strukturalnej, przez biologię systemów, aż po bioinformatykę sekwencji. Dzięki temu miałem okazję odkryć obszary, które najbardziej mnie interesują.

### Jak wyglądała ścieżka Pańskiej kariery zawodowej po ukończeniu studiów?

Po ukończeniu studiów magisterskich zacząłem pracę na stanowisku biologa obliczeniowego (Computational Biologist) w Immunai w Pradze. Jest to moja pierwsza praca w branży. Niestety, wiele firm poszukuje pracowników z kilkuletnim doświadczeniem zawodowym, dlatego rozszerzyłem moje poszukiwania o inne kraje Unii Europejskiej.

*Mikołaj Koszczyca*

Brałem udział w rekrutacjach prowadzonych przez firmy i laboratoria m.in. w Szwecji. Rozważałem również rozpoczęcie studiów doktoranckich, jednak ostatecznie zdecydowałem się na pracę w Pradze.

### Co dały Panu studia na WB z perspektywy obecnej pracy?

Studia na WB dały mi solidne podstawy zarówno teoretyczne, jak i praktyczne w szerokim zakresie zagadnień biologicznych i bioinformatycznych. Dzięki temu potrafię odnaleźć się w różnorodnych sytuacjach zawodowych oraz stosunkowo szybko przyswajając nową wiedzę i technologie. Szczególnie przydatna okazała się znajomość różnych technologii sekwencjonowania, podstaw transkryptomiki, a także umiejętność pracy z językami programowania R i Python, które stanowią ważne narzędzia w mojej codziennej pracy.



Istotne było również doświadczenie zdobyte w pracy w laboratorium. Choć obecnie pracuję głównie przy komputerze, wiedza o tym jak przygotowywane są próbki bardzo pomaga mi w analizie danych, rozwiązywaniu problemów oraz efektywnej komunikacji z zespołem pracującym w laboratorium. Duże znaczenie miały także kompetencje miękkie, takie jak praca zespołowa, jasne przekazywanie informacji, otwartość na zadawanie pytań oraz umiejętność szybkiego dostosowywania się do nowych warunków pracy. Z perspektywy czasu najbardziej cenię sobie to, że studia nauczyły mnie nie tylko konkretnych zagadnień, ale przede wszystkim sposobu myślenia i samodzielnego rozwiązywania problemów, co jest kluczowe w pracy w tak szybko rozwijającej się dziedzinie.

### **Na czym polega Pana praca?**

Pracuję jako biolog obliczeniowy w [Immuni](#). Zajmujemy się analizą i anotacją danych na poziomie pojedynczych komórek pochodzących od pacjentów onkologicznych, wspierając naszych klientów w procesie odkrywania i rozwoju nowych leków. W swojej pracy korzystam z autorskiego systemu przetwarzania i anotacji danych biologicznych, przygotowuję analizy oraz rozwiązuję różnorodne problemy techniczne związane z przetwarzaniem i interpretacją danych. Poza rutynową analizą, biorę też udział w różnych projektach badawczo-rozwojowych.

### **Co ceni Pan w swojej pracy najbardziej?**

Podoba mi się to, że każdy projekt to nowa zagadka do rozwiązania. Pracujemy w międzynarodowym zespole i każdy wnosi unikatową perspektywę. Jednak najbardziej cieszy mnie fakt, że pomagamy w trudnym procesie tworzenia leków i mamy rzeczywisty wpływ na poprawę jakości i przedłużenia życia pacjentów.

### **Co chciałby Pan przekazać obecnym i przyszłym studentom Wydziału Biologii UAM?**

Nie bójcie się pytać! Często te pytania, które wydają się głupie i banalne, okazują się bardzo potrzebne, a unikanie ich prowadzi do nieporozumień i większych problemów. Nie bójcie się też prosić o pomoc i proponować jej innym. I próbujcie nowych rzeczy - języka, tańca, hobby. Wychodzenie poza swoją strefę komfortu poszerza ją i pozwala na poznanie wielu nowych osób, które mogą wzbogacić wasze życie :)

### **I na zakończenie prośba o dokończenie zdania -**

**UAM rozwinął we mnie ...** pasję do przyrody i nauczył znajdować piękno w drobnych rzeczach.

**Z okresu studiów najlepiej wspominam...** wspólną naukę z przyjaciółmi z kierunku. Byłem mile zaskoczony tym, jak dobrze potrafiliśmy pomagać sobie nawzajem i dzielić się z innymi tym, co umiemy.

Bardzo dobrze wspominam też współpracę z moimi promotorami, prof. UAM dr. hab. Janem Brezovským i prof. UAM dr. hab. Andrzejem Zielezińskim, których pasja i umiejętności dydaktyczne zachęciły mnie do ciągłego rozwoju i podejmowania odważnych decyzji.

Wywiad przeprowadziła Daria Bajerlein