

Kariera w CAMKu

Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika Polskiej Akademii Nauk jest jednym z najlepszych ośrodków badawczych w zakresie astronomii i astrofizyki w Polsce. Tematyka badań naukowych prowadzonych w Centrum należy do najbardziej aktualnych i rozważanych problemów w nauce światowej. Pracownicy naukowcy Centrum współpracują z naukowcami z wielu ważnych ośrodków akademickich i naukowych na świecie oraz uczestniczą w wielu międzynarodowych projektach badawczych i instrumentalnych. Ich doskonały dorobek naukowy przekłada się m.in. na dużą liczbę grantów przyznawanych przez różne instytucje finansujące (Narodowe Centrum Nauki, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej, European Research Council). Dla studentów rozważających karierę naukową oznacza to duże możliwości współpracy również z wybitnymi naukowcami zagranicznymi oraz wyjazdów na staże i praktyki do najlepszych ośrodków światowych. Udział w projektach instrumentalnych może być interesujący dla osób o zainteresowaniach technicznych, informatycznych, biznesowych.

Współpracę z Centrum warto rozpocząć od wakacyjnych praktyk studenckich. Są one adresowane do studentów astronomii, fizyki i kierunków politechnicznych i pokrewnych. Praktyki dają możliwość zapoznania się z instytutem i specyfiką pracy naukowej. Pracownicy Centrum oferują corocznie kilkanaście tematów badawczych, które pozwalają poznać się np. z konkretnymi technikami obserwacyjnymi, metodami obróbki danych astronomicznych lub zagadnieniami teoretycznymi. Zrealizowane projekty zazwyczaj stanowią istotną część późniejszej publikacji.

Pierwszym etapem pracy naukowej są studia doktoranckie. W obowiązującym tzw. systemie bolońskim są one formalnie trzecim etapem edukacji, ale traktować je raczej należy jako pierwszy etap kariery naukowej, w czasie którego student zarówno poszerza swoją wiedzę ogólną w zakresie astronomii/astrofizyki, jak i prowadzi konkretne badania naukowe. Prowadzenie badań w Centrum wiąże się z np. wyjazdami obserwacyjnymi, stażami w ośrodkach zagranicznych, a efektem badań są m.in. publikacje naukowe w recenzowanych czasopismach, przedstawiane na międzynarodowych konferencjach.

W czasie studiów doktoranckich studenci otrzymują stypendium finansowane ze środków Centrum lub konkretnego projektu badawczego. Zazwyczaj istnieje też możliwość wykonywania dodatkowych, konkretnych zadań, za dodatkowym wynagrodzeniem, finansowanym ze środków projektu badawczego prowadzonego przez opiekuna doktoratu. Doktoranci Centrum mogą składać do NCN i innych agend wnioski o finansowanie badań, a po uzyskaniu finansowania realizować własne programy badawcze.

Po zakończeniu studiów doktoranckich i uzyskaniu doktoratu istnieje możliwość zatrudnienia na stanowisku adiunkta. Od naszych absolwentów wymagamy

jednak wcześniejszego odbycia stażu podoktorskiego w ośrodku zagranicznym. Jest to bardzo ważny element w rozwoju kariery naukowej, ponieważ umożliwia zdobycie dodatkowego doświadczenia, zapoznania się z inną tematyką badawczą czy nawiązanie współpracy z innymi badaczami. Wszystkie te elementy są kluczowe dla rozwoju naukowego, przygotowania do samodzielnej kariery i budowania własnego zespołu badawczego.

Absolwenci studiów doktoranckich w Centrum nie mają żadnych problemów z uzyskaniem ofert zatrudnienia (stażu podoktorskiego) w renomowanych ośrodkach zagranicznych, np. Harvard-CfA, Uniwersytet Stanforda, Uniwersytet Kolorado (Boulder), Uniwersytet w Durham (Wlk. Brytania), Uniwersytet Kopenhaski, Uniwersytet Wiedeński, jak również prestiżowych stypendiów (*Fellowship*), np. Hubble Fellowship, Chandra Fellowship, Einstein Fellowship. Doktorat z CAMKu ma swoją renomę!

W obecnym systemie finansowania badań naukowych w Polsce istnieją duże możliwości uzyskania środków finansowych na rozpoczęcie pracy naukowej i zbudowanie własnego zespołu badawczego dla osób powracających po kilkuletnim pobycie w ośrodku zagranicznym do Polski (np. granty z NCN, FNP, środki europejskie).

Zatrudnienie na stanowisku adiunkta (trwające w sumie, w założeniu, 6-8 lat) powinno zakończyć się uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego, dającego formalne uprawnienia samodzielnego pracownika naukowego (m.in. opieka nad doktorantami) oraz możliwość zatrudnienia na stanowisku profesora nadzwyczajnego.

Styczeń 2014

Piotr Życki