

## OD CHEMII DO... LABORATORIUM ANALITYCZNEGO

**Imię: Renata**

**Wiek: 44 lata**

**Zawód i miejsce pracy:**

**Method Development Chemist,  
Regis Technologies, Morton Grove, IL, USA**

**Studia, uzyskane kwalifikacje i przebieg kariery  
zawodowej:**

1987: Magister Chemii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków,  
1996-1997: kontynuowanie studiów w zakresie chemii  
organicznej, College of Dupage, Glen Ellyn, IL,  
Kariera zawodowa:  
1989-1994: Nauczyciel Chemii, Szkoła Podstawowa nr 9,  
Mielec,  
1998-2001: Environmental Chemist, Test America, Bartlett,  
2002-2004: Analytical Chemist, Pharmacia, Skokie, IL.  
2004-obecnie: Method Development Chemist, Morton Grove, IL

**Jakie umiejętności są Ci szczególnie pomocne w pracy?**

Znajomość technik analitycznych, HPLC, GC, HPLC/MS,  
detektory: UV/DAD, ELSD. Umiejętność opracowywania metod  
analitycznych, przygotowanie próbki do analizy chemicznej,  
umiejętność doboru optymalnego układu chromatograficznego.  
Umiejętność korzystania z arkuszy kalkulacyjnych do  
wykonywania grafów i obliczeń. Obsługa specjalistycznego  
oprogramowania do przetwarzania danych i opracowywania  
wyników.  
Znajomość języka angielskiego.

**Czym zajmuje się specjalista w Twojej dziedzinie?**

„Method development chemist” zajmuje się opracowywaniem  
metod analitycznych, przetestowaniem metody, sprawdzeniem  
powtarzalności, odtwarzalności, precyzji oraz przygotowaniem  
do walidacji.  
Opracowanie metody analitycznej rozpoczyna się zebraniem  
jak największej ilości danych dotyczących projektu/zadania.  
Regis Technologies to niewielka firma farmaceutyczna  
zajmująca się produkcją API (aktywny farmaceutyczny  
składnik) na zlecenia dużych korporacji farmaceutycznych.  
Prawie wszystkie zamówienia dotyczą nowych wynalazków,  
które są w fazie testowania zanim zostaną wprowadzone na  
rynek.  
Dlatego też przeważnie nie istnieją opracowane metody  
analityczne. Wraz z zamówieniem na produkcję Regis  
opracowuje metody do monitorowania procesu oraz analizy  
jakościowej produktów przejściowych i produktu końcowego.

**Twoje codzienne obowiązki:**

Mój każdy dzień wygląda inaczej, ponieważ do moich  
obowiązków należy nie tylko praca badawcza/laboratoryjna, ale  
również opracowywanie danych, przygotowywanie metod w  
formie dokumentu, pisanie raportów podsumowujących część  
eksperymentalną, przygotowywanie protokołów do walidacji,  
spotkania oraz telekonferencje z klientami, współpraca z  
chemikami zajmującymi się produkcją. Od tego na jakim etapie  
jest projekt zależy przebieg mojego dnia pracy.

**Czy w ramach swojej pracy musisz podróżować?**

Moje podróże prowadzą się jedynie do udziału w  
seminariach, szkoleniach i konferencjach dla chemików.

**Dlaczego zdecydowałaś się na swoją obecną pracę?**

Pracowałam w różnych dziedzinach chemii (szkolnictwo,  
ochrona środowiska, farmacja). Obecna praca daje mi  
największą możliwość rozwoju i doskonalenia umiejętności.  
Ponieważ nie jest to praca rutynowa każdy dzień tworzy nowe  
wyzwania, możliwość zrobienia lub nauczenia się czegoś  
nowego. Typ mojej pracy pozwala mi na samodzielne  
planowanie mojego czasu i pracę pod minimalnym nadzorem.

**Co lubisz najbardziej w swojej pracy?**

Cześć eksperymentalną, zwłaszcza kiedy zaczynam prace nad  
projektem.

**Jakie umiejętności są Ci potrzebne (poza wiedzą  
naukową)?**

Bardzo ważna jest dokładność, dobra współpraca z kolegami w  
grupie, odporność na stres w sytuacjach, gdy teoria nie  
potwierdza się w praktyce. Ważna jest umiejętność połączenia  
wiedzy teoretycznej z praktyczną.  
Bardzo ważna jest komunikatywność z klientami i osobami  
odpowiedzialnymi za projekt.

**Co doradziłbyś ludziom, którzy chcą pracować w Twojej  
dziedzinie?**

Próbować i nie rezygnować z wyznaczonego celu.  
Pogłębiać wiedzę w wybranej dziedzinie chemii i strąć się  
zdobyć potrzebne doświadczenie.

**Dlaczego warto studiować nauki ścisłe i przyrodnicze?**

W dzisiejszym świecie rozwój techniki i komputeryzacji jest  
zaskakująco szybki, co daje możliwość zatrudnienia w wielu  
interesujących dziedzinach pokrewnych chemii i naukom  
ścisłym.

**Inne przykłady/możliwości pracy w Twojej dziedzinie**

Jako chemik/developer mogę pracować w firmach zajmujących  
się produkcją kosmetyków, żywności, czy ochrona środowiska.

**Dalsze informacje/użyteczne kontakty**

W USA istnieją agencje pracy zajmujące się szukaniem pracy  
dla ludzi w określonych zawodach lub z konkretnym  
doświadczeniem.

**Informacje na temat pracy w naukach chemicznych można  
znaleźć:**

Stowarzyszenie Chemików w Ameryce

