



Imię i nazwisko:

Anita Skrzypczak

Uczelnia, wydział:

Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny

Tytuł, imię i nazwisko promotora:

Prof. dr hab. inż. Marian Kamiński

Służbowy adres mailowy i /lub
adres strony www doktoranta:

kamda@wp.pl

Tytuł pracy doktorskiej:

„Badania nad opracowaniem nowych procedur przygotowania próbki, rozdzielania, oznaczania i izolacji w skali preparatywnej metabolitów roślinnych za pomocą wysokosprawnej chromatografii ciekowej”

Zakres prowadzonych badań:

Opracowanie technologii otrzymywania metabolitów wtórnych, farmakologicznie czynnych, z grupy naftochinonów oraz flawonoidów z roślin owadożernych za pomocą chromatografii ciekowej w skali preparatywnej.

Branża oraz oferta i obszar
współpracy partnerskiej:

Biotechnologia/Leki pochodzenia naturalnego

Potencjalnym odbiorcą opracowanej technologii otrzymywania metabolitów roślinnych mogą być firmy farmaceutyczne oraz firmy produkujące leki pochodzenia naturalnego oraz suplementy diety, które zainteresowane są pozyskiwaniem licencji na leki wprowadzające nowe grupy terapeutyczne m. in. antybiotyki, bądź leki naturalne.

Innymi możliwymi odbiorcami opracowywanej technologii są producenci preparatów biobójczych i środków ochrony roślin, którzy są zainteresowani pozyskiwaniem nowych substancji aktywnych.

Możliwa jest także współpraca z firmami produkującymi wzorce analityczne, które chciałyby zakupić licencje na otrzymywanie wzorców metabolitów badanych w ramach pracy doktorskiej, gdyż nie wszystkie wzorce, jak np. ramentaceon, są obecnie komercyjnie dostępne na rynku.

