



Pracownia Patogenezy Roślin poszukuje pracownika na stanowisko technika w projekcie NCN typu Opus.

**Tytuł projektu:** "Dynamika subkomórkowa efektora HopQ1 - efektora trzeciego systemu sekrecji z *Pseudomonas syringae*"

**Miejsce pracy:** Instytut Biochemii I Biofizyki, Warszawa

**Maksymalny czas zatrudnienia:** 36 miesięcy

**Początek zatrudnienia:** październik 2015

*Pseudomonas syringae* to Gram-ujemna pałeczka, która atakuje kilkaset gatunków roślin. Każdy szczep tej bakterii dostarcza do komórki roślinnej specyficzny zestaw efektorów determinujących zarówno zakres gospodarzy, jak i przebieg infekcji. Kluczowa funkcja tej grupy białek polega na zakłócaniu procesów obronnych. HopQ1 to jedno z białek wydzielanych przez szczep *P. syringae* pv. *phaseolicola*. Wykazuje ono podobieństwo do hydrolaz rybonukleozydów, lecz zawiera podstawienia w motywie asparaginianowym hipotetycznego centrum aktywnego. Wykazaliśmy wcześniej, że HopQ1 wiąże się z regulatorami roślinnymi z silnie konserwowanej rodziny białek 14-3-3. Oddziaływanie to zwiększa stabilność efektora oraz kontroluje jego rozmieszczenie subkomórkowe. Celem tego projektu jest analiza dynamiki przepływów HopQ1 w komórce gospodarza, zbadanie wpływu różnych czynników na jego jądrowo-cytoplazmatyczną lokalizację oraz znaczenie dla przebiegu procesu patogenezy puli cytoplazmatycznej oraz jądrowej efektora HopQ1

Kandydat powinien mieć wyższe wykształcenie biologiczne bądź pokrewne. Preferowane będą osoby posługujące się technikami biologii molekularnej lub biochemii oraz z doświadczeniem w pracy z roślinami oraz drobnoustrojami. Atutem będą też zdolności organizacyjne, umiejętność pracy w zespole oraz biegła znajomość angielskiego.

Zainteresowani proszeni są o przesłanie następujących dokumentów

- *Curriculum Vitae* z listą technik, którymi posługuje się kandydat
- list motywacyjny
- kopia dyplomu wyższej uczelni
- list rekomendacyjny

Zgłoszenia prosimy przysyłać drogą e-mailową do dr. hab. Magdy Krzymowskiej, [krzyna@ibb.waw.pl](mailto:krzyna@ibb.waw.pl)  
do **11.09.2015**