

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Edukacja](#) > [Stypendia i staże](#)

## Staż podoktorski w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN

Pracownia Biomedycyny Molekularnej Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu (kierownik profesor Włodzimierz Krzyżosiak) zaprasza chętnych do odbycia krajowego **stażu podoktorskiego i prowadzenia prac badawczych** w tematyce mieszczącej się w zakresie zainteresowań i kompetencji Pracowni. Propozycje odbycia stażu wraz z CV można składać drogą elektroniczną na adres kierownika pracowni: [wlodkrzy@ibch.poznan.pl](mailto:wlodkrzy@ibch.poznan.pl)

Główne kierunki badań prowadzonych w PBM IChB PAN i wybrane najnowsze publikacje:

### **Biogeneza, mechanizm działania i funkcja ludzkich mikroRNA**

1. Structural basis of microRNA length variety.

Starega-Roslan J, Krol J, Koscianska E, Kozlowski P, Szlachcic WJ, Sobczak K, Krzyzosiak WJ. Nucleic Acids Res. 2011, 39:257-68.

2. The role of the precursor structure in the biogenesis of microRNA.

Starega-Roslan J, Koscianska E, Kozlowski P, Krzyzosiak WJ.  
Cell Mol Life Sci. 2011, 68, 2859-2871

3. Northern blotting analysis of microRNAs, their precursors and RNA interference triggers.  
Koscianska E, Starega-Roslan J, Sznajder LJ, Olejniczak M, Galka-Marciniak P, Krzyzosiak WJ.  
BMC Mol Biol. 2011, 12:14.

4. The role of Dicer protein partners in the processing of microRNA precursors.  
Kościańska E., Starega-Roslan J, Krzyzosiak WJ  
PloS ONE, 2011, 6, e28548

### **Patogeneza choroby Huntingtona - badania toksyczności RNA**

1. CAG repeats mimic CUG repeats in the misregulation of alternative splicing  
Mykowska A, Sobczak K, Wojciechowska M, Kozlowski P, Krzyzosiak WJ. Nucleic Acids Res. 2011, 39, 8938-51

2. CAG repeat RNA as an auxiliary toxic agent in polyglutamine disorders  
Wojciechowska M. and Krzyzosiak WJ. RNA Biol. 2011, 8, 565-71

3. Cellular toxicity of expanded RNA repeats: focus on RNA foci  
Wojciechowska M and Krzyzosiak WJ. Hum Mol Genet. 2011, 20, 3811-21

Strategie terapeutyczne w chorobach poliglutaminowych: miRNA, RNAi, ASO

1. Sequence-non-specific effects of RNA interference triggers and microRNA regulators.  
Olejniczak M, Galka P, Krzyzosiak WJ Nucleic Acids Res. 2010, 38, 1-16

2. Inhibition of mutant huntingtin expression by RNA duplex targeting expanded CAG repeats.  
Fischer A, Mykowska A, Krzyzosiak WJ. Nucleic Acids Res. 2011, 39: 5578-85.

3. Mutant CAG repeats of Huntingtin transcript fold into hairpins, form nuclear foci and are targets for RNA interference.  
de Mezer M, Wojciechowska M, Napierala M, Sobczak K, Krzyzosiak WJ. Nucleic Acids Res. 2011, 39: 3852-63.

4. Triplet repeat RNA structure and its role as pathogenic agent and therapeutic target.  
Krzyzosiak WJ, Sobczak K, Wojciechowska M, Fischer A, Mykowska A, Kozlowski P. Nucleic Acids Res. 2012;40, 11-26.

**Szczegóły pod adresem:** <http://ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/podoktorskie-15-12-2011>  
<http://laboratoria.net/edukacja/stypendia-i-staze/12470.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**