



Mgr inż. Barbara Ginter-Matuszewska

**Zakład Funkcji Kwasów Nukleinowych, Instytut Genetyki
Człowieka PAN, ul. Strzeszyńska 32, 60-479 Poznań,
bginter@man.poznan.pl**

Pani Barbara Ginter-Matuszewska ukończyła studia kierunku biotechnologia na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu, w 2004. Rozpoczęła pracę nad rozprawą doktorską w Zakładzie Funkcji Kwasów Nukleinowych Instytutu Genetyki Człowieka PAN jako stypendystka Prezesa Polskiej Akademii Nauk, pod kierunkiem Profesor Jadwigi Jaruzelskiej. W swoich badaniach skupiła się na kompleksach białek zaangażowanych w procesie regulacji translacji w męskich komórkach płciowych człowieka. Wyniki uzyskane w ramach swej rozprawy przedstawiła w formie wykładu podczas XX Światowego Kongresu Genetyki w Berlinie, w 2008.

Pani Barbara Ginter-Matuszewska od początku swojej pracy naukowej zainteresowana jest regulacją procesu powstawania i różnicowania komórek płciowych mężczyzn. Uwagę swoją koncentruje szczególnie na regulacji translacji mRNA zależnej od struktury regionów 3'UTR oraz udziału w tym mechanizmie cząsteczek mikroRNA. Interesuje ją również rola piRNA w rozwoju męskich komórek płciowych. Pani Barbara Ginter-Matuszewska oczekuje, że poznanie tych procesów może doprowadzić do zrozumienia niektórych przyczyn niepłodności męskiej.

Wybrane publikacje naukowe:

Kusz K., Ginter-Matuszewska B., Ziółkowska K., Spik A., Bierta J., Jędrzejczak P., Latos-Bieleńska A., Pawełczyk L., Jaruzelska J.: Polymorphisms of the human *PUMILIO2* gene and male sterility. (2007) *Molecular Reproduction and Development* 74:795-799.

Ginter-Matuszewska B., Spik A., Rembiszewska A., Koyias C., Kupryjańczyk J., Jaruzelska J.: The SNARE-associated component SNAPIN binds PUMILIO2 and NANOS1 proteins in human male germ cells. (2009) *Molecular Human Reproduction* 15:173-179.

**Wykład pt "Potencjalna rola SNAPINY w funkcjonowaniu kompleksu NANOS1-
PUMILIO2 w męskich komórkach płciowych "
w dniu 17.04.2009**