



Dr hab. **Marek Skoneczny** (Zakład Genetyki, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie) poszukuje **DOKTORANTA** do projektu:

**„Poznanie mechanizmów niekonwencjonalnej sekrecji i identyfikacja białek wydzielanych na zewnątrz drogą niekonwencjonalną z wykorzystaniem drożdży *Saccharomyces cerevisiae*, jako modelu badawczego”**

Kilka słów o projekcie:

Dobrze znaną ścieżką sekrecji jest ta zależna od retikulum endoplazmatycznego i aparatu Golgi'ego. Jednak **większość białek działających na zewnątrz komórki drożdży dociera tam w inny sposób i te alternatywne drogi noszą nazwę **niekonwencjonalnej sekrecji białek****, a wiedza na ich temat jest niewielka. Do poszukiwania białek uczestniczących w alternatywnych ścieżkach sekrecji zastosujemy podejście cało-genomowe z wykorzystaniem kolekcji szczepów delecyjnych drożdży *S. cerevisiae* i **metodologię mikromacierzy** molekularnych kodów kreskowych. Zaś do identyfikacji białek wydzielanych na zewnątrz w sposób niekonwencjonalny zastosujemy **podejście proteomiczne**. Wyniki planowanych badań pozwolą lepiej poznać mechanizmy sekrecji białek w drożdżach *S. cerevisiae*, zwłaszcza słabo poznane mechanizmy ich sekrecji ścieżkami niekonwencjonalnymi.



Osoby zainteresowane tematem powinny jak najszybciej skontaktować się z dr hab. Markiem Skonecznym [[mrksknc@gmail.com](mailto:mrksknc@gmail.com)], oraz do **15-tego czerwca 2018** złożyć stosowne dokumenty w Sekretariacie Naukowym IBB PAN, aby móc wziąć udział w naborze do Szkoły Biologii Molekularnej. Szczegóły dotyczące rekrutacji dostępne są na stronie [ <https://www.ibb.waw.pl/pl/struktura/szkola-biologii-molekularnej/rekrutacja> ]. Aby wziąć udział w rekrutacji nie trzeba być jeszcze magistrem, trzeba nim być w chwili rozpoczęcia studiów doktoranckich, czyli 1-szego października 2018.