

**Proponowane projekty dla doktorantów
w Pracowni Białek Jądrowych (2015)**

1. Analiza kompleksów białkowych i modyfikacji potranslacyjnych białek chromatyny związanych z laminą Dm i topoizomerazą II w warunkach normalnych i podczas indukcji szoku cieplnego – analiza białek i aktywności transkrypcyjnej genów technikami immunoprecypitacji, spektroskopii masowej oraz ChIP and ChIP seq.
2. Analiza funkcjonalna mutantów genu *LMNA* odpowiedzialnych za laminopatie z grupy dystrofii mięśniowych typu EDMD – badania w układzie modelowym hodowli komórkowych oraz komórek od pacjentów.
3. Maspina jako lek genetyczny w terapii genowej – studium przydatności (a proof of concept study).

Informacje o Pracowni: www.nuclearproteins.com

Kontakt: dr hab. prof. Ryszard Rzepecki rzepecki@ibmb.uni.wroc.pl