



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Środowiskowe interdyscyplinarne studia doktoranckie w zakresie nanotechnologii

POWR.03.02.00-00-I032/16

Centrum NanoBioMedyczne UAM • Wydział Fizyki UAM • Wydział Chemii UAM
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN • Instytut Fizyki Molekularnej PAN

Przykładowa tematyka prac, które mogą być realizowane w ramach ww. studiów doktoranckich odbywanych w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN

- **Badania krystalograficzne białek roślinnych**
- **Badania krystalograficzne egzotycznych form kwasów nukleinowych**
- **Badania dynamiki i struktury kwasów nukleinowych metodami NMR**
- **Badania pęcherzyków replikacyjnych indukowanych przez wirusa RNA**
- **Identyfikacja zmienności strukturalnej w genomach roślinnych w oparciu o sekwencjonowanie w technologii Nanopore i Illumina**
- **Molekularne podstawy selektywnego transportu z udziałem roślinnych transporterów ABC**
- **Nowe molekularne cele terapeutyczne w chorobach neurologicznych**
- **Sondy chemiczne do badania regulacji hormonalnej u roślin**

Osoby zainteresowane odbyciem ww. studiów doktoranckich w ICHB PAN proszone są o poinformowanie o tym w liście motywacyjnym wraz ze wskazaniem interesujących je tematów.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ
Polskiej Akademii Nauk

