



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 pęcherzyków replikacyjnych indukowanych przez wirusa RNA
- Badania dynamiki i struktury kwasów nukleinowych metodami NMR
- 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

