

Środowiskowe interdyscyplinarne studia doktoranckie w zakresie nanotechnologii

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

- **A**naliza niekodujących RNA wirusa zapalenia wątroby typu C
- **B**adania krystalograficzne białek roślinnych
- **B**adania pęcherzyków replikacyjnych indukowanych przez wirusa RNA
- **B**adania strukturalne cząsteczek DNA i RNA dla celów terapeutycznych
- **B**adanie kwadrupeksów RNA i DNA
- **B**iokoniugaty terapeutyczne w inhibicji replikacji wirusa grypy
- **K**rótkie niekodujące RNA w drożdżowym modelu chorób człowieka
- **M**echanizmy chorób neurodegeneracyjnych badane w komórkach macierzystych
- **N**anocząstki jako transportery terapeutyków w glejaku wielopostaciowym
- **N**anomateriały w badaniu komórek macierzystych glejaka wielopostaciowego
- **N**anostruktury modyfikowanych kwasów nukleinowych
- **N**owe molekularne cele terapeutyczne w chorobach neurologicznych
- **O**brazowanie oddziaływań RNA-białko i białko-białko w żywych komórkach
- **W**pływ mutacji występujących w raku płuca na mikro RNA