

Tematy prac licencjackich dla studentów Fizyki Medycznej

do realizacji w Zakładzie Fizyki Medycznej

pod opieką prof. dr hab. Ryszarda Krzyminiewskiego

lub dr Bernadety Dobosz

(łącznie maksymalnie 6 osób)

1. Analiza fali pulsu metodami numerycznymi u osób zdrowych i z zaburzeniami krążenia po chemioterapii
2. Analiza fali pulsu metodami numerycznymi u osób zdrowych i z zaburzeniami krążenia po radioterapii
3. Analiza EKG wysokiej rozdzielczości sygnałowej u osób zdrowych i z zaburzeniami krążenia
4. Badanie fizycznych właściwości wybranych nanomateriałów pod kątem ich zastosowania w leczeniu nowotworów
5. Zastosowanie elektronowego rezonansu paramagnetycznego (EPR) do badania procesów nowotworowych