

Tematy prac magisterskich

Zakład Fizyki Medycznej

Promotor pracy: prof. dr hab. Ryszard Krzyminiewski lub dr Bernadeta Dobosz

1. Badanie metodą elektronowego rezonansu paramagnetycznego (EPR) wolnych rodników w układach biologicznych
2. Badanie metodą EPR stanów magnetycznie uporządkowanych w krwi ludzkiej
3. Badanie metodą EPR soczewek kontaktowych
4. Badanie metodą EPR pułapek spinowych w materiałach polimerowych
5. Badanie metodą EPR własności nanocząstek
6. Dozymetria EPR
7. Analiza fali pulsu o zwiększonej rozdzielczości sygnałowej (HSR-PW) osób z zaburzeniami układu krążenia
8. Badanie metodą EKG wysokiej rozdzielczości sygnałowej (NURSE-ECG) osób z zaburzeniami układu krążenia
9. Domowy monitoring telemedyczny

Uwaga

Każdy z wyżej proponowanych tematów prac magisterskich może zostać wybrany przez 3 osoby.