

Tematy prac magisterskich dla I roku fizyki technicznej II stopnia
Planowana obrona sem. letni 2017/2018

Lp.	Temat	Promotor	Specjalność *	Student
1	Złącze Josephsona w teoriach z ciemną materią. <i>Josephson junction with dark matter sector.</i>	prof. M. Rogatko		Bartłomiej Kiczek
2	Zastosowanie transformacji Padego w opisie drgań (kwazi-)normalnych. <i>Applications of Pade approximants in the description of the (quasi-)normal oscillations.</i>	prof. J. Matyjasek		Przemysław Pasicz
3	Badanie transportu jonów przez dwuwarstwy lipidowe techniką znaczników fluorescencyjnych. <i>Studies of ion transport through lipid bilayers by means of fluorescence label technique.</i>	dr hab. Rafał Luchowski		Karol Własiuk
4	Kalorymetryczne badania wpływu antybiotyku amfoterycyny B na przejścia fazowe błon fosfolipidowych. <i>Calorimetric studies of an antibiotic amphotericin B effect on the lipid membrane phase transition.</i>	Prof. W.I. Gruszecki/ dr W. Grudziński		Angelika Barzycka
5	Badanie organizacji fotosyntecznego kompleksu białkowo-barwnikowego LHCII w błonach lipidowych techniką mikroskopii obrazowania czasów życia fluorescencji. <i>Studies on organization of the photosynthetic pigment-protein complex LHCII in lipid membranes by means of y fluorescence lifetime imaging microscopy.</i>	dr hab. Rafał Luchowski		Martyka Kulbaka
6	Wpływ adsorpcji atomów Fe na strukturę elektronową układu silicen/Au/Si(111). <i>Influence of Fe adsorption on electronic structure of silicene/Au/Si(111).</i>	prof. R. Zdyb		Mateusz Kaldunek
7	Analiza izotopów stabilnych chloru. <i>Chlorine stable isotope analysis.</i>	dr hab. A. Pelc		Karolina Marciszek

Zatwierdzone przez Radę IF w dniu 18.06.2018 r.