

PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH  
DLA STUDENTÓW KIERUNKU FIZYKA  
2020/2021

PRACE MAGISTERSKIE

1. Wpływ jonów miedzi na właściwości fizyczne  $Ba_{0.95}Pb_{0.05}TiO_3$ .  
Promotor – dr hab. Dorota Sitko, prof. UP.
2. Własności strukturalne, elektronowe i magnetyczne  $UO_2$  i  $UTe_2$ .  
Promotor – prof. dr hab. Ryszard Radwański
3. Super-paramagnetyzm nanomateriałów badany metodą spektroskopii Mossbauera.  
Promotor – dr hab. inż. Artur Błachowski, prof. UP
4. Badanie eyetrackingowe w zakresie identyfikacji typowych błędów i strategii rozwiązywania wybranych problemów przez uczniów szkół średnich.  
Promotor – dr hab. Roman Rosiek, prof. UP
5. Otrzymywanie, właściwości i zastosowanie materiałów inteligentnych.  
Promotor – dr hab. Renata Bujakiewicz-Korońska, prof. UP
6. Badanie właściwości termodynamicznych ferroelektrycznych kryształów  $Pb_5Ge_3O_{11}$  domieszkowanych jonami baru.  
Promotor – dr hab. Irena Jankowska-Sumara, prof. UP