

Lp.	Tytuł prom.	Imię promotora	Nazwisko promotora	Temat	Specjalność	Drugi opiekun
1	dr hab. inż., prof. PW	Teodor	Buchner	Opracowanie modelu adhezji cząsteczek sadzy do błon lipidowo-białkowych w elektrolicie <i>Development of a model for soot particle adhesion to lipid-protein membranes in an electrolyte</i>	EDMI	
2	dr hab. inż., prof. PW	Teodor	Buchner	Identyfikacja grup pacjentów po przeszczepie serca za pomocą modeli uczenia maszynowego <i>Identification of groups of patients after heart transplant with help of machine learning models</i>	EDMI	dr inż. Tomasz Gradowski
3	dr hab. inż.	Daniel	Budaszewski	Badanie wpływu nanocząstek BaTiO ₃ na właściwości ciekłego kryształu 5CB w oparciu na temperaturowych i ciśnieniowych pomiarach dielektrycznych i optycznych <i>Study of the influence of BaTiO₃ nanoparticles on the 5CB liquid crystal based on temperature and pressure dielectric and optical measurements</i>	FZM	dr hab. prof. IWC PAN Aleksandra Drozd-Rzoska
4	dr inż.	Przemysław	Dzięgielewski	Kinetyka i oddziaływanie wodoru z dwuskładnikowymi szklami metalicznymi <i>Kinetics and influence of hydrogen on binary metallic glasses</i>	EDMI FZM	
5	dr hab. inż.	Krzysztof	Fornalski	Wielostanowy model Markowa dla układów dalekich od równowagi w ujęciu termodynamiki stochastycznej <i>Multistate Markov Model for Non-Equilibrium Systems within Stochastic Thermodynamics</i>	EDMI	
6	dr hab. inż.	Krzysztof	Fornalski	Modelowanie odpowiedzi komórek na promieniowanie jonizujące z wykorzystaniem algorytmu Monte Carlo <i>Modeling of Cellular Response to Ionizing Radiation Using the Monte Carlo Algorithm</i>	EDMI FTJ	
7	dr hab. inż., prof. PW	Agata	Fronczak	Wielopoziomowa organizacja i ewolucja Internetu w świetle teorii sieci złożonych <i>Multilevel organization and evolution of the Internet in the framework of complex network theory</i>	EDMI	
8	dr inż.	Arkadiusz	Gertych	Badanie temperatury pracy dwuwymiarowych tranzystorów za pomocą spektroskopii ramanowskiej <i>Study of the operating temperature of two-dimensional transistors via Raman spectroscopy</i>	FZM	
9	dr inż.	Arkadiusz	Gertych	Badanie rozptyłu ciepła w wielowarstwowym, dwuwymiarowym MoS ₂ <i>Study of heat dissipation in multi-layer, two-dimensional MoS₂</i>	FZM	

10	dr hab. inż.	Małgorzata	Janik	Analiza femtoskopowa korelacji p - A w zderzeniach Pb-Pb przy $\sqrt{s_{NN}} = 5,36$ TeV z uwzględnieniem kąta helisy i centralności <i>Femtoscopic analysis of p-A correlations in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.36$ TeV with respect to helicity angle and centrality</i>	FTJ	<i>dr Pritam Chakraborty</i>
11	dr hab. inż.	Małgorzata	Janik	Analiza sygnałów z systemu fotodetekcji światła czerenkowskiego w eksperymencie testowym WCTE <i>Signal analysis of the Cherenkov light photodetector system in the WCTE test experiment</i>	EDMI	<i>dr hab. Justyna Łagoda</i>
12	dr hab., prof. PW	Georgy	Kornakov	Analiza anihilacji barion-antybarion oraz powstawania stanów związanych w danych z LHC Run 3 eksperymentu ALICE w zderzeniach Pb-Pb w funkcji centralności <i>Analysis of baryon-antibaryon annihilation and formation of bound states in LHC Run 3 data from ALICE in PbPb collisions as a function of centrality</i>	FTJ	
13	dr hab., prof. PW	Georgy	Kornakov	Sterowanie systemem pozytonowym w eksperymencie AEgIS przy użyciu infrastruktury sprzętowo-programowej Sinara – ARTIQ oraz CIRCUS – TALOS do autonomicznej pracy <i>Controlling the positron system of the AEgIS experiment using Sinara – ARTIQ hardware-software infrastructure, and CIRCUS - TALOS framework for autonomous operation</i>	FTJ	
14	dr inż.	Marcin	Kryński	Opracowanie metody wyznaczenia bariery potencjału dla przeskoku jonu w elektrolitach stałych w oparciu o model dynamiki sieci <i>Development of a method for determining the potential barrier for ion hopping in solid electrolytes based on a lattice dynamics model</i>	FZM	
15	dr inż.	Marcin	Kryński	Badania ab initio warstw tlenku krzemu stosowanych w urządzeniach RRAM w inżynierii neuromorficznej <i>Ab initio study of silicon-oxide films, used in RRAM devices for neuromorphic engineering</i>	FZM	<i>dr Attila Cangi</i>
16	dr inż.	Michał	Kwaśny	Generacja dwuwymiarowych solitonów przestrzennych w nematycznych ciekłych kryształach domieszkowanych barwnikiem absorpcyjnym i analiza ich właściwości. <i>Generation of two-dimensional spatial solitons in nematic liquid crystals doped with an absorption dye and analysis of their properties.</i>	OS	
17	dr inż.	Marek	Maciaszek	Właściwości termodynamiczne wybranych defektów samoistnych w półprzewodnikach o strukturze chalkopiryty <i>Thermodynamic properties of selected intrinsic defects in chalcopirite-structured semiconductors</i>	FZM	
18	dr inż.	Maja	Maćkowiak-Pawłowska	Zbadanie fluktuacji krotności cząstek naładowanych w zderzeniach p+p przy pędzie wiązki 400 GeV/c zebranych w	FTJ	

				eksperyment NA61/SHINE <i>Analysis of charged hadron multiplicity fluctuations in p+p interactions at 400 GeV/c beam momentum collected by the NA61/SHINE experiment</i>		
19	dr inż.	Maciej J.	Mrowiński	Ukryte cytowania w sieci cytowań <i>Hidden citations in citation network</i>	EDMI	
20	dr inż.	Kamil	Orzechowski	Badanie wpływu materiałów funkcjonalnych i kotwiczenia powierzchni w laserowym przełączaniu właściwości fotonicznych ciekłych kryształów w fazie błękitnej <i>Investigation of the influence of functional materials and surface anchoring on laser-induced switching of photonic properties in Blue Phase Liquid Crystals</i>	OS	
21	dr inż.	Robert	Paluch	Zastosowanie metod uczenia maszynowego w białym wywiadzie <i>Application of machine learning methods in open-source intelligence</i>	EDMI	
22	dr inż.	Marcin	Patecki	Kolimacja wiązki protonów w akceleratorze Super Proton Synchrotron przy użyciu zakrzywionych kryształów krzemowych <i>Collimation of proton beams with bent silicon crystals in the Super Proton Synchrotron</i>	FTJ	
23	dr hab. inż., prof. PW	Tomasz	Pietrzak	Wpływ wysokiego ciśnienia na możliwości wprowadzania krzemu do struktury alluaudytów <i>The influence of high pressure on the possibility of incorporating silicon into the alluaudite structure</i>	FZM	prof. dr hab. Sylwester Rzoska
24	dr hab. inż., prof. PW	Katarzyna	Rutkowska	Propagacja światła w przestrajalnych falowodach LC:PDMS <i>Light propagation in tunable LC:PDMS waveguiding structures</i>	OS	
25	dr inż.	Michał	Struzik	Synteza, struktura krystaliczna i przewodnictwo jonowe cienkich taśm elektrolitu stałego na bazie Li ₇ La ₃ Zr ₂ O ₁₂ wytwarzanych metodą tape-casting <i>Synthesis, crystal structure, and ionic conductivity of Li₇La₃Zr₂O₁₂-based solid electrolyte thin tapes fabricated by the tape-casting method</i>	FZM	
26	dr hab. inż., prof. PW	Aleksander	Urbaniak	Wytwarzanie i charakteryzacja cienkich warstw SnS do zastosowania w ogniwach słonecznych <i>Fabrication and Characterization of SnS Thin Films for Solar Cell Applications</i>	FZM	
27	dr inż.	Konrad	Wilczyński	Teoretyczne badania ewolucji fononów w dwuwymiarowym materiale MoS ₂ oraz ich wpływu na rozszerzalność termiczną <i>Theoretical Study of Phonon Evolution in Two-Dimensional MoS₂ and Its Impact on Thermal Expansion</i>	FZM	

28	dr hab. inż.	Krzysztof	Zberecki	Obliczenia ab initio struktury elektronowej i fononowej materiałów topologicznych typu ZrX_2 pod wpływem ciśnienia zewnętrznego <i>Ab initio calculations of the electronic and phonon structure of topological ZrX_2-type materials under external pressure</i>	FZM	
29	prof. dr hab. inż.	Hanna	Zbroszczyk	Analiza możliwości wykonania pomiarów korelacji femtoskopowych par proton-lambda w eksperymencie CBM na SIS-100 <i>Feasibility study of femtoscopic correlation measurements of proton-lambda pairs at the CBM experiment at SIS-100</i>	FTJ	

Lp.	Tytuł prom.	Imię promotora	Nazwisko promotora	Temat	Specjalność	Drugi opiekun
1	dr inż.	Aniela	Czudek	Badanie uszkodzeń mechanicznych krzemowych ogniw fotowoltaicznych typu IBC do zastosowań w samolotach solarnych <i>Testing of mechanical degradation of IBC silicon solar cells for solar-powered UAV applications</i>	OS	
2	dr hab. inż.	Sławomir	Ertman	Projektowanie i wytwarzanie trójwymiarowych mikrostrukturalnych czujników siły na czołach światłowodów z wykorzystaniem polimeryzacji dwufotonowej <i>Design and fabrication of three-dimensional microstructured force and sensors on optical fiber tips using two-photon polymerization</i>	OS	
3	dr hab. inż.	Anna	Kozanecka-Szmigiel	Wytwarzanie i charakteryzacja holograficznych siatek dyfrakcyjnych w wybranych azopolimerach <i>Fabrication and characterization of holographic diffraction gratings in selected azopolymers</i>	OS	
4	dr hab. inż., prof. PW	Urszula	Laudyn	Analiza spinowego momentu pędu silnie skupionych skalarnych wiązek wirowych propagujących się przez nematyczny ciekły kryształ <i>Analysis of spin angular momentum of tightly focused scalar vortex beams propagating through a nematic liquid crystal</i>	OS	
5	dr hab. inż., prof. PW	Julian	Sienkiewicz	Analiza korelacji pomiędzy grupami inwestorów na amerykańskim rynku akcji <i>Analysis of correlations between investor groups on the US stock market</i>	EDMI	