

Lp.	Imię i nazwisko promotora	Temat	Specjalność	Drugi opiekun
1	dr hab. inż. Teodor Buchner	<a href="#">Lokalizacja ogniska padaczkowego na podstawie EEG</a> <i>Localisation of epileptogenic focus based on EEG</i>	FK FM	<i>mgr inż. Nikodem Hryniewicz</i>
2	dr inż. Miłosz Chychłowski	<a href="#">Układ do pomiaru właściwości elektrooptycznych ciekłych kryształów</a> <i>Setup for measuring electrooptical properties of liquid crystals</i>	OPT FOT	
3	dr inż. Piotr Darnowski	<a href="#">Badanie procesów produkcji wybranych izotopów medycznych w rdzeniu reaktora jądrowego</a> <i>Study of the production processes of selected medical isotopes in the core of a nuclear reactor</i>	FK FM MiN	<i>mgr inż. Wojciech Kubiński</i>
4	dr inż. Sławomir Ertman	<a href="#">Wytwarzanie mikrostruktur fotonicznych metodą selektywnej fotopolimeryzacji</a> <i>Fabrication of photonic microstructures by selective photopolymerization</i>	FOT	
5	dr hab. inż. Piotr Fronczak, prof. PW	<a href="#">Model ewolucji sieci transportowej w zespole obiektów skorelowanych przestrzennie</a> <i>Modelling evolution of transport networks in the set of spatially correlated objects</i>	FK	
6	dr hab. inż. Agata Fronczak, prof. PW	<a href="#">Modelowanie powstawania i ewolucji sieci społecznych poprzez eksplorację najbliższego sąsiedztwa węzłów</a> <i>Emergence and evolution of social networks through exploration of the adjacent possible space</i>	FK	
7	dr inż. Arkadiusz Gertych	<a href="#">Wytwarzanie i charakteryzacja heterostruktur van der Waalsa</a> <i>Production and characterization of van der Waals heterostructures</i>	MiN	
8	dr inż. Piotr Górski	<a href="#">Analiza równowagi strukturalnej w sieci programistów na podstawie głosowań</a> <i>Analysis of structural balance in software developers network based on voting records</i>	FK	
9	dr inż. Łukasz Graczykowski	<a href="#">Rozwój programu ALICE MasterClass w wersji sieciowej</a> <i>Development of web-based version of the ALICE MasterClass program</i>	FK	<i>mgr inż. Piotr Nowakowski</i>
10	dr inż. Łukasz Graczykowski	<a href="#">Analiza korelacji kątowych protonów z mezonami <math>\phi</math> w zderzeniach proton-proton w eksperymencie ALICE</a> <i>Analysis of angular correlations of protons with <math>\phi</math> mesons in proton-proton collisions in the ALICE experiment</i>	FK	
11	dr inż. Tomasz Gradowski	<a href="#">Analiza zapisów EKG z użyciem konwolucyjnych sieci neuronowych</a> <i>Analysis of the ECG recordings with convolutional neural networks</i>	FM	

12	dr inż. Cezariusz Jastrzębski	<a href="#">Modernizacja układu sterowania modulatora akustooptycznego w układzie lasera femtosekundowego</a> <i>Upgrade of a control circuit for an acoustooptic modulator in a femtosecond laser design</i>	FOT	<i>dr Piotr Skibiński</i>
13	dr hab. inż. Daniel Kikoła, prof. PW	<a href="#">Badanie wpływu osadzania się pochodnych radonu na obudowach detektorów pasywnych CR-39 na pomiary stężenia radonu w powietrzu</a> <i>Study of the effect of deposition of radon progeny on the passive CR-39 detector holders on the measurements of radon concentration in the air</i>	FM	<i>dr inż. Katarzyna Wołoszczuk</i>
14	dr hab. inż. Daniel Kikoła, prof. PW	<a href="#">Studium wykonalności pomiarów stowarzyszonej produkcji kwarkonium i dżetów w eksperymencie STAR</a> <i>Feasibility study of measurements of associated production of a quarkonium with jets in the STAR experiment</i>	FK	
15	dr Georgy Kornakov	<a href="#">Rozszczepienie zimnych jonów za pomocą antymaterii w eksperymencie Aegis</a> <i>Fission of cold ions using antimatter at the Aegis experiment</i>	FK	
16	dr inż. Konrad Kwatek	<a href="#">Badania strukturalne i elektryczne ceramicznego LiTa<sub>2</sub>PO<sub>8</sub> domieszkowanego jonami glinu</a> <i>Structural and electrical properties of Al-doped ceramic LiTa<sub>2</sub>PO<sub>8</sub></i>	MiN	
17	dr inż. Michał Kwaśny	<a href="#">Układ do wykonywania poliimidowych warstw orientujących ciekłe kryształy</a> <i>Setup for preparation of polyimide alignment layers for liquid crystals</i>	OPT FOT	
18	prof. dr hab. Piotr Magierski	<a href="#">Wyznaczenie barier energetycznych dla fuzji wybranych jąder atomowych</a> <i>Determination of energy barriers for fusion of selected atomic nuclei</i>	FK	
19	dr hab. inż. Michał Makowski	<a href="#">Projekt układu optycznego pozaosiowego wyświetlacza rzeczywistości rozszerzonej</a> <i>Optical design of an off-axis augmented reality display</i>	OPT FOT	
20	dr hab. inż. Michał Marzantowicz, prof. PW	<a href="#">Bieżąca ocena zużycia ogniw w baterii litowej</a> <i>Online detection of cell degradation in lithium battery</i>	FK MiN	
21	dr inż. Maja Maćkowiak-Pawłowska	<a href="#">Identyfikacja cząstek w reakcjach p+p przy pędzie wiązki 158 GeV/c</a> <i>Particle identification in p+p interactions at 158 GeV/c beam momentum</i>	FK	
22	dr inż. Przemysław Michalski	<a href="#">Wpływ warunków syntezy na właściwości strukturalne boranu litowo-kobaltowego</a> <i>The influence of synthesis conditions on lithium-cobalt borate structural properties</i>	MiN	

23	dr inż. Maciej J. Mrowiński	<a href="#">Ewolucja struktur fraktalnych przy pomocy kartezjańskiego programowania genetycznego</a> <i>Evolution of fractal structures with Cartesian Genetic Programming</i>	FK	
24	dr inż. Kamil Orzechowski	<a href="#">Badanie struktury molekularnej chiralnych ciekłych kryształów w fazie błękitnej metodami optycznymi</a> <i>Investigation of molecular structure of chiral liquid crystals in a blue phase by optical methods</i>	MiN OPT FOT	
25	dr inż. Robert Paluch	<a href="#">Analiza statystyczna procesu propagacji informacji w mediach społecznościowych</a> <i>Statistical analysis of the information propagation process in social media</i>	FK	
26	dr Daniel Pęczak	<a href="#">Badanie właściwości jąder atomowych zanurzonych w nadciekłej materii neutronowej</a> <i>Investigation of the properties of atomic nuclei immersed in superfluid neutron matter</i>	FK	
27	dr inż. Monika Petelczyc	<a href="#">Wybrane metody wyznaczania parametrów ergospirometrycznych</a> <i>Selected methods for determination of ergospirometric parameters</i>	FK FM	
28	dr hab. inż. Tomasz Pietrzak	<a href="#">Badanie właściwości fizycznych nanostruktur SiO<sub>2</sub> w symulacjach dynamiki molekularnej</a> <i>Investigation of physical properties of SiO<sub>2</sub> nanostructures using molecular dynamics simulations</i>	FK MiN	<i>prof. dr Paweł Kębliński</i>
29	dr hab. inż. Katarzyna Rutkowska, prof. PW	<a href="#">Zastosowanie konoskopii laserowej do określania właściwości optycznych warstw nematycznych ciekłych kryształów</a> <i>Application of laser conoscopy for determination of optical properties of nematic liquid crystal layers</i>	MiN OPT FOT	
30	dr inż. Agnieszka Siemion	<a href="#">Zaprojektowanie i wykonanie terahercowego stanowiska pomiarowego z wykorzystaniem macierzy mikrobolometrów</a> <i>Designing and manufacturing of the terahertz setup for measurements with microbolometers' matrix</i>	OPT FOT	<i>mgr inż. Mateusz Surma</i>
31	dr inż. Agnieszka Siemion	<a href="#">Zaprojektowanie i wykonanie unifikatora natężenia wiązki terahercowej</a> <i>Designing and manufacturing of the terahertz beam intensity unificator</i>	OPT FOT	
32	dr inż. Agnieszka Siemion	<a href="#">Wpływ parametrów druku przestrzennego na właściwości optyczne materiałów polimerowych w zakresie promieniowania THz</a> <i>The influence of additive manufacturing parameters on properties of polymer materials in THz range</i>	OPT FOT	<i>mgr inż. Mateusz Kałuża</i>
33	dr inż. Grzegorz Siudem	<a href="#">Człowiek jako generator przypadkowości</a> <i>Human-generated randomness</i>	FK	

34	dr inż. Piotr Sobotka	<a href="#">Opracowanie oświetlacza do hodowli roślinnej</a> <i>Development of an illuminator for plant growth</i>	FK OPT FOT	
35	dr inż. Maria Stefaniak	<a href="#">Integracja modelu Therminator 2 z oprogramowaniem do rekonstrukcji danych eksperymentu STAR</a> <i>Integration of the Therminator model with the STAR experiment data reconstruction software</i>	FK	<i>mgr inż. Paweł Szymański</i>
36	dr inż. Krzysztof Suchecki	<a href="#">Wpływ nieaktywnych osób w sieciach społecznych na skuteczność odnajdywania źródeł wiadomości</a> <i>Impact of user inactivity in social networks on efficiency of finding message sources</i>	FK	
37	dr inż. Marcin Słodkowski	<a href="#">Implementacja aplikacji z interfejsem graficznym dla hydrodynamicznego modelu relatywistycznych reakcji jądrowych</a> <i>Implementation of an application with a graphical interface for the hydrodynamic model of relativistic nuclear reactions</i>	FK	
38	dr inż. Angelika Tefelska	<a href="#">Identyfikacja cząstek w reakcjach Ar+Sc przy pędach wiązki 19A i 150A GeV/c</a> <i>Particle identification in Ar+Sc interactions at 19A and 150A GeV/c beam momenta</i>	FK	
39	dr inż. Dariusz Tefelski	<a href="#">Wielokanałowy wyłącznik urządzeń elektrycznych sterowany zdalnie poprzez Ethernet</a> <i>Remote-controlled via Ethernet multi-channel power switch for electrical devices</i>	FK	
40	dr hab. inż. Piotr Tulik	<a href="#">Model numeryczny do wyznaczania parametrów pola promieniowania rozproszonego w pracowni angiografii</a> <i>Numerical model for determining the parameters of the scattered radiation field in the angiography laboratory</i>	FK FM MiN	<i>mgr inż. Wojciech Kubiński</i>
41	dr hab. inż. Gabriel Wlazłowski	<a href="#">Badanie właściwości silnie oddziałujących mieszanin fermionowych uwięzionych w pułapce harmoniczej</a> <i>Investigation of the properties of fermion mixtures trapped in a harmonic trap</i>	FK MiN	
42	dr hab. inż. Paweł Zabierowski, prof. PW	<a href="#">Badanie mechanizmu transportu nośników w cienkowarstwowych ogniwach słonecznych opartych na Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub></a> <i>Investigation of carrier transport mechanisms in Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub>-based thin film solar cells</i>	MiN OPT	
43	dr inż. Krzysztof Zberecki	<a href="#">Modelowanie właściwości nanomateriałów jednowymiarowych o strukturze siarczku molibdenu metodami pola średniego</a> <i>Modeling the properties of one-dimensional nanomaterials with the structure of molybdenum sulphide by means of the mean-field methods</i>	FK MiN	

44	dr hab. inż. Hanna Zbroszczyk, prof. PW	<a href="#">Stworzenie oprogramowania do analizy teoretycznych funkcji korelacyjnych układu kaon-kaon dla energii programu Beam Energy Scan</a> <i>Development of a software for analysis of theoretical kaon-kaon correlation functions for the Beam Energy Scan program energies</i>	FK	<i>mgr inż. Diana Pawłowska</i>
45	dr hab. inż. Hanna Zbroszczyk, prof. PW	<a href="#">Stworzenie oprogramowania do wyznaczania korelacji femtoskopowych fragmentów jądrowych w eksperymencie HADES</a> <i>Development of software for study of femtoscopic correlations of nuclear fragments in the HADES experiment</i>	FK MiN	
46	dr inż. Michał Świniarski	<a href="#">Stanowisko pomiarowe do badania efektu Halla w materiałach dwuwymiarowych</a> <i>Setup for investigating Hall effect in two-dimensional materials</i>	MiN FK	
47	prof. dr hab. inż. Jan Żebrowski	<a href="#">Czy udar da się przewidzieć? Wykorzystanie metod uczenia maszynowego w predykcji udarów mózgu</a> <i>Is Stroke Predictable? The use of machine learning methods in stroke prediction</i>	FK FM	<i>mgr inż. Joanna Aftyka</i>

### Oznaczenia

**FK** – Fizyka komputerowa

**FM** – Fizyka Medyczna

**FOT** – Fotonika

**OPT** – Optoelektronika

**MiN** - Materiały i nanostruktury

Lp.	Tytuł prom.	Imię promotora	Nazwisko promotora	Temat	Drugi opiekun
1	prof. dr hab. inż.	Andrzej	Kołodziejczyk	Demonstrator obrazów dyfrakcyjnych w strefie dalekiej <i>Apparatus for demonstration of diffraction images in the far zone</i>	
2	dr inż.	Anna	Jusza	Luminescencyjne kompozyty polimerowe na bazie nanokryształów fluorkowych <i>Luminescent polymer composites based on fluoride nanocrystals</i>	