

Lp.	Tytuł prom.	Imię promotora	Nazwisko promotora	Temat	Specjalność	Drugi opiekun
1	dr hab. inż., prof. uczelni	Jerzy	Antonowicz	<a href="#">Określanie progów zniszczeń cienkich warstw na podstawie wspomaganą komputerowo analizy obrazów mikroskopowych</a> <i>Determining laser damage thresholds of thin films by means of computer-aided microscopy image analysis</i>	MiN OPT	
2	dr hab. inż.	Teodor	Buchner	<a href="#">Modelowanie kinetyki procesu polaryzacji elektrolitu</a> <i>Modelling kinetics of electrolyte polarisation</i>	FK FM MiN	
3	dr hab. inż.	Teodor	Buchner	<a href="#">Algorytm do ekstrakcji cech magnetokardiogramu</a> <i>Algorithm for extraction of features of magnetocardiogram</i>	FK FM	
4	dr hab. inż.	Teodor	Buchner	<a href="#">Opracowanie algorytmu do wykrywania migotania przedsionków z analizy fali tętna</a> <i>Development of an algorithm for the detection of atrial fibrillation from pulse wave analysis</i>	FK FM	mgr inż. Mateusz Soliński
5	dr hab. inż.	Teodor	Buchner	<a href="#">Opracowanie projektu czujnika plazmonowego do pomiaru właściwości elektrolitu</a> <i>Development of a project of a plasmonic sensor for measurement electrolyte properties</i>	FK FM OPT	
6	dr inż.	Anna	Chmiel	<a href="#">Analiza danych z serwisu Twitter pod kątem nastawienia społeczeństwa do restrykcji sanitarnych oraz szczepień</a> <i>Twitter data analysis with respect to society's attitude to imposed restrictions and vaccinations</i>	FK	
7	dr inż.	Anna	Chmiel	<a href="#">Analiza właściwości sieci współchorobowości w Polsce w oparciu o dane z kart zgonów</a> <i>Analysing comorbidity networks in Poland based on data from death reports</i>	FK	
8	dr inż.	Piotr	Darnowski	<a href="#">Implementacja sztucznej sieci neuronowej do obliczeń wybranych parametrów pracy rdzenia reaktora jądrowego</a> <i>Implementation of the artificial neural network in determining selected parameters of a nuclear reactor core</i>	FK FM	mgr inż. Wojciech Kubiński
9	dr hab. inż., prof. uczelni	Agata	Fronczak	<a href="#">Wymiar fraktalny sieci złożonych</a> <i>Fractal dimension of complex networks</i>	FK	
10	dr hab. inż., prof. uczelni	Agata	Fronczak	<a href="#">Struktury wspólnotowe i fraktalność w sieciach złożonych</a> <i>Community structure and fractality in complex networks</i>	FK	
11	dr hab. inż., prof. uczelni	Agata	Fronczak	<a href="#">Hipoteza „siły słabych więzi” Granovettera w sieciach złożonych</a> <i>Granovetter's "strength of weak ties" hypothesis in complex networks</i>	FK	
12	dr inż.	Piotr	Górski	<a href="#">Analiza zmian opinii i struktury sieci społecznej uczestników eksperymentu NetSense</a> <i>Analysis of changes of opinions and social network structure of NetSense experiment participants</i>	FK	
13	dr inż.	Piotr	Górski	<a href="#">Analiza polaryzacji partyjnej na podstawie głosowań w polskim Sejmie</a> <i>Analysis of party polarization based on voting in Polish Sejm</i>	FK	
14	dr inż.	Piotr	Górski	<a href="#">Analiza skalowania rozprzestrzeniania się epidemii COVID-19 w Polsce</a> <i>Analysis of scaling of spreading of the COVID-19</i>	FK	

Lp.	Tytuł prom.	Imię promotora	Nazwisko promotora	Temat	Specjalność	Drugi opiekun
				<i>epidemic in Poland</i>		
15	dr inż.	Piotr	Górski	<a href="#">Modelowanie pośrednich i bezpośrednich interakcji społecznych w oparciu o dane rzeczywiste</a> <i>Data-driven modelling of direct and indirect social interactions</i>	FK	<i>mgr inż. Maciej Pawlik</i>
16	dr inż.	Łukasz	Graczykowski	<a href="#">Implementacja programu ALICE MasterClass w wersji sieciowej</a> <i>Web-based implementation of the ALICE MasterClass program</i>	FK	<i>mgr inż. Piotr Nowakowski</i>
17	dr inż.	Łukasz	Graczykowski	<a href="#">Analiza femtoskopowa korelacji hiperonów lambda w zderzeniach Pb-Pb w eksperymencie ALICE</a> <i>Femtoscopic analysis of lambda hyperon correlations in Pb-Pb collisions registered by the ALICE experiment</i>	FK	
18	dr inż.	Łukasz	Graczykowski	<a href="#">Integracja metod klasyfikacji cząstek za pomocą modeli sztucznej inteligencji w systemie O2 eksperymentu ALICE</a> <i>Integration of Particle Identification machine-learning based models with the O2 system of the ALICE experiment</i>	FK	<i>mgr inż. Kamil Deja</i>
19	dr inż.	Łukasz	Graczykowski	<a href="#">Pomiarów femtoskopii pionów w zderzeniach Xe-Xe zarejestrowanych przez eksperyment ALICE</a> <i>Pion femtoscopy measurements in Xe-Xe collisions registered by the ALICE experiment</i>	FK	
20	dr inż.	Tomasz	Gradowski	<a href="#">Klasyfikacja szeregów czasowych z wykorzystaniem konwolucyjnych sieci neuronowych</a> <i>Time series classification with convolutional neural networks</i>	FK	
21	dr inż.	Małgorzata	Janik	<a href="#">Modelowanie odpowiedzi grupy komórek na promieniowanie jonizujące metodą Monte Carlo</a> <i>Modelling of a group of cells irradiation using Monte Carlo method</i>	FK FM	<i>dr inż. Krzysztof Fornalski</i>
22	dr inż.	Małgorzata	Janik	<a href="#">Program komputerowy do analizy danych profilometrycznych</a> <i>Software for profilometric data analysis</i>	FK OPT	<i>dr Paweł Gąsior</i>
23	dr inż.	Małgorzata	Janik	<a href="#">Program komputerowy do analizy sygnałów jonowych emitowanych z plazmy wytwarzanej laserem z tarcz z ciała stałego</a> <i>Software for analysis of ion signals emitted from laser produced plasma generated from solid state targets</i>	FK	<i>dr Paweł Gąsior</i>
24	dr inż.	Małgorzata	Janik	<a href="#">Korelacje dwucząstkowe z cząstką wyzwalającą pionów, kaonów oraz protonów w zderzeniach p-Pb zarejestrowanych w eksperymencie ALICE</a> <i>Triggered di-hadron correlations of pions, kaons and protons in p-Pb collisions registered by the ALICE experiment</i>	FK	
25	dr hab. inż., prof. uczelni	Daniel	Kikoła	<a href="#">Wyznaczenie rozkładów średnic cząstek pochodnych radonu</a> <i>Determination of size distribution of radon progeny</i>	FM	<i>mgr inż. Katarzyna Wołoszczuk</i>
26	dr hab. inż., prof. uczelni	Daniel	Kikoła	<a href="#">Wyznaczenie charakterystyki kątowej wybranych przyrządów dozymetrycznych</a> <i>Determination of the directional dependence of selected diametric instruments</i>	FM	<i>mgr inż. Zuzanna Baranowska</i>
27	dr	Georgy	Kornakov	<a href="#">Analiza danych z podróży monitora promieniowania kosmicznego z Vigo na Antarktydę</a> <i>Analysis of the data from the cosmic ray monitor journey</i>	FK	

Lp.	Tytuł prom.	Imię promotora	Nazwisko promotora	Temat	Specjalność	Drugi opiekun
				<i>from Vigo to Antarctica</i>		
28	dr	Georgy	Kornakov	<a href="#">Wykrywanie atomów antyprotonowych w AEGIS</a> <i>Detection of antiprotonic atoms at AEGIS</i>	FK	
29	dr	Georgy	Kornakov	<a href="#">Femtoskopia azymutalna cząstek nieidentycznych w zderzeniach Pb-Pb w eksperymencie ALICE</a> <i>Azimuthal femtoscopy of non-identical particles in the Pb+Pb reactions in the ALICE experiment</i>	FK	
30	dr hab. inż., prof. uczelni	Anna	Kozanecka-Szmigiel	<a href="#">Badania wydajności procesu powstawania struktur reliefowych w polimerze zawierającym grupy azowe</a> <i>Investigation of relief structure formation process in a polymer containing azo groups</i>	MiN OPT	
31	dr inż.	Konrad	Kwatek	<a href="#">Badanie właściwości elektrycznych kompozytowych przewodników jonów litu układu Li<sub>1.3</sub>Al<sub>0.3</sub>Ti<sub>1.7</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>-LiAlSiO<sub>4</sub></a> <i>Electrical properties of Li<sub>1.3</sub>Al<sub>0.3</sub>Ti<sub>1.7</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>-LiAlSiO<sub>4</sub> composite Li-ion conductors</i>	MiN	
32	dr inż.	Konrad	Kwatek	<a href="#">Synteza ceramicznego LiTa<sub>2</sub>PO<sub>8</sub> oraz zbadanie jego właściwości elektrycznych</a> <i>Synthesis and electrical studies on ceramic LiTa<sub>2</sub>PO<sub>8</sub></i>	MiN	
33	dr inż.	Urszula	Laudyn	<a href="#">Budowa i optymalizacja układu polarymetrycznego do analizy wiązek strukturyzowanych</a> <i>Setup and calibration of a measurement system for polarimetric analysis of structured light</i>	MiN OPT	
34	dr inż.	Marzena	Leszczyńska-Redek	<a href="#">Wpływ atmosfery na właściwości strukturalne i elektryczne związków układu Ce<sub>1-x</sub>Pr<sub>x</sub>O<sub>2-δ</sub></a> <i>The influence of gas atmosphere on structural and electrical properties of Ce<sub>1-x</sub>Pr<sub>x</sub>O<sub>2-δ</sub> system</i>	MiN	
35	prof. dr hab. inż.	Piotr	Magierski	<a href="#">Badanie fazy ciekłego kryształu LOFF w ultrazimnych gazach atomowych</a> <i>Investigation of the liquid crystal LOFF phase in ultracold atomic gases.</i>	FK MiN	
36	prof. dr hab. inż.	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	
37	dr hab. inż., prof. uczelni	Michał	Marzantowicz	<a href="#">Badanie wydajności stabilizacji temperatury ogniw litowo-jonowych przepływem oleju.</a> <i>Study of efficiency of stabilization of Li-ion cell temperature by oil flow.</i>	FK MiN	
38	dr inż.	Maja	Maćkowiak-Pawłowska	<a href="#">Automatyzacja procedury identyfikacji cząstek w środowisku programistycznym NA61/SHINE</a> <i>Automation of particle identification procedure in NA61/SHINE framework</i>	FK	
39	dr inż.	Marcin	Małys	<a href="#">Badanie procesu syntezy i właściwości elektrycznych podwójnie domieszkowanego przewodnika jonów tlenu BIMEVOX-u: Bi<sub>2</sub>Ti<sub>x</sub>/2W<sub>x</sub>/2V<sub>1-x</sub>O<sub>5.5</sub></a> <i>Investigation of synthesis process and electrical properties of double-doped oxygen ion conductor BIMEVOX: Bi<sub>2</sub>Ti<sub>x</sub>/2W<sub>x</sub>/2V<sub>1-x</sub>O<sub>5.5</sub></i>	MiN	<i>mgr inż. Aleksandra Dziegielewska</i>
40	dr inż.	Marcin	Małys	<a href="#">Modernizacja układu do pomiarów elektrycznych wysokich impedancji.</a> <i>Modernization of the system for high impedance electrical measurements.</i>	FK MiN	
41	dr inż.	Maciej J.	Mrowiński	<a href="#">Modelowanie procesu recenzji w czasopiśmie naukowych</a> <i>Modelling of peer review in scientific journals</i>	FK	

Lp.	Tytuł prom.	Imię promotora	Nazwisko promotora	Temat	Specjalność	Drugi opiekun
42	dr inż.	Maciej J.	Mrowiński	<a href="#">Analiza związków między wybranymi wskaźnikami bibliometrycznymi</a> <i>Analysis of relationships between selected bibliometric indicators</i>	FK	
43	dr inż.	Kamil	Orzechowski	<a href="#">Oprogramowanie do wyznaczania parametrów elektrooptycznych ciekłokrystalicznej fazy błękitnej</a> <i>Software for determination of the electro-optical parameters in a blue phase liquid crystal</i>	FK OPT	
44	dr inż.	Kamil	Orzechowski	<a href="#">Analiza wpływu stabilizacji polimerami na właściwości optyczne chiralnych ciekłych kryształów w fazie błękitnej</a> <i>Analysis of the influence of polymers stabilization on the optical properties of chiral liquid crystals in a blue phase</i>	OPT	
45	mgr inż.	Robert	Paluch	<a href="#">Modelowanie agentowe pandemii COVID-19 w Polsce</a> <i>Agent-based modelling of COVID-19 pandemic in Poland</i>	FK	
46	mgr inż.	Robert	Paluch	<a href="#">Wpływ ukrytych połączeń w sieci złożonej na skuteczność lokalizacji źródła informacji</a> <i>The impact of the hidden links in a complex network on the efficiency of the information source location</i>	FK	
47	dr	Iwona	Pasternak	<a href="#">Transfer oraz charakteryzacja materiałów dwuwymiarowych i ich heterostruktur</a> <i>Transfer and characterization of two-dimensional materials and their heterostructures</i>	MiN	mgr inż. Jakub Sitek
48	dr inż.	Marek	Pawłowski	<a href="#">Modelowanie procesów rozpuszczania gazów w tkankach organizmu człowieka</a> <i>Modeling of gas dissolution processes in the tissues of the human body</i>	FK FM	
49	dr inż.	Monika	Petelczyc	<a href="#">Metody oceny postępującego zmęczenia mięśnia na podstawie sygnałów elektromiograficznych</a> <i>Methods of assessing muscle fatigue development based on electromyographic signals</i>	FM	
50	dr inż.	Tomasz	Pietrzak	<a href="#">Badanie przejścia metal-izolator w tlenku wanadu (III) i tlenku wanadu (IV)</a> <i>Investigation of metal-insulator transition in vanadium (III) and (IV) oxides</i>	MiN	
51	dr hab. inż., prof. uczelni	Katarzyna	Rutkowska	<a href="#">Wykorzystanie techniki konoskopowej do określenia sposobu uporządkowania molekuł w warstwie ciekłego kryształu</a> <i>Application of the conosopic technique for determination of molecular arrangement in liquid crystal layer</i>	MiN OPT FOT	
52	dr inż.	Grzegorz	Siudem	<a href="#">Analiza rozkładów rang w muzyce</a> <i>Analysis of rank distributions in music</i>	FK	
53	dr inż.	Piotr	Sobotka	<a href="#">Opracowanie oprogramowania do sterowania oświetleniem do wzrostu roślin</a> <i>Development of software for controlling lighting for plant growth</i>	FK FM	
54	dr inż.	Piotr	Sobotka	<a href="#">Opracowanie układu do dezaktywacji wirusów promieniowaniem UV.</a> <i>Development of a system for inactivating viruses with UV radiation.</i>	FK FM <del>MiN</del>	
55	mgr inż.	Maria	Stefaniak	<a href="#">Przygotowanie oprogramowania do wyznaczania korelacji femtoskopowych z wykorzystaniem modelu SMASH</a> <i>Software preparation for calculations of femtoscopic correlations using the SMASH model</i>	FK	

Lp.	Tytuł prom.	Imię promotora	Nazwisko promotora	Temat	Specjalność	Drugi opiekun
56	mgr inż.	Paweł	Szymański	<a href="#">Wyznaczenie parametrów modelu Siemensa-Rasmussena w zderzeniach jonów złota przy energiach programu Beam Energy Scan</a> <i>Determination of Siemens-Rasmussen model parameters in Au-Au collisions at Beam Energy Scan program energies</i>	FK	
57	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	
58	dr inż.	Dariusz	Tefelski	<a href="#">System cyfrowego sterowania nastawą napięć w eksperymencie AEgIS w CERN</a> <i>System for digital control of voltage setup in AEgIS experiment at CERN</i>	FK MiN OPT	
59	dr inż.	Dariusz	Tefelski	<a href="#">Programowo sterowany generator ciśnienia z silnikiem krokowym średniej mocy</a> <i>Program-controlled pressure generator with step motor of medium power</i>	FK MiN OPT	dr inż. Aleksander Rostocki
60	dr inż.	Dariusz	Tefelski	<a href="#">System konfiguracji parametrów akwizycji danych z komór projekcji czasowej w eksperymencie NA61/SHINE w CERN</a> <i>Configuration system of data acquisition parameters for time projection chambers in the NA61/SHINE experiment at CERN</i>	FK	
61	dr inż.	Dariusz	Tefelski	<a href="#">System sterowania impulsatorem komór projekcji czasowej w eksperymencie NA61/SHINE w CERN</a> <i>Control system for the Time Projection Chambers Pulser in the NA61/SHINE experiment at CERN</i>	FK MiN OPT	
62	dr inż.	Dariusz	Tefelski	<a href="#">System akwizycji danych z wykorzystaniem mierników cyfrowych wyposażonych w wyjście w kodzie BCD</a> <i>Data acquisition system with application of multimeters with BCD output</i>	FK OPT	dr inż. Aleksander Rostocki
63	dr hab. inż., prof. uczelni	Piotr	Wieczorek	<a href="#">Wykorzystanie zjawiska rozrzutu trajektorii fazowej do generacji niekopiowalnych kluczy kryptograficznych</a> <i>Implementation of a Physically Unclonable Function based on phase-plane differences</i>	FK MiN	
64	dr hab. inż., prof. uczelni	Gabriel	Włazłowski	<a href="#">Implementacja funkcjonału gęstości energii z członami gradientowymi dla ultrazimnego gazu atomowego</a> <i>Implementation of energy density functional with gradient terms for ultracold atomic gas</i>	FK	
65	dr hab. inż., prof. uczelni	Gabriel	Włazłowski	<a href="#">Badanie właściwości silnie oddziałujących mieszanin fermionowych uwieczonych w pułapce harmoniczej</a> <i>Investigation of the properties of fermion mixtures trapped in a harmonic trap</i>	FK	
66	dr hab. inż., prof. uczelni	Wojciech	Wróbel	<a href="#">Badanie wpływu morfologii materiałów na właściwości strukturalne i elektryczne materiałów układu podwójnego Bi2O3-Pr2O3</a> <i>Investigation of an influence of morphology on structural and electrical properties of materials in Bi2O3-Pr2O3 system</i>	MiN	mgr inż. Paulina Kruk-Fura
67	dr hab. inż., prof. uczelni	Wojciech	Wróbel	<a href="#">Właściwości strukturalne i elektryczne materiałów ceramicznych układu podwójnego Bi2O3-La2O3.</a> <i>Structural and electrical properties of ceramic materials in Bi2O3-La2O3 binary system</i>	MiN	mgr inż. Jan Jamroz
68	dr hab.	Wojciech	Wróbel	<a href="#">Właściwości strukturalne i elektryczne materiałów</a>	MiN	

Lp.	Tytuł prom.	Imię promotora	Nazwisko promotora	Temat	Specjalność	Drugi opiekun
	inż., prof. uczelni			<a href="#">ceramicznych układu podwójnego Bi2O3–Er2O3.</a> <i>Structural and electrical properties of ceramic materials in Bi2O3–Er2O3 binary system</i>		mgr inż. Jan Jamroz
69	mgr inż.	Anna	Wróblewska	<a href="#">Wpływ napełniaczy o strukturze dwuwymiarowej na właściwości nanokompozytów polimerowych</a> <i>Influence of fillers with two-dimensional structure on properties of polymer nanocomposites</i>	MiN	
70	dr inż.	Krzysztof	Zberecki	<a href="#">Badanie nowych materiałów dwuwymiarowych metodami globalnej optymalizacji</a> <i>Study of new two-dimensional materials using global optimization methods</i>	FK MiN	
71	dr hab. inż., prof. uczelni	Hanna	Zbroszczyk	<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	mgr inż. Diana Pawłowska
72	dr hab. inż., prof. uczelni	Hanna	Zbroszczyk	<a href="#">Implementacja algorytmów uczenia maszynowego do identyfikacji cząstek w eksperymencie CBM</a> <i>Implementation of machine learning algorithms for particle identification in the CBM experiment</i>	FK	
73	dr hab. inż., prof. uczelni	Hanna	Zbroszczyk	<a href="#">Ocena możliwości pomiarów femtoskopowych z udziałem cząstek dziwnych w eksperymencie CBM w FAIR</a> <i>Feasibility study of femtoscopic measurements of strange particles in the CBM experiment at FAIR</i>	FK, MiN	
74	dr hab. inż., prof. uczelni	Hanna	Zbroszczyk	<a href="#">Identyfikacja i rekonstrukcja cząstek dziwnych w eksperymencie CBM w FAIR</a> <i>Identification and reconstruction of strange particles in the CBM experiment at FAIR</i>	FK	
75	prof. dr hab. inż.	Mariusz	Zdrojek	<a href="#">Analiza widm ramanowskich płatków grafenowych w zależności od ich grubości zmierzonych przy pomocy mikroskopu sił atomowych.</a> <i>Analysis of Raman spectra of graphene flakes depending on their thickness measured using atomic force microscope.</i>	MiN	mgr inż. Milena Ojrzyńska
76	dr	Anna	Łapińska	<a href="#">Wytwarzanie i charakteryzacja polimerowych nanokompozytów termoplastycznych</a> <i>Fabrication and characterization of thermoplastic polymer nanocomposites</i>	MiN	
77	dr inż.	Michał	Świniarski	<a href="#">Opracowanie procedury kontrolowanego wprowadzania defektów do cienkich warstw dichalkogenków metali przejściowych</a> <i>Development of a procedure for the controlled introduction of defects into thin layers of transition metal dichalcogenides</i>	MiN	
78	dr inż.	Krzysztof	Świtkowski	<a href="#">Cyfrowy generator sygnału sinusoidalnego z markerem czasu</a> <i>Digital sine wave generator with a time marker</i>	FK MiN OPT FOT FM	

**FK – Fizyka komputerowa**

**FM – Fizyka medyczna**

**MiN – Materiały i nanostruktury**

**OPT – Optoelektronika**

**FOT – Fotonika**

Lp.	Tytuł prom.	Imię promotora	Nazwisko promotora	Temat	Drugi opiekun
1	dr inż.	Sławomir	Ertman	<a href="#">Laboratoryjny model mikroskopu polarymetrycznego</a> <i>Laboratory model of polarimetric microscope</i>	
2	dr inż.	Małgorzata	Janik	<a href="#">Komputerowe metody identyfikacji pierwiastków w widmie optycznym uzyskanym za pomocą laserowej spektroskopii wzbudzeniowej</a> <i>Computer methods of the identification of the elements in optical spectra obtained by Laser Induced Breakdown Spectroscopy</i>	dr Paweł Gąsior
3	dr hab. inż., prof. uczelni	Anna	Kozanecka-Szmigiel	<a href="#">Badania wydajności procesu powstawania struktur reliefowych w polimerze zawierającym grupy azowe</a> <i>Investigation of relief structure formation process in a polymer containing azo groups</i>	
4	dr inż.	Michał	Kwaśny	<a href="#">Oprogramowanie układu eksperymentalnego służącego do automatycznego pomiaru optycznych charakterystyk temperaturowych</a> <i>Development of a software intended for automated measurement system for thermo-optical characterization.</i>	
5	dr inż.	Urszula	Laudyn	<a href="#">Budowa i optymalizacja układu polarymetrycznego do analizy wiązek strukturyzowanych</a> <i>Setup and calibration of a measurement system for polarimetric analysis of structured light</i>	
6	dr hab. inż.	Michał	Makowski	<a href="#">Numeryczna optymalizacja hologramu komputerowego typu Lohmanna</a> <i>Numerical optimization of the Lohmann-type computer-generated hologram</i>	
7	dr hab. inż.	Michał	Makowski	<a href="#">Symulacja numeryczna procesu rejestracji i odtworzenia hologramu komputerowego w ośrodku z zapisem o charakterze progowym</a> <i>Numerical simulation of the recording and reconstruction of a computer-generated hologram in a medium with threshold writing</i>	
8	dr inż.	Kamil	Orzechowski	<a href="#">Analiza wpływu stabilizacji polimerami na właściwości optyczne chiralnych ciekłych kryształów w fazie błękitnej</a> <i>Analysis of the influence of polymers stabilization on the optical properties of chiral liquid crystals in a blue phase</i>	
9	dr inż.	Kamil	Orzechowski	<a href="#">Oprogramowanie do wyznaczenia parametrów elektrooptycznych ciekłokrystalicznej fazy błękitnej</a> <i>Software for determination of the electro-optical parameters in a blue phase liquid crystal</i>	
10	dr inż.	Krzysztof	Petelczyc	<a href="#">Perymetria pola centralnego w widzeniu dalekim</a> <i>Central field perimetry in distant vision</i>	
11	dr inż.	Krzysztof	Petelczyc	<a href="#">Weryfikacja zaburzeń widzenia barwnego u osób z cukrzycą</a> <i>Verification of color vision deficits in patients with diabetes</i>	
12	dr hab. inż., prof. uczelni	Katarzyna	Rutkowska	<a href="#">Wykorzystanie techniki konoskopowej do określenia sposobu uporządkowania molekuł w warstwie ciekłego kryształu</a> <i>Application of the conosopic technique for determination of molecular arrangement in liquid crystal layer</i>	
13	dr inż.	Filip	Sala	<a href="#">Urządzenie nadawczo-odbiorcze sygnałów kodowanych alfabetem Morse'a</a> <i>Transceiver device for Morse code signals</i>	
14	dr inż.	Marzena	Sala-Tefelska	<a href="#">Oprogramowanie do analizy danych spektralnych uzyskanych z urządzeń optycznych</a> <i>Computer software for analysis of spectral data obtained from optical devices</i>	

15	dr inż.	Agnieszka	Siemion	<a href="#">Terahercowy układ optyczny wykorzystujący filtrację przestrzenną.</a> <i>Terahertz optical setup using spatial filtering.</i>	<i>dr inż. Przemysław Zagrajek</i>
16	dr inż.	Agnieszka	Siemion	<a href="#">Terahercowe elementy dyfrakcyjne wykonane w różnych konfiguracjach wydruku 3D.</a> <i>Terahertz diffractive elements manufactured in different 3D print configurations.</i>	<i>dr inż. Przemysław Zagrajek</i>
17	dr inż.	Agnieszka	Siemion	<a href="#">Terahercowy wielo-ogniskowy element dyfrakcyjny.</a> <i>Terahertz multi-beam diffractive element.</i>	<i>dr inż. Przemysław Zagrajek</i>
18	dr inż.	Piotr	Sobotka	<a href="#">Charakterystyka źródeł światła dedykowanych do wzrostu roślin</a> <i>Characterization of light sources parameters dedicated to plant growth</i>	
19	dr inż.	Jarosław	Suszek	<a href="#">Optymalizacja parametrów zapisu binarnych struktur dyfrakcyjnych wykonanych metodą fotograficzną</a> <i>Optimization of the recording process of the binary diffraction structures made by photographic method</i>	
20	dr inż.	Jarosław	Suszek	<a href="#">Obiektyw fotograficzny działający na zasadzie kamery otworkowej</a> <i>A photographic lens that works on the basis of a pinhole camera</i>	
21	dr inż.	Krzysztof	Świtkowski	<a href="#">Maska fazowej do generacji wiązki idealnego wiru w paśmie terahercowym.</a> <i>Phase mask for generation of the perfect vortex terahertz beam.</i>	



Lp.	Tytuł prom.	Imię promotora	Nazwisko promotora	Temat	Specjalność	Drugi promotor
1	dr inż.	Miłosz	Chychłowski	<a href="#">Fotopolimeryzacja mieszanin ciekłokrystalicznych w celu uzyskania zadanego przestrzennego rozkładu orientacji molekuł</a> <i>Liquid crystal mixtures photopolymerization for specific spatial molecular alignment</i>	OPT	
2	dr inż.	Filip	Sala	<a href="#">Budowa wytrząsarki światłowodowej do usuwania spekli laserowych z obrazów interferencyjnych.</a> <i>Building fiber-shaker to laser speckle removing from interferograms.</i>	OPT FOT	mgr inż. Michał Kalenik
3	dr inż.	Krzysztof	Zberecki	<a href="#">Przygotowanie oprogramowania dla projektu poszukiwania nowych dwuwymiarowych związków TixNy metodami globalnej optymalizacji</a> <i>Framework preparation for the project of search for new two-dimensional materials with stoichiometry TixNy using global optimization methods</i>	FK MiN	
4	dr inż.	Łukasz	Graczykowski	<a href="#">Analiza dokładności pozycjonowania pacjenta w trakcie radioterapii w oparciu o system monitorujący w czasie rzeczywistym powierzchnię ciała pacjenta AlignRT</a> <i>Analysis of patient positioning accuracy during radiotherapy using a real-time surface monitoring system Align RT</i>	FK FM	dr n. med. Anna Zawadzka
5	dr inż.	Cezariusz	Jastrzębski	<a href="#">Badania ramanowskie i luminescencyjne cienkich warstw Sb2Se3.</a> <i>Raman and luminescence studies of Sb2Se3 thin layers.</i>	FK MiN OPT FOT	

FK – Fizyka komputerowa

FM – Fizyka medyczna

MiN – Materiały i nanostruktury

OPT – Optoelektronika

FOT – Fotonika

Lp.	Tytuł prom.	Imię promotora	Nazwisko promotora	Temat	Drugi promotor
1	dr inż.	Miłosz	Chychłowski	<a href="#">Fotopolimeryzacja mieszanin ciekłokrystalicznych w celu uzyskania zadanego przestrzennego rozkładu orientacji molekuł</a> <i>Liquid crystal mixtures photopolymerization for specific spatial molecular alignment</i>	
2	dr inż.	Sławomir	Ertman	<a href="#">Wytwarzanie struktur światłowodowych poprzez selektywne naświetlanie promieniowaniem ultrafioletowym o wysokiej rozdzielczości przestrzennej</a> <i>Fiber optic structures manufactured by selective irradiation with ultraviolet radiation at high spatial resolution</i>	
3	dr inż.	Sławomir	Ertman	<a href="#">Komórki ciekłokrystaliczne modyfikowane poprzez selektywne naświetlanie promieniowaniem ultrafioletowym o wysokiej rozdzielczości przestrzennej</a> <i>Liquid crystal cells modified by selective irradiation with ultraviolet radiation at high spatial resolution</i>	
4	dr hab. inż., prof. uczelni	Piotr	Lesiak	<a href="#">Projekt i wykonanie czujnika optoelektronicznego do pomiaru stężenia substancji oleistych w wodzie</a> <i>Design and implementation of an optoelectronic sensor for measuring the concentration of oily substances in water</i>	
5	dr hab. inż., prof. uczelni	Piotr	Lesiak	<a href="#">Stanowisko pomiarowe do badania wpływu temperatury na propagację światła w światłowodach fotonicznych wypełnionych polimeryzowalnymi mieszaninami ciekłokrystalicznymi</a> <i>Measurement system for testing the effect of temperature on light propagation in liquid-crystal photonic optical fibers filled with polymerizable liquid-crystal mixtures</i>	
6	dr hab. inż., prof. uczelni	Piotr	Lesiak	<a href="#">Projekt i wykonanie głowicy z wbudowanym czujnikiem światłowodowym do pomiaru odkształceń ze zwiększoną czułością</a> <i>Design and implementation of a head with a built-in fiber optic sensor for measuring deformations with increased sensitivity</i>	
7	dr inż.	Cezariusz	Jastrzębski	<a href="#">Badania ramanowskie i luminescencyjne cienkich warstw Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub>.</a> <i>Raman and luminescence studies of Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> thin layers.</i>	
8	dr hab. inż.	Marcin	Kaczkan	<a href="#">Kalibracja symulatorów światła słonecznego do badań ogniw i modułów fotowoltaicznych</a> <i>Calibration of sunlight simulators for characterisation of photovoltaic cells and modules</i>	dr inż. Bartosz Fetliński
9	dr inż.	Piotr	Warda	<a href="#">Sterownik lasera Coherent INNOVA 300</a> <i>Coherent INNOVA 300 Laser Remote Controller</i>	mgr inż. Krzysztof Anders