

Lp.		imię	nazwisko	Temat	Specjalność	Drugi opiekun
1	dr inż.	Jan	Bolek	Układ do naświetlania syntetycznych struktur holograficznych <i>Setup for exposing synthetic holographic structures</i>	FOT	
2	dr hab. inż.	Teodor	Buchner	Opracowanie układu precyzyjnego sterowania do obserwacji rezonansu plazmonowego <i>Development of a precise control system for observation of plasmonic resonance</i>	FM MiN OPT FOT	dr inż. Piotr Sobotka
3	dr hab. inż.	Teodor	Buchner	Efekty przetrwałe badania MRI <i>Persistent effects of MRI</i>	FK FM OPT FOT	dr inż. Radosław Kuliński
4	dr hab. inż.	Teodor	Buchner	Modelowanie dynamiki cząsteczek wody w procesie polaryzacji elektrolitu <i>Modelling of the dynamics of water molecules in the process of electrolyte polarization</i>	FK FM	
5	dr hab. inż.	Teodor	Buchner	Regulacja gęstości ładunku w elektrodzie EKG <i>Regulation of charge density in ECG electrode</i>	FM OPT FOT	
6	dr hab. inż.	Teodor	Buchner	Właściwości propagacji fali elektromagnetycznej o częstotliwości do 100 Hz przez tkankę <i>Properties of propagation of an electromagnetic wave with a frequency up to 100 Hz through tissue</i>	FM FOT	
7	dr inż.	Daniel	Budaszewski	Wykonanie oprogramowania do analizy parametrów fizykochemicznych ferroelektrycznych ciekłych kryształów <i>Development of software for physical-optical measurements of ferroelectric liquid crystals.</i>	OPT FOT	
8	dr inż.	Miłosz	Chychłowski	Badanie wpływu sposobu przygotowania kompozytu ciekłego kryształu i monomeru na polimeryzację kompozytu <i>Investigation of the effect of the preparation procedure of the liquid crystal and monomer composite on the polymerization of the composite</i>	OPT FOT	
9	dr inż.	Karolina	Czerniak-Łosiewicz	Badanie wpływu kontaktów van der Waalsa na działanie urządzeń opartych na materiałach dwuwymiarowych <i>Study of the influence of van der Waals contacts on the performance of 2D materials-based devices</i>	MiN	mgr inż. Małgorzata Giza
10	dr	Anna	Dużyńska	Analiza właściwości wybranych nanomateriałów za pomocą spektroskopii ramanowskiej oraz mikroskopii sił atomowych <i>Analysis of properties of selected nanomaterials with Raman spectroscopy and atomic force microscopy</i>	MiN	
11	dr	Anna	Dużyńska	Właściwości optyczne wybranych materiałów o strukturze dwuwymiarowej wytworzonych za pomocą homogenizacji wysokociśnieniowej <i>Optical properties of selected materials with a two-dimensional structure produced by high pressure homogenization</i>	MiN	

12	dr inż.	Przemysław	Dzięgielewski	MDglass viewer – program do graficznej analizy danych z symulacji dynamiki molekularnej z programu LAMMPS <i>MDglass viewer – a program for graphical analysis of molecular dynamics simulations data from the LAMMPS program</i>	FK MiN	
13	dr inż.	Sławomir	Ertman	Mikrostrukturalne gniazdo światłowodowe zintegrowane z kolimatorem wiązki <i>Microstructured optical fiber socket integrated with beam collimator</i>	FK OPT FOT	
14	dr inż.	Sławomir	Ertman	Światłowodowy mikrostrukturalny wytwarzany techniką druku 3D <i>3D printed microstructured optical fibers</i>	FK OPT FOT	
15	dr inż.	Krzysztof	Fornalski	Bayesowska ocena dawek pochłoniętych od pojedynczego rodzaju promieniowania jonizującego z wykorzystaniem danych z dozymetrii biologicznej <i>Bayesian assessment of doses absorbed from a single type of ionizing radiation using biological dosimetry data</i>	FK FM	<i>dr inż. Iwona Słonecka</i>
16	dr inż.	Krzysztof	Fornalski	Modelowanie procesów naprawy uszkodzeń DNA za pomocą mechanizmu odpowiedzi adaptacyjnej <i>Modeling of repair processes in damaged DNA using adaptive response mechanism</i>	FK FM	
17	dr inż.	Krzysztof	Fornalski	Wyznaczenie punktu krytycznego przejścia fazowego dla modelu transformacji nowotworowej Avramiego-Dobrzyńskiego <i>Calculations of phase transition critical point for Avrami-Dobrzyński model of cancer neoplastic transformation</i>	FK FM	
18	dr hab. inż.	Piotr	Fronczak	Model powstawania ścieżek na terenie Politechniki Warszawskiej <i>Modelling human trail systems in the campus of the Warsaw University of Technology</i>	FK	
19	dr hab. inż.	Piotr	Fronczak	Model ewolucji sieci transportowej w zespole obiektów skorelowanych przestrzennie <i>Modelling evolution of transport networks in the set of spatially correlated objects</i>	FK	
20	dr hab. inż.	Piotr	Fronczak	Opracowanie złożonej sieci społecznej bohaterów serialu „Gra o tron” oraz analiza jej wybranych właściwości strukturalnych <i>Complex network of relationships in Game of Thrones – the analysis of the selected structural properties</i>	FK	
21	dr inż.	Piotr	Górski	Analiza możliwości obserwacji równowagi strukturalnej w sieci studentów w zależności od szczegółowości opinii <i>Analysis of the possibility of observing the structural balance in the network of students depending on the opinion granularity</i>	FK	
22	dr inż.	Łukasz	Graczykowski	Femtoskopia pionów w zderzeniach Xe-Xe zarejestrowanych przez eksperyment ALICE <i>Pion femtoscopy in Xe-Xe collisions registered by the ALICE experiment</i>	FK	
23	prof. dr hab. inż.	Janusz	Hołyst	Modelowanie indywidualnego i grupowego przeciążenia informacyjnego <i>Modeling of individual and group information overload</i>	FK	
24	prof. dr hab. inż.	Janusz	Hołyst	Modelowanie kreatywności grupowej w oparciu o modele wieloagentowe <i>Multiagent-based group creativity modeling</i>	FK	
25	dr inż.	Małgorzata	Janik	Analiza femtoskopowa korelacji par pionów w zderzeniach proton-proton o energii $\sqrt{s} = 13.6$ TeV w eksperymencie ALICE na LHC <i>Analysis of femtosopic correlations of pion pairs in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13.6$ TeV in the ALICE experiment at the LHC</i>	FK	

26	dr inż.	Małgorzata	Janik	Analiza femtoskopowa korelacji par proton-antyproton w zderzeniach Pb-Pb o energii $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ w eksperymencie ALICE na LHC <i>Analysis of femtosopic correlations of proton-antiproton pairs in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV in the ALICE experiment at the LHC</i>	FK	
27	dr inż.	Małgorzata	Janik	Kalibracja modelu CALM dla energii akceleratora LHC <i>Tuning of the CALM model for the LHC accelerator energies</i>	FK	
28	dr inż.	Cezariusz	Jastrzębski	Badania strukturalne i optyczne cienkich warstw TiS₃ na podłożu Si <i>Structural and optical studies of TiS₃ thin layers on Si substrate.</i>	MiN OPT FOT	
29	dr inż.	Karol	Kakarenko	Jakość widzenia po zastosowaniu otworka stenopeicznego <i>Quality of pinhole vision.</i>	FOT	
30	dr hab. inż.	Daniel	Kikoła	Ocena skuteczności dostępnych środków ochrony osobistej służących ograniczaniu steżeń radonu w miejscach pracy <i>Assessing the effectiveness of available personal protective equipment to reduce radon concentrations in workplaces.</i>	FM	dr inż. Katarzyna Wołoszczuk
31	dr hab.	Georgy	Kornakov	Rozwój oprogramowania do analiz fizycznych dla eksperymentu AEGIS w CERN <i>Development of a physics analysis framework for the AEGIS experiment at CERN</i>	FK	mgr inż. Jakub Zieliński
32	dr inż.	Adam	Kowalczyk	Zaprojektowanie i wykonanie głowicy obrotowej do stanowiska pomiarowego badającego systemy optyczne <i>Design and construction of a rotary head for a measuring set-up for testing optical systems</i>	OPT FOT	
33	dr hab. inż., prof. PW	Anna	Kozanecka-Szmigiel	Wytwarzanie siatek dyfrakcyjnych z wykorzystaniem materiałów anizotropowych optycznie <i>Fabrication of diffraction gratings using optically anisotropic materials</i>	FOT	
34	dr inż.	Marcin	Kryński	Badanie stabilności zdefektowanych kryształów tlenku tytanu za pomocą modelowania atomistycznego i metod uczenia maszynowego <i>Study of the defected titanium oxide crystal stability with atomistic modeling and machine learning methods.</i>	FK MiN	
35	dr inż.	Michał	Kwaśny	Pomiar polaryzacji wiązek wektorowych w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem matrycy sterowanych zwierciadeł <i>Real-time characterization of vector beam polarization using a steerable mirrors matrix</i>	OPT FOT	
36	Dr inż.	Michał	Kwaśny	Zaprojektowanie i wykonanie ciekłokrystalicznego stabilizatora mocy wiązki laserowej <i>Design and fabrication of a liquid crystal laser amplitude stabilizer</i>	OPT FOT	
37	dr inż.	Urszula	Laudyn	Charakteryzacja metod do pomiaru orbitalnego momentu światła <i>Characterization of methods for measuring the orbital angular momentum of light</i>	OPT FOT	
38	dr hab. inż., prof. PW	Piotr	Lesiak	Projekt i wykonanie układu do pomiaru właściwości transmisyjnych wybranych typów ciekłych kryształów w zakresie średniej podczerwieni <i>Design and implementation of a system for measuring the transmission properties of selected types of liquid crystals in the mid-infrared range</i>	FOT	

39	prof. dr hab. inż.	Piotr	Magierski	Ewolucja korelacji par nukleonów w zderzeniach wybranych jader atomowych <i>Evolution of nucleon pairing correlations in collisions of selected atomic nuclei.</i>	FK	
40	dr inż.	Maja	Maćkowiak-Pawłowska	Porównanie metod dekonwolucji rozkładu pedu poprzecznego w eksperymencie NA61/SHINE <i>Comparison of methods of unfolding on transverse momentum distribution in the NA61/SHINE experiment</i>	FK	
41	dr inż.	Maciej J.	Mrowiński	Analiza relacji między wybranymi wskaźnikami bibliometrycznymi <i>Analysis of relationships between selected bibliometric indicators</i>	FK	
42	dr inż.	Maciej J.	Mrowiński	Ewolucja struktur fraktalnych przy pomocy kartezjańskiego programowania genetycznego <i>Evolution of fractal structures with Cartesian Genetic Programming</i>	FK	
43	dr inż.	Kamil	Orzechowski	Projekt i analiza właściwości czujnikowych światłowodowych układów fotonicznych z ciekłymi kryształami w fazie błękitnej <i>Design and analysis of sensing properties of fiber-optic photonic systems with liquid crystals in the blue phase</i>	OPT FOT	
44	dr inż.	Kamil	Orzechowski	Badanie wpływu wybranych materiałów funkcjonalnych na właściwości chiralnych ciekłych kryształów w fazie błękitnej <i>Investigation of the influence of selected functional materials on the properties of chiral liquid crystals in the blue phase</i>	OPT FOT	
45	dr inż.	Robert	Paluch	Wpływ przeciążenia informacyjnego na skuteczność lokalizacji źródła informacji w sieciach złożonych <i>The impact of information overload on the efficiency of information source localization in complex networks</i>	FK	
46	dr inż.	Monika	Petelczyc	Modelowanie krzywej oddechowej <i>Modelling of the respiratory curve</i>	FM	
47	dr inż.	Monika	Petelczyc	Automatyczna detekcja progu wentylacyjnego w zapisach wysiłkowych <i>Automatic detection of the ventilatory threshold in stress test recordings</i>	FM	
48	dr inż.	Monika	Petelczyc	Wpływ wzorców oddechowych na zmienność rytmu serca <i>Impact of respiratory patterns on heart rate variability</i>	FM	
49	dr hab. inż.	Tomasz	Pietrzak	Wpływ wybranych czynników szklotwórczych na proces otrzymywania szkieł bizmutanowych oraz ich krystalizacji <i>Influence of selected glass formers on syntheses of bismuthate glasses and their crystallization</i>	MiN	mgr inż. Maciej Nowagiel
50	dr hab. inż.	Tomasz	Pietrzak	Synteza i badanie właściwości elektrycznych nanokrystalizowanych szkieł o nominalnym składzie VOPO₄ oraz LiVOPO₄ <i>Synthesis and investigation of electrical properties of nanocrystallized glasses with nominal composition VOPO₄ and LiVOPO₄</i>	MiN	
51	dr hab. inż.	Tomasz	Pietrzak	Numeryczne wyznaczenie przewodności cieplnej szkła SiO₂ poddanego ultra-wysokiemu ciśnieniu metodami dynamiki molekularnej <i>Numerical calculations of the heat conductivity of SiO₂ glass subjected to ultra-high pressure using molecular dynamics</i>	FK MiN	prof. dr Paweł Kębliński

52	dr hab. inż.	Tomasz	Pietrzak	Badanie wpływu domieszkowania na przewodność jonów litu w krystalicznym LiTa₂PO₈ przy użyciu dynamiki molekularnej <i>Investigation of the influence of doping of crystalline LiTa₂PO₈ on lithium ion conductivity using molecular dynamics</i>	FK MiN	prof. dr Stefan Adams
53	dr hab. inż., prof. PW	Katarzyna	Rutkowska	System elektrod do zastosowania w strukturach falowodowych LC:PDMS <i>Electrodes system to be applied in LC:PDMS waveguiding structures</i>	OPT FOT	
54	dr inż.	Agnieszka	Siemion	Polaryzator promieniowania THz wykonany metodami druku 3D <i>THz radiation polarizer made with 3D printing methods.</i>	OPT FOT	
55	dr inż.	Agnieszka	Siemion	Stanowisko pomiarowe weryfikujące jakość wykonania projektowanych terahercowych struktur dyfrakcyjnych <i>Measuring station verifying the quality of the designed terahertz diffraction structures.</i>	FOT	mgr inż. Mateusz Kałuża
56	dr inż.	Agnieszka	Siemion	Wykorzystanie struktur posiadających zwiększoną głębokość ostrości do skanowania obiektów w zakresie promieniowania terahercowego <i>The use of structures with an increased depth of focus to scan objects in the terahertz range.</i>	OPT FOT	
57	dr inż.	Jakub	Sitek	Wzrost dwuwymiarowego węgla amorficznego metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej <i>Growth of two-dimensional amorphous carbon by chemical vapor deposition</i>	MiN	
58	dr inż.	Piotr	Sobotka	Optymalizacja fotodetektora lawinowego do zastosowań w dozymetrii w energetyce jądrowej <i>Optimization of an avalanche photodetector for applications in dosimetry in nuclear energy</i>	FK OPT FOT	
59	prof. dr hab. inż.	Maciej	Sypek	Projekt i wykonanie nasadki optycznej do gogli noktowizyjnych NVG-7 <i>Design and realization of the optical thimble for night vision goggles NVG-7</i>	OPT FOT	
60	dr inż.	Marcin	Słodkowski	Implementacja aplikacji z interfejsem graficznym dla hydrodynamicznego modelu relatywistycznych reakcji jądrowych <i>Implementation of an application with a graphical interface for the hydrodynamic model of relativistic nuclear reactions</i>	FK	
61	dr inż.	Marcin	Słodkowski	Analiza produkcji rezonansów K* i anti-K* w zderzeniach p+p oraz Pb+Pb dla wybranych energii z wykorzystaniem modelu UrQMD <i>analysis of the production of K* and anti-K* resonances in p+p and Pb+Pb collisions for selected energies using the UrQMD model</i>	FK	
62	dr inż.	Angelika	Tefelska	Badanie produkcji mezonu K⁰, w zderzeniach Ar+Sc w eksperymencie NA61/SHINE <i>The study of K⁰ meson production in Ar+Sc collisions in the NA61/SHINE experiment</i>	FK	
63	dr inż.	Dariusz	Tefelski	Projekt i wykonanie kontrolera sieci CAENET <i>Design and manufacture of the CAENET network controller</i>	FK	dr inż. Tobiasz Czopowicz
64	dr inż.	Dariusz	Tefelski	Przetwarzanie sygnałów w paśmie akustycznym z wykorzystaniem metod DSP <i>Signal processing in the acoustic band using DSP methods</i>	FOT	dr inż. Łukasz Mik

65	dr inż.	Daniel	Wielanek	Rozwój narzędzi do wizualizacji zderzeń w środowisku FairRoot <i>Development of tools for event visualization in the FairRoot framework.</i>	FK	
66	dr inż.	Daniel	Wielanek	Analiza możliwości identyfikacji cząstek naładowanych przez wybrane elementy detektora CBM <i>Feasibility study of charged particle identification with selected components of the CBM detector</i>	FK	
67	dr hab. inż.	Michał	Wierzbicki	Topologiczne przetwarzanie optyczne za pomocą dwójłomnych strojonych wnęk optycznych <i>Topological optical processing using birefringent photonic cavities</i>	MiN OPT	<i>dr hab. prof UW Jacek Szczytko</i>
68	dr hab. inż., prof. PW	Gabriel	Wlazłowski	Spektrum energii dla stanu turbulencji kwantowej w ultrazimnym gazie atomowym <i>Energy spectrum for a quantum turbulence state in ultracold atomic gas</i>	FK	
69	dr hab. inż., prof. PW	Paweł	Zabierowski	Zastosowanie metod uczenia maszynowego do analizy widm głębokich defektów w półprzewodnikach <i>Application of machine learning for semiconductor deep-level spectra analysis</i>	FK MiN	<i>mgr inż. Jakub Zdziebłowski</i>
70	dr hab., prof. PW	Hanna	Zbroszczyk	Adaptacja modelu hydrodynamicznego iHKM dla energii zderzeń akceleratora SIS-100 <i>Adaptation of the iHKM hydrodynamic model for collision energies of the SIS-100 accelerator</i>	FK	
71	dr hab. inż., prof. PW	Hanna	Zbroszczyk	Badanie zależności teoretycznych funkcji korelacyjnych identycznych pionów od przepływu poprzecznego dla zderzeń ciężko-jonowych z wykorzystaniem modelu THERMINATOR 2 dla energii 2.4 GeV <i>The study of theoretical correlation functions dependence of identical pions on the transverse flow for heavy-ion collisions using the THERMINATOR 2 model for the energy of 2.4 GeV</i>	FK	<i>mgr inż. Jędrzej Kolaś</i>
72	dr hab. inż., prof. PW	Hanna	Zbroszczyk	Adaptacja modelu hydrodynamicznego iHKM do programu Beam Energy Scan w eksperymencie STAR <i>Adaptation of the iHKM hydrodynamic model for the Beam Energy Scan program at the STAR experiment</i>	FK MiN	
73	prof. dr hab. inż.	Jan	Żebrowski	Zastosowanie metod sztucznej inteligencji w celu rozpoznawania gestów dłoni zarejestrowanych w badaniu EMG <i>The use of artificial intelligence methods to recognize hand gestures recorded in an EMG study.</i>	FK FM	<i>mgr inż. Joanna Aftyka</i>
74	prof. dr hab. inż.	Jan	Żebrowski	Czy istnieje wzorzec zdrowego serca? Porównanie wyników metod uczenia maszynowego z klasycznymi metodami analizy sygnału w grupie zdrowych osób <i>Is there a pattern to a healthy heart? Comparison of the results of machine learning methods with classical methods of signal analysis in a group of healthy people.</i>	FK FM	

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

12	dr inż. Cezariusz Jastrzębski	Modernizacja układu sterowania modulatora akustooptycznego w układzie lasera femtosekundowego <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	Badanie wpływu osadzania się pochodnych radonu na obudowach detektorów pasywnych CR-39 na pomiary stężenia radonu w powietrzu <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	Studium wykonalności pomiarów stowarzyszonej produkcji kwarkonium i dżetów w eksperymencie STAR <i>Feasibility study of measurements of associated production of a quarkonium with jets in the STAR experiment</i>	FK	
15	dr Georgy Kornakov	Rozszczepienie zimnych jonów za pomocą antymaterii w eksperymencie Aegis <i>Fission of cold ions using antimatter at the Aegis experiment</i>	FK	
16	dr inż. Konrad Kwatek	Badania strukturalne i elektryczne ceramicznego LiTa₂PO₈ domieszkowanego jonami glinu <i>Structural and electrical properties of Al-doped ceramic LiTa₂PO₈</i>	MiN	
17	dr inż. Michał Kwaśny	Układ do wykonywania poliimidowych warstw orientujących ciekłe kryształy <i>Setup for preparation of polyimide alignment layers for liquid crystals</i>	OPT FOT	
18	prof. dr hab. Piotr Magierski	Wyznaczenie barier energetycznych dla fuzji wybranych jąder atomowych <i>Determination of energy barriers for fusion of selected atomic nuclei</i>	FK	
19	dr hab. inż. Michał Makowski	Projekt układu optycznego pozaosiowego wyświetlacza rzeczywistości rozszerzonej <i>Optical design of an off-axis augmented reality display</i>	OPT FOT	
20	dr hab. inż. Michał Marzantowicz, prof. PW	Bieżąca ocena zużycia ogniw w baterii litowej <i>Online detection of cell degradation in lithium battery</i>	FK MiN	
21	dr inż. Maja Maćkowiak-Pawłowska	Identyfikacja cząstek w reakcjach p+p przy pędzie wiązki 158 GeV/c <i>Particle identification in p+p interactions at 158 GeV/c beam momentum</i>	FK	
22	dr inż. Przemysław Michalski	Wpływ warunków syntezy na właściwości strukturalne boranu litowo-kobaltowego <i>The influence of synthesis conditions on lithium-cobalt borate structural properties</i>	MiN	

23	dr inż. Maciej J. Mrowiński	Ewolucja struktur fraktalnych przy pomocy kartezjańskiego programowania genetycznego <i>Evolution of fractal structures with Cartesian Genetic Programming</i>	FK	
24	dr inż. Kamil Orzechowski	Badanie struktury molekularnej chiralnych ciekłych kryształów w fazie błękitnej metodami optycznymi <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	Analiza statystyczna procesu propagacji informacji w mediach społecznościowych <i>Statistical analysis of the information propagation process in social media</i>	FK	
26	dr Daniel Pęczak	Badanie właściwości jąder atomowych zanurzonych w nadciekłej materii neutronowej <i>Investigation of the properties of atomic nuclei immersed in superfluid neutron matter</i>	FK	
27	dr inż. Monika Petelczyc	Wybrane metody wyznaczania parametrów ergospirometrycznych <i>Selected methods for determination of ergospirometric parameters</i>	FK FM	
28	dr hab. inż. Tomasz Pietrzak	Badanie właściwości fizycznych nanostruktur SiO₂ w symulacjach dynamiki molekularnej <i>Investigation of physical properties of SiO₂ nanostructures using molecular dynamics simulations</i>	FK MiN	<i>prof. dr Paweł Kębliński</i>
29	dr hab. inż. Katarzyna Rutkowska, prof. PW	Zastosowanie konoskopii laserowej do określania właściwości optycznych warstw nematycznych ciekłych kryształów <i>Application of laser conoscopy for determination of optical properties of nematic liquid crystal layers</i>	MiN OPT FOT	
30	dr inż. Agnieszka Siemion	Zaprojektowanie i wykonanie terahercowego stanowiska pomiarowego z wykorzystaniem macierzy mikrobolometrów <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	Zaprojektowanie i wykonanie unifikatora natężenia wiązki terahercowej <i>Designing and manufacturing of the terahertz beam intensity unificator</i>	OPT FOT	
32	dr inż. Agnieszka Siemion	Wpływ parametrów druku przestrzennego na właściwości optyczne materiałów polimerowych w zakresie promieniowania THz <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	Człowiek jako generator przypadkowości <i>Human-generated randomness</i>	FK	

34	dr inż. Piotr Sobotka	Opracowanie oświetlacza do hodowli roślinnej <i>Development of an illuminator for plant growth</i>	FK OPT FOT	
35	dr inż. Maria Stefaniak	Integracja modelu Therminator 2 z oprogramowaniem do rekonstrukcji danych eksperymentu STAR <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	Wpływ nieaktywnych osób w sieciach społecznych na skuteczność odnajdywania źródeł wiadomości <i>Impact of user inactivity in social networks on efficiency of finding message sources</i>	FK	
37	dr inż. Marcin Słodkowski	Implementacja aplikacji z interfejsem graficznym dla hydrodynamicznego modelu relatywistycznych reakcji jądrowych <i>Implementation of an application with a graphical interface for the hydrodynamic model of relativistic nuclear reactions</i>	FK	
38	dr inż. Angelika Tefelska	Identyfikacja cząstek w reakcjach Ar+Sc przy pędach wiązki 19A i 150A GeV/c <i>Particle identification in Ar+Sc interactions at 19A and 150A GeV/c beam momenta</i>	FK	
39	dr inż. Dariusz Tefelski	Wielokanałowy wyłącznik urządzeń elektrycznych sterowany zdalnie poprzez Ethernet <i>Remote-controlled via Ethernet multi-channel power switch for electrical devices</i>	FK	
40	dr hab. inż. Piotr Tulik	Model numeryczny do wyznaczania parametrów pola promieniowania rozproszonego w pracowni angiografii <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	Badanie właściwości silnie oddziałujących mieszanin fermionowych uwięzionych w pułapce harmoniczej <i>Investigation of the properties of fermion mixtures trapped in a harmonic trap</i>	FK MiN	
42	dr hab. inż. Paweł Zabierowski, prof. PW	Badanie mechanizmu transportu nośników w cienkowarstwowych ogniwach słonecznych opartych na Sb₂Se₃ <i>Investigation of carrier transport mechanisms in Sb₂Se₃-based thin film solar cells</i>	MiN OPT	
43	dr inż. Krzysztof Zberecki	Modelowanie właściwości nanomateriałów jednowymiarowych o strukturze siarczku molibdenu metodami pola średniego <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	Stworzenie oprogramowania do analizy teoretycznych funkcji korelacyjnych układu kaon-kaon dla energii programu Beam Energy Scan <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	Stworzenie oprogramowania do wyznaczania korelacji femtoskopowych fragmentów jądrowych w eksperymencie HADES <i>Development of software for study of femtoscopic correlations of nuclear fragments in the HADES experiment</i>	FK MiN	
46	dr inż. Michał Świniarski	Stanowisko pomiarowe do badania efektu Halla w materiałach dwuwymiarowych <i>Setup for investigating Hall effect in two-dimensional materials</i>	MiN FK	
47	prof. dr hab. inż. Jan Żebrowski	Czy udar da się przewidzieć? Wykorzystanie metod uczenia maszynowego w predykcji udarów mózgu <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	Specjalność	Drugi opiekun
1	dr hab. inż., prof. uczelni	Jerzy	Antonowicz	Określanie progów zniszczeń cienkich warstw na podstawie wspomaganą komputerowo analizy obrazów mikroskopowych <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	Modelowanie kinetyki procesu polaryzacji elektrolitu <i>Modelling kinetics of electrolyte polarisation</i>	FK FM MiN	
3	dr hab. inż.	Teodor	Buchner	Algorytm do ekstrakcji cech magnetokardiogramu <i>Algorithm for extraction of features of magnetocardiogram</i>	FK FM	
4	dr hab. inż.	Teodor	Buchner	Opracowanie algorytmu do wykrywania migotania przedsionków z analizy fali tętna <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	Opracowanie projektu czujnika plazmonowego do pomiaru właściwości elektrolitu <i>Development of a project of a plasmonic sensor for measurement electrolyte properties</i>	FK FM OPT	
6	dr inż.	Anna	Chmiel	Analiza danych z serwisu Twitter pod kątem nastawienia społeczeństwa do restrykcji sanitarnych oraz szczepień <i>Twitter data analysis with respect to society's attitude to imposed restrictions and vaccinations</i>	FK	
7	dr inż.	Anna	Chmiel	Analiza właściwości sieci współchorobowości w Polsce w oparciu o dane z kart zgonów <i>Analysing comorbidity networks in Poland based on data from death reports</i>	FK	
8	dr inż.	Piotr	Darnowski	Implementacja sztucznej sieci neuronowej do obliczeń wybranych parametrów pracy rdzenia reaktora jądrowego <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	Wymiar fraktalny sieci złożonych <i>Fractal dimension of complex networks</i>	FK	
10	dr hab. inż., prof. uczelni	Agata	Fronczak	Struktury wspólnotowe i fraktalność w sieciach złożonych <i>Community structure and fractality in complex networks</i>	FK	
11	dr hab. inż., prof. uczelni	Agata	Fronczak	Hipoteza „siły słabych więzi” Granovettera w sieciach złożonych <i>Granovetter's "strength of weak ties" hypothesis in complex networks</i>	FK	
12	dr inż.	Piotr	Górski	Analiza zmian opinii i struktury sieci społecznej uczestników eksperymentu NetSense <i>Analysis of changes of opinions and social network structure of NetSense experiment participants</i>	FK	
13	dr inż.	Piotr	Górski	Analiza polaryzacji partyjnej na podstawie głosowań w polskim Sejmie <i>Analysis of party polarization based on voting in Polish Sejm</i>	FK	
14	dr inż.	Piotr	Górski	Analiza skalowania rozprzestrzeniania się epidemii COVID-19 w Polsce <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	Modelowanie pośrednich i bezpośrednich interakcji społecznych w oparciu o dane rzeczywiste <i>Data-driven modelling of direct and indirect social interactions</i>	FK	<i>mgr inż. Maciej Pawlik</i>
16	dr inż.	Łukasz	Graczykowski	Implementacja programu ALICE MasterClass w wersji sieciowej <i>Web-based implementation of the ALICE MasterClass program</i>	FK	<i>mgr inż. Piotr Nowakowski</i>
17	dr inż.	Łukasz	Graczykowski	Analiza femtoskopowa korelacji hiperonów lambda w zderzeniach Pb-Pb w eksperymencie ALICE <i>Femtoscopic analysis of lambda hyperon correlations in Pb-Pb collisions registered by the ALICE experiment</i>	FK	
18	dr inż.	Łukasz	Graczykowski	Integracja metod klasyfikacji cząstek za pomocą modeli sztucznej inteligencji w systemie O2 eksperymentu ALICE <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	Pomiarów femtoskopii pionów w zderzeniach Xe-Xe zarejestrowanych przez eksperyment ALICE <i>Pion femtoscopy measurements in Xe-Xe collisions registered by the ALICE experiment</i>	FK	
20	dr inż.	Tomasz	Gradowski	Klasyfikacja szeregów czasowych z wykorzystaniem konwolucyjnych sieci neuronowych <i>Time series classification with convolutional neural networks</i>	FK	
21	dr inż.	Małgorzata	Janik	Modelowanie odpowiedzi grupy komórek na promieniowanie jonizujące metodą Monte Carlo <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	Program komputerowy do analizy danych profilometrycznych <i>Software for profilometric data analysis</i>	FK OPT	<i>dr Paweł Gąsior</i>
23	dr inż.	Małgorzata	Janik	Program komputerowy do analizy sygnałów jonowych emitowanych z plazmy wytwarzanej laserem z tarcz z ciała stałego <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	Korelacje dwucząstkowe z cząstką wyzwalającą pionów, kaonów oraz protonów w zderzeniach p-Pb zarejestrowanych w eksperymencie ALICE <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	Wyznaczenie rozkładów średnic cząstek pochodnych radonu <i>Determination of size distribution of radon progeny</i>	FM	<i>mgr inż. Katarzyna Wołoszczuk</i>
26	dr hab. inż., prof. uczelni	Daniel	Kikoła	Wyznaczenie charakterystyki kątowej wybranych przyrządów dozymetrycznych <i>Determination of the directional dependence of selected diametric instruments</i>	FM	<i>mgr inż. Zuzanna Baranowska</i>
27	dr	Georgy	Kornakov	Analiza danych z podróży monitora promieniowania kosmicznego z Vigo na Antarktydę <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	Wykrywanie atomów antyprotonowych w AEGIS <i>Detection of antiprotonic atoms at AEGIS</i>	FK	
29	dr	Georgy	Kornakov	Femtoskopia azymutalna cząstek nieidentycznych w zderzeniach Pb-Pb w eksperymencie ALICE <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	Badania wydajności procesu powstawania struktur reliefowych w polimerze zawierającym grupy azowe <i>Investigation of relief structure formation process in a polymer containing azo groups</i>	MiN OPT	
31	dr inż.	Konrad	Kwatek	Badanie właściwości elektrycznych kompozytowych przewodników jonów litu układu Li_{1.3}Al_{0.3}Ti_{1.7}(PO₄)₃-LiAlSiO₄ <i>Electrical properties of Li_{1.3}Al_{0.3}Ti_{1.7}(PO₄)₃-LiAlSiO₄ composite Li-ion conductors</i>	MiN	
32	dr inż.	Konrad	Kwatek	Synteza ceramicznego LiTa₂PO₈ oraz zbadanie jego właściwości elektrycznych <i>Synthesis and electrical studies on ceramic LiTa₂PO₈</i>	MiN	
33	dr inż.	Urszula	Laudyn	Budowa i optymalizacja układu polarymetrycznego do analizy wiązek strukturyzowanych <i>Setup and calibration of a measurement system for polarimetric analysis of structured light</i>	MiN OPT	
34	dr inż.	Marzena	Leszczyńska-Redek	Wpływ atmosfery na właściwości strukturalne i elektryczne związków układu Ce_{1-x}Pr_xO_{2-δ} <i>The influence of gas atmosphere on structural and electrical properties of Ce_{1-x}Pr_xO_{2-δ} system</i>	MiN	
35	prof. dr hab. inż.	Piotr	Magierski	Badanie fazy ciekłego kryształu LOFF w ultrazimnych gazach atomowych <i>Investigation of the liquid crystal LOFF phase in ultracold atomic gases.</i>	FK MiN	
36	prof. dr hab. inż.	Piotr	Magierski	Wyznaczenie barier energetycznych dla fuzji wybranych jąder atomowych <i>Determination of energy barriers for fusion of selected atomic nuclei</i>	FK	
37	dr hab. inż., prof. uczelni	Michał	Marzantowicz	Badanie wydajności stabilizacji temperatury ogniw litowo-jonowych przepływem oleju. <i>Study of efficiency of stabilization of Li-ion cell temperature by oil flow.</i>	FK MiN	
38	dr inż.	Maja	Maćkowiak-Pawłowska	Automatyzacja procedury identyfikacji cząstek w środowisku programistycznym NA61/SHINE <i>Automation of particle identification procedure in NA61/SHINE framework</i>	FK	
39	dr inż.	Marcin	Małys	Badanie procesu syntezy i właściwości elektrycznych podwójnie domieszkowanego przewodnika jonów tlenu BIMEVOX-u: Bi₂Ti_x/2W_x/2V_{1-x}O_{5.5} <i>Investigation of synthesis process and electrical properties of double-doped oxygen ion conductor BIMEVOX: Bi₂Ti_x/2W_x/2V_{1-x}O_{5.5}</i>	MiN	<i>mgr inż. Aleksandra Dziegielewska</i>
40	dr inż.	Marcin	Małys	Modernizacja układu do pomiarów elektrycznych wysokich impedancji. <i>Modernization of the system for high impedance electrical measurements.</i>	FK MiN	
41	dr inż.	Maciej J.	Mrowiński	Modelowanie procesu recenzji w czasopiśmie naukowych <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	Analiza związków między wybranymi wskaźnikami bibliometrycznymi <i>Analysis of relationships between selected bibliometric indicators</i>	FK	
43	dr inż.	Kamil	Orzechowski	Oprogramowanie do wyznaczania parametrów elektrooptycznych ciekłokrystalicznej fazy błękitnej <i>Software for determination of the electro-optical parameters in a blue phase liquid crystal</i>	FK OPT	
44	dr inż.	Kamil	Orzechowski	Analiza wpływu stabilizacji polimerami na właściwości optyczne chiralnych ciekłych kryształów w fazie błękitnej <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	Modelowanie agentowe pandemii COVID-19 w Polsce <i>Agent-based modelling of COVID-19 pandemic in Poland</i>	FK	
46	mgr inż.	Robert	Paluch	Wpływ ukrytych połączeń w sieci złożonej na skuteczność lokalizacji źródła informacji <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	Transfer oraz charakteryzacja materiałów dwuwymiarowych i ich heterostruktur <i>Transfer and characterization of two-dimensional materials and their heterostructures</i>	MiN	mgr inż. Jakub Sitek
48	dr inż.	Marek	Pawłowski	Modelowanie procesów rozpuszczania gazów w tkankach organizmu człowieka <i>Modeling of gas dissolution processes in the tissues of the human body</i>	FK FM	
49	dr inż.	Monika	Petelczyc	Metody oceny postępującego zmęczenia mięśnia na podstawie sygnałów elektromiograficznych <i>Methods of assessing muscle fatigue development based on electromyographic signals</i>	FM	
50	dr inż.	Tomasz	Pietrzak	Badanie przejścia metal-izolator w tlenku wanadu (III) i tlenku wanadu (IV) <i>Investigation of metal-insulator transition in vanadium (III) and (IV) oxides</i>	MiN	
51	dr hab. inż., prof. uczelni	Katarzyna	Rutkowska	Wykorzystanie techniki konoskopowej do określenia sposobu uporządkowania molekuł w warstwie ciekłego kryształu <i>Application of the conosopic technique for determination of molecular arrangement in liquid crystal layer</i>	MiN OPT FOT	
52	dr inż.	Grzegorz	Siudem	Analiza rozkładów rang w muzyce <i>Analysis of rank distributions in music</i>	FK	
53	dr inż.	Piotr	Sobotka	Opracowanie oprogramowania do sterowania oświetleniem do wzrostu roślin <i>Development of software for controlling lighting for plant growth</i>	FK FM	
54	dr inż.	Piotr	Sobotka	Opracowanie układu do dezaktywacji wirusów promieniowaniem UV. <i>Development of a system for inactivating viruses with UV radiation.</i>	FK FM MiN	
55	mgr inż.	Maria	Stefaniak	Przygotowanie oprogramowania do wyznaczania korelacji femtoskopowych z wykorzystaniem modelu SMASH <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	Wyznaczenie parametrów modelu Siemensa-Rasmussena w zderzeniach jonów złota przy energiach programu Beam Energy Scan <i>Determination of Siemens-Rasmussen model parameters in Au-Au collisions at Beam Energy Scan program energies</i>	FK	
57	dr inż.	Marcin	Słodkowski	Implementacja aplikacji z interfejsem graficznym dla hydrodynamicznego modelu relatywistycznych reakcji jądrowych <i>Implementation of an application with a graphical interface for the hydrodynamic model of relativistic nuclear reactions</i>	FK	
58	dr inż.	Dariusz	Tefelski	System cyfrowego sterowania nastawą napięć w eksperymencie AEgIS w CERN <i>System for digital control of voltage setup in AEgIS experiment at CERN</i>	FK MiN OPT	
59	dr inż.	Dariusz	Tefelski	Programowo sterowany generator ciśnienia z silnikiem krokowym średniej mocy <i>Program-controlled pressure generator with step motor of medium power</i>	FK MiN OPT	dr inż. Aleksander Rostocki
60	dr inż.	Dariusz	Tefelski	System konfiguracji parametrów akwizycji danych z komór projekcji czasowej w eksperymencie NA61/SHINE w CERN <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	System sterowania impulsatorem komór projekcji czasowej w eksperymencie NA61/SHINE w CERN <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	System akwizycji danych z wykorzystaniem mierników cyfrowych wyposażonych w wyjście w kodzie BCD <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	Wykorzystanie zjawiska rozrzutu trajektorii fazowej do generacji niekopiowalnych kluczy kryptograficznych <i>Implementation of a Physically Unclonable Function based on phase-plane differences</i>	FK MiN	
64	dr hab. inż., prof. uczelni	Gabriel	Włazłowski	Implementacja funkcjonału gęstości energii z członami gradientowymi dla ultrazimnego gazu atomowego <i>Implementation of energy density functional with gradient terms for ultracold atomic gas</i>	FK	
65	dr hab. inż., prof. uczelni	Gabriel	Włazłowski	Badanie właściwości silnie oddziałujących mieszanin fermionowych uwieczonych w pułapce harmoniczej <i>Investigation of the properties of fermion mixtures trapped in a harmonic trap</i>	FK	
66	dr hab. inż., prof. uczelni	Wojciech	Wróbel	Badanie wpływu morfologii materiałów na właściwości strukturalne i elektryczne materiałów układu podwójnego Bi2O3-Pr2O3 <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	Właściwości strukturalne i elektryczne materiałów ceramicznych układu podwójnego Bi2O3-La2O3. <i>Structural and electrical properties of ceramic materials in Bi2O3-La2O3 binary system</i>	MiN	mgr inż. Jan Jamroz
68	dr hab.	Wojciech	Wróbel	Właściwości strukturalne i elektryczne materiałów	MiN	

Lp.	Tytuł prom.	Imię promotora	Nazwisko promotora	Temat	Specjalność	Drugi opiekun
	inż., prof. uczelni			ceramicznych układu podwójnego Bi2O3–Er2O3. <i>Structural and electrical properties of ceramic materials in Bi2O3–Er2O3 binary system</i>		mgr inż. Jan Jamroz
69	mgr inż.	Anna	Wróblewska	Wpływ napełniaczy o strukturze dwuwymiarowej na właściwości nanokompozytów polimerowych <i>Influence of fillers with two-dimensional structure on properties of polymer nanocomposites</i>	MiN	
70	dr inż.	Krzysztof	Zberecki	Badanie nowych materiałów dwuwymiarowych metodami globalnej optymalizacji <i>Study of new two-dimensional materials using global optimization methods</i>	FK MiN	
71	dr hab. inż., prof. uczelni	Hanna	Zbroszczyk	Stworzenie oprogramowania do analizy teoretycznych funkcji korelacyjnych układu kaon-kaon dla energii programu Beam Energy Scan. <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	Implementacja algorytmów uczenia maszynowego do identyfikacji cząstek w eksperymencie CBM <i>Implementation of machine learning algorithms for particle identification in the CBM experiment</i>	FK	
73	dr hab. inż., prof. uczelni	Hanna	Zbroszczyk	Ocena możliwości pomiarów femtoskopowych z udziałem cząstek dziwnych w eksperymencie CBM w FAIR <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	Identyfikacja i rekonstrukcja cząstek dziwnych w eksperymencie CBM w FAIR <i>Identification and reconstruction of strange particles in the CBM experiment at FAIR</i>	FK	
75	prof. dr hab. inż.	Mariusz	Zdrojek	Analiza widm ramanowskich płatków grafenowych w zależności od ich grubości zmierzonych przy pomocy mikroskopu sił atomowych. <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	Wytwarzanie i charakteryzacja polimerowych nanokompozytów termoplastycznych <i>Fabrication and characterization of thermoplastic polymer nanocomposites</i>	MiN	
77	dr inż.	Michał	Świniarski	Opracowanie procedury kontrolowanego wprowadzania defektów do cienkich warstw dichalkogenków metali przejściowych <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	Cyfrowy generator sygnału sinusoidalnego z markerem czasu <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	Laboratoryjny model mikroskopu polarymetrycznego <i>Laboratory model of polarimetric microscope</i>	
2	dr inż.	Małgorzata	Janik	Komputerowe metody identyfikacji pierwiastków w widmie optycznym uzyskanym za pomocą laserowej spektroskopii wzbudzeniowej <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	Badania wydajności procesu powstawania struktur reliefowych w polimerze zawierającym grupy azowe <i>Investigation of relief structure formation process in a polymer containing azo groups</i>	
4	dr inż.	Michał	Kwaśny	Oprogramowanie układu eksperymentalnego służącego do automatycznego pomiaru optycznych charakterystyk temperaturowych <i>Development of a software intended for automated measurement system for thermo-optical characterization.</i>	
5	dr inż.	Urszula	Laudyn	Budowa i optymalizacja układu polarymetrycznego do analizy wiązek strukturyzowanych <i>Setup and calibration of a measurement system for polarimetric analysis of structured light</i>	
6	dr hab. inż.	Michał	Makowski	Numeryczna optymalizacja hologramu komputerowego typu Lohmanna <i>Numerical optimization of the Lohmann-type computer-generated hologram</i>	
7	dr hab. inż.	Michał	Makowski	Symulacja numeryczna procesu rejestracji i odtworzenia hologramu komputerowego w ośrodku z zapisem o charakterze progowym <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	Analiza wpływu stabilizacji polimerami na właściwości optyczne chiralnych ciekłych kryształów w fazie błękitnej <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	Oprogramowanie do wyznaczenia parametrów elektrooptycznych ciekłokrystalicznej fazy błękitnej <i>Software for determination of the electro-optical parameters in a blue phase liquid crystal</i>	
10	dr inż.	Krzysztof	Petelczyc	Perymetria pola centralnego w widzeniu dalekim <i>Central field perimetry in distant vision</i>	
11	dr inż.	Krzysztof	Petelczyc	Weryfikacja zaburzeń widzenia barwnego u osób z cukrzycą <i>Verification of color vision deficits in patients with diabetes</i>	
12	dr hab. inż., prof. uczelni	Katarzyna	Rutkowska	Wykorzystanie techniki konoskopowej do określenia sposobu uporządkowania molekuł w warstwie ciekłego kryształu <i>Application of the conosopic technique for determination of molecular arrangement in liquid crystal layer</i>	
13	dr inż.	Filip	Sala	Urządzenie nadawczo-odbiorcze sygnałów kodowanych alfabetem Morse'a <i>Transceiver device for Morse code signals</i>	
14	dr inż.	Marzena	Sala-Tefelska	Oprogramowanie do analizy danych spektralnych uzyskanych z urządzeń optycznych <i>Computer software for analysis of spectral data obtained from optical devices</i>	

15	dr inż.	Agnieszka	Siemion	<u>Terahercowy układ optyczny wykorzystujący filtrację przestrzenną.</u> <i>Terahertz optical setup using spatial filtering.</i>	<i>dr inż. Przemysław Zagrajek</i>
16	dr inż.	Agnieszka	Siemion	<u>Terahercowe elementy dyfrakcyjne wykonane w różnych konfiguracjach wydruku 3D.</u> <i>Terahertz diffractive elements manufactured in different 3D print configurations.</i>	<i>dr inż. Przemysław Zagrajek</i>
17	dr inż.	Agnieszka	Siemion	<u>Terahercowy wielo-ogniskowy element dyfrakcyjny.</u> <i>Terahertz multi-beam diffractive element.</i>	<i>dr inż. Przemysław Zagrajek</i>
18	dr inż.	Piotr	Sobotka	<u>Charakterystyka źródeł światła dedykowanych do wzrostu roślin</u> <i>Characterization of light sources parameters dedicated to plant growth</i>	
19	dr inż.	Jarosław	Suszek	<u>Optymalizacja parametrów zapisu binarnych struktur dyfrakcyjnych wykonanych metodą fotograficzną</u> <i>Optimization of the recording process of the binary diffraction structures made by photographic method</i>	
20	dr inż.	Jarosław	Suszek	<u>Obiektyw fotograficzny działający na zasadzie kamery otworkowej</u> <i>A photographic lens that works on the basis of a pinhole camera</i>	
21	dr inż.	Krzysztof	Świtkowski	<u>Maska fazowej do generacji wiązki idealnego wiru w paśmie terahercowym.</u> <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	<u>Fotopolimeryzacja mieszanin ciekłokrystalicznych w celu uzyskania zadanego przestrzennego rozkładu orientacji molekuł</u> <i>Liquid crystal mixtures photopolymerization for specific spatial molecular alignment</i>	OPT	
2	dr inż.	Filip	Sala	<u>Budowa wytrząsarki światłowodowej do usuwania spekli laserowych z obrazów interferencyjnych.</u> <i>Building fiber-shaker to laser speckle removing from interferograms.</i>	OPT FOT	mgr inż. Michał Kalenik
3	dr inż.	Krzysztof	Zberecki	<u>Przygotowanie oprogramowania dla projektu poszukiwania nowych dwuwymiarowych związków TixNy metodami globalnej optymalizacji</u> <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	<u>Analiza dokładności pozycjonowania pacjenta w trakcie radioterapii w oparciu o system monitorujący w czasie rzeczywistym powierzchnię ciała pacjenta AlignRT</u> <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	<u>Badania ramanowskie i luminescencyjne cienkich warstw Sb2Se3.</u> <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	Fotopolimeryzacja mieszanin ciekłokrystalicznych w celu uzyskania zadanego przestrzennego rozkładu orientacji molekuł <i>Liquid crystal mixtures photopolymerization for specific spatial molecular alignment</i>	
2	dr inż.	Sławomir	Ertman	Wytwarzanie struktur światłowodowych poprzez selektywne naświetlanie promieniowaniem ultrafioletowym o wysokiej rozdzielczości przestrzennej <i>Fiber optic structures manufactured by selective irradiation with ultraviolet radiation at high spatial resolution</i>	
3	dr inż.	Sławomir	Ertman	Komórki ciekłokrystaliczne modyfikowane poprzez selektywne naświetlanie promieniowaniem ultrafioletowym o wysokiej rozdzielczości przestrzennej <i>Liquid crystal cells modified by selective irradiation with ultraviolet radiation at high spatial resolution</i>	
4	dr hab. inż., prof. uczelni	Piotr	Lesiak	Projekt i wykonanie czujnika optoelektronicznego do pomiaru stężenia substancji oleistych w wodzie <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	Stanowisko pomiarowe do badania wpływu temperatury na propagację światła w światłowodach fotonicznych wypełnionych polimeryzowalnymi mieszaninami ciekłokrystalicznymi <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	Projekt i wykonanie głowicy z wbudowanym czujnikiem światłowodowym do pomiaru odkształceń ze zwiększoną czułością <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	Badania ramanowskie i luminescencyjne cienkich warstw Sb₂Se₃. <i>Raman and luminescence studies of Sb₂Se₃ thin layers.</i>	
8	dr hab. inż.	Marcin	Kaczkan	Kalibracja symulatorów światła słonecznego do badań ogniw i modułów fotowoltaicznych <i>Calibration of sunlight simulators for characterisation of photovoltaic cells and modules</i>	dr inż. Bartosz Fetliński
9	dr inż.	Piotr	Warda	Sterownik lasera Coherent INNOVA 300 <i>Coherent INNOVA 300 Laser Remote Controller</i>	mgr inż. Krzysztof Anders