

OFERTA PRZEDMIOTÓW DLA DOKTORANTÓW WYDZIAŁU MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZEGO

ROK AKADEMICKI 2018/2019

Przedmiot	Symbol	
Struktura materii/ Struktura materii	PP-1	dr hab. Arkadiusz Mandowski, prof. AJD
Skład tekstu naukowego w systemie LaTeX	PP-1	dr hab. Bożena Woźna-Szcześniak, prof. AJD
Modelowanie molekularne/ Molecular modelling	PP-2	dr hab. Małgorzata Makowska-Janusik, prof. AJD
Metodyka i metodologia nauk ścisłych/ Methods and Methodology of Sciences	PP-3	dr hab. Małgorzata Makowska-Janusik, prof. AJD
Nanofizyka i nanomateriały	PKF-1	dr hab. Małgorzata Makowska-Janusik, prof. AJD
Skład tekstu naukowego w systemie LaTeX	PKF-1	dr hab. Bożena Woźna-Szcześniak, prof. AJD
Defekty sieci krystalicznej/ Imperfections of crystal lattice	PKF-1	prof. dr hab. Yuriy Povstenko
Wprowadzenie do teorii fraktali/ Introduction to the theory of fractals	PKF-1	prof. dr hab. Yuriy Povstenko
Wprowadzenie do metod Monte Carlo i teorii optymalizacji/ Introduction to Monte Carlo methods and optimization theory	PKF-2	dr hab. Arkadiusz Mandowski, prof. AJD
Skład tekstu naukowego w systemie LaTeX	PKF-2	dr hab. Bożena Woźna-Szcześniak, prof. AJD
Procesy transportu w ciałach stałych/ Transport processes in solids	PKF-2	prof. dr hab. Yuriy Povstenko
Zjawiska kapilarne (powierzchniowe) w cieczech i ciałach stałych/ Capillar (surface) phenomena in liquids and solids	PKF-2	prof. dr hab. Yuriy Povstenko
Wstęp do luminescencji i dozymetrii luminescencyjnej/ Introduction to luminescence and luminescence dosimetry	PKF-3	dr hab. Arkadiusz Mandowski, prof. AJD
Skład tekstu naukowego w systemie LaTeX	PKF-3	dr hab. Bożena Woźna-Szcześniak, prof. AJD
Metody numeryczne/ Numerical methods	PKF-3	prof. dr hab. Yuriy Povstenko
Nowoczesne reakcje chemiczne w syntezie leków	PKCH-1	prof. dr hab. Piotr Bałczewski
Podstawy procesów zarodkowania i wzrostu kryształów	PKCH-1	dr hab. Ewa Mielniczek-Brzóska, prof. AJD
Metody separacyjne w analityce próbek środowiskowych, żywności i medycznych/ Separation methods use for environmental, food and medical samples analysis	PKCH-1	dr hab. Rajmund Michalski, prof. AJD
Skład tekstu naukowego w systemie LaTeX	PKCH-1	dr hab. Bożena Woźna-Szcześniak, prof. AJD
Akredytacja laboratoriów badawczych i wzorcujących zgodnie z normą PN-ISO 17025/ Accreditation of testing and calibration laboratories according to the ISO standard 17025	PKCH-2	dr hab. Rajmund Michalski, prof. AJD
Chemia stopów i związków międzymetalicznych/ Chemistry of alloys and	PKCH-2	prof. dr hab. V. Pavlyuk

intermetallic compounds		
Skład tekstu naukowego w systemie LaTeX	PKCH-2	dr hab. Bożena Woźna-Szcześniak, prof. AJD
Wybrane związki heteroorganiczne jako odczynniki w syntezie organicznej/ Selected heteroorganic compounds as reagents in organic synthesis	PKCH-3	prof. dr hab. Józef Drabowicz
Chromatografia jonowa – podstawy i zastosowania/ Ion chromatography – principles and applications	PKCH-3	dr hab. Rajmund Michalski, prof. AJD
Skład tekstu naukowego w systemie LaTeX	PKCH-3	dr hab. Bożena Woźna-Szcześniak, prof. AJD
Filozofia	PH	
Ekonomia	PM	