

Seminaria wydziałowe doktorantów Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego
rok akademicki 2017/2018, sala 1023 - 9.05.2018r. (środa)

| | Nazwisko i imię | Tytuł prezentacji Prezentacja – 12 min, dyskusja – 3 min | Opiekun naukowy/promotor | Dyscyplina naukowa/rok |
|---------------------------|---------------------------|--|--|-------------------------------|
| 12.15-12.30 | mgr Balińska Agnieszka | Diagramy fazowe oraz struktura związków międzymetalicznych układów trójskładnikowych na bazie cyrkonu | Prof. dr hab. V. Pavlyuk | Chemia V |
| 12.30-12.45 | mgr Dysz Karolina | Syntezy, struktury, widma oscylacyjne i obliczenia metodami DFT kompleksów halogenopochodnych 7-azaindolu z jonami Pd(II) | Dr hab. B. Morzyk - Ociepa, prof. AJD | Chemia V |
| 12.45-13.00 | mgr Kowalczyk Grzegorz | Nowe stopy układów (Sm, Gd)-Co-M (M=Li, Mg, Al, Si, Sn) dla systemów magazynowania wodoru oraz ogniów wodorkowych | Prof. dr hab. V. Pavlyuk dr Beata Rożdżyńska-Kiełbik | Chemia V |
| 13.00-13.15 | mgr Roczowska Magdalena | Ekologiczne związki powierzchniowo czynne na bazie estryfikowanych maltodekstryn | Dr hab. J. Kapuśniak, prof. AJD | Chemia V |
| | mgr Śmigiel – Gac Natalia | | Dr hab. P. Dobrzyński, prof. AJD | Chemia V |
| Obrona do 30.09.2018r. | mgr Zych Michał | Zmiana wskaźników somatycznych i fizjologiczno-biochemicznych u zawodników podnoszenia ciężarów po zastosowaniu 12-dniowej diety laktoowo-vegetariańskie | Prof. dr hab. W. Pilis | Chemia V |
| 13.15-13.30 | mgr Żarski Arkadiusz | Otrzymywanie i ocena właściwości przetwórczych materiałów polimerowych do produkcji opakowań biodegradowalnych na bazie hydrofobowych pochodnych skrobi | Dr hab. J. Kapuśniak, prof. AJD dr inż. Krzysztof Bajer | Chemia V |
| 13.30-13.45 | mgr Głąb Tomasz | Chemiczne modyfikacje kazeiny w kapsułkowaniu czynników aktywnych biologicznie | Prof. dr hab. J. Boratyński Dr T. Girek | Chemia IV |
| 13.45-14.00 | mgr Lewicka Kamila | Otrzymywanie biodegradowalnych polimerów i mieszanin polimerowych oraz ocena ich przydatności dla zastosowań w systemach kontrolowanego uwalniania w agrochemii | Dr hab. P. Dobrzyński, prof. AJD dr P. Rychter | Chemia IV |
| 14.00-14.15 | mgr Rogacz Diana | Synteza i wstępna ocena ekotoksykologiczna wybranych C-arylowych pochodnych N-fosfonometylo-glicyny | dr hab. J. Lewkowskiego, prof. UŁ dr P. Rychter | Chemia IV |
| 14.15-14.30 | mgr Żarska Sandra | Wielościennie nanorurki węglowe funkcjonalizowane podstawnikami selenoorganicznymi: synteza, badania strukturalne i próby wykorzystania w ogniach elektrochemicznych | Dr hab. W. Ciesielski, prof. AJD dr D. Krasowska | Chemia IV |
| 14.30-14.45 | mgr inż. Szmigiel Ksenia | Dinuklearny kompleks 7-azaindolo-3-karboaldehydu z jonami Pd(II): struktura krystaliczna, widma oscylacyjne i obliczenia DFT | Dr hab. B. Morzyk-Ociepa, prof. AJD | Chemia III |
| 04.07.2018r. | mgr Lewańska Monika | Funkcjonalizacja preparatami biologicznie czynnymi mikro- i nanocząstek zawierających bor | Prof. dr hab. J. Boratyński | Chemia III |

Seminaria wydziałowe doktorantów Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego
rok akademicki 2017/2018, sala 1023 - 16.05.2018r. (środa)

| | Nazwisko i imię | Tytuł prezentacji Prezentacja – 12 min, dyskusja – 3 min | Opiekun naukowy/promotor | Dyscyplina naukowa |
|---------------------------|--------------------------|--|---|--------------------|
| 12.15-12.30 | mgr inż. Kuliński Janusz | Badania DFT własności elektrycznych pochodnych naftalenu, antracenu i karbazolu | Dr hab. B. Marciniak, prof. AJD dr Sylwester Kania | Fizyka V |
| Obrona do 30.09.2018r. | mgr inż. Majgier Renata | Radiacyjnie indukowana luminescencja długożyciowa chlorku potasu | Dr hab. A. Mandowski, prof. AJD Dr hab. E. Mandowska | Fizyka V |
| Obrona do 30.09.2018r. | mgr Ordon Karolina | Functionalized semiconducting oxides based on bismuth vanadate with anchored organic dye molecules for photoactive applications | Dr hab. M. Makowska - Janusik, prof. AJD Prof. dr hab. Abdel Hadi Kassiba, Uniwersytet du Maine, Le Mans, Francja | Fizyka V |
| Obrona do 30.09.2018r. | mgr Babuka Tatiana | Physical properties and electronic correlations in ferroelectrics and magnetics $MM'P_2S(S)Se_6$ (M, M' – Mn, Cu, Ag, In, Sn) | Dr hab. M. Makowska - Janusik, prof. AJD Prof. Yulian Vysochanskii, Uzhhorod National University, Ukraina | Fizyka IV |
| 12.30-12.45 | mgr Chamerski Kordian | Eksperymentalne badanie wpływu procesu dehydratacji na czasy życia pozytonów w hydrożelowych biomateriałach stosowanych w chirurgii okulistycznej. | Dr hab. J. Filipecki, prof. AJD | Fizyka IV |
| 12.45-13.00 | mgr Filipecka Katarzyna | Modelowanie dynamiczno molekularne własności strukturalnych polimerów na bazie hema | Dr hab. M. Makowska - Janusik, prof. AJD | Fizyka IV |
| Obrona do 30.09.2018r. | mgr inż. Herok Łukasz | Stan nadprzewodzący w związkach o strukturze antyperowskitu | Dr hab. R. Szczeńniak, prof. AJD dr inż. A. Durajski | Fizyka IV |
| 13.00-13.15 | mgr Mydlova Lucia | Molecular dynamics simulations of Guest-Host complexes | Dr hab. M. Makowska - Janusik, prof. AJD Dr A. Migalska-Zalas | Fizyka IV |
| 13.15-13.30 | mgr Kieszkowski Rafał | Badania OSL dla modulacji harmonicznej | Dr hab. A. Mandowski, prof. AJD | Fizyka III |
| 7.03.2018r. | mgr Pach Katarzyna | Badania struktury i własności szkieł tellurowych domieszkowanych jonami erbu | Dr hab. J. Filipecki, prof. AJD | Fizyka III |
| 11.06.2018r. | mgr Smyka Robert | Radiacyjnie indukowana luminescencja (OSL i IRSL) mikroklinu z granitów strzegomskich | Dr hab. A. Mandowski, prof. AJD | Fizyka III |
| 13.30-13.45 | mgr Karolina Kluziak | Synteza, struktura oraz właściwości elektrochemiczne stopów $R_{1-x}T_xNi$ (R-metale ziem rzadkich, T-Ti,Zr) jako materiałów elektrodowych dla ogniw wodorkowych | Prof. dr hab. V. Pavlyuk | Chemia II |
| 13.45-14.00 | mgr Marta Kocela | Modyfikacja pirodekstryn skrobiowych w kierunku ich praktycznego wykorzystania | Prof. dr hab. P. Balczewski Dr hab. J. Kapuśniak, prof. AJD | Chemia II |
| 20.06.2018r. | mgr Paweł Ficek | Właściwości bioaktywnych szkieł otrzymywanych metodą zol-żel, domieszkowanych manganem, miedzią i żelazem | Dr hab. Z. Bąk, prof. AJD | Fizyka II |

| | | | | |
|--------------------|---------------------|--|---|-----------|
| 14.00-14.15 | mgr Kamil Kluza | Korożja nanostruktur metalicznych i półprzewodnikowych – badania eksperymentalne i teoretyczne | Dr hab. M. Makowska-Janusik, prof. AJD | Fizyka II |
| 14.15-14.30 | mgr Ilona Radkowska | Fotochromowe materiały funkcjonalne zawierające spiropirany | Dr hab. Z. Bąk, prof. AJD | Fizyka II |
| 6.12.2017r. | mgr Kamila Szewczyk | Analiza stanu nadprzewodzącego poza standardowym schematem Eliashberga | Dr hab. R. Szczęśniak, prof. AJD dr inż. Ewa Drzazga | Fizyka II |

Seminaria wydziałowe doktorantów Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego
rok akademicki 2017/2018, sala 1023 - 23.05.2018r. (środa)

| | Nazwisko i imię | Tytuł prezentacji Prezentacja – 12 min, dyskusja – 3 min | Opiekun naukowy/promotor | Dyscyplina naukowa |
|--------------|------------------------------------|--|---|--------------------|
| 12.15-12.30 | mgr Łęska Joanna | Wydzielanie toksycznych metali z żywności | Dr hab. C. Kozłowski, prof. AJD | Chemia IV |
| 6.06.2018r. | mgr Bajek Dorota | Oznaczanie zawartości wybranych składników mineralnych w próbkach produktów spożywczych metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | Dr hab. C. Kozłowski, prof. AJD | Chemia IV |
| 12.30-12.45 | mgr Rudysh Myron Yaroslavovych | Electronic structure and physical properties of LiNH_4SO_4 crystals | Dr hab. M. Brik, prof. AJD Dr M. Piasecki | Fizyka III |
| 28.05.2018r. | mgr Shchepanskyi Pavlo Andriyovych | Study of the influence of structural elements substitution on the anisotropic optical and electronic properties of ABSO_4 -group sulfates with isotropic points | Dr hab. Z. Bąk, prof. AJD Dr M. Piasecki | Fizyka III |
| 12.45-13.00 | mgr Magdalena Krzyczmonik | Nowe stopy układów $\text{Mg}\{-\text{Mn}, \text{Co}\}\{-\text{Sn}, \text{Sb}\}$ jako perspektywiczne materiały elektrodowe ogniw wodorkowych oraz litowo-jonowych | Prof. dr hab. V. Pavlyuk | Chemia I |
| 13.00-13.15 | mgr Marika Turek | Synteza kokryształów walsartanu i losartanu z witaminami grupy B i C | Prof. dr hab. P. Bałczewski | Chemia I |
| 13.15-13.30 | mgr inż. Kamil Skoczylas | Analiza struktury elektronowo-fononowej układów dwuwymiarowych o potencjale nadprzewodzącym | Dr hab. R. Szcześniak, prof. AJD | Fizyka I |
| 13.12.2017r. | mgr inż. Izabela Wrona | Opis teoretyczny kondensatu nadprzewodzącego o niestandardowych właściwościach termodynamicznych | Dr hab. R. Szcześniak, prof. AJD dr inż. Ewa Drzazga | Fizyka I |
| 30.05.2018r. | mgr inż. Małgorzata Kostrzewa | Stan nadprzewodzący w metalicznym wodorze i związku wodorowanym H_5S_2 : rola silnych korelacji elektronowych i efektów anharmonicznych | Dr hab. R. Szcześniak, prof. AJD | Fizyka I |
| 13.30-13.45 | mgr inż. Klaudia Knopik | Badanie kryształów TMACdBr_4 oraz TMPCdBr_4 za pomocą metody EPR | Dr hab. R. Szcześniak, prof. AJD | Fizyka I |
| 13.45-14.00 | mgr inż. Kamila Kosk-Joniec | Metoda SATRO ECG oraz jednowłóknowy model serca SFHAM | Dr hab. R. Szcześniak, prof. AJD | Fizyka I |
| 14.00-14.15 | mgr Agnieszka Dymarek | Zastosowanie metody PALS do badania dentystycznych kompozytów akrylowych | Prof. dr hab. O. Szpotiuk | Fizyka I |
| 14.15-14.30 | mgr Oleksandr Korolevych | Optical and electronic properties of the selected dye molecules | Dr. hab. M. Makowska-Janusik, prof. AJD | Fizyka I |