

# Seminars

# 2009-2010

15.06.2010	Mgr Michał Baranowski	Dynamika nośników w studniach kwantowych GaAsSb/GaAs typu II
15.06.2010	Mgr Magdalena Latkowska	Procesy rekombinacji promienistej i niepromienistej w półprzewodnikach grupy III-V rozrzedzonych azotem
08.06.2010	Dr Janusz Andrzejewski	Właściwości polaryzacyjne asymetrycznych nanostruktur epitaksjalnych - wielopasmowy model kp
25.05.2010	Mgr Anna Musiał	Właściwości optyczne pojedynczych kresek kwantowych
18.05.2010	Mgr Paulina Dyba	Właściwości elektryczne półprzewodnikowych struktur na bazie GaN
04.05.2010	Mgr Jolanta Pękala	L-karnityna, biologicznie aktywny stereoisomer o właściwościach prozdrowotnych
27.04.2010	Mgr Mateusz Bański	Synteza nanokryształów domieszkowanych jonami ziem rzadkich dla zastosowań w biofotonice
13.04.2010	Filip Janiak	Właściwości optyczne studni kwantowej na podłożu GaSb do zastosowań w zakresie średniej podczerwieni
30.03.2010	Jacek Gryglewicz	Reaktywne trawienie jonowe azotków w plazmie chlorowej
16.03.2010	Mgr Paweł Kadłubański	Teoretyczne projektowanie materiałów węglowych do przechowywania wodoru w oparciu o modyfikowane struktury grafenów
09.03.2010	Mgr Leszek Łatka	Badania właściwości powłok natryskiwanych plazmowo z zawiesin proszków ceramicznych
02.03.2010	Mgr Przemysław Poloczek	Właściwości optyczne struktur półprzewodnikowych grupy III-V-N
26.01.2010	Mgr Paweł Potasz	Magnetyzacja w grafenowych kropkach kwantowych
19.01.2010	Prof. dr hab. Ryszard Czajka	Manipulacje atomami i cząsteczkami za pomocą skaningowego mikroskopu tunelowego
12.01.2010	Mgr Grzegorz Zatryb	Optyczne właściwości nanoceramik YAG:Ce i nanokryształów Si:Nd
05.01.2010	Prof. Paweł Machnikowski	Teoria efektu Kerra w spektroskopii pump-probe na układzie zlokalizowanych dziur w skośnym polu magnetycznym

15.12.2009	Dr Marta Gładysiewicz-Kudrawiec	Polarne studnie kwantowe Ga(In)N/Al(In)N: Rola niejednorodności składu oraz szerokości studni
08.12.2009	Prof. Alfred Forchel	Possibilities for tuning light-matter interactions in semiconductor
01.12.2009	Mgr Marek Basta	Funkcja dielektryczna w strukturach MIND
03.11.2009	Dr inż. Damian Pucicki	Wpływ ciśnienia strumienia atomów arsenu na wygrzewanie i właściwości półprzewodnikowych struktur laserowych emitujących promieniowanie z zakresu 1,5 - 1,6 $\mu\text{m}$
27.10.2009	Mgr Mateusz Bański	Mechanizmy wzbudzenia jonów ziem rzadkich - transfer energii w tlenkowych matrycach nanokrystalicznych
20.10.2009	Dr Justyna Trzmiel	Modelowanie probabilistyczne nietykalniczych procesów relaksacyjnych
13.10.2009	Mgr Eunika Zielony	Badanie defektów oraz procesów relaksacyjnych w strukturach półprzewodnikowych ZnTe z kropkami kwantowymi CdTe