

Studenci IN uczestniczą w badaniach naukowych. I jak coś wyjdzie, to prezentują wyniki swoich badań na międzynarodowych konferencjach. Poniżej lista tegorocznych prezentacji:

1. Generacja supercontinuum w światłowodzie fonicznym wykonanym ze szkła o wysokim współczynniku nieliniowości.

Anna Szumska, Adam Filipkowski, Ryszard Stępień, Tadeusz Martynkien, Dariusz Pysz, Piotr Fita, Ireneusz Kujawa, Czesław Radzewicz, Ryszard Buczyński;

Sesja plakatowa podczas XIV Konferencji "Światłowody i ich zastosowania" Nałęczów TAL 2012;

8- 12 październik 2012.

2. Magnetic moment and plasma frequency of single metal nanoparticle determined from Faraday and Cotton-Mouton effect in ferrofluids

Agnieszka Starobrat, Jacek Szczytko, Natasa Vaupotic, Mikhail Osipov, Karolina Madrak, Ewa Górecka

Sesja plakatowa podczas VI Krajowej Konferencji Nanotechnologii (VI Polish Conference on Nanotechnology) Szczecin 2013

9-12 lipca 2013 r.

3. Optical properties of GaN nanowires with wide-bandgap-oxide shells

F. Sosada, P. Perkowska, K.P. Korona, A. Wyszomleć, M. Sobanska, K. Klosek, G.

Tchutchulashvili, S. Gierałtowska, Z.R. Żytkiewicz

Sesja plakatowa podczas "Jaszowca" 2013

22-27 czerwca 2013 r.

4. CONFOCAL MICROSCOPE STUDIES OF MOLYBDENUM DISULFIDES LAYER THICKNESS.

MAGDALENA GRZESZCZYK, KATARZYNA GOŁASA, ADAM BABIŃSKI, JACEK SZCZYTKO

Sesja plakatowa podczas VI Krajowej Konferencji Nanotechnologii (VI Polish Conference on Nanotechnology) Szczecin 2013

9-12 lipca 2013 r.

5. Tetrabutylammonium cation in a homoleptic environment of borohydride ligands:

$[(n\text{-Bu})_4\text{N}][\text{BH}_4]$ and $[(n\text{-Bu})_4\text{N}][\text{Y}(\text{BH}_4)_4]$

T. Jaroń, **W. Wegner**, M.K. Cyrański, Ł. Dobrzycki, W. Grochala

Journal of Solid State Chemistry

6. $\text{M}[\text{Y}(\text{BH}_4)_4]$ and $\text{M}_2\text{Li}[\text{Y}(\text{BH}_4)_5\text{Cl}]$ (M=Rb, Cs): New Borohydride Derivatives of Yttrium and Their Hydrogen Storage Properties

Tomasz Jaroń, **Wojciech Wegner** and Wojciech Grochala

Dalton Transactions

7.Surface characterization of graphene formed by CVD technique on SiC

Michał Kluz, Izabela Rytarowska, Ewa Łacińska, K. Grodecki, W. Strupiński, J.M. Baranowski, R. Stępniewski, A. Wysmołek, Jacek Szczytko

Sesja plakatowa podczas Konferencji Nanonauk i Nanotechnologii "Nanotexnology" w Salonikach (ISSON12, NN12) i sesja plakatowa podczas VI Krajowej Konferencji Nanotechnologii (VI Polish Conference on Nanotechnology) Szczecin 2013
9-12 lipca 2013r.(Szczecin)

8.Confocal microscopy studies of the nanomaterials morphology. Application to exfoliated MoS₂/SiO₂.

Adam Gąsiorowski, Jakub Kierdaszuk, Marcin Kruk, Magdalena Grzeszczyk, Katarzyna Gołasa, Adam Babiński, Jacek Szczytko

Sesja plakatowa podczas Konferencji Nanonauk i Nanotechnologii "Nanotexnology" w Salonikach (NN13)
9-12 lipca

9.OPTICAL PROPERTIES OF MOLYBDENUM DISULFIDE (MoS₂).

KATARZYNA GOŁASA, **MAGDALENA GRZESZCZYK**, KRZYSZTOF KORONA, RAFAŁ BOŻEK, ANDRZEJ WYSMOŁEK, ADAM BABIŃSKI

Prezentacja (oral presentation) Jaszowiec 2013, Sesja plakatowa podczas VI Krajowej Konferencji Nanotechnologii (VI Polish Conference on Nanotechnology) Szczecin 2013
22-27 czerwca, 9-12 lipca

10. Novel electronic and magnetic materials from Ag(II) and Pd(II) fluoride precursors

Wojciech Adamczyk, Sandra Lepak, Andrzej Mika, Michał Masny, Wojciech Grochala
Konferencja: NN13 Saloniki 6-13.07.2013

11. Comparative study of reactivity of Ag(II)SO₄ and Ag(I)Ag(III)O₂ oxidizers towards organic materials

Marzena Balcerzewska (IN), Krzysztof Czajkowski (IN), Daniel Rodak (IN), Marek Stryjczyk (EChJ i IN), Piotr Leszczyński, Zoran Mazej, Wojciech Grochala
NN13 Saloniki 6-13.07.2013