

VII Seminarium
"Badania prowadzone metodami
skaningowej mikroskopii bliskich oddziaływań - STM/AFM 2012"
Zakopane 28.11-2.12.2012

Lista prezentacji plakatowych

Sesja plakatowa I – czwartek, 29.11.2012, godz. 20:00-21:30

P-I-1	A.M. Kołodziejczyk , G. Brzezinka, M. Targosz-Korecka, M. Szymoński	<i>Zmiany elastyczności komórek jako bio-wskaźnik w diagnostyce śródbłonna</i>
P-I-2	Jorge Rodriguez, Agata Trąd , Joanna Szlagor, Małgorzata Lekka	<i>Obrazowanie struktury cytoszkieletu nad jądrem komórkowym przy użyciu mikroskopii sił atomowych i fluorescencji</i>
P-I-3	Marcin Dąbrowski , Wiesław Nowak, Janusz Strzelecki	<i>Obrazowanie nanostruktur biologicznych metodą AFM</i>
P-I-4	Katarzyna Małek , Robert Szoszkiewicz, Marek Szymoński	<i>Badanie procesu rozwijania i zwijania białka I27 przy pomocy AFM</i>
P-I-5	Ł. Majchrzycki , M. Augustyniak-Jabłokow, Krzysztof Tadyszak, M. Nowicki	<i>Wytwarzanie i charakteryzacja grafenu i nanografitów</i>
P-I-6	Krzysztof Gajewski , Daniel Kopiec, Magdalena Moczala, Adam Piotrowicz, Michał Zielony, Grzegorz Wielgoszewski, Teodor Gotszalk, Włodek Strupiński	<i>Badania właściwości elektrycznych grafenu/6H-SiC z wykorzystaniem mikroskopii bliskich oddziaływań</i>
P-I-7	Andrzej Sikora , Łukasz Bednarz, Mirosław Woszczyzna, Miriam Friedmann, Franz-Josef Ahlers	<i>Badania właściwości mechanicznych, elektrycznych i termicznych nanostruktur grafenowych</i>
P-I-8	Izabela Stępińska , Joanna Rymarczyk	<i>Badanie topografii nanorurek węglowych otrzymywanych metodą dwustopniową PVD/CVD</i>
P-I-9	M. Rosowski , B. Tkacz-Szczesna, K. Soliwoda, G. Celichowski, J. Grobelny	<i>AFM study of gold nanoparticles deposited by electrospray method</i>
P-I-10	M. Wojtaszek , M. Kolmer, S. Godlewski, J. Lis, B. Such, J. Budzioch, F. Krok, M. Szymoński	<i>Pomiary przewodności na złotych nanostrukturach zrekonstruowanych na powierzchni Ge(001)</i>
P-I-11	Agata Podsiadły-Paszkowska , Mariusz Krawiec	<i>Dyfuzja atomów na powierzchni Si(335)-Au</i>
P-I-12	Natalia Tomaszewska , Jacek J. Kołodziej	<i>Struktura atomowa i elektronowa powierzchni InAs (001)</i>
P-I-13	K. Seweryniak , A. Wykrota, W. Koczorowski, R. Czajka	<i>Analiza pomiarów SPM struktury powierzchni Bi₂Se₃ o modyfikowanej koncentracji nośników ładunku</i>
P-I-14	Michał Cichomski , Katarzyna Kośla, Jarosław Grobelny, Witold Szmaja	<i>Otrzymywanie i charakterystyka alkilofosforowych warstw samoorganizujących</i>
P-I-15	Szymon Godlewski , Antoni Tekiel Witold Piskorz, Filip Zasada, Jakub S. Prauzner-Behcicki, Zbigniew Sojka, Marek Szymoński	<i>Samoorganizacja molekuł PTCDA na powierzchni TiO₂(110) - kluczowy wpływ oddziaływań dyspersyjnych prowadzących do tworzenia wiązań chemicznych z podłożem</i>

P-I-16	Amir A Ahmad Zebari , Jakub Prauzner-Bechcicki, Aleksander Polit, Marek Szymoński	<i>Engineering Molecule Substrate Interaction</i>
P-I-17	Sylwia Babicz , Artur Zieliński, Janusz Smulko	<i>Problemy w obrazowaniu powierzchni za pomocą wyższych harmonicznych oscylacji igły mikroskopu AFM</i>
P-I-18	Sławomir Pawłowski , Michał Piskorski, Grzegorz Dobiński, Marek Smolny, Wielisław Olejniczak, Andrzej Majcher, Mirosław Mrozek	<i>Układ synchronicznej cyfrowej detekcji amplitudy i fazy składowych harmonicznych sygnału pochodzącego z sondy pomiarowej w dynamicznym mikroskopie sił atomowych</i>
P-I-19	Jerzy Bodzenta , Justyna Juszczyk, Mihai Chirtoc	<i>Wykorzystanie zmodyfikowanej metody 3w w skaningowej mikroskopii cieplnej</i>
P-I-20	Jerzy Bodzenta, Maciej Krzywiecki , Mateusz Wojtol	<i>Analiza numeryczna procesów zachodzących w układzie nanosonda cieplna - próbka. Zastosowanie do badania lokalnych właściwości cieplnych</i>
P-I-21	Jerzy Bodzenta, Justyna Juszczyk , Maciej Krzywiecki, Jacek Mazur	<i>Wykorzystanie skaningowej mikroskopii cieplnej oraz mikroskopii sił atomowych do badania wielowarstwowych struktur fotonicznych</i>
P-I-22	Karolina Orłowska , Grzegorz Wielgoszewski, Magdalena Moczala, Wenzhe Cao, Grzegorz Jóźwiak, Krzysztof Gajewski, Piotr Sówka, Aleksandra Przybylska, Maciej Kasprzak, Teodor Gotszalk, Sigurd Wagner	<i>Badania przyrządów mikroelektroniki elastycznej metodami mikroskopii bliskich oddziaływań</i>
P-I-23	Grzegorz Małozieć , Piotr Sówka, Teodor Gotszalk	<i>Badania dźwigni nanomechanicznych metodą przemiany częstotliwości</i>
P-I-24	Jakub Karczewski , Konrad Dunst	<i>Wpływ nanostruktury na pracę czujnika opartego o tlenek cynku</i>
P-I-25	Paweł J. Kowalczyk	<i>Jednowarstwowy bizmut i jego właściwości</i>
P-I-26	Michał Naruszewicz , Wielisław Olejniczak, Sławomir Pawłowski, Grzegorz Grabowski	<i>Badania paramagnetycznych struktur molekularnych osadzonych na wysoce zorientowanym graficie pirolitycznym (HOPG) oraz złocie Au (111)</i>
P-I-27	T. Grzela , W. Koczorowski, A. Wykrota, R. Czajka, G. Capellini, N. Curson, T. Schroeder	<i>STM study of growing CoxGe structures on Ge(001) substrate</i>
P-I-28	Ryszard Czajka , Sylwia Nowakowska, Petra Fesser, Cristian Iacovita, Aneliia Shchyrba, Christain Wäckerlin, Saranyan Vijayaraghavan, Nirmalya Ballav, Kara Howes, Jean-Paul Gisselbrecht, Maura Crobu, Corinne Boudon, Meike Stöhr, Thomas A. Jung, Francois Diederich	<i>Covalent On-surface Architectures Created by Click-chemistry</i>

Sesja plakatowa II – piątek, 30.11.2012, godz. 20:00-21:30

P-II-1	Adrian Chlanda , Michał J. Woźniak, Guoping Chen, Krzysztof J. Kurzydłowski	<i>Utrwalanie komórek – ocena metod, które mogą zostać wykorzystane podczas oceny wytworzonej tkanki na rusztowaniach kompozytowych na bazie bioceramiki i polimerów degradowalnych</i>
P-II-2	Krzysztof Skrzypiec , Agnieszka Zdybicka-Barabas, Paweł Mak, Sylwia Stączek, Aneta Sowa, Ewaryst Mendyk, Małgorzata Cytryńska	<i>Mikroskop AFM jako narzędzie do obrazowania zmian powierzchni komórek bakterii pod wpływem peptydów i białek odpornościowych <i>Galleria mellonella</i></i>
P-II-3	Konrad Chabowski , Magdalena Moczala, Katarzyna Hałubek-Głuchowska, Katarzyna Kapczyńska, Teodor Gotszalk, Karol Nitsch, Tomasz Piasecki, Jacek Rybka, Piotr Grabiec	<i>Badanie monowarstw białek osadzonych na powierzchni złota i dwutlenku krzemu</i>
P-II-4	Jakub Karczewski , Aleksandra Mielewczyk-Gryń	<i>Wykorzystanie mikroskopii AFM/STM w nauczaniu studentów kierunków technicznych</i>
P-II-5	J.M. Olchowik , V. Kuznetsov, G. Olchowik, T. Grudniwski, W. Sadowski	<i>Investigations of nanocomposite magnetic materials based on the oxides of iron, nickel, cobalt and silicon dioxide by atomic force microscopy</i>
P-II-6	Andrzej Sikora , Wojciech Lipiec	<i>Technologie wytwarzania i badania mikroskopowe struktury nanodrutów magnetycznych</i>
P-II-7	Paweł Misiuna , Ewelina Sieczkowska, Andrzej Wawro, Piotr Dłużewski, Tomasz Wojciechowski, Maciej Wiater, Tomasz Wojtowicz, Lech Tomasz Baczewski	<i>Structural and magnetic properties of ZnTe/Co core/shell nanowires</i>
P-II-8	M. Jakubowski , Z. Kurant, P. Mazalski, J. Kisielewski, A. Petrouchik, L.T. Baczewski, A. Maziewski, A. Wawro	<i>Badanie wpływu jakości interfejsu na właściwości magnetyczne warstw Pt/Co/Pt</i>
P-II-9	Maciej Rogala , Adam Busiakiewicz, Zbigniew Klusek, Krzysztof Szot	<i>Przełączanie rezystywne w nanoskali na powierzchni kryształów TiO₂</i>
P-II-10	A. Noworolska , P. Cyganik	<i>Badania struktury i stabilności samoorganizujących się monowarstw organicznych zbudowanych z pochodnych azobenzenu</i>
P-II-11	T. Jaroach , M. Knor, M. Dąbrowski, R. Nowakowski, M. Zagórska, A. Proń	<i>Wpływ długości łańcucha i regioizomerii na organizacje nadcząsteczkową i przewodnictwo elektryczne cienkich warstw oligomerów dioktylotertiofenu</i>
P-II-12	Agnieszka Maranda-Niedbała , Marek Knor, Robert Nowakowski	<i>Badanie samoorganizacji zasad azotowych kwasu dezoksyrybonukleinowego (DNA) na HOPG metodą skaningowej mikroskopii tunelowej</i>
P-II-13	Wojciech Kamiński , Zsolt Majzik, Benedict Drevniok, Alastair McLean, Pavel Jelínek	<i>Identyfikacja molekuł organicznych na powierzchni Si(111)–7x7</i>
P-II-14	Joanna Rymarczyk , Elżbieta Czerwosz, Kamil Sobczak	<i>Badanie topografii i morfologii nanoigieł krzemków palladu</i>
P-II-15	Grzegorz Józwiak , Grzegorz Wielgoszewski, Teodor Gotszalk, Leszek Kępiński	<i>Termiczne obrazowanie powierzchni nanosondy skaningowego mikroskopu termicznego</i>
P-II-16	Grzegorz Wielgoszewski , Karolina Orłowska, Michał Babij, Paweł Janus, Piotr Grabiec, Mirosław Woszczyzna, Robert Geer, Ehrenfried Zschech, Teodor Gotszalk	<i>Diagnostyka właściwości cieplnych nanostruktur za pomocą skaningowej mikroskopii termicznej</i>

P-II-17	Magdalena Moczala , Daniel Kopiec, Piotr Paetko, Teodor Gotszalk	<i>Pomiary właściwości elektrycznych przyrządów i materiałów mikro- i nanoelektroniki za pomocą mikroskopii sił z sondą Kelvina</i>
P-II-18	Anna Adamczyk	<i>Badania AFM i SEM morfologii powłok ochronnych zawierających SiO₂ otrzymywanych metodą zol-żel na podłożach ze stali i stopów tytanu</i>
P-II-19	Anna Donesz-Sikorska , Katarzyna Łuszczuk, Justyna Krzak-Roś	<i>Wstępne badania powłoki krzemionkowej otrzymanej metodą zol-żel, na podłożu ze stali 316L, metodą mikroskopii AFM</i>
P-II-20	Magdalena Rokita , Anna Adamczyk	<i>Badania powłok krzemianowo-fosforanowych na podłożu Ti6Al4V</i>
P-II-21	Katarzyna Kośla , Michał Cichomski, Jarosław Grobelny	<i>Otrzymywanie oraz charakterystyka tribologiczna jedno- i dwuskładnikowych powłok krzemoorganicznych na powierzchni glinu</i>
P-II-22	Sławomir Kulesza , Mirosław Bramowicz	<i>Analiza procesu wzrostu diamentu na kwarcu z użyciem metod korelacyjnych i geometrii fraktalnej</i>
P-II-23	Dominik Wrana , Markus Kratzer, Christian Teichert, Franciszek Krok	<i>Wzrost molekuł para-sexiphenylu na zmodyfikowanej wiązką jonową powierzchni TiO₂ (110)</i>
P-II-24	Witold Kozłowski , Witold Szmaja, Michał Cichomski, Marek Zieliński, Ewa Miękoś	<i>Badania nanokrystalicznych warstw kobaltu naniesionych na podłożu złota metodą elektrochemiczną</i>
P-II-25	Marta Prześniak, Marcin Łapiński , Barbara Kościelska, Wojciech Sadowski	<i>Wpływ warunków krystalizacji na morfologię powierzchni cienkich warstw V₂O₅ otrzymanych metodą zol - żel</i>
P-II-26	Katarzyna Bilewska , Jacek Szade, Pascal Ruello, Mathieu Edely, Eliza Wolna	<i>Lokalne przewodnictwo cienkich warstw RNiO₃ (R=Sm, Eu)</i>
P-II-27	Ewa Madej , Robert P. Socha, Nika Spiridis, Józef Korecki	<i>Badania modelowych bimetalicznych katalizatorów na powierzchni TiO₂(110)</i>
P-II-28	N. Tomaszewska, J.J. Kołodziej	<i>Kątowo-rozdzielczy spektrometr fotoelektronów (ARPES) do badań struktury elektronowej powierzchni krystalicznych</i>