

## Spis prezentacji plakatowych

Sesja plakatowa I – czwartek, 4.12.2014, godz. 20:00-21:30

P-I-1	<b>Agnieszka Dziekańska</b>	<i>Oddziaływanie komórek rakowych z otoczeniem na przykładzie badań własności elastycznych komórek pochodzących z raka pęcherza moczowego</i>
P-I-2	<b>Bogusław Ziębowicz</b>	<i>Zastosowanie AFM w badaniach materiałów stosowanych w protetyce stomatologicznej</i>
P-I-3	<b>Ida Dulińska-Molak</b>	<i>Badanie wpływu małych cząstek na komórki z wykorzystaniem spektroskopii sił AFM</i>
P-I-4	<b>Joanna Danilkiewicz</b>	<i>Wpływ procesu utrwalania glutaraldehydem na elastyczność komórek śródbłonna</i>
P-I-5	<b>Agata Zdyb</b>	<i>Obrazowanie powierzchni elektrod wykorzystywanych w barwnikowych ogniwach słonecznych</i>
P-I-6	<b>Andrzej Sikora</b>	<i>Badania AFM poliazometin z ugrupowaniem trójfenyloaminowym lub winylenowym dla fotowoltaiki organicznej</i>
P-I-7	<b>Jan M. Olchowik</b>	<i>Mikroskopowe badanie szorstkości złącza p-n fotoogniw, wytwarzanych metodą sputteringu magnetronowego</i>
P-I-8	<b>Marta Krukiewicz</b>	<i>Badanie ogniw słonecznych z wykorzystaniem mikroskopii sił elektrostatycznych</i>
P-I-9	<b>Andrzej Dzierka</b>	<i>ARMScope – uniwersalny, zintegrowany sterownik mikroskopu bliskich oddziaływań</i>
P-I-10	<b>Andrzej Sierakowski</b>	<i>AFM pracujący w trybie sił ścinających jako narzędzie do optymalizacji procesu naświetlania</i>
P-I-11	<b>Daniel Kopiec</b>	<i>Mikroskopia sił ścinających z wykorzystaniem dźwigni mikromechanicznych aktuowanych siłą Lorentza</i>
P-I-12	<b>Daniel Kopiec</b>	<i>Pomiary oddziaływań elektrostatycznych z wykorzystaniem mikroźwigni sprężystych aktuowanych siłą Lorentza</i>
P-I-13	<b>Karolina Orłowska</b>	<i>Światłowodowy interferometr Fabry’ego-Perota do pomiaru wychylenia w głowicy pomiarowej AFM o szerokim polu skanowania</i>
P-I-14	<b>Konrad Pawlak</b>	<i>Zastosowanie WFFT i transformaty falkowej do automatycznej analizy krzywych siłowych</i>

P-I-15	<b>Maciej Rudek</b>	<i>Kalibracja sond termicznych NanoHeat dla mikroskopii termicznej</i>
P-I-16	<b>Maciej Rudek, Daniel Kopiec</b>	<i>Badania właściwości mikrokołków miedzianych (TSV) prowadzone metodami skaningowej mikroskopii termicznej</i>
P-I-17	<b>Marcin Wojtyniak</b>	<i>Rozdzielczość atomowa w modzie kontaktowym AFM</i>
P-I-18	<b>Wojciech Majstrzyk</b>	<i>Magnetoelektrycznie aktuowane dźwignie krzemowe jako wzorzec wychylenia dla pomiarów statycznych i rezonansowych</i>
P-I-19	<b>Bartłomiej Zapotoczny</b>	<i>Powierzchniowo wzmocniona spektroskopia ramanowska (SERS) pochodnych azobenzenu</i>
P-I-20	<b>Dominika Gnatek</b>	<i>Badania strukturalne monowarstw organicznych typu SAM zbudowanych z pochodnych azobenzenu</i>
P-I-21	<b>Piotr Olszowski</b>	<i>Wpływ grupy kotwiczącej - COOH na adsorpcje porfiryryny na powierzchni rutylu TiO<sub>2</sub> (011)</i>
P-I-22	<b>Adam Szyszka</b>	<i>Zastosowanie mikroskopii sił atomowych do badań właściwości heterostruktur AlGaIn/GaN z wykorzystaniem metody wyznaczania zależności chropowatości od wielkości powierzchni</i>
P-I-23	<b>Benedykt R. Jany</b>	<i>Badanie efektów dyfuzji w procesie samoorganizacji nanostruktur Au na powierzchni Ge(001) za pomocą mikroskopii elektronowej</i>
P-I-24	<b>Dionizy Czekał</b>	<i>Application of PFM for study of compositionally graded BST thin films</i>
P-I-25	<b>Jakub Karczewski</b>	<i>Badania mikrostruktury redukowanych szkieł tlenkowych z grupy (Pb,Bi)-(Si,Ge)-O</i>
P-I-26	<b>Karolina Dudek</b>	<i>Wpływ warunków wytwarzania na jakość warstw hydroksyapatytu osadzonych na stopie NiTi wykazującym efekt pamięci kształtu</i>
P-I-27	<b>Magdalena Moczala</b>	<i>Pomiary właściwości mechanicznych struktur MEMS za pomocą mikroskopii sił atomowych</i>
P-I-28	<b>Igor Własny</b>	<i>Badanie własności antykorozyjnych powłok grafenowych na miedzi</i>
P-I-29	<b>Maciej Rogala</b>	<i>Elastyczna i transparentna elektronika bazująca na wydrukach grafenowych – badania w nano-skali</i>

**Sesja plakatowa II – piątek, 5.12.2014, godz. 20:00-21:30**

- P-II-1 **Katarzyna Herman** *Pomiar oddziaływań specyficznych konkanawalina A-karboksypeptydaza Y metodą dynamicznej spektroskopii sił*
- P-II-2 **Krzysztof Skrzypiec** *ScanAsyst-HR - nowa technika obrazowania próbek biologicznych*
- P-II-3 **Magdalena Jaglarz** *Ocena właściwości nano-mechanicznych warstwy śródbłonka aorty mysiej*
- P-II-4 **Michał Grelowski** *Badanie struktury ścian komórkowych wybranych roślin*
- P-II-5 **Jan M. Olchowik** *Analiza zmian parametrów transparentnych warstw przewodzących nanoszonych w procesie sputteringu magnetronowego w odniesieniu do zróżnicowanych warunków procesu*
- P-II-6 **Mateusz Pławecki** *Charakterystyka warstw ogniwa słonecznego na bazie ITO/Cu<sub>2</sub>O/ZnO*
- P-II-7 **Sławomir Gulkowski** *Badanie powierzchni struktur cienko-warstwowych CIG otrzymanych w wyniku rozpylania magnetronowego dla zastosowań fotowoltaicznych*
- P-II-8 **Agata Marynowska** *Strukturalne i magnetyczne właściwości warstw wielokrotnych Fe/Pt*
- P-II-9 **Jarosław Kanak** *Badania struktury domenowej w układach multiferroicznych*
- P-II-10 **Monika Banasik** *Analiza wpływu warstw buforowych na szorstkość i własności magnetyczne złącz tunelowych z użyciem mikroskopii AFM oraz MFM*
- P-II-11 **Andrzej Sikora** *Wykorzystanie sygnału błędu regulacji w aktywnym sterowaniu prędkością skanowania w mikroskopie AFM*
- P-II-12 **Daniel Kopiec** *Zastosowanie pojemności informacyjnej kanału komunikacyjnego do oceny jakości obrazów SPM*
- P-II-13 **Daniel Kopiec** *Algorytm automatycznej analizy zarysowań na potrzeby technologii polerowania podłoży epitaksjalnych*
- P-II-14 **Karolina Orłowska** *Metodyka modyfikacji ostrzy belek do mikroskopii sił ścinających*
- P-II-15 **Krzysztof Gajewski** *Badanie i optymalizacja właściwości szumowych skaningowego mikroskopu tunelowego*

- P-II-16 **Maciej Rudek** *Platforma czujnikowa NanoHeat do metrologicznej charakteryzacji własności elektrycznych i termicznych nanostruktur*
- P-II-17 **Michał Świątkowski** *Mikroskop sił atomowych o powiększonym polu skanowania*
- P-II-18 **Paweł Janus** *Platformy mikrosystemowe dla mikroskopii bliskiego pola*
- P-II-19 **Wojciech Majstrzyk** *Metrologia i zastosowanie magnetoelektrycznie aktywowanych matryc dźwigni krzemowych dla wielodźwigniowej spektroskopii sił*
- P-II-20 **Robert Nowakowski, Tomasz Jaroch** *Dwuwymiarowa organizacja nadcząsteczkowa pochodnych diketopirolopirolu na powierzchni HOPG*
- P-II-21 **Tomasz Jaroch, Robert Nowakowski** *Badania STM samoorganizacji nowych alkilowych pochodnych indantronu na powierzchni HOPG*
- P-II-22 **Magdalena Moczala** *Charakteryzacja nanodrutów krzemowych uwolnionych z podłoża metodami mikroskopii sił atomowych*
- P-II-23 **Paweł Łukasik** *Strukturalna i transportowa anizotropia powierzchni Si(553) z nanowstążkami Pb*
- P-II-24 **Michał Cichomski** *Otrzymywanie oraz właściwości tribologiczne jedno- i dwuskładnikowych powłok silanowych*
- P-II-25 **Jakub Karczewski** *Zachwycający świat tlenku cynku*
- P-II-26 **Rafał Kowerdziej** *Wpływ technologii nanoszenia warstw SiO<sub>2</sub> na topografię powierzchni*
- P-II-27 **Zygmunt Miłosz** *Badania STM, AFM oraz MFM cienkich warstw tlenków żelaza na Pt(111) i Ru(0001)*
- P-II-28 **Michał Naruszewicz** *Badania paramagnetycznych samoorganizujących się warstw związków organicznych osadzonych na graficie (HOPG)*
- P-II-29 **Paweł J. Kowalczyk** *Przełączanie rezystywne w tlenku grafenu – charakteryzacja w nanoskali*
- P-II-30 **Sławomir Kulesza** *Zmiany właściwości funkcjonalnych warstwy diamentowej w procesie jej kształtowania się*