

## Spis prezentacji plakatowych

Sesja plakatowa I – czwartek, 29.11.2018, godz. 20:00-21:30

P-I-1	<b>Dariusz Laskowski</b>	<i>Zastosowanie mikroskopii sił atomowych do badania sił lateralnych działających na komórki bakteryjne</i>
P-I-2	<b>Piotr Deptuła</b>	<i>Mikroskopia sił atomowych w badaniach mechanizmu działania przeciwdrobnoustrojowego nanocząstek typu rdzeń-powłoka zawierających na powierzchni pochodne peptydu PBP10</i>
P-I-3	<b>Michał Cichomski</b>	<i>Właściwości tribologiczne i przeciwdrobnoustrojowe warstw kwasów fosfonowych zdeponowanych na powierzchni Ti-DLC</i>
P-I-4	<b>Bartosz Świadkowski</b>	<i>Statyczne pomiary AFM realizowane za pomocą dźwigni aktywnych</i>
P-I-5	<b>Kamila Sofińska</b>	<i>Zastosowanie mikroskopii AFM w badaniu fizykochemicznych właściwości białek (wybrane przykłady)</i>
P-I-6	<b>Tomasz Kobiela</b>	<i>Zastosowanie AFM do monitorowania leczenia wybranych chorób skóry</i>
P-I-7	<b>Damian Kaniowski</b>	<i>Klaster boru skoniugowane z kwasami nukleinowymi – nowy materiał dla bionanotechnologii</i>
P-I-8	<b>Agata Sabik</b>	<i>Metalofalocyjaniny na powierzchni Ag(100): Od monomolekularnych warstw CoPc i F<sub>16</sub>CuPc do bimolekularnej heterostruktury</i>
P-I-9	<b>Krzysztof Skrzypiec</b>	<i>Nanowarstwy złota modyfikowane jonami ksenonu w wysokich stanach ładunkowych</i>
P-I-10	<b>Adam Busiakiewicz</b>	<i>Wytwarzanie oraz właściwości nanostruktur Au i Pt na podłożu TiO<sub>2</sub>(001)</i>
P-I-11	<b>Katarzyna Pabianek</b>	<i>Badanie oddziaływania tytanu oraz jego tlenków z podłożami: Si (100), HOPG i grafen/SiC dla zastosowań w technologii OLED</i>
P-I-12	<b>Magdalena Tamulewicz</b>	<i>Badania KPFM MoS<sub>2</sub> o grubościach jednej i kilku warstw atomowych</i>
P-I-13	<b>Natalia Kwiatek</b>	<i>Cienkie warstwy Pt na Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(0001) i MgO(111) jako podłoże dla wzrostu warstw tlenków żelaza</i>
P-I-14	<b>Agnieszka Grabarek</b>	<i>Monowarstwy SAM utworzone z pochodnych azobenzenów na powierzchni Ag(111)</i>

P-I-15	<b>Anna Goździejewska</b>	<i>Zastosowanie metod AFM, SEM/EDS w ocenie odporności ekosystemów wodnych</i>
P-I-16	<b>Karolina Orłowska</b>	<i>Sprężyste mikroźwignie jako narzędzia do pomiarów optomechanicznych</i>
P-I-17	<b>Michał Świątkowski</b>	<i>Mostek transformatorowy dla mikroskopu SThM</i>
P-I-18	<b>Piotr Kunicki</b>	<i>Nowoczesne sondy SPM wytwarzane z wykorzystaniem technologii SEM/FIB</i>
P-I-19	<b>Andrzej Sikora</b>	<i>Wykorzystanie płaszczyzny plazmowej w badaniach submikronowych niejednorodnych materiałów i struktur</i>
P-I-20	<b>Marcin Kisiel</b>	<i>Dysypacja energii na skutek przejść ładunkowych i spinowych na zredukowanej powierzchni SrTiO<sub>3</sub></i>

*W czasie sesji plakatowej napoje sponsoruje firma **PIK Instruments**.*

**Sesja plakatowa II – piątek, 30.11.2018, godz. 20:00-21:30**

- P-II-1    **Konrad Pawlak**                      *Optymalizacja metody kalibracji lateralnej AFM w oparciu o sondę referencyjną*
- P-II-2    **Mateusz Cieśluk**                      *AFM jako narzędzie diagnostyczne do detekcji transformacji nowotworowej błony śluzowej*
- P-II-3    **Bartosz Świadkowski**                      *ArmScope – metrologiczna platforma dla mikroskopii bliskich oddziaływań o otwartej architekturze*
- P-II-4    **Milena Prowizor**                      *Właściwości tribologiczne i bakteriobójcze powłok DLC o różnej zawartości tytanu*
- P-II-5    **Joanna Marciniak**                      *Charakterystyka ilościowa oddziaływań specyficznych witronektyny z syndekanem-1 i syndekanem-4 metodą dynamicznej spektroskopii sił*
- P-II-6    **Joanna Danilkiewicz**                      *Krajobraz energetyczny wiązania fragmentu RGD w komórkach raka pęcherza moczowego*
- P-II-7    **Anna Sobiepanek**                      *Badanie oddziaływania ligand – receptor do wykrywania przerzutów czerniaka*
- P-II-8    **Paweł J. Kowalczyk**                      *Struktura elektronowa bizmutenu*
- P-II-9    **Marcin Kurzyna**                      *Elektronowe stany rezonansowe w klastrach i łańcuchach atomowych*
- P-II-10    **Piotr Ciochoń**                      *Grafityzacja powierzchni SiC w strumieniu atomów krzemu*
- P-II-11    **Elżbieta Dziadyk**                      *Struktura atomowa i elektronowa cząsteczki kompleksu kleszczowego Ru na powierzchni grafenu*
- P-II-12    **Maciej Rogala**                      *W jaki sposób (nie) badać cienkich warstw tlenku grafenu – wpływ procesu pomiaru na materiał*
- P-II-13    **Wojciech Marciniak**                      *Nanostruktury magnetyczne na bazie żelaza i kobaltu na podstawie obliczeń DFT i Monte Carlo*
- P-II-14    **Mirosław Stróżak**                      *Ultracienkie warstwy Sb na studniach kwantowych Pb*
- P-II-15    **Irena Izydorczyk**                      *Nanowstążki grafenowe w wielopróbnikowych pomiarach transportowych STM*
- P-II-16    **Ewelina Z. Frątczak**                      *Wykorzystanie technik skaningowej mikroskopii bliskich oddziaływań do badania wielowarstwowych wydruków Ink-Jet na potrzeby elektroniki elastycznej*

- P-II-17 **Ewelina Gacka** *Niskoszumowa głowica laserowa do badania zachowań mechanicznych mikrobekowych czujników MEMS*
- P-II-18 **Maciej Lewandowski**  
**Janusz Strzelecki** *Konstrukcja Niskobudżetowego Mikroskopu Sił Atomowych*
- P-II-19 **Andrzej Sikora** *Wykorzystanie technik mikroskopii korelacyjnej w obserwacji zmian właściwości powierzchni spowodowanych działaniem czynników zewnętrznych*
- P-II-20 **Dariusz Augustowski** *Organiczne ogniwa słoneczne tworzone metodą rozciągania roztworu*

*W czasie sesji plakatowej napoje sponsoruje firma **Sigma Surface Sci.***