

Harmonogram Sympozjum

I dzień, 9.09.2013, poniedziałek

9.00 – 10.00 Rejestracja uczestników

10.00 - 10.15 – Otwarcie Sympozjum

10.15 – 11.45 – Referaty plenarne

10.15 – 10.45 E. Bulska (UW) „Non-destructive investigation of chemical speciation in plants by synchrotron radiation techniques”

10.45 – 11.15 Z. Wroński (KUL) „Złącze plazma-katoda wyładowań jarzeniowych jako medium aktywacji cząsteczek w spektrometrii materiałów”

11.15 -11.45 E. Banachowicz (UAM) "Badania samoorganizacji cząsteczek GMP przy pomocy niskokątowego rozpraszania synchrotronowego"

11.45 – 12. 15 – Przerwa na kawę

12.15 – 13.45 – Referaty plenarne

12.15 – 12.45 J. Kubacki (UŚ) „Investigation of electronic states of FeTiO₃ by X-ray photoemission, X-ray absorption and Auger spectroscopy”

12.45 – 13.15 C. Carlile (Lund) "Progress on the world-leading x-ray and neutron facilities, MAX IV and ESS, being constructed on Poland's doorstep”

13.15 – 13.45 P. Piszora (UAM) ”Three-dimensional strain distribution of lithium manganese spinels”

13.45 – 14.00 B. Burak, Ł. Zarodkiewicz (COMEF), „Nano- i mikrotomografia komputerowa jako zaawansowane techniki w niedestrukcyjnym obrazowaniu 3D.”

14.00 – 15.45 – Przerwa obiadowa

15.45 – 19.00 – Sesja plakatowa

Prof. J. Bąk-Misiuk, mgr M. Taube, mgr Z. Pietralik, mgr W. Kida, mgr M. Murawska, mgr W. Gospodarczyk, mgr M. Kręcisz, mgr S. Haracz, lek. stom. A. Piosik, mgr Ż. Kołodziejska, dr K. Balin, mgr. K. Bilewska, mgr M. Wojtyniak, dr. E. Dynowska, mgr M. Kwaśniak-

Kominek, dr A. Wawrzyniak, dr inż. A. Wolska, dr A. Drzewiecka, dr. Cz. Ślusarczyk, dr D. Klinger, dr D. Żymierska, dr R. Minikayev, prof. W. Szuszkiewicz, mgr W. Andrzejewska, mgr inż. M. Kowalik, mgr A. Malinowska, dr E. Wierzbicka, mgr W. Grabowski, mgr T. Wasiewicz, dr J. Lorkiewicz, dr R. Nietubyć, prof. W. Paszkowicz, prof. Cz. Kapusta, mgr inż. T. Strączek, dr inż. K. Schneider

19.15 – 20.00 Zwiedzanie laboratoriów Inkubatora Technologicznego w Stalowej Woli

19.15 – 21.00 – Welcome party (**Karczma Biesiada**)

II dzień, 10.09.2013, wtorek

8.30 – 10.00 – Referaty plenarne

8.30 – 9.00 M. Zając (UJ), „First beamline at SOLARIS”

9.00 – 9.30 P. Goryl (SOLARIS) “Status and technologies for the Solaris control system and IT services”

9.30 – 10.00 A. Wawrzyniak (UJ) „Overview and current status of SOLARIS synchrotron light source”

10.00 – 10.30 – Przerwa na kawę

10.30 – 12.00 – Obrady w sesjach równoległych:

Wykłady w sekcji I „Polski dorobek w zakresie optyki rentgenowskiej”:

10.30-11.00 A. Andrejczuk (UB) “Rentgenowska optyka refrakcyjna”

11.00-11.30 R. Mroczka (KUL) „Geometrical and materials parameters of metallic capillaries for focusing hard X-ray synchrotron radiation”

11.30–12.00 R. Nietubyć (NCBJ i NCPS Solaris) „Integrated magnets of double bend achromat for Max IV 1.5 GeV and Solaris storage rings”

Wykłady w sekcji II „Styk dyfrakcji rentgenowskiej z EXAFS i XANES”:

10.30-11.00 M. Klepka, A. Wolska, A. Drzewiecka, K. Ławniczak-Jabłońska “X-ray absorption spectroscopy – tool to resolve structure”

11.00-11.30 K. Jabłońska (IF-PAN) „Komplementarne badania strukturalnych

uwarunkowań właściwości katalizatorów dimetalocyjankowych za pomocą absorpcji i dyfrakcji rentgenowskiej”

11.30-12.00 A. Katrusiak i D. Paliwoda (UAM) „High-pressure diffraction studies at synchrotrons and in laboratories”

Wykłady w sekcji III „Kombinacja badań konwencjonalnych i synchrotronowych dla tkanek twardych”:

10.30-11.00 J. Nowak i A. Kuczumow „Nowe możliwości badań skamieniałych drzew – fosylia i nowe materiały”

11.00-11.30 J. Pełka „Promieniowanie synchrotronowe w badaniach biostruktur i procesów życia. Nowe osiągnięcia i wyzwania”

11.30-12.00 W. Kwiatek „Zastosowanie promieniowania synchrotronowego do oceny uszkodzeń radiacyjnych komórek i tkanek”

12.00 – 12.15 Wykład ogólny

12.00 – 12.30 M. Szklarczyk "Nowatorskie rozwiązania konstrukcyjne w spektrofotometrze XPS-AXIS ULTRA DLD” – f-ma Shim-Pol

12.30 – 13.30 – Przerwa obiadowa

13.30 – 15.00 – Walne zgromadzenie członków PTPS

15.00 – 19.30 – Wycieczka do Baranowa Sandomierskiego

20.00 – 24.00 – Uroczysta kolacja (Karczma Biesiada)

III dzień, 11.09.2013, środa

9.00 – 11.00 - C.d. obrad w sekcjach równoległych

Wykłady w sekcji I i III (łącznie):

9.00-9.30 R. Nietubyc (NCBJ i NCPS Solaris)“Review of the ongoing efforts dedicated for Polish free electron laser POLFEL”

9.30-10.00 M. Kozak, M. Taube, F. Giska, M. Piechocki, R. Hoser, J. Hennig, M. Krzymowska “Structure in solution of HopQ1 protein, type three effector from *Pseudomonas syringae*”

Komunikaty w sekcji I:

10.00-10.15 M. Majdan, Ewelina Grabias, Agnieszka Gładysz-Płaska (UMCS)
„Widma XPS uranu(VI) zaadsorbowanego na glinie czerwonej”

10.15-10.30 M. Grzesiak-Nowak, A. Szymańska, G. Appleby, and W. Łasocha
„XRPD structural studies of new group of coordination polymers”

10.30-10.45 W. Gospodarczyk and M. Kozak „Influence of selected gemini surfactants and sulfobetaines on structure of BSA and lysozyme”

10.45-11.00 Marcin Sikora „SXMCD study of magnetic adatoms on Bi₂Se₃ and Bi₂Te₃ single crystals”

Wykłady w sekcji II:

9.00-9.30 M. Grzesiak, A. Szymanska, G. Appleby, W.Lasocha „Badania strukturalne metodami proszkowymi grupy polimerów koordynacyjnych”

9.30-10.00 M. Oszejca, W.Lasocha „Badania strukturalne metodami PDF (pair distribution function)”

10.00-10.30 K. Mazur, K.Wieteska, W. Wierzchowski, J. Sarnecki, C. Paulmann „X-ray diffraction and topographic studies of silicon epitaxial layers grown on the substrate with introduced porous silicon layer

10.30-11.00 M. Nowotny "Badania strukturalne aktywności RNazy H odwrotnych transkryptaz"

11.00 – 11.30 – Przerwa na kawę

11.30 – 13.00 Panel dyskusyjny „Polski synchrotron a stan polskich badań materiałowych”

13.00 – 14.00 Przerwa obiadowa

14.00 – 16.30 *Panel – SOLARIS*

14.00 – 14.30 M. Stankiewicz (SOLARIS) „Projekt Solaris – aktualny stan realizacji”

14.30 – 16.30 dyskusja, dyskusja nad projektami linii badawczych, propozycje sfinansowania

17.00 – 17.15 - Zakończenie Sympozjum