

## Notatka z Międzynarodowej Konferencji EPNOE 2015

4<sup>th</sup> EPNOE 2015 konferencja odbyła się w dniach 19-22 października 2015 roku w Warszawie w Centrum Konferencyjnym na Stadionie Narodowym. Tematyka konferencji dotyczyła:

1. Polysaccharide biosynthesis: structural and chemical aspects
2. Polysaccharide dis-assembling, isolation and extraction
3. Physical, structural, surface and chemical characterisation of polysaccharides
4. Chemical and enzymatic degradation, functionalisation and modification of polysaccharides
5. Nanopolysaccharide production, characterisation and uses, including nanocellulose and MFC
6. Polysaccharides in food or feed
7. Polysaccharides in health care, personal care, and cosmetics
8. Materials for green engineering and building construction
9. Biorefinery (pulp & paper, use of co-products and wastes)
10. Bioplastics and fiber-reinforced composites
11. Bio-resources and bio-products engineering
12. Bio-based economy
13. Bio-based textiles: eco-friendly design and technology

Sesje plenarne odbywały się od godz. 8.00 do 17.30 w 5 salach wykładowych, natomiast w trakcie przerw zorganizowana była sesja plakatowa, na której zaprezentowano 133 plakaty z wynikami badań. Uczestnikami Konferencji ze strony IMPiB byli : Dyrektor Instytutu Dr hab. inż. Ewa Kicko-Walczak, Prof. IMPiB oraz Dr inż. Krzysztof Bajer.

Czynny udział Instytutu w spotkaniu to udział w dyskusjach panelowych oraz plakat z wynikami pt. „Biodegradation of starch films after UV and electrons irradiation” autorstwa: Bajer Krzysztof, Bajer Dagmara oraz Raszkowska-Kaczor Aneta.

Na konferencji największym zainteresowaniem cieszyła się tematyka z zakresu celulozy, następnie skrobi i dalej pozostałe polisacharydy oraz inne materiały pochodzenia naturalnego.

W trakcie 3-go i 4-go dnia konferencji odbyły się panele dyskusyjne na tematy: “From Science to Industry” (od nauki do przemysłu) oraz “Innovation: Science and Business – key to success” (Innowacje: nauka i biznes kluczem do sukcesu), na których wybrani paneliści z różnych środowisk (nauki, badań i przemysłu) dyskutowali nad potrzebą badań w przemyśle, problemami związanymi z wdrażaniem innowacyjnych rozwiązań do praktyki oraz odpowiednią motywacją naukowców.

W ostatnim dniu konferencji, w obecności Dyrektora NCBIR odbyło się podpisanie umowy dotyczące klastra „Centrum POLINTEGRA”, którego nasz Instytut jest aktywnym uczestnikiem.

Szczegółowe informacje nt. konferencji znajdują się na oficjalnej stronie: <http://epnoe2015.ibwch.lodz.pl/>