



**Instytut Biotechnologii na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej,  
Warszawskie Stowarzyszenie Biotechnologiczne „Symbioza”**

oraz

**Koło Naukowe Biotechnologów WCh PW „Herbion”**

zapraszają na:

## **Sesję Naukową BIOTECHNOLOGIA DZIŚ I JUTRO**

zorganizowaną w ramach obchodów BIOjubileuszu, czyli 5-lecia Biotechnologii na Wydziale Chemicznym PW i prawie ćwierćwiecza nauczania tego kierunku w Politechnice Warszawskiej

Sesja odbędzie się w dniu **11 października 2013 r.**

w Auli Zawadzkiego w Gmachu Chemii Politechniki Warszawskiej, ul Noakowskiego 3

Godzina	Wykładowca	Tytuł wykładu
9:30 – 9:45 Poranna kawa		
9:45 – 10:00 Wprowadzenie		
10:00 – 10:30	<b>Dr hab. inż. prof. nadzw. Michał Chudy</b> Wydział Chemiczny PW	<b>Inżynieria komórkowa w mikroukładach</b>
10:30 – 11:00	<b>Dr hab. prof. nadzw. Małgorzata Lekka</b> Instytut Fizyki Jądrowej PAN, Kraków	<b>Mikroskopia sił atomowych jako narzędzie badawcze własności pojedynczych komórek</b>
11:00 – 11:30	<b>Dr hab. inż. prof. nadzw. Tomasz Ciach / mgr inż. Beata Butruk</b> Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej, PW	<b>Biomimetyczne struktury hydrożelowe do zastosowań medycznych</b>
11:30 – 12:00	<b>Piotr Bartczak</b> , Prezes Centrum Badawczego JARS Sp. z o.o.	<b>Nanotechnologia – zastosowanie w medycynie</b>
12:00 – 12:15 Przerwa na kawę		
12:15 – 12:45	<b>Prof. dr hab. Elżbieta Wałajtys-Rode</b> Wydział Chemiczny PW	<b>Przeciwciała w Biotechnologii</b>
12:45 – 13:15	<b>Prof. dr hab. Jan Barciszewski</b> Instytut Chemii Bioorganicznej, PAN, Poznań	<b>Wykorzystanie technologii kwasów nukleinowych w medycynie i biotechnologii</b>
13:15 – 13:45	<b>Prof. dr hab. Monika Rakoczy-Trojanowska</b> Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu, SGGW	<b>Wykorzystanie biotechnologii w nowoczesnej hodowli roślin ze szczególnym uwzględnieniem zbóż</b>
13:45 – 15:15 Przerwa		
15:15 – 15:45	<b>Dr hab. prof. nadzw. Maria Bretner</b> Wydział Chemiczny, PW	<b>Biotechnologia w syntezie leków</b>
15:45 – 16:15	<b>Dr hab. inż. prof. nadzw. Andrzej Chwojnowski</b> Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. M. Nałęcz, PAN, Warszawa	<b>Membrany półprzepuszczalne w medycynie</b>
16:15 – 16:30 Podsumowanie i dyskusja		