

Instytut Mikrobiologii, Biotechnologii i Immunologii Uniwersytetu Łódzkiego wraz z Komitetem Mikrobiologii Polskiej Akademii Nauk oraz Polskim Towarzystwem Mikrobiologów mają zaszczyt zaprosić na drugą edycję Warsztatów *“Mikrobiologia w Ochronie Zdrowia i Środowiska – MIKROBIOT 2010”*, które odbędą się w dniach 9-10 września 2010 roku.

## TEMATYKA WARSZTATÓW

W ostatnich latach obserwujemy znaczny postęp w zrozumieniu roli mikroorganizmów w praktycznie każdej sferze aktywności człowieka: medycynie, rolnictwie, przemyśle spożywczym, ochronie środowiska, leśnictwie. Konferencja będzie szansą wymiany i dyskusji wyników badań zmierzających do przezwyciężenia wielu wyzwań jakie stawia ludzkości nasilające się występowanie pewnych chorób infekcyjnych i zaburzeń immunologicznych, rosnące zapotrzebowanie na zdrową żywność, postępująca degradacja środowiska naturalnego i kryzys energetyczny. Biotechnologia obejmuje różne dyscypliny naukowe, tworząc jedność. Ideą Warsztatów MIKROBIOT jest stworzenie platformy dla nawiązania interdyscyplinarnej współpracy między badaczami z różnych stron świata, reprezentujących różne punkty widzenia. Liczymy na to, że oprócz wybitnych, doświadczonych naukowców w Warsztatach weźmie udział młoda kadra naukowa i studenci. Pragniemy, aby udział w Warsztatach zaowocował konstruktywną debatą oraz stworzeniem nowych interdyscyplinarnych strategii rozwoju szeroko pojętych badań mikrobiologicznych, biotechnologicznych i immunologicznych. Językiem warsztatów będzie język angielski. Warsztaty będą trwały dwa dni, planujemy sesje plenarne i plakatowe o następującej tematyce:

- Czynniki wirulencji drobnoustrojów i ich rola w zapobieganiu i leczeniu infekcji
- Biotechnologia mikrobiologiczna - wyzwania i nadzieje
- Prezentacja antygeny, przewodnictwo sygnałów komórkowych i funkcjonalne parametry immunologiczne

## KOMITET WARSZTATÓW MIKROBIOT 2010



Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego  
prof. Antoni Różalski

### Członkowie Komitetu Organizacyjnego:

prof. Magdalena Chmiela  
prof. Jarosław Dziadek



Przewodnicząca Komitetu Naukowego  
prof. Wiesława Rudnicka

## ZAPROSZENI GOŚCIE

**prof. Milton S. da Costa**  
President of FEMS,  
University of Coimbra Portugal

**prof. Joël Pestel**  
University of Science  
and Technology, Lille, France

**prof. James D. Oliver**  
The University of North Carolina at  
Charlotte, USA

**prof. Sebastian Amigorena**  
INSERM U520  
Institute Curie in Paris, France

**prof. Camille Locht**  
Institute Pasteur de Lille  
Lille, France

**prof. Rasmus Goll**  
The University of Northern Norway

**prof. Hilary Lappin-Scott**  
School of Biosciences, University of  
Exeter, Devon, UK

**prof. Catherine Sautes-Fridman,**  
President of EFIS,  
University of Pierre and Marie Curie, France

**prof. Richard Bowater**  
The East Anglia University, Norwich,  
Great Britain

**prof. Murty Madiraju**  
The University of Texas Health Center at  
Tyler, USA

**prof. Anna Kurdowska**  
The University of Texas Health Center at  
Tyler, USA

**prof. Andrew Hemphil**  
Universitat Bern,  
Switzerland

**prof. Malini Rajagopalan**  
The University of Texas Health Science  
Center at Tyler, USA

**prof. Wacław Szybalski**  
McArdle Laboratory for Cancer Research  
University of Wisconsin, USA

**prof. Wilma Ziebuhr**  
Institute für Molekulare  
Infektionbiologie, Würzburg, Germany

**prof. Anne Sperling**  
Pulmonary and Critical Care Medicine  
University of Chicago, Chicago, USA

**prof. Hans Curt Flemming**  
The University of Duisburg-Essen  
Biofilm Centre, Duisburg, Germany

**prof. Franck Biet**  
Pathologie Infectieuse et Immunologie  
INRA centre de Tours, Nouzilly, France

**prof. Laurent Kremer**  
Université de Montpellier  
France