



on behalf of

**Polish Biochemical Society**

**Polish Society for Cell Biology**

**Polish Biophysical Society**

**Polish Mycological Society**

**Polish Virological Society**

and

**Maria Curie-Sklodowska University**

it is our great pleasure to invite you to attend

## 4<sup>th</sup> Congress BIO2020

*"From molecules to cellular networks"*

Lublin, 15-18 September 2020



**UMCS**



**POLISH MYCOLOGICAL SOCIETY**



**PTBF**



## Honorary Committee

- Prof. Edward Bańkowski, Honorary Member of the Polish Biochemical Society
- Prof. Jolanta Barańska, Honorary Member of the Polish Biochemical Society
- Prof. Piotr Bednarczyk, President of the Polish Biophysical Society
- Prof. Magdalena Chadzińska, President of the Polish Society for Cell Biology
- Prof. Mieczysław Choraży, Honorary Member of the Polish Biochemical Society, member of PAS
- Prof. Andrzej Drop, Rector of the Medical University of Lublin
- Prof. Jerzy Duszyński, President of the Polish Academy of Science, member of PAS
- Prof. Andrzej Dżugaj, Honorary Member of the Polish Biochemical Society
- Prof. Magdalena Frąc, President of the Polish Mycological Society
- Prof. Alicja Józkowicz, Vice-president of the Polish Society for Cell Biology
- Prof. Piotr Laidler, Vice-chair of the Federation of European Biochemical Societies
- Prof. Andrzej Legocki, President of the Polish Biochemical Society, member of PAS
- Prof. Stanisław Michałowski, Rector of Maria Curie-Skłodowska University in Lublin
- Prof. Janusz Solski, Medical University of Lublin, Doctor Honoris Causa of Danylo Halytsky Lviv National Medical University
- Mr Lech Sprawka, Lubelskie Province Governor
- Mr Jarosław Stawiarski, Marshal of the Lublin Voivodeship
- Prof. Adam Szewczyk, Vice-president of the Polish Society of Biochemistry
- Prof. Andrzej Wac-Włodarczyk, President of the Scientific Society of Lublin
- Dr Teresa Wesołowska, Honorary Member of the Polish Biochemical Society
- Dr Krzysztof Żuk, Mayor of the City of Lublin
- Prof. Maciej Żylicz, President of the Foundation for Polish Science, member of PAS

## Scientific Committee

- Prof. dr hab. Anna Jarosz-Wilkolażka - **chair**
- Prof. dr hab. Agnieszka Szuster-Ciesielska
- Prof. dr hab. Grzegorz Bartosz
- Prof. dr hab. Ewa Bartnik
- Prof. dr hab. Anna Bogucka-Kocka
- Prof. dr hab. Agnieszka Chacińska
- Prof. dr hab. Magdalena Chadzińska
- Prof. dr hab. Adam Chroma
- Prof. dr hab. Małgorzata Cytryńska
- Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń
- Prof. dr hab. Marcin Drąg
- Prof. dr hab. Magdalena Frąc
- Prof. dr hab. Krzysztof Giannopoulos
- Prof. dr hab. Grażyna Ginalska
- Prof. dr hab. Wiesław I. Gruszecki
- Prof. dr hab. Monika Janczarek
- Prof. dr hab. Wiesława Jarmuszkiewicz
- Prof. dr hab. Alicja Józkowicz
- Prof. dr hab. Jolanta Jura
- Prof. dr hab. Janusz Kocki
- Prof. dr hab. Igor Konieczny
- Prof. dr hab. Jacek Kuźnicki
- Prof. dr hab. Joanna Moraczewska
- Prof. dr hab. Bożena Muszyńska
- Prof. dr hab. Ewa Sikora
- Prof. dr hab. Janusz Solski
- Prof. dr hab. Andrzej Stepulak
- Prof. dr hab. Adam Szewczyk
- Prof. dr hab. Marek Tchórzewski
- Prof. dr hab. Artur Zdunek
- Dr hab. Marcin Grąż, prof. UMCS
- Dr hab. Grzegorz Janusz, prof. UMCS
- Dr hab. Elżbieta Kołaczowska, prof. UJ
- Dr hab. Rafał Luchowski, prof. UMCS
- Dr hab. Andrzej Mazur, prof. UMCS
- Dr Matthias Nees, prof. UMLub
- Dr hab. Marta Olejniczak, prof. ICHB PAN
- Dr hab. Mikołaj Olejniczak, prof. UAM
- Dr hab. Anna Osyczka, prof. UJ
- Dr hab. Małgorzata Przybyło, prof. UJ
- Dr hab. Adolfo Rivero-Muller, prof. UMLub
- Dr hab. Izabela Sadowska-Bartosch, prof. UR
- Dr hab. Agata Starosta, prof. UMCS
- Dr hab. Katarzyna Tońska, prof. UW
- Dr hab. Grzegorz Tylko, prof. UJ
- Dr hab. Przemko Tylzanowski, prof. UMLub
- Dr hab. Agnieszka Zdybicka-Barabas, prof. UMCS
- Dr hab. Ewa Zuba-Surma, prof. UJ
- Dr hab. Wojciech Grudziński
- Dr hab. Marcin Nowotny
- Dr hab. Agata Przekora-Kuśmierz
- Dr Dawid Krokowski
- Dr Jolanta Polak
- Dr Roman Szczęsny
- Dr Małgorzata Wiweger

## Organizing Committee

- Prof. dr hab. Anna Jarosz-Wilkolażka – **chair**
- Prof. dr hab. Agnieszka Szuster-Ciesielska
- Dr hab. Marcin Grąż, prof. UMCS – **secretary**
- Dr Jolanta Polak - **vice-secretary**
- Dr hab. Grzegorz Janusz, prof. UMCS
- Dr hab. Magdalena Jaszek, prof. UMCS
- Dr hab. Anna Matuszewska, prof. UMCS
- Dr hab. Magdalena Staszczak, prof. UMCS
- Dr hab. Monika Osińska-Jaroszuk
- Dr Renata Bancierz
- Dr Magdalena Dmoszyńska-Graniczka
- Dr Aneta Grabarska
- Dr Anna Pawlik
- Dr Sylwia Stączek
- Dr Justyna Sulej
- Dr Katarzyna Szałapata
- Dr Kamila Wlizio
- Dr Justyna Zalewska
- Mgr Magdalena Czemiernska
- Mgr Paulina Kazimierczak



# Congress **BIO2020**

*From molecules to cellular networks*

Lublin, 15-18 September

On behalf of the Polish Biochemical Society, Polish Society for Cell Biology, Polish Biophysical Society and Polish Mycological Society, we cordially invite employees, PhD students and students to the **4<sup>th</sup> Congress BIO2020 "From molecules to cellular networks"**, which will take place on 15-18 September 2020 in Lublin.

Detailed information can be found at: <http://bio2020.ptbioch.edu.pl/>

Congress topics cover a wide spectrum of biological sciences.

## Sessions

- **Ageing, rejuvenation, and cell senescence**
- **Antimicrobial peptides and proteins**
- **Biochemistry and biotechnology of fungi**
- **Biomaterials for tissue engineering and regenerative medicine applications**
- **Biomaterials, cells and their interactions**
- **Cancer - molecules and signaling**
- **Clinical biochemistry**
- **Different faces of BIOsciences – only poster session**
- **Disease models and genetic engineering**
- **DNA structure and editing**
- **EMBO Session**
- **Endothelial cells and co-workers: a multi-task team**
- **Eukaryotes-Prokaryotes interactions**
- **Fishing for disease**
- **Folded-unfolded: structural transitions in proteins and protein complexes**
- **Immunometabolism and extracellular vesicles in health and disease**
- **Mechanisms of stress responses**
- **Mechanisms of translation**
- **Modern virological threats**
- **Molecular and cellular bioenergetics**
- **Molecular neurobiology**
- **New trends in biospectroscopy**
- **New trends in medicine - diagnostics and therapy**
- **Nucleic acid-processing enzymes**
- **Oxidative stress in health and disease**
- **Rare Diseases**
- **RNA Regulation**
- **Signaling pathways and cellular regulation**
- **Women in Science**

## Congress venue

Faculty of Mathematics, Physics and Computer Science, Maria Curie-Skłodowska Place 5, 20-031 Lublin

**Early registration fee till 31.05.2020**

## Patronage



# UMCS



*Fundacja na rzecz  
Nauki Polskiej*



PATRONAT HONOROWY  
WOJEWODA LUBELSKI  
LECH SPRAWKA



Marszałek  
Województwa Lubelskiego  
*Jarosław Stawiarski*

PATRONAT  
HONOROWY



PREZYDENT MIASTA LUBLIN  
KRZYSZTOF ŻUK



# Lubelskie Towarzystwo Naukowe