   **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

  **29 listopada 2016, Warszawa, Instytut Nenckiego PAN, sala konferencyjna CN**

 *Organizator - Instytut Nenckiego PAN, Sekcja Bioenergetyki PTBioch i Polska Sieć Mitochondrialna MitoNet.pl*

**11:00 Sesja I „Lech Wojtczak – Bioenergetyka w Polsce”**

 ***(Prowadzący sesję: Adam Szewczyk)***

**12:30 – 13:30 Lunch break**

**13:30 Sesja II “Frontiers in Mitochondrial Research”**

 ***Część A (Prowadzący sesję: Jerzy Duszyński)***

**13:30 – 14:00** **Keynote** **lecture**  *Piotr Stępień* „Dialogi jądrowo-mitochondrialne"

**14:00 – 14:10** *Magdalena Kaliszewska* „ Polimeraza gamma - kodowany jądrowo enzym, bez którego

 mitochondria nie potrafią żyć”

**14:10 – 14:20** *Maciej Szewczyk* "Degradacja RNA w mitochondriach"

**14:20 – 14:30** *Daria Grobys* „Rola kanału VDAC w przeżywalności komórkowego modelu choroby

 Huntingtona (model PC12)”

**14:30 – 14:40** *Urszula Kaźmierczak* „Wpływ mitochondrialnej drogi cytochromowej i alternatywnej na

 transkrypcję chloroplastową”

**14:40 – 15:00 Coffee break**

 ***Część B (Prowadząca sesję: Joanna Szczepanowska)***

**15:00 – 15:10**  *Piotr Koprowski* „Mechanoczuły kanał potasowy w mitochondriach”

**15:10 – 15:20**  *Karolina Drabik* „Transport i dystrybucja mitochondriów w komórce”

**15:20 – 15:30** *Michał Laskowski* „Topologia i właściwości kanału ROMK2 w mitochondriach”

**15:30 – 15:40** *Izabela Broniarek* „Metabolizm tlenowy komórek śródbłonka hodowanych przy wysokim

 stężeniu kwasów tłuszczowych”

**15:40 – 15:50** *Monika Oparka* „ Rola szlaku białka p66Shc w metabolizmie komórki nowotworowej”

**15:50 – 16:00** *Michał Wasilewski* „Mechanizmy importu białek mitochondrialnych”

**16:00 – Zakończenie**

***Informacje szczegółowe www.facebook.com/mitochondrion2016***