

# Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN

## wykład Fundacji Nenckiego - Joanna Szczepanowska

2014-10-20

---

28 października (wtorek) br. godzina 16:00 (Sala Konferencyjna Centrum Neurobiologii) odbędzie się wykład Joanny Szczepanowskiej pt.: „Mitochondria - generatory energii – wpływają na nasze zdrowie”

Wykład dotyczy roli mitochondriów w normie i patologii. Mitochondria są organellami, w których pozyskiwana jest energia, niezbędna dla życia komórki. Nieprawidłowe funkcjonowanie mitochondriów może powodować deficyt energetyczny i w efekcie upośledzać wiele procesów komórkowych. Uważa się, że coraz więcej chorób ma związek z wadliwą pracą tych organelli. W trakcie wykładu słuchacze dowiedzą się, w jaki sposób prowadzone są badania nad poznaniem mechanizmów powstawania chorób mitochondrialnych i czy takie badania mogą przyczynić się do nowych terapii.

Joanna Szczepanowska pracuje w Pracowni Bioenergetyki i Błon Biologicznych. Bada stres mitochondrialny w modelu komórkowym chorób neurodegeneracyjnych i chorób mitochondrialnych.