

XXVIII Congress of the Polish Physiological Society



Pracownicy Zakładu Medycyny Regeneracyjnej uczestniczyli w XXVIII Kongresie Towarzystwa Fizjologicznego. Wydarzenie w formie on-line odbyło się w dniach 15-17 września 2021. Patronatami tegorocznego zjazdu byli Uniwersytet w Gdańsku oraz Gdański Uniwersytet Medyczny. Hasłem tegorocznego zjazdu było: „From diversity in physiology to interdisciplinary cooperation”. Więcej informacji - [XXVIII Congress of the Polish Physiological Society](#).

Wyniki badań prowadzonych w Zakładzie Medycyny Regeneracyjnej zostały przedstawione w Sesji IX zatytułowanej: NEW INSIGHTS INTO CELLULAR FUNCTIONS. Przewodniczącym sesji był Profesor Mariusz Z. Ratajczak, który wygłosił również wykład pt: “AN OVERVIEW OF NOVEL UNCONVENTIONAL MECHANISMS OF HEMATOPOIETIC DEVELOPMENT AND REGULATORS OF HEMATOPOIESIS – A ROADMAP FOR FUTURE INVESTIGATIONS”. Kierownik zakładu, Profesor Magdalena Kucia została poproszona o zaprezentowanie aktualnych badań prowadzonych na komórkach VSEL (wykład pt: VERY SMALL EMBRYONIC-LIKE STEM CELLS (VSELS) – AN UPDATE AND FUTURE DIRECTIONS).

Na podstawie nadesłanych abstraktów, 3 prace zespołu zostały wytypowane do wygłoszenia w formie prezentacji. Doktor Mateusz Adamiak przedstawił wyniki dotyczące roli receptora P2X4 w hematopoetycznych komórkach macierzystych (THE ROLE OF P2X4 PURINERGIC RECEPTOR IN HEMATOPOIETIC STEM/PROGENITOR CELLS TRAFFICKING), magister Kamila Bujko zaprezentowała wyniki badań znaczenia osi NOX2-ROS-Nlrp3 w hematopoetycznych komórkach macierzystych (THE ROLE OF NOX2-ROS-NLRP3 INFLAMMASOME AXIS IN HSPCS TRAFFICKING), natomiast Doktor Andrzej Ciechanowicz przedstawił wyniki badań nad rolą komórek VSEL w odnowie uszkodzonych płuc (BONE MARROW-DERIVED VSELS ENGRAFT AS LUNG PROGENITORS AFTER BLEOMYCIN-INDUCED LUNG INJURY).

Szczegółowy plan Zjazdu dostępny pod [linkiem](#).