

## MINIATURA dla dr. Marcina Gruszeckiego



**Dr Marcin Gruszecki** z Zakładu Informatyki Radiologicznej i Statystyki otrzymał finansowanie w ramach konkursu MINIATURA 2 ogłoszonego przez Narodowe Centrum Nauki. Działanie naukowe pt. *Wpływ hipoksji na wybrane parametry fizjologii mózgu i układu sercowo-naczyniowego* będzie realizowane wspólnie z prof. Patrikiem Neary z University of Regina w Kanadzie.

Głównym celem badań będzie uzyskanie 30-minutowych zapisów ciśnienia krwi, EKG i wysycenia hemoglo-

biny tlenem w warunkach komory hipobarycznej. Do analiz zostanie wykorzystana transformacja falkowa, która pozwoli na znacznie dokładniejsze określenie relacji pomiędzy zarejestrowanymi sygnałami.

Hipoksja powoduje szereg zmian w mózgu, w tym wzrost perfuzji, objętości krwi, przepuszczalności bariery krew-mózg, aż do niewielkiego obrzęku mózgu. Lepsze poznanie oddziaływań pomiędzy ciśnieniem tętniczym, sercem a poziomem wysycenia hemoglobiny tlenem przyczyni się do głębszego zrozumienia patofizjologii choroby wysokogórskiej czy zespołu bezdechu sennego. ■

## Światowej sławy naukowiec z Kanady odwiedził Uczelnię

**Profesor Philip F. Halloran**, międzynarodowej klasy ekspert w dziedzinie transplantologii i nefrologii z Kliniki Nefrologii University of Alberta w Edmonton, kierownik Alberta Transplant Applied Genomics Centre oraz **dr Konrad Famulski** współpracujący z prof. Halloranem w laboratorium Alberta Transplant Applied Genomics Centre w Edmonton odwiedzili w dniach 18-19 września br. Gdański Uniwersytet Medyczny.

Na zaproszenie prof. Alicji Dębskiej-Ślizień, prodziekana Wydziału Lekarskiego i kierownik Katedry i Kliniki Nefrologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych oraz dr. hab. Andrzeja Chamieni, kierownika Zakładu Pielęgniarstwa Ogólnego, prof. Halloran wygłosił wykład pt. *Molecular analysis of transplant biopsies: insights into mechanisms of disease*, uzupełniony wystąpieniem jego współpracownika, dr. Konrada Famulskiego pt. *The remarkable versatility of the molecular signature of acute kidney transplant injury*.

Po wykładach odbyła się dyskusja. Goście odwiedzili Klinikę Nefrologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych, gdzie za-

poznali się z systemem opieki nad pacjentami po przeszczepieniu nerki.

Profesor Halloran jest autorem licznych publikacji z dziedziny transplantologii i immunologii, a jego badania były kluczowe dla postępu w tej dziedzinie. W ostatnich latach zajmuje się nowymi metodami molekularnej diagnostyki patologii nerki przeszczepionej. W 2016 r. został ogłoszony najbardziej wpływową osobowością w dziedzinie transplantologii w przeciągu ostatnich 25 lat. ■



## Chór GUMed znowu złoty

Chór GUMed kolejny raz reprezentował Uczelnię na międzynarodowych scenach. Chórzyści odwiedzili m.in. Berlin, Salzburg i Bolzano. Punktem kulminacyjnym był jednak konkurs muzyki chóralnej 9th Isola del Sole – International Choir Competition and Festival, który odbył się w Grado 26 września br. Występ Chóru GUMed w ramach tego wydarzenia został najwyższej oceniony przez jury co zaowocowało zdobyciem złotego medalu w kategorii chórów mieszanych.

Ostatnie tygodnie przyniosły nie tylko sukcesy, ale również zmiany. Nowym dyrygentem został Błażej Połom, który od tego roku przejął batutę z rąk wieloletniego kierownika artystycznego zespołu Jerzego Szarafińskiego. ■

