

# Publikacja w *Scientific Reports*

W czasopiśmie *Scientific Reports* należącym do grupy Nature Publishing Group ukazała się publikacja naukowców z GUMed pt. *Immunophenotyping and transcriptional profiling of in vitro cultured human adipose tissue derived stem cells*. Praca powstała pod kierunkiem **dr. hab. Michała Pikuły** z Pracowni Inżynierii Tkankowej i Medycyny Regeneracyjnej Zakładu Embriologii oraz **dr. hab. Arkadiusza Piotrowskiego, prof. nadzw.** z Katedry i Zakładu Biologii i Botaniki Farmaceutycznej (autorzy korespondencyjni). Przedstawia ona obszerną ocenę fenotypu oraz profilu molekularnego hodowanych *in vitro* komórek macierzystych tkanki tłuszczowej. Wyniki zawarte w publikacji mogą być praktycznymi wskazówkami dla wielu ośrodków zajmujących się badaniami podstawowymi i klinicznymi komórek macierzystych tkanki tłuszczowej.

Komórki macierzyste tkanki tłuszczowej stanowią niezwykle obiecujący materiał dla inżynierii tkankowej i medycyny regeneracyjnej.

Posiadają one m.in. zdolność do przekształcania się w inne rodzaje komórek, mają działanie immunoregulacyjne, a także są ważnym modelem do badania nowych leków.

Praca została sfinansowana ze środków NCBIr programu STRATEGMED I i zrealizowana w ramach wielośrodkowego konsorcjum naukowego Regenova (GUMed, UG, PG oraz IBD PAN) przy współpracy z ośrodkami zagranicznymi Heflin Center for Genomic Sciences, University of Alabama at Birmingham oraz GMI Genomics Centre, Genomics Medicine Ireland.

Linki – do Pracowni: <http://www.informator.gumed.edu.pl/339c105>; do *Scientific Reports* – publikacja/stały adres: <https://rdcu.be/3ADH>; do Katedry Biologii i Botaniki: <http://www.informator.gumed.edu.pl/111>. ■

## Wielka Synapsa dla naszych studentów

**Małgorzata Styczewska**, studentka II roku kierunku lekarskiego zwyciężyła w konkursie indywidualnym Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy Fizjologicznej *Wielka Synapsa*, który odbył się 23 czerwca br. w Poznaniu. II i III miejsce z ponad pięcioprocentową stratą punktową do zwycięzcy, zajęli studenci z Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego i Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. W konkursie zorganizowanym pod patronatem Polskiego Towarzystwa Fizjologicznego przez Katedrę Fizjologii Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu przy współpracy z Centrum Innowacyjnych Technik Kształcenia i Centrum Symulacji Medycznej uczestniczyło 57 studentów reprezentujących 9 uczelni medycznych. W pierwszej części konkursu uczestnicy rozwiązywali test wyboru. Po wyłonieniu 12 finalistów, odbyła się druga część testowa konkursu, o zwiększonej trudności pytań.

Po wstępnych kwalifikacjach w Katedrze i Zakładzie Fizjologii GUMed w konkursie indywidualnym w Poznaniu wzięło udział 4 studentów Uczelni. Wszyscy uzyskali wyniki znacznie powyżej średniej konkursowej. Małgorzata Styczewska, **Mikołaj Młyński**, **Izabela Kotlewska** zakwalifikowali się do ścisłego finału, zajmując w klasyfikacji końcowej odpowiednio: 1, 5, 10 miejsce, a Mateusz Banasik uplasował się na 19 miejscu.

Reprezentanci GUMed: Małgorzata Styczewska, Mikołaj Młyński, Izabela Kotlewska zostali laureatami III miejsca w konkursie drużynowym. Rywalizacja z udziałem 9 zespołów studenckich polegała na rozwiązywaniu problemów klinicznych podczas scenariuszy symulacyjnych odnoszących się do wiedzy fizjologicznej z wykorzystaniem umiejętności praktycznych. Po zaciętej i wyczerpującej rywalizacji zwyciężyli gospodarze z Poznania przed zespołem z Katowic.

dr hab. Tomasz Wierzbą,  
Katedra i Zakład Fizjologii

## Wyróżnienie dla naukowca

**Dr inż. Magdalena Buszewska-Forajta** z Katedry Biofarmacji i Farmakodynamiki została wyróżniona nagrodą za najlepszą prezentację ustną wygłoszoną podczas 24th International Symposium on Separation Sciences and 21st International Conference Analytical Methods and Human Health, która odbyła się w dniach 17-20 czerwca br. w Jasnej na Słowacji. Zwycięska praca

*Formalin-Fixed, Paraffin-Embedded (FFPE) or fresh tissue? Which matrix is more suitable for metabolomics?* jest realizowana w ramach współpracy z Zakładem Patologii i Neuropatologii pod kierownictwem prof. Ewy Łyżkiewiczej-Świąszewskiej. Prezentacja jest częścią projektu realizowanego w ramach grantu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki (Sonata). ■