

ZAPROSZENIE

Oddział Warszawski Polskiego Towarzystwa Fizjologicznego, pod przewodnictwem dr. hab. Michał Białego, zaprasza na wykład pt.

**" Zanieczyszczenie świetlne kontra zegar biologiczny
– kto ma szanse na wygranie?"**

które wygłosi

**Pani Prof. Krystyna Skwarło-Sońta
z Zakładu Fizjologii Zwierząt, Wydziału Biologii,
Uniwersytetu Warszawskiego**

Nota o Prelegentce:

Pani Krystyna Skwarło-Sońta jest emerytowanym profesorem Zakładu Fizjologii Zwierząt Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, z którym jest związana od początku swojej kariery zawodowej. Po ukończeniu studiów na kierunku biochemia podjęła specjalizację w fizjologii zwierząt kręgowych, a w niej głównie zajmowała się endokrynologią, aspektami chronobiologicznymi oraz interakcjami neuro-endokryno-immunologicznymi. Z tą ostatnią dziedziną wiedzy wydaje się być najbardziej związana, zwłaszcza, że jest jej prekursorką w naszym kraju. Badania Pani Profesor od samego początku cechuje nowatorstwo i oryginalność a jednym z najważniejszych pionierskich odkryć kierowanego przez nią zespołu było scharakteryzowanie dwukierunkowych oddziaływań między szyszynką a układem odpornościowym na modelu ptasim. Pomimo upływu ponad 20 lat od pierwszej publikacji zespołu z tego zakresu, zagadnienie to jest nadal przedmiotem intensywnych badań grupy Jej wychowanków i współpracowników w macierzystej jednostce naukowej a także kilku grup badawczych z całego świata.

Mimo przejścia na emeryturę Pani Profesor wciąż wspiera macierzystą jednostkę, głównie przez udział w prowadzeniu zajęć dydaktycznych, publikowaniu prac przeglądowych czy unowocześnianiu zajęć i wykładów. Od wielu lat jest redaktorem naczelną kwartalnika KOSMOS, najstarszego w Polsce czasopisma popularnonaukowego, którego wydawanie jest obecnie wspierane finansowo przez Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Nadal prowadzi intensywną działalność popularyzatorską i organizacyjną, zwłaszcza uczestnicząc w pracach organizacji pozarządowej Polaris OPP oraz Think Tanku Light Pollution (TTLP). Są to interdyscyplinarne grupy, skupiające specjalistów z różnych dziedzin nauki oraz podmioty samorządowe, zajmujące się ochroną nocnego nieba przed zanieczyszczeniem światłem. Propaguje tam wiedzę o szkodliwym wpływie tego czynnika na procesy fizjologiczne ludzi i zwierząt, zwłaszcza w kontekście zaburzeń funkcjonowania zegara biologicznego.

Pani Profesor wniosła i nadal wnosi istotny wkład w rozwój takich dziedzin wiedzy jak chronobiologia, immunologia, fizjologia czy interdyscyplinarna dziedzina neuro-endokryno-immunologia. Jej dokonania w ubiegłym roku zostały docenione przez naszą społeczność przyznaniem medalu im. Napoleona Cybulskiego za całokształt działalności.