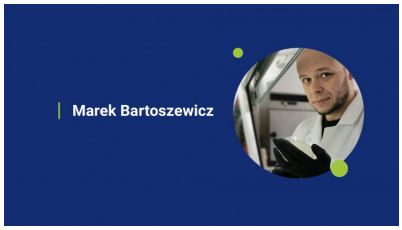
Między genem a cechą – choroby cywilizacyjne jako pandemia XXI wieku



Retransmisja szkolenia on-line dla nauczycieli biologii przeprowadzonego przez dr Marka Bartoszewicza.

O prowadzącym:

dr Marek Bartoszewicz – mikrobiolog i nauczyciel akademicki z 16-letnim stażem, pracujący na Wydziale Biologii Uniwersytetu w Białymstoku. Zawodowo fascynuje się chorobami zakaźnymi, genetyką molekularną oraz nowoczesnym i kreatywnym nauczaniem. Autor szeregu artykułów naukowych oraz popularno-naukowych. Prywatnie miłośnik książek i wypoczynku nad wodą.

Opis webinarium:
W trakcie wykładu zostaną omówione informacje dotyczące chorób cywilizacyjnych, które – po opanowaniu większości chorób zakaźnych – stały się największym współczesnym wyzwaniem dla nauk medycznych. Na przykładzie otyłości i związanych z nią konsekwencji, a także chorób nowotworowych i procesu starzenia się dr Marek Bartoszewicz wyjaśni wpływ wybranych czynników środowiskowych na choroby cywilizacyjne człowieka, a także przedstawi udział najważniejszych genów w rozwoju różnych chorób. Ponadto odwoła się do znaczenia naturalnych mechanizmów obronnych organizmu, przybliży zagadnienie procesów dziedziczenia epigenetycznego, a na koniec wyjaśni, jakimi osiągnięciami dysponujemy w walce z niektórymi chorobami, m.in. nowotworami i chorobami metabolicznymi.

Obejrzyj webinarium:


we