

# Antocyjany i ich funkcje fizjologiczne

Prof. dr hab. Grzegorz Jackowski

Zakład Fizjologii Roślin

Wydział Biologii

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu



## Streszczenie wykładu

Antocyjany to bardzo zróżnicowana i szeroko rozpowszechniona grupa barwników należących do flawonoidów. Spotykamy je praktycznie we wszystkich organach wegetatywnych roślin kwiatowych, bardzo często są też obecne w organach generatywnych, nadając im widowiskowe kolory. Stosunkowo najwięcej uwagi poświęcono próbom wyjaśnienia zadań jakie pełnią antocyjany w liściach asymilacyjnych. Jednak mimo iż badania w tym obszarze mają bardzo długą - bo ponad stuletnią - historię, nie udało się dotąd stworzyć jednolitej i powszechnie akceptowanej koncepcji wyjaśniającej znaczenie antocyjanów dla funkcjonowania liści, można jedynie mówić o tym, że współczesna nauka dysponuje w tym obszarze kilkoma alternatywnymi teoriami. Wykład Profesora Jackowskiego stawia sobie za zadanie przedstawienie tych teorii i ich podbudowy eksperymentalnej na tle informacji odnoszących się do budowy cząsteczek antocyjanów - metabolitów które od ponad stu lat nie przestają fascynować ..i wprawiać w zakłopotanie biologów roślin.

Termin: 26 lutego 2020 roku o godzinie 16.00

Miejsce: Sala Posiedzeń PTPN, przy ul. Mielżyńskiego 27/29 w Poznaniu