



2835 Ft

~~Alapár adóval: 3780 Ft~~

Fogyasztói ár adó nélkül 3600 Ft

Kedvezmény-945 Ft

Szerkesztők: Horváth Ferenc – Wodala Barnabás



Leírás

Munkafüzet

Szerkesztők: Horváth Ferenc – Wodala Barnabás

Kiadás éve: 2013

ISBN 978 963 315 108 2

Súly: 257 g

Egyéb információk: 148 oldal, B/5, kartonált, fóliázott

TARTALOM

Előszó

1. Az impulzus-amplitúdó moduláció (PAM) módszere. A fluoreszcencia indukciós paraméterek értelmezése és mérése
 - 1.1. A fotokémia és a Chl a fluoreszcencia közti összefüggés
 - 1.2. A modulált fluoreszcencia kioltásának analízise telítési fényimpulzusokkal
 - 1.3. Fluoreszcencia paraméterek
 - 1.4. A PAM fluorimetria a gyakorlatban: A PAM-100, a PAM-2000 és a LIOR 6400 készülékek bemutatása
2. Fotoszintézis-gátló szerek hatásának vizsgálata
3. Egyensúlyi és gyors fényválasz görbék felvétele fény- és árnyékleveleken
4. Az NPQ-indukció és -relaxáció hőmérsékletfüggése
5. A fényválasz görbék hőmérsékletfüggése
6. Fotoszintézis sejt szinten: kísérletek Microscopy-PAM készülékkel

7. Gyors klorofill a fluoreszcencia (OJIP) tranziensek felvétele és értelmezése
8. A fényimpulzus-indukált fluoreszcencia határfok lecsengési kinetikájának értelmezése
9. PS I fotoszintetikus aktivitásának vizsgálata P700 abszorpciós tranziensek mérésével
10. A PS I és PS II fotoszintetikus aktivitásának egyidejű mérése DUAL-PAM-100 készülékkel
11. A Hill-reakció és a Mehler-reakció vizsgálata Clark-típusú oxigén-elektrodával
12. Az A/C_i görbék fényintenzitás-függése
13. $A/PPFD$ görbék különböz? CO_2 koncentráció mellett
14. A/C_i és $A/PPFD$ görbék hőmérsékletfüggése
15. Cirkuláris dikroizmus spektroszkópia alkalmazása a fotoszintézis kutatásban