

Том 79, Номер 4

ISSN 0320-9725

Апрель 2014



БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, выпуск 4, 2014

Ответственный редактор профессор А.А.Красновский, мл.

(Начало в № 3, 2014)

ХЛОРОФИЛЛ И ФОТОСИНТЕЗ

- Моделирование кинетики флуоресценции хлорофилла *a*:
связь с фотосинтезом (обзор)
А. Штирбет, Г. Ризниченко, А. Рубин, Говинджи 379
- Наноразмерный марганец-кальциевый кластер фотосистемы II (обзор)
*М.М. Наджафпур, М.З. Гхобеди, В. Хагхигхи, Дж.Дж. Итон-Рай,
Т. Томо, Дж.-Р. Шен, С.И. Аллахвердиев* 413
- О механизмах фотопревращения протохлорофиллида в хлорофиллид (обзор)
О.Б. Беляева, Ф.Ф. Литвин 429
- Спектральные и кинетические параметры фосфоресценции триплетного
состояния хлорофилла *a* в фотосинтетическом аппарате растений (обзор)
А.А. Красновский мл., Ю.В. Ковалев 443

РЕГУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

- Оксилипины и устойчивость растений к абиотическим стрессам (обзор)
Т.В. Савченко, О.М. Застрижная, В.В. Климов 458
- Новые ингибиторы каталитической активности 5-липоксигеназы на основе
производных 2-(3-метилфенил)пропановой кислоты и 4-замещенного морфолина
*В.Р. Хайруллина, И.А. Таипов, А.В. Веселовский,
Д.С. Щербинин, А.Я. Герчиков* 476

ХРОНИКА

- Нобелевская премия в области физиологии и медицины 2013 г.
Е.С. Надеждина 485