



ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Πανεπιστημιούπολη Βουτών, 700 13 Ηράκλειο Κρήτης,
Τηλ.: 2810 394400-3, Fax: 2810 394404,
E-mail: secretariat@biology.uoc.gr

DEPARTMENT OF BIOLOGY

Voutes University Campus, 700 13 Heraklion, Crete, Greece,
Tel.: +30 2810 394400-3, Fax: +30 2810 394404,
E-mail: secretariat@biology.uoc.gr

Καθηγ. Καλλιόπη Α. Ρουμπελάκη-Αγγελάκη

ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ (ΒΙΟΛ 358)
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ, Εαρινό εξάμηνο 2017-18

- 07 Φεβρουαρίου 2018 Εισαγωγική διάλεξη
- 14 Φεβρουαρίου 2018 **Φυσκοχημικά φαινόμενα:** Πρόσληψη και μεταφορά νερού
- 21 Φεβρουαρίου 2018 Μεταφορά ιόντων και βιομορίων
- 28 Φεβρουαρίου 2018 **Βιοχημεία:** Φωτοσύνθεση- Φωτοχημικές αντιδράσεις
- 07 Μαρτίου 2018 Φωτοσύνθεση: Βιοχημικές αντιδράσεις
- 14 Μαρτίου 2018 Φωτοαναπνοή, C-4/CAM
- 21 Μαρτίου 2018 Πρόχειρο διαγώνισμα, Θρέψη φυτών
- 28 Μαρτίου 2018 Δέσμευση ατμοσφαιρικού αζώτου
- 02-15 Απριλίου 2018 Διακοπές Πάσχα
- 18 Απριλίου Μεταβολισμός αζώτου
- 25 Απριλίου 2018 Δευτερογενής μεταβολισμός
- 02 Μαΐου 2018 **Αναπτυξιακή βιολογία φυτών:** Φυτοορμόνες
- 10 Μαΐου 2018 Φυτοορμόνες (συν.). Αναπτυξιακά προγράμματα
- 17 Μαΐου 2018 Φυτοορμόνες (συν.). Αναπτυξιακά προγράμματα

Διδακτικά συγγράμματα:

Ρουμπελάκη-Αγγελάκη, Κ.Α. 2003. Φυσιολογία Φυτών: Από το μόριο στο περιβάλλον. ΠΕΚ, ISBN 960-524-168-4. Κεφάλαια 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 12 (βασικές γνώσεις).

Taiz L. & E. Zeiger. 2011. Plant Physiology. Utopia Publ. ΕΠΕ. Επιμ. μετάφρασης Κ. Θάνος.

Τσέκος, Ι.Β. 2014. Φυσιολογία Φυτών. Το κύτταρο ως ενεργητικό σύστημα,

φαινόμενα μεταφοράς, μεταβολισμός, αύξηση και ανάπτυξη, μοριακή φυσιολογία.
Εκδ. Οίκος Κυριακίδη, Θεσσαλονίκη.

Άλλες βιβλιογραφικές πηγές

- Jones, R.L., H. Ougham, H. Thomas, S. Waaland. 2012. *The Molecular Life of Plants*. Amer. Soc. Plant Biol. ISBN: 978-0-470-87012-9
- Roubelakis, K. A. and K. Tran Thanh Van (Eds). 1993. *Plant Morphogenesis: Molecular Approaches*. Plenum Publ. Co., New York. ISBN 0-306-445972.
- Buchanan, B., W. Gruissem, and R. Jones (Eds), *Biochemistry and Molecular Biology of Plants*, 2000. Amer. Soc. Plant Phys. ISBN 0-943088-37-2.
- Taiz, L. and E. Zieger. 2010. *Plant Physiology*. Sinauer Associates, Sunderland, USA. ISBN 0-87893-823-0.
- Taiz, L., Zieger, E, Moller, I.M., & A. Murphy. 2015. *Plant Physiology and Development*. Sinauer Associates.
- The Arabidopsis Book: <http://arabidopsisbook.org/>