

- Τίτλος διατριβής: «Πρωτεϊνική μηχανική του ενζύμου μεταφοράση της γλουταθειόνης με στόχο την ανάπτυξη βιοαισθητήρα μέτρησης ξενοβιοτικών ενώσεων»

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- **E. Chronopoulou**, P. Madesis, B. Asimakopoulou, D. Platis, A. Tsaftaris, N.E. Labrou (2012). *Catalytic and structural diversity of the fluazifop-inducible glutathione transferases from Phaseolus vulgaris*. *Planta*, 235, 1253-1269.
- **E. Chronopoulou**, A.C. Papageorgiou, A. Markoglou and N.E. Labrou (2012). *Inhibition of human glutathione transferases by pesticides: Development of a simple analytical assay for the quantification of pesticides in water*. *J. Mol. Cat. B: Enzymatic*, 81, 43–51.
- Kotzia, G. A., Platis, D., Axarli, I. A., **Chronopoulou, E.**, Karamitros, C., Labrou, N.E. (2012). *Biocatalysis, Enzyme Engineering and Enzyme Biotechnology, Food Biochemistry and Food Processing, Second Edition*. Edited by Benjamin Simpson, Leo Nollet, Gopinadhan Paliyath and Soottawat Benjakul. John Wiley & Sons, Inc., 125-165.
- **E. Chronopoulou**, I. Axarli, I. Nianiou-Obeidat, P. Madesis, A. Tsaftaris, and N. Labrou (2011). *Structure and antioxidant catalytic function of plant glutathione transferases*. *Current Chemical Biology*, 5, 64-74.
- **E. Chronopoulou**, M. Chatzikonstantinou, P. Madesis, I. Nianiou-Obeidat and N.E. Labrou. *Structure, function and catalytic properties of human glutathione transferase P1-1*. In: *Glutathione, structure, function and biotechnological implications*. Nova Publishers, USA pp. 187-198.
- **E. Chronopoulou**, P. Madesis, A. Tsaftaris, N.E. Labrou (2013). *Cloning and characterization of a biotic stress inducible glutathione transferase from Phaseolus vulgaris*. *Appl. Biochem. Biotechnol.*
- **E.G. Chronopoulou**, N.E. [Labrou](#) (2013). *Synthesis and application of dye-ligand affinity adsorbents*. In: *Methods in Molecular Biology, Protein downstream processing*, Springer, USA (in press).

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 2ο Συνέδριο Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, 4-5 Οκτωβρίου 2012, Συνεδριακό Κέντρο ΓΠΑ. Τίτλος ανακοίνωσης: «*Αναστολή της μεταφοράς της γλουταθειόνης από φυτοπροστατευτικά: ανάπτυξη ενζυμικής μεθόδου προσδιορισμού φυτοπροστατευτικών σε δείγματα νερού*».
- 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημών «Βιοεπιστήμες: μοχλός ανάπτυξης της κοινωνίας» Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών 18-20 Οκτωβρίου 2012. Τίτλος ανακοίνωσης: «*Πρωτεϊνική μηχανική του ενζύμου μεταφοράς της γλουταθειόνης με στόχο την ανάπτυξη βιοαισθητήρα μέτρησης ξενοβιοτικών ουσιών*».
- 63RD Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 9-11 Νοεμβρίου 2012, Κρήτη. Τίτλος ανακοίνωσης: «*Molecular and catalytic characterization of the herbicide-inducible glutathione transferases from Phaseolus vulgaris*».
- 35ο Επιστημονικό Συνέδριο, 23-25 Μαΐου 2013, Ναύπλιο. Τίτλος ανακοίνωσης: «*Protein engineering of glutathione transferase for the development of optical biosensor to detect xenobiotics*».