

Διδακτορικές Διατριβές που εκπονήθηκαν στο Εργαστήριο Βιοχημείας

- **Κακάβας Κώστας** (Υποστήριξη: 16/6/2004): «Ανάπτυξη της μεθόδου SSCP και εφαρμογή στην ταυτοποίηση σημειακών μεταλλάξεων στη β-μεσογειακή αναιμία και άλλα γενετικά νοσήματα» Επιβλέπουσα: Σ. Μπονάνου
- **Αναστασία Τριανταφύλλου** (Υποστήριξη: 20/6/2006): «Μελέτη της κυτταρικής απόκρισης στην υποξία: Ο ρόλος του σιδήρου στην επαγωγή του HIF-1α και στην κυτταρική επιβίωση και πολλαπλασιασμό κάτω από συνθήκες υποξικού στρες». Επιβλέπουσα: Σ. Μπονάνου
- **Γεωργία Χαχάμη** (Υποστήριξη: 20/6/2006): «Μελέτη του μηχανισμού ενεργοποίησης του παράγοντα που επάγεται από την υποξία HIF-1α *in vitro* και σε πρωτογενείς καλλιέργειες λείων μυϊκών κυττάρων αεραγωγών». Επιβλέπων: Γ. Σίμος



Αύγουστος 2006:

Η απονομή των δυο πρώτων διδακτορικών του Εργ. Βιοχημείας στο θέμα της Υποξίας. (Γ. Χαχάμη - αριστερά, Α. Τριανταφύλλου - δεξιά, στο κέντρο η κ. Σ. Μπονάνου)

- **Ρασέλ Κοέν** (Υποστήριξη: 5/10/2006): «Ανίχνευση και μελέτη των αλληλεπιδράσεων *in vivo* μιας ισομορφής της ανθρώπινης κινάσης SRPK1 με την τεχνική των δύο υβριδίων στον *Saccharomyces cerevisiae*» Επιβλέπουσα: Ε. Γεωργιάτσου.
- **Φωτεινή Ψαχούλια** (Υποστήριξη: 23/11/2006): «Μελέτη της επίδρασης της κερσετίνης στις πρωτεΐνες Ras και της ενίσχυσης της δράσης του αποπτωτικού παράγοντα TRAIL από την κερσετίνη με σκοπό την αναστολή της ογκογονικής δραστηριότητας». Επιβλέπων: Γ. Σίμος. Το πειραματικό μέρος έγινε στο Ε.Ι.Ε. υπό την επίβλεψη του κ. Α. Πίντζα.
- **Ευθύμιος Πούλιος** (Υποστήριξη: 6/12/2006): «Επίδραση της υποξίας στη γήρανση ανθρωπίνων ινοβλαστών». Επιβλέπουσα: Σ. Μπονάνου. Το πειραματικό μέρος έγινε στο Ε.Ι.Ε. υπό την επίβλεψη του κ. Ε. Γκόνου.

- **Αγγελική Λυμπεροπούλου** (Υποστήριξη: 13/12/2006): «Μελέτη του μηχανισμού απόκρισης στην υποξία. Διερεύνηση της λειτουργίας του μεταγραφικού παράγοντα HIF-1α» Επιβλέπουσα: Ε. Γεωργιάτσου
- **Θεοδώρα Τσιάνου** (Υποστήριξη: 3/7/2007): «Διερεύνηση του ρόλου των SR πρωτεϊνικών κινασών στη γονιδιακή έκφραση: μελέτη της βιολογικής σημασίας της μοριακής αλληλεπίδρασης ενός καινούργιου μέλους της οικογένειας, της SRPK1a, με τον πρωτεϊνικό παράγοντα SAFB». Επιβλέπουσα: Ε. Γεωργιάτσου.
- **Ελευθέριος Καρανάσιος** (Υποστήριξη: 3/7/2007): «Μελέτη της βιογένεσης του tRNA: ο ρόλος του συμπλόκου του Arg1p στην αμινοακυλίωση». Επιβλέπων: Γ. Σίμος
- **Αλκμήνη Καλούση** (Υποστήριξη: 15/12/2010): «Βιοχημεία της υποξίας και της ομοιοστασίας του σιδήρου». Επιβλέπων: Γ. Σίμος
- **Αχιλλεία Λάκκα** (Υποστήριξη: 16/2/2011): «Εφαρμογή της τεχνικής μοριακής αποτύπωσης στη στοχευμένη απομόνωση βιοδραστικών φυσικών ενώσεων για την ρύθμιση της απόκρισης των κυττάρων στην υποξία». Επιβλέπων: Α. Τσακάλωφ

Διδακτορικές Διατριβές σε εξέλιξη

- **Χριστίνα Μπεφάνη:** «Διερεύνηση του ρόλου του μεταγραφικού παράγοντα HIF-2α στην κυτταρική ομοιοστασία». Επιβλέπων: Π. Λιάκος
- **Μαρία Κούρτη:** «Μελέτη της ρύθμισης του επαγόμενου από την υποξία μεταγραφικού παράγοντα HIF-1α και του ρόλου του στη κυτταρική λειτουργία». Επιβλέπων: Γ. Σίμος
- **Σωτηρία Δρακούλη:** «Μελέτη της δομικής και λειτουργικής αλληλεπίδρασης πυρηνικών πρωτεϊνών κάτω από υποξία και άλλες στρεσογόνες συνθήκες». Επιβλέπουσα: Ε. Γεωργιάτσου.
- **Εύα Πάγγου:** «Ο ρόλος του επαγόμενου από την υποξία μεταγραφικού παράγοντα 2 άλφα (HIF-2α) στην κυτταρική λειτουργία». Επιβλέπων: Π. Λιάκος.