

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: **Καλούση**
Όνομα : **Αλκμήνη**
Όνομα πατρός: Γεώργιος
Ημερομηνία γέννησης: 9-8-1983
Τηλ. Εργαστηρίου: 2410 685583
Email: alkalous@med.uth.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Μεταπτυχιακές Σπουδές

- Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο ερευνητικό εργαστήριο Βιοχημείας του τμήματος Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας υπό την επίβλεψη του κ. Γ. Σίμου, Επίκουρου Καθηγητή Βιοχημείας του τμήματος Ιατρικής με θέμα: <<Βιοχημεία της υποξίας και της ομοιοστασίας του σιδήρου>>
Περίοδος: Ιούλιος 2007- σήμερα
- Φοίτηση στο Π.Μ.Σ.: Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Σχολή Επιστημών Υγείας
Τμήμα Ιατρικής
Περίοδος: Οκτώβριος 2005- Ιούλιος 2007
Απονομή Τίτλου Μεταπτυχιακών Σπουδών κατά την ορκωμοσία του Ιουλίου 2007
Βαθμός πτυχίου: Άριστα 9,00

Προπτυχιακές Σπουδές:

- Πτυχίο: Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Σχολή Επιστημών Υγείας
Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας
Περίοδος: 2001-2005
Απονομή του πτυχίου κατά την ορκωμοσία του Ιουλίου 2005
Βαθμός πτυχίου: Λίαν Καλώς 7,98

Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

- Σχολείο: 1^ο Ενιαίο Λύκειο Πειραιά
Περίοδος: 1999-2001
- Σχολείο: 1^ο Γυμνάσιο Πειραιά
Περίοδος: 1996-1999

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ/ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Σεπτέμβριος 2006-Ιούνιος 2007: Εκπόνηση πτυχιακής ερευνητικής εργασίας στα πλαίσια του Π.Μ.Σ.: Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής στο ερευνητικό

εργαστήριο Βιοχημείας του τμήματος Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας υπό την επίβλεψη του κ. Γ. Σίμου, Επίκουρου Καθηγητή Βιοχημείας του τμήματος Ιατρικής με θέμα: Μελέτη της φωσφορυλίωσης του αμινοτελικού τμήματος του επαγόμενου από την υποξία παράγοντα 1α (HIF-1α).

- Φεβρουάριος-Ιούλιος 2005 : Εκπόνηση πτυχιακής ερευνητικής εργασίας στο ερευνητικό εργαστήριο Βιοχημείας του τμήματος Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας υπό την επίβλεψη του κ. Γ. Σίμου, Επίκουρου Καθηγητή Βιοχημείας του τμήματος Ιατρικής και με θέμα : Έκφραση του ανθρώπινου επαγόμενου από την υποξία παράγοντα 1 (HIF-1) σε κύτταρα *Saccharomyces cerevisiae*: Εφαρμογή μιας απλής *in vivo* μεθόδου για την ανάλυση του HIF-1
- Ιούλιος-Αύγουστος 2003 : Πρακτική άσκηση σε ιδιωτικό Μικροβιολογικό Εργαστήριο υπό την επίβλεψη του κ. Ι. Τσακνάκη Ιατρού Μικροβιολόγου

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Mylonis I., Chachami G., Samiotaki M., Panayotou G., Paraskeva E., Kalousi A., Georgatsou E., Bonanou S., Simos G., Identification of MAPK phosphorylation sites and their role in the localization and activity of hypoxia-inducible factor 1α, *The Journal of Biological Chemistry*, (2006), 281(44):33095-106
- Georgia G. Braliou, Emmanouil Venieris, Alkmini Kalousi, George Simos, Reconstitution of human hypoxia inducible factor in yeast: A simple *in vivo* system to characterize HIF-1α effectors, *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 346 (2006) 1289-1296

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Kalousi A., Mylonis I., and G. Simos, Phosphorylation of the N-terminal domain of the human HIF-1α, Poster, 33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference 2008
- Mylonis I., Chachami G., Paraskeva E., Kalousi A., Georgatsou E., Bonanou S., Simos G., Phosphorylation by p42/44 MAPK promotes the activity of human HIF-1α by inhibiting its CRM1-dependent nuclear export, *Hellenic society of biochemistry & molecular biology: Proceedings of the 58th Meeting*, Newsletter 53, 2006
- Georgia G. Braliou, Emmanouil Venieris, Alkmini Kalousi and George Simos, Reconstitution of human hypoxia inducible factor in yeast cells: A simple *in vivo* system for identification of HIF-1 inhibitors, *Cell signaling world 2006: Signal Transduction Pathways as therapeutic targets*, Poster XIV, 9

ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Άριστη γνώση Αγγλικών, πτυχίο Proficiency του πανεπιστημίου του Cambridge, πτυχίο Proficiency του πανεπιστημίου του Michigan
- Καλή γνώση Η/Υ (Microsoft office, προγράμματα Βιοπληροφορικής)

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ/ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Αρωγό μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας
- Μέλος του συλλόγου αποφοίτων του τμήματος Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας