

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: Ιωάννα-Αικατερίνη Αγγελή

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: 210.7274948

email: ikaggeli@biol.uoa.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1992-1996: Πτυχίο Βιολογίας (7,82). Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

1997-2001: Διδακτορική διατριβή (Άριστα). Τομέας Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, Σ.Θ.Ε., Ε.Κ.Π.Α.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

01/2018 Μονιμοποίηση στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στον Τομέα Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

09/2014 Επίκουρη Καθηγήτρια στον Τομέα Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

10/2008-2014: Λέκτορας στον Τομέα Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

10/2007-06/2008: Λέκτορας (σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα **407/80**) στον Τομέα Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

01/2005-06/2007: Μεταδιδακτορική ερευνήτρια

Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Ισ. Μπέης. Τομέας Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη-Ιλίσσια, Αθήνα.

12/2001-11/2004: Μεταδιδακτορική ερευνήτρια

Επιστ. Υπεύθυνος: Prof. P.H. Sugden. National Heart and Lung Institute, Department of Cardiac Medicine, Imperial College of Science, Technology & Medicine, London.

ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ**08/1996–02/1997: Επιστημονική Συνεργασία**

Επιστ. Υπεύθυνη: Δρ Ντότσικα Ε. Τμήμα Παρασιτολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Αθήνα.

08/1998–09/1998: Επιστημονική Συνεργασία

Επιστ. Υπεύθυνος: Prof. P.H. Sugden. National Heart and Lung Institute, Department of Cardiac Medicine. Dovehouse Street, London.

11/2010–02/2011: Επιστημονική Συνεργασία**Υποτροφία Ιδρύματος Fulbright**

Επιστ. Υπεύθυνος: Prof. Molkenin JD, Professor Howard Hughes Medical Institute, Children's Hospital Medical Center, Division of Molecular Cardiovascular Biology, Cincinnati, Ohio, USA.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μελέτη των ενεργοποιούμενων από μιτογόνα πρωτεϊνικών κινασών (mitogen-activated protein kinases-MAPKs)
- Διερεύνηση μονοπατιών μεταγωγής σημάτων σε εμποτισμένη καρδιά αμφιβίου, καρδιακά κύτταρα νεογνών αρουραίου και καρδιακούς μυοβλάστες της σειράς H9c2
- Προσδιορισμός των μηχανισμών ρύθμισης διαφόρων πρωτεϊνικών κινασών στο μεταγραφικό, μεταφραστικό και μετα-μεταφραστικό επίπεδο
- Μελέτη των: p21^{CIP/WAF1}, CTGF (connective-tissue growth factor), φωσφατασών των MAPKs όπως και της ενεργοποιούμενης από ορό και γλυκοκορτικοστεροειδή κινάσης SGK (serum and glucocorticoid-inducible kinase)
- Μελέτη της απόκρισης των MAPKs, μεταγραφικών παραγόντων (ATF-2 και c-Jun) καθώς και της ρύθμισης της έκφρασης της οξυγενάσης της αίμης (HOX-1) στο μεταγραφικό επίπεδο κάτω από συνθήκες οξειδωτικού στρες
- Μελέτη των σηματοδοτικών μηχανισμών που ρυθμίζουν την παρατηρούμενη απόκριση στο μυοκάρδιο θηλαστικών που έχει υποστεί ισχαιμική προετοιμασία (preconditioning) παρουσία διαφόρων παραγόντων [π.χ. νιτρογλυκερίνης (δότης NO) ή νικορανδύλης (ενεργοποιητής των εξαρτώμενων από το ATP καναλιών καλίου)].
- Μελέτη του μηχανισμού ρύθμισης της άλφα-B-κρυσταλλίνης σε συνθήκες οξειδωτικού στρες
- Μελέτη της ρύθμισης των μεταλλοπρωτεϊνών της εξωκυττάριας ουσίας κάτω από συνθήκες οξειδωτικού στρες
- Μελέτη των σηματοδοτικών μηχανισμών που ενεργοποιούνται κάτω από συνθήκες στρες του ενδοπλασματικού δικτύου σε καρδιακούς μυοβλάστες της σειράς H9c2

- Μελέτη της απόκρισης και των ρυθμιστικών μηχανισμών της έκφρασης υδατοπορινών κάτω από συνθήκες στρες σε καρδιακά μυοκύτταρα

42 ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (Ε.Ε.Β.Ε., Ε.Ε.Β.Μ.Β.) ΜΕ ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ Ή ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

13 ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

18th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Birmingham, U.K., Abstract No *1546*, 2000.

XXVIIIth Symposium on Hormones and Regulation — Protein Kinases in Health & Disease. Mont Sainte Odile, France, 2003.

12th International Conference on Second messengers and Phosphoproteins. Montreal, Canada, Abstract No *WP020*, 2004.

30th FEBS Congress & 9th IUBMB Conference. Budapest, Hungary, Abstract No *N3-087P*, 2005.

Cell Signaling World. Signal transduction pathways as therapeutic targets. Luxembourg, Abstract No *XIV 1*, 2006.

European Society of Cardiology. Vienna, Austria, Abstract No *P2159*, 2007.

Apoptosis. From mechanisms to applications. Luxembourg, Abstract No *III 1*, 2008.

28th European Section Meeting of the International Society for Heart Research, Athens, Greece, Abstract No *63*, 2008.

33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference. Biochemistry of cell regulation. Athens, Greece, Abstract No *PP3C-1/116*, 2008.

Frontiers in CardioVascular Biology, European Society for Cardiology, Berlin, Germany, Abstract No *472*, 2010.

European Society for Cardiology, Stockholm, Sweden, Abstract No *P641*, 2010.

38th FEBS Congress. Mechanisms in Biology. St Petersburg, Russia, 2013.

40th FEBS Congress. The biochemical basis for life. Berlin, Germany, 2015

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

- 1) Μέλος της ερευνητικής ομάδας του προγράμματος με τίτλο «**Μηχανισμοί μεταγωγής μηνυμάτων στην καρδιά των σπονδυλωτών**» που χρηματοδοτήθηκε από το **ΕΜΠΕΙΡΙΚΕΙΟ ΙΔΡΥΜΑ**, κατά τη διετία 1999-2000. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Ισ. Μπέης.
- 2) Μέλος της ερευνητικής ομάδας του προγράμματος με τίτλο «**Επίδραση αδρενεργικών αγωνιστών στην απομονωμένη εμποτιζόμενη καρδιά του αμφιβίου *Rana ridibunda***» που χρηματοδοτήθηκε από τον **Ε.Λ.Κ.Ε.**, κατά τη διετία 2000-2001. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Ισ. Μπέης.
- 3) Μέλος της ερευνητικής ομάδας του προγράμματος με τίτλο «**Επίδραση οξειδωτικού στρες στη σηματοδότηση των πρωτεϊνών θερμικού σοκ (HSPs) σε καρδιακά κύτταρα αρουραίου**» που χρηματοδοτήθηκε από τον **Ε.Λ.Κ.Ε.**, κατά τη διετία 2006-2007. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Ισ. Μπέης.
- 4) Μέλος (κύρια μεταδιδακτορική ερευνήτρια) της ερευνητικής ομάδας του προγράμματος DHCALrc1622 με τίτλο «**Identification and regulation of protein phosphatases responsible for the inactivation of the ERKs in cardiac myocytes**» που χρηματοδοτήθηκε από το διεθνές ίδρυμα **BRITISH HEART FOUNDATION** κατά την τριετία 2001-2004. Επιστ. Υπεύθυνος: Prof. P.H. Sugden.
- 5) Μέλος (κύρια μεταδιδακτορική ερευνήτρια) της ερευνητικής ομάδας του προγράμματος 70/3/7399 με τίτλο «**Στρες και μοριακοί μηχανισμοί μεταγωγής μηνυμάτων στην καρδιά των θηλαστικών**» που συγχρηματοδοτήθηκε από το **ΕΠΕΑΕΚ** (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης) και το **ΕΚΤ** (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο), κατά την τριετία 2005-2007. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Ισ. Μπέης.
- 6) Επιστημονική υπεύθυνη του προγράμματος 70/4/9732 με τίτλο «**Διερεύνηση των μηχανισμών ενεργοποίησης των μεταλλοπρωτεασών της εξωκυττάριας ουσίας κάτω από συνθήκες οξειδωτικού στρες σε καρδιακά κύτταρα αρουραίου**» που χρηματοδοτήθηκε από τον **Ε.Λ.Κ.Ε.**, κατά τη διετία 2008-2009.
- 7) Επιστημονική υπεύθυνη υποέργου 3 του προγράμματος 70/4/11242 με τίτλο «**Επίδραση κουρκουμίνης σε σηματοδοτικά μονοπάτια στην απομονωμένη εμποτιζόμενη καρδιά του αμφιβίου *Rana ridibunda***» που χρηματοδοτήθηκε από τον **Ε.Λ.Κ.Ε.** κατά το ακαδημ. έτος 2011-2012.
- 8) Επιστημονική υπεύθυνη υποέργου 3 του προγράμματος 70/4/11242 με τίτλο «**Επίδραση κουρκουμίνης σε σηματοδοτικά μονοπάτια σε καρδιακούς μυοβλάστες θηλαστικών**» που χρηματοδοτήθηκε από τον **Ε.Λ.Κ.Ε.** κατά το ακαδημ. έτος 2012-2013.
- 9) Επιστημονική υπεύθυνη υποέργου του προγράμματος 70/4/11242 με τίτλο «**Διερεύνηση της επίδρασης του στρες του**

ενδοπλασματικού δικτύου σε μονοπάτια μεταγωγής σήματος σε καρδιακούς μυοβλάστες θηλαστικών» που χρηματοδοτήθηκε από τον **Ε.Λ.Κ.Ε.** κατά το ακαδημ. έτος 2013-2015.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Εξάσκηση προπτυχιακών φοιτητών στα εργαστήρια των μαθημάτων:

«Φυσιολογία Ζώων», «Ανοσολογία», «Συγκριτική Φυσιολογία Ζώων»

Συμμετοχή στις διαλέξεις των μαθημάτων: «Φυσιολογία Ζώων» (Έλεγχος κίνησης, Κίνηση και μύες - 6 ώρες), «Συγκριτική Φυσιολογία Ζώων» (Μεταβολισμός και ενέργεια, Κίνηση και μύες, Καρδιαγγειακό σύστημα - 8 ώρες), «Ανοσολογία» (Έμφυτη ανοσία, Το σύστημα του συμπληρώματος, Λοιμώξεις-Εμβόλια - 6 ώρες), «Φυσική Ανθρωπολογία» (Βασικά στοιχεία της ανθρώπινης βιολογίας - 4 ώρες) και «Νευροβιολογία-Νευροχημεία» (Νευροκαρδιολογία - 2 ώρες) .

Συμμετοχή μετά από ανάθεση στη διδασκαλία των μαθημάτων : «Φυσιολογία Ανθρώπου» και «Ανοσολογία» στο Μ.Δ.Ε. με τίτλο «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική» (2016-2021), «Ανοσολογία» και «Ειδικά Κεφάλαια Φυσιολογίας» στο Δ.Π.Μ.Σ. με τίτλο «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική» (2014-2015 και 2016-2021).

Επίβλεψη **25** διπλωματικών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α.

Επίβλεψη **2** διπλωματικών εργασιών ειδίκευσης (ΔΠΜΣ Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική)

Συμμετοχή σε τριμελείς εξεταστικές επιτροπές για την κρίση Διπλωματικών Εργασιών Ειδίκευσης

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Συμμετοχή στη διαχείριση και διεκπεραίωση των οικονομικών θεμάτων των ερευνητικών προγραμμάτων του ΠΥΘΑΓΟΡΑ Ι (Κ.Α. 70/3/7399) και προγραμμάτων χρηματοδοτούμενων από τον ΕΛΚΕ (70/4/5759 & 70/4/6396).

Μετά την ανάληψη των καθηκόντων μου συμμετέχω ως μέλος:

1. στη Γ.Σ. του Τμήματος (2010-2015, 2016-2021).
2. στην επιτροπή Προβολής-Δημοσίων σχέσεων και δημιουργίας συλλόγου *alumni* του Τμήματος Βιολογίας (2011-2013).
3. στην επιτροπή Περιβάλλοντος, Μουσείων και Πολιτισμού (υπεύθυνη ομίλου μουσικής) - (2011-2015).
4. στην επιτροπή ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (2013-2015, 2016-2020)

5. στην επιτροπή ERASMUS (2014-2015)
6. στην επιτροπή Βιοασφάλειας Φοιτητικών Εργαστηρίων και Ερευνητικών Μονάδων (2018-2020)
7. στην επιτροπή Προγράμματος Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών (2020-2021)
8. στην επιτροπή ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ (2018-2021)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

A] ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Αγγελή Ι.Κ. (2001): «**Συμβολή στη μελέτη των ενεργοποιούμενων απομιτογόνα πρωτεϊνικών κινασών (MAPKs) στον καρδιακό μυ του αμφιβίου *Rana ridibunda***». Τομέας Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, Σ.Θ.Ε., Ε.Κ.Π.Α.

B] ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- B1) **Aggeli I.K.S.**, Gaitanaki C., Lazou A. and Beis I. (2001). Activation of multiple MAPK pathways (ERKs, JNKs, p38-MAPK) by diverse stimuli in the amphibian heart. **Mol. Cell. Biochem.** **221 (1-2): 63-69.**
- B2) **Aggeli I.K.S.**, Gaitanaki C., Lazou A. and Beis I. (2001). Stimulation of multiple MAPK pathways by mechanical overload in the perfused amphibian heart. **Am. J. Physiol.** **281 (5): R1689-1698.**
- B3) **Aggeli I.K.S.**, Gaitanaki C., Lazou A. and Beis I. (2002). Hyperosmotic and thermal stresses activate p38-MAPK in the perfused amphibian heart. **J. Exp. Biol.** **205 (Pt 4): 443-454.**
- B4) **Aggeli I.K.S.**, Gaitanaki C., Lazou A. and Beis I. (2002). Alpha(1)- and beta-adrenoceptor stimulation differentially activate p38-MAPK and atrial natriuretic peptide production in the perfused amphibian heart. **J. Exp. Biol.** **205 (Pt 16):2387-2397.**
- B5) Kemp T.J., **Aggeli I.K.**, Sugden P.H. and Clerk A. (2004). Phenylephrine and endothelin-1 upregulate connective tissue growth factor in neonatal rat cardiac myocytes. **J. Mol. Cell. Cardiol.** **37 (2): 603-606.**
- B6) Clerk A., **Aggeli I.K.S.**, Stathopoulou K. and Sugden P.H. (2006). Peptide growth factors signal differentially through protein kinase C to extracellular signal-regulated kinases in neonatal cardiomyocytes. **Cell. Signal.** **18 (2): 225-235.**

- B7) Iliodromitis E.K., Gaitanaki C., Lazou A., **Aggeli I.K.**, Gizas V., Bofilis E., Zoga A., Beis Is. and Kremastinos D. (2006). Differential activation of mitogen-activated protein kinases in ischemic and nitroglycerin-induced preconditioning. **Basic Res. Cardiol.** **101 (4): 327-335.**
- B8) **Aggeli I.K.S.**, Gaitanaki C. and Beis Is. (2006). Involvement of JNKs and p38-MAPK / MSK1 pathways in H₂O₂-induced upregulation of heme oxygenase-1 mRNA in H9c2 cells. **Cell. Signal.** **18 (10): 1801-1812.**
- B9) Andeadou I., Iliodromitis E., Tsovolas K., **Aggeli I.K.**, Zoga A., Gaitanaki C., Paraskevaidis I., Beis Is. and Kremastinos D. (2006). Acute administration of vitamin E triggers preconditioning via K_{ATP} channels and cyclic-GMP without inhibiting lipid peroxidation. **Free Rad. Biol. Med.:** **41 (7): 1092-1099.**
- B10) Gaitanaki C., Kalpachidou Th., **Aggeli I.K.S.** and Beis I. (2007). Effects of CoCl₂ on p38-MAPK signalling pathway in the perfused amphibian (*Rana ridibunda*) heart. **J. Exp. Biol.** **210 (Pt 13): 2267-2277.**
- B11) Iliodromitis E., **Aggeli I.K.**, Gaitanaki C., Tsiafoutis I., Zoga A., Beis Is. and Kremastinos D. (2008). p38-MAPK is involved in restoration of the lost protection of preconditioning by nicorandil *in vivo*. **Eur. J. Pharmacol.** **579 (1-3): 289-297.**
- B12) **Aggeli I.K.**, Gaitanaki C. and Beis Is. (2008). Oxidative stress and calpain inhibition induce alpha B-crystallin phosphorylation via p38-MAPK and calcium signalling pathways in H9c2 cells. **Cell. Signal.** **20 (7): 1292-1302.**
- B13) Gaitanaki C., Mastri M., **Aggeli I.K.S.** and Beis Is. (2008). Differential roles of p38-MAPK and JNKs in mediating early protection or apoptosis in the hyperthermic perfused amphibian heart. **J. Exp. Biol.** **211 (Pt 15): 2524-2532.**
- B14) **Aggeli IK**, Beis I, Gaitanaki C. (2010). ERKs and JNKs mediate hydrogen peroxide-induced Egr-1 expression and nuclear accumulation in H9c2 cells. **Physiol Res.** **59 (3): 443-454.**
- B15) Gourgou E, **Aggeli IK**, Beis I, Gaitanaki C. (2010). Hyperthermia-induced Hsp70 and MT20 transcriptional upregulation are mediated by p38-MAPK and JNKs in *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck); a pro-survival response. **J. Exp. Biol.** **213 (Pt 2): 347-357.**
- B16) **Aggeli IK**, Kefaloyianni, E., Beis I, Gaitanaki C. (2010). HOX-1 and COX-2: Two differentially regulated key mediators of skeletal myoblast tolerance under oxidative stress. **Free Radic. Res.** **44 (6): 679-93.**
- B17) **Aggeli IK**, Theofilatos D, Beis I, Gaitanaki C. (2011). Insulin-induced oxidative stress up-regulates heme oxygenase-1 via diverse signaling cascades in the C2 skeletal myoblast cell line. **Endocrinology** **152 (4): 1274-1283.**
- B18) Demerouti E, Andreadou I, **Aggeli I-K**, Farmakis D, Zoga A, Gaitanaki C, Beis I, Anastasiou-Nana M, Kremastinos D, Iliodromitis E. (2013)

- Ovariectomy reinstates the infarct size-limiting effect of postconditioning in female rabbits. **Cell. Biochem. Biophys.** **65 (3): 373-80.**
- B19) **Aggeli I-K**, Koustas E, Gaitanaki C and Beis I. (2013). Curcumin acts as a pro-oxidant inducing apoptosis via JNKs in the isolated perfused *Rana ridibunda* heart. **J. Exp. Zool. A Ecol. Genet. Physiol.** **319 (6): 328-39.**
- B20) **Aggeli I-K**, Triantafyllos F., Papapavlou G., Beis I. and Gaitanaki C. (2013) "Calcium paradox in the isolated perfused *Rana ridibunda* heart: role of calpains and p38-MAPK " **Can. J. Physiol. Pharmacol.** **91 (12):1095-106.**
- B21) Zikaki K., **Aggeli I-K**, Gaitanaki C. and Beis I. (2014) "Curcumin induces the apoptotic intrinsic pathway via upregulation of reactive oxygen species and JNKs in H9c2 cardiac myoblasts" **Apoptosis** **19 (6): 958-74.**
- B22) Kotsakiozi P., Parmakelis A., **Aggeli I.-K.**, Gaitanaki C., Giokas S., Valakos E. (2015) "Water balance and expression of heat-shock protein 70 in *Codrigtonia* species: a study within a phylogenetic framework" **J. Moll. Stud.** **81: 24-36.**
- B23) Peleli M., Aggeli I-K., Matralis A.N., Kourounakis A.P., Beis I. and Gaitanaki C. (2015) "Evaluation of two novel antioxidants with differential effects on curcumin-induced apoptosis in C2 skeletal myoblasts; involvement of JNKs" **Biorg. Med. Chem.** **23: 390-400.**
- B24) Aggeli I.K., Kapogiannatou A., Paraskevopoulou F. and Gaitanaki C. (2021). Differential response of cardiac aquaporins to hyperosmotic stress; salutary role of AQP1 against the induced apoptosis. **Eur Rev Med Pharmacol Sci** 25: 313-325.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Μπέης Ι., Γαϊτανάκη Κ. και Μαρμάρη Α. (2007). **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΖΩΩΝ** (1^{ος} Τόμος): Συγκριτική Φυσιολογία (P. Willmer, G. Stone and I. Johnston), Μετάφραση 6^{ου} κεφαλαίου: «Μεταβολισμός και παροχή ενέργειας», σελίδες 139-169.

«**ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑ**» εκδόσεις Utopia (A.Fuentes) (2013). Μετάφραση 2^{ου} κεφαλαίου: «Βασικά στοιχεία της βιολογίας του ανθρώπου», σελίδες 47-52, 60-72.

ΖΩΟΛΟΓΙΑ (Miller S.G.) Κεφάλαιο 23 « Προστασία, στήριξη, κίνηση», Κεφάλαιο 26 «Κυκλοφορία και ανταλλαγή των αερίων», Κεφάλαιο 27 «Θρέψη και πέψη» . Broken Hill Publishers Ltd

**ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΚΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ**

Editor **ANIMALS**-MDPI (2020-....)

Guest Editor **BIOLOGY**-MDPI Special issue: "Cardiac protein kinases as homeostatic molecular "switches" and regulators of cell fate" (2021)

**ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

Antioxidants-MDPI

International Journal of Molecular Sciences-MDPI

Biomolecules-MDPI

Nutrients-MDPI

Biology-MDPI

Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry-Bentham

Food and Chemical Toxicology-Elsevier