

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** Ιωάννα-Αικατερίνη Αγγελή

**ΗΜ/ΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:** 07/05/1974

**ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:** Αθήνα

**ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:** 210.7274948

*email:* [ikaggeli@biol.uoa.gr](mailto: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.

## **ΆΛΛΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ**

**ΑΓΓΛΙΚΑ** (Certificate of PROFICIENCY in English, Cambridge University)

**ΓΑΛΛΙΚΑ** (Sorbonne 2)

**ΙΣΠΑΝΙΚΑ** (Diploma Superior de Espanol)

**ΠΤΥΧΙΟ ΠΙΑΝΟΥ**

## **ΜΕΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (Ε.Ε.Β.Ε.)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (Ε.Ε.Β.Μ.Β.)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ (Ε.Ε.Φ.)

INTERNATIONAL SOCIETY FOR HEART RESEARCH (EUROPEAN SECTION-ISHR)

## **ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ**

**08/1996–02/1997: Επιστημονική Συνεργατιδα**

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

**08/1998–09/1998: Επιστημονική Συνεργατιδα**

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

### **12/2001–11/2004: Μεταδιδακτορική ερευνητρια**

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

### **01/2005–06/2007: Μεταδιδακτορική ερευνητρια**

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

### **11/2010-02/2011: Επιστημονική Συνεργάτιδα**

#### **Υποτροφία Ιδρύματος Fulbright**

Επιστ. Υπεύθυνος: Prof. Molkentin 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<sup>CIP/WAF1</sup>, 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 οξειγενάσης της αίμης (HOX-1) 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 καθώς και μεταλλοπρωτεϊνών της εξωκυττάριας ουσίας σε συνθήκες οξειδωτικού στρες
- Μελέτη των σηματοδοτικών μηχανισμών που ενεργοποιούνται κάτω από συνθήκες στρες του ενδοπλασματικού δικτύου σε H9c2 καρδιακούς μυοβλάστες και διερεύνηση της διασύνδεσής τους με αυτοφαγικά μονοπάτια

- Μελέτη της απόκρισης και των ρυθμιστικών μηχανισμών της έκφρασης υδατοπορινών κάτω από συνθήκες στρες σε καρδιακά μυοκύτταρα
- Μελέτη των σηματοδοτικών μηχανισμών που ενεργοποιούνται από τη μελατονίνη σε καρδιακούς μυοβλάστες της σειράς H9c2

### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Συμμετοχή στις διαλέξεις και στη διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων: «Φυσιολογία Ζώων και Ανθρώπου», «Ανοσολογία», «Συγκριτική Φυσιολογία Ζώων», «Νευροβιολογία-Νευροχημεία» και «Φυσική Ανθρωπολογία» :

Συμμετέχω μετά από ανάθεση στη διδασκαλία των μαθημάτων : «Φυσιολογία Ανθρώπου» και «Ανοσολογία» στο Μ.Δ.Ε. με τίτλο «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική», «Ανοσολογία» και «Ειδικά Κεφάλαια Φυσιολογίας» στο ΔΠΜΣ με τίτλο «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική» καθώς και στο ΠΜΣ με τίτλο «Μοριακή και Εφαρμοσμένη Φυσιολογία» της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

**Επίβλεψη** 34 διπλωματικών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α.

**Επίβλεψη** 5 διπλωματικών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α.

*Μέλος 8 τριμελών εξεταστικών επιτροπών κρίσης διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών*

### **Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών**

**Χαρίκλεια Κατσουρίδη (2023-....)** Μελέτη των επαγόμενων κυτταρικών αποκρίσεων σε καταστάσεις ανεπάρκειας της νεφρικής λειτουργίας.

*Μέλος 4 επταμελών εξεταστικών επιτροπών κρίσης διδακτορικών διατριβών*

### **Μέλος συντακτικής ομάδας διεθνών περιοδικών (Editor)**

**1) Animals (MDPI)** *editorial board member-section animal physiology*

**2) Frontiers in Bioscience (Landmark)** *editorial board member*

**3) Biology (MDPI)** *(Guest editor in special issue: Cardiac protein kinases as homeostatic molecular "switches" and "regulators" of cell fate)*

### **Κριτής επιστημονικών άρθρων σε διεθνή περιοδικά**

*Food and Chemical Toxicology, Molecules, Molecular Medicine, IJMS, Cells, Antioxidants, Frontiers in Cardiovascular Medicine, Animals* etc.

### **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 Βιολογίας
2. στην επιτροπή Προβολής-Δημοσίων σχέσεων και δημιουργίας συλλόγου *alumni* του Τμήματος Βιολογίας
3. στην επιτροπή Περιβάλλοντος, Μουσείων και Πολιτισμού (υπεύθυνη ομίλου μουσικής) – (2011-2015).
4. στην επιτροπή ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (2013-2015, 2016-2019, 2022-2025)
5. στην επιτροπή ERASMUS (2014-2015, 2022-2025)
6. στην επιτροπή ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ (2018-2025)

**Ακαδημαϊκή υπεύθυνη** για το πρόγραμμα ERASMUS-CIVIS (Πρακτική)

**Συντονίστρια** στο μάθημα «Ειδικά Κεφάλαια Φυσιολογίας» στο Π.Μ.Σ. με τίτλο «Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική» (2022-2026).

### **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.** (Δ.Β.=1.862)
- 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.** (Δ.Β.=3.685)
- 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.** (Δ.Β.= 3.040)
- 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.** (Δ.Β.=2.631)
- 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.** (Δ.Β.=4.859)
- 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.** (Δ.Β.=4.887)
- 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.** (Δ.Β.=3.798)
- B8) **Aggeli I.K.S.**, Gaitanaki C. and Beis Is. (2006). Involvement of JNKs and p38-MAPK / MSK1 pathways in H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-induced upregulation of heme oxygenase-1 mRNA in H9c2 cells. **Cell. Signal.** **18 (10): 1801-1812.** (Δ.Β.=4.887)
- 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<sub>ATP</sub> channels and cyclic-GMP without inhibiting lipid peroxidation. **Free Rad. Biol. Med.:** **41 (7): 1092-1099.** (Δ.Β.=5.707)
- B10) Gaitanaki C., Kalpachidou Th., **Aggeli I.K.S.** and Beis I. (2007). Effects of CoCl<sub>2</sub> on p38-MAPK signalling pathway in the perfused amphibian (*Rana ridibunda*) heart. **J. Exp. Biol.** **210 (Pt 13): 2267-2277.** (Δ.Β.= 3.040)
- 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.** ( $\Delta.B.=2.737$ )
- 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.** ( $\Delta.B.=4.887$ )
- 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.** ( $\Delta.B.= 3.040$ )
- 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.** ( $\Delta.B.=1.646$ )
- 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.** ( $\Delta.B.=3.040$ )
- 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.** ( $\Delta.B.=2.805$ )
- 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.** ( $\Delta.B.=4.993$ )
- 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.** ( $\Delta.B.=3.743$ )
- 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.** ( $\Delta.B.=1.608$ )
- 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.** ( $\Delta.B.=1.556$ )
- 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.** ( $\Delta.B.=3.949$ )

- 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 Codringtonia species: a study within a phylogenetic framework" **J. Moll. Stud.** **81: 24-36.** (Δ.B.=0.759)
- 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.** (Δ.B.=2.923)
- B24) **Aggeli IK**, Kapogiannatou A, Paraskevopoulou F, 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.
- B25) Bourouti KE, Konstantaros C, Gaitanaki C, **Aggeli I.K. (2022)**. Severe Hyperosmotic Stress Issues an ER Stress-Mediated "Death Sentence" in H9c2 Cells, with p38-MAPK and Autophagy "Coming to the Rescue". **Biomedicines** 10: **1421**.
- B26) Zikaki K, Kiachaki E, Gaitanaki C, **Aggeli I.K. (2025)**. "Villains" Turning Good: Antimycin A and Rotenone, Mitochondrial Respiratory Chain Inhibitors, Protect H9c2 Cardiac Cells Against Insults Triggering the Intrinsic Apoptotic Pathway. **Int J Mol Sci.** 26:2435.
- B27) Theocharaki K, Anastasiadi AT, Delicou S, Tzounakas VL, Barla I, Rouvela S, Kazolia E, Tzafa G, Mpekoulis G, Gousdovas T, Pavlou E, Kostopoulos IV, Velentzas AD, Simantiris N, Xydaki A, Vassilaki N, Voskaridou E, **Aggeli IK**, Nomikou E, Tsitsilonis O, Papageorgiou E, Thomaidis N, Gikas E, Politou M, Komninaka V, Antonelou MH (2025). Cellular and biochemical heterogeneity contributes to the phenotypic diversity of transfusion-dependent  $\hat{I}^2$ -thalassemia. *Blood Adv.* 9:2091-2107.
- B28) Giannousi E, Georgiadou C, Vlachogiannis NI, Kassi E, Aggeli IK, Sfikakis PP, Tentolouris N, Protogerou AD, Kararigas G, Chatzigeorgiou A. Stabilin-1 levels are related to dysregulated lipid metabolism and atherosclerotic plaque burden. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2025 Dec 1;329(6):H1738-H1744. doi: 10.1152/ajpheart.00786.2025. Epub 2025 Nov 19. PMID: 41259134. *Short Report -Translational Physiology*

*Total impact factor of journals: 72,026*

*h factor: 16*

*Citations excluding self-citations : 650*

## **ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

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

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

Γαϊτανάκη Κ., Γκίοκας Σ.Κ., Λεονάρδος Ι.Δ., Ντέντος Σ. και Παφίλης Π. (2018). **ΖΩΟΛΟΓΙΑ** (S. Miller, J.P. Harley), Μετάφραση 23<sup>ου</sup> κεφαλαίου: «Προστασία, Κίνηση, Στήριξη», σελίδες 620-645 & 26<sup>ου</sup> κεφαλαίου: «Κυκλοφορία και ανταλλαγή αερίων», σελίδες 715-744 & 27<sup>ου</sup> κεφαλαίου: «Θρέψη και πέψη», σελίδες 745-776. Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, Broken Hill Publishers Ltd

Γαϊτανάκη Κ. (2021). **ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ** Kuby (J. Punt, S.A. Stranford, P.P. Jones, J.A. Owen), Μετάφραση 1<sup>ου</sup> κεφαλαίου: «Ανασκόπηση του ανοσοποιητικού συστήματος», σελίδες 34-62 & 3<sup>ου</sup> κεφαλαίου: «Αναγνώριση και απόκριση», σελίδες 101-146 & 20<sup>ου</sup> κεφαλαίου: «Πειραματικά συστήματα και μέθοδοι», σελίδες 803-820. Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, Broken Hill Publishers Ltd

Γαϊτανάκη Κ. (2022). **ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΖΩΩΝ** (Sherwood L., Klandorf H., Yancey P.H.), Μετάφραση 1<sup>ου</sup> κεφαλαίου: «Ομοιόσταση και ολοκλήρωση-τα θεμέλια της Φυσιολογίας», & 11<sup>ου</sup> κεφαλαίου: «Αναπνευστικά συστήματα». Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, Broken Hill Publishers Ltd

Παπασιδέρη Ι., Κόλλια Π. (2022) **ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ/ΖΩΩΝ – ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ** [Life. The Science of Biology. D.E. Sadava, D.M. Hillis, H.C. Heller, S.D. Hacker] Μετάφραση 47<sup>ου</sup> κεφαλαίου: «Μυοσκελετικά συστήματα» & 49<sup>ου</sup> κεφαλαίου: «Κυκλοφορικά συστήματα»