

ΑΝΤΩΝΙΑ Ε. ΜΑΡΑΖΙΩΤΗ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΟΝΟΜΑ Αντωνία Μαραζιώτη

ORCID ID 0000-0002-1978-1121

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ 19 Ιανουαρίου 1980

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ Πάτρα, Ελλάδα

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Έγγαμη (2012), δύο παιδιά (2014 και 2016)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΤΗΤΑ Επίκουρη Καθηγήτρια Φυσιολογίας
Τμήμα Φυσικοθεραπείας
Σχολή Επιστημών Υγείας
Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ευστ. & Σταμ. Βαλιώτη και Πλαταιών.
23100 – Σπάρτη. Τηλ. 6932228320
e-mail: a.marazioti@uop.gr, amarazioti@upatras.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2007 Διδακτορικό Δίπλωμα στις Νευροεπιστήμες, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

2004 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις Νευροεπιστήμες, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

2002 Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

2001 Δίπλωμα Proficiency (Πανεπιστήμια Cambridge και Michigan)

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

2013 Διήμερο σεμινάριο Πρώτης Ανταπόκρισης στο Τραύμα (TFR:Trauma First Response) από το κέντρο εκπαίδευσης ATLS της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών

2012 Εξειδίκευση στις αναπτυξιακές διαταραχές παιδιών και εφήβων (συμπτωματολογία-αξιολόγηση-παρέμβαση) 420 ώρες, Παιδαγωγικό Τμήμα Ειδικής Αγωγής, ΚΕΚ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2005 ECDL Δίπλωμα χρήσης υπολογιστών

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2021- Σήμερα Επίκουρη Καθηγήτρια Φυσιολογίας στο Τμήμα Φυσικοθεραπείας Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΦΕΚ διορισμού 2862/ 22.11.2021).

2018-2021 Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Φαρμακευτικής Τεχνολογίας στο Τμήμα Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Πατρών και στο ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ Πατρών.

2018-2020 Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Φαρμακευτικής Τεχνολογίας στο Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ Πατρών.

2011-2017 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Μοριακής Καρκινογένεσης του Αναπνευστικού του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

2009-2020 Διδάσκουσα Φυσιολογίας ΠΔ407/80 στα Τμήματα Ιατρικής και Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

2009-2011 Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Πατρών.

2009-2010 Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό Βιολογίας στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Βιοχημείας στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

2008-2011 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας του Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

2007-2009 Ωρομίσθια Καθηγήτρια Βιολογίας στο 2^ο ΙΕΚ Πατρών.

2007 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Φαρμακολογίας του Τμήματος Ιατρικής του ΕΚΠΑ.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Επίκουρη Καθηγήτρια Φυσιολογίας Ακαδ. Έτος 2021-22

Διδασκαλία μαθήματος και εργαστηριακών ασκήσεων **Φυσιολογίας**

Διδασκαλία μαθήματος και εργαστηριακών ασκήσεων **Κλινική Φυσιολογία της Άσκησης**

Διδασκαλία μαθήματος **Νευροφυσιολογία**

Διδασκαλία μαθήματος **Παθοφυσιολογία**

2. ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΠΔ407/80 με εξίσωση στη βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή Ακαδ. Έτη 2008-2020

Διδασκαλία μαθήματος και εργαστηριακών ασκήσεων της **Φυσιολογίας Ι**.

Ακαδ. Έτη 2013-2021 Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο Σπουδών στο μεταπτυχιακό μάθημα «Χρήση Πειραματοζώων στην Έρευνα» με τίτλο μαθήματος: **«Ζωικά Πρότυπα Νόσων και Δημιουργία Διαγονιδιακών Ζώων»** στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Βιοϊατρικές Επιστήμες του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

3. ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΠΔ407/80 με εξίσωση στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή Ακαδ. Ετη 2009-2011

Διδασκαλία εργαστηριακού μέρους του μαθήματος «**Φαρμακολογία Ι**».

Ακαδ. Έτη 2018-2021 Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο Σπουδών. Συμμετοχή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών **Nanomedicine in drug delivery**, Nanomed Erasmus mundus joint master degree, EMJMD, a Consortium of 4 European Universities. Μαθήματα στην αγγλική:

1. Basic Biology 1: Cell structure and function.
2. Basic Biology 2: Mechanisms of cellular uptake- Resistance /efflux mechanisms
3. Basic Biology 3: Basic Biology techniques
4. Drug nanocarriers- basic concepts

4. ΤΜΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΕΑΠ

Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

01/08/2009-31/12/2010 Υποστήριξη των Εργαστηρίων Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του ΕΑΠ
Διδασκαλία Εργαστηρίων **Βιολογία Ι και ΙΙ**

5. ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΑΤΕΙ ΠΑΤΡΩΝ

Εργαστηριακός Συνεργάτης με προσόντα Καθηγητή Εφαρμογών Ακαδ. Έτος 2009-2011

Διδασκαλία μαθήματος «**Φυσιολογία Ι**» και «**Φυσιολογία ΙΙ**».

6. ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ 2^ο ΙΕΚ ΠΑΤΡΑΣ

Ωρομίσθια επαιδευτρια στο 2^ο ΙΕΚ Πάτρας Ακαδ. Έτος 2007-2008

Διδασκαλία μαθήματος «**Βασικές Βιολογικές Έννοιες-Φυσιολογία**»

7. ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ 2^ο ΙΕΚ ΠΑΤΡΑΣ

Ωρομίσθια επαιδευτρια στο 2^ο ΙΕΚ Πάτρας Ακαδ. Έτος 2008-2009

Διδασκαλία μαθήματος «**Ανατομία και Φυσιολογία Μυοσκελετικού Συστήματος**»

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Συγγραφή και Επιμέλεια κεφαλαίων στην μεταφρασμένη αναθεωρημένη έκδοση της **Φυσιολογίας του Berne and Levy** (έκτη και έβδομη έκδοση).
2. Marazioti A and Stathopoulos GT (2013). **Malignant Pleural Effusion. In: Experimental Metastasis: Modeling and Analysis**. Springer Science and Business Media Dordrecht, London, UK. Chapter 8, pp 163-187. (*Book Chapter*).
3. Συγγραφή σημειώσεων του εξαμηνιαίου μαθήματος «Φυσιολογίας Ι», Α εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Νοσηλευτικής, ΑΤΕΙ Πατρών (2010).
4. Συγγραφή σημειώσεων του εξαμηνιαίου μαθήματος «Φυσιολογίας ΙΙ», Β εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Νοσηλευτικής, ΑΤΕΙ Πατρών (2010).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 1. Διπλωματική εργασία:** «Μελέτη της επίδρασης της νευροτοξίνης DSP-4 στους μη-NMDA ιοντοτροπικούς γλουταμινεργικούς υποδοχείς στην παρεγκεφαλίδα επιμυός»; Εργαστήριο Φυσιολογίας Ανθρώπου και Ζώων; Επιβλέπων Καθηγητής Παναγιώτης Γιομπρές 2001-2002. Βαθμός: Άριστα.
- 2. Μεταπτυχιακή εργασία:** «Ο ρόλος των sst1 και 2 υποδοχέων σωματοστατίνης στην ωχρά σφαίρα»; Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης; Επιβλέπουσα Καθηγήτρια Κυριακή Θερμού. 2002-2004. Βαθμός: Άριστα.
- 3. Διδακτορική διατριβή:** «Λειτουργική Χαρτογράφηση των υποδοχέων σωματοστατίνης στα βασικά γάγγλια μέσω της μελέτης των αλληλεπιδράσεων του πεπτιδίου με άλλα νευροδιαβιβαστικά συστήματα: προεκτάσεις του ρόλου της σωματοστατίνης στην παθοφυσιολογία νόσων του ΚΝΣ»; Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης; Επιβλέπουσα Καθηγήτρια Κυριακή Θερμού. 2004-2007. Βαθμός: Άριστα.
- 4. Μεταδιδακτορική έρευνα:**
01-10-2007 έως 31-03-2011, Έρευνα στην Φυσιολογία της Αγγειογένεσης στο Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας του Τμήματος Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Πατρών. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ανδρέας Παπαπετρόπουλος, Καθηγητής.

01-04-2011 έως 30-12-2017, Έρευνα στην Βιολογία του Καρκίνου στο Εργαστήριο Φυσιολογίας στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Γεώργιος Σταθόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής. Συνεργασία με το Comprehensive Pneumology Center (CPC) and Institute for Lung Biology and Disease (iLBD), Helmholtz Center Munich-German Research Center for Environmental Health (HMGU) and Ludwig-Maximilian-University (LMU) Munich, Munich, Germany.

01-01-2018 έως 31-10-2021, Έρευνα στην Νανοϊατρική και την Αναγέννηση των Οστών στο Εργαστήριο Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, του Τμήματος Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Πατρών και στο ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Σοφία Αντιμησιάρη, Καθηγήτρια.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Συμμετοχή σε 12 Ευρωπαϊκά και Ελληνικά Ερευνητικά προγράμματα, όπως *Horizon 2020-874896: Smart Bone Regeneration* και FP7-IDEAS ERC grant: *KRAS mutation interactions with host immunity in malignant pleural effusion*.

Αυτοτελή χρηματοδότηση έρευνας από την Ελληνική Εταιρεία Μοριακής Έρευνας του Καρκίνου και της Εθελοντικής Οργάνωσης ATAC (Athletes Against Cancer), από το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου ARCHERS καθώς και εξασφάλιση συνεργασίας με την Φαρμακευτική Εταιρεία Gongwin Biopharm.

ΒΙΒΛΙΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ

h-index: 16

Total IF: 203,365 (Mean IF: 6,56)

Citations: 1605

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Marazioti+A&sort=date>

1. **Marazioti A**, Krontira AC, Behrend SJ, Giotopoulou GA, Ntaliarda G, Blanquart C, Bayram H, Iliopoulou M, Vreka M, Trassl L, Pepe MAA, Hackl CM, Klotz LV, Weiss SAI, Koch I, Lindner M, Hatz RA, Behr J, Wagner DE, Papadaki H, Antimisiaris SG, Jean D, Deshayes S, Grégoire M, Kayalar Ö, Mortazavi D, Dilege Ş, Tanju S, Erus S,

Yavuz Ö, Bulutay P, Fırat P, Psallidas I, Spella M, Giopanou I, Lilis I, Lamort AS, Stathopoulos GT (2021). KRAS signaling in malignant pleural mesothelioma. *EMBO Molecular Medicine* 13; e13631. doi: 10.15252/emmm.202013631. Online ahead of print.

2. Natsaridis E, Mouzoura P, Gkartziou F, **Marazioti A**, Antimisiaris SG. Development of growth factor-incorporating liposomes for integration into scaffolds as a method to improve tissue regeneration. *Int J Dev Biol.* 2021 Aug 9. doi: 10.1387/ijdb.210108sa. Online ahead of print.

3. Pefani C, Athanassopoulos D, **Marazioti A***, Sklias K, Rodi M, Mouzaki A, Svarnas P and Antimisiaris SG (2021). Synergistic effect of Cold Atmospheric-Pressure Plasma and Doxorubicin, free or liposomal, on melanoma cells. *Scientific Reports* 2021 Jul 20;11(1):14788. doi: 10.1038/s41598-021-94130-7.

*** Corresponding author**

4. Antimisiaris SG, **Marazioti A**, M. Kannavou M, Natsaridis E, Gkartziou F, Kogkos G, Mourtas S (2021). Overcoming barriers by local Drug Delivery with Liposomes. *Advanced Drug Delivery Reviews* Jul;174:53-86. doi: 10.1016/j.addr.2021.01.019.

5. Kannavou M, **Marazioti A***, Stathopoulos GT and Antimisiaris SG (2021). Engineered versus hybrid cellular vesicles as efficient drug delivery systems: a comparative study with brain targeted vesicles. *Drug Deliv Transl Res.* 11(2):547-565. ***co-first author**

6. Mourtas S, Mavroidi B, **Marazioti A**, Kannavou M, Sagnou M, Pelecanou M, Antimisiaris SG (2020). Liposomes Decorated with 2-(4'-Aminophenyl)benzothiazole Effectively Inhibit A β ₁₋₄₂ Fibril Formation and Exhibit in Vitro Brain-Targeting Potential. *Biomacromolecules* Oct 28. doi: 10.1021/acs.biomac.0c00811.

7. Giopanou I, Kanellakis N, Giannou AD, Lilis I, **Marazioti A**, Spella M, Papaleonidopoulos V, Simoes D, Moschos C, Magkouta S, Kalomenidis I, Panoutsakopoulou V, Lamort AS, Stathopoulos GT and Psallidas I (2020). Osteopontin drives *KRAS*-mutant lung adenocarcinoma. *Carcinogenesis* 41(8):1134-1144.

8. **Marazioti A***, Papadia K, Giannou AD, Stathopoulos GT and Antimisiaris SG (2019). Prolonged retention of liposomes in the pleural cavity of normal mice and high tumor distribution in mice with malignant pleural effusion, after intrapleural injection. *International Journal of Nanomedicine* 14:3773-3784 ***corresponding author**.

9. Kanellakis N, Giannou AD, Pepe M, Agalioti T, Zazara D, Giopanou I, Psallidas I, Spella M, **Marazioti A**, Lillis I, Stathopoulos GT. Chemical-induced mouse lung adenocarcinoma cell lines pin the prolactin orthologue proliferin as a lung tumor promoter. *Carcinogenesis* 40(11):1352-1362.

10. Lilis I, Papaleonidopoulos V, Ntaliarda G, Vreka M, Oplopoiou M, **Marazioti A**, Spella M, Marwitz S, Goldmann T, Bravou V, Giopanou I, Stathopoulos GT (2019). Interleukin-1 β provided by KIT-competent mast cells is required for KRAS-mutant lung adenocarcinoma. *Oncoimmunology* 8:1593802.

11. **Marazioti A**, Papadia K, Basta A, Spella M, deLastic A-L, Rodi M, Mouzaki A, Samiotaki M, Panayotou G, Stathopoulos GT and Antimisiaris SG (2019). Cellular Vesicles: New insights in engineering methods, interaction with cells and potential for brain targeting. *JPET* 370(3):772-785

12. Spella M, Lilis I, Vreka M, Zazara DE, Chen Y ,Giannou AD, Toumpanakis D, Karavana V , Giopanou I, Klotz LV, Arendt K, Zakynthinos SG , **Marazioti A**, Aidinis V, Sotillo R and Stathopoulos GT(2019). Airway progenitors in distal lung maintenance and carcinogenesis. *Elife*.8. pii: e45571

13. Antimisiaris SG, Mourtas S and **Marazioti A*** (2018). Exosomes and Exosome-Inspired Vesicles for Targeted Drug Delivery. *Pharmaceutics* 10(4), 218 *** co-corresponding author**

14. Vreka M, Papageorgopoulou M, Lilis I, Giopanou I, Kanellakis NI, Spella M, Agalioti T, Armenis V, Goldmann T, Marwitz S, Yull Y, Blackwell TS, Pasparakis M, **Marazioti A***, and Stathopoulos GT (2018). A requirement for I κ B kinase α in KRAS-mutant lung adenocarcinoma. *Cancer Research* 78(11):2939-2951. *** co-senior and corresponding author**

15. **Marazioti A***, Lilis I, Vreka M, Apostolopoulou H, Kanellakis NI, Agalioti T, Giannou AD, Paris-Jones C, Giotopoulou G, Krontira A, Iliopoulou M, Giopanou I, Iwakura Y, Kardamakis D, Blackwell TS, Spella M and Stathopoulos GT (2018). Myeloid-derived IL-1 β drives oncogenic KRAS-NF- κ B addiction in malignant pleural effusion. *Nature Communications* 9(1):672. ***corresponding author**
16. Spella M, **Marazioti A**, Arendt KAM, Stathopoulos GT (2017). Ras oncogenes direct metastasis. *Molecular and Cellular Oncology* 4(5):e1345711.
17. Giannou AD, **Marazioti A***, Kanellakis NI, Giopanou I, Lilis I, Zazara DE, Ntaliarda G, Kati D, Armenis V, Giotopoulou GA, Krontira AC, Lianou M, Agalioti T, Vreka M, Papageorgopoulou M, Fouzas S, Kardamakis D, Psallidas I, Spella M and Stathopoulos GT (2017). Mutant NRAS destines tumor cells to the lungs. *EMBO Molecular Medicine* 9(5):672-686. ***co-first author**
18. Agalioti T, Giannou AD, Kanellakis NI, Krontira A, Vreka M, Pepe M, Spella M, Lillis I, Zazara DE, Nikolouli E, Spiropoulou N, Papadakis A, Kati D, Konstantina Papadia K, Voulgaridis A, Harokopos V, Stamou P, Meiners S, Eickelberg O, Snyder LA, Antimisiaris SG, Kardamakis D, Psallidas I, **Marazioti A*** and Stathopoulos GT (2017). Mutant KRAS mediates malignant pleural effusion formation. *Nature Communications* 2017;16(8):15205 *** co-senior author**
19. Horowitz JC, Osterholzer JJ, **Marazioti A**, Stathopoulos GT (2016). "Scar-cinoma": viewing the fibrotic lung mesenchymal cell in the context of cancer biology. *The European Respiratory Journal* 2016;47(6): 1842-54.
20. Giopanou I, Lilis I, Papaleonidopoulos V, **Marazioti A**, Spella M, Vreka M, Papadaki H, Stathopoulos GT (2015). Comprehensive Evaluation of Nuclear Factor- κ B Expression Patterns in Non-Small Cell Lung Cancer. *PLoS One* 2015;10(7):e0132527.
21. Giannou AD, **Marazioti A***, Spella M, Kanellakis NI, Apostolopoulou H, Psallidas I, Prijovich ZM, Vreka M, Zazara DE, Lilis I, Papaleonidopoulos V, Kairi CA, Patmanidi AL, Giopanou I, Spiropoulou N, Harokopos V, Aidinis V, Spyrtos D, Teliousi S, Papadaki H, Taraviras S, Snyder LA, Eickelberg O, Kardamakis D, Iwakura Y, Feyerabend TB, Rodewald HR, Kalomenidis I, Blackwell TS, Agalioti T,

Stathopoulos GT (2015). Mast cells mediate malignant pleural effusion formation. *J Clin Invest.* 2015; 125(6):2317-34. ***Co-corresponding author**

22. **Marazioti A** and Stathopoulos GT (2014). Monoclonal antibody targeting of mononuclear cell chemokines driving malignant pleural effusion. *Oncoimmunology* 2014; 11;3:e29195.

23. **Marazioti A**, Blackwell TS, Stathopoulos GT (2014). The lymphatic system in malignant pleural effusion. Drain or immune switch? *Am J Respir Crit Care Med.* 2014; 15;189(6):626-7.

24. von Wantoch Rekowski M, Kumar V, Zhou Z, Moschner J, **Marazioti A**, Bantzi M, Spyroulias GA, van den Akker F, Giannis A, Papapetropoulos A. (2013). "Insights into soluble guanylyl cyclase activation derived from improved heme-mimetics", *J Med Chem.* 2013; 56 (21): 8948-52.

25. **Marazioti A**, Kairi CA, Spella M, Giannou AD, Magkouta S, Giopanou I, Papaleonidopoulos V, Kalomenidis I, Snyder LA, Kardamakis D, Stathopoulos GT. (2013). "Beneficial Impact of CCL2 and CCL12 Neutralization on Experimental Malignant Pleural Effusion", *PloS One* 2013;14; 8(8):e71207.

26. Kyriazis I, Kagadis GC, Kallidonis P, Georgiopoulos I, **Marazioti A**, Geronasiou A, Liourdi D, Loudos G, Schinas V, Apostolopoulos D, Papadaki H, Flordellis C, Nikiforidis GC, Papapetropoulos A, Liatsikos EN. (2013). PDE5 inhibition against acute renal ischemia reperfusion injury in rats: does vardenafil offer protection?, *World J Urology* 2013;31(3):597-602.

27. **Marazioti A**, Bucci M, Coletta C, Vellecco V et al (2011). Inhibition of nitric oxide-stimulated vasorelaxation by carbon monoxide-releasing molecules. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2011; 31(11):2570-6.

28. Papapetropoulos A, Pyriochou A, Altaany Z, Yang G, **Marazioti A**, Jeschke M, Branski L, Herndon D, Wang R, Szabo Cs. (2009). Hydrogen sulfide is an endogenous stimulator of angiogenesis. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2009;106(51): 21972-21977.

29. **Marazioti A**, Spyraiki C, Thermos K. (2009). GABA Antagonists Reverse the Somatostatin Dependent Attenuation of Rat Locomotor Activity. *Neuropeptides* 2009; 43: 207-212.
30. Spyridonidou K, Fousteris M, **Marazioti A**, Hatzianastasiou A, Papapetropoulos A, Nikolaropoulos S (2009). Tricyclic Indole and Dihydroindole Derivatives as New Inhibitors of Soluble Guanylate Cyclase. *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters* 2009; 19(16): 4810-3.
31. **Marazioti A**, Pitychoutis P, Papadopoulou-Daifoti Z, Spyraiki C, Thermos K (2008). Activation of somatostatin receptors in the globus pallidus increases rat locomotor activity and dopamine release in the striatum. *Psychopharmacology* 2008; 201: 413-22.
32. **Marazioti A**, Kastellakis A, Antoniou K, Papisava D, Thermos K (2005). Somatostatin receptors in the ventral pallidum / substantia innominata modulate rat locomotor activity. *Psychopharmacology* 2005; 181(2): 319-26.

ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. Antimisiaris SG, **Marazioti A**, M. Kannavou M, Natsaridis E, Gkarztiou F, Kogkos G, Mourtas S (2021). Overcoming barriers by local Drug Delivery with Liposomes. *Advanced Drug Delivery Reviews*. Feb 1;S0169-409X(21)00031-4. doi: 10.1016/j.addr.2021.01.019. Online ahead of print.
2. Antimisiaris SG, Mourtas S and **Marazioti A*** (2018). Exosomes and Exosome-Inspired Vesicles for Targeted Drug Delivery. *Pharmaceutics* 10(4), 218 * **co-corresponding author**
3. Horowitz JC, Osterholzer JJ, **Marazioti A**, Stathopoulos GT (2016). Scar-cinoma": viewing the fibrotic lung mesenchymal cell in the context of cancer biology. *The European Respiratory Journal* 47(6): 1842-54. (Review)
4. Vreka M, Stathopoulos GT, **Marazioti A** (2015). Targeting oncogenic driver mutations of non-small cell lung cancer. *Pneumon* 28 (2) April-July p 127-132. (Editorial).

5. **Marazioti A**, Blackwell TS, Stathopoulos GT (2014). The lymphatic system in malignant pleural effusion. Drain or immune switch? *Am J Respir Crit Care Med*. 15;189(6):626-7. (*Editorial*)
6. Iliopoulou M, **Marazioti A**, Stathopoulos GT (2013). Mouse models of malignant pleural effusion. *Pneumon* 26 (3) July-September p 218-228. (*Review*)
7. **Marazioti A** and Stathopoulos GT (2013). Malignant Pleural Effusion. In: *Experimental Metastasis: Modeling and Analysis*. Springer Science and Business Media Dordrecht, London, UK. Chapter 8, pp 163-187. (*Book Chapter*)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Συμμετοχή με 35 πόστερ και 7 προφορικές ανακοινώσεις σε εθνικά και διεθνή συνέδρια όπως το Παγκόσμιο Συνέδριο Φαρμακολογίας και το Παγκόσμιο Πνευμονολογικό Συνέδριο. Ενδεικτικά ανφέρονται:

1. Marazioti A, Papadia C, Giannou A, Stathopoulos GT, Antimisiaris S. The pleural cavity retains drug nanocarriers providing extended topical drug bioavailability. 12ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 29-31 Μαΐου 2019, Αθήνα.
2. D. K. Athanasopoulos, A. Marazioti, K. Sklias, K. Pefani-Antimisiari, P. Svarnas, A. Gerakis, S. G. Antimisiaris. Melanoma cancer cell deactivation by means of atmospheric-pressure DBD-based pulsed plasma jet. *XXXIV ICPIG & ICRP-10*, July 14-19, 2019, Sapporo, Hokkaido, Japan.
3. AC. Krontira, M. Vreka, I. Lilis, M. Iliopoulou, T. Agalioti, N. Spiropoulou, G. Giotopoulou, Y. Rinkevich, M. Spella, GT. Stathopoulos and A. Marazioti. "A conditional mouse model of malignant pleural mesothelioma" *26th ERS International Respiratory Congress*, London, UK, 3-7 September 2016 Προφορική ανακοίνωση
4. G. Giotopoulou, N. Spiropoulou, E. Tourkochristou, NI. Kanellakis, I. Lilis, AC. Krontira, GT. Stathopoulos and A. Marazioti. "CREB in *KRAS*-driven Lung Adenocarcinoma" *26th ERS International Respiratory Congress*, London, UK, 3-7 September 2016

5. A. Marazioti, M. Vreka, T. Agalioti, NI. Kanellakis, M. Spella, AD. Giannou, I. Giopanou and GT. Stathopoulos. "Host-IL-1 β drives KRAS-IKK α addiction in malignant pleural effusion" *14th Lung Science Conference*, Estoril, Portugal 10-13 March 2016.

6. A. Marazioti, N. Spyropoulou, I. Lilis, AD. Giannou, M. Vreka, NI. Kanellakis, M. Iliopoulou, T. Agalioti, M. Spella and GT. Stathopoulos. "A role for cAMP-Responsive Element Binding Protein in Lung Adenocarcinoma" *25th ERS International Respiratory Congress*, Amsterdam, Netherlands 26-30 September 2015 Προφορική ανακοίνωση

7. A. Marazioti, M. Vreka, AD. Giannou, T. Agalioti, NI. Kanellakis, M. Spella, I. Giopanou and GT. Stathopoulos. "Host-environmental IL-1 β drives mutant KRAS-IKK α addiction in malignant pleural effusion" *25th ERS International Respiratory Congress*, Amsterdam, Netherlands 26-30 September 2015 Προφορική ανακοίνωση

8. A. Marazioti, A. Moustaki, M. Spella, A. Giannou, M. Iliopoulou, D. Kardamakis and GT. Stathopoulos. "A requirement for KRas signaling in malignant pleural effusion" *23rd ERS International Respiratory Congress*, Barcelona, Spain 7-11 September 2013 Προφορική ανακοίνωση

9. A. Marazioti, A. Moustaki, M. Spella, A. Giannou, M. Iliopoulou, D. Kardamakis and GT. Stathopoulos. "A requirement for KRas signaling in malignant pleural effusion" *Hellenic Medical Congress*, Athens, Greece 22-25 May 2013 Προφορική ανακοίνωση

10. A. Marazioti, P. Baskaran, A. Beuve, C. Romao, A. Pyriochou and A. Papapetropoulos. "Inhibition of nitric oxide-stimulated vasorelaxation by carbon monoxide-releasing molecules" *16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology*, Copenhagen, Denmark 18-23 July 2010

11. A. Marazioti, P. Baskaran, A. Beuve, C. Romao, A. Pyriochou and A. Papapetropoulos. "Effects of CO-releasing molecules on cGMP levels and soluble guanylate cyclase activity" *6th Hellenic Congress of Pharmacology*, Heraklion, Greece 10-12 June 2010, Προφορική Ανακοίνωση

12. A. Marazioti, G. Dalkas, G. Spyroulias and A. Papapetropoulos. "Characterization of residues involved in sGC activation" *Ημερίδα Φαρμακολογίας 2009* Αθήνα.

13. A. Marazioti, P. Baskaran, A. Beuve, C. Romao, A. Pyriochou and A. Papapetropoulos. “ Effects of CO-releasing molecules on cGMP levels and soluble guanylate cyclase activity” *4th International Conference on cGMP*, Germany 19-21 June 2009
14. A.Marazioti, C.Spyraki and K.Thermos. Activation of somatostatin receptors in basal ganglia nuclei influences rat locomotor activity and increase c-fos expression in brain areas implicated in motor control”. *20th Congress of Hellenic Society of Neuroscience*, Heraklion, Greece 29-01 September 2006
15. A.Marazioti, C.Spyraki and K.Thermos. “Activation of somatostatin receptors in the globus pallidus influences rat locomotor activity and increases c-Fos expression in brain areas implicated in motor control”. *5th Forum of European Neuroscience*, Vienna 8-12 July, 2006
16. A.Marazioti, C.Spyraki and K.Thermos. “Activation of somatostatin receptors in the globus pallidus influences rat locomotor activity and increases c-fos expression in brain areas implicated in motor control”, *4th Hellenic Congress of Pharmacology*, Patras, Greece 19-20 May 2006, Προφορική Ανακοίνωση
17. A.Kastellakis, D.Kotzamani, A.Marazioti, M-M. Papahatzaki, C. Spyraki and K. Thermos. ”Activation of somatostatin receptors in nuclei of the basal ganglia influence rat locomotor activity”, *19th Congress of Hellenic Society of Neuroscience* Patras, Greece 30-2 October 2005
18. K.Thermos, A.Marazioti, A. Kastellakis, D. Papasava and K. Antoniou. “Somatostatin receptors in the ventral pallidum modulate rat locomotor activity”, *4th Forum of European Neuroscience* Lisboa, Portugal 9-12 July 2004

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ

1. 18-20/10/2012 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημών, στο στρογγυλό τραπέζι Animal Models in Biomedical Research. Τίτλος Ομιλίας: **Animal models of human diseases in Biomedical Research** (Πάτρα)

2. 25-26/5/2013 Διημερίδα της Ομάδας Εργασίας Νοσημάτων Υπεζωκότα της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας Τίτλος Ομιλίας: **Ο ρόλος του μεταλλαγμένου KRAS στην Κακοήγη Υπεζωκοτική Συλλογή (Πήλιο)**
3. 29-5-2017 Σεμινάριο στο Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας, Ιατρικής Σχολής, Πανεπιστημίου Αθηνών. Τίτλος: **Ο ρόλος του μεταλλαγμένου KRAS στις θωρακικές κακοήθειες.**
4. **28-29/04-2018** PCS Global Cancer Conference-4th International Lung Cancer Symposium-Prague, Czech Republic. Τίτλος ομιλίας: KRAS Mutations in Thoracic Malignancies (Session 1-3 Research in Animal Models).
5. 10-13/7/2019 2nd Nanomedicine workshop με τίτλο: **The pleural cavity retains liposomal drugs providing extended topical drug bioavailability.** University of Patras & FORTH/ICE-HT Institute, Patras, Greece.
6. 20/6/2019 Σεμινάριο στα πλαίσια του Stavros Niarchos seminars με τίτλο: **Liposomes and cellular vesicles as potential drug targeting delivery systems.** ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ Πατρών.

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Συμμετοχή στην επιτροπή διοργάνωσης του *2nd NANOMEDICINE WORKSHOP: INNOVATIVE NANOMEDICINES FOR TARGETED DRUG DELIVERY AND PERSONALIZED APPROACHES*, July 8-10, 2019, University of Patras & FORTH/ICE-HT Institute, Patras Greece.

- Συμμετοχή ως μέλος της εξωτερικής επιτροπής για την αξιολόγηση των ερευνητικών εργασιών των φοιτητών του μεταπτυχιακού προγράμματος Nanomed στο *2nd NANOMEDICINE WORKSHOP*, July 8-10, 2019, University of Patras & FORTH/ICE-HT Institute, Patras Greece.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Μέλος της Προσωρινής Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικοθεραπείας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

2. Μέλος της Επιτροπής Κατατακτῆριων Εξετάσεων του Τμήματος Φυσικοθεραπείας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

3. Συντονίστρια Erasmus + για το Τμήμα Φυσικοθεραπείας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Απόφαση Συνέλευσης 39^η/ 11.1.2022).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. Υποτροφία από την European Respiratory Society “14th European Respiratory Society Lung Science Conference”, 10-13 Μαρτίου 2016, Estoril, Πορτογαλία (Young Scientist Sponsorship).

2. Βραβείο καλύτερης εργασίας στο 14th European Respiratory Society Lung Science Conference, 10-13 Μαρτίου 2016, Estoril, Πορτογαλία.

3. Ερευνητική Υποτροφία από την Ελληνική Εταιρεία Μοριακής Έρευνας του Καρκίνου και της Εθελοντικής Οργάνωσης ATAC (Athletes Against Cancer) για την πραγματοποίηση έρευνας με τίτλο “The role of c-AMP responsive element binding protein in chemical-induced respiratory carcinogenesis” στο εργαστήριο Μοριακής Καρκινογένεσης Αναπνευστικού, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών (ATAC 2015).

4. Υποτροφία από την European Respiratory Society “13th European Respiratory Society International Conference”, 7-12 Σεπτεμβρίου 2013, Βαρκελώνη, Ισπανία (Young Scientist Sponsorship).

5. Επιλογή ερευνητικής εργασίας ανάμεσα στις 20 καλύτερες του Συνεδρίου, 13th European Respiratory Society International Conference”, 7-12 Σεπτεμβρίου 2013, Βαρκελώνη, Ισπανία.

6. Βραβείο 1^{ης} καλύτερης εργασίας στο 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας, Πάτρα 19-20 Μαΐου 2006.

7. Ερευνητική Υποτροφία στα πλαίσια του «Ηράκλειτος Ι» για πραγματοποίηση

της Διδακτορικής Διατριβής .Υπεύθυνη Καθηγήτρια: Κυριακή Θερμού,
Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης (co-funded by the European Union and
the National Strategic Reference Framework; 2004).

8. Υποτροφία από την Οργανωτική Επιτροπή του Μεταπτυχιακού Προγράμματος
Νευροεπιστημών για την άριστη επίδοση κατά το Α΄ ακαδημαϊκό έτος του
Μεταπτυχιακού Προγράμματος (Master in Neuroscience, University of Crete,
1st academic year; 2002).

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

American Physiological Society

Hellenic Society of Physiology

European Respiratory Society

European Neuroscience Society

Hellenic Society of Biological Sciences

Hellenic Pharmacology Society

Hellenic Thoracic Society

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ (REVIEWER) ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Respirology

Scientific Reports

Pharmaceuticals

BMC Physiology

International Immunopharmacology

EDITORIAL BOARD MEMBER

*Special Issue Guest Editor on *Overcoming Drug Delivery Problems through Advanced Drug Delivery System Design*, Pharmaceutics 2020.

Current Cancer Therapy Reviews (Advisory Board Member, 2017)

Journal of Translational Science (Editorial Board Member, 2016)