

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Άρτεμις Μητσιώνη.

Ημερομηνία Γέννησης: 25/10/1984.

Τόπος Γέννησης: Αθήνα.

Υπηκοότητα: Ελληνική.

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: artemismitsioni@gmail.com.

1. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- Διδακτορικό Δίπλωμα Βιολογίας, Ιατρικής Γενετικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Τίτλος: «Ανάλυση γονιδίων που εμπλέκονται στις Συγγενείς Ανωμαλίες του Ουροποιητικού (CAKUT)». Βαθμός: Άριστα.

2. ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Εργαστήριο Βιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- Μονάδα Μοριακής Βιολογίας του Αιματολογικού Εργαστηρίου Π.Γ.Ν. Ιωαννίνων.
- Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Χωρέμειο Ερευνητικό Εργαστήριο, Νοσοκομείο Παίδων «Αγία Σοφία».

3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΚΑΙ ΓΝΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

- Αγγλικά.
- Πτυχίο Πληροφορικής.

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

4.1. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

(2008-2009) Ωρομίσθια καθηγήτρια Βιολογίας, Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, Μουσικό Λύκειο Ιωαννίνων.

(2008-2009) Επικουρικό έργο στα εργαστήρια και τις φροντιστηριακές ασκήσεις του μαθήματος «Γενετικής της Ανθρώπινης Αναπαραγωγής», Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

(2009-2010) Εργαστηριακή συνεργάτης στο μάθημα «Βιολογία και Οικολογία Εσωτερικών Υδάτων», Τμήμα Ιχθυοκομείας και Αλιείας, ΤΕΙ Ηγουμενίτσας.

(2012-2016) Επικουρικό έργο στα εργαστήρια του μαθήματος «Χημεία», Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

(2009-2017) Καθηγήτρια Βιολογίας σε φροντιστήρια Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

(2017–Σήμερα) Καθηγήτρια Βιολογίας, Διευθύντρια Σπουδών του φροντιστηρίου «Κέντρο Βιολογίας Ιωαννίνων».

4.2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

(2012 – 2013) Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Πρόγραμμα «Ανάπτυξη αυτοματοποιημένων μεθόδων προσδιορισμού της ηπατιδίνης και διερεύνηση του διαγνωστικού και παθογενετικού της ρόλου σε ασθένειες απορρύθμισης της ομοιοστασίας του σιδήρου». Εργαστήριο Κλινικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

(2014 – 2015) Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Πρόγραμμα «Εκτίμηση της παρουσίας και του βαθμού σοβαρότητας της καρδιαγγειακής νόσου με βάση το λιπιδαιμικό και μεταβολικό προφίλ των συστατικών του αίματος». Εργαστήριο Κλινικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

5. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. 1^ο Συνέδριο της Πανηπειρωτικής Ιατρικής Εταιρείας. Ιωάννινα 13-15 Οκτωβρίου 2005.
2. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Ιωάννινα, 18-20 Μαΐου 2006.
3. Hybrid Course in Genetic Counselling in Practice, ESGM's Remote Training Center of Athens (Greece). November 9-14, 2006.
4. 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιγεννητικής Ιατρικής. Αθήνα, 2-4 Μαρτίου 2007
5. ISN-Nature Genetics Forefronts Symposium on Nephrogenetics: From Development to Physiology, Danvers, MA, USA March 2007.
6. Hybrid Course in Genetic Counselling in Practice, ESGM's Remote Training Center of Athens (Greece) May 5-11, 2007.
7. «Νόσος Wilson: Από τη Γενετική Διάγνωση στη Θεραπεία», Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής Πανεπιστημίου Αθηνών – Β' Παιδιατρική Κλινική του Νοσοκομείου Παίδων «Αγία Σοφία». Αθήνα, 19 Μαΐου 2007.
8. «Η εξέλιξη ως ενοποιητική αρχή της Βιολογίας», Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων – Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων. Ιωάννινα, 29 Φεβρουαρίου 2008.
9. 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας. Αθήνα 18-21 Ιουνίου 2008.
10. 42nd Annual Meeting of the European Society for Paediatric Nephrology. Lyon France, September 11–14 2008.
11. 31^ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Πάτρα, 14-16 Μαΐου 2009.
12. European Society of Human Genetics Conference 2009. Vienna, May 23-26, 2009.
13. Hybrid course in the integration of cytogenetics, microarrays and massive sequencing in biomedical and clinical research, ESGM'S Remote Training Center of Ioannina (Greece). October 18 -22, 2009.
14. 32^ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών.

Καρπενήσι, 20-22 Μαΐου 2010.

15. European Human Genetics Conference (ESHG) 2011. Amsterdam, May 28-31, 2011.

16. 33^ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Έδεσσα, 19-21 Μαΐου 2011.

17. 50^ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο. Ιωάννινα, 1-3 Ιουνίου 2012.

18. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημόνων. Πάτρα, 18-20 Οκτωβρίου 2012.

19. 36^ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Ιωάννινα 8-10 Μαΐου 2014.

20. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας & 2^ο Συμπόσιο Εργαστηριακής Αιματολογίας και Αιμοδοσίας. Αθήνα 7-9 Μαΐου 2015.

6. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-ΒΡΑΒΕΙΑ

- ΠΡΟΚΤΕΡ & ΓΚΑΜΠΛ. Χορηγία «ΠΑΙΔΙ & ΥΓΕΙΑ» για την περίοδο 2012-13 στα πλαίσια της ερευνητικής εργασίας: «ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΣΥΓΓΕΝΕΙΣ ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ ΤΩΝ ΝΕΦΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΟΥΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ».

7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

(2012 – 2013) Πρόγραμμα «Ανάπτυξη αυτοματοποιημένων μεθόδων προσδιορισμού της ηπατιδίνης και διερεύνηση του διαγνωστικού και παθογενετικού της ρόλου σε ασθένειες απορρύθμισης της ομοιοστασίας του σιδήρου». Εργαστήριο Κλινικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

(2014–2015) Πρόγραμμα «Εκτίμηση της παρουσίας και του βαθμού σοβαρότητας της καρδιαγγειακής νόσου με βάση το λιπιδαιμικό και μεταβολικό προφίλ των συστατικών του αίματος». Εργαστήριο Κλινικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

8. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ).
- Μέλος της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ).
- Μέλος της Ομοσπονδίας Εκπαιδευτικών Φροντιστών Ελλάδας (ΟΕΦΕ).

9. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

9.1. Μονογραφίες

1. «Ανίχνευση μεταλλάξεων στο γονίδιο της ποδοκίνης στον ελληνικό πληθυσμό» (2008). Πτυχιακή εργασία, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

2. «Ανάλυση γονιδίων που εμπλέκονται στις Συγγενείς Ανωμαλίες του Ουροποιητικού (CAKUT)» (2012). Διδακτορική διατριβή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

9.2. Βιβλία

1. "Βιολογία" Γ' Λυκείου Θετικών Σπουδών. **A. Μητσιώνη**, Δ. Νουτσόπουλος – Ιωάννινα 2018.
2. "Βιολογία" Γ' Λυκείου Γενικής Παιδείας. **A. Μητσιώνη**, Δ. Νουτσόπουλος – Ιωάννινα 2018.
3. "Βιολογία Ι" Γ' Λυκείου Σπουδών Υγείας. **A. Μητσιώνη**, Δ. **Νουτσόπουλος** – Ιωάννινα 2023.
4. "Βιολογία ΙΙ" Γ' Λυκείου Σπουδών Υγείας. **A. Μητσιώνη**, Δ. **Νουτσόπουλος** – Ιωάννινα 2023.

9.3. Ανακοινώσεις σε Εθνικά και Διεθνή Συνέδρια

1. Κυτταρική και Μοριακή προσέγγιση της Οξείας Λευχαιμίας μέσω μελέτης του Ανοσοφαινοτύπου, Κυτταρικού Κύκλου και Χρωμοσωμικών Μεταθέσεων. Λ. Ντόβα, Π. Κουρή, Ε. Τσελίκου, **A. Μητσιώνη**, Μ. Οβρένοβιτς, Ν. Ι. Κολαίτης, Κ. Α. Μπουραντάς, Γ. Βαρθολομάτος. Πρακτικά 1^ο Συνέδριο της Πανεπειρωτικής Ιατρικής Εταιρείας, Ιωάννινα 2005.
2. Screening for mutations in the NPHS2 gene in Greek patients with autosomal-recessive steroid-resistant nephrotic syndrome. S. Megremis S, **A.G. Mitsioni**, A. Mitsioni, C. Stefanadis, S. Kitsiou-Tzelli, E. Kanavakis, J. Traeger-Synodinos. ISN-Nature Genetics Forefronts Symposium on Nephrogenetics: From Development to Physiology, Danvers, MA, USA March 2007. *Pediatrics* 2008; 121: S117.
3. Ανάλυση του γονιδίου της ποδοκίνης (NPHS2) σε ασθενείς με κορτικοανθεκτικό νεφρωσικό σύνδρομο (ΚΑΝΣ) στην Ελλάδα. **A. Μητσιώνη**, Σ. Μεγρέμης, **A.Γ. Μητσιώνη**, Τ. Συνοδινός-Traeger, Κ. Στεφανίδης. Πρακτικά 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας Αθήνα 18-21 Ιουνίου 2008.
4. Mutations in the NPHS2 and WT1 genes in Greek children with steroid resistant nephrotic syndrome. A. Mitsioni, S. Megremis, J. Traeger-Synodinos, **A.G. Mitsioni**, F. Komianou, E. Kanavakis, C. Stefanidis. 42nd Annual ESPN meeting September 11–14 2008 Lyon France. *Pediatr Nephrol* 2008; 1623:1638.
5. *NPHS2* and *WT1* gene mutations in Greek children with steroid resistant nephrotic syndrome (SRNS). E. Fylaktou, S. Megremis, **A.G. Mitsioni**, A. Mitsioni, C.J. Stefanidis, S. Kitsiou-Tzeli, E. Georgaki, E. Kanavakis, J. Traeger-Synodinos. European Society of Human Genetics Conference 2009, Vienna, May 23-26.
6. Διερεύνηση μεταλλάξεων του γονιδίου *ROBO2* σε παιδιά με πρωτοπαθή κυστεοουρητηρική παλινδρόμηση μεμονωμένη ή με συνοδό νεφρική δυσπλασία-υποπλασία. **A.Γ. Μητσιώνη**, Α. Σιώμου, Ι. Μπούμπα, Α. Σιαμοπούλου-Μαυρίδου, Ι. Γεωργίου. Πρακτικά 32^ο Ετήσιου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καρπενήσι 20-22 Μαΐου 2010.
7. Mutational analysis of the *NPHS1*, *NPHS2*, *PLCε1* and *WT1* genes in Greek children with clinical diagnosis of steroid resistant nephrotic syndrome (SRNS). E. Fylaktou, S. Megremis, **A.G. Mitsioni**, A. Mitsioni, C. Stefanidis, S. Kitsiou-Tzeli, E. Kanavakis, J. Traeger-Synodinos. European Society of Human Genetics Conference 2011, Amsterdam, May 28-31.
8. Αναφορά πολυμορφισμού στο γονίδιο *ROBO2* σε παιδιά με κυστεοουρητηρική παλινδρόμηση. Σ. Πετρίδη, **A.Γ. Μητσιώνη**, Α. Σιώμου, Ι. Μπούμπα, Α. Σιαμοπούλου-Μαυρίδου, Ι. Γεωργίου. 33^ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας

Βιολογικών Επιστημών Έδεσσα 19-21 Μαΐου 2011.

9. Report on polymorphism of *ROBO2* gene in children with isolated VUR and VUR accompanied by renal hypodysplasia. **A.G. Mitsioni**, E. Siomou, I. Bouba, S. Petridi, A. Siamopoulou, I. Georgiou. Proceedings of the 44th Annual ESPN Meeting September 14 - 17 2011 Dubrovnik - Cavtat, Croatia. *Pediatr Nephrol* 2012; 27:337-338.

10. Γενετική ανάλυση του γονιδίου *ROBO2* σε παιδιά με πρωτοπαθή κυστεοουρητηρική παλινδρόμηση (ΚΟΠ) ή ΚΟΠ με συνοδό νεφρική υποπλασία/δυσπλασία. **A.Γ. Μητσιώνη**, Α. Σιώμου, Σ. Πετρίδη, Ι. Μπούμπα, Α. Σιαμοπούλου-Μαυρίδου, Ι. Γεωργίου. 50^ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ιωάννινα 1-3 Ιουνίου 2012.

11. Ανίχνευση μεταλλάξεων του γονιδίου *GNAS1* σε ασθενείς με έκτοπη οστεοποίηση μετά από νοσηλεία σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας. **A.Γ. Μητσιώνη**, Ε. Δημητριάδου, Η. Λάλου, Α. Πάκος, Ε. Κωσταντή, Γ. Μητσιώνης, Μ. Σύρρου. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημόνων, Πάτρα 18-20 Οκτωβρίου 2012.

12. Ανάλυση σημειακών πολυμορφισμών του γονιδίου του υποδοχέα της βιταμίνης D (*VDR*, Vitamin D receptor) σε ασθενείς με νεανική ιδιοπαθή αρθρίτιδα και άλλα αυτοάνοσα νοσήματα. Κ. Μαρμαρά, **A.Γ. Μητσιώνη**, Σ. Αλφαντάκη, Ι. Γεωργίου, Α. Σιαμοπούλου-Μαυρίδου. 36^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ιωάννινα 8-10 Μαΐου 2014.

13. Η χρήση των επιπέδων ηπατιδίνης και του λόγου των διαλυτών υποδοχέων τρανσφερίνης προς τα επίπεδα φερριτίνης στη διαφοροδιάγνωση της αναιμίας στους ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα. Ε. Νίτα, Ε. Κυρατζοπούλου, Π. Ηλιάδη, Δ. Μακατσόρη, Χ. Κωσταρά, **A. Μητσιώνη**, Χ. Τσαούση, Π.Β. Βούλγαρη, Α. Μαμαλάκη, Σ. Λειβαδιώτου, Ε. Μπαϊρακτάρη. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας, 2^ο Συμπόσιο Εργαστηριακής Αιματολογίας & Αιμοδοσίας, Αθήνα 7-9 Μαΐου 2015.

14. Copy-number variation genetic analysis of familial paediatric cases of congenital anomalies of kidney and urinary tract. E. Siomou, **A.G. Mitsioni**, I. Bouba, A. Siamopoulou, I. Georgiou. 48th ESPN Meeting, Brussels, September 2015.

9.4. Άρθρα σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές

1. Nucleotide Variations in the *NPHS2* Gene in Greek Children with Steroid-Resistant Nephrotic Syndrome (SRNS). S. Megremis, A. Mitsioni, **A.G. Mitsioni**, I. Fylaktou, S. Kitsiou-Tzelli, C. Stefanidis, E. Kanavakis, J. Traeger-Synodinos. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers* 2009; 13(2): 249-256.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19371226>)

2. *ROBO2* gene variants in children with primary non-syndromic vesicoureteral reflux with or without renal hypoplasia/dysplasia. **A.G. Mitsioni**, E. Siomou, I. Bouba, S. Petridi, A. Siamopoulou, I. Georgiou. *Pediatric Research* 2016; 80(1): 72-76.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27002985>)

3. Copy-number variation analysis in familial nonsyndromic congenital anomalies of the kidney and urinary tract: evidence for the causative role of a transposable element-associated genomic rearrangement. E. Siomou, **A.G. Mitsioni**, V. Giapros, I. Bouba, D. Noutsopoulos, I. Georgiou. *Molecular Medicine Reports* 2017; 15(6): 3631-3636.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28440405>)

4. Retrotransposons and complex diseases: is it time for a retrotransposon-based “omics”

profiling approach to elucidate the origins of pathogenesis? D. Noutsopoulos, **A.G. Mitsioni**. *Advanced Techniques in Biology and Medicine* 2017; 5:2. (<https://www.omicsonline.org/open-access/retrotransposons-and-complex-diseases-is-it-time-for-a-retrotransposonbased-omics-profiling-approach-to-elucidate-the-origins-of-p-2379-1764-1000223.php?aid=89206>).