

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Προσωπικά στοιχεία

Επώνυμο:	Τζιαστούδη
Όνομα:	Μαρία
Όνομα πατρός:	Φίλιππος
Όνομα μητρός:	Βασιλική
Ημερομηνία γεννήσεως:	13-05-1986
Τόπος γεννήσεως:	Λάρισα
Οικογενειακή κατάσταση:	Ελεύθερη
Ταχυδρομική διεύθυνση	Καναβατζόγλου 22
Τηλέφωνα επικοινωνίας:	2410-610219, 6977-781197
E-mail:	matziast@med.uth.gr

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

03/2017-σήμερα	Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια , Εργαστήριο Νεφρολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
11/2019-11/2021	Μεταδιδακτορική Υπότροφος ΙΚΥ , Εργαστήριο Νεφρολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με θέμα: "Ανάλυση δεδομένων μεγάλης κλίμακας στη διαβητική νεφροπάθεια".
03/2012 – 01/2017:	Διδάκτωρ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με θέμα: "Γονιδιωματική σύγκλιση για τον προσδιορισμό των υπεύθυνων γονιδίων για σύνθετα νοσήματα" (Άριστα).
2009 - 2011:	Πτυχίο του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών "Βιοτεχνολογία – Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος" (Άριστα) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2004 - 2008:	Πτυχίο Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας (Λίαν Καλώς) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

03/2022-07/2024	Εντεταλμένη διδάσκουσα του μαθήματος Βιοστατιστική, Τμήμα Δημόσιας & Ενιαίας Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
10/2022-01/2024	Ακαδημαϊκός Υπότροφος των μαθημάτων Βιοστατιστική και Πειραματικός Σχεδιασμός-Ανάλυση Δεδομένων, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
10/2022-01/2024	Εντεταλμένη διδάσκουσα του μαθήματος Συγγραφή και Παρουσίαση Επιστημονικών Εργασιών, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
03/2023-06/2023	Διδάσκουσα στο μάθημα Πειραματικός Σχεδιασμός, Π.Μ.Σ. Ζωική Παραγωγή και Περιβαλλοντική Διαχείριση, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
10/2022-12/2022	Ακαδημαϊκός Υπότροφος των μαθημάτων Βιοστατιστική και Πειραματικός Σχεδιασμός-Ανάλυση Δεδομένων, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
10/2022-06/2023	Διδάσκουσα με το Πρόγραμμα «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Εμπειρίας για Νέους Κατόχους Διδακτορικού» στα μαθήματα Βιομετρία-Γεωργικός Πειραματισμός και Αγρομετεωρολογία, Τμήμα Γεωπονίας-Αγροτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
10/2022-12/2022	Ακαδημαϊκός Υπότροφος του μαθήματος Συγγραφή και Παρουσίαση Επιστημονικών Εργασιών, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
02/2022-07/2022	Διδάσκουσα Βιοπληροφορικής με το Πρόγραμμα «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Εμπειρίας για Νέους Κατόχους Διδακτορικού», Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
01/2022-02/2022	Διδασκαλία 1) Ανατομία, φυσιολογία νεφρού, παθοφυσιολογία νεφρικών παθήσεων 2) Στοιχεία

	Βιοστατιστικής 3) Εργαστήριο SPSS 4) Μεθοδολογία έρευνας, αναζήτηση και αξιολόγηση ιατρικής βιβλιογραφίας στο ΠΜΣ "Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Νεφρολογική Φροντίδα", Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
10/2021-12/2021	Διδάσκουσα ΠΔ 407/80 Μαθηματικών-Στατιστικής, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
03/2021-07/2021	Διδάσκουσα ΠΔ 407/80 Βιομετρίας-Γεωργικού Πειραματισμού, Τμήμα Γεωπονίας-Αγροτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
03/2020 – 06/2020	Διδάσκουσα Βιοπληροφορικής με το Πρόγραμμα «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Εμπειρίας για Νέους Κατόχους Διδακτορικού», Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
03/2018	Διδασκαλία στο ΠΜΣ «Γενετική του Ανθρώπου», Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
04/2018	Διδασκαλία στο ΠΜΣ «Μεθοδολογία Βιοϊατρικής Έρευνας, Βιοστατιστική και Κλινική Βιοπληροφορική», Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 04/2022-σήμερα: Τεχνική και εργαστηριακή υποστήριξη-μεθοδολογική υποστήριξη των εργασιών στα πλαίσια του ΠΜΣ «Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Νεφρολογική Φροντίδα».
- 2020-2021: Πρόγραμμα Πρόσκληση 44/2017 (Α/Α 2267): Ενίσχυση Επιχειρήσεων για ερευνητικά έργα στους τομείς αγροδιατροφής, δημιουργικής βιομηχανίας, ΤΠΕ, υγείας και βιοτεχνολογίας:
«E-health πλατφόρμα ελέγχου αλληλεπιδράσεων φαρμάκων και εξατομικευμένη φαρμακευτική αγωγή σε ασθενείς με ΧΝΝ»
- 09/2012-08/2016: Επιμελήτρια κλινικής έρευνας, BECRO CRO

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

03/2022	Βιοπληροφορική ανάλυση δεδομένων Αλληλούχισης Επόμενης Γενιάς (NGS) με R, Κ.Ε.Δ.Ι.ΒΙ.Μ. ΕΚΠΑ
05/2017	Volos Summer School of Human Genetics, The Wellcome Trust Sanger Institute
08/2014	MEDX202-01: Genomic Medicine Gets Personal, edX Honor Code Certificate, Georgetown University, https://verify.edx.org/cert/bd53b85180d04fb59c9cd8f9e69c1506
02/2014	PH201x: Health and Society, edX Honor Code Certificate, HarvardX, https://verify.edx.org/cert/01a069718b69425ca3fb78c43fec3c77
02/2014	HSPH-HMS214x: Fundamentals of Clinical Trials, edX Honor Code Certificate, HarvardX, https://verify.edx.org/cert/8f49add3e81e422d94810d33c7eda1ba

ΓΝΩΣΗ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ

ΑΓΓΛΙΚΑ: Κάτοχος LRN C2, Κάτοχος First Certificate of Cambridge in English και ECCE-University of Michigan., LanguageCert of English C1

ΓΑΛΛΙΚΑ: Κάτοχος DELF 1 (ενότητες A1, A2, A3, A4).

ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

- ECDL (Επεξεργασία κειμένου, Υπολογιστικά φύλλα, Ίντερνετ).
- Λειτουργικά συστήματα Windows XP/Vista/7/8, Linux (Suse, Scientific).
- Στατιστικά προγράμματα: SPSS, OpenMeta, Comprehensive MetaAnalysis, Stats Direct, HEGESMA, PLINK
- Γνώση και χρήση προγραμμάτων Βιοπληροφορικής και Υπολογιστικής Χημείας-Βιοφυσικής (Cytoscape, DAVID, PANTHER, FASTA, ClustalW, Blast, MODELLER, Chimera, Rasmol, VMD, SPDB Viewer, NAMD –Προσομοιώσεις Μοριακής Δυναμικής).
- MSOffice

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Nikolaou, E., Tziastoudi, M., Gougoura, S. G., Filippidis, G., Dousdampanis, P., Bargiota, A., ... & Stefanidis, I. (2024). Sex hormone binding globulin (SHBG) serum levels and insulin resistance in men on chronic hemodialysis. *Diabetology & Metabolic Syndrome*, 16(1), 166.
2. Tziastoudi, M., Pissas, G., Golfopoulos, S., Filippidis, G., Dousdampanis, P., Eleftheriadis, T., & Stefanidis, I. (2023). Sodium–Glucose Transporter 2 (SGLT2) Inhibitors and Iron Deficiency in Heart Failure and Chronic Kidney Disease: A Literature Review. *Life*, 13(12), 2338.
3. Chronopoulou I, Tziastoudi M, Pissas G, Dardiotis E, Dardioti M, Golfopoulos S, Filippidis G, Mertens PR, Tsironi EE, Liakopoulos V, et al. Interleukin Variants Are Associated with the Development and Progression of IgA Nephropathy: A Candidate-Gene Association Study and Meta-Analysis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023; 24(22):16347. <https://doi.org/10.3390/ijms242216347>.
4. Tziastoudi M, Chronopoulou I, Pissas G, Cholevas C, Eleftheriadis T, Stefanidis I. Tumor Necrosis Factor- α G-308A Polymorphism and Sporadic IgA Nephropathy: A Meta-Analysis Using a Genetic Model-Free Approach. *Genes (Basel)*. 2023 Jul 21;14(7):1488. doi: 10.3390/genes14071488. PMID: 37510392; PMCID: PMC10378840.
5. Tziastoudi, M., Theoharides, T. C., Nikolaou, E., Efthymiadi, M., Eleftheriadis, T., & Stefanidis, I. (2022). Key Genetic Components of Fibrosis in Diabetic Nephropathy: An Updated Systematic Review and Meta-Analysis. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(23), 15331.
6. Tziastoudi, M., Cholevas, C., Stefanidis, I., & Theoharides, T. C. (2022). Genetics of COVID-19 and Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome: a systematic review. *Annals of Clinical and Translational Neurology*, in press.
7. Tziastoudi, M., Cholevas, C., Theoharides, T. C., & Stefanidis, I. (2022). Meta-Analysis and Bioinformatics Detection of Susceptibility Genes in Diabetic Nephropathy. *International journal of molecular sciences*, 23(1), 20.
8. Tziastoudi, M., Dardiotis, E., Pissas, G., Filippidis, G., Golfopoulos, S., Siokas, V., ... & Stefanidis, I. (2021). Serpin Family E Member 1 Tag Single-Nucleotide Polymorphisms in Patients with Diabetic Nephropathy: An Association Study and Meta-Analysis Using a Genetic Model-Free Approach. *Genes*, 12(12), 1887.
9. Tziastoudi, M., Cholevas, C., Stefanidis I. & Theoharides, T. C. Immune-related gene polymorphisms and pharmacogenetic studies in nephrology, *Clinical Therapeutics* 2021, in press
10. Tziastoudi M, Stefanidis I. The role of cytokines in diabetic nephropathy. *International Journal of Clinical Practice* 2021. doi: 10.1111/IJCP.14959, in press
11. Tziastoudi M, Tsezou A, Stefanidis I. Cadherin and Wnt signaling pathways as key regulators in diabetic nephropathy. *PLoS One*. 2021 Aug 19;16(8):e0255728. doi: 10.1371/journal.pone.0255728. PMID: 34411124; PMCID: PMC8375992.
12. Tziastoudi, M., Pissas, G., Raptis, G., Cholevas, C., Eleftheriadis, T., Dounousi, E., ... & Theoharides, T. C. (2021). A Systematic Review and Meta-Analysis of Pharmacogenetic

Studies in Patients with Chronic Kidney Disease. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(9), 4480.

13. Tziastoudi M, Stefanidis I, Zintzaras E. The genetic map of diabetic nephropathy: evidence from a systematic review and meta-analysis of genetic association studies. *Clinical Kidney Journal*, 2020, 1–14, doi: 10.1093/ckj/sfaa077.
14. G. Pissas, T. Eleftheriadis, M. Tziastoudi and I. Stefanidis (2019). FP029 Preconditioning of human renal epithelial cells with amino acid deprivation against endoplasmic reticulum stress. *Nephrology Dialysis Transplantation* 34 (Supplement 1), gfz 106.
15. Tziastoudi M, Stefanidis I, Stravodimos K, Zintzaras E. Identification of Chromosomal Regions Linked to Diabetic Nephropathy: A Meta-Analysis of Genome-Wide Linkage Scans. *Genet Test Mol Biomarkers*. 2019 Jan 29. doi: 10.1089/gtmb.2018.0209. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30694714.
16. I. Stefanidis, M. Tziastoudi, E. E. Tsironi, E. Dardiotis, S. V. Tachmitzi, A. Fotiadou, G. Pissas, K. Kytoudis, M. Sounidaki, G. Ampatzis, P. R. Mertens, V. Liakopoulos, T. Eleftheriadis, G. M Hadjigeorgiou, M. Santos, and E. Zintzaras. (2018). The contribution of genetic variants of SLC2A1 gene in T2DM and T2DM-nephropathy: association study and meta-analysis. *Renal failure*, 40(1), 561-576.
17. Tziastoudi M, Stefanidis I, Hadjigeorgiou GM, Stravodimos K and Zintzaras E. "A systematic review and meta-analysis of genetic association studies for the role of inflammation and immune system in diabetic nephropathy", *Clinical Kidney Journal* (2017): 293-300
18. Paterakis, K, et al. "Variants of the elastin (ELN) gene and susceptibility to intracranial aneurysm: a synthesis of genetic association studies using a genetic model-free approach." *International Journal of Neuroscience* (2016): 1-6.
19. Tachmitzi, S. V., et al. "Association between polymorphisms and haplotypes in AKR1B1 and diabetes type 2 leading to complications." *International Journal of Medical and Health Sciences* 4.4 (2015): 430-436.
20. "Προσδιορισμός χρωμοσωμικών περιοχών ενδεικτικών σύνδεσης με τη διαβητική νεφροπάθεια: μετα-ανάλυση μελετών ευρείας γονιδιωματικής σύνδεσης", Μ. Τζιαστούδη, Ι. Στεφανίδης, Η. Ζιντζαράς, προς δημοσίευση στο Περιοδικό Ελληνική Νεφρολογία, 2020
21. "Μεθοδολογικές προσεγγίσεις αναζήτησης της γενετικής αρχιτεκτονικής της διαβητικής νεφροπάθειας", Μ. Τζιαστούδη, Ι. Στεφανίδης, Η. Ζιντζαράς, Ελληνική Νεφρολογία, Τόμος 31, Τεύχος 3, 189-196, 2020
22. "Οστική πυκνότητα και γενετικοί δείκτες των μονοπατιών εστιακής προσκόλλησης, ρύθμισης της ακτίνης του κυτταροσκελετού και κυτταρικού κύκλου: πληροφοριακά

συστήματα CUMAGAS-BMD και CUMAGAS-OSTEoporosis", Θ. Καραχάλιος, Χρυσούλα Δοξάνη, Μαρία Τζιαστούδη, Θ. Μπρότσης, Η. Ζιντζαράς, Οστούν, Τόμος 23, Τεύχος 3, 2012

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- "Ο ρόλος των υπολογιστικών μεθόδων στην έρευνα της γενετικής αρχιτεκτονικής των πολυπαραγοντικών νοσημάτων", Ημερίδα με τίτλο «Η χρήση της τεχνολογίας στην Περιβαλλοντική και Επιδημιολογική Έρευνα για τη Δημόσια Υγεία», 24-04-2024, Τμήμα Δημόσιας και Ενιαίας Υγείας, Καρδίτσα.
- "Ρόλος των κυτταροκινών στην IgA Νεφροπάθεια – μετα-ανάλυση μελετών γενετικής συσχέτισης", Νεφρολογικό Συμπόσιο Κεντρικής Ελλάδος 2023, Λάρισα.
- "Ρόλος της ίνωσης στην παθογένεια της διαβητικής νεφροπάθειας – επικαιροποιημένη μετα-ανάλυση μελετών γενετικής συσχέτισης", Νεφρολογικό Συμπόσιο Κεντρικής Ελλάδος 2022, Λάρισα.
- "Διερευνώντας την παθογένεια της διαβητικής νεφροπάθειας - μαθήματα από τη μετα-ανάλυση μελετών γενετικής σύνδεσης και γενετικής συσχέτισης", Νεφρολογικό Συμπόσιο Κεντρικής Ελλάδος 2021, Λάρισα.
- "Φαρμακευτική θεραπεία και αλληλεπιδράσεις σε ασθενείς με ΧΝΝ – μετα-ανάλυση φαρμακογενετικών μελετών συσχέτισης", Νεφρολογικό Συμπόσιο Κεντρικής Ελλάδος 2020, Λάρισα.
- "Φλεγμονή και κυτταροκίνες στην παθογένεια της διαβητικής νεφροπάθειας- συστηματική ανασκόπηση και μετα-ανάλυση μελετών γενετικής συσχέτισης", Νεφρολογικό Συμπόσιο Κεντρικής Ελλάδος 2019, Λάρισα.
- "P01.03: PLGF inclusion in first trimester combined screening for Trisomy 21", Kalogiros G., Kastrika E., Tziastoudi M., Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, October 2019, Berlin.
- "Ανάλυση δεδομένων μεγάλης κλίμακας στη διαβητική νεφροπάθεια", Νεφρολογικό Συμπόσιο Κεντρικής Ελλάδος 2018, Λάρισα.
- "Η κληρονομικότητα στη διαβητική νεφροπάθεια, συστηματική ανασκόπηση των μελετών", Νεφρολογικό Συμπόσιο Κεντρικής Ελλάδος 2016, Λάρισα.
- "Επιγενετικοί μηχανισμοί και διαβητική νεφροπάθεια", Μ. Τζιαστούδη, Γ. Χατζηγεωργίου, Η. Ζιντζαράς, Ι. Στεφανίδης. Νεφρολογικό Συμπόσιο Κεντρικής Ελλάδος 2015, Λάρισα.

- "Ποιότητα ζωής και συναισθηματικό φορτίο των συγγενών ανοϊκών ασθενών σε μια μονάδα νοσηλείας στη Θεσσαλία", 7ο Πανελλήνιο & 6ο Πανευρωπαϊκό Επιστημονικό & Επαγγελματικό Νοσηλευτικό Συνέδριο της ΕΝΕ, 8-11 Μαΐου 2014, Ιωάννινα
- "Όστική πυκνότητα και γενετικοί δείκτες των μονοπατιών εστιακής προσκόλλησης, ρύθμισης της ακτίνης του κυτταροσκελετού και κυτταρικού κύκλου: πληροφοριακά συστήματα CUMAGAS-BMD και CUMAGAS-OSTEoporosis", Θ. Καραχάλιος, Χρυσούλα Δοξάνη, Μαρία Τζιαστούδη, Θ. Μπρότσος, Η. Ζιντζαράς. 20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΜΜΟ- Σεπτέμβριος 2012, Χανιά.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ/ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

- Υποτροφία ΙΚΥ για εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας
- Review Editor (Frontiers in Medicine)
- Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά (BMC Nephrology, Scientific Reports, Maturitas κ.α.)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Γενετική Επιδημιολογία, Γενετική Στατιστική, Βιοστατιστική, Βιοπληροφορική, Βιολογία Συστημάτων, Μεθοδολογία Έρευνας, Συστηματική Ανασκόπηση και Μετα-ανάλυση, Μελέτες γενετικής σύνδεσης, Μελέτες γενετικής συσχέτισης, Ανάλυση πρωτεϊνικών δικτύων και σηματοδοτικών μονοπατιών.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Καθηγητής Ιωάννης Στεφανίδης

Καθηγητής Παθολογίας-Νεφρολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Κοσμήτορας Σχολής Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Καθηγητής Θεοχάρης Θεοχαρίδης

Professor of Pharmacology and Internal Medicine

Director, Molecular Immunopharmacology and Drug Discovery

Tufts University School of Medicine

Massachusetts Drug Formulary Commission (1986-2022)