

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας,
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Βιόπολις, Λάρισα, 41500, Ελλάδα
E-mail: starapou@uth.gr
Orchid: 0000-0001-6665-8508



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2023– σήμερα:** Επίτιμη επισκέπτρια – ερευνήτρια, Τμήμα λοιμωδών νοσημάτων και μικροβιώματος, Πανεπιστήμιο του Λίβερπουλ, Ηνωμένο Βασίλειο.
- 2021–σήμερα:** Μόνιμη Επίκουρος καθηγήτρια Μοριακής Ανοσοβιολογίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Παν/μίο Θεσσαλίας
- 2017-2021:** Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Εργαστήριο Κυτταρικής και Μοριακής Φυσιολογίας, Σχολή Επιστημών Υγείας, Λίβερπουλ, Αγγλία
- 2014- 2017:** Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Εργαστήριο Ανοσοβιολογίας, Σχολή Επιστημών Υγείας, Μάντσεστερ, Αγγλία
- 2005- 2014:** Μόνιμη Ερευνήτρια, Τμήμα Ανοσοκυτταρικής βιολογίας, Εθνικό Ινστιτούτο Ιατρικής Έρευνας (MRC N.I.M.R), Λονδίνο, Αγγλία
- 2002- 2005:** Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμήμα Ανοσοκυτταρικής βιολογίας, Εθνικό Ινστιτούτο Ιατρικής Έρευνας (MRC National Institute for Medical Research), Λονδίνο, Αγγλία
- 2000- 2002:** Επιστημονική Συνεργάτης, Τμήμα Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, ΑΠΘ
- 1999-2000:** Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμήμα Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Mayo Clinic, Ρότσεστερ, Η.Π.Α.
- 1996-1998:** Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Εργαστήριο Βιοχημείας, Τομέας Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 2017-2019:** Πτυχίο ηγεσίας και διαχείρισης, Επίπεδο 5 (Award in Leadership and Management, Level 5 (600/5855/9), Ινστιτούτο City and Guilds του Λονδίνου, Λονδίνο, Αγγλία.
- 2019:** Πτυχίο διδασκαλίας στην Ανώτατη Εκπαίδευση, Associate Fellow of the Higher Education Academy (AFHEA), recognised by the UK Professional Standards Framework (UKPSF), Λίβερπουλ, Αγγλία.
- 1992-1996:** Διδακτορική διατριβή στη Βιοχημεία, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.
- 1987-1991:** Πτυχίο Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Σεμινάριο Ανώτατης Εκπαίδευσης για τη στήριξη της εκπαίδευσης και μάθησης, May 8th – June 26th, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΠΘ), Ελλάδα **2024**
- Διαδικτυακό σεμινάριο με τίτλο ‘Training of Trainers’, Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών, Δεκέμβριος 12, **2023**
- Πρόγραμμα εκπαίδευσης στην καινοτομία, Ιανουάριος 15 – Νοέμβριος 31, ΠΘ, **2023**
- Σεμινάριο Ανώτατης Εκπαίδευσης για τη στήριξη της εκπαίδευσης και μάθησης, May 8th – June 26th, ΠΘ, **2023**.
- Σεμινάριο ισότητας και διαφορετικότητας για την ανώτατη εκπαίδευση, ΠΘ, **2022**
- Introduction to R course, April 7, University of Liverpool, Liverpool, UK, **2020**
- Symposium entitled ‘Informatics for Stratified Medicine and Biomarker Discovery’, March 8, University of Manchester, Manchester, UK, **2018**
- Immundnz Symposium, May 2nd, BioHub, Alderley Park, Macclesfield, UK, **2017**
- Meeting at the Royal Society entitled ‘Frontiers in Epigenetic Chemical Biology’, May 22-23, Royal Society, London, UK, **2017**
- RCP Updates in Medicine, December 5, York, UK, **2015**
- Negotiation Skills Course, March 7, NIMR, London, UK, **2014**
- Bioinformatics Workshop, April 22-24, NIMR, London, UK, **2013**
- Influencing Skills Course, March 6, NIMR, London, UK, **2013**
- Introduction to Management Course, January 30-31, NIMR, London, UK, **2013**
- FEBS course entitled “Advanced course on methods in protein structure analysis”, May 1-7, Halkidiki, Greece, **1995**
- Commett course entitled “Applications in Biotechnology”, May 22-26, Thessaloniki, Greece, **1995**
- EMBO course entitled “EMBO practical course in microsequence analysis of proteins”, September 10-15, Berlin, Germany, **1995**
- Participation in the Conference, April 26-28, 16th Greek Medical Thessaloniki, Greece, **2001**

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1989-1991: Προπτυχιακή υποτροφία από Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, για υποστήριξη προπτυχιακών σπουδών, Α.Π.Θ.

1991- 1993: Μεταπτυχιακή υποτροφία από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, Α.Π.Θ.

1994-1996: Μεταπτυχιακή υποτροφία στη Βιοτεχνολογία από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, για οικονομική υποστήριξη των δύο τελευταίων ετών εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής, Α.Π.Θ., Ελλάδα.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Προπτυχιακά μαθήματα

- 2022- “Ανοσολογία”. Προπτυχιακό μάθημα κορμού 4ου εξαμήνου του ΤΒΒ, ΠΘ. Υπεύθυνη μαθήματος.
- 2025- . “Ειδικά θέματα Ανοσολογίας”. Προπτυχιακό μάθημα επιλογής του ΤΒΒ, ΠΘ. Υπεύθυνη μαθήματος.

Μεταπτυχιακά μαθήματα

- 2022-σήμερα: “Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας – Μοριακή Γενετική, Διαγνωστικοί δείκτες”. Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του ΤΒΒ, ΠΘ. Διδάσκουσα σε 2 ενότητες: (α) Μεταγραφικοί παράγοντες ως θεραπευτικοί στόχοι (β) Λοιμώδη νοσήματα. 2024: Υπεύθυνη μαθήματος.
- 2023-σήμερα: “Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής”. Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών της Ιατρικής Σχολής, ΠΘ. Διδάσκουσα σε 2 ενότητες: (α) Μονοπάτια σηματοδότησης, (β) Κυτταροκίνες.
- 2024-σήμερα: “Μεταφραστική Έρευνα στη Βιοϊατρική”. Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης. Διδάσκουσα.
- 2024-σήμερα: “Neuroscience”. Αγγλόφωνο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Διδάσκουσα.

Πριν την ένταξή της στο ΤΒΒ, η κ. Παπουτσοπούλου είχε επίσης συμμετάσχει στα εξής μαθήματα:

- 2019 – 2020 : «Φυσιολογία», Προπτυχιακό μάθημα, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Λίβερπουλ, Ηνωμένο Βασίλειο.
- 2018 – 2019 : «Φυσιολογία», Προπτυχιακό μάθημα, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Λίβερπουλ, Ηνωμένο Βασίλειο.
- 2017 – 2018 : «Γενετική», Προπτυχιακό μάθημα, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Μάντσεστερ, Ηνωμένο Βασίλειο.
- 2016 – 2017 : «Γενετική», Προπτυχιακό μάθημα, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Μάντσεστερ, Ηνωμένο Βασίλειο.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. 2022-σήμερα: Κύρια επιβλέπουσα δέκα (10) προπτυχιακών εργασιών, συνεπίβλεψη δεκατεσσάρων (17) προπτυχιακών εργασιών και μέλος σε τρεις (3).
2. 2020. ‘Analysis of ATAC-sequencing data in murine intestinal organoids’. Faculty of Health & Life Sciences, University of Liverpool, UK.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. Π. Νταβαρούκας (2024-). Study of small organic molecules on the NF-κB pathway in cell types that are important in inflammatory bowel disease. ΠΜΣ Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας – Μοριακή Γενετική, Διαγνωστικοί δείκτες, ΠΘ.
2. Μ. Γεωργούλα (2024-). Oxidized LDL inflammatory effect on macrophages and the NF-κB pathway. ΠΜΣ Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής, ΠΘ
3. Κ. Μιχαήλ (2024-). Study of small organic molecules on the NF-κB pathway in macrophages and advanced bioinformatic study. ΠΜΣ Προηγμένες Πειραματικές και Υπολογιστικές Επιστήμες, ΠΘ
4. I. Cheetham-Wilkinson (2019). ‘Genetic transformation of the Caco2 cell line using a novel lentivirus expressing system’, Faculty of Health Sciences, University of Liverpool, UK
5. N. Gupta (2018). ‘Investigating the effect of Nfkb2 deletion on the expression of IFN-γ-inducible GTPase and CD22 in the murine small intestine’, Faculty of Health Sciences, University of Liverpool, UK
6. D. Hristova (2017). Biological characterisation of the novel cytokine IL-32 in transgenic mouse models’, Faculty of Biology, Medicine and Health, University of Manchester, UK
7. A. Zangouras (2014). ‘Investigating the role of TPL-2 signalling in macrophage foam cell formation and pro-inflammatory gene expression in atherosclerosis’, Imperial College, Faculty of Medicine, London, UK

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

Μέλος τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών

1. Τ. Καλαντζακού (2022-). Μελέτη της σορτιλίνης σε ασθενείς με άνοια. Τμήμα Ιατρικής, ΠΘ
2. Β. Βαζιτάρη (2023-). Ποσοστά εμφάνισης και μαθησιακή δυσλειτουργία σε ασθενείς με long covid και συσχετισμός με βιοδείκτες, Τμήμα Ιατρικής ΠΘ

Μέλος Επταμελών Εξεταστικών Επιτροπών Διδακτορικών Διατριβών

1. Σ. Μπέστα: “Exploring the interactome of IKKα and its role in alternative RNA splicing in lung cancer” (2024), Τμήμα Ιατρικής, ΠΙ.
2. Α. Καραγιώργου: “Μελέτη νέων αυτοαντισωμάτων ως βιοδείκτες για αυτοάνοσα νευρολογικά νοσήματα” (2024), ΤΒΒ, ΠΘ.
3. Κ. Σαρρή: “Ίός του Δυτικού Νείλου: ανοσογενετική του ανθρώπου – ξενιστή” (2023), ΤΒΒ, ΠΘ.

ERASMUS

2022: Ίδρυση διμερούς συμφωνίας με το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Edge Hill, Ηνωμένο Βασίλειο.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A. ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

Διδακτορική διατριβή στη Βιοχημεία, Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Οργανικής χημείας και Βιοχημείας, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη.

Σταματία Παπουτσοπούλου (1996). Παραγωγή ξανθάνης από γενετικά βελτιστοποιημένα στελέχη του βακτηρίου *Xanthomonas campestris*. Απομόνωση και χαρακτηρισμός του ενζύμου ισομεράση της 6-φωσφορικής μαννόζης.

B. ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Έχω 41 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και σε 11 είμαι corresponding author (\$)

- \$1 P. Ntavaroukas, K. Michail¹, R. Tsiakalidou, E. Stampouloglou, K. Tsiggen, D. Komiotis, N. Georgiou, T. Mavromoustakos, S.Manta, D. Aje, P.Michael, B. J. Campbell and **S. Papoutsopoulos**. (2024) A novel quinoline inhibitor of the canonical NF-κB transcription factor pathway. **Biology** 2024, 13, 910. <https://doi.org/10.3390/biology13110910>
- \$2 M. Georgoula, P. Ntavaroukas, B.J. Campbell and **S. Papoutsopoulos**. (2024) The role of epigenetics as an underlying regulator of the immune responses in Parkinson’s disease. **Epigenetics Reports** 2:1, 1-14, DOI: 10.1080/28361512.2024.2401340
- 3 D. Tsavlis *, K. Domvri, K.Porpodis, D.Anestakis, **S. Papoutsopoulos**, A. Tzoumaka, S. Meditskou, C. Simeonidou, E. Spandou. (2024) Erythropoietin reduces inflammation, oxidative stress, and apoptosis in a rat model of bleomycin-induced idiopathic pulmonary fibrosis. **J. Person.Med. J Pers Med.** 2024 Sep 13;14(9):972. doi: 10.3390/jpm14090972.
- 4 J. Saponjic, R. Mejías, N. Nikolovski, M. Dragic, A. Canak, **S. Papoutsopoulos**, Y. Gursoy Ozdemir. K.E. Fladmark, P. Ntavaroukas, N.B. Muluk, M. Zeljkovic Jovanovic, Á. Fontán-Lozano, C. Comi and F. Marino. (2024) *Experimental* models to study immune dysfunction in the pathogenesis of Parkinson’s Disease. **Int J Mol Sci.** Apr 14;25(8):4330. doi: 10.3390/ijms25084330.
- \$5 M. Georgoula, P. Ntavaroukas, A. Androutsopoulou, G. Xiromerisiou, F. Kalala, M. Speletas, E. Asprodini, A. Vasilaki and **S. Papoutsopoulos**. (2024) Sortilin expression levels and peripheral immunity: A potential biomarker for segregation between Parkinson’s Disease Patients and Healthy Controls. *Int. J. Mol. Sci.* 25(3), 1791; <https://doi.org/10.3390/ijms25031791>

- \$6 G. Xiromerisiou, C. Marogianni, A. Androutsopoulou, P. Ntavaroukas, D. Mysiris and **S.Papoutsopoulou** (2023) Strong gut feelings among intestinal microbiome, cytokines and Parkinson's disease. *Biology* 12(1), 93; <https://doi.org/10.3390/biology12010093>
- \$7 G. Xiromerisiou, C. Marogianni, I. C. Lampropoulos, E. Dardiotis, M. Speletas, P. Ntavaroukas, A. Androutsopoulou, F. Kalala, N. Grigoriadis, **S. Papoutsopoulou**. (2022) Peripheral inflammatory markers, TNF-a and CCL2 revisited: association with Parkinson's disease severity. *Int. J. Mol. Sci* Dec 23;24(1):264. doi: 10.3390/ijms24010264.
- 8 **S. Papoutsopoulou**, L. Pollock, J. M. Williams, M. M. L. F. Abdul-Mahdi, R. Dobbash, C. A. Duckworth and B. J. Campbell (2022). Interleukin-10 deficiency impacts on TNF-induced NF κ B regulated responses. *Biology* 2022, 11(10),1377; <https://doi.org/10.3390/biology11101377>.
- 9 D. S. Mysiris , G. D. Vavougiou, E. Karamichali, **S. Papoutsopoulou**, V.T. Stavrou, E. Papayianni, S. Boutlas, T. Mavridis, P. Foka, S. G. Zarogiannis, K. Gourgoulialis and G. Xiromerisiou. (2022) Post-COVID-19 Parkinsonism and Parkinson's disease pathogenesis: Look inside the exosomal cargo. *Int. J. Mol. Sci.* 2022 Aug 28;23(17):9739. doi: 10.3390/ijms23179739.
- 10 **S. Papoutsopoulou**, * J Tang, * AH Elramli, JM Williams, N Gupta, FI Ikuomola, R Sheibani-Tezerji, MT Alam, JR Hernández-Fernaud, JH Caamaño, CS Probert, W Muller, CA Duckworth, and DM Pritchard (2022) Nfkb2 deficiency and its impact on murine small intestinal mucosa. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.* 2022 Aug 2. doi: 10.1152/ajpgi.00037.2022.
- \$11 **S. Papoutsopoulou**, L. Morris, A. Bayliff, T. Mair, H. England, M. Stagi, F. Bergey, M.T. Alam, R. Sheibani-Tezerji, P. Rosenstiel, W. Müller, V.A.P. Martins Dos Santos, B.J. Campbell. (2022) Effects of human RelA transgene on murine macrophage inflammatory responses. *Biomedicines.* 10(4), 757; <https://doi.org/10.3390/biomedicines10040757>
- 12 L. Blair, M.J. Pattison, P. Chakravarty, **S. Papoutsopoulou**, Bakiri L, Wagner EF, Smale S, Ley SC. TPL-2 Inhibits IFN- β Expression via an ERK1/2-TCF-FOS Axis in TLR4-Stimulated Macrophages. *J Immunol.* (2022) Jan 26;ji2100213. doi: 10.4049/jimmunol.2100213. Epub ahead of print. PMID: 35082159.
- 13 H.L. Simpson, C.L. Roberts, L.M. Thompson, C.R. Leiper, N. Gittens, E. Trotter, C.A. Duckworth, **S. Papoutsopoulou**, F. Miyajima, P. Roberts, N. O'Kennedy, J.M. Rhodes and B.J. Campbell. (2021) Soluble non-starch polysaccharides from plantain (*Musa paradisiaca*) diminish epithelial impact of *Clostridioides difficile*. *Front. Pharmacol.*, 10 December 2021 | <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.766293>
- \$14 **S. Papoutsopoulou**, L. Pollock, C.Walker, W. Tench, S.S. Samad, F. Bergey, L. Lenzi, R. Sheibani-Tezerji, P. Rosenstiel, M.T. Alam, Vitor A. P. Martins Dos Santos, W. Müller, B.J. Campbell (2021) Impact of interleukin 10 deficiency on intestinal epithelium responses to inflammatory signals *Frontiers Immunol.* <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.690817>
- \$15 **S. Papoutsopoulou** and B. J. Campbell. Epigenetic Modifications of the NF-kappa B Signalling Pathway and its Impact on Inflammatory Bowel Disease. (2021) *Curr Pharm Des.* Feb 18. doi: 10.2174/1381612827666210218141847.
- 16 Harman NL, Sanz-Moreno A, **Papoutsopoulou S**, Lloyd K, Ameen-Ali K, Macleod M and Williamson PR. Can harmonisation of outcomes bridge the translation gap for pre-clinical research? (2020) *J.Trans. Med.* Dec 9;18(1):468. doi: 10.1186/s12967-020-02649-6.
- 17 *K. Lloyd, **S. Papoutsopoulou**, E. Smith, P. Stegmaier, F. Bergey, L. Morris, M. Kittner, H. England, D. Spiller, M. HR White, C. A. Duckworth, B.J. Campbell, V. Poroikov, V. AP Martins dos Santos, A. Kel, W. Muller, D.M. Pritchard, C. Probert, M.D. Burkitt, the SysmedIBD consortium (2020) Using systems medicine to identify a therapeutic agent with potential for repurposing in inflammatory bowel disease. *Dis. Mod and Mech.* Sep 21;dmm.044040. doi: 10.1242/dmm.044040. Online ahead of print.*Lloyd K. and Papoutsopoulou S, contributed equally
- 18 First person – Katie Lloyd and **Stamatia Papoutsopoulou**. (2020) *Dis. Mod and Mech.* 13: dmm047506 doi: 10.1242/dmm.047506 Published 27 November 2020.
- 19 F. Minshawi, S. Lanvermann, E. McKenzie, R. Jeffery, K. Couper, **S. Papoutsopoulou**, M. Paulsson, A. Axel Roers, and W. Muller. The generation of a covalently linked interleukin-10 dimer with improved stability and biological function. *Front Immunol.* 2020 Aug 11;11:1794. doi: 10.3389/fimmu.2020.01794. doi: 10.1038/s41598-018-36969-x
- \$20 **S. Papoutsopoulou**, J. Satsangi, B.J. Campbell and C. Probert. Review article: Impact of cigarette smoking on intestinal inflammation - direct and indirect mechanisms. (2020) *Aliment. Pharmacol. Therap.*; 51(12): 1268-1285.

- 21 K.A. Lloyd, B.N. Parsons, M.D. Burkitt, A.R. Moore, **S. Papoutsopoulou** M. Boyce, C.A. Duckworth, K. Exarchou L. Rainbow, Y. Fang, C. Oxvig, S. Dodd, A. Varro, N. Hall and D.M. Pritchard. Netazepide inhibits pregnancy-associated plasma protein-A2 expression in type-1 gastric neuroendocrine tumors (2020) *Cell Mol Gastroenterol Hepatol.* Jan 28; 10(1):113-132.
- \$22 **S. Papoutsopoulou**, M.D. Burkitt, F. Bergey, H. England, R. Hough, L. Schmidt, D.G. Spiller, M.H.R. White, P. Paszek, D.A. Jackson, V.A.P. Martins Dos Santos, G. Sellge, D.M. Pritchard, B.J. Campbell, W. Muller, C. Probert Macrophage-Specific NF-κB Activation Dynamics Can Segregate Inflammatory Bowel Disease Patients. (2019) *Front. Immunol.* Sep 11; 10:2168. doi: 10.3389/fimmu.2019.02168.
- \$23 F. Minshawi, M. White, N. Humphreys, D.A. Jackson, W. Muller, *A. Adamson, and **S. Papoutsopoulou**. Human TNF-Luc reporter mouse: A new model for measuring inflammatory response (2019) *Scientific Reports* Jan 17;9(1):193
- 24 G. Sellge, **S. Papoutsopoulou**, J. Verdier, C. Trautwein, F. Bergey, M. Burkitt, R. Sheibani, M. Pierik, D. Jonkers, M. White, P. Paszek, V. Martins dos Santos, P. Rosenstiel, W. Müller, C. Probert, SysmedIBD Consortium. DOP049 Inflammatory dyskinesia: defects of NF-κB dynamic behaviour as a new potential biomarker for personalized medicine in inflammatory bowel disease (2017) *J.Crohns Colitis* 11(Supl1) S55-S56.
- 25 Y. Kannan, J. Perez-Lloret, Y. Li, L.J. Entwistle, H. Khoury, **S. Papoutsopoulou**, R. Mahmood, N.R. Mansour, S. Ching-Cheng Huang, E.J. Pearce, L. Pedro S de Carvalho, S.C. Ley, M.S. Wilson. TPL-2 regulates macrophage lipid metabolism, and M2 differentiation to control TH2-mediated immunopathology (2016) *PLoS Pathogens* Aug 3;12(8).
- 26 E. Jacque, E.S. Schweighoffer, A. Visekruna, S. Papoutsopoulou, J. Janzen, R. Zillwood, D. Tarlinton, V. Tybulewicz and S.C. Ley. IKK-induced NF-κB1 p105 proteolysis is critical for B cell antibody responses to T-dependent antigen (2014) *J.Exp. Med* 211(10): 2085-101
- 27 *H.T. Yang, **S. Papoutsopoulou**, M. Belich, C. Brender, J. Janzen, T. Gantke, M. Handley, S.C. Ley. Coordinated regulation of TPL-2 and NF-κB signalling in macrophages by NF-κB1 p105. (2012) *Mol Cell Biol.* 2012 Sep;32(17):3438-51, doi: 10.1128/MCB.00564-12* Yang HT and Papoutsopoulou S, contributed equally
- 28 Yang HT, Wang Y, Zhao X, Demissie E, Papoutsopoulou S, Mambole A, O'Garra A, Tomczak MF, Erdman SE, Fox JG, Ley SC, Horwitz BH. (2011). NF-κB1 inhibits TLR-induced IFN-β production in macrophages through TPL-2-dependent ERK activation *J. Immunol.* 186(4): 1989-1996, doi: 10.4049/jimmunol.1001003
- 29 *Kaiser F, Cook D, **Papoutsopoulou S.**, Rajsbaum R, Wu X, Yang HT, Grant S, Ricciardi-Castagnoli P, Tsihchlis PN, Ley SC, O'Garra A. (2009) TPL2 negatively regulates interferon-beta production in macrophages and myeloid dendritic cells. *J.Exp.Med* Aug31, 206(9): 1863-1871., doi: 10.1084/jem.20091059* Kaiser F, Cook D, Papoutsopoulou S, Rajsbaum R, contributed equally
- 30 S.Sriskanthajantha, M. Belich, **Papoutsopoulou S.**, J.Janzen, V. Tybulewicz, B. Seddon and Ley SC (2009) 'NF-κB1 p105 proteolysis is essential for T cell receptor-induced proliferation'.*NF-kappa B, Nat.Immunol.* Jan 10(1): 38-49.
- 31 Rousseau S, **Papoutsopoulou M**, Symons A, Cook D, Lucocq JM, Prescott AR, O'Garra A, Ley SC, Cohen P. (2008) TPL2-mediated activation of ERK1 and ERK2 regulates the processing of pre-TNF{alpha} in LPS-stimulated macrophages. **J Cell Sci.** Jan 15; 121(Pt 2):149-54. DOI: 10.1242/jcs.018671
- 32 Spandou E, Soubasi V, **Papoutsopoulou S**, Augoustides-Savvopoulou P, Loizidis T, Pazaiti A, Karkavelas G, Guiba-Tziampiri O. (2007) Neuroprotective effect of long-term MgSO4 administration after cerebral hypoxia-ischemia in newborn rats is related to the severity of brain damage. **Reprod Sci.** Oct;14(7):667-77
- 33 **Papoutsopoulou S.**, Symons A., Tharmalingam T., Belich M.P., Kaiser F., Kioussis D, O'Garra A, Tybulewicz V, Ley SC. ABIN-2 is required for optimal activation of Erk MAP kinase in innate immune responses. (2006) **Nat Immunol.** Jun; 7(6):606-15.
- 34 Spandou E., Soubasi V., **Papoutsopoulou S.**, Karkavelas G., Simeonidou C., Kaiki-Astara A. and Guiba-Tziampiri O. Erythropoietin prevents hypoxia-ischemia-induced DNA fragmentation in experimental model of perinatal asphyxia. (2004) **Neurosc Lett.** 366: 24-28.
- 35 Spandou E., **Papoutsopoulou S.**, Soubasi V., Karkavelas G., Simeonidou C., Kremenopoulos G. and Guiba-Tziampiri O. Hypoxia-ischemia affects erythropoietin receptor expression pattern in the neonatal rat brain. (2004) **Brain Res.** 1021: 167-172.

- 36 **Papoutsopoulos S.** and Janknecht R. Phosphorylation of the ETS transcription factor ER81 in a complex with its coactivators' CREB-binding protein and p300. (2000) **Mol. Cell. Biol.** 20: 7300-7310.
- 37 **Papoutsopoulos S.,** Nikolakaki E., Chalepakis G., Kruft V. and Giannakouros T. SR protein-specific kinase 1 is highly expressed in testis and phosphorylates protamine 1. (1999) **Nucleic Acids Res.** 27: 2972-2980.
- 38 **Papoutsopoulos S.,** Nikolakaki E. and Giannakouros T. SRPK1 and LBR protein kinases show identical substrate specificities. (1999) **Biochem. Biophys. Res. Commun.** 255: 605-607.
- 39 **Papoutsopoulos S.V.** and Kyriakidis D.A. Phosphomannose isomerase from *Xanthomonas campestris*. A zinc activated enzyme. (1997) **Mol. Cell. Biochem.** 177: 183-191.
- 40 Ekateriniadou L., **Papoutsopoulos S.,** and Kyriakidis D.A. High production of xanthan gum by a strain of *Xanthomonas campestris* conjugated with *Lactococcus lactis*. (1994) **Biotechnol. Lett.** 16: 517-522.
- 41 **S. V. Papoutsopoulos,** L. V. Ekateriniadou & D. A. Kyriakidis. Genetic construction of *Xanthomonas campestris* and xanthan gum production from whey. (1994) **Biotechnol. Lett.** 16:1235–1240.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

2023 - σήμερα:	Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας
2023 - σήμερα:	Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών
2021 - σήμερα:	Ελληνική Εταιρεία Ανοσολογίας
2014 - σήμερα:	British Society of Immunology (Membership ID number: 25903)

ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- Guest editor in International Journal of Molecular Sciences: *Special Issue- Molecular Mechanisms Regulating Central and Peripheral Immunity in Neurodegenerative Diseases*
- Guest editor in Biology: Special Issue-Cytokines, chemokines: modulators of epithelial cell biology in health and disease
- Guest editor in Frontiers in Immunology; Special issue- Role of macrophages in intestinal inflammation
- Topic editor in Antioxidants
- Review editor in Frontiers in Immunology
- Review editor in Scientific Reports
- Review editor in Frontiers in Cell death and differentiation

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- 43rd Conference of Hellenic Society of Biological Sciences, 23-25 May 2024, Alexandroupolis, Greece (www.eebe.gr/conference2024/)
- CRISPR-Cas 9 scientific course'. 5 November 2018, Institute for Translational Medicine, University of Liverpool, Liverpool, UK
- 'SysMedIBD data management meeting', September 28-29 for UK and international participants, University of Manchester, Manchester, UK

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΝ, ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Αξιολογητής περιλήψεων σε συνέδρια

- 2019 2021: British Society of Gastroenterology annual conference

Αξιολογητής Ερευνητικών Προγραμμάτων

- 2024: Αξιολογητής στα Εθνικά ερευνητικά προγράμματα της Σλοβακίας (Slovak Research and Development Agency (SRDA)
- 2023: “University of Salamanca Programme to Foster Research Excellence- USAL4EXCELLENCE“ Project is an initiative of the University of Salamanca (USAL) funded by the Horizon 2020 Programme under MSCA COFUND actions
- 2022: Πιστοποιημένη αξιολογητής στο μητρώο Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας
- 2019: Μικρά ερευνητικά προγράμματα του Πανεπιστημίου Λίβερπουλ, Ηνωμένο Βασίλειο

Μέλος συντακτικών επιτροπών επιστημονικών περιοδικών

- Guest editor in International Journal of Molecular Sciences: Special Issue- Molecular Mechanisms Regulating Central and Peripheral Immunity in Neurodegenerative Diseases
- Guest editor in Biology: Special Issue- Cytokines, chemokines: modulators of epithelial cell biology in health and disease
- Guest editor in Frontiers in Immunology; Special issue- Role of macrophages in intestinal inflammation
- Topic editor in Antioxidants
- Review editor in Frontiers in Immunology
- Review editor in Scientific Reports
- Review editor in Frontiers in Cell death and differentiation.

Μέλος ακαδημαϊκών επιτροπών

- 2024-2027: Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας (Ε.Η.Δ.Ε.) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Π.Θ.)
- 2019: Early Career Researcher & Returners Fund reviewers committee, Πανεπιστήμιο Λίβερπουλ
- 2018: Επιτροπή Ηθικής και Δεοντολογίας του Πανεπιστημίου Μάντσεστερ, Ηνωμένο Βασίλειο
- 2015: Επιτροπή ηθικής και δεοντολογίας, Πανεπιστήμιο Μάντσεστερ.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Η ερευνητική πορεία της Δρ. Παπουτσοπούλου ξεκίνησε κατά τη διδακτορική της διατριβή, με ενδιαφέρον στη Βιοχημεία, όπου επικεντρώθηκε σε θέματα που συνδύαζαν βιοχημικές και βιοτεχνολογικές μεθόδους. Στη συνέχεια το ερευνητικό της ενδιαφέρον στράφηκε σε μονοπάτια ελέγχου της γονιδιακής μεταγραφής σε καρκινικές σειρές και από το 2002, όπου ξεκίνησε στον Τομέα Μοριακής Ανοσοβιολογίας του NIMR, έχει επικεντρωθεί στη μελέτη του ελέγχου μεταγραφής σε κύτταρα του ανοσοποιητικού συστήματος και σε μοντέλα ανοσοαπόκρισης. Από το 2014 μέχρι σήμερα ασχολείται με μεταγραφικούς παράγοντες υπεύθυνους για την ανοσοαπόκριση στη φλεγμονώδη νόσο του εντέρου με στόχο να επεκταθεί σε επιγενετικές μελέτες διερευνώντας τον ρόλο του περιβάλλοντος σε αυτές.

Στην παρούσα φάση, και μετά την έλευση της κ. Παπουτσοπούλου στο TBB, τα κύρια ερευνητικά της ενδιαφέροντα επικεντρώνονται: (Α) στη ρύθμιση μεταγραφικών παραγόντων που σχετίζονται με τη φλεγμονή, τόσο σε κύτταρα του ανοσοποιητικού, όσο και σε επιθηλιακά κύτταρα, (Β) στο ρόλο του

περιφερικού ανοσοποιητικού συστήματος σε νευροεκφυλιστικές νόσους όπως η νόσος του Πάρκινσον και (Γ) σε λειτουργικές ανωμαλίες των λεμφοκυττάρων που σχετίζονται με πρωτοπαθείς ανοσοανεπάρκειες λόγω μεταλλάξεων σε μεταγραφικούς παράγοντες.

Τίτλος Πρότασης	Χρηματοδότηση	Ποσό	Περίοδο	Ρόλος
Μελέτη νέων αναστολέων του μεταγραφικού παράγοντα NF-κΒ σε κυτταρικούς πληθυσμούς που σχετίζονται με τη φλεγμονώδη νόσο του	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ΔΕΚΑ	20.000€	2022-2024	Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ)
The role of IMMUnity in tackling PARKinson's disease through a Translational NETwork'EU-funded COST Action IMMUPARKNET	Ευρωπαϊκή Ένωση CA21117	400.000€	2022-2026	Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής-Εκπρόσωπος Ελλάδας
The European Network for Stem Cell Core Facilities'	Ευρωπαϊκή Ένωση CA20140	400.000€	2021-2025	Επιστημονικός συνεργάτης
Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer	Ευρωπαϊκή Ένωση CA20117	400.000€	2021-2025	Επιστημονικός συνεργάτης
Genetic and molecular approaches to study the intestinal epithelial responses to TNF	Wellcome Trust UK Πανεπιστήμιο Λίβερπουλ	20.000 GBP	2019-2020	Επιστημονική Υπεύθυνη
Systems medicine of chronic Inflammatory Bowel Disease	EC Framework Program 7 European	12.000.000€	2014-2017	Επιστημονικός συνεργάτης
The myeloid-specific role of TPL2 kinase in arthritis	Arthritis UK	100.000 GBP	2017-2018	Επιστημονικός συνεργάτης

Γ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 1 P. Michael, S. Manta, B. J. Campbell and **S. Papoutsopoulos**. The novel quinoline Q3 interferes with transcriptional activity and has potential to be developed for further in vivo studies as an NF- κ B inhibitor. 74th National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology 2024, December 13-15, Thessaloniki, Greece.
- 2 K. Michail, T. Mavromoustakos, D. Komiotis and **S. Papoutsopoulos**. *In vitro* and *in silico* studies of novel quinolone derivatives indicate the transcription factor NF- κ B as a potential target. Hellenic Society of Biological Sciences, 2024, May 223-25, Alexandroupoli, Greece.
- 3 P. Ntavaroukas, M. Georgoula, B. J. Campbell and **S. Papoutsopoulos**. Development of molecular tools for assessing transcription factors that regulate inflammatory bowel disease. Hellenic Society of Biological Sciences, 2024, May 223-25, Alexandroupoli, Greece.
- 4 M. Georgoula, P. Ntavaroukas and **S. Papoutsopoulos**. Studies on the inflammatory responses of the murine macrophages cells line J774A1. Hellenic Society of Biological Sciences, 2024, May 23-25, Alexandroupoli, Greece.

- 5 M. Georgoula, P. Ntavaroukas, A. Androutsopoulou, F.Kalala, M. Speletas , E. Asproдини, A. Vasilaki and **S.Papoutsopoulou**. Sortilin expression in immune cells as a potential biomarker for the Parkinsons disease patients. IMMUPARKNET COST ACTION ANNUAL CONFERENCE 2024, 20-22 April, Belgrade, Republic of Serbia.
- 6 K. Mihail, N. Georgiou, N. Kollatos,T. Mavromoustakos, D. Komiotis and **S. Papoutsopoulou**. *In silico* analysis of quinolone derivative indicates the transcription factor NF-κB as a potential target. 2024 Meeting of the International Society of Quantum Biology and Pharmacology (ISQBP), May 19-23, Athens, Greece.
- 7 R. G. Tsiakalidou, P. Ntavaroukas, N. Kollatos, E. Stampouloglou, F. Kalala, D. Komiotis and **S. Papoutsopoulou**. Novel quinolinones as potential inhibitors of the transcription factor NF-κB. 73rd National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology 2023, December 1-3, Athens, Greece.
- 8 G. Xiromerisiou, C. Marogianni, A. Androutsopoulou, P. Ntavaroukas, and **S. Papoutsopoulou**. Peripheral blood inflammatory markers and their correlation with several clinical aspects of Parkinson’s disease. AD/PD™ 2023 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases 2023, March 28-April 1, Gothenborg, Sweden.
- 9 A. Androutsopoulou, P. Ntavaroukas, N. Fousika, C. Marogianni, F. Kalala, M. Speletas, G. Xiromerisiou and **S. Papoutsopoulou**. Inflammation markers in Parkinson’s disease patients. 12th Annual meeting of Immunology Society, 2022, December 2-4, Thessaloniki, Greece.
- 10 P. Ntavaroukas, A. Androutsopoulou, N. Fousika, C. Marogianni, F. Kalala, M. Speletas, G. Xiromerisiou and **S. Papoutsopoulou**. Changes in expression level of signalling molecules from patients with Parkinson’s Disease. 13th conference of Panhellenic Society of Bioscientists. 2022, December 9-11, Thessaloniki, Greece.
- 11 J. Tang, **S. Papoutsopoulou**, A. Paul, S. MacKay, C.A. Duckworth and D.M. Pritchard. The impact of alternative (non-canonical) NF-κB pathway inhibition in preventing intestinal in IBD. The BSG Annual meeting 2022, 20-23 June, Birmingham, UK.
- 12 J. Tang, **S. Papoutsopoulou**, C.A. Duckworth and D.M. Pritchard. IKKα as a potential therapeutic target for the prevention of inflammatory bowel disease. The BSG Annual meeting 2021, 8-11 February, Liverpool, UK.
- 13 N. Harman, **S. Papoutsopoulou**, K. Lloyd, A. Kamar-Amin, A. Sanz-Moreno, M. Garcia-Finana M., P. Williamson and M. Macleod (2019). Mapping Outcomes measured in pre-clinical Studies against randomised phase 3/4 Effectiveness trials. Do core outcome sets developed for phase3/4 effectiveness trials translate to pre-clinical research? 5th International Clinical Trials Methodology Conference (ICTMC) 2019, 6-9 October, Brighthon, UK.
- 14 F. Minshawi, M. White, W. Muller, N. Humphreys, D. Jackson, A. Adamson and **S. Papoutsopoulou** (2018). TNF-Luc mouse: A Novel Model to Screen Anti-Inflammatory Drugs. 5th European Congress of Immunology, 2-5 September, Amsterdam, Netherlands
- 15 **S. Papoutsopoulou**, P.March, K.Lloyd, M.Burkitt, D. Spiller, M. White and W. Muller (2017) "The development of NF-kappa B imaging techniques: transfer from an ex vivo to an in vivo model" 17th International European Light Microscopy Initiative Meeting 2017, 25-27 May, Dubrovnik, Croatia
- 16 G. Sellge, **S. Papoutsopoulou**, J. Verdier, C. Trautwein, F. Bergey, M. Burkitt, Sheibani, M. Pierik, D. Jonkers, M. White, P. Paszek, V. Martins dos Santos, P. Rosenstiel, W.Müller, C. Probert,. SysmedIBD consortium. Inflammatory dyskinesia: defects of NF-κB dynamic behaviour as a new potential biomarker for personalized medicine in inflammatory bowel diseases. 12th Congress of ECCO, Inflammatory Bowel Diseases, Barcelona, Spain, 2017.
- 17 Michael J. Pattison, **Stamatia Papoutsopoulou**, Olivia Mitchell, Helen Flynn, Probir Chakravarty,Stefan Boeing, Ambrosius P. Snijders, Steven C. Ley. REGULATION OF INFLAMMATION BY TPL-2 MAP 3-KINASE. Keystone Symposia 2016, 13-17 March, Whistler Conference Center, Whistler, BC, Canada

- 18 Bergey, F., England, H., Papoutsopoulou, S. Werner, M., Paszek, P. and Kittner M. Time series analysis of macrophage activation and signalling from RNAseq data. SBMC 2016, 6th Conference on Systems Biology of Mammalian Cells, 6-8 April, Munich, Germany.
- 19 F. Minshawi, **S. Papoutsopoulou**, N.Humphreys, A.Adamson, M. White and W. Muller. TNF-luc reporter mouse: the new tool for measurement of Interleukin 10 bioactivity in vitro. Joint BSI and NVVI Congress 2016, 6-9 December, Liverpool, UK.
- 20 **S. Papoutsopoulou**, H. England, M. Burkitt, Y. Merga, L. Schmidt, R. Hough, F. Bergey, M. Kittner, S. Lyst, J.Verdier, R. Sheibani, K.Lloyd, D.M.Pritchard, C. Probert, B. J. Campbell, M. White, D. Jackson, P. Paszek, G. Sellge, D. Jonkers, M. Pierik, P. Rosenstiel, Vi. Martins dos Santos, W. Muller. Screening of IBD patients based on NF-kappa B activation in PBMC-derived macrophages. Joint BSI and NVVI Congress 2016, 6-9 December, Liverpool, UK.
- 21 England H., Bergey F., Kittner M., **Papoutsopoulou S.**, Bagnall, White M., Muller W. and Paszek P. Investigating NF-kB signalling in inflammatory bowel disease through sequencing and single cell imaging of primary macrophages. 3rd European NF-kappaB Subunit Workshop, October 3-5, 2016, Corfu Greece
- 22 **Papoutsopoulou S.**, Huei-Ting Yang, Monica Belich, Julia Janzen, Matthew Handley and Steven C. Ley 'Role of IKK-induced NF-kB1 p105 proteolysis in innate immune responses' 3rd UK and Ireland Workshop on NFkB, June 9-10, 2011, Maynooth, Co. Kildare, Ireland
- 23 **Papoutsopoulou S.** Immune Pattern Recognition (Z1), Keystone Symposia Mar 29 - Apr 03, 2009, Banff, Canada.
- 24 **Papoutsopoulou S.**, Symons A., Tharmalingam T., Belich M.P., Kaiser F., Kioussis D, O'Garra A, Tybulewicz V, Ley SC. 'ABIN-2 is required for optimal activation of Erk MAP kinase in innate immune responses'. Gene expression and signaling in the immune system, April 26-30, 2006, Cold Spring Harbor, USA.
- 25 E. Spandou, **S. Papoutsopoulou**, C. Simeonidou, G. Karkavelas, I. Liaggouris, V. Soubasi, G. Kremenopoulos, O.Guiba-Tziabiri. "Alteration of erythropoietin expression in the developing rat brain following hypoxia-ischemia" European Society of Pediatric Research, August 5-8, 2001, Finland.
- 26 **Papoutsopoulou S.** and Janknecht R. 'Modulation of the transcription factor ER81 by the coactivator p300 and an associated protein kinase' Tyrosine Phosphorylation and Cell Signaling: The Third Decade, August 9-13, 2000, The Salk Institute for Biological Sciences, San Diego, CA, USA.
- 27 **Papoutsopoulou S.V.**, Nikolakaki E., Chalepakis G. and Giannakouros T. 'SRPK1 protein kinase shows identical substrate specificity as the LBR kinase and is highly expressed in testis' International Summer School for Postdoctoral Scientists and Advanced Students 'Molecular Mechanisms of Transcellular Signalling: From membrane to transcription factors', August 16-28, 1998, Island of Spetsai, Greece.
- 28 **Papoutsopoulou S.V.**, Nikolakaki E., Chalepakis G. and Giannakouros T. 'SRPK1 protein kinase shows identical substrate specificity as the LBR kinase' 49th Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, May 22-23, 1998, Heraklion Crete, Greece.
- 29 **Papoutsopoulou S.**, Nikolakaki E. and Giannakouros T. 'A serine/arginine kinase is highly expressed in mouse testis' 11th Balcan Biochemical and Biophysical Days, May 15-17, 1997, Thessaloniki, Greece.
- 30 Mylonas J., Karkavelas G., Spandou E., **Papoutsopoulou S.**, Simeonidou C., Gregoriadis N., Papadimitriou C., and Guiba-Tziambiri O. 'Effects of pyracetam on a rat model of neonatal hypoxic-ischemic brain injury' 11st Conference of South-East European Society for Neurology and Psychiatry, September 25-28, 1996, Thessaloniki, Greece.
- 31 **Papoutsopoulou S.V.** and Kyriakidis D.A. 'Purification of phosphomannose isomerase from a wild strain of Xanthomonas campestris' 15th Panhellenic Conference of Chemistry, December 6-10, 1994, Thessaloniki, Greece.

- 32 **Papoutsopoulou S.V.**, Ekateriniadou L.V., Samaras H. and Kyriakidis D.A. 'Conjugation of Lactococcus lactis with Xanthomonas campestris and production of xanthan gum from whey with the transconjugant strain' 41st Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, January 21-22, 1994, Athens, Greece.
- 33 **Papoutsopoulou S.V.**, Ekateriniadou L.V. and Kyriakidis D.A. 'Genetic construction of lactose utilizing Xanthomonas campestris and xanthan gum production from whey' 9th Balcan Biochemical and Biophysical Days, May 21-23, 1992, Thessaloniki, Greece.
- 34 Giannakouros T., **Papoutsopoulou S.V.** and Nikolakaki E. 'Potential regulation of spermatogenesis by a family of serine/arginine kinases highly expressed in testis' 1st International Symposium and Workshop on the Testis' August 28-30, 1998, Thessaloniki, Greece.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 2023- σήμερα: Εκπρόσωπος του TBB στην Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων
- 2023- σήμερα: Μέλος της συντονιστικής επιτροπής της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών
- 2023-σήμερα: Μέλος της επιτροπής εξωστρέφειας του TBB, ΠΘ.
- 2022-σήμερα: Μέλος της ΟΜΕΑ (Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης) – TBB, ΠΘ.
- 2022-σήμερα: Μέλος συντονιστικής επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών "Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας – Μοριακή Γενετική – Διαγνωστικοί Δείκτες", TBB, ΠΘ.
- 2022: Μέλος της Εφορευτικής Επιτροπής στις εκλογές για πρόεδρο/αναπληρωτή πρόεδρο του TBB.
- 2021-σήμερα: Μέλος της Συνέλευσης του TBB, ΠΘ.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ

- 2024** Primary immunodeficiencies and the role of the transcription factor NF-kappa B. Lecture series in Clinical applications of Molecular Medicine postgraduate course, 2024, January 10th, Department of Medicine, University of Thessaly, Larisa, Greece.
- 2023** Gene therapy and immunodeficiencies. 2nd Conference of AUTH iGEM Synthetic Biology Team, 2023, May 28th, Aristotelian University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece.
- 2023** Role of innate immunity in Parkinson's disease. 42nd Conference of Greek Society of Biological Sciences, 2023, May 18-20, Thessaloniki, Greece.
- 2022** Round table – Synthetic Biology, innovative solution to challenges in health and environment- 'Vaccines and Synthetic Biology'. 13th conference of Panhellenic Society of Bioscientists. 2022, December 9-11, Thessaloniki, Greece.
- 2022** Working with human subjects- *Ethical issues*. Online training day for PhD participants in the EU-funded project ARISTO. March 11.
- 2022** Immunological approach to Inflammatory Bowel Disease. Annual meeting of Greek Society of Physiology. April 15-16, Athens, Greece
- 2017** New dynamics biomarkers based on time-resolved NF-kB signalling parameters for Inflammatory Bowel Disease. SysMed IBD. Immundnz Symposium, BioHub, Alderley Park, Macclesfield, UK
- 2013** Searching the transcriptome in activated macrophages, PanImmunology series talks, National Institute for Medical Research, London, UK
- 2012** Exploring the role of ABIN-2, PanImmunology series talks, National Institute for Medical Research, London, UK
- 2011** Role of IKK-induced NF-kB1 p105 proteolysis in macrophages, PanImmunology series talks, National Institute for Medical Research, London, UK

- 2010** NF-κB1 a master regulator in activated macrophages, PanImmunology series talks, National Institute for Medical Research, London, UK
- 2009** Role of Nfkb1 in macrophages, PanImmunology series talks, National Institute for Medical Research, London, UK
- 2008** Dealing with T cells, Macrophages and...ES cells, PanImmunology series talks, National Institute for Medical Research, London, UK
- 2007** ABIN-2 is required for optimal activation of Erk MAP kinase in innate immune responses, PanImmunology series talks, National Institute for Medical Research, London, UK
- 2006** Functional studies on Abin2^{-/-} lymphocytes, PanImmunology series talks, National Institute for Medical Research, London, UK
- 2005** Analysis of Abin2 knock-out mice, PanImmunology series talks, National Institute for Medical Research, London, UK
- 2004** Abin2 knock-out, description and studies, PanImmunology series talks, National Institute for Medical Research, London, UK
- 2003** A novel NF-κB1-associated protein, PanImmunology series talks, National Institute for Medical Research, London, UK
- 2000** Spongiform Encephalopathies, General talk series, NHS Hospital of Giannitsa, Giannitsa, Greece.

ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ

- 2023:** Συμμετοχή στη δράση του Σχολικού Επαγγελματικού Προσανατολισμού με τίτλο: “Εβδομάδα Εκπαιδευτικών Μεντόρων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης για μαθητές και μαθήτριες Β΄ & Γ΄ Λυκείου”.
- 2023:** Συμμετοχή στη δράση “Ανοιχτές Θύρες” και υποδοχή της Γ΄ Λυκείου του 1ου Πειραματικού Γενικού Λυκείου Νέας Ιωνίας Βόλου.
- 2019:** ‘Who wants to live forever?’ Henrietta Lack inspired Art, 20/9-6/10 2019, Tate Liverpool, Liverpool, UK.
- 2016:** Blue dot Festival, 22-24 July 2016, Jodrell Park, Manchester, UK
- 2013:** National Institute for Medical Research Open day, June 2013, London, UK
- 2012-2014:** Συμμετοχή στη δράση Science Week σε δημοτικά σχολεία, London, UK