

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΠΕΛΑΓΙΑ Ν. ΦΩΚΑ, PhD

ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ – ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΟΣ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Η Δρ Π. Φωκά είναι χημικός με εξειδίκευση στην βιοχημεία και μοριακή βιολογία. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη μελέτη των μοριακών, κυτταρικών και επιγενετικών μηχανισμών που διέπουν τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ των ιών (hepatitis, herpes and corona viruses) και των ξενιστών τους, με ιδιαίτερη έμφαση στον ανοσομεταβολισμό, τη φλεγμονή και την έμφυτη ανοσία. Επιπρόσθετα, ασχολείται με την ανάπτυξη μεθόδων μοριακής διαγνωστικής ικών μολύνσεων, βασισμένων σε τεχνολογίες αιχμής, όπως τεχνικές συνθετικής βιολογίας, 2D/3D συγκαλλιέργειες και οργανοτυπικά κυτταρικά μοντέλα για την φυσιολογικότερη προσομοίωση ανθρώπινων ιστών και οργάνων. Τελικό στόχο της ερευνητικής της δραστηριότητας αποτελεί η πληρέστερη κατανόηση του ρόλου των ικών μολύνσεων στην πυροδότηση και παθογένεια της ανθρώπινης καρκινογένεσης και σημαντικών αυτοάνοσων νοσημάτων.

Web of Science Researcher ID: [AAQ-4267-2020](https://orcid.org/0000-0002-4267-2020)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1998-2003: **PhD IN MOLECULAR CELL BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY**

Τίτλος Διατριβής: Studies on the regulation of the CCAAT/Enhancer Binding Protein alpha (C/EBPα) Gene Expression, Cardiff University, UK. (Αναγνωρισμένο από Δ.Ι.Κ.Α.Τ.Σ.Α. Ημερ/νία πράξης: 25-11-2003, Αριθμός πράξης: 2-322).

1993-1998: **ΠΤΥΧΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ** (Λιαν Καλώς), Τμήμα Χημείας, Ε.Κ.Π.Α.

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

04/2018 – Παρόν: **ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ**

Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας

01/2011- 03/2018: **SENIOR ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ**

Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας - Ανοσοβιοτεχνολογίας και Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας

03/2006-12/2010: **SENIOR ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ**

Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας

01/2003–02/2006: **ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ**

Cardiff University, Cardiff School of Biosciences, (Department of Biochemistry)

02/2002-02/2003: **ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ**

Cardiff University, Welsh School of Pharmacy

09/1998-01/2002: **ΕΜΜΙΣΘΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΒΟΗΘΟΣ**

Εργαστήρια βιοχημείας των πρωτοετών Οδοντιατρικής και δευτεροετών Ιατρικής, Cardiff University, Cardiff School of Biosciences, (Department of Premed Studies)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

04/2020 – 07/2021: ΕΣΠΑ – Πρόγραμμα Υποστήριξης Ερευνητών με Έμφαση στους Νέους Ερευνητές - Κυτταρικοί διαμεσολαβητές που τροποποιούν την επίκτητη ανοσιακή απόκριση κατά την HCV λοίμωξη (Αναπληρωτής Ακαδημαϊκός Σύμβουλος)

2019-2020: Gilead Sciences, Ελλάς – Πρόγραμμα Ασκληπιός – Εξωσώματα και μεταβολές της ανοσιακής απόκρισης στη χρόνια HCV λοίμωξη μετά από θεραπευτική αγωγή με αντικά φάρμακα νέας γενιάς (Συμμετέχουσα).

2018-2019: Gilead Sciences, Ελλάς – Πρόγραμμα Ασκληπιός – HCV-εξαρτώμενη ρύθμιση του λιπιδικού μεταβολισμού του ξενιστή ως πιθανός μηχανισμός προδιάθεσης για ανάπτυξη Ηπατοκυτταρικού Καρκίνου (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

2015: Ελληνική Εταιρεία Μελέτης του Ήπατος (ΕΕΜΗ) - Απορρύθμιση του Λιπιδικού Μεταβολισμού στον Ηπατοκυτταρικό Καρκίνο (ΗΚΚ): Το παράδειγμα του ιού της Ηπατίτιδας C (HCV) (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

2011-2013: ΕΣΠΑ/Συνεργασία - Ανάπτυξη αυτοματοποιημένων μεθόδων προσδιορισμού της ηπατιδίνης και διερεύνηση του διαγνωστικού και παθογενετικού της ρόλου σε ασθένειες απορρύθμισης της ομοιοστασίας του σιδήρου (Συμμετέχουσα)

2006-2009: FP6 - THOVLEN (Targeted herpes-virus derived oncolytic vectors for liver cancer European Network) (Συμμετέχουσα)

2003-2006: Wellcome Trust - Molecular mechanisms involved in the transforming growth factor-beta-mediated inhibition of macrophage gene-expression relevant to foam cell formation and atherogenesis. (Συναιτούσα και Συμμετέχουσα)

2002-2003: BBSRC – Synthesis of Poly(amidoamines) block copolymers and application in non-viral vector gene delivery (Συμμετέχουσα)

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

10/2018: Χάλκινο Μετάλλιο στον Διεθνή Διαγωνισμό Συνθετικής Βιολογίας iGEM 2018, Βοστώνη, ΗΠΑ. Υπεύθυνη της Ελληνικής ομάδας iGEM Athens 2018 για το έργο “GENOMERS: Toehold switch enabled viral detection via routine glucose monitoring technology”, oral & poster presentation @ iGEM 2018 Giant Jamboree, Boston, USA.

2017: Ελληνική Υποψηφιότητα για το International Pasteur Network Talent Award του Διεθνούς Δικτύου Ινστιτούτων Παστέρ.

2015: 1^ο βραβείο καλύτερης Προφορικής Ανακοίνωσης - 14^ο Πανελλήνιο Ηπατολογικό Συνέδριο, 7-10 Μαΐου 2015, Κως

2006: Υποτροφία “BOURSE DE STAGE” - Επιστημονικό Τμήμα Γαλλικού Ινστιτούτου Αθηνών για Μετεκπαίδευση στην Μοριακή Ιολογία στο Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS-UMR France

2003 – 2006: Υπότροφος – Ερευνήτρια (Fellow) του Wellcome Trust, UK

2002 – 2003: Υπότροφος – Ερευνήτρια (Fellow) του BBSRC (Biotechnology and Biological Sciences Research Council of UK)

1998: Υποτροφία για την πραγματοποίηση διδακτορικών σπουδών από το Cardiff University, UK

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ – ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Διοργάνωσης του 70^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας – Μοριακής Βιολογίας, 29/11 – 01/12/ 2019, Αθήνα.

2. Μέλος Επιτροπής Αξιολόγησης Προφορικών Αναρτήσεων του 7^{ου} Πανελλήνιου Forum Νέων Επιστημόνων της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας – Μοριακής Βιολογίας, 28/11/2019, Αθήνα.

3. Μέλος της Επιτροπής Σύνταξης της Πενταετούς Έκθεσης Αξιολόγησης (2013-2017) του ΕΠΠ, Φεβρουάριος 2019.

4.: Συμμετοχή στην επιτροπή κρίσης για τη βράβευση των αναρτημένων εργασιών της 3ης Ημερίδας Μεταπτυχιακών και Μεταδιδασκτόρων ΕΠΠ, 29/09/2017.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ι) ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Dimitriadis A.*, **Foka P.***, Kyratzopoulou E., Karamichali E., Petroulia S., Tsitoura P., Kakkanas A., Eliadis P., Georgopoulou U., Mamalaki A. The Hepatitis C Virus NS5A and core proteins exert antagonistic effects on HAMP gene expression: the hidden interplay with the MTF-1/MRE pathway. (2020). **FEBS Open Bio**. 2020 doi: 10.1002/2211-5463.13048. Online ahead of print. (**IF**₂₀₁₉:**2.231**). (***συσυγγραφέας**)

2. Karamichali E., Chihab H., Kakkanas A., Marchio A., Karamitros T., Pogka V., Varaklioti A., Kalliaropoulos A., Martinez-Gonzales B., **Foka P.**, Koskinas I., Mentis A., Benjelloun S., Pineau P., Georgopoulou U. (2018). HCV Defective Genomes Promote Persistent Infection by Modulating the Viral Life Cycle. **Front. Microbiol.** 9:2942. (**IF**₂₀₁₇:**4.019**).

3. Chihab H., Jadid F.Z., **Foka P.**, Zaidane I., El Fihry R., Georgopoulou U., Marchio A., Elhabazi A., Chair M., Pineau P., Ezzikouri S., Benjelloun S. (2018). Programmed cell death-1 3'-untranslated region polymorphism is associated with spontaneous clearance of hepatitis B virus infection. **J. Med. Virol.** 90(11):1730-1738. (**IF**₂₀₁₇:**1.988**).

4. Molyvdas A., Georgopoulou U., Lazaridis N., Hytioglou P., Dimitriadis A., **Foka P.**, Vassiliadis T., Loli G., Phillipidis A., Zebekakis P., Germanis A.E., Speletas M., Germanidis G. (2018). The role of the NLRP3 inflammasome and the activation of IL-1β in the pathogenesis of chronic viral hepatic inflammation. **Cytokine** 110:389-396. (**IF**₂₀₁₇:**3.514**)

5. Karamichali E., Serti E., Gianneli A., Papaefthymiou A., Kakkanas A., **Foka P.**, Seremetakis A., Katsarou K., Trougakos I.P., Georgopoulou U. (2017). The unexpected function of a highly conserved YXXΦ motif in HCV core protein. **Infect. Genet. Evol.** 54:251-262. (IF₂₀₁₇:2.545)
6. E. Kaffe, A. Katsifa, N. Xylourgidis, I. Ninou, M. Zannikou, V. Harokopos, **P. Foka**, A. Dimitriadis, K. Evangelou, A. Moulas, U. Georgopoulou, V. Gorgoulis, G. Dalekos, V. Aidinis (2017). Hepatocyte Autotaxin expression promotes liver fibrosis and cancer. **Hepatology** 65(4):1369-1383. (IF₂₀₁₇:14.079)
7. R.C. Salter*, **P. Foka***, T.S. Davies, H. Gallagher, D.R. Michael, T.G. Ashlin, D.P. Ramji (2016). Key roles for mitogen-activated protein kinases and sterol receptor coactivator-1 in TGF-β-regulated expression of genes implicated in macrophage cholesterol uptake. **Sci. Rep.** 6:34368 (*συμπεργραφείς). (IF₂₀₁₆:4.259)
8. **P. Foka**, A. Dimitriadis, E. Karamichali, E. Kyrtzopoulou, D. Giannimaras, J. Koskinas, A. Varaklioti, A. Mamalaki, U. Georgopoulou (2016). Alterations in the iron homeostasis network: A driving force for macrophage-mediated Hepatitis C virus persistency. **Virulence** 7(6):679-690. (IF₂₀₁₆:4.665)
9. **P. Foka**, E. Karamichali, G. Dalagiorgou, E. Serti, P.P. Doumba, G. Pissas, A. Kakkanas, D. Kazazi, E. Kochlios, M. Gaitanou, J. Koskinas, U. Georgopoulou, P. Mavromara (2014). Hepatitis C virus (HCV) regulates the lipid metabolism regulatory factor Angiopoietin-like 3 (ANGPTL3) gene expression through repression of HNF-1α activity. **J. Hepatol.** 60(1):30-38. (Corresponding Author) (IF₂₀₁₄:11.336)
10. **P. Foka**, A. Dimitriadis, E. Kyrtzopoulou, D. Giannimaras, S. Sarno, G. Simos, U. Georgopoulou, A. Mamalaki (2014). Hepatitis C virus (HCV) core protein induces iron-regulatory Hcpidin (HAMP) gene expression via a signalling network that requires SMAD/BMP, STAT3 and CK2 pathway activation. **Cell. Mol. Life Sci.** 71(21):4243-4258. (IF₂₀₁₄:5.808)
11. Georgopoulou, U., Dimitriadis, A., **Foka, P.**, Karamichali, E., Mamalaki, A. (2014). Hcpidin and the iron enigma in HCV infection. **Virulence** 5(4):465-476. (IF₂₀₁₄:4.216)
12. Karamichali, E., **Foka, P.**, Tsitoura, E., Kalliampakou, K., Kazazi, D., Karayiannis, P., Georgopoulou, U., Mavromara, P. (2014). HCV NS5A co-operates with PKR in modulating HCV IRES-dependent translation. **Infect. Genet. Evol.** 26:113-122. (IF₂₀₁₄:3.015)
13. Vassilaki, N., Kalliampakou, K.I., Kotta-Loizou, I., Befani, C., Liakos, P., Simos, G., Mentis, A.F., Kalliaropoulos, A., Doumba, P.P., Smirlis, D., **Foka, P.**, Bauhofer, O., Poenisch, M., Windisch, M.P., Lee, M.E., Koskinas, J., Bartenschlager, R., Mavromara, P. (2013). Low Oxygen Tension Enhances Hepatitis C Virus Replication. **J. Virol.** 87(5), 2935-2948. (IF₂₀₁₃:4.648)
14. E. Kochlios, **P. Foka**, P. Mavromara (2012). Modulation of monocyte/macrophage-derived cytokine and chemokine expression profile by persistent Hepatitis C virus (HCV) infection leads to chronic inflammation. **J. Mol. Biochem.** 1, 40-53. (IF₂₀₁₄:3.300)
15. Dalagiorgou, G., Vassilaki, N., **Foka, P.**, Boumlic, A., Kakkanas, A., Kochlios, E., Khalili, S., Aslanoglou, E., Veletza, S., Orfanoudakis, G., Vassilopoulos, D., Hadziyannis, S., Koskinas, J., Mavromara, P. (2011). High Levels of HCV core+1 Antibodies in HCV Patients with Hepatocellular Carcinoma. **J. Gen. Virol.** 92(6), 1343-1351. (IF₂₀₁₁:3.360)
16. Serti, E., Doumba, P.P., Thyphronitis, G., Tsitoura, P., Katsarou, K., **Foka, P.**, Konstandoulakis, M.M., Koskinas, J., Mavromara, P., Georgopoulou, U. (2011). Modulation of IL-2 expression after uptake of hepatitis C virus non-enveloped capsid-like particles: the role of p38 kinase. **Cell. Mol. Life Sci.** 68(3), 505-522. (IF₂₀₁₁:6.570)
17. **Foka, P.**, Pourchet, A., Hernandez-Alcoceba, R., Doumba, P.P., Pissas, G., Kouvatsis, V., Dalagiorgou, G., Kazazi, D., Marconi, P., Foschini, M., Manservigi, R., Konstadoulakis, M.M., Koskinas, J., Epstein, A.L., Mavromara, P. (2010). Novel tumour-specific promoters for transcriptional targeting of hepatocellular carcinoma by herpes simplex virus vectors. **J. Gene Med.** 12(12), 956-967. (IF₂₀₁₀:3.080)
18. **Foka, P.**, Singh, N.N., Salter, R.C., Ramji, D.P. (2009). The tumour necrosis factor-alpha-mediated suppression of the CCAAT/enhancer binding protein-alpha gene transcription in hepatocytes involves inhibition of autoregulation. **Int. J. Biochem. Cell Biol.** 41(5), 1189-97. (IF₂₀₀₉:4.890)
19. Ramji, D.P., Singh, N.N., **Foka, P.**, Irvine, S.A., Arnaoutakis, K. (2006). Transforming growth factor-beta-regulated expression of genes in macrophages implicated in the control of cholesterol homeostasis. **Biochem. Soc. Trans.** 34(6), 1141-1144. (IF₂₀₀₆:2.960)

20. Monslow, J, Williams, J.D., Fraser, D.J., Michael, D.R., **Foka, P.**, Kift-Morgan, A.P., Luo, D.D., Fielding, C.A., Craig, K.J., Topley, N., Jones, S.A., Ramji, D.P., Bowen, T. (2006). Sp1 and Sp3 mediate constitutive transcription of the human hyaluronan synthase 2 gene. **J. Biol Chem.**, 281(26), 18043-18050. (IF₂₀₀₆:5.810)
21. Irvine*, S.A., **Foka***, P., Rogers, S.A., Mead, J.R., Ramji, D.P. (2005). A critical role for the Sp1 binding sites in the transforming growth factor- β -mediated inhibition of lipoprotein lipase gene expression in macrophages. **Nucleic acids Res.** 33 (5), 1423-1434. (*συσυγγραφέας). (IF₂₀₀₅:7.550)
22. Lavignac, N., Lazenby, M., **Foka, P.**, Malgesini, B., Verpilio, I., Ferruti, P., Duncan, R. (2004). Synthesis and endosomolytic properties of Poly(amidoamine) Block Copolymers. **Macromol. Bioscience**, 4, 922-929. (IF₂₀₀₄:1.549)
23. **Foka, P.**, Irvine, S.A., Kockar, F., Ramji, D.P. (2003). Interleukin-6 represses the transcription of the CCAAT/enhancer binding protein- α gene in hepatoma cells by inhibiting its ability to autoactivate the proximal promoter region. **Nucleic Acids Res.** 31(23), 6722-6732. 7. (IF₂₀₀₃:6.575)
24. Ramji, D.P., **Foka, P.** (2002). CCAAT/Enhancer Binding Proteins: Structure, Function and Regulation. **Biochem. J.**, 365(3), 561-75. (Επιλεγμένο Εμπροσθόφυλλο). (IF₂₀₀₂:4.590)
25. **Foka, P.**, Kousteni, S., Ramji, D.P. (2001). Molecular characterization of the *Xenopus* CCAAT-enhancer binding protein beta gene promoter. **Biochem. Biophys. Res. Commun.**, 285(2), 430-6. (IF₂₀₀₁:2.946)
26. Kockar, F.T., **Foka, P.**, Hughes, T.R., Kousteni, S., Ramji, D.P. (2001). Analysis of the *Xenopus Laevis* CCAAT-enhancer binding protein α gene promoter demonstrates species-specific differences in the mechanisms for both auto-activation and regulation by Sp1. **Nucleic Acids Res.**, 29(2), 1-11. (IF₂₀₀₁:6.373)
27. Tengku-Muhammad, T.S., Hughes, T.R., **Foka, P.**, Cryer, A., Ramji, D.P. (2000). Cytokine-mediated differential regulation of macrophage activator protein-1 genes. **Cytokine**, 12(6), 720-726. (IF₂₀₀₀:2.490)
28. Mastronicolis, S.K., German, J.B., Megoulas, N., Petrou, E., **Foka, P.**, Smith, G.M. (1998). Influence of cold shock on the fatty-acid composition of different lipid classes of the food-borne pathogen *Listeria Monocytogenes*. **Food Microbiol.**, 15(3), 299-306. (IF₁₉₉₈:1.076)

II) ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. **Foka, P.**, Epstein, A.L., Mavromara, P. (2008). Cancer virotherapy using recombinant oncolytic herpes simplex virus type 1 (HSV-1)-derived vectors. **Bio**, 25, 32-37. (Προσκεκλημένη Ανασκόπηση) (IF:n/a)

III) ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΠΗΧΗΣΗΣ

1. **Foka, P.**, Dimitriadis, A., Karamichali, E., Kyrtzopoulou, E., Giannimaras, D., Koskinas, J., Mamalaki, A., Georgopoulou, U. (2015). Regulation of Hcpidin (HAMP) as driving force for macrophage-mediated Hepatitis C (HCV) persistency. **J. Hepatol.** 62(Suppl. 2), S579-S579. (IF₂₀₁₅:10.590)
2. **Foka, P.**, Karamichali, E., Doumba, P.P., Dalagiorgou, G., Serti, E., Kochlios, E., Koskinas, J., Georgopoulou, U., Mavromara, P. (2012). Hepatic nuclear factor-1 alpha (HNF-1 alpha) loss of DNA binding activity is essential for HCV core-mediated modulation of lipid metabolism regulatory factor angiopoietin-like 3 (ANGPTL3) expression. **J. Hepatol.** 56(Suppl. 2), S325-S325. (IF₂₀₁₂:9.858)
3. E. Kochlios, **P. Foka**, P.P. Doumba, J. Koskinas, P. Mavromara (2010). Effect of Hepatitis C virus core and core+1 proteins on pro- and anti-inflammatory cytokine and chemokine gene expression. **Cytokine** 52(1), 82. (IF₂₀₁₀:3.537)
4. A. Pourchet, **P. Foka**, P. Doumba, R. Hernandez-Alcoceba, C. Biollay, M. Melendez, I. Koskinas, A. Greco, P. Mavromara, A. Epstein. (2009). Assessment of liver specific promoters for targeting expression of oncolytic HSV-1 against hepatocellular carcinoma **Human Gene Ther.** 20:1417-1545. (IF₂₀₀₉:4.202)
5. Serti, E. Katsarou, K., **Foka, P.**, Thyphronitis, G., Tsitoura, P., Mavromara, P., Georgopoulou, U. (2009). Modulation of p38 signaling pathway by HCV non-enveloped capsid like particles. **FEBS J.** 276(s1), 251. (IF₂₀₀₉:3.042)
6. Pourchet, A., **Foka, P.**, Doumba, P., Biollay, C., Melendez, M., Koskinas, I., Mavromara, P., Epstein, A.L. (2009). Identification of Liver Specific Gene Promoters for Transcriptional Targeting of HSV-1 Oncolytic Viruses Against Hepatocellular Carcinoma. **Human Gene Ther.** 20(6), 673-674. (IF₂₀₀₉:4.202)
7. **Foka, P.**, Doumba, P.P., Kouvatiss, V., Dalagiorgou, G., Pissas, G., Kazazi, D., Pourchet, A., Epstein, A.L., Nikolopoulou, M., Konstadoulakis, M., Koskinas, I., Mavromara, P. (2008). Evaluation and use of novel liver specific gene promoters for precise targeting of HSV-1 oncolytic viruses against hepatocellular carcinoma. **Hepatology** 48(4)S, 495A. (IF₂₀₀₈:11.355)

8. Pissas, G., **Foka, P.N.**, Vassilaki, N, Kakkanas, A., Mavromara, P. (2008). Modulation of liver specific gene promoters by the HCV core and core+1/s proteins. **FEBS J.** 275(s1), 275. (IF₂₀₀₈:3.139)
9. Ramji, D.P., Singh, N.N., Li, N., Salter, R., Harvey, E.J., **Foka, P.** (2008). Cytokine signalling in macrophages and the expression of key genes implicated in atherosclerosis. **Atherosclerosis Suppl.** 9(1), 53. (IF₂₀₀₈:6.560)
10. Singh, N.N., **Foka, P.**, Harvey, E.J., Huwait, E., Ali, S., Li, N., Salter, R., Ramji, D.P. (2007). Signaling pathways underlying cytokine regulated expression of key genes in macrophages implicated in atherosclerosis. **Atherosclerosis Suppl.** 8(1), 4. (IF₂₀₀₇:4.930)
11. **Foka, P.**, Singh, N.N., Irvine, S.A., Harvey, E.J., Huwait, E., Rogers, S.A., Ali, S., Arnaoutakis, K., Li, N., Ramji, D.P. (2006). Signalling pathways underlying transforming growth factor-beta regulated expression of key genes implicated in the control of foam cell formation. **Atherosclerosis Suppl.** 7(3), 237. (IF₂₀₀₆:5.880)
12. **Foka, P.**, Singh, N.N., Irvine, S.A., Greenow, K., Evans, S., Rogers, S., Harvey, E., Ali, S., Arnaoutakis, K., Ramji, D.P. (2005). Molecular mechanisms involved in the cytokine-regulated expression of genes in macrophages implicated in foam cell formation and atherosclerosis. **Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol.** 25(5), E71. (IF₂₀₀₅:8.960)
13. Ramji, D.P., Irvine, S.A., **Foka, P.**, Singh, N.N., Rogers, S., Evans, S., Harvey, E., Ali, S., Huwait, E. (2005). Molecular mechanisms involved in the cytokine-regulated expression of genes in macrophages implicated in foam cell formation and atherosclerosis **Atherosclerosis Suppl.** 6 (1), 76. (IF₂₀₀₅:8.960)
14. Ramji, D.P., **Foka, P.**, Irvine, S.A., Hughes, T., Rogers, S., Singh, N., Greenow, K., Evans, S., Harvey, E., Ali, S. (2004). Signal transduction pathways and transcriptional control mechanisms involved in the cytokine-mediated regulation of key genes implicated in foam cell formation and atherosclerosis. **Atherosclerosis Suppl.** 5(1) Suppl. S, 29-30. (IF₂₀₀₄:4.140)
15. **Foka, P.**, Irvine, S., Ramji, D.P. (2004). Regulation of CCAAT/enhancer binding protein-alpha gene transcription by interleukin-6. **Atherosclerosis Suppl.** 5(1) Suppl. S, 31. (IF₂₀₀₄:4.140)
16. Irvine, S.A. **Foka, P.**, Ramji, D.P. (2004). Transcriptional regulation of macrophage lipoprotein lipase gene expression by transforming growth factor-beta. **Atherosclerosis Suppl.** 5(1) Suppl. S, 31-32. (IF₂₀₀₄:4.140)
17. Ramji, D.P., Hughes, T.R., Irvine, S.A. Mead, J.R., **Foka, P.**, Evans, S., Harvey, E. (2003). Novel pathways for cytokine-mediated regulation of macrophage lipoprotein lipase gene expression. **Atherosclerosis Suppl.** 4(2), 62. (IF₂₀₀₃:4.457)

IV) ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. Kochlios, E., **Foka, P.**, Tsitoura, E., Doumba, P.P., Koskinas, J., Mavromara, P. (2010). Effect of HCV core and core+1/S on pro- and anti-inflammatory cytokine and chemokine gene expression. In: Medimond SRL Publ. 8th Joint Conference of the International Cytokine Society and the International Society for Interferon and Cytokine Research. Bologna, Italy, p.21-24.

V) ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. A. Dimitriadis*, **P. Foka***, P. Eliadis, D. Giannimaras, K. Katsarou, E. Karamichali, A. Mamalaki, O. Georgopoulou (2019). Hepatitis C virus non-enveloped capsid-like particles (HCVne) in iron homeostasis. 3rd International Joint Retreat of the Young Pasteur Institute Researchers StaPa - YouPI, 12 – 15th June 2019, Rome, Italy. (*συμμετοχή)

2. Karamichali E., Anastasiou G., Ioannidou E., **Foka P.**, Koskinas I., Georgopoulou U. (2019). Exosomes as carriers of HCV defective genomes in HCV pathogenesis. 3rd International Joint Retreat of the Young Pasteur Institute Researchers StaPa - YouPI, 12 – 15th June 2019, Rome, Italy.

3. G. Papadopoulou, S. Petroulia, V. Valiakou, P. Eliadis, A. Dimitriadis, E. Karamichali, A. Kakkanas, A. Mamalaki, **P. Foka**, U. Georgopoulou (2019). Impact of LSD1 in HCV infection and liver disease progression. 3rd International Joint Retreat of the Young Pasteur Institute Researchers StaPa - YouPI, 12 – 15th June 2019, Rome, Italy.

4. Ntekas Y., Litsa M., Krokos V., Katopodi X.-L., Kanata E., Kostadima E., Bartzoka N., Kotzistratis S., Spatharas P., Eliadis P., Georgopoulou U., Topakas E., **Foka P.** (2018). “GENOMERS: Toehold switch enabled viral detection via routine glucose monitoring technology”, iGEM 2018 Giant Jamboree. 25-28 October 2018, Boston, USA (Προφορική και Αναρτημένη Ανακοίνωση).

5. V. Valiakou, P. Eliadis, E. Karamichali, G. Papadopoulou, S. Petroulia, A. Dimitriadis, U. Georgopoulou, **P. Foka.** (2018) A role for regulatory factor ANGPTL-3 in HCV-mediated modulation of host lipid metabolism.

25th International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses (HCV 2018). 8 - 11 October 2018, Dublin, Ireland.

6. Dimitriadis A.*, **Foka P.***, Karamichali E., Kyrtzopoulou E., Giannimaras D.A., Koskinas J., Mamalaki A., Georgopoulou U. (2018). Involvement of iron homeostasis in the establishment of Hepatitis C virus (HCV) persistent infection. 25th International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses (HCV 2018). 8 - 11 October 2018, Dublin, Ireland. (*συμμετοχές)

7. Karamichali E., Chihab H., Kakkanas A., Marchio A., Karamitros T., Pogka V., Varaklioti A., Kalliaropoulos A., Martinez-Gonzales B., **Foka P.**, Koskinas J., Mentis A., Benjelloun S., Pineau P., Georgopoulou U. (2018). HCV defective genomes promote persistent infection by modulating the viral life cycle. 25th International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses (HCV 2018). 8 - 11 October 2018, Dublin, Ireland. (**Προσκεκλημένη Προφορική Ανακοίνωση**)

8. Katopodi X.L., Litsa M., Krokos V., Ntekas Y., Bartzoka N., Kanata E., Kostadima E., Kotzistratis S., Spatharas P., Cournia Z., Georgopoulou U., Eliadis P., Karamitros T., Nikolaivits S., Topakas E., **Foka P.**, (2018). Application of Toehold Switches in MERS-CoV Detection. BioExcel 2nd SIG Meeting: “Advanced Simulations for Biomolecular Research”, satellite symposium of the 17th European Conference on Computational Biology. 8 September 2018, Athens, Greece.

9. Foka P. (2018) Pathogen – Host interactions in viral hepatitis. 2nd International Joint Retreat of the Young Pasteur Institute Researchers StaPa - YouPI, 21 - 23 June 2018, Athens. (**Προσκεκλημένη Προφορική Ανακοίνωση**)

10. Karamichali E., Chihab H., Kakkanas A., Marchio A., Karamitros T., Pogka V., Varaklioti A., Kalliaropoulos A., Martinez-Gonzales B., **Foka P.**, Koskinas I., Mentis A., Benjelloun S., Pineau P., Georgopoulou U. (2018). HCV defective genomes promote persistent infection by modulating the viral life cycle. 2nd International Joint Retreat of the Young Pasteur Institute Researchers StaPa - YouPI, 21 - 23 June 2018, Athens.

11. Dimitriadis A.*, **Foka P.***, Karamichali E., Kyrtzopoulou E., Giannimaras D., Koskinas J., Georgopoulou U., Mamalaki A. (2018). Involvement of iron homeostasis in the establishment of Hepatitis C virus (HCV) persistent infection. 2nd International Joint Retreat of the Young Pasteur Institute Researchers StaPa - YouPI, 21 - 23 June 2018, Athens. (*συμμετοχές)

12. A. Dimitriadis, **P. Foka**, E. Karamichali, E. Kyrtzopoulou, D. Giannimaras, J. Koskinas, A. Varaklioti, A. Mamalaki, U. Georgopoulou (2017). Alterations in the Iron Homeostasis Network: A Driving Force for Macrophage-mediated Hepatitis C Virus Persistency. EASL-basic School of Liver Immunology, 16 - 18 February 2017, Aachen, Germany.

13. H. Chihab, F. Jadid, **P. Foka**, U. Georgopoulou, A. El Habazi, M. Chair, S. Ezzikouri, S. Benjelloun (2016). Programmed cell death-1 (PD-1) polymorphism rs10204525 and Hepatitis B Virus infection in Moroccan Patients. From Basic science to biomarkers & tools in global health. Scientific Symposium, Institut Pasteur International Network, Scientific Symposium, November 29th – December 2nd 2016, Paris, France.

14. P. Foka, A. Dimitriadis, E. Karamichali, E. Kyrtzopoulou, D.A. Giannimaras, J. Koskinas, A. Mamalaki, U. Georgopoulou (2015). Differential modulation of HAMP gene expression occurs at different stages of HCV infection. 22nd International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses, 9-13 October 2015, Strasbourg, France.

15. E. Kyrtzopoulou, A. Dimitriadis, **P. Foka**, E. Karamichali, A. Mamalaki, U. Georgopoulou (2015). The Hepatitis C virus (HCV) NS5A protein effect on hepcidin gene expression. 22nd International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses, 9-13 October 2015, Strasbourg, France.

16. E. Karamichali, E. Serti, A. Gianneli, A. Papaefthymiou, A. Kakkanas, **P. Foka**, A. Seremetakis, I.P. Trougkos, U. Georgopoulou (2015). The unexpected function of a highly conserved *yyxI* motif in HCV core protein. 22nd International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses, 9-13 October 2015, Strasbourg, France.

17. Foka, P., Dimitriadis, A., Karamichali, E., Kakkanas, A., Mavromara, P., Mamalaki, A., Georgopoulou, U. (2014). Hepatitis C virus and host kinome: an intimate relationship. Scientific Symposium of the Institut Pasteur International Network, 10-13 September 2014, Paris, France.

18. Dimitriadis A.*, **Foka P.***, Kyrtzopoulou E., Giannimaras D., Simos G., Georgopoulou U., Mamalaki A. A complex signaling network involving CK2 is required for Hepatitis C Virus (HCV) core protein-mediated

modulation of the iron-regulatory hepcidin (HAMP) gene expression (2013). EMBO Workshop on Liver and Pancreas Development, Function and Disease, 26-30 May 2013, Athens, Greece. (*συμμετοχή)

19. E. Karamichali, E. Tsitoura, **P. Foka**, U. Georgopoulou, P. Mavromara (2013). Down-regulation of HCV IRES-dependent translation by NS5A is mediated by PKR. 5th European Congress of Virology, 11-14 September 2013, Lyon, France.

20. **P. Foka**, E. Karamichali, P. Mavromara (2010). Regulation of Hepatitis C Virus (HCV) internal ribosome entry site (IRES)-dependent translation under hypoxic conditions. 4th European Congress of Virology, 7-11 April 2010, Lake Como, Italy.

21. **P. Foka**, G. Dalagiorgou, E. Serti, P.P. Doumba, G. Pissas, E. Tsitoura, J. Koskinas, U. Georgopoulou, P. Mavromara (2010). Modulation of the lipid metabolism regulatory factor Angiotensin-like 3 (ANGPTL3) gene expression by Hepatitis C virus (HCV). Signalling in the liver: EASL Monothematic Conference, 18-20 February 2010, Amsterdam, The Netherlands.

22. G. Dalagiorgou, N. Vassilaki, A. Boumlic, S. Khalili, **P. Foka**, E. Aslanoglou, T. Kakkanas, S. Veletza, D. Vassilopoulos, S.J. Hatziyiannis, J. Koskinas, P. Mavromara (2009). Higher levels of HCV Core+1 antibodies in patients with HCV-associated hepatocellular carcinoma in comparison to chronically infected patients. 6th International Symposium on HCV virus and related viruses, 3-7 October 2009, Nice, France.

23. Pourchet, Aldo, **Foka, Pelagia**, Doumba, Polyxeni, Hernandez-Alcoceba, Ruben, Biollay, Coline, Melendez, Matias, Koskinas, Ioannis, Mavromara, Penelope, Epstein, Alberto L. (2009). Identification of Liver Specific Gene Promoters for Transcriptional Targeting of HSV-1 Oncolytic Viruses against Hepatocellular Carcinoma. The 34th International Herpesvirus Workshop, July 25-31, 2009, Ithaca, New York, USA.

24. **P. Foka**, P.P. Doumba, V. Kouvatsis, G. Dalagiorgou, G. Pissas, D. Kazazi, A. Pourchet, A.L. Epstein, M. Konstadoulakis, I. Koskinas, P. Mavromara (2009). Identification of Novel Liver Specific Gene Promoters for Specific Targeting of Hepatocellular Carcinoma (HCC) with herpes simplex virus type 1 (HSV-1) Oncolytic Viruses. 5th International Greek Biotechnology Forum, May 2009, Athens, Greece.

25. Oz-Arslan, D., Tsitoura, E., Kazazi, D., **Foka, P.**, Epstein, A.L., Mavromara, P. (2008). Characterisation of dendritic cell-related mRNA expression profile elicited by HSV-1 and HSV-1-based amplicon vectors. XIV International Congress of Virology, August 2008, Istanbul, Turkey.

26. Irvine, S.A., Singh, N.N., **Foka, P.**, Greenow, K., Hughes, T.R., Evans, S., Rogers, S., Harvey, E., Ali, S., Huwait, E., Ramji, D.P. (2004). Molecular mechanisms involved in the cytokine-mediated regulation of genes implicated in lipid homeostasis and atherosclerosis. The 2004 HDL Workshop, Heraklion, Crete, Greece. (**Προφορική Ανακοίνωση**)

27. **Foka, P.**, Irvine, S.A. and Ramji, D.P. (2004). Transcriptional regulation of macrophage lipoprotein lipase gene expression by transforming growth factor-beta. The 2004 HDL Workshop, Heraklion, Crete, Greece.

VI) ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. B. Βαλιάκου, Π. Ηλιάδης, E. Καραμιγάλη, I. Κοσκίνας, O. Γεωργοπούλου, **Π. Φοκά** (2020). Διαφορική έκφραση των ρυθμιστών του λιπιδικού μεταβολισμού Angiotensin-like πρωτεϊνών στην HCV λοίμωξη. 18ο Πανελλήνιο Ηπατολογικό Συνέδριο, 11-13/09/2020, Αθήνα.

2. E. Ioannidou, V. Valiakou, G. Papadopoulou, E. Karamichali, U. Georgopoulou, **P. Foka** (2019). The epigenetic factor LSD2 mediates virus-host immunometabolic interactions in HCV infection. 70th Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology and 7th Young Scientists Forum of HSBMB, 28th November – 1st December 2019, Athens, Greece.

3. M. Litsa, Y. Ntekas, V. Krokos, X.L. Katopodi, E. Kanata, N. Bartzoka, S. Kotzistratis, E. Kostadima, P. Spatharas, E. Topakas, **P. Foka** (2019). Toehold Switch-enabled viral detection via routine glucose monitoring technology. 12th Panhellenic Scientific Conference in Chemical Engineering, 29-31 May 2019, Athens, Greece (**Προφορική Ανακοίνωση**)

4. G. Papadopoulou, S. Petroulia, V. Valiakou, A. Dimitriadis, E. Karamichali, A. Mamalaki, **P. Foka**, J. Koskinas, U. Georgopoulou (2019). LSD1 as key molecule for HCV-mediated hepatic steatosis and HCC. 17th Hellenic Liver Congress, 9-11 May 2019, Kalamata, Greece (**Προσκεκλημένη Προφορική Ανακοίνωση**)

5. Litsa M., Bartzoka N., Krokos V., Ntekas Y., Katopodi X.L., Kanata E., Kostadima E., Kotzistratis S., Spatharas P., Eliadis P., Georgopoulou U., Topakas E., **Foka P.** (2018). “GENOMERS: Toehold switch enabled viral detection via routine glucose monitoring technology”, by YouPI (Young Pasteur Institute) Open Seminar Series, Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece. (**Προσκεκλημένη Προφορική Ανακοίνωση**)

6. Litsa M., Bartzoka N., Krokos V., Ntekas I., Katopodi X.L., Kanata E., Kostadima E., Kotzatratis S., Spatharas P., Papadopoulou G., Nikolaivits S., Cournia Z., Karamichali E., Eliadis P., Karamitros T., Georgopoulou U., Topakas E., **Foka P.** (2018). Toehold switch enabled viral detection via routine glucose monitoring technology. 4th One-Day Conference of HPI PhD and Post-doctoral Scientists. 28th September 2018, Athens, Greece. (Προφορική Ανακοίνωση)
7. Dimitriadis A., **Foka P.**, Petroulia S., Eliadis P., Giannimaras D.A., Katsarou K., Karamichali E., Mamalaki A., Georgopoulou U. (2018). Investigation of the effect of HCVcc particles on iron homeostasis. 4th One-Day Conference of HPI PhD and Post-doctoral Scientists. 28th September 2018, Athens, Greece. (Προφορική Ανακοίνωση).
8. G. Papadopoulou, S. Petroulia, V. Valiakou, E. Kyrtzopoulou, A. Dimitriadis, E. Karamichali, A. Mamalaki, **P. Foka**, U. Georgopoulou (2018). LSD-1 and hepatic steatosis in HCV infection. 4th One-Day Conference of HPI PhD and Post-doctoral Scientists. 28th September 2018, Athens, Greece.
9. **Foka P.** (2018) Pathogen – Host interactions in viral hepatitis. 2nd International Joint Retreat of the Young Pasteur Institute Researchers StaPa - YouPI, 21 - 23 June 2018, Athens. (Προσκεκλημένη Προφορική Ανακοίνωση).
10. Karamichali E., Chihab H., Kakkanas A., Marchio A., Karamitros T., Pogka V., Varaklioti A., Kalliaropoulos A., Martinez-Gonzales B., **Foka P.**, Koskinas I., Mentis A., Benjelloun S., Pineau P., Georgopoulou U. (2018). HCV defective genomes promote persistent infection by modulating the viral life cycle. 2nd International Joint Retreat of the Young Pasteur Institute Researchers StaPa - YouPI, 21 - 23 June 2018, Athens.
11. Dimitriadis A.*, **Foka P.***, Karamichali E., Kyrtzopoulou E., Giannimaras D., Koskinas J., Georgopoulou U., Mamalaki A. (2018). Involvement of iron homeostasis in the establishment of Hepatitis C virus (HCV) persistent infection. 2nd International Joint Retreat of the Young Pasteur Institute Researchers StaPa - YouPI, 21 - 23 June 2018, Athens. (* συσυγγραφείς)
12. E. Karamichali, A. Kakkanas, T. Karamitros, V. Pogka, H. Chihab, A. Varaklioti, A. Marchio, A. Kalliaropoulos, **P. Foka**, A. Dimitriadis, B. Martinez-Gonzales, S. Benjelloun, P. Pineau, A. Mentis, U. Georgopoulou (2018). Investigation of the role of exosomes as transporters of HCV genomes and miRNAs in Hepatocellular Carcinoma Progression. Research Podium Lecture Series, 2nd Department of Internal Medicine, Medical School of Athens, 6 June 2018, Hippokration Hospital, Athens, Greece. (Προσκεκλημένη Προφορική Ανακοίνωση)
13. **Foka, P.**, Dimitriadis, A., Karamichali, E., Kyrtzopoulou, E., Giannimaras, D., Koskinas, J., Mamalaki, A., Georgopoulou, U. (2018). Input of iron homeostasis in Hepatitis C Virus (HCV) persistent infection. 16th Hellenic Liver Congress, 4-6th May, Athens, Greece.
14. E. Karamichali, A. Kakkanas, T. Karamitros, V. Pogka, H. Chihab, A. Varaklioti, A. Marchio, A. Kalliaropoulos, **P. Foka**, A. Dimitriadis, B. Martinez-Gonzales, S. Benjelloun, P. Pineau, A. Mentis, U. Georgopoulou (2018). Investigation of the role of exosomes as transporters of HCV genomes and miRNAs in Hepatocellular Carcinoma Progression. 16th Hellenic Liver Congress, 4-6th May, Athens, Greece. (Προσκεκλημένη Προφορική Ανακοίνωση)
15. **P. Foka**, E. Karamichali, A. Dimitriadis, V. Valiakou, J. Koskinas, U. Georgopoulou (2018). Lipid Metabolism in hepatocellular carcinoma. Research Podium Lecture Series, 2nd Department of Internal Medicine, Medical School of Athens, January 2018, Hippokration Hospital, Athens, Greece. (Προσκεκλημένη Προφορική Ανακοίνωση)
16. E. Karamichali, A. Kakkanas, T. Karamitros, V. Pogka, H. Chihab, A. Varaklioti, A. Marchio, A. Kalliaropoulos, **P. Foka**, A. Dimitriadis, B. Martinez-Gonzales, S. Benjelloun, P. Pineau, A. Mentis, U. Georgopoulou (2017). Hepatitis C pathogenesis: Importance of HCV defective genomes in the development of hepatocellular carcinoma. 68th Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 10 – 12 November 2017, Athens, Greece (Προφορική Ανακοίνωση)
17. Karamichali E., Kakkanas A., Karamitros T., Pogka V., Chihab H., Varaklioti A., Marchio A., Kalliaropoulos A., **Foka P.**, Dimitriadis A., Martinez-Gonzales B., Benjelloun S., Pineau P., Mentis A., Georgopoulou U. (2017). Hepatitis C pathogenesis: Importance of HCV defective genomes in the development of hepatocellular carcinoma. 3rd One-Day Conference of HPI PhD and Post-doctoral Scientists. 28th September 2017, Athens, Greece. (Προφορική Ανακοίνωση)

18. V. Valiakou, **P. Foka**, P. Eliadis, E. Karamichali, A. Dimitriadis, G. Papadopoulou, I. Koskinas, O. Georgopoulou (2017). The role of ANGPTLs in liver steatosis development during HCV infection and hepatocellular carcinoma. 3rd One-Day Conference of HPI PhD and Post-doctoral Scientists. 28th September 2017, Athens, Greece.
19. **P. Foka**, P. Eliadis, E. Karamichali, A. Dimitriadis, V. Valiakou, I. Koskinas, U. Georgopoulou (2017). Lipid Metabolism and Hepatocellular Carcinoma. 15th Hellenic Liver Congress, 25-27th May 2017, Larissa, Thessaly, Greece (**Προσκεκλημένη Προφορική Ανακοίνωση**)
20. **P. Foka**, A. Dimitriadis, E. Karamichali, E. Kyrtzopoulou, D. Giannimaras, J. Koskinas, A. Mamalaki, U. Georgopoulou (2016). Hepatitis C Virus (HCV)-mediated immunometabolic regulation of iron homeostasis as probable cause for persistent viral infection. 2nd One-Day Conference of HPI PhD and Post-doctoral Scientists. 29th September 2016, Athens, Greece (**Προφορική Ανακοίνωση**)
21. **P. Foka**, A. Dimitriadis, E. Karamichali, E. Kyrtzopoulou, D. Giannimaras, J. Koskinas, A. Mamalaki, U. Georgopoulou (2015). HCV-mediated regulation of iron homeostasis proteins: Hcpidin and ferritin promote viral propagation and persistence. 66th Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 11-13th December 2015, Athens, Greece (**Προφορική Ανακοίνωση**)
22. E. Karamichali, E. Serti, A. Gianneli, A. Papaefthymiou, A. Kakkanas, **P. Foka**, A. Seremetakis, I .P. Trougkos, U. Georgopoulou (2015). The functional role of a highly conserved γxxq motif in HCV core protein. 66th Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 11-13 December 2015, Athens, Greece.
23. **Foka, P**, Dimitriadis A, Karamichali E, Doumba PP, Kakkanas A, Mamalaki A, Koskinas J, Georgopoulou U (2015). Hepatitis C and cellular kinase network: An intriguing relationship. 14th Hellenic Liver Congress 7-10th May 2015, Kos, Greece (**Προφορική Ανακοίνωση**)
24. **Foka P.**, Dimitriadis A., Kyrtzopoulou E., Giannimaras D., Sarno S., Simos G., Mamalaki A., Georgopoulou U. (2013). A complex signaling network involving casein kinase 2 is required for Hepatitis C Virus (HCV) core protein-mediated modulation of the iron-regulatory hepcidin gene expression. 64th Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 6-8th December 2013, Athens. Greece (**Προφορική Ανακοίνωση**)
25. **Foka P.**, Dalagiorgou G., Serti E., Doumba P.P., Karamichali E., Kochlios, E., Pissas G., Koskinas J., Georgopoulou U., Mavromara P. Hepatitis C virus (HCV) core protein down-regulates the lipid metabolism regulatory factor Angiopoietin-like 3 (ANGPTL3) gene expression through hepatic nuclear factor 1α (HNF-1α). (2011). 62nd Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 9-11th December 2013, Athens, Greece.
26. **Foka, P.**, G., Serti E., Doumba P.P., Pissas G., Karamichali E., Kochlios E., Koskinas J., Georgopoulou U., Mavromara P. (2011). Gene expression of the lipid metabolism factor ANGPTL-3 is regulated by HCV core capsid protein through inhibition of the DNA binding activity of liver-specific HNF-1α transcription factor. 12th Hellenic Liver Congress. 12-15th May 2011, Chania, Greece.
27. **Foka P.**, Dalagiorgou G., Serti E., Doumba P.P., Pissas G., Karamichali E., Kochlios E., Koskinas J., Georgopoulou U., Mavromara P. (2010). Hepatitis C (HCV) core protein regulates the lipid metabolism factor Angiopoietin-like 3 (ANGPTL-3) gene expression by inhibiting HNF-1α DNA binding activity. 61st Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 15-17th November 2010, Alexandroupolis, Greece.
28. **Foka, P.** Karamichali, E., Mavromara, P. (2010). Cellular hypoxia modulates Hepatitis C virus (HCV) internal ribosome entry site (IRES)-dependent translation. 61st Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 15-17th November 2010, Alexandroupolis, Greece.
29. Dalagiorgou G., Vassilaki, N., **Foka, P.**, Boumlic, A, Kakkanas, A., Veletza, B., Vassilopoulos, D., Hatzigiannis, S., Koskinas, I., Mavromara, P. (2009). High levels of anti-HCV-1 core+1 protein antibodies in patients with HCV-related hepatocellular carcinoma. 60th Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 20-22nd November 2009, Athens, Greece.
30. **Foka, P.**, Doumba P., Pissas, G., Kouvatzis, V., Dalagiorgou G., Konstadoulakis, M., Koskinas, J., Mavromara, P. (2009). Characterisation and use of novel liver-specific gene promoters for the development of targeted oncolytic HSV-1 vectors against hepatocellular carcinoma. 11th Hellenic Liver Congress, May 2009, Corfu, Greece (**Προφορική Ανακοίνωση**)
31. **P. Foka**, P.P. Doumba, V. Kouvatzis, G. Dalagiorgou, G. Pissas, D. Kazazi, A.L. Epstein, M. Nikolopoulou, M. Konstadoulakis, J. Koskinas, P. Mavromara (2007). Evaluation and Use of Novel Liver Specific Gene Promoters for Precise Targeting of HSV-1 Oncolytic Viruses against Hepatocellular Carcinoma. 59th Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, December 2007, Athens, Greece.

32. Pissas, G., **Foka, P.**, Vassilaki, N., Mavromara, P. (2007). Effect of the novel HCV Core+1/S protein on liver specific promoters. 59th Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, December 2007, Athens, Greece.

33. Megoulas, N., **Foka, P.**, Mastronikoli, S. (1998). Influence of cold-shock on the fatty acid composition of neutral and polar lipids of the food-borne pathogen *Listeria Monocytogenes*. 49th Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, September 1998, Herakleion, Greece. (Προφορική Ανακοίνωση)

VII) ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΗΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΩΝ

1. **Foka, P.**, Kousteni, S., Ramji, D.P. (2001). Sequence of the *Xenopus laevis* C/EBP beta gene promoter. EMBL/GenBank/DBJ Accession number AJ319664.

2. Tura-Kockar, F., **Foka, P.**, Hughes, T.R., Kousteni, S., Ramji, D.P. (2000). Sequence of the *Xenopus laevis* C/EBP alpha gene promoter. EMBL/GenBank/DBJ Accession number AJ250304.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Εισηγήτρια 2014- Παρόν:** Μ.Π.Σ “ ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ” Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (τ. Α.Τ.Ε.Ι. Αθήνας).

(Μαθήματα: Αναδυόμενες Τεχνολογίες στη σύγχρονη *in vivo* Διαγνωστική, στην Τηλεϊατρική και στην Εξατομικευμένη Ιατρική – Microarrays - ArrayCGH.

Αναδυόμενες Τεχνολογίες στη σύγχρονη *in vitro* Διαγνωστική, Μοριακή Βιολογία και Βιοπληροφορική – Next Generation Sequencing)

Επίβλεψη Ερευνητικών Προγραμμάτων

I. Υποψήφιοι Διδάκτορες

- Ευθυμία-Ιωάννα Κουφογεώργου (9/2020-): Μηχανισμοί ανοσιακής απόκρισης του ξενιστή κατά τη μόλυνση με τους RNA ιούς HCV και SARS CoV-2 (Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων). **Κύρια Επιβλέπουσα**

- Βαΐα Βαλιάκου (2016-): Κυτταρικές, σηματοδοτικές και μεταβολικές τροποποιήσεις στην λοίμωξη από τον ιό της Ηπατίτιδας C: ταυτοποίηση κυτταρικών στόχων που εμπλέκονται στην ανάπτυξη/εξέλιξη ηπατικού καρκίνου (Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ) **Συνεπιβλέπουσα/Μέλος Επταμελούς Επιτροπής**

- Γεωργία Παπαδοπούλου (2018-): Ηπατοκυτταρικός καρκίνος σε υπόβαθρο ιικής λοίμωξης και ο ρόλος επιλεγμένων βιοδεικτών (Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ) **Συνεπιβλέπουσα/Μέλος Επταμελούς Επιτροπής**

II. Προπτυχιακοί Φοιτητές

- Αλφόνσος – Ελευθέριος Δελής (2020 – 2021): Μελέτη του λιπιδικού προφίλ του ξενιστή παρουσία παραγόντων που επηρεάζουν τον ηπατικό λιπιδικό μεταβολισμό στον HCV-επαγόμενο ηπατοκυτταρικό καρκίνο. (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο).

- Μαρία Λίτσα (2018-2019): Ανάπτυξη Διαγνωστικής Μεθόδου για την Ανίχνευση Ιικών Λοιμώξεων (MERS-CoV) μέσω του Μηχανισμού Toehold Switches (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο).

- Ελισάβετ Ιωαννίδου (2018 – 2019): Ανοσομεταβολικές Αλληλεπιδράσεις Ιού – Ξενιστή στη Λοίμωξη από Ηπατίτιδα C (Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ).

Επίβλεψη και Εκπαίδευση τελειόφοιτων, μεταπτυχιακών και διδακτορικών φοιτητών

i. 5 Προπτυχιακών Φοιτητών κατά τα έτη 1998 - 2004 (Department of Biochemistry, School of Biosciences, Cardiff University, UK).

ii. 3 Διδακτορικών υπότροφων και ενός μεταπτυχιακού φοιτητή κατά τα έτη 2001 – 2006 (Department of Biochemistry, School of Biosciences, Cardiff University, UK).

iii. 8 Διδακτορικών Υπότροφων και 3 μεταπτυχιακών φοιτητών κατά τα έτη 2007 – 2018 (Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας και Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Ανοσοβιοτεχνολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

-“Βασικές Αρχές Διδασκαλίας και Αξιολόγησης Προπτυχιακών Εργαστηριακών Ασκήσεων” Cardiff University (Οκτώβριος 1998)

- “Χειρισμός Ραδιοϊσοτόπων” Cardiff University (Ιανουάριος 1999)
- “Ασφαλής Εργασία με Μεταλλαγμένους Οργανισμούς”- Cardiff University (Μάιος 1999)
- “Bioinformatics” Human Genome Mapping Project Educational Program - Sanger Institute (Ιούλιος 1999)
- “Advanced Statistical Analysis Training Workshop” - Cardiff University (Ιούλιος 2000)
- “Χρησιμοποίηση Σπονδυλωτών Ζώων για Πειραματικούς Σκοπούς (ποντίκια, επίμυες, ινδικά χοιρίδια, κουνέλια) – Home License” - Welsh College of Medicine, University of Wales (Αύγουστος 2002)
- “Lecturing Skills” - σε συνεργασία με το Oxford Centre for Staff and Learning Development – Oxford Brooks University (Σεπτέμβριος 2002)
- “Σύνταξη και συγγραφή προτάσεων για την απόκτηση ερευνητικών κονδυλίων” - Cardiff University Staff Development Centre (Οκτώβριος 2002)
- “Using siRNA in Experimental Design”- Qiagen Inc. Workshop (Μάρτιος 2004)
- “Virology Training” - Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS-UMR (Νοέμβριος - Δεκέμβριος 2006)
- “Human and Microbial Genomics - DNA arrays applied to human pathogens and disease” Training Workshop - Hellenic Pasteur Institute & Institute Pasteur Paris (Απρίλιος 2006)
- 3η Ημερίδα Τμήματος ζωικών προτύπων Βιοϊατρικής Έρευνας (TZΠΒΕ) του ΕΙΠ “ Ζώα Εργαστηρίου: Αλλαγή Παραδείγματος” (Θεωρητικό Τμήμα) - Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ (Απρίλιος 2014)
- “Βιοστατιστικής με τη Χρήση του R” - ΕΙΠ και ΚΕΕΛΠΝΟ (Μάρτιος-Απρίλιος 2017)
- “Εισαγωγή στην στατιστική ανάλυση βιοιατρικών δεδομένων με πρακτική εφαρμογή σε Η/Υ” – Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ (Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2017)

ΑΛΛΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Certificate of Proficiency in English - Grade A, University of Cambridge (1990)

Γαλλικά: Diplome Des Etudes de la Langue Francaise - Bien, Γαλλικό Ινστιτούτο Αθηνών (1995)

Ισπανικά: Βασική χρήση, Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών, Ε.Κ.Π. Α. (1995)

ΓΝΩΣΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Microsoft Office, Adobe Photoshop, SPSS, Sigma Plot, WDNAsis, Chromas, Biorad - Quantity One, Prophet, GeneSpring, BioInterpreter, Vector NTI, STRING

ΜΕΛΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

Ένωση Ελλήνων Χημικών, Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Ελληνική Εταιρεία Μελέτης του Ήπατος, Society for chemistry and Industry (UK), Βρετανική Βιοχημική Εταιρεία
