

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ηλιάννα- Μαρία Μπαρμπαγιάννη



📍 Βάρη, Αττική

✉ barbayianni@fleming.gr

Φύλο θηλυκό | Ημερομηνία γέννησης 17/11/1993 | Εθνικότητα Ελληνική

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

(10/2015-σήμερα)

Εργαστήριο Ανοσολογίας του ΕΚΕΒΕ Φλέμιγγ με υπεύθυνο τον Βασίλη Αιδίνη
Υποψήφια διδάκτορας στο τμήμα Ιατρικής του ΕΚΠΑ

Εμπειρία σε εργαστηριακές τεχνικές :

- χειρισμού πειραματόζων (ακινητοποίηση, τρόποι χορήγησης ουσιών, ευθανασία), οροτραχειακή και ενδοτραχειακή έγχυση σε πειραματόζωα.
- απομόνωσης νουκλειικών οξέων και πρωτεϊνών από ιστό, genomic PCR, RT-PCR και western blot.
- ανοσοιστοχημείας (βασικές χρώσεις αντικειμενοφόρων πλακών όπως αιματοξυλίνη-εοσίνη, τριπλή χρώση Masson's, Sirius red αλλά και με ειδικά αντισώματα).
- χειρισμού του πνευμονικού ιστού και του βρογχοκυψελιδικού υγρού (απομόνωση και μέτρηση διαφόρων παραγόντων φλεγμονής και ίνωσης).
- κυτταρομετρίας ροής των κυτάρων του πνευμονικού ιστού και του βρογχοκυψελιδικού υγρού.
- χειρισμού του μηχανικού αναπνευστήρα Flexivent που επιτρέπει την αξιολόγηση της μηχανικής του πνεύμονα.
- Εξοικείωση με χρωματογραφικά πρωτόκολλα ενζυμικών αντιδράσεων και μελέτης αναστολέων ενζύμων.

(02/2015 -09/2015)

Εργαστήριο Ανοσολογίας του ΕΚΕΒΕ Φλέμιγγ με επιβλέπων τον Βασίλη Αιδίνη
Διπλωματική εργασία με θέμα «Μελέτη του ρόλου των ενζύμων που επάγουν επιγενετικές τροποποιήσεις στην παθογένεια της Πνευμονικής Ίνωσης»

(06/2013-08/2013)

Πρακτική στο βιοχημικό εργαστήριο του Νοσοκομείου «Ευαγγελισμός»:
Χειρισμός δειγμάτων ορού και αίματος, βιοχημικές αναλύσεις, μέτρηση δεικτών αναιμίας, μέτρηση καρκινικών δεικτών και μέτρηση ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων(tacrolimus, κυκλοσπορίνη)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

(2018-2021)	Υποτροφία 2 ^{ου} κύκλου υποψηφίων διδασκόντων του ΙΚΥ
(2016- σήμερα)	Διδακτορική διατριβή τμήματος Ιατρικής ΕΚΠΑ
(2011 - 2015)	Πτυχίο τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Λίαν Καλώς
(2008 - 2011)	Απολυτήριο Λυκείου 1 ^ο Γενικό Λύκειο Περιστερίου

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα Ελληνική

Αγγλικά Michigan proficiency–Επίπεδο C2

Γαλλικά Delf B2

Ισπανικά Diploma B1, DELE , Instituto de Cervantes 5/2018

Επίπεδα: A1/2: Βασικός χρήστης - B1/2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/2: Έμπειρος χρήστης
Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

Επαγγελματικές δεξιότητες ▪ Δεξιότητες οργάνωσης και συνεργασίας μέσα στον ίδιο εργαστηριακό χώρο

Δεξιότητες πληροφορικής Ικανοποιητικός χειρισμός των εργαλείων Microsoft Office™, SigmaPlot, Graphpad, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator και βασικών βάσεων δεδομένων.

Συνέδρια
Συμμετοχές

- 4ο Ετήσιο σεμινάριο Διάχυτων Διάμεσων Πνευμονοπαθειών 2016
- Masterclass on Immuno oncology 2016
- 4th Annual Meeting of COST BM 1201 2017: Early Origins of Chronic Lung Disease
- Bioactive lipids 2018 from chemistry to biology and medicine, March 2018, Athens
- 69^ο Συνέδριο Ελληνικής εταιρείας Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, 23-25/11 /2018, Λάρισα
- INFRAFRONTIER / IMPC Stakeholder Meeting 2018 Advancing Rare Disease Research and Gene Therapy Applications with Animal Models Munich, Hilton Park Hotel, December 3-4, 2018
- 70^ο Συνέδριο Ελληνικής εταιρείας Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, 29-1/12 /2019, Αθήνα

Abstracts

- **4th Annual Meeting of COST BM 1201 2017: Early Origins of Chronic Lung Disease**
Exploring the possible role of epigenetics modifications in the pathogenesis of pulmonary fibrosis
 Ilianna Barbayianni, Nikos Xylourgidis, Eleanna Kaffe and Vassillis Aidinis*
Division of Immunology, Biomedical Sciences Research Center "Alexander Fleming", Athens, Greece
- **American Thoracic Society International Conference 2017**
Abstract 10871
Role of Mitogen activated-kinase (MAPK)-phosphatase (MKP)-5 in pulmonary fibrosis
 A. Tzouveleki¹, K. Min¹, N. Xylourgidis¹, V. Aidinis², I. Barbayianni², I. Ninou², A. Bennett¹, N. Kaminski³
¹Yale School of Medicine - New Haven, CT/US, ²BSRC Alexander Fleming - Athens/GR, ³Yale University - New Haven, CT/US
- **Bioactive lipids 2018 from chemistry to biology and medicine**
The ATX/LPA axis as a promising therapeutic target in pulmonary fibrosis
 Ioanna Ninou¹, Iliana Barbayianni^{1*}, Eleanna Kaffe¹, Vassillis Aidinis¹
¹Division of Immunology, Biomedical Sciences Research Center "Alexander Fleming", Athens, Greece
- **69^ο Συνέδριο Ελληνικής εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας**
Bleomycin revisited: A direct comparison of the intratracheal micro-spraying and the oropharyngeal aspiration routes of bleomycin administration in mice
 Iliana Barbayianni, Ioanna Ninou, Argyrios Tzouveleki, Vassillis Aidinis

"Lipocalin 2 (Lcn2) is upregulated in Bleomycin-induced Pulmonary Fibrosis in mice".
 Apostolos Galaris, Iliana Barbayianni, Katerina Touloumi, Vassillis Aidinis.
- **70^ο Συνέδριο Ελληνικής εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας**
"The role of ECM homeostasis and interactions in the pathogenesis of Idiopathic Pulmonary Fibrosis"
 Il. Barbayianni, P. Kanellopoulou V. Aidinis.

"Investigating the role of Lipocalin 2, an iron homeostasis regulator with anti-microbial action, in the pathophysiology of Pulmonary Fibrosis".
 Galaris, Il. Barbayianni, K. Touloumi, V. Aidinis.

"Investigating a possible role of versican in ECM homeostasis and the pathogenesis of Idiopathic Pulmonary Fibrosis".
 P. Kanellopoulou, Il. Barbayianni, V. Aidinis.

Δημοσιεύσεις

Bleomycin revisited: A Direct Comparison of the Intratracheal Micro-Spraying and the Oropharyngeal Aspiration Routes of Bleomycin Administration in Mice

Ilianna Barbayianni, Ioanna Ninou, Argyrios Tzouveleki and Vassillis Aidinis*
 Brief Research Report, Front. Med. - Pulmonary Medicine
 Front. Med., 24 September 2018

The Autotaxin - Lysophosphatidic acid axis promotes lung carcinogenesis

Christiana Magkrioti¹, Nikos Oikonomou¹, Eleanna Kaffe¹, Marios-Angelos Mouratis¹, Nikos Xylourgidis¹, Iliana Barbayianni¹, Petros Megadoukas¹, Vaggelis Harokopos¹, Christos Valavanis², Jerold Chun³, Alexandra Kosma⁴, Georgios T. Stathopoulos^{5,6}, Evangelos Bouros⁷, Demosthenes Bouros⁷, Konstantinos Syrigos⁸, Vassillis Aidinis¹.
 Cancer Res. 2018 Jul 1;78(13):3634-3644. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-17-3797. Epub 2018 May 3.

Metabolic Disorders in Chronic Lung Diseases.

Papaioannou O¹, Karampitsakos T², Barbayianni I⁴, Chrysikos S², Xylourgidis N³, Tzilas V¹, Bouros D¹, Aidinis V⁴, Tzouveleki A^{1,4}.
 Front Med (Lausanne). 2018 Jan 18;4:246. doi: 10.3389/fmed.2017.00246. eCollection 2017.

Vitamin D prevents experimental lung fibrosis and predicts survival

in patients with idiopathic pulmonary fibrosis

Vasilios Tzilas^{1*}, Evangelos Bouros^{1*}, Ilianna Barbayianni², Thodoris Karampitsakos¹, Sofia Kourtidou¹, Maria Ntassiou¹, Ioanna Ninou², Vassilis Aidinis², Demosthenes Bouros^{1#}, Argyris Tzouvelekis^{1,2#}
Pulm Pharmacol Ther. 2019