

Προσωπικές Πληροφορίες

Όνομα: Μαλαματή

Επίθετο: Βρέκα

Ημερομηνία Γέννησης: 9/3/1989

Τόπος Γέννησης: Κοζάνη, Ελλάδα

Διεύθυνση: Δεληβάνηλ. 9, Κοζάνη, Ταχ. Κώδικας: 50100

Τηλέφωνο: +30 6948 469 359

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: mvreka@upatras.gr

Εκπαίδευση

Σεπτέμβριος 2015- Μάρτιος 2017 | Ερευνητικό προσωπικό (Research Assistant) στο Εργαστήριο Καρκινογένεσης Πνεύμονα, στο Comprehensive Pneumology Center (CPC) και Institute for Lung Biology and Disease (iLBD), Ludwig-Maximilians-Universität, Helmholtz Zentrum München, Γερμανία

Νοέμβριος 2015 | Πιστοποιητικό FELASA C (Federation of European Laboratory Animal Science Associations)

2013-2017 | Διδακτορικό στο εργαστήριο Μοριακής Καρκινογένεσης του Αναπνευστικού, Τομέας Φυσιολογίας, Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, Ελλάδα

2011-2012 | Μεταπτυχιακό στην Αναγεννητική- Αναπαραγωγική Ιατρική, Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, Ελλάδα

2010 | Πιστοποιητικό γνώσης Αγγλικών-Proficiency in English

2009 | Πιστοποιητικό γνώσης Η/Υ-ECDL

2006-2010 | Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημίου Πατρών, Ελλάδα

Ερευνητική και Διδακτική εμπειρία

Σεπτέμβριος 2017- Φεβρουάριος 2018 | Διδακτικό προσωπικό στο Δ.Ι.Ε.Κ

Αμυνταίου.

Φεβρουάριος 2018- Ιούνιος 2018 | Διδακτικό προσωπικό στο Δ.Ι.Ε.Κ Αμυνταίου.

Φεβρουάριος 2018- Ιούνιος 2018 | Επιστημονικός Συνεργάτης στο ΤΕΙ Δυτικής

Μακεδονίας, Τμήμα Μαιευτικής, Εργαστήριο Κλινικής Βιοχημείας.

Φεβρουάριος 2019- Ιούνιος 2019 | Επιστημονικός Συνεργάτης στο ΤΕΙ Δυτικής

Μακεδονίας, Τμήμα Μαιευτικής, Εργαστήριο Κλινικής Βιοχημείας.

Σεπτέμβριος 2015- Μάρτιος 2017 | Ερευνητικό προσωπικό (Research Assistant) στο

Εργαστήριο Καρκινογένεσης Πνεύμονα, στο Comprehensive Pneumology Center

(CPC) και Institute for Lung Biology and Disease (iLBD), Ludwig-Maximilians-

Universität, Helmholtz Zentrum München, Γερμανία

Οκτώβριος 2010- Μάρτιος 2012 | Εμβρυολόγος στην εξωσωματική μονάδα

υποβοηθούμενης αναπαραγωγής του Νοσοκομείου ΜΗΤΕΡΑ

Φεβρουάριος 2018- Ιούνιος 2018 | Επιστημονικός συνεργάτης στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, τμήμα Μαιευτικής, στο μάθημα Κλινικής Βιοχημείας

Οκτώβριος 2017- Φεβρουάριος 2018 | Διδακτικό προσωπικό στο ΔΙΕΚ Αμυνταίου, στα μαθήματα Ανατομία-Φυσιολογία/ Δερματολογία

Φεβρουάριος 2018- Ιούνιος 2018 | Διδακτικό προσωπικό στο ΔΙΕΚ Αμυνταίου, στα μαθήματα Δερματολογία/ Υγιεινή και ασφάλεια εργασιακών χώρων και πρώτες βοήθειες/ Διαιτολογία

2019-2020 | Επιστημονικός συνεργάτης-ακαδημαϊκός υπότροφος του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, τμήματα Εργοθεραπείας και Μαιευτικής

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

1. Spella M, Lilis I, Pepe MA, Chen Y, Armaka M, Lamort AS, Zazara DE, Roumelioti F, **Vreka M**, Kanellakis NI, Wagner DE, Giannou AD, Armenis V, Arendt KA, Klotz LV, Toumpanakis D, Karavana V, Zakynthinos SG, Giopanou I, Marazioti A, Aidinis V, Sotillo R, Stathopoulos GT. Club cells form lung adenocarcinomas and maintain the alveoli of adult mice. *Elife*. 2019 May 29;8. pii: e45571.
2. **Vreka M**, Papageorgopoulou M, Lilis I, Giopanou I, Kanellakis NI, Spella M, Agalioti T, Armenis V, Goldmann T, Marwitz S, Yull FE, Blackwell TS, Pasparakis M, Marazioti A, Stathopoulos GT. A requirement for IκB kinase α in KRAS-mutant lung adenocarcinoma. *Cancer Res*. 2018 Jun 1;78(11):2939-2951.

Cancer Research

3. **Vreka M**, Klotz VL, Stathopoulos GT. New insights on pleural fluid formation: potential translational targets. *Current Pulmonology Reports*, 2016 June.
4. **Vreka M**, Stathopoulos GT, Marazioti A. Targeting driver mutations in non-small cell lung cancer. *Pneumon*, Editorial, 2015 April.
5. Giannou AD, Marazioti A, Kanellakis NI, Giopanou I, Lilis I, Zazara DE, Ntaliarda G, Kati D, Armenis V, Giotopoulou GA, Krontira AC, Lianou M, Agalioti T, **Vreka M**, Papageorgopoulou M, Fouzas S, Kardamakis D, Psallidas I, Spella M, Stathopoulos GT. Mutant NRAS destines tumor cells to the lungs. *EMBO Mol Med*, 2017 May.
6. Agalioti T, Giannou AD, Krontira AC, Kanellakis NI, Kati D, **Vreka M**, Pepe M, Spella M, Lilis I, Zazara DE, Nikolouli E, Spiropoulou N, Papadakis A, Papadia K, Voulgaridis A, Harokopos V, Stamou P, Meiners S, Eickelberg O, Snyder LA, Antimisaris SG, Kardamakis D, Psallidas I, Marazioti A, Stathopoulos GT. Mutant KRAS signaling is responsible for malignant pleural effusion development. *Nat Commun*, 2017 May.
7. Giannou AD, Marazioti A, Spella M, Kanellakis NI, Apostolopoulou H, Psallidas I, Prijovich ZM, **Vreka M**, Zazara DE, Lilis I, Papaleonidopoulos V, Kairi CA, Patmanidi AL, Giopanou I, Spiropoulou N, Harokopos V, Aidinis V, Spyrtos D, Teliousi S, Papadaki H, Taraviras S, Snyder LA, Eickelberg O, Kardamakis D, Iwakura Y, Feyerabend TB, Rodewald HR, Kalomenidis I, Blackwell TS, Agalioti T, Stathopoulos GT.. Mast cells mediate malignant pleural effusion formation. *J Clin Invest.*, 2015 June.

8. Giopanou I, Lilis I, Papaleonidopoulos V, Marazioti A, Spella M, **Vreka M**, Papadaki H, Stathopoulos GT.. Comprehensive Evaluation of Nuclear Factor- κ B Expression Patterns in Non-Small Cell Lung Cancer. PLoS One, 2015 June.
9. Botsakis K, Mourtzi T, Panagiotakopoulou V, **Vreka M**, Stathopoulos GT, Pediaditakis I, Charalampopoulos I, Gravanis A, Delis F, Antoniou K, Zisimopoulos D, Georgiou CD, Panagopoulos NT, Matsokis N, Angelatou F. BNN-20, a synthetic microneurotrophin, strongly protects dopaminergic neurons in the "weaver" mouse, a genetic model of dopamine-denervation, acting through the TrkB neurotrophin receptor. Neuropharmacology, 2017 June.
10. Marazioti A, Lilis I, **Vreka M**, Apostolopoulou H, Kalogeropoulou A, Giopanou I, Giotopoulou G, Krontira A, Iliopoulou M, Kanellakis NI, Agalioti T, Giannou A, Jones-Paris C, Iwakura Y, Kardamakis D, Blackwell TS, Taraviras S, Spella M, Stathopoulos GT, Myeloid-derived IL-1 β drives oncogenic KRAS-NF- κ B addiction in malignant pleural effusion. Nature Com, 2018 Feb 14;9(1):672.

Παρουσία σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

1. Kanellakis NI, Agalioti T, Zazara DE, Lilis I, Giopanou I, **Vreka M**, Spella M, Marazioti A, Stathopoulos GT, Giannou AD. Mouse lung adenocarcinoma cell lines reveal Prl2c2 as a novel lung tumor promoter. Accepted for oral presentation at the

European Respiratory Society International Congress 2015, Amsterdam, Netherlands, 26-30 September 2015.

2. Lilis I, **Vreka M**, Spella M, Giopanou I, Marazioti A, Stathopoulos GT.

Macrophages promote urethane-induced lung adenocarcinoma. Accepted for poster presentation at the European Respiratory Society International Congress 2015, Amsterdam, Netherlands, 26-30 September 2015.

3. Marazioti A, Spyropoulou N, Lilis I, Giannou AD, **Vreka M**, Kanellakis NI,

Iliopoulou M, Agalioti T, Spella M, Stathopoulos GT. A role for cAMP-Responsive Element Binding Protein in Lung Adenocarcinoma. Accepted for oral presentation at the European Respiratory Society International Congress 2015, Amsterdam, Netherlands, 26-30 September 2015.

4. Spella M, Zazara D, Lilis I, **Vreka M**, Marazioti A, Giopanou I, Aidinis V,

Stathopoulos GT. An airway epithelial origin for tobacco carcinogen-induced lung adenocarcinoma. Accepted for oral presentation at the European Respiratory Society International Congress 2015, Amsterdam, Netherlands, 26-30 September 2015.

5. **Vreka M**, Lilis I, Papageorgopoulou M, Marazioti A, Giannou AD, Agalioti T,

Spella M, Stathopoulos GT. A requirement for IKKa in lung adenocarcinoma.

Accepted for poster presentation at the European Respiratory Society International Congress 2015, Amsterdam, Netherlands, 26-30 September 2015.

6. Zazara DE, Spella M, Lilis I, Giannou AD, **Vreka M**, Stathopoulos GT. Airway

epithelial progenitors regenerate the distal lung. Accepted for oral presentation at

the European Respiratory Society International Congress 2015, Amsterdam, Netherlands, 26-30 September 2015.

7. **Vreka M**, Giannou AD, Agalioti T, Kanellakis N, Marazioti A, Lilis I, Spella M, Papageorgopoulou M, Yull FE, Blackwell TS, Pasparakis M, Stathopoulos GT. A requirement for IKK α in lung adenocarcinoma. Presented as a poster at the CPC-INSERM Retreat, Tegernsee, Germany, 24-27 March 2015.

8. **Vreka M**, Lilis I, Papageorgopoulou M, Marazioti A, Giannou AD, Agalioti T, Spella M, Stathopoulos GT. A requirement for IKK α in lung adenocarcinoma. Accepted for poster presentation at 14th ERS Lung Science Conference taking place in Estoril, Portugal, on March 10-13, 2016. (Given Bursary)

9. **Vreka M**, Lilis I, Papageorgopoulou M, Marazioti A, Giannou AD, Agalioti T, Spella M, Stathopoulos GT. A requirement for IKK α in lung adenocarcinoma. Accepted for oral presentation at ERS international Congress 2016, taking place in United Kingdom, London on September 3-7, 2016.

10. Marazioti A, **Vreka M**, Spella M, Giannou AD, Stathopoulos GT. Myeloid-derived IL-1 β drives oncogenic KRAS-NF- κ B addiction in malignant pleural effusion. Accepted for oral presentation at ERS international Congress 2016, taking place in United Kingdom, London on September 3-7, 2016.

Βραβεία

1. Ερευνητική Υποτροφία από την Ελληνική Πνευμονολογική Εταιρεία (ΕΠΕ) για την εργασία με θέμα “ Ο ρόλος του κλασικού και εναλλακτικού μονοπατιού του μεταγραφικού πυρηνικού παράγοντα κΒ στην Καρκινογένεση Πνεύμονα, Νοέμβριος 2014.
2. Διακεκριμένο βραβείο για την παρουσίαση εργασίας με τίτλο “ Host-environmental IL-1b drives mutant KRAS-IKKa addiction in malignant pleural effusion” στο 14th ERS Lung Science Conference με τίτλο “ System approaches in Lung Disease “ που έλαβε μέρος στο Estoril στις 10-13 March 2016, Πορτογαλία.