



Βιογραφικό σημείωμα Europass

Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο (-α) / Όνομα (-τα) **ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Αλίκη Γεωργία**
Διεύθυνση (-εις) Στίλπωνος, 25, 11636, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλέφωνο (-α) +30-2107521875 Κινητό: +306944586962
Φαξ
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο alvass75@gmail.com
Υπηκοότητα (ή υπηκοότητες) Ελληνική, Αυστραλιανή
Ημερομηνία γέννησης 18 Μαρτίου 1975, Μελβούρνη, Αυστραλία
Φύλο Θήλυ

Επαγγελματική πείρα

Χρονολογίες	Σεπ 18 – Τώρα
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Συντονίστρια Ερευνητικών Εργαστηρίων
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Συντονισμός και επίβλεψη ερευνητικών εργαστηρίων / Διδασκαλία «Κλινικής Φαρμακολογίας»
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Μονάδες Εντατικής Θεραπείας», 1 ^η Κλινική Εντατικής Θεραπείας & Μονάδα Πνευμονολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο Ευαγγελισμός, Αθήνα, Ελλάδα
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	Μάιος 16 – Ιούνιος 2018
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Ακαδημαϊκή Υπότροφος
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας, διδασκαλία.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	1 ^η Κλινική Εντατικής Θεραπείας & Μονάδα Πνευμονολογίας, ΓΠ Λιβανός και Μ Σίμου Ερευνητικά Εργαστήρια, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο Ευαγγελισμός, Αθήνα, Ελλάδα
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	Απρ 10 – Απρ 16
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Μεταδιδακτορική ερευνήτρια
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	1 ^η Κλινική Εντατικής Θεραπείας & Μονάδα Πνευμονολογίας, ΓΠ Λιβανός και Μ Σίμου Ερευνητικά Εργαστήρια, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο Ευαγγελισμός, Αθήνα, Ελλάδα
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	Σεπ. 2007 – Απρ 10
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Υπεύθυνη Κλινικών Μελετών (CRA)
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Επίβλεψη Κλινικών Μελετών
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Φαρμασέρβ- Λίλλυ, 15 ^ο Χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας, 14564, Κηφισιά, Ελλάδα
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Φαρμακευτική Εταιρεία
Χρονολογίες	Μάιος 07 – Ιουλ. 07

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιούπολη 15701, Αθήνα, Ελλάδα
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας Πανεπιστήμιο

Χρονολογίες Ιουν. 00 – Απρ. 01

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε Επιστημονικός Συνεργάτης

Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες Συμμετοχή στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΕΤ II) με τίτλο: “Ανάπτυξη μεθόδου απομόνωσης πεπτιδίων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για έγκαιρη διάγνωση και πιθανή θεραπεία των νευροεκφυλιστικών νόσων Parkinson, Creutzfeldt Jakob, scrapie και της νόσου των τρελών αγελάδων (BSE)”

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιούπολη 15701, Αθήνα, Ελλάδα

Τύπος ή τομέας δραστηριότητας Πανεπιστήμιο

Εκπαίδευση και κατάρτιση

Χρονολογίες Οκτ. 00 – Απρ. 04

Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος Διδακτορικό Δίπλωμα

Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες Βιοχημεία, Μοριακή Βιολογία

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ή διεθνή ταξινόμηση Άριστα

Χρονολογίες Οκτ. 97 – Οκτ. 99

Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος Master of Philosophy

Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες Βιοχημεία, Μοριακή Βιολογία

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση Ιατρική Σχολή, University of Newcastle upon Tyne, Ηνωμένο Βασίλειο

Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ή διεθνή ταξινόμηση Άριστα

Χρονολογίες Μαρ. 96 – Νοεμ. 96

Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος Πτυχίο Βιοχημείας με Honours (1st Class)

Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες Βιοχημεία

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση Σχολή Επιστήμης και Τεχνολογίας, Τμήμα Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Τομέας Βιοχημείας, La Trobe University, Αυστραλία

Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ή διεθνή ταξινόμηση Class H1, Άριστα

Χρονολογίες Μαρ. 1993 - Νοεμ. 1995

Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος Bachelor of Science

Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες Βιοχημεία, Μικροβιολογία

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέιχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση

Σχολή Επιστήμης και Τεχνολογίας – Βιολογικών Επιστημών, La Trobe University, Αυστραλία

Επίπεδο κατάρτισης με βάση την εθνική ή διεθνή ταξινόμηση

7,76 (Λίαν Καλώς)

Ατομικές δεξιότητες και ικανότητες

Μητρική (-ες) γλώσσα (-ες) **Ελληνικά, Αγγλικά**

Άλλη (-ες) γλώσσα (-ες)

Αυτοαξιολόγηση

Ευρωπαϊκό επίπεδο (*)

Γλώσσα

Γλώσσα

Κατανόηση

Προφορική

Γραπτή (ανάγνωση)

Ομιλία

Επικοινωνία

Προφορική έκφραση

Γραφή

C2

C2

C2

C2

C2

C2

C2

C2

C2

C2

(*) [βαθμίδες του κοινού ευρωπαϊκού πλαισίου αναφοράς](#)

Κοινωνικές δεξιότητες και ικανότητες

- πνεύμα συνεργασίας εντός ομάδας, με τη συμμετοχή μου σε τοπική ομάδα μπάσκετ.
- υψηλή προσαρμοστικότητα σε πολυπολιτισμικό περιβάλλον, χάρις στην εκπαίδευσή μου στο εξωτερικό
- επικοινωνιακές ικανότητες, λόγω της θέσης μου ως καθηγήτριας

Οργανωτικές δεξιότητες και ικανότητες

- ηγετικό πνεύμα (επικεφαλής εργαστηρίου)
- καλή αντίληψη της οργάνωσης λόγω πείρας στη διδασκαλία
- πείρα στη διαχείριση έργου

Τεχνικές δεξιότητες και ικανότητες

- τεχνικές Βιοχημείας, Μοριακής Βιολογίας και Κυτταροκαλλιέργειας

Δεξιότητες πληροφορικής

- πολύ καλή γνώση των λογισμικών Office (Excel, Word, PowerPoint)
- πολύ καλές γνώσεις γραφιστικών εφαρμογών (Adobe Illustrator, PhotoShop) και εφαρμογών σχετικών με αρχειοθέτηση, έρευνα και στατιστική επεξεργασία δεδομένων, όπως EndNote, ProCite, MS Excel, SPSS/PC+, SPSS for Windows, Minitab, STATISTICA for Windows.

Καλλιτεχνικές δεξιότητες και ικανότητες

- Πολύ καλή ομιλήτρια
- Συγγραφή επιστημονικών άρθρων
- Πτυχίο στη μοντέρνα τέχνη

Άλλες δεξιότητες και ικανότητες

- Μπάσκετ (συμμετοχή σε τοπικά πρωταθλήματα)

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 2014 Βραβείο από την Ακαδημία Αθηνών.
2000 Υποτροφία από το Imperial College, London, UK.
1997 Υποτροφία από το Πανεπιστήμιο του Newcastle upon Tyne.
1996 Προκρίθηκε για υποτροφία από το Τμήμα Βιοχημείας, La Trobe University, Αυστραλία.
1995 Προκρίθηκε για Honours στα Τμήματα Μικροβιολογίας και Βιοχημείας.

Κριτής περιοδικών	Κριτής Διεθνών περιοδικών, όπως Critical Care, Respiratory Research, American Journal of Respiratory And Critical Care Medicine, Annals of Intensive Care, Biomed Research Internat., BMC Infectious Diseases, Pharmaceutical Sciences, Frontiers, Journal of Internal Medicine and Patient Care, Biomarkers, Mediators of Inflammation, Journal of Molecular Biomarkers & Diagnosis, Journal of Blood Disorders & Transfusion, SOJ Anesthesiology & Pain Management, Journal of Cardiovascular Research, Biomedical Journals, Journal of Pulmonary & Respiratory Medicine, Journal of Neurology & Neurophysiology, Journal of International Medical Research, Journal of Critical Care, Journal of Clinical Medicine, Infectious Diseases and Therapy, International Journal of Molecular Sciences.
Μέλος Συντακτικής Επιτροπής	Austin Critical Care Case Reports, Annals of Medical Case Reports
Μέλος σε εταιρείες	Μέλος της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Πνευμονολογίας (ERS) και της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας (ESICM).

- **Επίβλεψη (επικουρικό έργο) 2000 – Σήμερα** Αριθμός Υπ. Διδασκόντων/Μεταπτυχιακών/Προπτυχιακών Φοιτητών
15 Υπ. Διδάκτορες/ 6 Μεταπτυχιακοί Φοιτητές/ 20 προπτυχιακοί φοιτητές

1^η Κλινική Εντατικής Θεραπείας & Μονάδα Πνευμονολογίας, ΓΠ Λιβανός και Μ Σίμου Ερευνητικά Εργαστήρια, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο Ευαγγελισμός, Αθήνα, Ελλάδα

Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιούπολη 15701, Αθήνα, Ελλάδα

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

2000 Συμμετοχή στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΕΤ II) με τίτλο: “Ανάπτυξη μεθόδου απομόνωσης πεπτιδίων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για έγκαιρη διάγνωση και πιθανή θεραπεία των νευροεκφυλιστικών νόσων Parkinson, Creutzfeldt Jakob, scrapie και της νόσου των τρελών αγελάδων (BSE)”. Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

2002 Συμμετοχή στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΕΤ II) με τίτλο: «Απομόνωση και χαρακτηρισμός ενός ενδογενούς αναστολέα της L-Dopa αποκαρβοξυλάσης από ανθρώπινο πλακούντα και ορό. Επίδραση του ενδογενούς αναστολέα στην ενζυμική δράση της L-Dopa αποκαρβοξυλάσης σε καρκινώματα ενδοκρινούς προέλευσης. In vitro έκφραση και βιοχημικός χαρακτηρισμός μιας νέας ισομορφής της L-Dopa αποκαρβοξυλάσης». Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

2004 Συμμετοχή στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΑΕΚ-Πυθαγόρας I) με τίτλο: “Μελέτη κοινών μοριακών μηχανισμών που οδηγούν στην εκδήλωση νευροεκφυλιστικών ασθενειών”. Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

2006 Συμμετοχή στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΑΕΚ-Πυθαγόρας II) με τίτλο: “Μελέτη μοριακών μηχανισμών νευροεκφυλισμού”. Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

2007 Συμμετοχή στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΑΕΚ II) με τίτλο: “Μελέτη νέων μοριακών δεικτών για τον καρκίνο του προστάτη”. Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

2017 CrowdHealth. Horizon 2020 (H2020-SC1-2016-CNECT) under Grant Agreement No. 727560. Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

2020 DopaHypoCov “Implication of dopamine, serotonin and hypoxia-inducible-factor pathways as determinant factors of SARS-CoV-2 pathogenesis and COVID-19 severity: Towards therapeutic application”. International Pasteur Network. Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

M Andriopoulou, N Dimaki, MS Kallistratos, E Chamodraka, E Jahaj, **AG Vassiliou**, G Giokas, A Kotanidou, AJ Manolis, MF Piepoli, G Filippatos. Skeletal muscle alterations and exercise intolerance in heart failure with preserved ejection fraction patients: ultrasonography assessment of diaphragm and quadriceps. Submitted

DA Vassiliadi, **Alice G Vassiliou**, I Ilias, A. Kotanidou and I Dimopoulou. Pituitary adrenal responses and glucocorticoid receptor expression in critically patients with COVID-19. Invited Review. Int J Mol Sci. Under Review

DA Vassiliadi, A Diamantopoulos, **Alice G Vassiliou**, I Ilias, E. Botoula, E Jahaj, C. Keskinidou, S Tshipilis, A Zacharis, N Athanasiou, A Kotanidou, S Tsagarakis and I Dimopoulou. Adrenal function in relation to cytokines and outcome in non-critically ill patients with SARS-CoV-2 infection. In preparation

Alice G. Vassiliou, D.A. Vassiliadi, E. Jahaj, C. Keskinidou, I. Ilias, S.E. Orfanos, A. Kotanidou, S. Tsagarakis and I. Dimopoulou. Mineralocorticoid receptor is down-regulated and 11beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 2 is up-regulated in peripheral polymorphonuclear cells of critically ill patient. Under Review

I Nikitopoulou, D Fanidis, K Ntatsoulis, P Moulos, G Mpekoulis, M Evangelidou, V Dimakopoulou, **Alice G Vassiliou**, E Jahaj, S Tshipilis, SE. Orfanos, I Dimopoulou, E Angelakis, K Akinosoglou, N Vassilaki, A Tzouvelekis, A Kotanidou, V Aidinis. Increased Autotaxin levels in severe COVID-19, correlating with IL-6 levels, endothelial dysfunction biomarkers, and impaired functions of dendritic cells. Int. J. Mol. Sci. 2021, 22(18), 10006; <https://doi.org/10.3390/ijms221810006>.

E. Jahaj, **Alice G. Vassiliou**, C. Keskinidou, P. Gallos, CS. Vrettou, Z. Mastora, S.E. Orfanos, I. Dimopoulou and A. Kotanidou. Evaluating the role of the interleukin-23/17 axis in critically-ill COVID-19 patients. J. Pers. Med. 2021, 11(9), 891; <https://doi.org/10.3390/jpm11090891>.

I Ilias, M Pratikaki, A Diamantopoulos, E Jahaj, P Mourelatos, N Athanasiou, S Tshipilis, A Zacharis, **Alice G. Vassiliou**, DA Vassiliadi, S Tsagarakis, A Kotanidou, I Dimopoulou. Testosterone, free, bioavailable and total, in patients with COVID-19. Minerva Endocrinology. Accepted

AG Vassiliou, A. Zacharis, C Keskinidou, E Jahaj, N. Athanasiou, S. Tshipilis, I Dimopoulou, A Kotanidou and SE Orfanos. sACE2 is up-regulated and soluble eNOS is down-regulated in COVID-19-inflicted ARDS. Pharmaceuticals 2021, 14(7), 695; <https://doi.org/10.3390/ph14070695>.

AG Vassiliou, E Jahaj, SE Orfanos, I Dimopoulou and A Kotanidou. Vitamin D in infectious complications in critically ill patients with or without COVID-19. Metabolism Open. <https://doi.org/10.1016/j.metop.2021.100106>.

C Keskinidou, **AG Vassiliou**, A Zacharis, E Jahaj, P Gallos, I Dimopoulou, SE Orfanos and A Kotanidou. Endothelial, immunothrombotic and inflammatory biomarkers in the risk of mortality in critically-ill COVID-19 patients: The role of dexamethasone. Diagnostics 2021, 11(7), 1249; <https://doi.org/10.3390/diagnostics11071249>.

CS Vrettou, **AG Vassiliou**, I Kakkas, E Jahaj, S Tshipilis, N Athanasiou, A Zacharis, C Keskinidou, A Papageorgiou, SE Orfanos, A Kotanidou and I Dimopoulou. Low admission immunoglobulin G levels predict poor outcome in patients with mild-to-critical COVID-19: a prospective, single-center study. J Epidemiol Glob Health (2021). <https://doi.org/10.1007/s44197-021-00002-8>.

AG Vassiliou, N Athanasiou, DA Vassiliadi, E Jahaj, C Keskinidou, SE Orfanos, A Kotanidou, I Dimopoulou. Glucocorticoid and mineralocorticoid receptor expression in critical illness: A narrative review. World J Crit Care Med 2021; 10(4): 102-111; <https://dx.doi.org/10.5492/wjccm.v10.i4.102>.

CS Vrettou, V Mantziou, I Ilias, **Alice G. Vassiliou**, SE Orfanos, A Kotanidou and I Dimopoulou. Quality of Life, Depression, and Anxiety in Survivors of Critical Illness from a Greek ICU. A Prospective Observational Study. Healthcare 2021, 9(7), 849; <https://doi.org/10.3390/healthcare9070849>.

A.G. Vassiliou, N. Athanasiou, C. Keskinidou, E. Jahaj, S. Tshipilis, A. Zacharis, E. Botoula, A. Diamantopoulos, I. Ilias, D.A. Vassiliadi, S. Tsagarakis, A. Kotanidou, I. Dimopoulou. Increased glucocorticoid receptor alpha expression and signaling in critically-ill COVID-19 patients. Crit Care Med. 2021 May 25. doi: 10.1097/CCM.0000000000005097. Online ahead of print.

AG Vassiliou, C Keskinidou, E Jahaj, A Zacharis, S Tshipilis, N Athanasiou, I Dimopoulou, A Kotanidou and SE Orfanos. Could soluble endothelial protein C receptor levels recognize SARS-CoV2-positive patients requiring hospitalization? Shock 2021 Mar 23. doi: 10.1097/SHK.0000000000001780. Online ahead of print.

I. Ilias, A. Diamantopoulos, E. Botoula, N. Athanasiou, A Zacharis, S. Tspilis, E. Jahaj, **A. G. Vassiliou**, D. Vassiliadi, A. Kotanidou, S. Tsagarakis, I. Dimopoulou. COVID-19 and Growth Hormone/Insulin-like growth factor 1: study in critically and non-critically ill patients. *Frontiers in Endocrinology* 12:644055. doi: 10.3389/fendo.2021.644055

G Mpekoulis, E Frakolaki, S Taka, A Ioannidis, **AG Vassiliou**, KI Kalliampakou, K Patas, I Karakasiliotis, V Aidinis, S Chatzipanagiotou, E Angelakis, D Vassilacopoulou, N Vassilaki. Alteration of L-dopa decarboxylase and erythropoietin expression in COVID-19 patients in association with the infection-inducible ACE2 isoform: possible implication of the dopamine biosynthesis and hypoxia pathways in SARS-CoV-2 pathogenesis. *PLoS One* 2021, 16(6):e0253458. doi: 10.1371/journal.pone.0253458

DA Vassiliadi, I Ilias, M Pratikaki, E Jahaj, **Alice G Vassiliou**, M Detsika, K Ampelakiotou, M Koulenti, S Tspilis, E Gavrielatou, A Diamantopoulos, A Zacharis, N Athanasiou, SE Orfanos, A Kotanidou, S Tsagarakis and I Dimopoulou. Thyroid hormone alterations in critically and non-critically ill patients with SARS-CoV-2 infection. *Endocr Connect.* 2021, 10(6):646-655. doi: 10.1530/EC-21-0029

Alice G. Vassiliou, Ioanna Dimopoulou, Edison Jahaj, Chrysi Keskinidou, Zafeiria Mastora, Stylianos E. Orfanos MD and Anastasia Kotanidou. Selection of the appropriate control group is essential in evaluating the cytokine storm in COVID-19. *In Vivo.* 2021 Mar-Apr;35(2):1295-1298. doi: 10.21873/invivo.12381.

I. Ilias, A. Diamantopoulos, M. Pratikaki, E. Botoula, E. Jahaj, N. Athanasiou, S. Tspilis, A. Zacharis, **A. G. Vassiliou**, D. Vassiliadi, A. Kotanidou, S. Tsagarakis, I. Dimopoulou. Glycemia, beta-cell function and sensitivity to insulin in mildly to critically ill COVID-19 patients. *Medicina*, 2021, 10.3390/medicina57010068

Alice G. Vassiliou, Chrysi Keskinidou, Edison Jahaj, Ioanna Dimopoulou, Anastasia Kotanidou and Stylianos E. Orfanos. ICU admission levels of endothelial biomarkers as predictors of mortality in a cohort of critically-ill COVID-19 patients. *Cells* 2021, 10(1), 186; <https://doi.org/10.3390/cells1001018>

Alice G. Vassiliou, Edison Jahaj, Maria Pratikaki, Chrysi Keskinidou, Maria Detsika, Eirini Grigoriou, Katherina Psarra, Stylianos E. Orfanos, Alexandra Tsirogianni, Ioanna Dimopoulou and Anastasia Kotanidou. Vitamin D deficiency correlates with a reduced number of natural killer cells in intensive care unit (ICU) and non-ICU patients with COVID-19 pneumonia. *Hellenic Journal of Cardiology.* S1109-9666(20)30284-0. <https://doi.org/10.1016/j.hjc.2020.11.011>

Alice G. Vassiliou, Edison Jahaj, Maria Pratikaki, Stylianos E. Orfanos, Ioanna Dimopoulou and Anastasia Kotanidou. Low vitamin D levels on admission to the intensive care unit may predispose COVID-19 pneumonia patients to a higher 28-day mortality risk: A pilot study on a Greek ICU cohort. *Nutrients* 2020, 12(12), 3773; <https://doi.org/10.3390/nu12123773>

Alice G. Vassiliou, Anastasia Kotanidou, Ioanna Dimopoulou, Stylianos E. Orfanos. Endothelial damage in acute respiratory distress syndrome. Invited review. *International Journal of Molecular Sciences* 2020, 21, 8793

A.G. Vassiliou, E. Jahaj, Z. Mastora, I. Karnezis, I. Dimopoulou, S.E. Orfanos, A. Kotanidou. Prognostic Value of Bone Formation and Resorption Proteins in Heterotopic Ossification in Critically-Ill Patients. A Single-Centre Study. *The Journal of Critical Care Medicine.* Online ahead of print. DOI: 10.2478/jccm-2020-0046

I. Ilias, V. Mantziou, E. Vamvakas, E. Kampisiouli, M. Theodorakopoulou, C. Vrettou, E. Douka, **A.G. Vassiliou**, S.E. Orfanos, A. Kotanidou and I. Dimopoulou. Post-traumatic stress disorder and burnout in acute healthcare professionals during the SARS-CoV-2 pandemic: a cross-sectional study from Athens, Greece. *The Journal of Critical Care Medicine.* Online ahead of print. DOI: 10.2478/jccm-2020-0042

Alice G Vassiliou, Edison Jahaj, Ioannis Ilias, Vassiliki Markaki, Sotirios Malachias, Charikleia Vrettou, Eleni Ischaki, Zafeiria Mastora, Evangelia Douka, Chrysi Keskinidou, Stamatios Tspilis, Dimitra A Vassiliadi, Anastasia Kotanidou, Ioanna Dimopoulou. Lactate Kinetics Reflect Organ Dysfunction and Are Associated with Adverse Outcomes in Intensive Care Unit Patients with COVID-19 Pneumonia: Preliminary Results from a GREEK Single-Centre Study. *Metabolites* 2020, 10(10), 386; <https://doi.org/10.3390/metabo10100386>.

Alice G. Vassiliou, Vlassios Vitsas, Matina Kardara, Chrysi Keskinidou, Pinelopi Michalopoulou, Nikoletta Rovina, Ioanna Dimopoulou, Stylianos E. Orfanos, Georgios Tsoukalas, Antonia Koutsoukou and Anastasia Kotanidou. Study of inflammatory biomarkers in COPD and asthma. *Advances in Respiratory Medicine.* *Adv Respir Med.* 2020; 88: 1–9.

I. Chalatsa, N. Arvanitis, D. Arvanitis, A.C. Tsakou, E.D. Kalantzis, **Alice G. Vassiliou**, D.C. Sideris, E. Frakolaki, N. Vassilaki and D. Vassilacopoulou. Human L-Dopa decarboxylase interaction with Annexin V and expression during apoptosis. *Biochimie*. 2020 Aug 21;177:78-86. doi: 10.1016/j.biochi.2020.08.010. Online ahead of print

A.G. Vassiliou, Z. Mastora, E. Jahaj, C. Keskinidou, M.E. Pratikaki, E. Kampisiouli, S.E. Orfanos, A. Kotanidou and I. Dimopoulou. Serum coenzyme Q10 levels decrease during progression from critical illness to sepsis/septic shock. *Biological Research for Nursing*. 2020 Jul 24;1099800420944489. doi: 10.1177/1099800420944489. Online ahead of print

A.G. Vassiliou, C. Keskinidou, A. Kotanidou, F. Frantzeskaki, I. Dimopoulou, D. Langleben and S.E. Orfanos. Knockdown of Bone Morphogenetic Protein Type II Receptor Leads to Decreased Aquaporin 1 Expression and Function in Human Pulmonary Microvascular Endothelial Cells. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*. 2020 Jul 20. doi: 10.1139/cjpp-2020-0185. Online ahead of print

Ilias, Ioannis, Jahaj, Edison, Kokkoris, Stylianos, Zervakis, Dimitrios, Temperekidis, Prodromos, Magira, Eleni, Pratikaki, Maria, **Vassiliou, Alice**, Routsis, Christina, Kotanidou, Anastasia, Dimopoulou, Ioanna. Hyperglycaemia and SARS-CoV-2 infection in Intensive Care Unit patients: A case series. *In Vivo*. 2020 Sep-Oct;34(5):3029-3032

A.G. Vassiliou, C. Keskinidou, A. Kotanidou, F. Frantzeskaki, I. Dimopoulou, D. Langleben and S.E. Orfanos. Decreased Bone Morphogenetic Protein Type II Receptor and BMP-Related Signalling Molecules' Expression in Aquaporin 1-Silenced Human Pulmonary Microvascular Endothelial Cells. *Hellenic J Cardiol*. 2020 Apr 15. pii: S1109-9666(20)30065-8. doi: 10.1016/j.hjc.2020.04.003. [Epub ahead of print]

Vassiliou AG, Georgakopoulou C, Papageorgiou A, Georgakopoulos S, Goulas S, Paschalis T, Paterakis P, Gallos P, Kyriazis D, Plagianakos V. Health in All Policy Making Utilizing Big Data. *Acta Inform Med*. 2020 Mar;28(1):65-70. doi: 10.5455/aim.2020.28.65-70.

A.G. Vassiliou, G. Stamogiannos, E. Jahaj, E. Botoula, G. Floros, D.A. Vassiliadi, I. Ilias, S. Tsagarakis, M. Tzanela, S.E. Orfanos, A. Kotanidou, I. Dimopoulou. Longitudinal evaluation of glucocorticoid receptor alpha/beta expression and signalling, adrenocortical function and cytokines in critically ill steroid-free patients. *Mol Cell Endocrinol*. 2020 Feb 5;501:110656. doi: 10.1016/j.mce.2019.110656. Epub 2019 Nov 19

I. Nikitopoulou, E. Kampisiouli, E. Jahaj, **A.G. Vassiliou**, I. Dimopoulou, Z. Mastora, K. Perreas, S. Tsakiris, M. Tzanela, C. Routsis, S.E. Orfanos, A. Kotanidou. Ghrelin alterations during experimental and human sepsis. *Cytokine*. 2020 Mar;127:154937. doi: 10.1016/j.cyto.2019.154937. Epub 2019 Dec 9

A.G. Vassiliou, G. Stamogiannos, G. Floros, A. Kotanidou, I. Dimopoulou. Glucocorticoid receptors in critically ill patients. *Journal of Translational Science*. 2019. Volume 6: 2-2. doi: 10.15761/JTS.10003542019.

Alice G. Vassiliou, M.Z. Siaterli, E. Frakolaki, P. Gkogkosi, I. Paspaltsis, T. Sklaviadis, D. Vassilacopoulou, N. Vassilaki. L-Dopa decarboxylase interaction with a major signal transduction regulator. *Biochimie*. 2019 Feb 20. pii: S0300-9084(19)30048-3. doi: 10.1016/j.biochi.2019.02.009. [Epub ahead of print]

A.G. Vassiliou, G. Floros, E. Jahaj, G. Stamogiannos, S. Gennimata, D.A. Vassiliadi, S. Tsagarakis, M. Tzanela, I. Ilias, S.E. Orfanos, A. Kotanidou, I. Dimopoulou. Decreased glucocorticoid expression during critical illness. *Eur J Clin Invest*. 2019;e13073. <https://doi.org/10.1111/eci.13073> [Epub ahead of print]

I. Ilias, S. Apollonatos, N. Nikitas, M. Theodorakopoulou, **Alice G Vassiliou**, A. Kotanidou, I. Dimopoulou. Microdialysis-Assessed Adipose Tissue Metabolism, Circulating Cytokines and Outcome in Critical Illness. *Metabolites*. 2018 Oct 6;8(4)

Vassiliou, AG, Kotanidou, A, Mastora, Z., Tascini, C, Cardinali, G and Orfanos, SE. The H3 haplotype of the EPCR gene determines high sEPCR levels in critically-ill septic patients. *Infect Dis Ther*. 2018; 7 (Suppl 1):S3-S14

- Roscini L, **Vassiliou AG**, Corte L, Pierantoni DC, Robert V, Tascini C, Mattana S, Cardinali MA, Orfanos SE, Fioretto D and Cardinali G. Yeast biofilm as a bridge between medical and environmental microbiology across different detection techniques. *Infect Dis Ther.* 2018; 7 (Suppl 1):S27–S34
- K. Kaziani, **Alice G. Vassiliou**, A. Kotanidou, Ch. Athanasiou, I. Korovesi, K. Glynos and S.E. Orfanos. Pulmonary capillary endothelial dysfunction in patients with septic acute respiratory distress syndrome and its association with mortality. *Infect Dis Ther.* 2018; 7 (Suppl 1):S15–S25
- Vassiliou, AG**, Jahaj, E, Mastora, Z., Stagaki, E., Orfanos, SE & Kotanidou, A. Vitamin D and sepsis outcomes in the critically-ill. *Shock.* 2018 Jan 15. doi: 10.1097/SHK.0000000000001105. [Epub ahead of print]
- Vassiliou, AG**, Manitsopoulos, N, Kardara, M, Maniatis, NA, Kotanidou, A & Orfanos, SE. Differential aquaporin expression in murine models of lung injury. *In vivo*, 2017 31:885-894
- Vassiliou, AG**, Orfanos, SE and Kotanidou, A. *Clinical Assays in Sepsis: Prognosis, Diagnosis and Outcomes and the Genetic Basis of Sepsis.* Sepsis. ISBN 978-953-51-5361-0. Editor: Vijay Kumar. 2017
- Vassiliou, AG**, Mastora, Z, Jahaj, E, Koutsoukou, A., Orfanos, SE & Kotanidou, A. Does serum lactate combined with soluble endothelial selectins at ICU admission predict sepsis development? *In vivo*, 2015 03-04;29(2):305-308
- Vassiliou, AG**, Mastora, Z, Orfanos, SE, Jahaj, E, Maniatis, NA, Koutsoukou, A., Armaganidis A. & Kotanidou, A. Elevated biomarkers of endothelial dysfunction/activation at ICU admission are associated with sepsis development. *Cytokine*, 2014 Oct;69(2):240-7
- Vassiliou, AG**, Kotanidou, A, Mastora, Z, Maniatis, NA, Albani, P, Jahaj, E, Armaganidis, A & Orfanos, SE. Elevated soluble EPCR levels at ICU admission predict sepsis development. *Minerva Anestesiologica*, 2014 Sep 15. [Epub ahead of print]
- Vassiliou AG**, Maniatis NA, Orfanos SE, Mastora Z, Jahaj E, Paparountas T, Armaganidis A, Roussos C, Aidinis V & Kotanidou A. Induced expression and functional effects of Aquaporin-1 in human leukocytes in sepsis. *Crit Care.* 2013 Sep 12;17(5):R199. [Epub ahead of print]
- Vassiliou AG**, Maniatis NA, Kotanidou A, Kallergi M, Karystinaki FS, Letsiou E, Glynos C, Kopterides P, Vassiliadi D, Nikitas N, Dimopoulou I, Armaganidis A & Orfanos SE. Endothelial protein C receptor polymorphisms and risk of severe sepsis in critically ill patients. *Intensive Care Med.* 2013 Oct;39(10):1752-9
- Kardara, M., Hatziantoniou, S., Sfika, A., **Vassiliou, A.G.**, Mourelatou, E., Magkou, C., Armaganidis, A., Roussos, C., Orfanos, S.E., Kotanidou, A. & Maniatis, N.A. Caveolar uptake and endothelial-protective effects of nanostructured lipid carriers in acid aspiration murine acute lung injury. *Pharm. Res.* 2013 Jul;30(7):1836-47
- Maniatis, N.A., Sfika, A., Nikitopoulou, I., **Vassiliou, A.G.**, Magkou, C., Armaganidis, A., Roussos, C., Kollias, G., Orfanos, S.E., & Kotanidou, A. Acute lung injury in mice associates with p44/42 and c-Jun N-terminal kinase activation and requires the function of Tumor Necrosis Factor- α Receptor I. *Shock.* 2012 Oct;38(4):381-6
- Vassiliou, A.G.**, Vassilacopoulou, D and Fragoulis, E.G. Identity of the Placental L-Dopa Decarboxylase Activity Inhibitor (2008). *Neurochemical Research.* 2008 Nov 13. [Epub ahead of print]
- Vassiliou, A.G.**, Vassilacopoulou, D. and Fragoulis, E.G. (2005). Purification of an Endogenous Inhibitor of L-Dopa Decarboxylase Activity from Human Serum. *Neurochemical Research* 50 (5), 641-649
- Vassilacopoulou, D., Sideris, D.C., **Vassiliou, A.G.** and Fragoulis, E.G. (2004). Identification and characterization of a novel form of the human L-Dopa decarboxylase mRNA. *Neurochemical Research* 29 (10): 1817-1823
- Vassiliou, A.G.**, Neumann, G.M., Condron, R. and Polya, G.M. (1998). Purification and characterisation of basic antifungal napin-like proteins from seeds of pumpkin (*Cucurbita maxima*). *Plant Science* 134 (2) 141-162

Συγγραφή εργαστηριακών φυλλαδίων

Vassiliou Alik, Galanis Alexios, Sandaltzopoulos Raphael (2006). Isolation of the green fluorescent protein using hydrophobic interaction chromatography (HIC). Laboratory exercise 1, Molecular Biology I, School of Molecular Biology and Genetics, Dimokriteio University of Thrace

Vassiliou Alik, Galanis Alexios, Sandaltzopoulos Raphael (2006). Protein electrophoretic transfer of proteins (Western blot). Laboratory exercise 2, Molecular Biology I, School of Molecular Biology and Genetics, Dimokriteio University of Thrace

Προφορικές Ομιλίες σε Συνέδρια

Alice Vassiliou. Vitamin D in the critically ill. 17th Panhellenic Conference of Intensive Care Medicine, 14-17 November 2018, Athens.

Alice Vassiliou. The role of EPCR gene haplotypes on sEPCR levels in critically-ill patients. Διημερίδα της Ελληνικής Ομάδας Μελέτης της Σήψης «ΒΑΡΕΩΣ ΠΑΣΧΟΝΤΕΣ: ΑΠΟ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ», 17-18 Ιουνίου 2017, Καλαμάτα.

Alice Vassiliou, Maniatis, N.A., Kotanidou, A, Roussos, C., Orfanos, S.E. *et al.* (2011). A haplotype of the EPCR gene is associated with reduced risk of acute lung injury in critically ill patients. *European Respiratory Journal*, Abstracts of the 21st Annual Congress, page 286s, Amsterdam, 24-28 September.

Alice Vassiliou, Dido Vassilacopoulou & Emmanuel G. Fragoulis (2004). Endogenous Inhibitors of L-Dopa Decarboxylase Activity from Human Tissues. 56th Meeting of the Hellenic Society of Biochem. & Mol. Biol., Larissa, Greece, 25-27 November.

Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια

- Alice G. Vassiliou**, Anastasia Kotanidou, Zafeiria Mastora, Edison Jahaj, Chrysi Keskinidou, Maria E. Pratikaki, Efstathia Kampisiouli, Stylianos E. Orfanos and Ioanna Dimopoulou. Serum coenzyme Q10 levels decrease during progression from critical illness to sepsis/septic shock. ESICM LIVES 2020 Digital, 6-9 December 2020. Intensive Care Medicine Experimental 2020 8(Suppl 2): 000020
- A.G. Vassiliou**, A. Kotanidou, D.A. Vassiliadi, C. Keskinidou, E. Jahaj, S.E. Orfanos, S. Tsagarakis, I. Dimopoulou. Mineralocorticoid receptor expression in critically ill patients. ESICM LIVES 2020 Digital, 6-9 December 2020. Intensive Care Medicine Experimental 2020 8(Suppl 2): 8(2): 000021
- A.G. Vassiliou**, C. Keskinidou, A. Kotanidou, F. Frantzeskaki, I. Dimopoulou, D. Langleben and S.E. Orfanos. Knockdown of Bone Morphogenetic Protein Type II Receptor Leads to Decreased Aquaporin 1 Expression and Function in Human Pulmonary Microvascular Endothelial Cells. 40th International Symposium on Intensive Care & Emergency Medicine 2020 - Part 2: e-ISICEM 2020 15-18 September 2020:P582.
- A.G. Vassiliou**, I. Dimopoulou, E. Jahaj, Z. Mastora, S.E. Orfanos, A. Kotanidou. Prognostic factors of heterotopic ossification in critically ill patients. 40th International Symposium on Intensive Care & Emergency Medicine: Brussels, Belgium. 24-27 March 2020. Critical Care 2020, 24(Suppl 1):P407.
- V. Mantziou, A. Kotanidou, E. Jahaj, **A.G. Vassiliou**, E. Kampisiouli, I. Dimopoulou. Cognitive and mental assessment in a general intensive care unit (ICU) population one year after hospital discharge: preliminary results of a prospective study. 40th International Symposium on Intensive Care & Emergency Medicine: Brussels, Belgium. 24-27 March 2020. Critical Care 2020, 24(Suppl 1):P388.
- A.G. Vassiliou**, G. Stamogiannos, G. Floros, E. Botoula, E. Jahaj, D.A. Vassiliadi, S. Tsagarakis, M. Tzanela, I. Ilias, S.E. Orfanos, A. Kotanidou, I. Dimopoulou. Dissociation of glucocorticoid receptor expression alpha/beta and adrenal function during critical illness. ESICM LIVES 2019, Berlin 28 September - 02 October 2019. Intensive Care Medicine Experimental 2019, 7(Suppl 3):000849
- Alice G. Vassiliou**, E. Jahaj, Z. Mastora, I. Dimopoulou, A. Kotanidou and S.E. Orfanos. Implication of Aquaporin-1 in the stress response of human lung microvascular endothelial cells. ERS International Congress, Madrid 28 September - 02 October, 2019. European Respiratory Journal 54 (suppl 63) PA2266; DOI: 10.1183/13993003.congress-2019.PA2266. Published 21 November 2019
- D.A. Vassiliadi, **A.G. Vassiliou**, G. Stamogiannos, G. Floros, E. Botoula, E. Jahaj, M. Tzanela, S.E. Orfanos, A. Kotanidou, I. Dimopoulou, S. Tsagarakis. Glucocorticoid receptor alpha and beta expression, serum cortisol and cytokine levels in critical illness. 21st European Congress of Endocrinology. 18-21 May 2019 Lyon, France. Endocrine Abstracts (2019) 63 P1026 | DOI: [10.1530/endoabs.63.P1026](https://doi.org/10.1530/endoabs.63.P1026).
- Dimitris Arvanitis, Anastasia Tsakou, Evangelos Kalantzis, Ioanna Chalatsa, **Alice-Georgia Vassiliou**, Nikolaos Arvanitis and Dido Vassilacopoulou (2019). Evidence for L-Dopa decarboxylase involvement in apoptosis. Proc. 69th meeting of the Hellenic Society of Biochem. & Mol. Biol., Larisa, 23-25 December 2018: P034
- A.G. Vassiliou**, G. Floros, E. Jahaj, G. Stamogiannos, S. Gennimata, D.A. Vassiliadi, S. Tsagarakis, I. Ilias, S.E. Orfanos, A. Kotanidou, I. Dimopoulou. Decreased glucocorticoid expression during critical illness. ESICM LIVES 2018, Paris 20-24 October 2018. Intensive Care Medicine Experimental 2018, 6(Suppl 2):0566.
- A. Vassiliou**, E. Jahaj, Z. Mastora, S. Orfanos and A. Kotanidou. Low vitamin D levels at ICU admission in initially non-septic patients and outcomes. ERS International Congress, Milan 9-13 September, 2017. European Respiratory Journal 2017 50: PA2115. DOI: 10.1183/1393003.congress-2017.PA2115.
- I. Nikitopoulou, A. Kotanidou, **A. Vassiliou**, E. Jahaj and S. Orfanos. The role of ghrelin in critically-ill patients with sepsis. ERS International Congress, Milan 9-13 September, 2017. European Respiratory Journal 2017 50: PA2120. DOI: 10.1183/1393003.congress-2017.PA2120
- Pratikaki, M., Melpidou, A., **Vassiliou, A.G.**, Jahaj, E., Psachoulia, C., Kyriou, I., Stamoulis, V. and Ioannidou, S. Serum Vitamin D Status: Healthy adult population vs. ICU patients and impact on their outcome. EuroMedLab Athens, 11-15 June 2017, Clin. Chem. Med. Lab. 2017: Special Suppl., pp S1-S1121, June 2017.

E Jahaj, **A Vassiliou**, Z Mastora, SE Orfanos, A Kotanidou. The H3 haplotype of the EPCR gene determines high sEPCR levels in critically-ill patients. 37th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine. Brussels, Belgium. 21-24 March 2017. Critical Care 2017 21(Suppl 1): P375

A. Vassiliou, N. Manitsopoulos, M. Kardara, N. Maniatis, S.E. Orfanos and A. Kotanidou (2016). Aquaporin levels in murine lung injury. ERS International Congress, London 3-7 September, 2016. European Respiratory Journal 2016 48: PA946. DOI: 10.1183/13993003.congress-2016.PA946

Vassiliou AG, Pratikaki M, Jahaj E, Mastora Z, Orfanos SE & Kotanidou A. Serum 25-hydroxyvitamin D levels and outcomes in the critically-ill. 26th ECCMID, 9-12 April, Amsterdam, 2016.

Vitsas V, Kardara M, **Vasileiou Alike**, Koutsoukou A, Michalopoulou P, Orfanos S, Tsoukalas G, Kotanidou A. Biomarkers in COPD - The role of resistin and leptin. ERS International Congress, 26-30 September, Amsterdam, 2015. European Respiratory Journal 2015 46: PA691. DOI: 10.1183/13993003.congress-2015.PA691

A.G. Vassiliou, S.E. Orfanos, Z. Mastora, E. Jahaj, N.A. Maniatis, A. Koutsoukou, A. Armaganidis & A. Kotanidou (2014). Biomarkers of endothelial dysfunction/activation at ICU admission as predictors of sepsis development. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, Vol. 189, Meeting Abstracts, 2014 American Thoracic Society 2014 International Conference, May 16-21, 2014 - San Diego, B105. SEPSIS: CARE MODELS AND OUTCOMES: pp. A3797-A3797.

Edison Jahaj, **Alice G. Vassiliou**, Zafeiria Mastora, Stylianos E. Orfanos, Nikolaos A. Maniatis, Antonia Koutsoukou, Apostolos Amaganidis, Anastasia Kotanidou. Lactate is a better prognostic marker of sepsis development when combined with the endothelial factors sE and sP-selectin. 15th Panhellenic Conference of Intensive Care Medicine, Athens, 14-16 November 2014.

Vassiliou AG, Kotanidou A, Maniatis NA, Kallergi M, Karystinaki FS, Letsiou E, Glynos C, Kourti, E, Kopterides P, Vassiliadi D, Nikitas N, Dimopoulou I, Armaganidis A & Orfanos SE. Endothelial protein C receptor polymorphisms and risk of severe sepsis/septic shock in critically ill patients. 26th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine, Paris 5-9 October 2013. Intensive Care Medicine Supplement 2, Volume 39 October 2013:0105.

S. Tsakiris, S.E. Orfanos, S. Spyridonidou, **A.G. Vassiliou**, E. Jahaj, E. Manolakopoulos, A. Kotanidou. Polymorphism of the Ghrelin gene (rs26802) lowers the risk of severe sepsis in critically ill patients. 26th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine, Paris 5-9 October 2013. Intensive Care Medicine Supplement 2, Volume 39 October 2013:0389.

A. Vassiliou, A. Kotanidou, N. Maniatis, Z. Mastora, P. Albani, I. Dimopoulou, A. Armaganidis, C. Roussos, S. (2012). Elevated plasma EPCR levels early post ICU admission predict sepsis development. European Respiratory Journal, Abstracts of the 22nd Annual Congress, Vienna 1-5, Vol. 40(56): 348s, P1987.

A.G. Vassiliou, N.A. Maniatis, S.E. Orfanos, Z. Mastora, E. Jahaj, A. Armaganidis, C. Roussos, V. Aidinis, A. Kotanidou (2012). Detection of Aquaporin-1 in neutrophils and its role in the innate immune response of sepsis. American Thoracic Society International Conference, 18-23 May, San Francisco California, Vol 185: A6816.

N Maniatis, A Sfika, I Nikitopoulou, **A Vassiliou**, C Magkou, M Kardara, A Armaganidis, C Roussos, G Kollias, S Orfanos, A Kotanidou. Acute lung injury in mice associates with p44/42 and c-Jun N-terminal kinase activation and requires the function of Tumor Necrosis Factor- α Receptor I. 32nd International Symposium on intensive care and emergency medicine. March 20-23 2012, Brussels, Belgium. (Poster).

Alice Vassiliou, Maniatis, N.A., Kotanidou, A, Roussos, C., Orfanos, S.E. et al. (2011). A haplotype of the EPCR gene is associated with reduced risk of acute lung injury in critically ill patients. European Respiratory Journal, Abstracts of the 21st Annual Congress, page 286s, Amsterdam, 24-28 September.

Gkogkosi P., **Vassiliou A.**, Fragoulis E.G. and Vassilakopoulou D. (2008). L-Dopa decarboxylase interaction with phosphatidyl inositol-3 kinase and human neurologlin 3, FEBS Journal 275 (suppl. 1) 99-437 p.30

Ioanna Chalatsa, **Alice-Georgia Vassiliou**, Emmanuel G. Fragoulis and Dido Vassilakopoulou (2007). Annexin V interaction with human L-Dopa decarboxylase. Proc. 59th meeting of the Hellenic Society of Biochem. & Mol. Biol., Athens, 7-9 December 2007.

- Panayiota Gkogkosi, **Alice Vassiliou** and Dido Vassilacopoulou (2007). L-Dopa decarboxylase (Ddc) interaction with amyloid precursor protein (APP) and $\alpha\beta$ peptide. Hellenic Society of Neurosciences, 21st Conference, "Brain: from cells to behaviour", Thessaloniki, 30th November – 1st December 2007
- Eleftheria Nikolouzou, **Alice Vassiliou**, Emmanuel G. Fragoulis and Dido Vassilacopoulou (2006). Expression of L-Dopa Decarboxylase in cell lines of neuronal and non-neuronal origin. Proc. 58th meeting of the Hellenic Society of Biochem. & Mol. Biol., Patras, 9-11 November.
- George Manikas, **Alice Vassiliou** & Dido Vassilacopoulou (2006). Study of the effect of L-dopa decarboxylase activity regulation in α -synuclein metabolism. Proc. Of the 5th Hellenic Conference of Free Radices and Oxidative Stress, p 82, Kardamili, Greece, 28 September - 1 October.
- Eleftheria Nikolouzou, Alex Hatzimanolis, **Alice Vassiliou**, Emmanuel G. Fragoulis and Dido Vassilacopoulou (2005). Identification of a neuronal mRNA splice variant of L-Dopa decarboxylase in human leukocytes. Proc. 57th meeting of the Hellenic Society of Biochem. & Mol. Biol., Vol. 52, p 149, Athens, Greece, December 9-11.
- Alice Vassiliou**, Dido Vassilacopoulou & Emmanuel G. Fragoulis (2004). Endogenous Inhibitors of L-Dopa Decarboxylase Activity from Human Tissues. Proc. 56th meeting of the Hellenic Society of Biochem. & Mol. Biol., Vol. 51, p 134, Larissa, Greece, November 25-27.
- Alice Vassileiou**, Dido Vassilacopoulou & Emmanuel G. Fragoulis (2004). Identification, Purification and Biochemical Characterization of an Endogenous Inhibitor of L-Dopa Decarboxylase in Human Serum. FENS Abstracts, Vol. 2, [A011.21](#). Poster 149, 2004, Lisbon, July 10-14.
- E. Rampakakis, D. Vassilacopoulou, **A. Vassiliou** and E. Fragoulis (2003). Identification of neuronal type L-Dopa decarboxylase mRNA in human whole blood. Proc. 55th meeting of the Hellenic Society of Biochem. & Mol. Biol., Vol. 50, pp 588-592, Athens, Greece, November 13-15.
- G.M. Polya, **A.G. Vassiliou**, G.M. Neumann, R. Condrón (1998). Mass Spectrometry-Based Sequencing and Biological Activities of Napin-Like and Other Antifungal Proteins from Pumpkin Seeds. Abstracts of 23rd Annual Lorne Conference on Protein Structure and Function, 8-12 February 1998, B5
- G.M. Polya, **A.G. Vassiliou**, G.M. Neumann, R. Condrón (1997). Purification and Edman- and Mass Spectrometry-Based Sequencing of Napin-Like and Other Antifungal Proteins from Pumpkin Seeds. Proc. Joint ASBMB/ASPP Annual Conference, Melbourne, September/ October 1997.
- G.M. Neumann, R. Condrón, **A.G. Vassiliou** and G.M. Polya (1997). Edman- and electrospray ionization mass spectrometry-based sequencing of napin-like antifungal proteins that interact with signal transduction proteins. Abstracts of 22nd Annual Lorne Conference on Protein Structure and Function, January 1997, C4.
- G.M. Polya, G.M. Neumann, R. Condrón, **A.G. Vassiliou**, S. Christov, R. Chung, Z.X. Lu and M. Hasmeda (1997). Structure and function correlations for interaction of antifungal proteins with protein kinases and calmodulin. Abstracts of 22nd Annual Lorne Conference on Protein Structure and Function, January 1997, A9.
- G.M. Neumann, R. Condrón, **A.G. Vassiliou**, G.M. Polya (1996). Purification and Edman- and electrospray ionisation mass spectrometry-based sequencing of anti-fungal napin-like proteins phosphorylated by calcium-dependent protein kinase. Proc. Joint Aust. Soc. Biochem. Mol. Biol. (ASBMB) & Aust. Soc. Plant Physiolog. (ASPP) Annual Conference, Canberra, September/ October 1996, POS-216-03, v28.
- G.M. Polya, G.M. Neumann, R. Condrón, **A.G. Vassiliou**, S. Christov, R. Chung Z.X. Lu, and M. Hasmeda, (1996). Structure and function of plant defensive proteins and interactions with calmodulin and calcium-dependent protein kinase. Proc. Joint ASBMB/ASPP Annual Conference, Canberra, September/ October 1996, POS-134-02, v28.