

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ  
&  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΓΟΥΜΙΝΤΖΗΣ**

**Επίκουρος Καθηγητής Βιοχημείας - Μοριακής Βιολογίας**  
Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Φαρμακευτικής,  
Πανεπιστήμιο Πατρών

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....	2
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΩΝ .....	3
ΣΠΟΥΔΕΣ - ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ .....	3
ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ .....	4
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ & ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ .....	5
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ): .....	6
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ): .....	7
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ - ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ .....	8
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ .....	9
ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ .....	10
ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ .....	10
ΒΡΑΒΕΙΑ - ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ .....	10
EDITORIAL BOARD MEMBER (TOPIC EDITOR) .....	10
GUEST EDITOR ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ .....	10
ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ .....	11
ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ .....	11
ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ .....	11
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ (ΣΥΓΓΡΑΦΗ – ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ) .....	11
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ .....	12
ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ .....	12
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ .....	12
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ .....	12
ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ .....	15
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ .....	16
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ .....	18



## ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΓΟΥΜΙΝΤΖΗΣ, B.Sc., Ph.D.

Επίκουρος Καθηγητής Βιοχημείας - Μοριακής Βιολογίας

Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Φαρμακευτικής,

Τομέας Φαρμακολογίας – Βιοεπιστημών,

Πανεπιστήμιο Πατρών,

GR26504, Ρίο Πάτρας

Email: [glagoum@upatras.gr](mailto:glagoum@upatras.gr)

**Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ)**

Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας,

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

[lagoumintzis.giorgos@ac.eap.gr](mailto:lagoumintzis.giorgos@ac.eap.gr)

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΩΝ (2022)

Ακαδημαϊκή και Επαγγελματική Προϋπηρεσία (έτη)	18
Διδακτική Προϋπηρεσία σε ΑΕΙ & ΤΕΙ (έτη)	17
Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με κριτές	36
Βιβλία (Ελληνικά & Διεθνή) (Συγγραφή/Επιμέλεια)	3
Κεφάλαια σε Βιβλία (Διεθνή)	5
Σύντομες Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων με κριτές	6
Επιστημονικά Συνέδρια (Ελληνικά & Διεθνή)	74
Guest-Editor σε Διεθνή Περιοδικά	2
Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας	1
Συμμετοχή σε Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα	>20
Βραβεία εργασιών σε συνέδρια/Τιμητικές αναφορές	6
Citations (Google scholar/Scopus)	1189/750
h-index (Google scholar/Scopus)	18/15
ORCID ID:	<a href="https://orcid.org/0000-0002-0441-9023">0000-0002-0441-9023</a>

### ΣΠΟΥΔΕΣ - ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- ❖ **[1993-1997]:** Πτυχίο Βιοχημείας (B.Sc. Honors, Applied Biochemistry), Σχολή Επιστημών Ζωής, Τμήμα Βιοχημείας, Πανεπιστήμιο Λίβερπουλ Μεγάλης Βρετανίας. Πτυχιακή εργασία: "Synergistic stimulation of endothelial cells by hyaluronan fragments - an investigation of mechanism".
- ❖ **[1996]: Πρακτική Άσκηση:** Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών ως εκπαιδευόμενος Βιοχημικός, σε θέματα κλινικής Βιοχημείας-Μικροβιολογίας στα εργαστήρια του Νοσοκομείου. Ερευνητική εργασία: «Immunological study of the 20kDa polysaccharide from the extracellular slime layer of *Staphylococcus epidermidis*».
- ❖ **[1998-2004]: Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.),** Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής, Εργαστήριο Μικροβιολογίας. Βαθμός: Άριστα. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «Μελέτη της δράσης της *Pseudomonas aeruginosa* στη μετάδοση του σήματος ενεργοποίησης σε ανθρώπινα μακροφάγα».

Η Διδακτορική μου διατριβή αφορούσε την διερεύνηση των σηματοδοτικών μονοπατιών σε ανθρώπινα φυσιολογικά μακροφάγα μετά από λοίμωξη από το ευκαιριακό παθογόνο της αεριογόνου ψευδομονάδας (*P. aeruginosa*).

Ο σκοπός της Διατριβής μου ήταν η αποσαφήνιση και διερεύνηση των μοριακών μηχανισμών δράσης της *P. aeruginosa* στα διάφορα στάδια ενεργοποίησης των μακροφάγων, όπως: **α)** η συμμετοχή των διαφόρων υποδοχέων επιφανείας των μακροφάγων -όπως οι Toll-like υποδοχείς και ο CD14- στην αναγνώριση και μεταβίβαση του σήματος ενεργοποίησης, **β)** τα πρώιμα συμβάντα ενεργοποίησης, όπως η φωσφορυλίωση σε μόρια τυροσίνης και/ή θρεονίνης και η ενεργοποίηση των MAPKs, **γ)** η ενεργοποίηση και δράση παραγόντων μεταγραφής (NF-κΒ και AP-1), και **δ)** η ρύθμιση της παραγωγής του TNF-α σε επίπεδο μεταγραφής και μετάφρασης του mRNA του. Απώτερος στόχος μας ήταν να συμβάλουμε στην καλύτερη κατανόηση των μηχανισμών δράσης του μικροβίου στην ενεργοποίηση της φυσικής ανοσίας και τη ρύθμιση της παραγωγής του TNF-α, καθώς επίσης και την εύρεση πιθανών μορίων στόχων για την θεραπευτική αντιμετώπιση των λοιμώξεων από *P. aeruginosa*.

- ❖ **[2010]: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) Διοίκηση Μονάδων Υγείας, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Τίτλος Μεταπτυχιακής Εργασίας: «Μελέτη της Επαγγελματικής Εξουθένωσης στους εργαστηριακούς ιατρούς (Μικροβιολόγους) και το βοηθητικό προσωπικό των εργαστηρίων του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου του Ρίου».**

## ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

### **[2004 - 2016]: Μεταδιδακτορικός, Τμήμα Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Πατρών**

Οι μελέτες αφορούσαν κυρίως την αυτοάνοση νόσο Βαριά Μυασθένεια με έμφαση στους ανθρώπινους νικοτινικούς υποδοχείς της ακετυλοχολίνης και τον ρόλο τους στη φυσιολογία και τη νόσο. Λόγω του κρίσιμου παθοφυσιολογικού ρόλου τους και της διεξοδικής μελέτης τους, αποτελούν μοντέλα μελέτης υποδοχέων νευροδιαβιβαστών.

Στα πλαίσια αυτών των μελετών, τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εστιάζονταν στην:

**A)** Κατανόηση της αντιγονικής δομής του μυϊκού υποδοχέα της ακετυλοχολίνης.

**B)** Κατανόηση των μηχανισμών δράσης των παθογόνων αντισωμάτων.

**Γ)** Ανάπτυξη αντιγονοειδικών θεραπευτικών προσεγγίσεων και νέων διαγνωστικών μέσων.

Χρησιμοποιώντας τεχνικές Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, οι ερευνητικοί στόχοι επικεντρώνονταν:

1. Στην ανάπτυξη βιοχημικών μοριακών εργαλείων για την ανοσοθεραπεία της νόσου.

2. Στον βιοχημικό χαρακτηρισμό των παθογόνων αυτοαντισωμάτων στο ορό των ασθενών.

3. Στην διερεύνηση της σχέσης μεταξύ δομής και λειτουργίας των υποδοχέων ακετυλοχολίνης.

### **[2019 - 2022]:**

#### **1. Συνεργαζόμενος Ερευνητής, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών**

Οι τρέχουσες μελέτες πραγματοποιούνται *in vitro* σε κυτταρικές σειρές αλλά και *in vivo* σε θηλαστικά πειραματόζωα και αφορούν την διερεύνηση και τον χαρακτηρισμό βιοχημικών μονοπατιών με τυχόν προστατευτικό ρόλο μετά από νηστεία. Πιο συγκεκριμένα, οι μελέτες εστιάζουν στο ρόλο του FGF21 στο μεταβολισμό και την ομοιοστασία ενέργειας, καθώς επίσης και στις πλειοτροπικές δράσεις των στατινών με έμφαση στην ηπατική στεάτωση. Τρέχουσες πιο πρόσφατες ερευνητικές προσπάθειες υλοποιούνται για την μελέτη της επίδρασης του μικροβιώματος στον ανθρώπινο μεταβολισμό, την παχυσαρκία, αλλά και στην φαρμακευτική δράση των αντιχοληστερινικών φαρμάκων (στατίνες).

#### **2. Συνεργαζόμενος Ερευνητής, Τμήμα Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Πατρών**

Οι τρέχουσες ερευνητικές μελέτες επικεντρώνονται στην εκτίμηση του κινδύνου των συσκευών μεταφοράς νικοτίνης (προϊόντων μειωμένου κινδύνου) στην ανθρώπινη υγεία. Οι μελέτες εστιάζονται στη βιοχημική ανάλυση και ταυτοποίηση των τοξικών ουσιών που εκλύονται από διάφορες συσκευές

πρόσληψης νικοτίνης καθώς και την διερεύνηση *in vitro* και *in vivo* των βιοχημικών μονοπατιών που εμπλέκονται από την χρήση αυτών σε κυτταρικές σειρές και θηλαστικά.

## **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ & ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Στα πλαίσια των ερευνητικών μελετών που έχουν πραγματοποιηθεί, τόσο σε διδακτορικό όσο και σε μεταδιδακτορικό επίπεδο, απέκτησα εκτενή εργαστηριακή εμπειρία σε πολλές τεχνικές και μεθόδους της βασικής έρευνας στο πεδίο της Βιοχημείας-Μοριακής Βιολογίας, ειδικότερα στη χρήση βιοχημικών και μοριακών τεχνικών/μεθοδολογιών *in vitro* και *in vivo* σε κύτταρα και οργανισμούς θηλαστικών, καθώς επίσης και στο λειτουργικό χαρακτηρισμό βιοδραστικών μορίων (πρωτεΐνες, γλυκολιποπρωτεΐνες, λιποπολυσακχαρίτες) με στόχο τη διαγνωστική και/ή θεραπευτική τους αξιοποίηση.

**Συγκεκριμένα, τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εμπίπτουν στα κάτωθι επιστημονικά πεδία:**

- ❖ Βιοχημεία - Μοριακή Βιολογία (cell signaling, protein expression and purification, cell lines, metagenomics, etc.)
- ❖ Ανοσοβιολογία (host-pathogen interactions, autoantigens)

**Ενδεικτικά, τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εστιάζονται στις παρακάτω ερευνητικές περιοχές:**

- ❖ Μεταγωγή σήματος σε ανθρώπινα κύτταρα με έμφαση το ανοσοποιητικό σύστημα - Ρόλος της φυσικής ανοσίας μετά από λοίμωξη με μικροοργανισμούς
- ❖ Κλωνοποίηση, έκφραση, παραγωγή και βιοχημικός χαρακτηρισμός πρωτεϊνικών μορίων
- ❖ Μελέτη της επίδρασης του ανθρώπινου μικροβιώματος στην ανθρώπινη παθοφυσιολογία
- ❖ Διερεύνηση παθοφυσιολογικών μηχανισμών αυτοάνοσων νευρομυϊκών νοσημάτων. Ανοσοειδικές θεραπευτικές προσεγγίσεις για τη Βαριά Μυασθένεια
- ❖ Βιοχημικός χαρακτηρισμός μονοκλωνικών αντισωμάτων
- ❖ Αλληλεπιδράσεις Υποδοχέων Μοριακών Προτύπων του ξενιστή με παθογόνους μικροοργανισμούς
- ❖ Μελέτη της επίδρασης του συσκευών πρόσληψης νικοτίνης στην ανθρώπινη υγεία - Τοξικολογικές μελέτες προϊόντων πρόσληψης νικοτίνης
- ❖ Ο ρόλος του αυξητικού παράγοντα ινοβλαστών-21 στην ομοιόσταση της ενέργειας και τον σακχαρώδη διαβήτη τύπου II

### **Τρέχουσες Ερευνητικές Συνεργασίες:**

- 1) Με το Εργαστήριο Παθολογίας-Ενδοκρινολογίας (κ. Ι. Χαμπαΐος) της Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, είναι σε εξέλιξη μελέτες για την διερεύνηση του μικροβιώματος στον ανθρώπινο μεταβολισμό και το longevity (συσχέτιση με την χορήγηση SGLT-2 inhibitors).
- 2) Με το Εργαστήριο Μικροβιολογίας (Καθηγήτρια Φ. Παληογιάννη) και τη Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών (Καθηγητής Α. Σπυριδωνίδης) της Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, έχουμε ξεκινήσει ερευνητική μελέτη για την διερεύνηση του μικροβιώματος και τη συσχέτιση με τις αναζωπυρώσεις λοιμώξεων (π.χ. CMV) σε ανοσοκατασταλμένους ασθενείς (αιματολογικούς ασθενείς με μεταμόσχευση μυελού των οστών).

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ):

ΙΔΡΥΜΑ - ΦΟΡΕΑΣ	ΕΤΗ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ)	2004 - 2016 & 2019	<b>Μεταδιδακτορικός/Συνεργαζόμενος Ερευνητής</b>  <b>Διδάσκων Π.Δ. 407/80</b> βαθμίδα Λέκτορα (μερική απασχόληση) (Βιοχημεία Ι, Βιοχημεία ΙΙ, Φαρμακευτική Μικροβιολογία, Φαρμακευτική Ανοσολογία)
	2005 – 2016	
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  <sup>1</sup> (ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ)  <sup>2</sup> (ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΒΙΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ)  <sup>3</sup> (ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ)	2019 - 2020 (χειμερινό <sup>¥</sup> και εαρινό εξάμηνο <sup>‡</sup> )	<b>Διδάσκων Π.Δ. 407/80</b> βαθμίδα Αν. Καθηγητή <sup>¥</sup> /Επικ. Καθηγητή <sup>‡</sup> (πλήρης απασχόληση)  <sup>1</sup> (Βιοχημεία Θ/Ε) <sup>2</sup> (Γενική Βιολογία) <sup>3</sup> (Κλινική Φαρμακολογία)
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  (ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ)	2020 - 2021 (εαρινό εξάμηνο)	<b>Διδάσκων Π.Δ. 407/80</b> βαθμίδα Επικ. Καθηγητή  (Βιοχημεία Θ/Ε)
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ (ΕΑΠ)	2020-2023 (3-ετής θητεία)	<b>Μέλος ΣΕΠ</b> Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες (ΦΥΕ)» (ΕΘΕΒΙ, ΦΥΕΒΙ, ΕΘΕΒΙΙ, ΦΥΕΒΙΙ) Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Χημική και Βιομοριακή Ανάλυση (ΧΒΑ)»
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ (ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ)	2004 - 2008	<b>Μεταδιδακτορικός Ερευνητής,</b> Εργαστήριο Μοριακής Νευροβιολογίας & Ανοσολογίας
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	4/2015 - 12/2015	<b>Συνεργαζόμενος Ερευνητής</b> «Επιστημονικές Μελέτες 2014» του Ιδρύματος Λάτση
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	7/2008 - 10/2008	<b>Συνεργαζόμενος Ερευνητής</b> Πρόγραμμα “EQUAL-εΠΙΜΕΝΩ
ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ)	2006 - 2008	<b>Εργαστηριακός Συνεργάτης (ωρομίσθιος)</b> Καθηγητής Εφαρμογών
ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	2008 – 2015	<b>Επιστημονικός Συνεργάτης</b> Επικ. Καθηγητής

(ΤΜΗΜΑ ΟΠΤΙΚΗΣ- ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ)	<b>2018 – 2019</b>	<b>Ακαδημαϊκός Υπότροφος</b> βαθμίδα Επικ. Καθηγητής
	<b>2012 - 2015</b>	<b>Επόπτης Καθηγητής της Πρακτικής Άσκησης</b> των σπουδαστών/στριών του Τμήματος
	<b>2013 - 2015</b>	<b>Συνεργαζόμενος Ειδικός Επιστήμων</b> στο Πρόγραμμα «Αρχμήδης ΙΙΙ»
<b>ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ</b> (ΤΜΗΜΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ)	<b>2004 - 2006</b>	<b>Εργαστηριακός Συνεργάτης</b> (ωρομίσθιος)
<b>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ</b> <b>ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ</b> <b>ΠΑΤΡΩΝ</b>	<b>1996 - 1997</b>	<b>Πρακτική Άσκηση</b> στο Βιοχημικό και Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Νοσοκομείου

### ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ):

ΦΟΡΕΑΣ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ/ΒΑΘΜΙΔΑ	ΕΤΗ	ΜΑΘΗΜΑ
<b>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ</b> <b>ΠΑΤΡΩΝ</b> <sup>1</sup> ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤ. & ΤΕΧΝΟΛ. ΤΡΟΦΙΜΩΝ <sup>2</sup> ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ <sup>3</sup> ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΒΙΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ <sup>4</sup> ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	<b>Διδάσκων</b> <b>Π.Δ.407/80</b> <sup>1,2</sup> Επικ. Καθηγητής <sup>3</sup> Αν. Καθηγητής <sup>4</sup> Λέκτορας	<b>2019-2022</b> (πλήρης απασχόληση) & <b>2005-2016</b> (μερική απασχόληση)	❖ <sup>1</sup> Βιοχημεία ❖ <sup>2</sup> Γενική Βιολογία ❖ <sup>3</sup> Κλινική Φαρμακολογία ❖ Βιοχημεία Ι ❖ <sup>4</sup> Βιοχημεία ΙΙ ❖ <sup>4</sup> Φαρμακευτική Μικροβιολογία ❖ <sup>4</sup> Φαρμακευτική Ανοσολογία
<b>ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ</b> <b>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ</b> Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «ΦΥΕ» και Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: ΧΒΑ	<b>Μέλος ΣΕΠ</b> (Συμβουλευτικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό)	<b>2020 - Παρόν</b>	❖ Θεματικές Ενότητες ΦΥΕΒΙ και ΦΥΕΒΙΙ (Βιολογία Ι και Βιολογία ΙΙ) ❖ Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών στο ΧΒΑ
<b>ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ</b> ΤΜΗΜΑ ΟΠΤΙΚΗΣ- ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ	<b>Επιστημονικός</b> <b>Συνεργάτης</b> (Επ. Καθηγητής - Ακαδημαϊκός Υπότροφος)	<b>2008 - 2015</b>  & <b>2018 - 2019</b>	❖ Μικροβιολογία- Ανοσολογία ❖ Φαρμακολογία Οφθαλμού ❖ Μεθοδολογία της Έρευνας ❖ Πληροφορική της Υγείας
<b>ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ</b> ΤΜΗΜΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ	<b>Εργαστηριακός</b> <b>Συνεργάτης</b> (ωρομίσθιος Καθ. Εφαρμογών)	<b>2004 - 2006</b>	❖ Εφαρμοσμένη Βιοχημεία

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ - ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

### ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ:

- **[1/1/2022 - 31/10/2022]:** Ερευνητικό Πρόγραμμα της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας: «Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό» στα πλαίσια του έργου ΕΠΑνΕΚ-ΕΣΠΑ 2014-2020, με θέμα: «Ανάπτυξη υψηλής πυκνότητας (high density) μικροσυστοιχιών Μοναδικών Νουκλεοτιδικών Πολυμορφισμών (SNP-chip) για την τσιπούρα (*Sparus aurata*) και το λαβράκι (*Dicentrarchus labrax*)- SNPbb-chip».
- **[18/2/2019 - 31/10/2019]:** Ερευνητικό Πρόγραμμα The National Research Infrastructures on Integrated Structural Biology, Drug Screening Efforts and Drug Target Functional Characterization (INSPIRED), που υλοποιείται στα πλαίσια της πράξης «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία».
- **[1/7/2015 - 31/12/2015]:** Πρόγραμμα FP-7-SEEDRUG-REGPOT με θέμα: Management και Reporting του προγράμματος SEEDRUG.
- **[1/7/2015 - 30/11/2015]:** Πρόγραμμα Researchers Night 2015 (ReN2014-15) χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. με θέμα Awareness campaign και Management.
- **[1/2/2012 - 30/6/2015]:** Πρόγραμμα FP-7-SEEDRUG-REGPOT με θέμα: Έκφραση, καθαρισμός και βιοφυσικός χαρακτηρισμός πρωτεϊνών με τεχνικές Μοριακής Βιολογίας και Βιοχημείας.
- **[11/10/2012 - 6/8/2013]:** Πρόγραμμα Ελλάδα-Τουρκία 2010-2011 με θέμα τη MuSK Myasthenia χρηματοδοτούμενο από ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ/ΓΓΕΤ-Υ.ΠΟ.ΠΑΙ.Θ.
- **[1/2/2010 - 31/12/2010]:** Πρόγραμμα “FP7-Collaborative: Neurocyprines (C377)” με θέμα: «Cys-Loop receptors: structure, function and disease - Έκφραση υπομονάδων του υποδοχέα της ακετυλοχολίνης και δομικές μελέτες τους».
- **[1/11/2004 - 31/12/2008]:** Συμμετοχή στα Ερευνητικά Προγράμματα:
  - a. Πρόγραμμα (1/11/2004 - 30/9/2006), χρηματοδοτούμενο από το κοινωφελές ίδρυμα MDA-Hellas, με θέμα: «Βαριά Μυασθένεια: Διάγνωση και θεραπεία».
  - b. Πρόγραμμα «Πυθαγόρας II» (1/7/2005 - 31/5/2006), χρηματοδοτούμενο από το ΥΠ.Ε.Π.Θ. με θέμα: «Ο ρόλος της φυσικής ανοσίας στη πορεία και έκβαση της λοίμωξης με Βρουκέλα».
  - c. Πρόγραμμα (1/5/2006 - 30/9/2006), χρηματοδοτούμενο από το ΥΠ.Ε.Π.Θ. με θέμα: «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας στο Πανεπιστήμιο Πατρών-Φάση II».
  - d. Πρόγραμμα “EQUAL-eΠΙΜΕΝΩ” (1/9/2005 - 30/8/2006 και 01/9/2006 - 30/6/2007) με θέμα: «Ενίσχυση των Δεξιοτήτων μέσα από τη διαμόρφωση ενός πιλοτικού και καινοτόμου προγράμματος εκπαίδευσης από απόσταση - eΠΙΜΕΝΩ».
  - e. Πρόγραμμα (1/3/2008 - 31/5/2008), χρηματοδοτούμενο από τη Γ.Γ.Ε.Τ. στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Δυτικής Ελλάδας 2000-2006, με θέμα: «ΔΕΛ.22: Σχεδιασμός, ανάπτυξη και θεραπευτική αξιοποίηση νέων βιομορίων».
- **[1/9/2000 - 31/8/2003]:** Πρόγραμμα «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ» με θέμα: «Μηχανισμοί αντιφλεγμονώδους δράσης της Ιντερλευκίνης-10: Ο ρόλος στη μεταγραφή και μετάφραση του γονιδίου του TNF-α σε ανθρώπινα μονοκύτταρα».

### ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ (ΕΑΠ):

- **[2019-Παρόν]:** Μέλος ΣΕΠ στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Σπουδές στις Φυσικές Επιστήμες». Διενέργεια των Ομαδικών Συμβουλευτικών Συναντήσεων (ΟΣΣ) και των 2 ετήσιων κύκλων των Εργαστηρίων της Βιολογίας (ΦΥΕΒΙ και ΦΥΕΒΙΙ).

### ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ (Τμήμα Βιοχημείας):

- **[1/1/2009 - 30/9/2009] και [16/10/2009 - 31/01/2010]:** Πρόγραμμα “MYASTAID”, με θέμα: «Εκφράσεις και μελέτες του υποδοχέα ακετυλοχολίνης».
- **[1/11/2004 - 31/12/2008]:** Συμμετοχή στα Ερευνητικά Προγράμματα:



- a. Πρόγραμμα, χρηματοδοτούμενο από το Muscular Dystrophy Association Αμερικής (1/11/2004 - 30/6/2005), με θέμα: "Autoantibody depletion and down-regulation in Myasthenia Gravis".
- b. Πρόγραμμα "HEALTH-NeuroCypres" (1/11/2008 - 31/12/2008) με τίτλο: "Neurotransmitter Cys-loop receptors: structure, function and disease", με θέμα: «Εκφράσεις και μελέτη τμημάτων του υποδοχέα ακετυλοχολίνης».
- [1/7/2007 - 30/6/2008]: Πρόγραμμα "EQUAL-εΠΙΜΕΝΩ" με θέμα: «Ενίσχυση των Δεξιοτήτων μέσα από τη διαμόρφωση ενός πιλοτικού και καινοτόμου προγράμματος εκπαίδευσης από απόσταση - εΠΙΜΕΝΩ» και αντικείμενο: Εκτέλεση Επιστημονικών Ερευνών-Καταγραφή προβλημάτων».

#### **ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ:**

- [2/4/2015 - 21/12/2015]: Πρόγραμμα «Επιστημονικές Μελέτες 2014» του Κοινοφελούς Ιδρύματος Λάτση, με θέμα «Μελέτη γενετικής συσχέτισης του επαγόμενου από το φλεγμονόσωμα NLRP3 μονοπατιού με τη Μυασθένεια στον Ελληνικό πληθυσμό».

#### **ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ:**

- [1/7/2008 - 31/10/2008]: Πρόγραμμα "EQUAL-εΠΙΜΕΝΩ" με θέμα: Ενέργεια III, Δράση 2 «Ενέργειες Διάχυσης των δράσεων της Ενέργειας II σε άλλες Ομάδες ΑμΕΑ».

#### **ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ:**

- [1/6/2013 - 30/11/2015]: Πρόγραμμα «Αρχιμήδης III του ΤΕΙ Πάτρας», ως Ειδικός Επιστήμων με αντικείμενο την υποστήριξη σε θέματα: **α)** Μεθοδολογίας της Έρευνας, **β)** Διαχείρισης, Οργάνωσης και Υλοποίησης της Κεντρικής Δράσης του Προγράμματος του ΤΕΙ Πάτρας.
- [1/10/2012 - 30/11/2015]: Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2007-2013», του έργου «Πρακτικής Άσκησης ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας», ως Επόπτης Καθηγητής για την υλοποίηση της Πρακτικής Άσκησης των σπουδαστών/στριών του Τμήματος Οπτικής και Οπτομετρίας.

### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ**

Στα πλαίσια των ερευνητικών μελετών που έχουν πραγματοποιηθεί, τόσο σε διδακτορικό όσο και σε μεταδιδακτορικό επίπεδο, απέκτησα εκτενή εργαστηριακή εμπειρία σε αρκετές τεχνικές και μεθόδους της βασικής έρευνας στο πεδίο της Βιοχημείας - Μοριακής Βιολογίας.

#### Ενδεικτικά:

- ❖ σε βιοχημικές και μοριακές τεχνικές όπως: η απομόνωση DNA, RNA και πρωτεϊνών, οι μέθοδοι ανασυνδυασμένου DNA, ο υβριδισμός κατά Southern, Northern και Western, η απομόνωση οργανιδίων και πυρήνων, η ανάλυση αλληλεπιδράσεων νουκλεϊνικών οξέων και πρωτεϊνών, η ανοσοκαθίζηση πρωτεϊνών, η ανοσοιστοχημική εντόπιση πρωτεϊνών κ.α.
- ❖ στον ποιοτικό και ποσοτικό βιοχημικό χαρακτηρισμό βιομορίων και κυρίως πρωτεϊνών (ηλεκτροφόρηση, FPLC χρωματογραφία διήθησης - συγγένειας - ιοντοανταλλαγής)
- ❖ στις καλλιέργειες ευκαρυωτικών και προκαρυωτικών οργανισμών (*P. pastoris*, *E. coli*) για την κλωνοποίηση-έκφραση και παραγωγή ανασυνδυασμένων πρωτεϊνών
- ❖ στο μετασχηματισμό προκαρυωτικών οργανισμών με πλασμίδια που κωδικοποιούν ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες
- ❖ στις καλλιέργειες ανθρώπινων κυττάρων του ανοσοποιητικού (B, T λεμφοκύτταρα, μονοκύτταρα-μακροφάγα), μυϊκών κυτταρικών σειρών (TE671), κ.α.
- ❖ στη διαμόλυνση ευκαρυωτικών οργανισμών με ηλεκτροδιάτρηση για τον *in vivo* έλεγχο της δράσης μεταγραφικών παραγόντων
- ❖ στο χαρακτηρισμό και την αλληλεπίδραση μεταγραφικών παραγόντων με DNA για τη ρύθμιση της έκφρασης γονιδίων (Electrophoretic Mobility Shift Assay-EMSA)

- ❖ στις ανοσοβιολογικές μεθόδους ανάλυσης και ποσοτικοποίησης αντιγόνου-αντισώματος, τη καλλιέργεια και τυποποίηση μικροβίων

## ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- ❖ Παρακολούθησα το **“International Training Course on Mass Spectrometry and High Performance Liquid Chromatography of Proteins”**, χρηματοδοτούμενο από την UNESCO, 1-12 May 2006, Florence, Italy. Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε πλήρως με υποτροφία-fellowship που κέρδισα κατόπιν αιτήσεώς μου στην UNESCO.
- ❖ Παρακολούθησα το **“1<sup>st</sup> European Training Program in Micro-Separation Techniques-ECOSEP 1”** που πραγματοποιήθηκε στη Πάτρα, στις 14-17 Μαΐου 1998, σε συνεργασία με το Hellenic Connective Tissue Research Club. (EU-Leonardo Da Vinci Program).
- ❖ Παρακολούθησα το **1<sup>ο</sup> μέρος του 20<sup>ου</sup> κύκλου Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων Ανοσολογίας** (Φυσική ανοσία) της Ελληνικής Εταιρείας Ανοσολογίας που πραγματοποιήθηκαν στην Αθήνα, από 21-23 Νοεμβρίου 2002.
- ❖ Παρακολούθησα το **2<sup>ο</sup> μέρος του 20<sup>ου</sup> κύκλου Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων Ανοσολογίας** (Επίκτητη ανοσία) της Ελληνικής Εταιρείας Ανοσολογίας που πραγματοποιήθηκαν στην Αθήνα, από 20-22 Ιανουαρίου 2004.
- ❖ Παρακολούθησα το **Εκπαιδευτικό Εργαστήριο για τις μη-ιοντίζουσες ακτινοβολίες** της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος, 15-6/2/2019, ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος, Πάτρα.

## ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

- ❖ **Έλεγχος κυτταρικών καλλιέργειών με ασύρματη ηλεκτροδιέγερση.** Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ), 2013. Η παρούσα εφεύρεση ανήκει στο βιοϊατρικό πεδίο και ειδικότερα στο πεδίο της Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας και αφορά την επαγωγή μικρορευμάτων με ασύρματη διάταξη, που επηρεάζουν την ανάπτυξη κυτταρικών πληθυσμών σε ποικιλία υποστρωμάτων.

## ΒΡΑΒΕΙΑ - ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- ❖ **Βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης** στο 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Θεσσαλονίκη, 31 Απριλίου-3 Μαΐου 2004.
- ❖ **Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης** στο 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, Θεσσαλονίκη, 11 Δεκεμβρίου-15 Δεκεμβρίου 2007.
- ❖ **Βραβείο 3ης καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης** στο 39<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Ιατρικής, Αθήνα, 22-25 Μαΐου 2013.
- ❖ **Βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης** στο 2<sup>ο</sup> Συνέδριο Φαρμακευτικών Επιστημών, Πάτρα, 9-11 Οκτωβρίου 2014.
- ❖ **Honorable mention of the "Nikos Oikonomakos" prize** για την εργασία: Random mutagenesis of protein coding genes for optimization of their expression, 9<sup>th</sup> International Conference of the Hellenic Crystallographic Association, 5-7 October 2018.
- ❖ **Υποτροφία Συνεδρίου (Conference Fellowship) από το New York Academy of Sciences (USA)** για τη συμμετοχή μου με 2 εργασίες στο Παγκόσμιο Συνέδριο «Myasthenia gravis and Related Disorders» που διεξήχθη τον Μάιο του 2007 στο Σικάγο (USA).

## EDITORIAL BOARD MEMBER (TOPIC EDITOR)

- ❖ **Toxics** (IF=4.47), MDPI MDPI AG, Basel, Switzerland. Journal Topic Editor. ([https://www.mdpi.com/journal/toxics/topic\\_editors](https://www.mdpi.com/journal/toxics/topic_editors))

## GUEST EDITOR ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- ❖ **Guest Editor στο Frontiers in Microbiology (Systems Microbiology)** (IF=6.06). **Research Topic:** Microbiome and Mitochondria: Impact on Cell Signaling, Physiology and Diseases.

- ❖ **Guest Editor στο Special Issue του περιοδικού Toxics** (ISSN 2305-6304, MDPI MDPI AG, Basel, Switzerland), με θέμα: «Current Knowledge of E-cigarettes and Heated Tobacco Products». Θεματική ενότητα: "Toxicology and Public Health" (2019-2020).

## ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- ❖ *Frontiers in Microbiology (Systems Microbiology)* (IF=6.06)
- ❖ *International Journal of Molecular Sciences* (IF=5.92)
- ❖ *Food and Chemical Toxicology (Certificate of outstanding contribution in reviewing)* (IF=5.57)
- ❖ *Toxics* (IF=4.47)
- ❖ *Scandinavian Journal of Immunology* (IF=3.88)
- ❖ *International Journal of Environmental Research and Public Health* (IF=4.61)
- ❖ *American Journal of Infection Control* (IF=4.3)
- ❖ *Toxicology Reports* (IF=2.63)
- ❖ *International Journal of Oncology Research*
- ❖ *Journal of Pulmonary Medicine & Respiratory Research*
- ❖ *International Journal of Respiratory and Pulmonary Medicine*
- ❖ *Trends in Phytochemical Research*
- ❖ *International Journal of Nursing and Health Care Research*

## ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ

- ❖ Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας
- ❖ Μέλος της Ελληνικής Ανοσολογικής Εταιρείας
- ❖ Μέλος στο Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών Ερευνητικών Προγραμμάτων της ΓΓΕΤ
- ❖ Μέλος του Συλλόγου Μυασθενών Ελλάδος (H-MGA)

## ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ (Συγγραφή – Επιμέλεια)

#### I. ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΙ e-BOOKS:

1. **Εργαστηριακές Μέθοδοι Ανάλυσης Πρωτεϊνών.** Κωνσταντίνος Πουλάς, Σωτήριος Σιδέρης. Κάλλιπος 2014-2015 ebook. ISBN: 978-960-603-126-7. (Επιμέλεια - Κριτικός Αναγνώστης: Γεώργιος Λαγουμιντζής)
2. **Μεθοδολογία της έρευνας στις επιστήμες υγείας.** Γεώργιος Λαγουμιντζής (Κύριος Συγγραφέας), Γεώργιος Βλαχόπουλος, Κωνσταντίνος Κουτσογιάννης. Κάλλιπος 2014-2015, ebook. ISBN: 978-960-603-223-3.
3. **Βασική Κλινική Ανοσολογία.** H. Chapel, M. Haeney, S. Misbah, N. Snowden, Επιμέλεια Ελληνικής Έκδοσης: Κ. Πουλάς και συγγραφική ομάδα: Μ.Ε. Καμπούρης, Γ. Λαγουμιντζής, Ζ. Ζαγορίτη, 5<sup>η</sup> έκδοση, Εκδόσεις Παρισσιάνου, Αθήνα, 2014. ISBN: 978-960-394-960-2.

#### II. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Συγγραφή σημειώσεων-ασκήσεων (Ε) των μαθημάτων: «Βιοχημεία Ι», Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
2. Συγγραφή σημειώσεων-ασκήσεων (Ε) των μαθημάτων: «Βιοχημεία ΙΙ», Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
3. Συγγραφή σημειώσεων (Θ) για το μάθημα «Μικροβιολογία-Ανοσολογία», στους φοιτητές του (πρώην) ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, Τμήμα Οπτικής-Οπτομετρίας.
4. Συγγραφή σημειώσεων (Θ) για το μάθημα «Φαρμακολογία Οφθαλμού», στους φοιτητές του (πρώην) ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, Τμήμα Οπτικής-Οπτομετρίας.
5. Συγγραφή σημειώσεων (Θ + Ε) για το μάθημα «Μεθοδολογία της Έρευνας στις Επιστήμες Υγείας», στους φοιτητές του (πρώην) ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, Τμήμα Οπτικής-Οπτομετρίας.

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ

1. Angiogenic hyaluronan oligosaccharides interact with endothelial cell CD44 to up-regulate expression of adhesion molecules, VEGF receptors and IL-8. West DC, Wilson J, **Lagoumintzis G**, Joyce M, 1999 in *Vascular Endothelium: Mechanisms of cell signaling*. Catravas JD, Callow AD, Ryan US, eds. Amsterdam: IOS Press, pp. 233-241 (ISBN: 4274902803).
2. *In vitro* and *in vivo* characterization of subunit-specific acetylcholine receptor autoantibodies from myasthenia gravis patients, 2007. K. Poulas, S. Sideris, G. Kordas, **G. Lagoumintzis**, P. Tsiamalos, A. Sotiriadis, I. Gavra, K. Kostelidou and S. J. Tzartos. *Current Topics in Neuroimmunology (8<sup>th</sup> International Congress of Neuroimmunology)*. Takeshi T, Takeshi Y, Junichi K, eds. Nagoya (Japan): Medimond Press, 2006, pp.179-185 (ISBN: 9788875873240).
3. Antigen specific apheresis of autoantibodies as a treatment strategy for myasthenia gravis. P. Zisimopoulou, **G. Lagoumintzis**, N. Trakas, P. Giastas, K. Poulas, S. J. Tzartos. In: *Myasthenia gravis Disease Mechanisms and Immune Intervention*, Linus Publications, NY, USA edited by Premkumar Christados, 2010.
4. Advanced genetics of Myasthenia gravis. Konstantinos Poulas, Zoi Zagoriti, Manousos Kambouris, **George Lagoumintzis**. In *Novel Challenges in Myasthenia Gravis*, pp: 109-132. ISBN: 978-1-63482-977-9. Editor: Tommaso Claudio Mineo, Nova publications, 2015.
5. Leg ulcers and chronic wounds: innovative healing methods. In *Leg ulcers and chronic wounds symptoms, treatment and prevention*. Evgenia Paxinou, **George lagoumintzis**, Zoi Zagoriti, Athanasios Niarchos, Ilias Boltsis, and Konstantinos Poulas. (edt) Simon Green. ISBN: 978-1-63483-476-6. Nova publications, 2016, pp 1-22.

## ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1. «Μελέτη της δράσης της *Pseudomonas aeruginosa* στη μετάδοση του σήματος ενεργοποίησης σε ανθρώπινα μακροφάγα», υποβληθείσα για την απόκτηση του Διδακτορικού διπλώματος. Η διδακτορική διατριβή κατόπιν δημόσιας υποστήριξης και εξέτασης από την επταμελή εξεταστική επιτροπή κρίθηκε με το βαθμό «Άριστα».
2. «Μελέτη της Επαγγελματική εξουθένωσης (Burnout Syndrome) σε εργαστηριακούς ιατρούς του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Πατρών», υποβληθείσα για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Εξειδίκευσης στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Τμήμα Διοίκησης Μονάδων Υγείας.

## ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Διπλωματική εργασία με τίτλο: "Immunological study of the 20kDa polysaccharide from the extracellular slime layer of *Staphylococcus epidermidis*", Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών, Εργαστήριο Μικροβιολογίας.
2. Διπλωματική εργασία με τίτλο: "Synergistic stimulation of endothelial cells by hyaluronan fragments-an investigation of mechanism", στο Τμήμα Ανοσολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Λίβερπουλ.

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. *Pseudomonas aeruginosa* Slime glycolipoprotein is a potent stimulant of TNF- $\alpha$  gene transcription and activation of transcription activators nuclear factor  $\kappa$ B and activator protein 1 in human monocytes. **G. Lagoumintzis**, M. Christofidou, G. Dimitracopoulos, F. Paliogianni. *Infection & Immunity* 2003, 71; (8): 4614-4622.
2. Muscle and Neuronal Nicotinic Acetylcholine Receptors: structure, function and pathogenicity. D. Kalamida, K. Poulas, V. Avramopoulou, F. Fostieri, **G. Lagoumintzis**, K. Lazaridis, A. Sideri, M. Zouridakis, S.J. Tzartos. *FEBS Journal*, 2007, 274; (15): 3799-3845.

3. Isolation and functional characterization of anti-acetylcholine receptor subunit-specific autoantibodies from myasthenic patients: receptor loss in cell culture. S. Sideris, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas, K. Kostelidou, G. Kordas, A. Sotiriadis, S.J. Tzartos *Journal of Neuroimmunology* 2007, 189; (1-2): 111-117.
4. TNF- $\alpha$  induction by *P. aeruginosa* LPS or Slime-glycolipoprotein in human monocytes is regulated at the level of Mitogen Activated Protein kinase activity: A distinct role of TLR2 and TLR4. **G. Lagoumintzis**, P. Xaplanteri, G. Dimitracopoulos, F. Paliogianni. *Scand. Journal of Immunology* 2008, 67; (2): 193-203.
5. Antigen-specific apheresis of pathogenic autoantibodies from myasthenia gravis sera. S. J. Tzartos, K. Bitzopoulou, I. Gavra, G. Kordas, L. Jacobson, K. Kostelidou, **G. Lagoumintzis**, O. Lazos, K. Poulas, S. Sideris, A. Sotiriadis, N. Trakas, P. Zisimopoulou. *Annals of New York Academy of Sciences* 2008, 1132; (1): 291-299.
6. Antigen-specific apheresis of human anti-acetylcholine receptor autoantibodies from myasthenia gravis patients' sera using *Escherichia coli*-expressed receptor domains. P. Zisimopoulou\*, **G. Lagoumintzis\***, K. Poulas, S.J. Tzartos. *Journal of Neuroimmunology* 2008, 200: 133-141. **\*equal contribution**
7. Towards antigen-specific apheresis of pathogenic autoantibodies from myasthenic patients as a further step to plasmapheresis treatment. P. Zisimopoulou, **G. Lagoumintzis**, K. Kostelidou, K. Bitzopoulou, G. Kordas, N. Trakas, K. Poulas, S.J. Tzartos. *Journal of Neuroimmunology* 2008, 201-202: 95-103.
8. Antigen-specific apheresis of autoantibodies in myasthenia gravis. Lazaridis, K., Zisimopoulou, P., **Lagoumintzis, G.**, Skriapa, L., Trakas, N., Evangelakou, P., Kanelopoulos, I., Grapsa, E., Poulas, K., S. Tzartos. *Annals of New York Academy of Sciences* 2008, 1275; (1): 7-12.
9. Synergistic regulation of *Pseudomonas aeruginosa*-induced cytokine production in human monocytes by mannose receptor and TLR2. P. Xaplanteri, **G. Lagoumintzis**, G. Dimitracopoulos, F. Paliogianni. *European Journal of Immunology* 2009, 39: 1-11.
10. Transcutaneous Delivery of a Nanoencapsulated Antigen: Induction of Immune Responses. G. Mattheolabakis, **G. Lagoumintzis**, Z. Panagi, E. Papadimitriou, C. D. Partidos, K. Avgoustakis. *International Journal of Pharmaceutics* 2010, 385: 187-193.
11. Recent approaches to the development of antigen-specific immunotherapies for myasthenia gravis. **G. Lagoumintzis**, P. Zisimopoulou, G. Kordas, K. Poulas, S.J. Tzartos. *Autoimmunity* 2010, 43(5): 1-10.
12. Genetic databases and their potential in pharmacogenomics. **G. Lagoumintzis**, K. Poulas, G. Patrinos. *Current Pharmaceutical Design*, 2010, 16(20): 2224-31.
13. ETHNOS: A versatile electronic tool for the development and curation of National Genetic databases. S. Van Baal, J. Zlotogora, **G. Lagoumintzis**, V. Gkantouna, I. Tzimas, K. Poulas, A. Tsakalidis, G. Romeo, G.P. Patrinos. *Human Genomics*, 2010, 4(5):361-68.
14. A critical view of the general public's awareness and physicians' opinion of the trends and pitfalls of genetic testing in Greece. Y. Mai, T. Koromila, A. Sagia, D.N. Cooper, G. Vlahopoulos, **G. Lagoumintzis**, K. Mitropoulos, P. Kollia, K. Poulas, V. Stathakopoulos, G.P. Patrinos. *Personalized Medicine*, 2011, 8(5):551-61.
15. Scale up of antigen specific apheresis of human anti-acetylcholine receptor antibodies from myasthenia patients sera as an alternative potential to plasmapheresis. **G. Lagoumintzis\***, P. Zisimopoulou\*, N. Trakas, K. Poulas, S.J. Tzartos. *J. Neuroimmunology*, 2013, 267:1-6. **\*equal contribution**
16. From therapeutic Electrotherapy to Electroceuticals: Formats, Applications and Prospects of Electrostimulation. M.E. Kambouris, Z. Zagoriti, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas. *Annual Research & Review in Biology*, 2014, 4(20): 3054-3070.
17. Non-contact current transfer induces the formation and improves the X-ray diffraction quality of protein crystals. Ilias Boltsis\*, **G. Lagoumintzis\***, D. S.M. Chatzileontiadou, P. Giastas, S.J. Tzartos,

- D.D. Leonidas, K. Poulas. *Journal of Crystal Growth and Design*, 2014, 14(9): 4347-4354. **\*equal contribution**
18. Direct proof of the in vivo pathogenic role of the AChR autoantibodies from myasthenia gravis patients. G. Kordas, **G. Lagoumintzis**, S. Sideris, K. Poulas, S.J. Tzartos. *PLOS ONE*, 2014, 9(9): e108327.
  19. Introducing dAUTObase: a first step towards the global scale geoepidemiology of autoimmune syndromes and diseases. V.A Gkantouna, M.E. Kambouris, E.S Viennas, Z.M. Ioannou, **G. Lagoumintzis**, Z. Zagoriti, G.P. Patrinos, G. E. Tzimas, K. Poulas. *Bioinformatics*, 2015, 15;31(4):581-6.
  20. Reduced muscle mitochondrial enzyme activity in MuSK-immunized mice. E. Özkök, H. Durmus, B. Yetimler, H. Taslı, N. Trakas, C. Ulusoy, **G. Lagoumintzis**, S. Tzartos, E. Tüzün. *Clinical Neuropathology*, 34(6):359-63, 2015.
  21. Utilizing the virus-induced blocking of apoptosis in an easy baculovirus titration method. A. Niarchos, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas. *Scientific Reports*, 22(5):15487, 2015.
  22. Hepatic Fgf21 Expression Is Repressed after Simvastatin Treatment in Mice. P. Ziros, Z. Zagoriti, **G. Lagoumintzis**, V. Kyriazopoulou, R. Iskrenova, E. Habeos, G. Sykiotis, D. Chartoumpekis, I. Habeos. *PLOS ONE*, 2016 Sep 1;11(9):e0162024.
  23. FGF21 physiological roles and prospects for clinical applications. A. Niarchos, D. Chartoumpekis, A. Siora, E. Konstantinou, **G. Lagoumintzis**, I. Habeos. *British Journal of Medicine & Medical Research*, 18(9): 1-7, 2016.
  24. TA-GC cloning: a new simple and versatile technique for the directional cloning of PCR products for recombinant protein expression. A. Niarchos, A. Siora, E. Konstantinou, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas. *PLOS ONE*, 2017, 12(11): e0186568.
  25. Evidence for association of STAT4 and IL12RB2 variants with MG susceptibility: what is the effect on gene expression in thymus? Z. Zagoriti, **G. Lagoumintzis**, G. Perroni, G. Papathanasiou, A. Papadakis, V. Ambrogi, J.S. Tzartos, K. Poulas. *Journal of Neuroimmunology*, 319:93-99, 2018.
  26. Tobacco specific nitrosamines: a review of literature. E. Konstantinou, F. Fotopoulou, A. Drosos, Z. Zagoriti, A. Niarchos, D. Makrynioti, K. Farsalinos, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas. *Food and Chemical Toxicology*, 118:198-203, 2018. **co-corresponding author**.
  27. Microwave diathermy induces mitogen-activated protein kinases and tumor necrosis factor- $\alpha$  in cultured human monocytes. **G. Lagoumintzis**, A. Andrikopoulos, A. Adamopoulos, I. Seimenis, C. Koutsojannis. *Electromagnetic Biology and Medicine*, 2019, 11:1-12. **corresponding author**.
  28. Toxicity classification of e-cigarette flavoring compounds based on European Union regulation: analysis of findings from a recent study. K. Farsalinos and **G. Lagoumintzis**. *Harm Reduction Journal*, 16, 48 (2019).
  29. Real-time assessment of e-cigarettes and conventional cigarettes emissions: Aerosol size distributions, mass and number concentrations. S. Lampos, E. Kostenidou, K. Farsalinos, Z. Zagoriti, A. Ntoukas, K. Dalamarinis, P. Savranakis, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas. *Toxics*, 2019 30;7(3). **co-corresponding author**.
  30. Wireless Direct Microampere Current in Wound Healing: Clinical and Immunohistological Data from two single case reports. **G. Lagoumintzis**, Z. Zagoriti, M.S. Jensen, T. Argyrakos, C. Koutsojannis, K. Poulas. *Biosensors*, 2019, 9(3), 107. **co-corresponding author**.
  31. Ocular conditions and dry eye due to traditional and new forms of smoking: A review. D. Makrynioti, Z. Zagoriti, C. Koutsojannis, P.B. Morgan, **G. Lagoumintzis**. *Contact Lens and Anterior Eye*, 2020, 43(3): 277-284. **corresponding author**.
  32. Assessing the direct binding of E3 RING ligases to ubiquitin and its theoretical implication on E3's protein interaction network by integrated bioinformatics. Dimitris G. Mintis, Anastasia Chasapi, Konstantinos Poulas, **George Lagoumintzis**, and Christos T. Chasapis. *Molecules*. 2020;25(20):4787. **co-corresponding author**.

33. Nicotinic cholinergic system and COVID-19: In silico evaluation of nicotinic acetylcholine receptor agonists as potential therapeutic interventions. N. Alexandris, **G. Lagoumintzis**, C.T. Chasapis, D.D. Leonidas, G.E. Papadopoulos, S.J. Tzartos, A. Tsatsakis, E. Eliopoulos, K. Poulas, K. Farsalinos. *Toxicology Reports*, 2021 (8): 73-83. **equal contribution**
34. Nicotinic Cholinergic System and COVID-19: In Silico Identification of Interactions Between  $\alpha 7$  Nicotinic Acetylcholine Receptor and the Cryptic Epitopes of SARS-Co-V and SARS-CoV-2 Spike Glycoproteins. **G. Lagoumintzis**, C.T. Chasapis, N. Alexandris, D. Kouretas, S. Tzartos, E. Eliopoulos, K. Farsalinos, K. Poulas. *Food Chem Toxicol.* 2021;149:112009. **equal contribution**
35. A Myasthenia Gravis Genome-Wide Association Studies Meta-Analysis identifies Agrin as a Novel Risk Locus. A. Topaloudi, Z. Zagoriti, A.C. Flint, M.B. Martinez, Z. Yang, F. Tsetsos, Y.P. Christou, **G. Lagoumintzis**, E. Yannaki, E. Papanicolaou-Zamba, K. Poulas, K. Kotsa, E. Maltezos, S. Panagoutsos, N. Papanas, D. Papazoglou, Pl. Passadakis, A. Roumeliotis, M. Theodoridis, E. Thodis, X. Tsekmekidou, J. Yovos, J.A. Stamatoyannopoulos, K.A. Kleopa, S. Tzartos, M. Georgitsi, P. Paschou. *J Med Genet.* 2022;59(8):801-809.
36. Editorial: Microbiota and Mitochondria: Impact on Cell Signaling, Physiology and Disease. D. V. Chartoumpakis, A. Zaravinos, Y. Apidianakis, G. Lagoumintzis. *Front. Microbiol.* 2022 18;13:1056499. **corresponding author**
37. Maternal calorie restriction during pregnancy induces the transcriptional activation of a cytoprotective response in embryonic liver, at least partially, in an Nrf2-dependent manner. G. I. Habeos, F. Filippopoulou, E. E. Habeos, E. Kalaitzopoulou, M. Skipitari, P. Papadea, **G. Lagoumintzis**, A. Niarchos, C. D. Georgiou and D. V. Chartoumpakis. *Antioxidants*, 2022 (under review).

## ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Differential Tumor Necrosis Factor- $\alpha$  expression from human monocytes in vitro, in response to different components of *Pseudomonas aeruginosa*, through an NF- $\kappa$ B dependent mechanism. **G. Lagoumintzis**, M. Christofidou, G. Dimitracopoulos, F. Paliogianni. *Clinical Microbiology and Infection* 7; S1 : *Pathogenesis of Gram-negative bacterial infections*: pp. 27, 2001.
2. Differential activation of Mitogen-Activated Protein Kinases by *Pseudomonas aeruginosa* Slime-GLP and LPS in human monocytes. **G. Lagoumintzis**, P. Xaplanteri, G. Dimitracopoulos, F. Paliogianni. *Immunology Letters* 87; (2): pp 169, 2003.
3. Pro-inflammatory cytokine production by human monocytes in response to *P. aeruginosa* infection mainly involves Toll-like Receptor-2 and Mannose receptor. P. Xaplanteri, **G. Lagoumintzis**, G. Dimitracopoulos, F. Paliogianni. *Clinical Microbiology and Infection* 10; S3: Host defenses: pp. 371-72, 2004.
4. *Pseudomonas aeruginosa* LPS and Slime Glycolipoprotein (GLP) differentially activate the same MAP kinase signaling Pathways for Tumor Necrosis Factor- $\alpha$  in fresh human monocytes. **G. Lagoumintzis**, P. Xaplanteri, G. Dimitracopoulos, F. Paliogianni. *Clinical Microbiology and Infection* 10; S3: Host defenses: pp. 371, 2004.
5. Clinical applications of wireless microcurrent stimulation. **G. Lagoumintzis**, M.E. Kambouris, I. Boltsis, A. Ramadhinara, S. Koureleas, C. Koutsojannis, and K. Poulas. *Bioelectromagnetics: Volume: Wireless Stimulation Electromagnetic Radiation*. Conference: BioEM2013, Jun 10 - 14, 2013.
6. Wireless microcurrent stimulation technology improves firework burn healing: Clinical applications of WMCS technology. **G. Lagoumintzis**, S. Sideris, M. kampouris, C. Koutsojannis, H.O. Rennekampff, K. Poulas. Conference paper in 4<sup>th</sup> International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare: "Transforming healthcare through innovations in mobile and wireless technologies", MOBIHEALTH. Publisher: IEEE 2014, ISBN 978-1-63190-014-3.

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Differential Tumor Necrosis Factor- $\alpha$  expression from human monocytes *in vitro*, in response to different components of *P. aeruginosa*, through an NF- $\kappa$ B dependent mechanism. **G. Lagoumintzis**, M. Christofidou, G. Dimitracopoulos, F. Paliogianni. 11<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Turkey, April 1-4, 2001. (Ομιλία)
2. Differential TNF- $\alpha$  expression from human monocytes *in vitro*, in response to different components of *P. aeruginosa*, through an NF- $\kappa$ B dependent mechanism. **G. Lagoumintzis**, M. Christofidou, G. Dimitracopoulos, F. Paliogianni. 101<sup>st</sup> General Meeting of the American Society for Microbiology, Orlando, Florida, May 20-24, 2001.
3. Differential activation of Mitogen-Activated Protein Kinases by *Pseudomonas aeruginosa* Slime-GLP and LPS in human monocytes. **G. Lagoumintzis**, P. Xaplanteri, G. Dimitracopoulos, F. Paliogianni: Proceedings of 15<sup>th</sup> European Immunology Congress, Rhodes, Greece, June 8-12, 2003.
4. *Pseudomonas aeruginosa* LPS and Slime Glycolipoprotein (GLP) differentially activate the same Mitogen activated protein kinase signaling Pathways for Tumor Necrosis Factor- $\alpha$  in fresh human monocytes. **G. Lagoumintzis**, P. Xaplanteri, G. Dimitracopoulos, F. Paliogianni. 14<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Prague, May 1-4, 2004.
5. Pro-inflammatory cytokine production by human monocytes in response to *P. aeruginosa* infection mainly involves TLR2 and Mannose Receptor (MR). P. Xaplanteri, **G. Lagoumintzis**, G. Dimitracopoulos, F. Paliogianni. 12<sup>th</sup> International Congress of Immunology and 4<sup>th</sup> Annual Conference of Federation of Clinical Immunology Societies, Canada, Montreal, July 18-23, 2004.
6. Progress in the production of the extracellular domain of human muscle acetylcholine receptor  $\alpha$  subunit in the yeast *Pichia pastoris*. C. Stergiou, A. Sotiriadis, P. Katapodis, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas, D. Kekos and S. J. Tzartos. 2<sup>nd</sup> International Greek Biotechnology Forum, DAIS Cultural Centre, Athens, Greece, July 1-3, 2005.
7. Isolation and characterization of acetylcholine receptor anti-subunit autoantibodies: *in vitro* and *in vivo* studies of their function in myasthenia gravis. **G. Lagoumintzis**, G. Kordas, S. Sideris, K. Kostelidou, A. Sotiriadis, I. Gavra, N. Trakas, K. Poulas and S. Tzartos. Proceedings of 11<sup>th</sup> International Conference on Myasthenia Gravis and Related Disorders, Chicago, IL, USA, May 13-16, 2007.
8. Recombinant domains of acetylcholine receptor subunits as immunoadsorbents for the development of an antigen-specific myasthenia gravis therapy. P. Zisimopoulou, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas & S. J. Tzartos. Proceedings of 11<sup>th</sup> International Conference on Myasthenia Gravis and Related Disorders, Chicago, IL, USA, May 13-16, 2007.
9. Transcutaneous immunization with antigen-loaded PLA nanospheres. G. Mattheolabakis, **G. Lagoumintzis**, Z. Panagi, E. Papadimitriou, K. Avgoustakis. 34<sup>th</sup> Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society, Long Beach, CA, USA, July 7-11, 2007.
10. Recombinant acetylcholine receptor polypeptides as tools for the study and treatment of myasthenia gravis. S. Tzartos, K. Bitzopoulou, I. Gavra, G. Kordas, K. Kostelidou, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas, S. Sideris, A. Sotiriadis, N. Trakas and P. Zisimopoulou. 13<sup>th</sup> International Congress of Immunology, Rio de Janeiro, Brazil, August 21-25, 2007.
11. Recombinant human acetylcholine receptor domains for understanding receptor structure and pathogenicity. S. Tzartos, K. Bitzopoulou, E. Eliopoulos, P. Giastas, G. Kordas, K. Kostelidou, **G. Lagoumintzis**, K. Lazaridis, K. Poulas, A. Sideris, A. Sotiriadis, A. Niarchos, C. Stergiou, P. Zisimopoulou, and M. Zouridakis. Nicotinic Acetylcholine Receptors 2008 (General Meeting), Wellcome Trust Genome Campus (Conference centre), Hinxton, Cambridge, UK, April 23-26, 2008.
12. Mannose Receptor Colocalizes with TLR2 in the *P. aeruginosa* Containing Endosome and Regulates Proinflammatory Cytokine Production in Human Macrophages. P. Xaplanteri, **G. Lagoumintzis**, P. Kotsantis, Z. Lygerou, G. Dimitracopoulos, F. Paliogianni. Proceedings of 109<sup>th</sup> General Meeting of the American Society for Microbiology, Pennsylvania, Philadelphia, May 17 - May 21, 2009.



13. Human nicotinic acetylcholine receptors in muscles and neurons. S. Tzartos, K. Bitzopoulou, P. Giastas, G. Kordas, **G. Lagoumintzis**, K. Lazaridis, K. Poulas, C. Stergiou, P. Zisimopoulou and M. Zouridakis. 23<sup>rd</sup> Hellenic Society for Neuroscience Meeting, Rhodes, Greece, September 13-18, 2009.
14. Recombinant antigenic domains for the study, diagnosis and treatment of MG. S. J. Tzartos, K. Bitzopoulou, G. Kordas, **G. Lagoumintzis**, K. Lazaridis, A. Niarxos, K. Poulas, A. Sotiriadis, N. Trakas and P. Zisimopoulou. International Conference on Myasthenia gravis, Paris, 1-2 December 2009.
15. Direct observation of the pathogenic role of the anti-AChR autoantibodies in anti-AChR myasthenia gravis. G. Kordas, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas, and S.J. Tzartos. International Conference on Myasthenia gravis, Paris, 1-2 December 2009.
16. Myasthenia gravis: recent developments on its laboratory diagnosis and antigen-specific therapy. S.J. Tzartos, M. Belimezi, A. Kokla, G. Kordas, **G. Lagoumintzis**, K. Lazaridis, K. Poulas, A. Sotiriadis, N. Trakas, and P. Zisimopoulou. 9<sup>th</sup> International Congress on current treatments and therapeutic prospective in Alzheimer's, Parkinson's disease, MS and Epilepsy, Athens, January 2011.
17. Application of wireless microcurrent electrical stimulation in treatment of complicated wounds: clinical and in vitro studies. K. Poulas, M.E. Kambouris, **G. Lagoumintzis**, A. Ramadhinara. 23<sup>rd</sup> Conference of the European wound Management association, 15-17 May 2013, Copenhagen.
18. Study of the effect of non-contact current transfer in protein crystallization. Boltsis I., **Lagoumintzis G.**, Chatzileontiadou S.M.D., Giastas P., Tzartos J.S., Leonidas D.D., Poulas K. ISCOMS – the International Student Congress of (bio)Medical Sciences, 3-6 June 2014, The Netherlands.
19. Wireless Microcurrent stimulation technology improves firework burn healing. Clinical applications of WMCS technology. **G. Lagoumintzis**, S. Sideris, M.E. Kambouris, Hans-Oliver Rennekampff, C. Koutsojannis, K. Poulas. MOBIHEALTH 2014, 4<sup>th</sup> International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare - "Transforming healthcare through innovations in mobile and wireless technologies", Athens, November 3–5, 2014. (Ομιλία)
20. Innovative electroceuticals for accelerating trauma recovery and enhancing athletes' muscle performance. A. Kalliakmanis, **G. Lagoumintzis**, P. Nikolaou, K. Poulas. VI<sup>th</sup> MuscleTech Network Workshop "Research on Hamstrings Injuries: From Scientific evidence to clinical practice" Barcelona, Spain, 13/10-14/10/2014
21. Non-contact current transfer enhances the nucleation and improves the crystal quality. Boltsis I., **Lagoumintzis G.**, Chatzileontiadou D.S.M., Giastas P., Tzartos S., Leonidas D., Poulas K. 2014: Crystal (cl) Year, Torino, Italy.
22. Crystallization of proteins under the influence of microcurrents and electromagnetic fields. I. Boltsis, A. Koinis, **G. Lagoumintzis**, S.J. Tzartos, D. Leonidas, K. Poulas. FP7-REGPOT-2011-15. SEE-DRUG Project. NMR Applications in Life Sciences: Exploring Peptides & Proteins. 18-20 June 2015, Patras, Hellas.
23. Study of the effect of pulsed electromagnetic fields (PEMF) in classical swine fever virus polymerase (CSFVP) crystallization. A. Koinis, I. Boltsis, A. Niarchos, **Lagoumintzis G.**, N. Papageorgiou, Poulas K. FP7-REGPOT-2011-15. SEE-DRUG Project. NMR Applications in Life Sciences: Exploring Peptides & Proteins. 18-20 June 2015, Patras, Hellas.
24. Apoptosis blocking assay: an accurate and quick assay for baculovirus titration. A. Niarchos, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas. FP7-REGPOT-2011-15. SEE-DRUG Project. NMR Applications in Life Sciences: Exploring Peptides & Proteins. 18-20 June 2015, Patras, Hellas.
25. Tobacco-specific nitrosamines. E. Konstantinou, F. Fotopoulou, A. Drosos, N. Dimakopoulou, Z. Zagoriti, A. Niarchos, D. Makrynioti, D. Kouretas, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas. 1<sup>st</sup> Scientific Summit on Tobacco Harm Reduction: Novel products, Research & Policy, Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, 8-9 June 2018, Athens Greece.
26. Analysis and development of health policies using modern informatics tools: products that reduce the health risks of tobacco use. D.N. Yfantis, **G. Lagoumintzis**, K. Farsalinos, K. Poulas, A. Vozikis.

- 1<sup>st</sup> Scientific Summit on Tobacco Harm Reduction: Novel products, Research & Policy, Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, 8-9 June 2018, Athens Greece.
27. The impact of e-cigarette flavoring agents in aldehyde emissions. N. Vlachos, M.A. El Mubarak, C. Danika, Z. Zagoriti, K. Farsalinos, **G. Lagoumintzis**, E. Katsoulakou, G. Sivolapenko, K. Poulas. 1<sup>st</sup> Scientific Summit on Tobacco Harm Reduction: Novel products, Research & Policy, Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, 8-9 June 2018, Athens Greece.
  28. Conventional smoking, e-puffing and dry eye: a public incidence and awareness study in Greece. D. Makrynioti, G. Vlachopoulos, K. Poulas, **G. Lagoumintzis**. 1<sup>st</sup> Scientific Summit on Tobacco Harm Reduction: Novel products, Research & Policy, Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, 8-9 June 2018, Athens Greece.
  29. Tobacco smoking, electronic cigarettes and ocular diseases. E. Konstantinou, F. Fotopoulou, K. Poulas, D. Makrynioti, **G. Lagoumintzis**. 1<sup>st</sup> Scientific Summit on Tobacco Harm Reduction: Novel products, Research & Policy, Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, 8-9 June 2018, Athens Greece.
  30. Measurement and distribution of aerosol particle size of commercial liquids in e-cigarette emissions: a comparison with conventional cigarette products. S. Lampos, **G. Lagoumintzis**, E. Kostenidou, Z. Zagoriti, K. Poulas. 1<sup>st</sup> Scientific Summit on Tobacco Harm Reduction: Novel products, Research & Policy, Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, 8-9 June 2018, Athens Greece.
  31. Carbonyl emissions from a heated tobacco product (IQOS) compared with an e-cigarette and a tobacco cigarette. K. Farsalinos, N. Yannovits, T. Sarri, K. Poulas, **G. Lagoumintzis**, A. Moysidou, S. Leischow. 1<sup>st</sup> Scientific Summit on Tobacco Harm Reduction: Novel products, Research & Policy, Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, 8-9 June 2018, Athens Greece.
  32. Prevalence of smoking and electronic cigarette use in greece: a survey of a representative population sample in Attica. K. Farsalinos, K. Poulas, G. Siakas, **G. Lagoumintzis**, V. Voudris, A. Barbouni. 1<sup>st</sup> Scientific Summit on Tobacco Harm Reduction: Novel products, Research & Policy, Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, 8-9 June 2018, Athens Greece.
  33. Development of a raman spectroscopy method for the on-line analysis of nicotine in electronic cigarette refill liquids. E. Kamilari, K. Farsalinos, A. Siora, **G. Lagoumintzis**, C. Kontoyannis, K. Poulas, M. Orkoula. 1<sup>st</sup> Scientific Summit on Tobacco Harm Reduction: Novel products, Research & Policy, Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, 8-9 June 2018, Athens Greece.
  34. Random mutagenesis of protein coding genes for optimization of their expression, A. Ntoukas, F. Fotopoulou, E. Konstantinou, A. Drosos, **G. Lagoumintzis**, A. Niarchos, G.A. Spyroulias, K. Poulas. 9th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association, 5-7 October 2018. **Nikos Oikonomakos Honorable mention Award 2018.**
  35. Comparative health study among smokers, vapers and former smokers in Achaia region, Greece. Barampatis, N., **Lagoumintzis, G.**, Mesiakaris, K., Atsopardi, K., Farsalinos, K., Poulas, K. 6<sup>th</sup> Global Forum on Nicotine. 13-15 June 2019, Warsaw, Poland.
  36. COVID-19 and Cholinergic Anti-inflammatory Pathway: In silico Identification of an Interaction between  $\alpha 7$  Nicotinic Acetylcholine Receptor and the Cryptic Epitopes of SARS-CoV and SARS-CoV-2 Spike Glycoproteins. **G. Lagoumintzis**, C.T. Chasapis, N. Alexandris, S. Tzartos, E. Eliopoulos, K. Farsalinos, K. Poulas. Υπεβλήθη στο: Διαδικτυακό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (EEBMB 2021).

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Παραγωγή TNF- $\alpha$  από ανθρώπινα μακροφάγα μετά από διέγερση με διαφορετικά κυτταρικά στοιχεία της *P. aeruginosa* - ο ρόλος του μεταγραφικού παράγοντα NF- $\kappa$ B. **Γ. Λαγουμιντζής**, Μ. Χριστοφίδου, Γ. Δημητρακόπουλος, Φ. Παληγογιάννη: Πρακτικά 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, Αθήνα, 31 Οκτωβρίου-3 Νοεμβρίου, 2001. (Ομιλία)

2. Διαφορετική ενεργοποίηση των MAP κινασών από τους LPS και Slime-GLP της *P. aeruginosa* στο σηματοδοτικό μονοπάτι ενεργοποίησης του TNF-α στα ανθρώπινα μακροφάγα. **Γ. Λαγουμιντζής**, Π. Ξαπλαντέρη, Γ. Δημητρακόπουλος, Φ. Παληογιάννη: 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Θεσσαλονίκη, 31 Απριλίου-3 Μαΐου 2004. (Ομιλία)
3. Η παραγωγή προφλεγμονωδών κυτταροκινών από ανθρώπινα μονοκύτταρα σε απόκριση σε μόλυνση από την *P. aeruginosa* συνδέεται κυρίως με τους υποδοχείς Μαννόζης και TLR2. Π. Ξαπλαντέρη, **Γ. Λαγουμιντζής**, Γ. Δημητρακόπουλος, Φ. Παληογιάννη: 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, Θεσσαλονίκη, 31 Απριλίου-3 Μαΐου 2004.
4. Recombinant polypeptides in the study of the nicotinic AChR and myasthenia gravis. K. Poulas, I. Grava, K. Kostelidou, **G. Lagoumintzis**, S. Sideris, A. Sotiriadis, C. Stergiou, N. Trakas and S. J. Tzartos. 19<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας για τις Νευροεπιστήμες, Πάτρα, 29 Σεπτεμβρίου-3 Οκτωβρίου, 2005.
5. *In vitro* and *in vivo* characterization of subunit-specific acetylcholine receptor autoantibodies from myasthenia gravis patients. K. Poulas, S. Sideris, G. Kordas, **G. Lagoumintzis**, A. Sotiriadis, K. Kostelidou and S. J. Tzartos. 58<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Πάτρα, 9-11 Νοεμβρίου 2006.
6. Απομόνωση χαρακτηρισμός και μελέτη της δράσης των αυτοαντισωμάτων έναντι του νικοτινικού υποδοχέα της ακετυλοχολίνης στη βαριά μυασθένεια. **Γ. Λαγουμιντζής**, Π. Ζησιμοπούλου, Γ. Κόρδας, Σ. Σιδέρης, Κ. Πουλάς και Σ. Τζάρτος. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, Θεσσαλονίκη, 12-15 Δεκεμβρίου 2007. Η εργασία δημοσιεύτηκε στο περιοδικό «Ανοσία» που είναι το επίσημο περιοδικό της Ελληνικής Εταιρείας Ανοσολογίας.
7. HELPIDA (HELlenic ePIdeiological DAtabase): Δημιουργία Ελληνικής επιδημιολογικής βάσης δεδομένων. Κ. Πουλάς, Δ. Μεριδίου, Ν. Σκουλά, Μ. Παναγάκη, **Γ. Λαγουμιντζής**, Γ. Πατρινός, Ε. Θεοδωροπούλου, Δ. Αντωνίου, Ε. Βιέννας, Ι. Τζήμας. 37<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής, Αθήνα, Μάιος 2011.
8. Ασύρματη μικροηλεκτροδιεγερση για θεραπεία ελκών και τραυμάτων. **Γ. Λαγουμιντζής**, Μ.Ε. Καμπούρης, Α. Ramadhinara, Σ. Κουρελέας Α. Μουμούρη, Β. Θεοφανοπούλου και Κ. Πουλάς. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας 4-6 Απριλίου 2013, Ξενοδοχείο President, Αθήνα. Η εργασία βραβεύτηκε ως 1 από τις 3 καλύτερες εργασίες του συνεδρίου.
9. Ασύρματη ηλεκτροδιεγερση για τη θεραπεία επιλεγμένων διαβητικών ελκών. Μ. Ε. Καμπούρης, **Γ. Λαγουμιντζής**, Α. Ramadhinara, Κ. Πουλάς. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο, 27-31 Μαρτίου 2013, Αθήνα. Η εργασία βραβεύτηκε ως 1 από τις 3 καλύτερες εργασίες του συνεδρίου.
10. Ασύρματη ηλεκτροδιεγερση για τη θεραπεία διαβητικών ελκών: κλινικά και *in vitro* αποτελέσματα. Κ. Πουλάς, Μ. Ε. Καμπούρης, Ε. Κούγια, **Γ. Λαγουμιντζής**, Μ. Μπαρτσακούλια, Α. Ramadhinara, Ε. Θεοδωροπούλου, Α. Βανταράκης. 39<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, 22-25 Μαΐου 2013, Αθήνα. Η εργασία βραβεύτηκε ως 1 από τις 3 καλύτερες εργασίες του συνεδρίου.
11. Επίδραση της ασύρματης ηλεκτροδιεγερσης στην ανάπτυξη βακτηρίων: κλινικά και *in vitro* αποτελέσματα. Κ. Πουλάς, Μ. Ε. Καμπούρης, Ε. Κούγια, **Γ. Λαγουμιντζής**, Α. Βανταράκης. 40<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, 14-17 Μαΐου 2014, Αθήνα. (Ομιλία)
12. Ανοσοιστοχημική μελέτη της δράσης της ασύρματης ηλεκτροδιεγερσης στη θεραπεία ελκών και τραυμάτων. **Γ. Λαγουμιντζής**, Μ. Ε. Καμπούρης, Θ. Αργυράκος, Γ. Καραγκούνης, Αλ. Βουτσινάς, Αγ. Βουτσινάς, Κ. Πουλάς. 40<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, 14-17 Μαΐου 2014, Αθήνα. (Ομιλία)
13. Effect of non-contact current transfer in protein crystallization: experiments with two model proteins. Boltsis I., **Lagoumintzis G.**, Giastas P., Chatzileontiadou D.S.M., Tzartos S.S., Leonidas D.D., Poulas K. 64<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Ευγενίδιο Ίδρυμα, 30 Αυγούστου-4 Σεπτεμβρίου 2013, Αθήνα.
14. Study of the effect of non-contact current transfer in Classical Swine Fever Virus Polymerase (CSFVP) crystallization. A. Koinis, I. Boltsis, A. Niarchos, **G. Lagoumintzis**, N. Papageorgiou, K. Poulas. Current Trends in Structural Biology & 7<sup>th</sup> International Conference of the Hellenic Crystallographic Association, FORTH/IMBB Crete, September 2014, Greece.

15. Study of the effect of non-contact current transfer in protein crystallization. Boltsis I., **Lagoumintzis G.**, Chatzileontiadiou S.M.D., Giastas P., Tzartos J.S., Leonidas D.D., Poulas K. Current Trends in Structural Biology & 7<sup>th</sup> International Conference of the Hellenic Crystallographic Association, FORTH/IMBB Crete, September 2014, Greece.
16. Επίδραση της ασύρματης ηλεκτροδιέγερσης (non-contact current transfer) στην κρυστάλλωση πρωτεϊνών. Η. Μπολτσής, **Γ. Λαγουμιντζής**, Α. Κοΐνης, Π. Γκιάστας, Σ. Τζάρτος, Κ. Πουλάς. 2<sup>ο</sup> Συνέδριο Φαρμακευτικών Επιστημών, Πάτρα, 9-11 Οκτωβρίου 2014. (Η εργασία βραβεύτηκε ως καλύτερη προφορική ανακοίνωση του συνεδρίου.)
17. Ασύρματη μικροηλεκτροδιέγερση για τη θεραπεία ελκών και ανάπλαση του δέρματος: κλινικά, ιστολογικά και *in vitro* αποτελέσματα. **Γ. Λαγουμιντζής**, Μ. Ε. Καμπούρης, Θ. Αργυράκος, Γ. Καραγκούνης, Α. Ramadhinara, Ν. Sarom, Α. Βανταράκης, J. Wetling, Κ. Πουλάς. 2<sup>ο</sup> Συνέδριο Φαρμακευτικών Επιστημών, Πάτρα, 9-11 Οκτωβρίου 2014. Η εργασία βραβεύτηκε ως 1 από τις 3 καλύτερες αναρτημένες εργασίες του συνεδρίου.
18. Αποκατάσταση μυϊκών θλάσεων με τη χρήση παλμικών ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων σε επαγγελματίες αθλητές ποδοσφαίρου. **Γ. Λαγουμιντζής**, Κ. Φουσέκης, Α. Καλλιακμάνης, Π. Νικολάου, Κ. Κουτσογιάννης, και Κ. Πουλάς. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. 6 - 8 Μαΐου 2015, Αθήνα, Ελλάδα.
19. Επούλωση μυϊκών θλάσεων σε αθλητές υψηλού επιπέδου με τη χρήση ασύρματης μικροηλεκτροδιέγερσης. Α. Καλλιακμάνης, Α. Βουτσινάς, **Γ. Λαγουμιντζής**, Κ. Γιαννάκη, Π. Νικολάου, Κ. Πουλάς. 41<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, 10-13 Ιουνίου 2015, Αθήνα, Ελλάδα.
20. Θεραπεία ελκών και τραυμάτων με συνδυασμένη χρήση ασύρματης μικρο-ηλεκτροδιέγερσης και παλμικών ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων. **Γ. Λαγουμιντζής**, Α. Καλλιακμάνης, Π. Νικολάου, Α. Βουτσινάς, Α. Βουτσινάς, Κ. Γιαννάκη, Κ. Πουλάς. 41<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, 10-13 Ιουνίου 2015, Αθήνα, Ελλάδα.
21. Effect of non-contact current transfer in protein crystallization. Boltsis I., **Lagoumintzis G.**, Koinis A., G. Petros, Tzartos S., Poulas K. 2<sup>nd</sup> Conference of Pharmaceutical Sciences, Patras, Greece.
22. 2<sup>nd</sup> Exhibition of technological knowledge transfer "Patras Innovation Quest (PatrasIQ) 2015". 'Non-contact current transfer induces the formation and improves the X-ray diffraction quality of protein crystals. Patras, Greece.
23. 3<sup>rd</sup> Exhibition of technological knowledge transfer "Patras Innovation Quest (PatrasIQ) 2016". Production and registration of e-liquids. Patras, Greece.
24. Ασύρματη μικροηλεκτροδιέγερση και παλλόμενα ηλεκτρομαγνητικά πεδία: η εφαρμογή τους στη θεραπεία δυσίατων ελκών, τραυμάτων και εγκαυμάτων. Μ. Σπυράκη, **Γ. Λαγουμιντζής**, Η. Μπολτσής, Ζ. Ζαγορίτη, Κ. Πουλάς. 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αλγολογίας, 12-14 Μαΐου 2016, Βόλος, Ελλάδα.
25. Application of pulsed electromagnetic fields in proteins' crystallization. Koinis, A. Theochari, A. Niarchos, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas. Proceedings of the Joint Conference of the Hellenic Crystallographic Association and the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HECRA-HSCBB16). Agricultural University of Athens, Athens, Greece, 7-9 October 2016.
26. Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τη μέτρηση της συγκέντρωσης της νικοτίνης σε υγρά αναπλήρωσης ηλεκτρονικού τσιγάρου. Ε. Καμηλάρη, Κ. Φαρσαλινός, Ν. Σιωρρά, **Γ. Λαγουμιντζής**, Χ. Κοντογιάννης, Κ. Πουλάς, Μ. Όρκουλα. 6<sup>ο</sup> Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας. Πολεμικό Μουσείο Αθήνα, 13-14 Μαΐου 2016.
27. Utilizing the virus-induced blocking of apoptosis in an easy baculovirus titration method. E. Konstantinou, A. Siora, A. Niarchos, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas. 67<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. 25-27 Νοεμβρίου, 2016. Συνεδριακό Κέντρο "Κάρολος Παπούλιας", Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα.
28. A new and versatile approach for the directional cloning of PCR products for recombinant protein expression. E. Konstantinou, A. Siora, V. Kalampoki, A. Niarchos, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas. 17<sup>ο</sup>

- Συνέδριο Ιατρικής Χημείας «Από τη Μοριακή Βιολογία Στην Ιατρική Χημεία». Αύγουστος 2016, Σπέτσες, Ελλάδα.
29. Pulsed electromagnetic fields stimulate wound healing by enhancing cell migration and migration. A. Siora, E. Konstantinou, **G. Lagoumintzis**, A. Pyriochou, K. Poulas. 67<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. 25-27 Νοεμβρίου, 2016. Συνεδριακό Κέντρο "Κάρολος Παπούλιας", Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα.
  30. Elevated High-Density Lipoprotein-Cholesterol levels in Type 2 Diabetes Mellitus patients may be attributed to genetic variants in ABCA1 or its post-transcriptional regulator miR-33. G. Gkoliou, S. Alexouda, F. Kantaridou, E. Stylianakis, **G. Lagoumintzis**, P. Paschou, I. Habeos, M. Georgitsi. 68<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. 10-12 Νοεμβρίου, 2017. Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα.
  31. Random mutagenesis of the UbcH5b gene for protein expression optimization. E. Konstantinou, F. Fotopoulou, M. Birkou, **G. Lagoumintzis**, A. Niarchos\*, G.A. Spyroulias, K. Poulas. 68<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. 10-12 Νοεμβρίου, 2017. Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα.
  32. Effects of wireless micro-current stimulation in mechanisms involved in wound healing. E. Konstantinou, **G. Lagoumintzis**, A. Pyriochou, K. Poulas. 68<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. 10-12 Νοεμβρίου, 2017. Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα.
  33. Η επίδραση των παλμικών ηλεκτρομαγνητικών πεδίων (PEMF) στην κρυστάλλωση της λυσοζύμης (HEWL). Π. Σαβρανάκης, Κ. Δαλαμαρίνης, **Γ. Λαγουμιντζής**, Κ. Πουλιάς. 2<sup>η</sup> Εαρινή Συνάντηση Νέων Ερευνητών της Ελληνικής Κρυσταλλογραφικής Εταιρείας, 5-6 Μαΐου 2018, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα.
  34. The influence of Pulsed Electromagnetic Field (PEMF) in the crystallization process of hen egg-white lysozyme (HEWL). P. Savranakis, K. Dalamarinis, **G. Lagoumintzis**, K. Poulas. 9<sup>th</sup> International Conference of the Hellenic Crystallographic Association, University of Patras, Patras, Greece, 05-07 October 2018.
  35. Toxicity classification of e-cigarette flavoring compounds based on European Union regulation: analysis of findings from a recent study. K. Farsalinos and **G. Lagoumintzis**. 2nd Scientific Summit on Tobacco Harm Reduction: Novel products, Research & Policy. May 29-30 2019, Athens, Greece in Stavros Niarchos Foundation Cultural Center.
  36. Aldehyde emissions in relation with resistance temperature and aging in e-Cigarettes. M.A. El Mubarak, C. Danika, N. Vlachos, **G. Lagoumintzis**, G. Sivolapenko, K. Poulas. 3rd Scientific Summit on Tobacco Harm Reduction: Novel products, Research & Policy. Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, 24-25 September 2020, Athens, Greece.
  37. Evaluating the impact of electronic cigarette flavoring agents in aldehyde emissions. Mohamed A. El Mubarak, C. Danika, N. Vlachos, **G. Lagoumintzis**, G. Sivolapenko, K. Poulas. 3rd Scientific Summit on Tobacco Harm Reduction: Novel products, Research & Policy. Stavros Niarchos Foundation Cultural Center, 24-25 September 2020, Athens, Greece
  38. Μελέτη της αλληλεπίδρασης του α7 νικοτινικού υποδοχέα της ακετυλοχολίνης και της ακίδας (Spike) των SARS-CoV και SARS-CoV-2. **Γ. Λαγουμιντζής**, Χ. Χασαπής, Ν. Αλεξάνδρης, Δ.Ι. Κασαρτζιαν, Μ. Κοτσιρα, Σ. Τζαρτος, Η. Ηλιοπουλος, Κ. Φαρσαλινος, Κ. Πουλιας. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημών. 27-29 Νοεμβρίου 2020, Αθήνα.