

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ον/μο: **Γκιώνη Βασιλική**

E-mail: [vassilikidign@yahoo.gr](mailto:vassilikidign@yahoo.gr)

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1995-1998 2<sup>ο</sup> Λύκειο Αιγίου
- 2001-2005 Πτυχίο Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας & Πρόνοιας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας  
Βαθμός πτυχίου: 8,39/10
- 2006-2009 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική» Διατμηματικό μεταξύ του Τμήματος Βιολογίας και της Ιατρικής Σχολής του Παν/μίου Αθηνών  
Βαθμός 8,5, Άριστα
- 2014-2018 Πτυχίο Τμήματος Φυσικοθεραπείας, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδος  
Βαθμός πτυχίου 7,67  
Άδεια Ασκήσεως Επαγγέλματος Φυσικοθεραπείας (17-7-2018)  
(Η πρακτική άσκηση πραγματοποιήθηκε στο Νοσοκομείο Παίδων Αγία Σοφία)

### ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά Άριστη γνώση, πτυχίο Certificate of Proficiency in English, University of Michigan

### ΆΛΛΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

ECDL Progress Certificate (Word Processing, Spreadsheets, Presentations, Information and Communication )  
Παρακολούθηση προγράμματος πληροφορικής 150 ωρών ΚΕΚ ΚΣΕ ΤΕΙ Πειραιά στα αντικείμενα :  
Τεχνολογία Η/Υ, Windows, Word, Excel, Access, PowerPoint, Επικοινωνία Η/Υ-Internet.

### ΠΡΟΪΠΗΡΕΣΙΑ

- 18/10/2004-12/4/2005 Πραγματοποίηση της πρακτικής άσκησης στο Ινστιτούτο Βιολογίας του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. « Δημόκριτος» , στο Εργαστήριο Κυτταρικού Πολλαπλασιασμού & Γήρανσης .
- 13/4/2005-12/9/2008 Συνέχισα να εργάζομαι στο εν λόγω εργαστήριο, έχοντας συμμετάσχει στο πρόγραμμα ΠΡΑΞΕ (ΓΓΕΤ) , στο πρόγραμμα Eurodisc (πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ) και σε ένα πρόγραμμα επιχορηγούμενο από τη Novartis Hellas.
- 15/9/2008-12/3/2009 OMNIGEN BIOTECHNOLOGIKES ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Α.Ε.
- 01/07/2009- σήμερα Ινστιτούτο Υγείας του Παιδιού ως Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων στη Διεύθυνση Προληπτικού Ελέγχου Νεογνών

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

Οι κυριότερες εργαστηριακές τεχνικές κυτταρικής και μοριακής βιολογίας με τις οποίες έχω ασχοληθεί είναι οι ακόλουθες:

Ανάπτυξη και καλλιέργεια σειρών φυσιολογικών και καρκινικών κυττάρων:

- Ανακαλλιέργεια κυττάρων με χρήση διαλύματος θρυψίνης
- Έλεγχος μυκοπλάσματος (με χρώση DAPI και ανοσοφθορισμό)
- Έλεγχος γηρασμένων κυττάρων (με χρώση SA-β-gal)
- Αποθήκευση κυττάρων και δημιουργία αρχείου γενεών

Μελέτη του κυτταρικού πολλαπλασιασμού:

- Μέτρηση κυττάρων (σε αιμοκυττόμετρο και Coulter counter)
- Υπολογισμός της σύνθεσης DNA(με τη μέθοδο της τριτωμένης θυμιδίνης ή βρωμοδεοξυουριδίνης)

Μελέτη της έκφρασης πρωτεϊνών με ανάλυση Western: συλλογή κυτταρικού λύματος, ηλεκτροφόρηση σε πηκτή πολυακρυλαμιδίου, ηλεκτρομεταφορά σε μεμβράνες, υβριδισμός με κατάλληλα αντισώματα και ανίχνευση με χημειοφωταύγεια.

Μελέτη της κυτταρικής μορφολογίας με μικροσκοπία ορατού και υπεριώδους.

Μέτρηση κυτταροτοξικότητας (με την τεχνική MTT).

Προσδιορισμός μεταλλοπρωτεασών με τη μέθοδο της ζυμογραφίας

Μελέτη της σύνθεσης κολλαγόνου με τη μέθοδο της ενσωμάτωσης τριτωμένης προλίνης

Παραλαβή, επεξεργασία, κρυοσυντήρηση μονάδων ομφαλοπλακουντιακού αίματος

Καταμέτρηση αιμοποιητικών βλαστικών κυττάρων και έλεγχος βιωσιμότητας εμπύρηνων κυττάρων ομφάλιου αίματος με τη μέθοδο της κυτταρομετρίας ροής

Χρήση αιματολογικού αναλυτή Coulter:

Καταμέτρηση εμπύρηνων κυττάρων ομφάλιου αίματος, υπολογισμός αβεβαιότητας μέτρησης των κυττάρων

Απομόνωση μεσεγχυματικών κυττάρων από ομφάλιο λώρο

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1) “ Prior chronic in vivo glucocorticoid excess leads to an anabolic phenotype and an extension of cellular lifespan of skin fibroblasts in vitro.”

Kletsas D., Pratsinis H., **Gioni V.**, Pilichos K., Yiakoumettis A.M., Tsagarakis S. Ann. N. Y. Acad. Sci.1100 (2007) 449-454.

2) “ Oestrogenicity of orthodontic adhesive resins.”

Eliades T., **Gioni V.**, Kletsas D., Athanasiou A., Eliades G.

Eur J Orthod. 29 (2007) 404-407

3) “Imatinib mesylate inhibits proliferation and exerts an antifibrotic effect in human breast stroma fibroblasts.”

**Gioni V.**, Karampinas D., Voutsinas D., Roussidis A.E., Papadopoulos S., Karamanos N.K ., Kletsas D.

Mol. Cancer Res. ( May 2008)

4) “ Chemical analysis of Greek Thymus bee-honeys .Biological activities.”

Chinou B.I, Aligiannis N., Graikou K., Pratsinis H., **Gioni V.**, Kletsas D.

5) Attachment and Proliferation of Human Osteoblast-like Cells on Guided Bone Regeneration (GBR) Membranes in the Absence or Presence of Nicotine : An in Vitro Study

Konstantinos A Papaioannou, Cleopatra E Markopoulou, **Vassiliki Gioni**, Anastasios A Mamalis, Helen N Vavouraki, Dimitris Kletsas, Ioannis A Vrotsos  
The International journal of oral and maxillofacial implants (Nov 2010)

6) Glutamine, ornithine, citrulline and arginine levels in children with phenylketonuria: The diet effect

Kleopatra H Schlupis, Maria Kalogerakou, **Vassiliki Gioni**, Maria Papastamataki, Ioannis Papassotiriou  
Clin. Biochem. (Jul 2011)

7) Proliferative Response of human fetal and adult lung fibroblasts to TGF-beta.  
Pratsinis Harris, Armatas Andreas, Mavrogonatou Eleni, **Gioni Vassiliki**, Karamanos Nikolaos, Syrigos Kostas, Kletsas, Dimitris. ( Sep 2012). Wound Repair and Regeneration.

8) The beneficial effect of adherence to the therapeutic diet on the main protein-energy wasting and several other biomarkers in children with phenylketonuria. (Jan 2013)

Kleopatra H. Schulpis, **Vassiliki Gioni**, Dimitris Platis, Ioannis Papassotiriou

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

1)5<sup>th</sup> European Congress of Biogerontology, 16-20 Σεπτεμβρίου 2006, Istanbul , Turkey :

“ The unexpected anabolic phenotype and the extended longevity of skin fibroblasts after chronic glucocorticoid excess”

Pratsinis H., **Gioni V.**, Pilichos K., Yiakoumettis A.M., Tsagarakis S. and Kletsas D.

2) 9<sup>th</sup> Πανελλήνια Συνεδρία Ομάδας Έρευνας Συνδετικού Ιστού, Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (ομιλία)

“Imatinib mesylate inhibits the proliferation and collagen synthesis in human breast stromal fibroblasts.”

**Gioni V.**, Karampinas D., Voutsinas D., Roussidis A.E., Papadopoulos S., Karamanos N.K ., Kletsas D.

3) 59<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας :

α)“ Amniotic fluid regulates major wound healing parameters in vitro”

Chrissouli S., Pratsinis H., **Gioni V.**, Anastasiou V., Gorgoulis V., Kletsas D.

β)“Imatinib mesylate inhibits proliferation and exerts an antifibrotic effect in human breast stroma fibroblasts”

**Vassiliki Gioni**, Theodoros Karampinas, Gerasimos Voutsinas, Andreas E.

Roussidis, Savvas Papadopoulos, Nikos K. Karamanos and Dimitris Kletsas

4)15<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας 26-28/03 2009-(ομιλία):

Το Imatinib Mesylate αναστέλλει τον πολλαπλασιασμό και τη σύνθεση κολλαγόνου σε ανθρώπινους στρωματικούς ινοβλάστες μαστού

**Βασιλική Γκιώνη**, Θεόδωρος Καραμπίνας, Γεράσιμος Βουτσινάς, Ανδρέας Ε.

Ρουσσίδης, Σάββας Παπαδόπουλος, Νίκος Κ. Καραμάνος, Δημήτρης Κλέτσας

5) 31ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Πάτρα 2009 (Παρουσίαση και συζήτηση poster)

ΤΟ IMATINIB MESYLATE ΑΝΑΣΤΕΛΛΕΙ ΤΟΝ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥΣ ΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ

ΙΝΟΒΛΑΣΤΕΣ ΜΑΣΤΟΥ. **Γκιώνη Β.1**, Καραμπίνας Θ.1, Βουτσινάς Γ.2, Ρουσσίδης

Α.Ε.3, Παπαδόπουλος Σ.4, Καραμάνος Ν.Κ.3, Κλέτσας Δ.1

1Εργαστήριο Κυτταρικού Πολλαπλασιασμού & Γήρανσης, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ

«Δημόκριτος», Αθήνα. 2Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Μεταλλαξιγένεσης &

Καρκινογένεσης, Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα. 3Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα. 4Παθολογοανατομικό Εργαστήριο, Νοσοκομείο «Υγεία», Αθήνα.

6) FEBS Advanced Lecture Course

Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets

Conference and Cultural Center, University of Patras

11-16 July, 2009

**V. Gioni** (NCSR “Demokritos”, Greece)

Imatinib Mesylate Inhibits the Proliferation and Collagen Synthesis in Human Breast Stromal Fibroblasts (oral presentation)

## **ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

Συμμετοχή στο πρόγραμμα εθελοντισμού των Ολυμπιακών και Παραολυμπιακών Αγώνων 2004

### **Παρακολούθηση των παρακάτω συνεδρίων**

- 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, Αθήνα 2001
- Ημερίδα « Μοριακή Βιολογία στην Αιμοδοσία » (κύκλος II), 2001
- 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Λοιμώξεων , Αθήνα 2003
- Ημερίδα « Υπηρεσίες Ελέγχου Doping » , 2003
- 23<sup>ες</sup> Αθηναϊκές Ουρολογικές Ημέρες , Αθήνα 2003
- Ημερίδα « Εθελοντική Αιμοδοσία», 2003
- 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργικών Λοιμώξεων , 2003
- 57<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας , Αθήνα 2005
- 58<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας , Πάτρα 2006
- 59<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας , Αθήνα 2007
- Ημερίδα «Ομφαλικά Μοσχεύματα», Αθήνα 2008
- 19<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, Αθήνα 2008
- 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων, Αθήνα 2009
- 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Αθήνα 2009
- 27ο Ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικοθεραπείας 2017.
- 28ο Ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικοθεραπείας 2018.
- 29ο Ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικοθεραπείας 2019.