

Ελισάβετ Γεωργίου  
Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Ιατρικής

### Προσωπικά Στοιχεία

---

☎ 2310999171  
✉ elgeorgiou@auth.gr  
📄 **Scopus ID:** [22634229500](#)  
📄 **PubMed ID:** [Georgiou+E](#)  
🆔 <https://orcid.org/0000-0001-8732-0610>

**Γνωστικό Αντικείμενο:** Ιατρική Βιοχημεία  
**Επιστημονική Ειδίκευση:** Επιστήμη ζωής, Βιολογία και βιοχημεία, Ιατρική, Αιματολογία

### Εκπαίδευση

---

1997 Προπτυχιακές Σπουδές  
πτυχίο  
Ιατρικής  
ΑΠΘ Ελλάδα

2006 Διδακτορικό Δίπλωμα  
ΔΔ  
Ιατρικής  
ΑΠΘ Ελλάδα

Μετεκπαίδευση  
Imperial College Haematology Department, London, UK (10/2008 - 8/2009):  
Epigenetic control of gene expression in hematology

### Διδακτικό Έργο

---

#### **Μαθήματα Χειμερινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2022–23**

#### **ΑΓΓΛΟΓΛΩΣΣΟ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**

MD1004 Εισαγωγή στη Βιοχημεία  
MD1019 Βιοχημεία II

#### **ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**

IA0250 ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ 2  
IA0264 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ  
IA0427 ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ  
IA1004 Εισαγωγή στη Βιοχημεία  
IA1018 Βιοχημεία II  
IA2042 Αναγεννητική Ιατρική

#### **ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ**

100202C ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ I

#### **ΔτΠΜΣ "ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ - ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ"**

IAA02 Βιολογία Συστημάτων-Τεχνολογίες- omics  
IAΓ01-EA 3 Εργαστηριακή Άσκηση 3 (Rotation 3)

#### **ΔιΠΜΣ "ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ"**

MBAI004 Νεότερες και Σύγχρονες Εργαστηριακές Τεχνικές

### Μαθήματα Εαρινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2022–23

#### ΑΓΓΛΟΓΛΩΣΣΟ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

MD1011 Βιοχημεία Ι

#### ΠΜΣ "MEDICAL RESEARCH METHODOLOGY"

C3 Ερευνητική μεθοδολογία βασικών επιστημών

#### ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

IA0249 ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ 1

IA0290 ΚΛΙΝΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ

IA0424 ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΡΙΖΕΣ ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

IA0428 ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ

IA2017 Βιοπληροφορική με Εφαρμογές στην Ιατρική

IA1011 Βιοχημεία Ι

IA1024 Κλινική Βιοχημεία

IA2056 Ελεύθερες Ρίζες και Οξειδωτικό Στρες στην Παθοφυσιολογία των Συστηματικών Νοσημάτων

#### ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ

100202C ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ Ι

#### ΔτΠΜΣ "ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ - ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ"

IAB07-EA 1 Εργαστηριακή Άσκηση 1 (Rotation 1)

IAB08-EA 2 Εργαστηριακή Άσκηση 2 (Rotation 2)

#### ΠΜΣ "ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ"

IMB038 Μέθοδοι Βασικών Επιστημών

### Επίβλεψη Εργασιών

Εργασίες Φοιτητών εντός ΑΠΘ

#### Σε εξέλιξη

Ανοσοβιολογικές ενδείξεις για το ρόλο της δεαμινάσης της κυτιδίνης στην οντογένεση της χρόνιας λεμφοκυτταρικής λευχαιμίας

Χωρίς τίτλο

Διδακτορικό χωρίς τίτλο

Αξιολόγηση των επιπέδων έκφραση των miRNAs (ελεύθερων και εξωσωματικών) στον Μεταπτυχιακό κόρο και στο πλάσμα με διάχυτο από μεγάλα Β κύτταρα (DLBCL) λέμφωμα

### Ερευνητικά Έργα

#### Συντονισμός

2022–2024	Ανοσοβιολογικές ενδείξεις για το ρόλο της διαμεινάσης της κυτιδίνης στην οντογένεση της χρόνιας λεμφοκυτταρικής λευχαιμίας
2017–2018	Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών και ομιλιών.
2016–2017	Ενίσχυση Νέων Ερευνητών στη Βαθμίδα του Λέκτορα ή του Επίκουρου Καθηγητή: "Μελέτη της ενδογονιδιακής μεθυλίωσης στο γονίδιο BRCA1 στον καρκίνο του μαστού και αναζήτηση επιγενετικών πολυμορφισμών που σχετίζονται με αυτή - Συσχέτιση με το εναλλακτικό μάτισμα."

## Συμμετοχή

2021–2027	Αγγλόφωνο Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών Ιατρικής
2020–2025	Ιατρική Ακριβείας-Μεταφραστική Έρευνα και Θεραπευτική
2020–2025	Διδρυματικό πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Βλαστοκύτταρα και Αναγεννητική Ιατρική"
2018–2026	ΠΜΣ στην "Ορθοδοντική"
2018–2023	Αγγλόφωνο ΠΜΣ στην Ιατρική Ερευνητική Μεθοδολογία
2015–2020	ΠΜΣ "Ιατρική Ερευνητική Μεθοδολογία"
2014–2024	Μετάφραση στην ελληνική γλώσσα του βιβλίου με τίτλο "Mark's Basic Medical Biochemistry".
2002–2006	ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ: Μελέτη μεθύλισης του προαγωγέα του γονιδίου p16 σε καρκίνο του πνεύμονα ως δείκτης πρώιμης διάγνωσης
2000–2001	Ενεργότητα τελομεράσης σε ακανθοκυτταρικά καρκινώματα της στοματικής κοιλότητας και συσχέτιση με παράγοντες που την επηρεάζουν. Ανάπτυξη μεθόδων και πειραματικών μοντέλων για αξιολόγηση αναστολέων της καρκινογένεσης

## Δημοσιεύσεις

### (2022)

Άρθρο σε Περιοδικό **Syrnioti Antonia, Patsatsi Aikaterini, Georgiou Elisavet, Avgeros Chrysostomos, Koletsa Triantafyllia** . (2022) . *FOXp3+ Atypical Cells in Poikilodermatous Mycosis Fungoides* . Acta Dermato-Venereologica . τόμ.102 σ.adv00701

### (2019)

Άρθρο σε Περιοδικό **Malousi Antigoni, Kouidou-Andreou Sofia, Tsagiopoulou Maria, Papakonstantinou Nikos, Bouras Emmanouil, Georgiou Elisavet, Tzimagiorgis Georgios, Stamatopoulos Kostas** . (2019) . *MeinteR: A framework to prioritize DNA methylation aberrations based on conformational and cis-regulatory element enrichment* . Scientific Reports . τόμ.9 αρ.1

### (2016)

Άρθρο σε Περιοδικό **Iliadis Alexandros, Koletsa Triantafyllia, Georgiou Elisavet, Patsatsi Aikaterini, Sotiriadis Dimitrios, Kostopoulos Ioannis** . (2016) . *Bilateral Aleukemic Myeloid Sarcoma of the Eyelids With Indolent Course* . The American Journal of Dermatopathology . τόμ.38 αρ.4 σ. 312-314

### (2014)

Άρθρο σε Περιοδικό **Koletsa Triantafyllia, Georgiou Elisavet, Patsatsi Aikaterini, Kostopoulos Ioannis, Topalidou Maria, Kioumi Anna, Sotiriadis Dimitrios** . (2014) . *Primary cutaneous follicle center lymphoma, diffuse type, with atypical clinical features* . European Journal of Dermatology . τόμ.24 αρ.2 σ.249-250

- Makarona K., Caputo V.S., Costa J.R., Liu B., O'Connor Connor D., Iskander D., Roper D., Robertson L., Bhatnagar N., Terpos E., Georgiou Elisavet, Papaioannou Maria, Layton D.M., Luzzato L., Roberts I., Karadimitris A.** . (2014) . *Transcriptional and epigenetic basis for restoration of G6PD enzymatic activity in human G6PD-deficient cells* . Blood . τόμ.124 αρ.1 σ.134-141

Μετάφραση - Επιμέλεια **Lieberman M. A., Peet Alisa, Marks Allan D., Γεωργίου Ελισάβετ, Ηλιάδης Σταύρος, Καβουκόπουλος Ευάγγελος, Κολιάκος Γεώργιος, Μακέδου Καλή, Νταουντάκη Μαρία, Παπαϊωάννου Μαρία, Παπανικολάου Νικόλαος, Τζημαγιώργης Γεώργιος, Χαϊτογλου Κωνσταντίνος, Χατζηβασιλείου Ευδοξία, Κουΐδου-Ανδρέου Σοφία** . (2014) . *Βασική Ιατρική Βιοχημεία του Marks: Μια Κλινική Προσέγγιση* . Παρισιάνος Α.Ε.

### (2013)

Άρθρο σε Περιοδικό **Caputo V.S., Costa J.R., Makarona K., Georgiou Elisavet, Layton D.M., Roberts I., Karadimitris A.** . (2013) . *Mechanism of polycomb recruitment to CpG islands revealed by inherited disease-associated mutation* . Human Molecular Genetics . τόμ.22 αρ.16 σ.3187-3194

2. **Koletsa Triantafyllia, Patsatsi Aikaterini, Kostopoulos Ioannis, Georgiou Elisavet, Sotiriadis Dimitrios** . (2013) . *Ear lobe involvement in chronic lymphocytic leukemia* . Journal of the German Society of Dermatology . τόμ. 11 αρ. 1

(2011)

- Άρθρο σε Περιοδικό **Georgiou Elisavet, Kouidou-Andreou Sofia** . (2011) . *Epigenetically - Targeted therapies for the treatment of hematological malignancies* . Current Medicinal Chemistry . τόμ.18 αρ.12 σ.1757-1764

(2010)

- Άρθρο σε Περιοδικό **Kovatsi Leda, Georgiou Elisavet, Ioannou Antrea, Haitoglou Costas, Tsoukali-Papadopoulou Eleni, Kouidou-Andreou Sofia** . (2010) . *P16 promoter methylation in Pb2+ -exposed individuals* . Clinical Toxicology . τόμ.48 αρ.2 σ.124-128
2. **Krikelis Dimitrios, Tzimagiorgis Georgios, Georgiou Elisavet, Destouni Chariklia, Agorastos Theodoros, Haitoglou Costas, Kouidou-Andreou Sofia** . (2010) . *Frequent presence of incomplete HPV16 E7 ORFs in lung carcinomas: Memories of viral infection* . Journal of Clinical Virology . τόμ.49 αρ.3 σ.169-174

(2009)

- Άρθρο σε Περιοδικό **Georgiou Elisavet, Layton D.M., Karadimitris A.** . (2009) . *Inherited GPI deficiency: A disorder of histone acetylation* . Birth Defects Research Part C-Embryo Today:Reviews . τόμ.87 αρ.4 σ.327-334

(2008)

- Άρθρο σε Πρακτικά Συνεδρίου **Fedonidis K., Georgiou Elisavet, Ioannou A., Kovatsi Leda, Fragou K., Agorastos Theodoros, Girousi Stella, Voulgaropoulos Anastasios, Tsoukali-Papadopoulou Eleni, Haitoglou Costas, Tzimagiorgis Georgios, Kouidou-Andreou Sofia** . (2008) . *p16 methylation among high risk, cigarette smokers and heavy metal-exposed individuals* . The Febs Journal, Special Issue: Abstracts of the 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference . 33rd FEBS Congress . Athens, Greece . Vol.275 αρ.1 σ.409

(2007)

- Άρθρο σε Περιοδικό **Georgiou Elisavet, Valeri Rosalia, Tzimagiorgis Georgios, Antzel Jacob, Krikelis Dimitrios, Tsilikas Christos, Sarikos Georgios, Destouni Chariklia, Δημητριάδου-Βαφειάδου Αφροδίτη, Kouidou-Andreou Sofia** . (2007) . *Aberrant p16 promoter methylation among Greek lung cancer patients and smokers: Correlation with smoking* . European Journal of Cancer Prevention . τόμ.16 αρ.5 σ.396-402
- Κεφάλαιο σε Συλλογικό Τόμο ή Λήμμα σε Λεξικό/Εγκυκλοπαίδεια **Kouidou-Andreou Sofia, Georgiou Elisavet, Malousi Antigoni, Kyrkou Athena, Kyventidis Anastasios, Fragou Aikaterini, Katopodi Theodora, Magklaveras Nikolaos, Tzimagiorgis Georgios** . (2007) . *In search of Asymmetric Cytosine Methylation in Exons 5-8 of p53* . Progress in DNA Methylation Research . Επιμέλεια: Hans P. Neumann . σ.225-242

(2006)

- Άρθρο σε Περιοδικό **Katodritou E., Speletas M., Zervas K., Kapetanios D., Georgiou Elisavet, Christoforidou A., Pavlitou A., Sion M., Christakis J.** . (2006) . *Evaluation of hypochromic erythrocytes in combination with sTfR-F index for predicting response to r-HuEPO in anemic patients with multiple myeloma* . Laboratory Hematology . τόμ.12 αρ.1 σ.47-54
2. **Mihou D., Georgiou Elisavet, Verrou E., Banti A., Chelis L., Markala D., Kaloutsi Vasiliki, Zervas K.** . (2006) . *International staging system vs. Durie-Salmon staging system in multiple myeloma: Evaluation of their prognostic significance* . Haema . τόμ.9 αρ.3 σ.421-425

**(2005)**

- Άρθρο σε Περιοδικό. **Kouidou-Andreou Sofia, Agidou Tania, Kyrkou Athina, Andreou Alexandra, Katopodi Theodora, Georgiou Elisavet, Krikelis Dimitris, Dimitriadou-Vafeiadou Afroditi, Spanos Panagiotis, Tsilikas Christos, Destouni Hara, Tzimagiorgis Georgios** . (2005) . *Non-CpG cytosine methylation of p53 exon 5 in non-small cell lung carcinoma* . Lung Cancer (01695002) . τόμ.50 αρ.3 σ.299-307
2. **Mihou D., Georgiou Elisavet, Hatjicharissi E., Banti A., Verrou E., Zervas K.** . (2005) . *Scar tissue plasmacytoma: Case presentation and review of the literature* . Haema . τόμ.8 αρ.3 σ.509-512
3. **Mihou D., Hatjicharissi E., Georgiou Elisavet, Banti A., Verrou E., Papaioannou Maria, Christakis J., Kaloutsi Vasiliki, Zervas K.** . (2005) . *Long term outcome of patients with progressive multiple myeloma treated with intermediate dose thalidomide and high dose dexamethasone: A single center experience* . Haema . τόμ.8 αρ.4 σ.619-625

**(2004)**

- Άρθρο σε Περιοδικό **Papaioannou Maria, Georgiou Elisavet, Chrysomallis Fotios, Christakis J.I.** . (2004) . *Atypical pyoderma gangrenosum in a patient with post-polycythaemic myelofibrosis* . Haematologica . τόμ.89 αρ.5