

Προσωπικά Στοιχεία



☎ 2310999003
✉ papnik@auth.gr
🌐 www.biochemistry07.blogspot.gr
📄 **Scopus IDs:** [7102789551](#), [35622489800](#)
📄 **PubMed ID:** [Papanikolaou+N](#)

Γνωστικό Αντικείμενο: Βιολογική Χημεία
Επιστημονική Ειδίκευση: Επιστήμη ζωής, Βιολογία και βιοχημεία, Χημεία, Χρήση της πληροφορικής, Ιατρική

Εκπαίδευση

- 1987 Προπτυχιακές Σπουδές
Bachelor of Science
Χημείας/Βιολογίας
Manhattan College ΗΠΑ
- 1992 Μεταπτυχιακές Σπουδές
MSc
Biochemistry & Molecular Biology
New York Medical College ΗΠΑ
- 2000 Διδακτορικό Δίπλωμα
Ph.D
Biochemistry & Molecular Biology
New York Medical College ΗΠΑ
- Μετεκπαίδευση
Libra-Hopkins Fellow, Department of Biological Chemistry and Institute for Cell Engineering, Johns Hopkins UNiversity School of Medicine, 2014-2015
- Μεταδιδακτορική εκπαίδευση:
Ruth L. Kirschstein National Research Service Award (#CA09503-16, 17) in Molecular, Cellular and Developmental Biology of Cancer.
2000-2003
Columbia University College of Physicians and Surgeons
New York
USA
- 2007-2011: Επί κεφαλής Βιοαναλυτής και Επισκέπτης Καθηγητής, Ludwig Institute for Cancer Research Institute, New York Branch of Human Cancer Immunology at Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York.
2003-2007: Βοηθός (Associate Research Scientist), Departments of Pathology, Genetics and Development, and Medicine, Columbia University, 630 W 168th St New York, NY 10032.
- 2014-Σήμερα: Επισκέπτης Καθηγητής της Βιολογικής Χημείας, Hopkins-Libra Professorial Fellow, Department of Biological Chemistry and Institute for Genetic Medicine (IGM), Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, USA.

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
IA1004 Εισαγωγή στη Βιοχημεία
IA1018 Βιοχημεία II

ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ

- 100202C ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ I

ΔΙΠΜΣ "ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ"

- MBAI004 Νεότερες και Σύγχρονες Εργαστηριακές Τεχνικές

Μαθήματα Εαρινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2022–23

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

Επίβλεψη Εργασιών

Εργασίες Φοιτητών εντός ΑΠΘ

2021–2022

Επίδραση εξωγενούς και παραγόμενου από μεσεγχυματικά βλαστικά κύτταρα PD-L1 σε λεμφοκύτταρα του αίματος του ανθρώπου
Μεταπτυχιακή εντροπία δικτύων πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων στον καρκίνο

2011–2012

"Μελέτη της επίδρασης του ρετινοϊκού οξέος και αναστολέων κυκλινοεξαρτώμενων κινασών στη διαφοροποίηση λευχαιμικών
Διδακτορικά κυττάρων"
Μεταπτυχιακή έλεγχος της λειτουργίας της p53 από την MDM2 και σύμπλοκα με δράση αποακετυλάσης

Διπλωματικές Εργασίες εκτός ΑΠΘ

Διδακτορικό

Βαλεντίνος Κουνής. Microcystin LR is a new candidate molecule for the development of novel therapeutics against pancreatic cancer specifically expressing the OATP1B3, Ιωαννίνων.

Διοικητικό Έργο

Τμήματος

2011–2012	Εξεταστής κατακτήριων Οδοντιατρικής
2010–2011	Υπευθυνος κατακτητήριων Οδοντιατρικής
2009–2010	Υπευθυνος κατακτητήριων Οδοντιατρικής

Ιδρύματος

2011–	Μέλος, Επιτροπή αναμόρφωσης προπτυχιακού προγράμματος
-------	---

Ερευνητικά Έργα

Συντονισμός

2022–2023	Καινοτόμα βιολειτουργικά τρόφιμα και προϊόντα με βάση τα ελληνικά ενδημικά βότανα και το ακτινίδιο: Ανάπτυξη - Ανάλυση – Χαρακτηρισμός - Αξιοποίηση
2014–2015	Δράση Β: Ενίσχυση Νέων Ερευνητών στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή (β' φάση): Νέες λειτουργικές αλληλεπιδράσεις ανάμεσα σε λιγασή ουβικουτινώσης και σε εικαζόμενη οξειδάση
2012–2012	ΔΡΑΣΗ Β: Ενίσχυση νέων ερευνητών στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή (β' φάση): Ανάλυση του ρόλου της κινάσης CDK4 στη σύζευξη πολλαπλασιασμού και διαφοροποίησης σε κύτταρα οξείας προμυελοβλαστικής Λευχαιμίας
2009–2010	Πρόταση υπολογιστικής και βιοπληροφορικής χρήσης της τράπεζας δεδομένων μετάστασης conrad

Συμμετοχή

2021–2027	Αγγλόφωνο Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών Ιατρικής
2020–2025	Διιδρυματικό πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Βλαστοκύτταρα και Αναγεννητική Ιατρική"
2018–2023	Αγγλόφωνο ΠΜΣ στην Ιατρική Ερευνητική Μεθοδολογία
2015–2020	ΠΜΣ "Ιατρική Ερευνητική Μεθοδολογία"

Δημοσιεύσεις

(2020)

Άρθρο σε Περιοδικό **Theodosiou Theodosios, Papanikolaou Nikolaos, Savvaki Maria, Bonetto Giulia, Maxouri Stella, Fakourelis Eirini, Eliopoulos Aristides G., Tavernarakis Nektarios, Amoutzias Grigoris D., Pavlopoulos Georgios, Aivaliotis Michail, Nikolettou Vasiliki, Tzamaras Dimitris, Karagogeos Domna, Ioannis Iliopoulos** . (2020) . *UniProt-Related Documents (UniReD): assisting wet lab biologists in their quest on finding novel counterparts in a protein network* . NAR Genomics and Bioinformatics . τόμ.2 αρ.1

(2016)

Άρθρο σε Περιοδικό **Mantsou Aglaia, Koutsogiannouli Evangelia, Haitoglou Costas, Papavassiliou Athanasios G., Papanikolaou Nikolaos** . (2016) . *Regulation of expression of the p21 CIP1 gene by the transcription factor ZNF217 and MDM2* . Biochemistry and Cell Biology . τόμ.94 αρ.6 σ.560-568

(2015)

Άρθρο σε Περιοδικό **Tsirigotis P., Papanikolaou Nikolaos, Elefanti A., Konstantinou P., Gkirkas K., Rontogianni D., Siafakas N., Karakitsos P., Roidides Emmanuel, Dimitriadis Georgios, Zerva L., Meletiadis J.** . (2015) . *Treatment of Experimental Candida Sepsis with a Janus Kinase Inhibitor Controls Inflammation and Prolongs Survival* . Antimicrobial Agents and Chemotherapy . τόμ.59 αρ.12 σ.7367-7373

(2014)

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

(2011)

Άρθρο σε Περιοδικό **Ntemka A., Iliadis Fotios, Papanikolaou Nikolaos, Grekas Dimitrios** . (2011) . *Network-centric Analysis of Genetic Predisposition in Diabetic Nephropathy* . Hippokratia . τόμ.15 αρ.3 σ.232-237

Διακρίσεις

2002

Ruth L. Kirschstein National Research Service Award (#CA09503-16, 17) in Molecular, Cellular and Developmental Biology.

2001

Ruth L. Kirschstein National Research Service Award (#CA09503-16, 17) in Molecular, Cellular and Developmental Biology.

1999

Research Fellowship in Cancer Prevention, Institute for Cancer Prevention, formerly American Health Foundation.

1995

Graduate Research Fellowship, New York Medical College.