

## **Αναστάσιος Ιωαννίδης, BSc, MD, PhD**

Αναπληρωτής Καθηγητής Μικροβιολογίας  
Τμήμα Νοσηλευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας  
Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Τρίπολη, Ελλάδα  
Mail: [tasobi@gmail.com](mailto:tasobi@gmail.com), [tasobi@uop.gr](mailto:tasobi@uop.gr)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/1FIjaf0k-wGQA/bibliography/public/>

### **Εκπαίδευση**

- 2007: Πτυχίο Ιατρικής στην Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2006: Διδάκτωρ Μικροβιολογίας, Ιατρική Σχολή Αθηνών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1997: Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

### **Ερευνητικά ενδιαφέροντα**

Βακτηριολογία με ιδιαίτερη έμφαση στους μηχανισμούς μικροβιακής αντοχής, τη θεραπευτική αναπροσαρμογή των μη αντιβιοτικών και την κατανόηση της αντιμικροβιακής ταυτότητας των φυσικών ενώσεων, τις μικροβιακές βιομεμβράνες, τη γενετική συσχέτιση μικροβιακής λοιμογόνου δράσης και τις μελέτες γονιδιακής έκφρασης, τη γενετική επιδημιολογία στον άνθρωπο, την τεχνολογία ανασυνδυασμένου DNA και την οροεπιδημιολογία.

### **Ερευνητικά προγράμματα**

- 10/2009-09/2010: "Γενετική Επιδημιολογία του μεταβολικού συνδρόμου", (Υπουργείο Υγείας)
- 01/2005-06/2005 και 04/2006-12/2006: "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II: Ανάπτυξη βάσης δεδομένων με γονοτυπικά και φαινοτυπικά χαρακτηριστικά κλινικών στελεχών *Campylobacter jejuni* από την Ελλάδα." (ΕΠΕΑΕΚ II)
- 11/2002-07/2005: "ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ: Μοριακή επιδημιολογία στελεχών *Campylobacter jejuni* από κλινικά απομονωθέντα στελέχη" (ΕΠΕΑΕΚ II)

### **Επιστημονική Δραστηριότητα**

Ο Αναστάσιος Ιωαννίδης ως Αναπληρωτής Καθηγητής Μικροβιολογίας εργάζεται στους τομείς της γενετικής συσχέτισης και των μελετών γονιδιακής έκφρασης, της τεχνολογίας ανασυνδυασμένου DNA, των μικροβιακών βιομεμβρανών, της μικροβιακής λοιμογόνου δράσης και της οροεπιδημιολογίας στο Τμήμα Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Η επιστημονική του δραστηριότητα περιλαμβάνει 72 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές, με 1988 ετεροαναφορών στο Google Scholar, h-index 19, i10-index 38, 7 στα Google Books, 95 συμμετοχές με ερευνητικό έργο σε εθνικά και διεθνή συνέδρια και 23 παρουσιάσεις ως ομιλητής σε επιστημονικές συναντήσεις. Είναι κριτής σε 8 επιστημονικά περιοδικά με κριτές.

### **Επιλεγμένες δημοσιεύσεις**

Magana M, Pushpanathan M, Santos AL, Leanse L, Fernandez M, Ioannidis A, et al. **The value of antimicrobial peptides in the age of resistance.** The Lancet Infectious diseases. 2020;20(9):e216-e30

Magana M, Sereti C, Ioannidis A, Mitchell C, Ball A, Magiorkinis E, Chatzipanagiotou S, Hamblin M, Hadjifrangiskou M, and Tegos G. **Options and limitations in bacterial**

**biofilm clinical investigation.** *Clinical Microbiology Reviews* 2018 Apr 4;31(3). pii: e00084-16. doi: 10.1128/CMR.00084-16

Angelopoulou M, Makarona E, Salapatas A, Misiakos K, Synolaki E, Ioannidis A, et al. **Directly immersible silicon photonic probes: Application to rapid SARS-CoV-2 serological testing.** *Biosensors & bioelectronics.* 2022;215:114570.

Ioannidis A, Chatzipanagiotou S, Vassilaki N, Giannakopoulos P, Hatzaki D, Magana M, Sachlas A, Mpekoulis G, Radiotis A, Tsakanikos M, Tzanakaki G, Lebessi E, Tsolia MN. **Biofilm-forming bacteria implicated in complex otitis media in children in the post-heptavalent pneumococcal conjugate vaccine (PCV7) era.** *Microorganisms*, 2111919 - Accepted for Publication 16.02.2023

Hamel M, Chatzipanagiotou S, Hadjadj L, Petinaki E, Papagianni S, Charalampaki N, et al. **Inactivation of mgrB gene regulator and resistance to colistin is becoming endemic in carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae in Greece: A nationwide study from 2014 to 2017.** *International journal of antimicrobial agents.* 2020;55(4):105930

Tsiakos K, Tsakiris A, Tsibris G, Voutsinas PM, Panagopoulos P, Kosmidou M, et al. **Early Start of Oral Clarithromycin Is Associated with Better Outcome in COVID-19 of Moderate Severity: The ACHIEVE Open-Label Single-Arm Trial.** *Infectious diseases and therapy.* 2021.

Falagas, M.E., et al., **Activity of TP-6076 against carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii isolates collected from inpatients in Greek hospitals.** *Int J Antimicrob Agents.* 2018 Aug;52(2):269-271. doi:10.1016/j.ijantimicag.2018.03.009

Ioannidis A, Papaioannou P, Magiorkinis E, Magana M, Ioannidou V, Tzanetou K, Burriel AR, Tsironi M, Chatzipanagiotou S. **Detecting the Diversity of Mycoplasma and Ureaplasma Endosymbionts Hosted by Trichomonas vaginalis Isolates.** *Front Microbiol.* 2017 Jun 28;8:1188. doi: 10.3389/fmicb.2017.01188

Rivas A.L, Leitner G., Jankowski M.D., Hoogesteijn A.L., Iandiorio M.D., Chatzipanagiotou S., Ioannidis A., Blum S.E., Piccinini R., Antoniadis A., Fazio J., Apidianakis Y., Fair J.M. and Van Regenmortel M.H.V., **Nature and consequences of biological reductionism for the immunological study of infectious diseases.** *Front Immunol.* 2017 May 31;8:612. doi: 10.3389/fimmu.2017.00612.

Tegou E, Magana M, Katsogridaki AE, Ioannidis A, Raptis V, Jordan S, Chatzipanagiotou S, Chatzandroulis S, Ornelas C, Tegos GP. **Terms of endearment: Bacteria meet graphene nanosurfaces.** *Biomaterials.* 2016 May;89:38-55.

Vasileios Kordinas, George Tsirpanlis, Chryssoula Nicolaou, Margarita Zoga, Anastasios Ioannidis, Vasiliki Ioannidou, Sotiris Bersimis, Christina Petrihou, Lefkothea Savva, Nicholas J. Legakis, Stylianos Chatzipanagiotou. **Is there a connection between inflammation, telomerase activity and the transcriptional status of telomerase reverse transcriptase in renal failure?** *Cellular and Molecular Biology Letters.* 2015 (20): 222-236