



**Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας
Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών
Τομέας Ιατρικών Εργαστηρίων**



**Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας (Ε.Μ.Μ.Α)
*Molecular Microbiology and Immunology Lab (micro.mol)***

Ετήσιος Απολογισμός Δραστηριοτήτων Έτους 2024

Διευθυντής: Απόστολος Μπελούκας, Αναπληρωτής Καθηγητής
Αθήνα Ιούνιος 2025

Επιμέλεια Έκδοσης & Σχεδιασμός:
Απόστολος Μπελούκας, Σπυριδούλα Μπρατάκου

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	- 4 -
Ερευνητικά Αντικείμενα	- 4 -
Σκοποί	- 5 -
Εγκατάσταση - Υλικοτεχνική Υποδομή	- 7 -
Διεύθυνση Εργαστηρίου	- 8 -
Μέλη Εργαστηρίου	- 9 -
Διεύθυνση Επικοινωνίας - Χάρτες	- 11 -
Ερευνητικό Έργο Εργαστηρίου – Δημοσιεύσεις	- 12 -
Ερευνητικό Έργο Εργαστηρίου - Ανακοινώσεις σε Συνέδρια	- 15 -
Ελληνικά και Διεθνή Συνέδρια, Συναντήσεις και Ημερίδες.....	- 15 -
Προφορικές Ανακοινώσεις – Ομιλίες μετά από πρόσκληση.....	- 15 -
Ελληνικά και Διεθνή Συνέδρια	- 16 -
Προφορικές - Αναρτημένες Ανακοινώσεις.....	- 16 -
Χρηματοδότηση – Ερευνητικά έργα	- 19 -
Υποτροφίες.....	- 21 -
Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών.....	- 22 -
Μαθήματα Ειδίκευσης τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών - Κατεύθυνση Ιατρικών Εργαστηρίων	- 22 -
Επιλεγόμενα Μαθήματα	- 24 -
Μαθήματα Ειδίκευσης τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών - Κατεύθυνση Ακτινολογίας και Ακτινοθεραπείας.....	- 24 -
Μάθημα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Νοσηλευτικής	- 25 -
Μάθημα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Μαιευτικής	- 25 -
Μαθήματα σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	- 26 -
Διπλωματικές Εργασίες	- 27 -
Μεταπτυχιακές	- 27 -
Προπτυχιακές.....	- 28 -
Διδακτορικές Διατριβές	- 31 -
Ερευνητικές Συνεργασίες - Εξωστρέφεια	- 32 -
Εξοπλισμός Εργαστηρίου.....	- 33 -

Εισαγωγή

Ερευνητικά Αντικείμενα

Το Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας (Ε.Μ.Μ.Α.) (*Laboratory of Molecular Microbiology & Immunology – (Micro.Mol)*) διαθέτει άρτια εξοπλισμένους ερευνητικούς και εργαστηριακούς χώρους [Κ4.107, και Κ4.109/Κ4.110], οι οποίοι εξυπηρετούν και καλύπτουν διδακτικές, ερευνητικές και ειδικές εργαστηριακές ανάγκες για θέματα τα οποία εμπίπτουν στα κύρια γνωστικά αντικείμενα της δραστηριότητάς του, δηλαδή της Μοριακής Μικροβιολογίας και της Ανοσολογίας, καθώς και σε πιο εξειδικευμένα αντικείμενα. Ενδεικτικά, μελετώνται η μοριακή επιδημιολογία μικροβιακών παραγόντων καθώς και άλλων μη λοιμωδών νοσημάτων και των χαρακτηριστικών τους που σχετίζονται με τη διασπορά τους στους ανθρώπινους πληθυσμούς αλλά και στο περιβάλλον, καθώς και η εργαστηριακή διερεύνηση της ανοσιακής απόκρισης με ιδιαίτερη έμφαση στα λοιμώδη και τα αυτοάνοσα νοσήματα. Τα ανωτέρω μελετώνται και εφαρμόζονται σε θέματα Δημόσιας και Ενιαίας Υγείας, ενώ αναπτύσσονται και εφαρμόζονται οι κατάλληλες προς τούτο τεχνικές ανίχνευσης, διάγνωσης και εν γένει εργαστηριακής ανάλυσης χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αιχμής των Βιοϊατρικών Επιστημών. Τέλος, αναπτύσσονται μεθοδολογίες και προάγεται η έρευνα κυρίως, αλλά όχι μόνο, στα γνωστικά αντικείμενα που αναφέρθηκαν παραπάνω.

Σκοποί

Στους σκοπούς του εργαστηρίου είναι η κάλυψη διδακτικών αναγκών, με την εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών του τμήματος και την εκπαιδευτική υποστήριξη άλλων τμημάτων της Σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, όπως η Νοσηλευτική και η Μαιευτική, καθώς και την εκπαίδευση μεταπτυχιακών σπουδαστών του τμήματος και άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων, η ανάπτυξη μεθοδολογίας και η προαγωγή της έρευνας, καθώς και η επιστημονική συνεργασία και ανταλλαγή επιστημονικών γνώσεων με άλλα ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, καθώς και με επίσημους διεθνείς ή ελληνικούς οργανισμούς, για εκπαιδευτικούς, ερευνητικούς και κοινωνικούς σκοπούς, συναφείς με τα επιστημονικά αντικείμενα του Εργαστηρίου. Το εργαστήριο διαθέτει επαρκή σύγχρονο εξοπλισμό μικροβιολογικού εργαστηρίου και εργαστηρίου μοριακής βιολογίας και ανοσολογίας.

Οι κύριοι σκοποί του εργαστηρίου είναι:

1. Η κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σε θέματα που εμπίπτουν στα επιστημονικά αντικείμενα του Εργαστηρίου ή/και των ερευνητικών ενδιαφερόντων των μελών του.
2. Η υποστήριξη διδακτορικής και μεταδιδακτορικής έρευνας σε θέματα συναφή με τα διδακτικά και ερευνητικά αντικείμενα του Εργαστηρίου.
3. Η προαγωγή των διδακτικών και ερευνητικών συνεργασιών μεταξύ καθηγητών και ερευνητών με συγγενή ή συμπληρωματικά επιστημονικά πεδία εξειδίκευσης εντός του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
4. Η συνεργασία κάθε μορφής με Ερευνητικά Κέντρα και Ακαδημαϊκά Ιδρύματα της ημεδαπής και αλλοδαπής, εφόσον οι στόχοι συμπίπτουν, συμβαδίζουν και αλληλοσυμπληρώνονται με εκείνους του Εργαστηρίου σε πνεύμα αμοιβαιότητας και συλλογικής εργασίας. Στα πλαίσια της συνεργασίας μπορεί να καλυφθούν ανάγκες διδασκαλίας και έρευνας κοινών δια-ιδρυματικών συνεργασιών στις οποίες συμμετέχει το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
5. Η συνεργασία με φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα, με οργανισμούς της τοπικής αυτοδιοίκησης, με επιστημονικούς κοινωνικούς και επαγγελματικούς φορείς, με διεθνείς οργανισμούς ή οργανώσεις καθώς και με παραγωγικούς φορείς του ιδιωτικού τομέα στα

συναφή επιστημονικά πεδία, ώστε να συμβάλλουν στην από κοινού διερεύνηση λύσεων και προτάσεων για την αντιμετώπιση σύγχρονων προβλημάτων.

6. Η εξυπηρέτηση διαφόρων κοινωνικών αναγκών όταν και όποτε ζητείται η εξειδικευμένη συνδρομή σε θέματα που εμπύπτουν στα επιστημονικά αντικείμενα του εργαστηρίου.
7. Η εκπόνηση και εκτέλεση κλινικών, πειραματικών και ερευνητικών προγραμμάτων και μελετών με σκοπό τη μελέτη και αναζήτηση νέων τεχνικών, διαγνωστικών και μη, σε επιστημονικά αντικείμενα του εργαστηρίου.
8. Η παροχή γνωμοδοτήσεων ως εμπειρογνώμονες σε θέματα που άπτονται των επιστημονικών αντικειμένων του Εργαστηρίου, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
9. Η ανάληψη συμβουλευτικών ή αναπτυξιακών έργων και μελετών με στόχο την ικανοποίηση των αναγκών της κοινωνίας καθώς και ανάληψη και υλοποίηση εθνικών και διεθνών ερευνητικών έργων.
10. Η παροχή υπηρεσιών σε ιδιώτες και οργανισμούς σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο π.δ. 159/1984 (ΦΕΚ 53/τ.Α΄/27.4.1984): προϋποθέσεις παροχής υπηρεσιών από τα πανεπιστημιακά εργαστήρια σε ιδιώτες και κάθε νομικής μορφής οργανισμού.
11. Η προσέλκυση χρηματοδοτούμενης έρευνας από εθνικούς και διεθνείς πόρους σε επιστημονικούς τομείς δραστηριότητας του Εργαστηρίου ή επιμέρους πεδία εξειδίκευσης των μελών του.
12. Η συνεργασία με Εθνικούς, Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς Οργανισμούς για την πραγματοποίηση ερευνών, εκπαιδευτικών προγραμμάτων και γενικώς δραστηριοτήτων συναφών με τα επιστημονικά και γνωστικά πεδία του εργαστηρίου.
13. Η διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων, την πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων με σκοπό την προώθηση της γνώσης και έρευνας που εμπύπτει στα επιστημονικά αντικείμενα, την επιμόρφωση, καθώς και την πρόσκληση Ελλήνων και ξένων αναγνωρισμένου κύρους επιστημόνων.
14. Η διοργάνωση ή συνδιοργάνωση με α) το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης, β) Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών γ) με φορείς κοινωνικούς, παραγωγικούς, εκπαιδευτικούς Δημόσιους ή Ιδιωτικούς, εκπαιδευτικών ή επιμορφωτικών προγραμμάτων ή σεμιναρίων ή προγραμμάτων δια βίου μάθησης.

Εγκατάσταση - Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Εργαστήριο εγκαθίσταται σε χώρο του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής της Πανεπιστημιούπολης Άλσους Αιγάλεω (όπως ενδεικτικά στις αίθουσες Κ4.107, Κ4-109/Κ4-110, Κ4.028, Κ4.114 και Κ4.004). Χώρος εγκατάστασης του Εργαστηρίου είναι εν γένει οι χώροι που παραχωρούνται για τη διεξαγωγή του ερευνητικού του έργου και συγκεκριμένα οι χώροι των ειδικών εγκαταστάσεων με τα όργανα και τον λοιπό εργαστηριακό και τεχνικό εξοπλισμό για τη διενέργεια των ερευνητικών προγραμμάτων και των συναφών δράσεων.

Στο Εργαστήριο τηρούνται οι προβλεπόμενοι όροι λειτουργίας, υγιεινής και βιοασφάλειας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Στους χώρους εγκατάστασης υπάρχει πινακίδα με τον τίτλο του Εργαστηρίου και το όνομα του Διευθυντή.

Διεύθυνση Εργαστηρίου

Απόστολος Μπελούκας Αναπληρωτής Καθηγητής Μοριακής Μικροβιολογίας και Ιολογίας

Στοιχεία Επικοινωνίας

Τηλέφωνο: +30 210 538 5697

Πανεπιστημιούπολη «Άλσος Αιγάλεω»,

Κτίριο Κ4 Αίθουσα Κ4.004 - Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, Ισόγειο

Email: abeloukas@uniwa.gr

Διεύθυνση Ερευνητικού Εργαστηρίου

Ερευνητικό Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας

Πανεπιστημιούπολη «Άλσος Αιγάλεω»,

Αγίου Σπυρίδωνος, 28, 12243, Αιγάλεω

Κτίριο Κ4 – ΣΕΥΠ, 1^{ος} Όροφος, Κ4.110/109

Τηλέφωνο: +30 210 538 5284 / +30 210 538 7575

Email: micromol@uniwa.gr

Microbiology-lab@uniwa.gr

Ιστοσελίδα: <https://micromol.uniwa.gr>

Μέλη Εργαστηρίου

Τα μέλη του εργαστηρίου και το profile τους είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου στον ιστότοπο <https://micromol.uniwa.gr/prosopiko/>

Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ) Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Ονοματεπώνυμο	Βαθμίδα
Απόστολος Μπελούκας	Αναπληρωτής Καθηγητής,
Χρυσάνθη Βογιατζάκη	Επίκουρη Καθηγήτρια
Δημήτριος Μπέντος	Λέκτορας Εφαρμογών

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Ονοματεπώνυμο	Βαθμίδα
Σπυριδούλα (Πέπη) Μπρατάκου*	Ε.ΔΙ.Π

**με την υπ' αριθμ. Πρωτ. 5110-19/01/2023 (ΑΔΑ: 9ΒΨΘ46Μ9ΞΗ-7ΛΘ) πράξη ένταξης*

Αφυπηρετήσαντα Μέλη ΔΕΠ Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Ονοματεπώνυμο	Βαθμίδα
Αθηνά Μαυρίδου	Καθηγήτρια
Ελένη Γιαννουλάκη	Λέκτορας

Μεταδιδακτορικοί Ερευνητές & Εντεταλμένοι Διδάσκοντες Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα
Κατερίνα Γιώτη	Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια
Ιωάννης Πούρης	Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια – Απόσπαση από ΔΔΕ
Αντωνία Ευσταθίου	Εντεταλμένη Διδάσκουσα
Άννα Κολλιοπούλου	Εντεταλμένη Διδάσκουσα
Ευστάθιος Μιχαλόπουλος	Εντεταλμένος Διδάσκων
Ειρήνη Καραμιχάλη	Εντεταλμένη Διδάσκουσα

Υποψήφιοι Διδάκτορες Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα
Χρυσούλα Διολή	Υποψήφια Διδάκτορας – Εντεταλμένη Διδάσκουσα
Αναστασία Μαρία Κεφάλα	Υποψήφια Διδάκτορας
Ειρήνη Σιατραβάνη	Υποψήφια Διδάκτορας
Φώτιος Μπαντάνας	Υποψήφιος Διδάκτορας
Κασσάνδρα Πρόκτερ	Υποψήφια Διδάκτορας

Μεταπτυχιακοί Φοιτητές Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/φοιτήτριες του εργαστηρίου, καθώς και οι εν εξελίξη μεταπτυχιακές Διπλωματικές εργασίες αναγράφονται αναλυτικά στην ακόλουθη ιστοσελίδα του εργαστηρίου

<https://micromol.uniwa.gr/postgraduate-theses/>

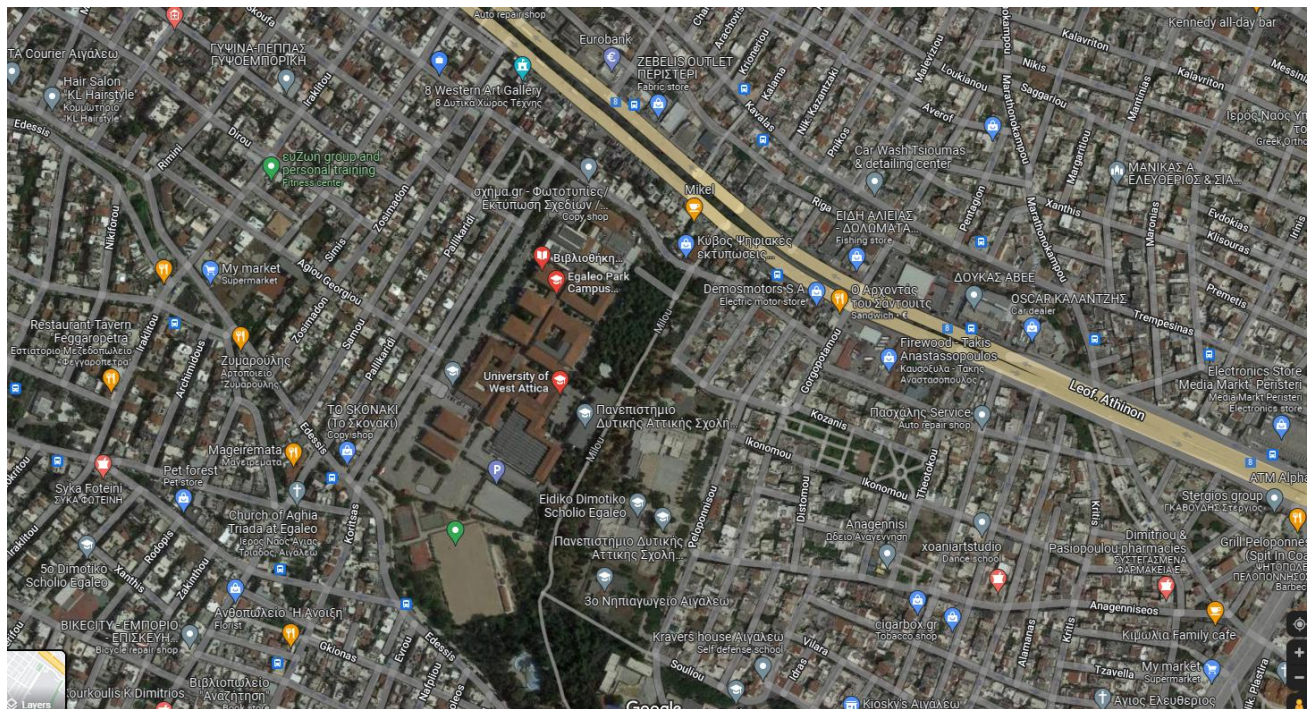
Προπτυχιακοί Φοιτητές Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Οι προπτυχιακοί φοιτητές/φοιτήτριες του εργαστηρίου, καθώς και οι εν εξελίξη μεταπτυχιακές Διπλωματικές εργασίες αναγράφονται αναλυτικά στην ακόλουθη ιστοσελίδα του εργαστηρίου

<https://micromol.uniwa.gr/undergraduate-theses/>

Διεύθυνση Επικοινωνίας - Χάρτες

Πανεπιστημιούπολη «Άλσους Αιγάλεω», Αγίου Σπυρίδωνος, Αιγάλεω 12243



Ερευνητικό Έργο Εργαστηρίου – Δημοσιεύσεις

Λίστα δημοσιεύσεων (σε αντίστροφη χρονολογική σειρά)

2024

[Global, regional, and national age-sex-specific burden of diarrhoeal diseases, their risk factors, and aetiologies, 1990–2021, for 204 countries and territories: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021](#)

GBD 2021 Diarrhoeal Diseases Collaborators **The Lancet Infectious Diseases** 2025. [Volume 25, Issue 5](#) p519-536 May 2025.

[The burden of diseases, injuries, and risk factors by state in the USA, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021](#)

GBD 2021 US Burden of Disease Collaborators. **The Lancet** 2024. [VOLUME 404, ISSUE 10469](#) P2314-2340 December 07, 2024.

[Global, regional, and national burden of HIV/AIDS, 1990–2021, and forecasts to 2050, for 204 countries and territories: the Global Burden of Disease Study 2021](#)

GBD 2021 HIV Collaborators **The Lancet HIV** 2024. [Volume 11, Issue 12](#) e807-e822, December 2024.

[Global burden of bacterial antimicrobial resistance 1990–2021: a systematic analysis with forecasts to 2050](#)

GBD 2021 Antimicrobial Resistance Collaborators **The Lancet** 2024. [Volume 404, Issue 10459](#) P1199-1226, September 28, 2024.

[A Novel *Dhilonvirus* Phage against *Escherichia coli* Bearing a Unique Gene of Intergeneric Origin](#)

Anastasios Vasileiadis, Petros Bozidis, Konstantinos Konstantinidis, Nikolaos Kesesidis, Louiza Potamiti, Anna Kolliopoulou, Apostolos Beloukas, Mihalis I. Panayiotidis, Sophia Havaki, Vassilis G. Gorgoulis, Konstantina Gartzonika and Ioannis Karakasiliotis. *Curr. Issues Mol. Biol.* 2024, 46(9), 9312-9329.

[Global, regional, and national incidence and mortality burden of non-COVID-19 lower respiratory infections and aetiologies, 1990–2021: a systematic analysis from the Global Burden of Disease Study 2021](#)

GBD 2021 Lower Respiratory Infections and Antimicrobial Resistance Collaborators **The Lancet Infectious Diseases** 2024. [VOLUME 24, ISSUE 9](#), P974-1002, SEPTEMBER 2024.

[Global, regional, and national age-specific progress towards the 2020 milestones of the WHO End TB Strategy: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021](#)

GBD 2021 Tuberculosis Collaborators **The Lancet Infectious Diseases** 2024. [VOLUME 24, ISSUE 7](#), P698-725, JULY 2024.

[Evaluation of the Vitek 2 system for antifungal susceptibility testing of Candida auris using a representative international panel of clinical isolates: overestimation of amphotericin B resistance and underestimation of fluconazole resistance](#)

Maria Siopi, Ioannis Pachoulis, Sevasti Leventaki, Bram Spruijtenburg, Jacques F. Meis, Spyros Pournaras, Georgia Vrioni, Athanasios Tsakris, Joseph Meletiadis. *J Clin Microbiol.* 2024 Apr 10;62(4):e0152823. doi: 10.1128/jcm.01528-23. Epub 2024 Mar 19.

[The Role of Fungi in Food Production and Processing](#)

John Pouris*, Foteini Kolyva, Spyridoula Bratakou, Chrysovalantou Argyro Vogiatzi, Dimitrios Chaniotis and Apostolos Beloukas*. *Appl. Sci.* 2024, 14(12), 5046.

[Molecular epidemiology of HIV among people who inject drugs after the HIV-outbreak in Athens, Greece: Evidence for a ‘slow burn’ outbreak](#)

Evangelia Georgia Kostaki, Sotirios Roussos, Anastasia Maria Kefala, Stefanos Limnaios, Mina Psychogiou, Eleni Papachristou, Georgios Nikolopoulos, Eleni Flountzi, Samuel R Friedman, Pagona Lagiou, Angelos Hatzakis, Vana Sypsa, Gkikas Magiorkinis, Apostolos Beloukas, Dimitrios Paraskevis. **Infection, Genetics and Evolution.** 121 (2024) 105597. Online ahead of print.

[Deciphering the Effects of Different Types of Sunlight Radiation on Skin Function: A Review](#)

Sophia Letsiou, Elpida Koldiri, Apostolos Beloukas, Efstathios Rallis, Vasiliki Kefala. *Cosmetics* 2024, 11(3), 80.

[A detailed characterization of drug resistance during darunavir/ritonavir monotherapy highlights a high barrier to the emergence of resistance mutations in protease but identifies alternative pathways of resistance](#)

Adam Abdullahi, Ana Garcia Diaz, Olga Mafotsing Fopoussi, Apostolos Beloukas, Victoire Fokom Defo, Charles Kouanfack, Judith Torimiro, Anna Maria Geretti. **Journal of Antimicrobial Chemotherapy**, 2024 Feb 1;79(2):339-348.

[Burden of disease scenarios for 204 countries and territories, 2022–2050: a forecasting analysis for the Global Burden of Disease Study 2021](#)

GBD 2021 Forecasting Collaborators. **The Lancet** 2024. [VOLUME 403, ISSUE 10440](#), P2204-2256, MAY 18, 2024.

[Global burden and strength of evidence for 88 risk factors in 204 countries and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021](#)

GBD 2021 Risk Factors Collaborators. **The Lancet** 2024. [VOLUME 403, ISSUE 10440](#), P2162-2203, MAY 18, 2024.

[Global incidence, prevalence, years lived with disability \(YLDs\), disability-adjusted life-years \(DALYs\), and healthy life expectancy \(HALE\) for 371 diseases and injuries in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021](#)

GBD 2021 Diseases and Injuries Collaborators **The Lancet** 2024. [VOLUME 403, ISSUE 10440](#), P2133-2161, MAY 18, 2024.

[Global burden of 288 causes of death and life expectancy decomposition in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021](#)

GBD 2021 Causes of Death Collaborators **The Lancet** 2024. [VOLUME 403, ISSUE 10440](#), P2100-2132, MAY 18, 2024.

[Global fertility in 204 countries and territories, 1950–2021, with forecasts to 2100: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021](#)

GBD 2021 Fertility and Forecasting Collaborators **The Lancet** 2024. [VOLUME 403, ISSUE 10440](#), P2057-2099, MAY 18, 2024.

[Global age-sex-specific mortality, life expectancy, and population estimates in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1950–2021, and the impact of the COVID-19 pandemic: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021](#)

GBD 2021 Demographics Collaborators **The Lancet** 2024. [VOLUME 403, ISSUE 10440](#), P1989-2056, MAY 18, 2024.

[SNP and Structural Study of the Notch Superfamily Provides Insights and Novel Pharmacological Targets against the CADASIL Syndrome and Neurodegenerative Diseases](#)

Louis Papageorgiou, Lefteria Papa, Eleni Papakonstantinou, Antonia Mataragka, Konstantina Dragoumani, Dimitrios Chaniotis, Apostolos Beloukas, Costas Iliopoulos, Erik Bongcam-Rudloff, George P. Chrousos, Sofia Kossida, Elias Eliopoulos, Dimitrios Vlachakis. *Genes* 2024, 15(5), 529.

[Dengue: Another viral infection with mucocutaneous manifestations](#)

Apostolos Beloukas **J Eur Acad Dermatol Venereol**. 2024 Jan;38(1):15-16.

[In vitro skin models. Challenges and Future Steps](#)

Letsiou S., Beloukas A., Rallis E., Kefala V. *Rev. Clin. Pharmacol. Rev. Clin. Pharmacol. Pharmacokinet. Int. Ed.* 38(Sup1):63-65 (2024).

Ερευνητικό Έργο Εργαστηρίου - Ανακοινώσεις σε Συνέδρια

Ελληνικά και Διεθνή Συνέδρια, Συναντήσεις και Ημερίδες

Προφορικές Ανακοινώσεις – Ομιλίες μετά από πρόσκληση

1. Ιανουάριος 2024. Ομιλία με τίτλο διάλεξης: «Δοκιμασίες Ανίχνευσης Αντοχής» στο στρογγυλό τραπέζι με τίτλο “Βασικές αρχές ιολογίας της HIV λοίμωξης” στην επιστημονική συνάντηση HIV Resistance Forum 2024, που πραγματοποιήθηκε στο ξενοδοχείο Ηλέκτρα Palace, στη Θεσσαλονίκη 27-28 Ιανουαρίου 2024.
2. Μάρτιος 2024. Ομιλία με τίτλο διάλεξης: «Ελληνικά επιδημιολογικά δεδομένα» στο στρογγυλό τραπέζι με τίτλο “HIV” στο Συνέδριο Η Ανθρωπότητα στην Εποχή των Ιών 3 – Humankind in the Times of Viruses 3, που πραγματοποιήθηκε στο ξενοδοχείο Golden Age, στην Αθήνα 01-02 Μαρτίου 2024.
3. Σεπτέμβριος 2024. Ομιλία με τίτλο διάλεξης: Current SARS-CoV2 epidemiology and emerging variants στην επιστημονική συνάντηση “ STRIVE OTAC European Summit” στην Αθήνα 24 Σεπτεμβρίου 2024.
4. Οκτώβριος 2024. Ομιλία με τίτλο διάλεξης: «Από την PCR στην ανίχνευση HPV mRNA: Καινοτόμες Λύσεις για τη Σεξουαλική και Αναπαραγωγική Υγεία» στο Συνέδριο Παθολογία Τραχήλου & Κολποσκόπηση, που πραγματοποιήθηκε στο ξενοδοχείο Epirus Palace Congress & Spa, στα Ιωάννινα 17-20 Οκτωβρίου 2024.
5. Οκτώβριος 2024. Ομιλία με τίτλο διάλεξης: «Νεότερα επιδημιολογικά δεδομένα για την HIV λοίμωξη στην Ελλάδα - πού βρισκόμαστε με την επιτήρηση της HIV λοίμωξης” στην επιστημονική συνάντηση HIV & Συννοσηρότητες: από τη θεωρία στην πράξη v.9, που πραγματοποιήθηκε στο ξενοδοχείο Achaia Beach Hotel, στην Πάτρα 18-20 Οκτωβρίου 2024.

Ελληνικά και Διεθνή Συνέδρια

Προφορικές - Αναρτημένες Ανακοινώσεις

1. Νοέμβριος 2024. Αναρτημένη ανακοίνωση με τίτλο: "Prevalence of respiratory viruses in stable and acute asthma: A systematic review and meta-analysis" που παρουσιάστηκε και συζητήθηκε προφορικά στο British Thoracic Society (BTS) Winter Meeting 2024. London, 27 to 29 November, 2024.
2. Μάρτιος 2024. Αναρτημένη ανακοίνωση με τίτλο: "HIV-1 Outbreak Among PWID in Thessaloniki: Recent Expansion in the Midst of Covid-19 Pandemic" στο Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI) 2024; 3-6 March 2024; Denver, Colorado, USA.
3. Σεπτέμβριος 2024. Αναρτημένη ανακοίνωση με τίτλο: "Prevalence of respiratory viruses in paediatric asthma: a systematic review" στο European Respiratory Society (ERS) International Congress 2024. Vienna, 7-11 September 2024.
4. Απρίλιος 2024. Προφορική ανακοίνωση με τίτλο: «ΓΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΑΣΕΙΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΣΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΙΟΥ SARS-COV-2 ΚΑΙ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΓΡΙΠΗΣ» στο 50^ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο (ΠΙΣ), που πραγματοποιήθηκε 25-27 Απριλίου 2024, στο ξενοδοχείο DIVANI CARAVEL, Αθήνα.
5. Μαΐος 2024. Προφορική ανακοίνωση με τίτλο: «Η απώλεια του LPS ως πιθανός μηχανισμός ανθεκτικότητας στελεχών MDRAΒ στην κολιστίνη» στο 43ο Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΒΕ, 23-25 Μαΐου 2024, Αλεξανδρούπολη.
6. Ιούνιος 2024. Προφορική ανακοίνωση με τίτλο: «Ανίχνευση της μετάλλαξης πολυμορφισμού HLA-B*5701 που ευθύνεται για την εκδήλωση υπερευαισθησίας στην αβακαβίρη σε άτομα με τον ιό HIV» στο 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοιατρικών Επιστημών, 13-16 Ιουνίου 2024, Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα.
7. Ιούνιος 2024. Προφορική ανακοίνωση με τίτλο: «Επιδημιολογική Επιτήρηση των Νέων HIV Λομώξεων στο Εθνικό Κέντρο Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδος (ΕΚΑΑΝΕ)» στο 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοιατρικών Επιστημών, 13-16 Ιουνίου 2024, Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα.

8. Ιούνιος 2024. Προφορική ανακοίνωση με τίτλο: «Η ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΤΗΣ ΘΥΡΕΟΕΙΔΙΤΙΔΑΣ ΧΑΣΙΜΟΤΟ ΑΠΟΚΑΛΥΠΤΕΙ ΕΝΑ ΚΟΙΝΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΑΥΤΟΑΝΟΣΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ» στο 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοιατρικών Επιστημών, 13-16 Ιουνίου 2024, Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα.
9. Σεπτέμβριος 2024. Προφορική ανακοίνωση με τίτλο: «Η ΕΠΙΔΗΜΙΚΗ ΕΚΡΗΞΗ ΤΟΥ HIV-1 ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΩΝ ΝΑΡΚΩΤΙΚΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΕΧΕΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΑΤΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΕΝ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID-19» στην 12^η Πανελλήνια Συνάντηση “AIDS, Ηπατίτιδες, Αναδυόμενα Νοσήματα & Εξαρτήσεις”, 26-28 Σεπτεμβρίου 2024, Ξενοδοχείο «ΑΜΑΛΙΑ», Αθήνα
10. Σεπτέμβριος 2024. Προφορική ανακοίνωση με τίτλο: «ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΣΦΑΤΗΣ ΕΠΙΔΗΜΙΚΗΣ ΕΚΡΗΞΗΣ HIV-1 ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΩΝ ΝΑΡΚΩΤΙΚΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ (ΜΟΡΙΑΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ)» στην 12^η Πανελλήνια Συνάντηση “AIDS, Ηπατίτιδες, Αναδυόμενα Νοσήματα & Εξαρτήσεις”, 26-28 Σεπτεμβρίου 2024, Ξενοδοχείο «ΑΜΑΛΙΑ», Αθήνα.
11. Σεπτέμβριος 2024. Προφορική ανακοίνωση με τίτλο: «Εκτίμηση Επιπολασμού Μεταλλάξεων Αντοχής σε Αναστολείς Ιντεγκράσης σε Άτομα Που Ζουν με τον Ιό HIV-1» στην 12^η Πανελλήνια Συνάντηση “AIDS, Ηπατίτιδες, Αναδυόμενα Νοσήματα & Εξαρτήσεις”, 26-28 Σεπτεμβρίου 2024, Ξενοδοχείο «ΑΜΑΛΙΑ», Αθήνα.
12. Δεκέμβριος 2024. Προφορική ανακοίνωση με τίτλο: «ΤΑΧΕΙΑ ΕΝΑΡΞΗ ART ΜΕ BIC/FTC/TAF ΣΕ ΑΤΟΜΑ ΜΕ HIV ΠΟΥ ΚΑΝΟΥΝ ΧΡΗΣΗ ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (ΠΡΩΤΟΘΕΡΑΠΕΥΟΜΕΝΟΙ Ή ΣΕ ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ): ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΟΛΙΣΤΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ» στο 36^ο Πανελλήνιο Συνέδριο AIDS, 29 Νοεμβρίου -1 Δεκεμβρίου 2024, Royal Olympic Hotel, Αθήνα.

Έπαινος Καλύτερης Κλινικής Ερευνητικής Εργασίας στο 36^ο Πανελλήνιο Συνέδριο AIDS

13. Δεκέμβριος 2024. Προφορική ανακοίνωση με τίτλο: «Επιδημιολογικά Χαρακτηριστικά Νέων HIV-1 Λοιμώξεων και Επιτήρηση Μεταδιδόμενης Αντοχής: Δεδομένα των Τριών Χρόνων του Εθνικού Κέντρου Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδος (ΕΚΑΑΝΕ)» στο 36^ο Πανελλήνιο Συνέδριο AIDS, 29 Νοεμβρίου -1 Δεκεμβρίου 2024, Royal Olympic Hotel, Αθήνα.

Έπαινος Καλύτερης Εργαστηριακής Εργασίας στο 36^ο Πανελλήνιο Συνέδριο AIDS

- 14.** Δεκέμβριος 2024. Προφορική ανακοίνωση με τίτλο: «Σύγκριση Αποτελεσμάτων Μεταλλάξεων Αντοχής με Αλληλούχηση Κατά Sanger και Next Generation Sequencing σε Δείγματα Ατόμων που Ζουν με τον Ιό HIV-1» στο 36^ο Πανελλήνιο Συνέδριο AIDS, 29 Νοεμβρίου -1 Δεκεμβρίου 2024, Royal Olympic Hotel, Αθήνα.
- 15.** Δεκέμβριος 2024. Προφορική ανακοίνωση με τίτλο: «Επιπολασμός Μεταλλάξεων στο Ιικό Γονίδιο του Καψιδίου σε Νεοδιαγνωσθέντα Άτομα με HIV-1 Λοίμωξη» στο 36^ο Πανελλήνιο Συνέδριο AIDS, 29 Νοεμβρίου -1 Δεκεμβρίου 2024, Royal Olympic Hotel, Αθήνα.
- 16.** Δεκέμβριος 2024. Προφορική ανακοίνωση με τίτλο: «Σύγκριση Αποτελεσμάτων Αλληλούχησης Κατά Sanger και Next Generation Sequencing σε Δείγματα Ατόμων που Ζουν με τον Ιό HIV-1» στο 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (Π.Ε.Β), 20 - 22 Δεκεμβρίου 2024, Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα.
- 17.** Δεκέμβριος 2024. Αναρτημένη ανακοίνωση με τίτλο: «ΑΥΞΗΜΕΝΑ ΕΠΙΠΕΔΑ IP-10 ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΒΙΟΔΕΙΚΤΩΝ ΦΛΕΓΜΟΝΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝ ΜΕ ΧΑΜΗΛΗ HIV ΙΑΙΜΙΑ (LLV) ΚΑΙ ΠΤΩΧ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ» στο 36^ο Πανελλήνιο Συνέδριο AIDS, 29 Νοεμβρίου -1 Δεκεμβρίου 2024, Royal Olympic Hotel, Αθήνα.
- 18.** Αναρτημένη ανακοίνωση με τίτλο: «Επιδημιολογικά Χαρακτηριστικά Περιστατικών Ιολογικής Αποτυχίας Και Επιπολασμός Επίκτητης Αντοχής (ADR): Δεδομένα των Τριών Χρόνων του Εθνικού Κέντρου Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδος (ΕΚΑΑΝΕ)» στο 36^ο Πανελλήνιο Συνέδριο AIDS, 29 Νοεμβρίου -1 Δεκεμβρίου 2024, Royal Olympic Hotel, Αθήνα.
- 19.** Δεκέμβριος 2024. Αναρτημένη ανακοίνωση με τίτλο: «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΙΑΙΜΙΑ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ» στο 36^ο Πανελλήνιο Συνέδριο AIDS, 29 Νοεμβρίου -1 Δεκεμβρίου 2024, Royal Olympic Hotel, Αθήνα.
- 20.** Δεκέμβριος 2024. Αναρτημένη ανακοίνωση με τίτλο: «Μελέτη περιστατικών χαμηλού επιπέδου ιαιμίας (low level viremia) σε άτομα που ζουν με τον ιό HIV-1 και λαμβάνουν αντιρετροϊκή θεραπεία» στο 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (Π.Ε.Β), 20 - 22 Δεκεμβρίου 2024, Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα.

Χρηματοδότηση – Ερευνητικά έργα

Ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Έρευνας AIDS, Σεξουαλικά Μεταδομένων και Αναδυομένων Νοσημάτων

Τίτλος έργου: «Μοριακή επιδημιολογική μελέτη της HIV-1 λοίμωξης».

MolEpi – HIV-1 (01/10/2022 – 31/12/2024)

Μελέτη της μοριακής επιδημιολογίας της HIV-1 λοίμωξης και του προτύπου διασποράς των μεταλλάξεων του ιικού γονιδιώματος του ιού HIV-1, που σχετίζονται με την αντοχή στην αντιρετροϊκή θεραπεία, σε νεοδιαγνωσθέντες χρήστες ενδοφλεβίων ναρκωτικών ουσιών (XEN)

Συνολική χρηματοδότηση: 9.600 €.

Asklepios Grant – Πρόγραμμα Ερευνητικών Δωρεών Gilead Hellas

Τίτλος έργου: «Αξιολόγηση Ευαισθησίας Μεθοδολογιών για τη Γονοτυπική Αντοχή του ιού HIV-1».

HIV-1 variants (12/2022 –05/2025)

We propose to use a previously developed and validated in-house NGS-based HIV-DR protocol^{6,7}, which depending on initial RNA input, amplifies using a single-step rt-pcr with 15 up to only 30 amplification cycles, to assess analytical performance of commercially available NGS-based HIV-DR assays and compare reporting DRMs of NGS-based vs population-based Sanger sequencing HIV-DR assays.

AIM: To obtain a detailed characterisation of the HIV variants detected in a cohort of newly diagnosed PLWH and in PLWH with virological failure and link the detected low prevalent (i.e <5%) DRMs.

Συνολική χρηματοδότηση: 30.000 €.

Ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τη φαρμακευτική εταιρεία GSK.

Τίτλος έργου: «Γονοτυπικός έλεγχος αντοχής για τη μετάλλαξη M184-V/I (για τους νεοδιαγνωσθέντες οροθετικούς ασθενείς) και το κόστος εξέτασης πλήρους γονοτυπικού ελέγχου αντοχής (για τους οροθετικούς ασθενείς που είναι ήδη υπό θεραπεία αλλά υπολείπονται γονοτυπικού ελέγχου αντοχής από την έναρξη της θεραπείας τους)». (2022-2025)

Συνολική χρηματοδότηση: 54.000 €.

Προγραμματική Σύμβαση Συνεργασίας ΕΟΔΥ-ΕΛΚΕ ΠΑΔΑ- ΕΚΑΑΝΕ

Τίτλος έργου: «Διάγνωση HIV-1 λοίμωξης και Εργαστηριακή παρακολούθηση των ατόμων που ζουν με τον ιό HIV -1, καθώς και την εύρυθμη λειτουργία του Εθνικού Κέντρου Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδος στο πλαίσιο αποτελεσματικής προστασίας της δημόσιας υγείας 2023-2025».

Προγραμματικής Σύμβασης Συνεργασίας είναι η συνεργασία του Ε.Ο.Δ.Υ. με το Εθνικό Κέντρο Αναφοράς AIDS Ν. Ελλάδος, στο οποίο επιστημονικά υπεύθυνος είναι ο Αναπληρωτής Καθ. Απόστολος Μπελούκας, με σκοπό την εργαστηριακή παρακολούθηση των HIV-1 οροθετικών ασθενών, καθώς και την εύρυθμη λειτουργία του Εθνικού Κέντρου Αναφοράς AIDS Ν. Ελλάδος (ΕΚΑΑΝΕ) στο πλαίσιο προστασίας της δημόσιας υγείας. (2023-2025)

Συνολική χρηματοδότηση: 787.800 €.

Υποτροφίες

- ❖ Υποτροφία από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής για τη Διδακτορική Διατριβή της υποψηφίας διδάκτωρ **Κασσάνδρα Πρόκτερ** με τίτλο διατριβής Μελέτη της Γενετικής Ετερογένειας του ιού HIV-1 σε Άτομα που Ζουν με τον ιό (*Assessing HIV-1 Genetic Variability in People Living With HIV*)

Γνωστικό αντικείμενο – Θεματική περιοχή: Μοριακή Μικροβιολογία. (09/2023 – 09/2026).

Συνολική χρηματοδότηση: 18.000 €.

Επιστημονικά υπεύθυνος: Απόστολος Μπελούκας, Αναπληρωτής Καθηγητής

Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών

Μαθήματα Γενικής Υποδομής

Α΄ Εξάμηνο

Κυτταρική Βιολογία

Κωδικός Μαθήματος	1031
Πιστωτικές Μονάδες	4
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	3
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	https://eclass.uniwa.gr/courses/BISC251/

Γ΄ Εξάμηνο

Γενική Μικροβιολογία

Κωδικός Μαθήματος	3041
Πιστωτικές Μονάδες	4
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	4
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	https://eclass.uniwa.gr/courses/BISC273/

Μαθήματα Ειδίκευσης τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών - Κατεύθυνση Ιατρικών Εργαστηρίων

Δ΄ Εξάμηνο

Μοριακή Βιολογία

Κωδικός Μαθήματος	4011-4012
Πιστωτικές Μονάδες	6
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	6
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	https://eclass.uniwa.gr/courses/BISC180/

Γενετική του Ανθρώπου

Κωδικός Μαθήματος	4041
Πιστωτικές Μονάδες	4
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	3
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	https://eclass.uniwa.gr/courses/BISC189/

Ε' Εξάμηνο

Βακτηριολογία

Κωδικός Μαθήματος
Πιστωτικές Μονάδες
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος

5021-5022

7

7

<https://eclass.uniwa.gr/courses/TIE171/>

ΣΤ' Εξάμηνο

Ανοσολογία

Κωδικός Μαθήματος
Πιστωτικές Μονάδες
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας
Γλώσσα διδασκαλίας και εξετάσεις
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος

6021-6022

8

7

Ελληνική

<https://eclass.uniwa.gr/courses/BISC362/>

Ιολογία

Κωδικός Μαθήματος
Πιστωτικές Μονάδες
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος

6041-6042

6

6

<https://eclass.uniwa.gr/courses/BISC181/>

Ζ' Εξάμηνο

Μυκητολογία

Κωδικός Μαθήματος
Πιστωτικές Μονάδες
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος

7041-7042

4

4

<https://eclass.uniwa.gr/courses/TIE190/>

Κλινική Μικροβιολογία

Κωδικός Μαθήματος
Πιστωτικές Μονάδες
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος

7021

3

3

<https://eclass.uniwa.gr/courses/TIE188/>

Παρασιτολογία

Κωδικός Μαθήματος
Πιστωτικές Μονάδες
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος

7061-7062

6

6

<https://eclass.uniwa.gr/courses/BISC110/>

Επιλεγόμενα Μαθήματα

Η΄ Εξάμηνο

Υγιεινή – Επιδημιολογία - Δημόσια Υγεία

Κωδικός Μαθήματος	8131
Πιστωτικές Μονάδες	6
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	https://eclass.uniwa.gr/courses/BISC373/

Διαχείριση Ζώων Εργαστηρίου

Κωδικός Μαθήματος	8031
Πιστωτικές Μονάδες	6
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	3
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	https://eclass.uniwa.gr/courses/BISC136/

Μικροβιολογία Υδάτων και Τροφίμων

Κωδικός Μαθήματος	8121
Πιστωτικές Μονάδες	6
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	3
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	https://eclass.uniwa.gr/courses/BISC182/

Επιδημιολογία Λοιμωδών Νοσημάτων

Κωδικός Μαθήματος	8111
Πιστωτικές Μονάδες	6
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	3
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	https://eclass.uniwa.gr/courses/BISC132/

Βιοτεχνολογία

Κωδικός Μαθήματος	8011
Πιστωτικές Μονάδες	6
Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	3
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	https://eclass.uniwa.gr/courses/BISC361/

Μαθήματα Ειδίκευσης τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών - Κατεύθυνση Ακτινολογίας και Ακτινοθεραπείας

Δ΄ Εξάμηνο

Υγιεινή – Επιδημιολογία - Δημόσια Υγεία

Κωδικός Μαθήματος	8131
Πιστωτικές Μονάδες	6
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	https://eclass.uniwa.gr/courses/BISC373/

Μάθημα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Νοσηλευτικής

Μάθημα Γενικής Υποδομής

Α΄ Εξάμηνο

Μικροβιολογία - Ανοσολογία

Κωδικός Μαθήματος 0103

Πιστωτικές Μονάδες 3

Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας 3

Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος <https://eclass.uniwa.gr/courses/NURS206/>

Μαθήμα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Μαιευτικής

Μαθήμα Γενικής Υποδομής - Κατ' επιλογή Υποχρεωτικό Μάθημα

Β΄ Εξάμηνο

Αρχές Μικροβιολογίας

Κωδικός Μαθήματος M-2062

Πιστωτικές Μονάδες 3

Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας 3

Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος <https://eclass.uniwa.gr/courses/MIDW276/>

Μαθήματα σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΠΜΣ Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση

Β' Εξάμηνο

Σύγχρονες Μέθοδοι Μοριακής Μικροβιολογίας

Συντονίστρια Μαθήματος: Χρυσάνθη Βογιατζάκη **Επίκουρη Καθηγήτρια**

Κωδικός Μαθήματος: ΙΑ7

Semester: Β' Εξάμηνο

Κατηγορία: Υποχρεωτικά (ΜΕΥ)

Ώρες: 4

Μονάδες ECTS: 8

Σύνδεσμος στο eClass:

ΠΜΣ Διαχείριση Χρόνιων Νοσημάτων

Β' Εξάμηνο

Βιολογία και Παθοφυσιολογία του Καρκίνου

Συντονιστής Μαθήματος: Απόστολος Μπελούκας **Αναπληρωτής Καθηγητής**

Κωδικός Μαθήματος:

Semester: Β' Εξάμηνο

Κατηγορία: Υποχρεωτικά (ΜΕΥ)

Ώρες: 4

Μονάδες ECTS: 10

Σύνδεσμος στο eClass:

Διπλωματικές Εργασίες

Όλες οι Διπλωματικές εργασίες (ερευνητικές και βιβλιογραφικές) τόσο όσες έχουν ολοκληρωθεί, καθώς και όσες βρίσκονται υπό εκπόνηση βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου <https://micromol.uniwa.gr/postgraduate-theses/> και <https://micromol.uniwa.gr/undergraduate-theses/>

Μεταπτυχιακές

Ολοκληρωμένες 2024

– **Θ. Ανδριοπούλου:** [Ανάλυση Μικροβιακού Πληθυσμού σε Θαλασσινό Νερό: *Escherichia coli*](#)

Εκπόνηση Ερευνητικής Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας (EMMA), στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Δημόσια Υγεία”, κατεύθυνση σπουδών “Λοιμώδη Νοσήματα – Εργαστηριακή Δημόσια Υγεία”, του τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/7745>

– **Δ. Μιχαλοπούλου:** [Επιδημιολογικά χαρακτηριστικά των νέων HIV-1 λοιμώξεων και παρακολούθησης της επιδημίας στην Ελλάδα](#)

Εκπόνηση Ερευνητικής Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στο Εθνικό Κέντρο Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδος (ΕΚΑΑΝΕ) σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας (EMMA), στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Δημόσια Υγεία”, κατεύθυνση σπουδών “Λοιμώδη Νοσήματα – Εργαστηριακή Δημόσια Υγεία”, του τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/7850>

– **Κ. Πίτσιας:** [Μελέτη μοριακών φαρμακευτικών στόχων του μακροφάγου για τη θεραπεία της λείσμανιάσης.](#)

Εκπόνηση Ερευνητικής Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στο Εργαστήριο Μοριακής Παρασιτολογίας του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας (EMMA), στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση” του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/5927>

– **Μ. Λιμναίος:** [Η μετάλλαξη M184V/I και αντοχή στην αντιρετροϊκή θεραπεία.](#)

Εκπόνηση βιβλιογραφικής μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση” του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/5895>

Υπό εκπόνηση/Σε εξέλιξη

<https://micromol.uniwa.gr/postgraduate-theses/>

Προπτυχιακές

Ολοκληρωμένες εντός 2024

- Ε. Κωστέτσου: Η χρήση της μεθόδου TMA για την μέτρηση του ιικού φορτίου HIV-1 RNA, σε άτομα που ζουν με τον ιό HIV και λαμβάνουν αντιρετροϊκή θεραπεία, καθώς και σε άτομα με νεοδιαγνωσθείσα λοίμωξη στην Αττική.

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Εθνικό Κέντρο Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδος (ΕΚΑΑΝΕ), του Εργαστηρίου Επιτήρησης Λοιμωδών Νοσημάτων (ΕΕΛΝΟ), του τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας, σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας, για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών (ΒΕΤ), της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Αθηνών Ιωαννίνων. 2024

- Α. Χουλιοπούλου: Έλεγχος της δράσης φαρμακευτικών φυτών σε ζωικά μοντέλα Σπλαχνικής Λεϊσμανίασης.

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας, για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/7937>

- Μ. Μαρίνου: Ανάπτυξη πρωτοκόλλου για την ταχεία ανίχνευση της μετάλλαξης M184V του ιού HIV-1

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/7668>

- Σ. Τσιρώνη: In vitro Μοντέλα για τη Διερεύνηση του Μικροβιώματος του Δέρματος

Εκπόνηση Συστηματικής Ανασκοπικής Διπλωματικής Εργασίας στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας, για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/7747>

- Π.Κ Χρηστίδη: Ο ρόλος των πρωτεϊνών DYRK1A, FUS και TDP43 στη νόσο του Πάρκινσον

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στον Τομέα Βασικών Νευροεπιστημών του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.) σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας, για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/7774>

- Μ.Α. Καντιδένου – Γ.Χ. Βηταλιώτης: Επιδημιολογία δερματοφυτιών σε ένα Πανεπιστημιακό νοσοκομείο τριτοβάθμιας φροντίδας στο διάστημα 2009-2022.

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας του Π.Γ.Ν. «Αττικόν» για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/7700>

– **Μ. Μωράκου:** ***In vitro* ιική μόλυνση με ιούς ηπατίτιδας και διερεύνηση του περιεχομένου των εξωσωμάτων**

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας, του τομέα Μικροβιολογίας, του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ (ΕΙΠ) σε συνεργασία με το εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας, για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/7822>

– **Α. Μάρκου:** ***Απολύμανση Νερού Ανθρώπινης Κατανάλωσης***

Εκπόνηση Συστηματικής Ανασκοπικής Διπλωματικής Εργασίας στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας, για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/7656>

– **Ν. Μόφορη:** ***Μελέτη περιστατικών χαμηλού επιπέδου ιαιμίας (low level viremia) σε άτομα που ζουν με τον ιό HIV-1 και λαμβάνουν αντιρετροϊκή θεραπεία***

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Εθνικό Κέντρο Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδος (ΕΚΑΑΝΕ), του Εργαστηρίου Επιτήρησης Λοιμωδών Νοσημάτων (ΕΕΛΝΟ), του τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας, σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας, για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/7968>

– **Π. Α. Γιγουρτσή:** ***Ανίχνευση της μετάλλαξης πολυμορφισμού HLAB*5701 που ευθύνεται για την εκδήλωση υπερευαισθησίας στην αβακαβίρη σε άτομα με τον ιό HIV***

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας, για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/7115>

– **Β. Σούκου:** ***Απομόνωση και χαρακτηρισμός βακτηριοφάγων με ξενιστές βακτήρια του γένους Escherichia.***

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/6638>

– **Α. Ρούσσος:** ***Απομόνωση και γενετικός χαρακτηρισμός βακτηρίων του γένους Vibrio.***

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/6674>

– **Κ. Κοκοκύρη:** ***Ρυθμιστικά μόρια miRNAs στην λεϊσμανίαση***

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας, για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/6443>

– Ε.Χ. Γεωργοπούλου: [Μελέτη ανοσολογικής απόκρισης ασθενών με παρασιτικές συλλοιμώξεις](#)

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας, για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/6421>

– Δ. Γκούμας: [Επιπολασμός IgG Αντισωμάτων Έναντι του Ιού της Ηπατίτιδας Ε σε άτομα που ζουν με τον ιό του HIV](#)

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Εθνικό Κέντρο Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδος (ΕΚΑΑΝΕ), του Εργαστηρίου Επιτήρησης Λοιμωδών Νοσημάτων (ΕΕΛΝΟ), του τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας, σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας, για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/6361>

– Σ. Λεβεντάκη – Ι. Παχούλης: [Αξιολόγηση *in vitro* μεθόδων ελέγχου ευαισθησίας της *Candida auris* στα αντιμυκητικά φάρμακα. Προσδιορισμός φυσικού πληθυσμού των διαφορετικών κλάδων *Candida auris* με μεθόδους αναφοράς και εμπορικά διαθέσιμες δοκιμασίες](#)

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας του Π.Γ.Ν. «Αττικόν» για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/6319>

Σχετιζόμενη Δημοσίευση: [Evaluation of the Vitek 2 system for antifungal susceptibility testing of *Candida auris* using a representative international panel of clinical isolates: overestimation of amphotericin B resistance and underestimation of fluconazole resistance](#)

– Α. Αλευρά – Δ. Μουτσόπουλος: [Επιδημιολογία μυκηταμιών από σπάνιους μύκητες σε ένα Πανεπιστημιακό νοσοκομείο τριτοβάθμιας φροντίδας στο διάστημα 2009-2022.](#)

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας του Π.Γ.Ν. «Αττικόν» για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/6317>

– Μ. Γριβοκωστοπούλου: [Αξιολόγηση μοριακών και ανοσοχρωματογραφικών μεθόδων στη διάγνωση δερματοφυτικών λοιμώξεων.](#)

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας του Π.Γ.Ν. «Αττικόν» για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/6306>

– Δ. Σιακαμπένης: [Μοριακή Ταυτοποίηση Βακτηριακών Στελεχών *Pseudomonas aeruginosa* Απομονωμένων από Δείγματα Κολυμβητικών Δεξαμενών](#)

Εκπόνηση Ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας στο Εργαστήριο Μοριακής Μικροβιολογίας & Ανοσολογίας για την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. 2024

Ιδρυματικό Αποθετήριο του ΠαΔΑ: <https://polynoe.lib.uniwa.gr/xmlui/handle/11400/7850>

Υπό εκπόνηση/Σε εξέλιξη

<https://micromol.uniwa.gr/undergraduate-theses/>

Διδακτορικές Διατριβές

Υπό εκπόνηση

Χρυσούλα Διολή <https://bisc.uniwa.gr/profile/dioli-chrysoyla/>

Τίτλος διατριβής «Molecular epidemiology and antimicrobial resistance spread of environmental E. coli isolates: An One health approach».

Γνωστικό αντικείμενο – Θεματική περιοχή: Μοριακή Μικροβιολογία

[ολοκληρώθηκε 11/204]

Αναστασία – Μαρία Κεφάλα <https://bisc.uniwa.gr/profile/kefala-anastasia/>

Τίτλος διατριβής «Development and assessment of Innovative approaches to characterise novel biomarkers of Hepatitis B infection and study the diversity of relevant epidemics».

Γνωστικό αντικείμενο – Θεματική περιοχή: Μοριακή Ιολογία – Μοριακή Επιδημιολογία

Ειρήνη Σιατραβάνη <https://bisc.uniwa.gr/profile/siattravaki-eirini/>

Τίτλος διατριβής «Μοριακή Επιδημιολογία στελεχών Neisseria Gonorrhoeae στην Ελλάδα.

Γονοτυπικός χαρακτηρισμός ανθεκτικών στελεχών και ανάλυση μηχανισμών αντοχής».

Γνωστικό αντικείμενο – Θεματική περιοχή: Μοριακή Μικροβιολογία

Φώτιος Μπαντούνας <https://bisc.uniwa.gr/profile/mpantounas-fotios/>

Τίτλος διατριβής «Μελέτη της δράσης των ουδετερόφιλων κυττάρων μέσω της δημιουργίας εξωκυττάρων παγίδων (Neutrophil Extracellular Traps; NETs) και ο ρόλος τους στην παθοφυσιολογία της Ρευματοειδούς Αρθρίτιδας στο ανθρωποποιημένο διαγονιδιακό μοντέλο ποντικού huTNF-Tg197».

Γνωστικό αντικείμενο – Θεματική περιοχή: Ανοσολογία – Ζώα Εργαστηρίου

Κασσάνδρα Πρόκτερ <https://micromol.uniwa.gr/profile/kassandra-prokter/>

Τίτλος: Μελέτη της Γενετικής Ετερογένειας του ιού HIV-1 σε Άτομα που Ζουν με τον ιό

Title: Assessing HIV-1 Genetic Variability in People Living With HIV

Θεματική Περιοχή: Μοριακή Ιολογία, Μοριακή Επιδημιολογία

Ερευνητικές Συνεργασίες - Εξωστρέφεια

Ερευνητικές συνεργασίες/projects σε συνεργασία με άλλα Ερευνητικά Εργαστήρια ή/και Πανεπιστημιακά Ιδρύματα

- 1. Εργαστήριο Επιτήρησης Λοιμωδών Νοσημάτων – ΕΕΛΝΟ» (Laboratory for the Surveillance of Infectious Diseases – LSID), του Τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας, της Σχολής Δημόσιας Υγείας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
Μονάδα Εργαστηριακής επιτήρησης HIV/AIDS λοίμωξης και ιογενών ηπατιτίδων
Εθνικό Κέντρο Αναφοράς AIDS Νοτίου Ελλάδας (ΕΚΑΑΝΕ)**
- 2. Εργαστήριο Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών**
- 3. Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ (ΙΕΠ), Τμήμα Μικροβιολογίας, Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Γονοκόκκου (Ε.Κ.Α.Γ.)**
- 4. Εργαστήριο Βιολογίας, ερευνητική μονάδα Μοριακής Ιολογίας, της Ιατρικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης**
- 5. Τμήμα Διαιτολογίας και Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο**
- 6. Institute of Infection and Global Health (IIGH), University of Liverpool (UoL)**
- 7. Division of Infection, Immunity and Respiratory Medicine, School of Biological Sciences, University of Manchester**
- 8. Laboratory of Microbiology, Technical University of Denmark**

Εξοπλισμός Εργαστηρίου

Κατανομή ανά αίθουσα

Ερευνητικό Εργαστήριο: **Μοριακής Μικροβιολογία και Ανοσολογίας**

Τομέας: **Ιατρικών Εργαστηρίων**

Κατάλογος Εξοπλισμού Εκπαιδευτικού Εργαστηρίου (Κ4.107)

α/α	ΣΥΣΚΕΥΗ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ
1	ΘερμικόςΚυκλοποιητής PCR sprint thermal cycler	Thermo	SPRT001 (ISSUE 3) HBSP02220	K4.107
2	Θερμικός Κυκλοποιητής PCRthermalcycler	Peqlab	Primus 25 advanced	K4.107
3	WhirlmixerVortex	Fisons scientific equipment	VW/250/SCP/2	K4.107
4	UV lamp	Spectroline	TVC-312A	K4.107
5	CyFlow	PARTEC		K4.107
6	Θερμ. Μαγνητικός Αναδευτήρας	PLABINCO	L-82	K4.107
7	Colony counter	GALLENKAMP		K4.107
8	Ηλεκτρική εστία	SCOHTT GERATE		K4.107
9	Ζυγός ακριβείας	Ohaus	NAVIGATOR	K4.107
10	Αυτόκαυστο	RAYPA	STERICLAN AES 75L	K4.107
11	Φούρνος μικροκυμάτων	Rohnson	R-1718 (230V/50Hz)	K4.107
12	Υδατόλουτρο	GFL	type 1003	K4.107
13	Υδατόλουτρο	Κονιδάρης	YT-30	K4.107
14	Κλίβανος Ξηρής Αποστείρωσης	Heraeus		K4.107
15	Κλίβανος Ξηρής Αποστείρωσης	WTC binder	Type F115	K4.107
16	Επωαστικός Κλίβανος	WTC binder	Type B115	K4.107
17	Κλίβανος Ξηρής Αποστείρωσης	KOTTERMAN	2736	K4.107
18	Φυγόκεντρος	Heraeus	Labofuge HC 122 / Typ 1620	K4.107
19	Φυγόκεντρος	EconospinSorvall instruments (Du Pont)	120010 Serial number 16254	K4.107
20	Φυγόκεντρος	ΜΠΑΚΑΚΟΣ scientific	MLW T54	K4.107
21	Vortex	Kisker	V-1 Plus	
22	Ψυγειοκαταψύκτης	PHILIPS		K4.107
23	Ψυγειοκαταψύκτης (3)	ELINDA		K4.107
24	Προβολέας οροφής	EPSON	EB-WA2	K4.107
25	Μικροσκόπιο (Εκπαιδευτικό) Με Ενσωματωμένη Κάμερα για Σύνδεση με Μόνιτορ – Projector – Η/Υ για προβολή εικόνας	CARL ZEISS MICROSCOPY GmbH	Primo Star HD HAL/LED,full- K hl.,FOV20,R, integr. HD IP Camera 5MP [SN: 3153010412]	K4.107

26	Διοφθάλμιο Εργαστηριακό και Εκπαιδευτικό Μικροσκόπιο (X 20)	CARL ZEISS MICROSCOPY GmbH	Primo Star HAL/LED microscope, fixed-Kohler, stage R, FOV 18, pointer [SN: 3198000471 SN:3198000343 SN:3198000369 SN:3198000358 SN:3198000490 SN:3198000482 SN:3198000363 SN:3198000345 SN:3198000350 SN:3198000347 SN:3198000340 SN:3198000344 SN:3198000365 SN:3198000339 SN:3198000341 SN:3198000498 SN:3198000492 SN:3198000332 SN: 3198000355]	K4.107
27	Εκτυπωτής	HP	LaserJet	K4.107

Ερευνητικό Εργαστήριο: **Μοριακής Μικροβιολογία και Ανοσολογίας**

Τομέας: **Ιατρικών Εργαστηρίων**

Κατάλογος Εξοπλισμού Ερευνητικού - Εκπαιδευτικού Εργαστηρίου (Κ4.109)

α/α	ΣΥΣΚΕΥΗ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ
1	Θερμικός Κυκλοποιητής πραγματοποίησης Αλυσιδωτής Αντίδρασης Πολυμεράσης πραγματικού Χρόνου (real-time PCR)	Applied Biosystems (ThermoFisher)	QuantStudio™ 3 Real-Time PCR System [REF: A28132]	K4.109α
2	Φορητός Υπολογιστής Laptop	Dell	Latitude E5570	K4.109α
3	Θερμικός Κυκλοποιητής Συσκευή PCR Thermal Cycler	Applied Biosystems	Mini Amp Plus [SN: 2280321065324]	K4.109α
4	Θερμικός Κυκλοποιητής Συσκευή PCR Thermal Cycler	Applied Biosystems	Mini Amp Plus A37029 [SN:2280321090065]	K4.109α
5	Σύστημα Αδιάληπτης Παροχής Ενέργειας UPS - Uninterruptible Power Supply	NRG PRO	Ksudc91035	K4.109α
6	Θερμικός Κυκλοποιητής Συσκευή PCR Thermal Cycler	Applied Biosystems	2720 [REF: 4359659]	K4.109α
7	Θερμικός Κυκλοποιητής Συσκευή PCR Thermal Cycler	Techne	Genius FGEN02TD [SN: 109521-20]	K4.109α
8	Σύστημα Αδιάληπτης Παροχής Ενέργειας UPS - Uninterruptible Power Supply	INFORM	Sinus Premium LCD RKVA	K4.109α
9	Ψυγειοκαταψύκτης	Olympia		K4.109α
10	Επιτραπέζια Ψυχόμενη Φυγόκεντρος Υψηλών Στροφών	Kubota	Model S700TR Benchtop Refrigerated Centrifuge Model S700TR [SN: Y50125-F000]	K4.109α
12	Φωτόμετρο UV – Visible πολύ μικρών όγκων	Quawell	Q9000B Q9000 UV-Vis Spectrophotometer (2-3000 ng/μl), with embedded computer ,7” touch screen	K4.109α
13	Συσκευή Ποσοτικοποίησης Νουκλεϊκών Οξέων και Πρωτεϊνών	ThermoFisher Scientific	Qubit 4.0 [SN: 2322620114495]	K4.109α
14	Mini Spin centrifuge	Biosan	Combi-Spin FVL-2400N [SN: 01020221040671]	K4.109α
15	Αναλυτικός Ζυγός Υψηλής Ακριβείας	RADWAG	AS 220.R2 [SN: 476828]	K4.109α

16	Gel documentation Imaging System System	Nippon Genetics	FastGene FAS-Digi PRO Imaging System [FG09DE58100]	K4.109α
17	Φορητός Υπολογιστής Laptop	HP	HP Pro Book 440 G3	K4.109α
18	Ζυγός Ακριβείας	KERN	PCB 100-2 [WD110048238]	K4.109α
19	Electrophoresis Power Supply	Amersham Biosciences	EPS 301 [SN: 180713017]	K4.109α
20	FastGene Mini Dry Bath Advanced	Nippon Genetics	[NGE-G06-1894]	K4.109α
20	Φούρνος μικροκυμάτων	MIDEA	M701FNP-B	
21	Θάλαμος Εργασίας Νουκλεϊκών Οξέων (Hood/DNA work Station)	Biosan	UVC/T-M-R V.6A02 [SN: 04010421030312]	K4.109α
22	Θάλαμος Εργασίας Νουκλεϊκών Οξέων (Hood/DNA work Station)	Biosan	UVC/T-M-R V.6A02 [SN: 04010421030312]	K4.109α
23	Μικροσκόπιο (Εκπαιδευτικό) Με Ενσωματωμένη Κάμερα για Σύνδεση με Μόνιτορ – Projector – Η/Υ για προβολή εικόνας	CARL ZEISS MICROSCOPY GmbH	Primo Star HD HAL/LED,full-K hl.,FOV20,R, integr. HD IP Camera 5MP [SN: 3153010400]	K4.109α
24	Βιντεοπροβολέας οροφής	OPTOMA		K4.109α
25	Mini Centrifuge	Nippon Genetics	NG002B [SN: 029-16157-21040061]	K4.109α
26	26 Ντουλάπια			K4.109α
27	10 Πάγκοι εργασίας			K4.109α
28	2 νεροχύτες			K4.109α
29	Θάλαμος Εργασίας Νουκλεϊκών Οξέων (Hood/DNA work Station)	Biosan	UVC/T-M-R V.6A02 [SN: 04010421030312]	K4.109β
30	Θάλαμος Εργασίας Νουκλεϊκών Οξέων (Hood/DNA work Station)	Biosan	UVC/T-M-R V.6A02 [SN: 04010421030312]	K4.109β
31	Κάθετος Καταψύκτης με Συρτάρια -20 °C	LIEBHERR	GP2433-20	K4.109β
32	Mini Vortex	Biosan	V-1 Plus [SN: 01020321020318]	K4.109β
33	Mini Centrifuge	Nippon Genetics	NG002B [SN: 029-16157-21040061]	K4.109β

Ερευνητικό Εργαστήριο: **Μοριακής Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας**

Τομέας: **Ιατρικών Εργαστηρίων**

Κατάλογος Εξοπλισμού Ερευνητικού - Εκπαιδευτικού Εργαστηρίου (Κ4.110)

α/α	ΣΥΣΚΕΥΗ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ
1	Μικροσκόπιο Φθορισμού	ZEISS	Axiostar Plus [SN: 3109005496]	K4.110a
2	Εκτυπωτής	Epson	ALM320DN	K4.110a
3	Υπολογιστής	Dell	Otiplex3010	K4.110a
4	Επωαστήρας CO ₂ (CO ₂ Incubator)	NAPCO		K4.110b
5	Μικροσκόπιο	Leica	090-135.002	K4.110b
6	Θάλαμος Βιοασφάλειας (Hood)	BioAiR	LDA0000 G11L51N9638	K4.110b
7	Θάλαμος Βιοασφάλειας (Hood)	BIOQUELL	Microflow-Advanced Biosafety cabinet 2	K4.110c
8	Ψυχόμενη Μικροφυγόκεντρος	Hettich	Micro22R	K4.110c
9	Dry bath Incubator	KiskerBioteck GmbH & Co	MD-02N	K4.110c
10	Επωαστήρας	Raypa		K4.110c
11	Κάθετο Ψυγείο με βιτρίνα	Fiocchi		K4.110c
12	Επωαστήρας	Incucell		K4.110c
13	Επωαστήρας	Heraeus	B5028	
14	Θερμ. Μαγνητικός Αναδευτήρας	Labinco	L-82	K4.110c
15	Ζυγός Ακριβείας	Kern		K4.110c
16	Ψυγειοκαταψύκτης	OLYMPIA		K4.110c
17	Automated Nucleic Acid Extractor	MagCore	P16C021517258	K4.110c
18	Bagmixer	Interscience		K4.110c
19	Διηθητική Συσκευή τριών θέσεων			K4.110c
20	Vortex	Kisker	V-1 Plus	K4.110c
21	MacFarland Densitometer (Θολοσίμετρο)	Kisker	DEN-1	K4.110c
22	Φυγόκεντρος (Econospin)	Sorvall instruments		K4.110c
17	Επωαστήρας CO ₂ (CO ₂ Incubator)	NAPCO		K4.110b
18	Μικροσκόπιο	Leica	090-135.002	K4.110b
19	Θάλαμος Βιοασφάλειας (Hood)	BioAiR	LDA0000 G11L51N9638	K4.110b
20	Μικροσκόπιο Φθορισμού	ZEISS	Axiostar Plus [SN: 3109005496]	K4.110a
21	Εκτυπωτής	Epson	ALM320DN	K4.110a
22	Υπολογιστής	Dell	Otiplex3010	K4.110a