


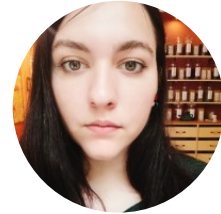
# ΜΑΡΙΑ ΜΠΟΥΣΑΛΗ

Βιολόγος, Βιοπληροφορικός

ORCID: 0000-0002-2829-1642   

 mbousali@pasteur.gr  mbousali@med.uoa.gr

 10/04/1995




## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Υποψήφια Διδάκτωρ, Γονιδιωματική - Βιοπληροφορική Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ Μονάδα Βιοπληροφορικής & Εφαρμοσμένης Γενωμικής, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστερ	09/2021 – Σήμερα Αθήνα, Ελλάδα
ΠΜΣ Επιδημιολογία - Μεθοδολογία της Έρευνας - Δημόσια Υγεία Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ Βαθμός: 9.26/10, «ΑΡΙΣΤΑ»	09/2021 – 04/2024 Αθήνα, Ελλάδα
ΠΜΣ Βιοπληροφορική - Υπολογιστική Βιολογία Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΕΚΠΑ Βαθμός: 9.03/10, «ΑΡΙΣΤΑ»	10/2018 – 09/2020 Αθήνα, Ελλάδα
Πτυχίο Βιολογίας Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΕΚΠΑ Βαθμός: 7.03/10, «ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ»	09/2013 – 09/2018 Αθήνα, Ελλάδα

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

<b>Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ</b> Υποψήφια Διδάκτωρ (Μονάδα Βιοπληροφορικής & Εφαρμοσμένης Γενωμικής) ➤ Διερεύνηση του ρόλου των ενσωματώσεων του ιού της Ηπατίτιδας Β στην ανάπτυξη Χρόνιας Ηπατίτιδας Β και Ηπατοκυτταρικού Καρκίνου ➤ Ανάπτυξη βιοπληροφορικών αλγορίθμων για την ανεύρεση ικών ενσωματώσεων σε multi-omic σύνολα δεδομένων. ➤ Ανάπτυξη αλγορίθμων Μηχανικής Μάθησης ➤ Ανάπτυξη ροών μεταγονιδιωμάτων αναλύσεων και εργαλείων μετα-αναλύσεων μεταγονιδιωματικών δεδομένων ➤ Φυλογενετική, Φυλοδυναμική, Φυλογεωγραφία ιών (HBV, HIV, SARS-COV-2)	09/2020 – Σήμερα Αθήνα, Ελλάδα
<b>ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»</b> Μοριακός Βιολόγος, Τμήμα R&D (Nanoplasmas Spin-off Company) ➤ Ανάπτυξη lab-on-chip μοριακού διαγνωστικού kit για τον SARS-CoV-2	09/2020 – 04/2021 Αθήνα, Ελλάδα
<b>Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ</b> Μεταπτυχιακή Έρευνα (Μονάδα Βιοπληροφορικής & Εφαρμοσμένης Γενωμικής) ➤ Ανάπτυξη βιοπληροφορικών αλγορίθμων για την ανεύρεση ρετρομεταθετών στοιχείων σε δεδομένα NGS - με έμφαση στην ανεύρεση Ενδογενών Ρετροϊών στο ανθρώπινο γονιδίωμα (HERVS) ➤ Ανάλυση της κατανομής των ενσωματώσεων των HERVs σε γονιδιώματα ασθενών με αυτοάνοσα νοσήματα και καρκίνο από δεδομένα WGS	06/2019 – 09/2020 Αθήνα, Ελλάδα
<b>Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΕΚΠΑ</b> Προπτυχιακή Έρευνα (Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας) ➤ Ανάπτυξη πρωτοκόλλων για τον γενετικό μετασχηματισμό μυκήτων	06/2016 – 09/2018 Αθήνα, Ελλάδα







## ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά (C2)   
Γαλλικά (B2) 

## ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

MS Office, LibreOffice   
Latex   
Adobe PhotoShop, Inkscape 

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

R   
Unix-Bash   
C, C++, SQL   
HTML5, JS, Perl   
Python, Matlab   
Git   
Nextflow   
Java 