

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΠΟΓΚΑ

Μοριακός Βιολόγος, Ph.D

E-mail: vpoga@pasteur.gr,
vasiliki.pogka@yahoo.com

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

[2006 - 2012] **Διδακτορικό Δίπλωμα** (βαθμός: 10/10)

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Α' Παιδιατρική κλινική σε συνεργασία με το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας

Θέμα διατριβής: Ο ρόλος των ιών Corona, HMPV, Boca & Ρινοϊών σε παιδιά με λοίμωξη του αναπνευστικού συστήματος.

[2001-2005] **Πτυχίο** (βαθμός 7.54)

Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ελλάδα

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

[Ιούλιος 2021 – σήμερα] **Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας** στη Μονάδα Γενομικών Αναλύσεων και Ανάπτυξης Βιοπληροφορικών Εφαρμογών. Η Δρ. Πόγκα Βασιλική έχει αναλάβει το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την εφαρμογή εργαστηριακών πρωτοκόλλων αλληλούχισης νέας γενιάς (NGS) και διεργασιών σχετικών με την προετοιμασία μοριακών βιβλιοθηκών προς αλληλούχιση από κλινικά δείγματα, καθώς και την παροχή υπηρεσιών αλληλούχισης σε άλλες ερευνητικές ομάδες εντός και εκτός του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ. Στο πλαίσιο αυτό, έχει συμμετάσχει ως μέλος της ερευνητικής ομάδας σε χρηματοδοτούμενα προγράμματα που αφορούν την ανάπτυξη υπηρεσιών για τη διάγνωση ιογενών λοιμώξεων με βάση τις Τεχνολογίες Αλληλούχισης Νέας Γενιάς, ενώ είναι μέλος της συγγραφικής ομάδας σε δημοσιευμένες ερευνητικές εργασίες σχετικές με το παραπάνω αντικείμενο.

[2012 – Ιούνιος 2021] **Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας** στα Εργαστήρια Δημόσιας Υγείας του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ. Η Δρ. Βασιλική Πόγκα έχει πολυετή εμπειρία στην ανάπτυξη, βελτιστοποίηση και διαπίστευση μοριακών, διαγνωστικών μεθόδων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 15189 καθώς και Διεθνών προτύπων και απαιτήσεων, τη γονοτυπική ανάλυση και υποτυποποίηση με αλληλούχιση κατά Sanger, καθώς και τη διατήρηση κυτταρικών σειρών, την καλλιέργεια και απομόνωση παθογόνων ιών σε κυτταρικά υποστρώματα. Από το 2015, έχει αναλάβει τη διερεύνηση της αντικής δραστηριότητας αντισηπτικών και απολυμαντικών προϊόντων με τη χρήση Ευρωπαϊκών προτύπων. Ασχολείται, επίσης, με την ανάπτυξη και εφαρμογή τεχνολογιών αλληλούχισης νέας γενιάς (NGS) για τη διάγνωση ιογενών λοιμώξεων, τη διερεύνηση αντικής ανοχής, τη δοκιμασία εξουδετέρωσης με μείωση πλακών (Plaque Reduction Neutralization Test) και με μεθόδους οροεξουδετέρωσης και αναστολής αιμοσυγκόλλησης.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ (έως 03/2024)

- 30 δημοσιεύσεις σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά (7 ως πρώτο όνομα)
- 8 συμμετοχές σε επιστημονικές συναντήσεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας ως εκπρόσωπος των Εθνικών Εργαστηρίων Αναφοράς Γρίπης και Πολιοϊών
- 10 συμμετοχές σε Διεθνή και Εθνικά επιμορφωτικά σεμινάρια
- 14 συμμετοχές σε Διεθνή και Εθνικά εκπαιδευτικά σεμινάρια
- 77 εργασίες (προφορική ανακοίνωση / poster) σε Διεθνή και Εθνικά συνέδρια
- 3 διακρίσεις εργασιών σε Εθνικά συνέδρια
- 2 υποτροφίες συμμετοχής σε εκπαιδευτικά σεμινάρια
- 6 συμμετοχές σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα για την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και υπηρεσιών βιοπληροφορικής για την Έρευνα και τη Δημόσια Υγεία