

Ο Παναγιώτης Βλάμος είναι Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής του Ιονίου Πανεπιστημίου. Είναι επίσης ιδρυτής του Εργαστηρίου Βιοπληροφορικής και Ανθρώπινης Ηλεκτροφυσιολογίας (BiHeLab) του Ιονίου Πανεπιστημίου. Ολοκλήρωσε τις προπτυχιακές του σπουδές στα Μαθηματικά στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και απέκτησε το διδακτορικό του στα Μαθηματικά από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Έχει συγγράψει περισσότερες από 200 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, καθώς και 16 εκπαιδευτικά βιβλία. Στόχος του BiHeLab είναι να βοηθήσει στη γεφύρωση του μεταφραστικού χάσματος από τα δεδομένα στα μοντέλα και από τα μοντέλα στην ανακάλυψη φαρμάκων και την εξατομικευμένη θεραπεία, προωθώντας συνεργασίες και αναπτύσσοντας πρωτότυπες προσεγγίσεις σε βιολογικά και κλινικά προβλήματα, χρησιμοποιώντας υψηλής απόδοσης υπολογιστικές μεθόδους. Επιπλέον, ο καθηγητής Βλάμος είναι πρόεδρος της Ελληνικής Πρωτοβουλίας κατά του Αλτσχάιμερ (HIAAD). Η HIAAD είναι μια κοινή συνεργασία μεταξύ Ελλήνων ερευνητών από το Πανεπιστήμιο Johns Hopkins των ΗΠΑ και επιστημόνων από το BiHeLab που συνδυάζουν τις γνώσεις και την τεχνογνωσία τους για να αντιμετωπίσουν την «επιδημία» του Αλτσχάιμερ και των συναφών διαταραχών στην Ελλάδα. Το BiHeLab είναι ο κύριος διοργανωτής του συνεδρίου στην "Γενετική, Γηριατρική και έρευνα στις Νευροεκφυλιστικές Ασθένειες" (GeNeDis). Ο καθηγητής Βλάμος είναι επίσης ένας από τους τρεις συντάκτες του Εγχειριδίου Υπολογιστικού Νευροεκφυλισμού που θα δημοσιευθεί από την Springer International Publishing.