

Ο **Παντελής Μπάγκος**, είναι Καθηγητής στο [Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική](#) του ΠΘ με γνωστικό αντικείμενο «Βιοπληροφορική και Βιοστατιστική». Έχει λάβει πτυχίο Βιολογίας (ΕΚΠΑ), Πιστοποιητικό Μεταπτυχιακής Επιμόρφωσης (ΠΜΕ) στην Εκπαίδευση Ενηλίκων (ΕΑΠ), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στη Βιοστατιστική (ΕΚΠΑ), και εκπόνησε Διδακτορική Διατριβή στην Βιοπληροφορική στο ίδιο πανεπιστήμιο, με θέμα «Πρόγνωση δομής και λειτουργίας μεμβρανικών πρωτεϊνών». Επί της παρούσης είναι εσωτερικό μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης του ΠΘ, Διευθυντής του Εργαστηρίου Μοριακής, Υπολογιστικής Βιολογίας και Γενετικής και του [Διατμηματικού ΠΜΣ «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική»](#). Έχει υπηρετήσει στο παρελθόν ως Κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών, Αναπληρωτής Πρόεδρος στο Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική και στο Τμήμα Μαθηματικών, μέλος της Επιτροπής Ερευνών και του Επταμελούς Οργάνου Διοίκησης του ΕΛΚΕ, Αναπληρωτής Διευθυντής του Ινστιτούτου Ασφάλειας Συστημάτων και Επιστήμης Δεδομένων στο Πανεπιστημιακό Ερευνητικό Κέντρο «ΙΑΣΩΝ» του ΠΘ και μέλος του Συμβουλίου της Δομής Έρευνας Καινοτομίας και Ανάπτυξης (ΔΕΚΑ) του ΠΘ. Έχει διδάξει προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα βιοπληροφορικής, βιοστατιστικής, μεθοδολογίας της έρευνας, βιολογίας και γενετικής στο ΕΚΠΑ, στο ΕΑΠ, και στα Πανεπιστήμια Πελοποννήσου, Θεσσαλίας, και Κύπρου. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα κινούνται στο χώρο της βιοπληροφορικής και υπολογιστικής βιολογίας (πρόγνωση δομής και λειτουργίας πρωτεϊνών, βιολογικές βάσεις δεδομένων, λογισμικό ανάλυσης αλληλουχιών, Hidden Markov Models, ανάλυση βιολογικών δικτύων) και της βιοστατιστικής και γενετικής επιδημιολογίας (μελέτες γενετικής συσχέτισης-GWAS, μεθοδολογία μετα-ανάλυσης, μελέτες γονιδιακής έκφρασης, λογισμικό βιοστατιστικής και γενετικής). Έχει γράψει πάνω από 160 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με το σύστημα των κριτών με περισσότερες από 9000 αναφορές στη βιβλιογραφία ([Google Scholar](#), h=52), ενώ το βιβλίο του [“Βιοπληροφορική”](#) διανέμεται δωρεάν και αποτελεί διδακτικό υλικό σε δεκάδες πανεπιστημιακά τμήματα στα Ελληνικά Πανεπιστήμια. Έχει επιβλέψει με επιτυχία 7 διδακτορικές διατριβές και περισσότερες από 90 προπτυχιακές και μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες. Είναι αξιολογητής (reviewer) σε περισσότερα από 50 επιστημονικά περιοδικά του χώρου, κριτής σε ερευνητικά προγράμματα εθνικών και διεθνών οργανισμών και μέλος της επιτροπής σύνταξης (editorial board) σε 5 διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Έχει λάβει ως επιστημονικά υπεύθυνος χρηματοδότηση για ερευνητικά έργα με συνολική χρηματοδότηση πάνω από 2 εκ. ευρώ. Είναι ιδρυτικό μέλος και Πρόεδρος του ΔΣ της Ελληνικής Εταιρίας Υπολογιστικής Βιολογίας και Βιοπληροφορικής (ΕΕΥΒΒ), ενώ έχει συμμετάσχει ως εκλεγμένος σύνεδρος στο συνέδριο της ΠΟΣΔΕΠ το 2024 και το 2026.