

Ο **Ιωάννης Βιζιριανάκης** υπηρετεί ως Αναπληρωτής Καθηγητής στη Μοριακή Φαρμακολογία και Φαρμακογονιδιωματική στο Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) από το 2008. Είχε εκλεγεί αρχικά ως Λέκτορας (1993) και στη συνέχεια ως Επίκουρος Καθηγητής (2003) στη Φαρμακολογία στο ίδιο τμήμα. Το 2015-2016 υπηρέτησε ως Αναπληρωτής Καθηγητής στο University of Nicosia, Cyprus, όπου οργάνωσε και δίδαξε ένα σύνολο εννέα μαθημάτων κύρια για το 4^ο έτος σπουδών του προγράμματος Φαρμακευτικής. Αφού πήρε το πτυχίο στη Φαρμακευτική, ΑΠΘ (1981), αποφοιτώντας ως πρώτος του έτους του και έχοντας επιτύχει τη δεύτερη μεγαλύτερη βαθμολογία πτυχίου που είχε υπάρξει μέχρι τότε από την ίδρυση του τμήματος το 1955, διορίστηκε στο ίδιο τμήμα ως βοηθός (1985-1990) και απέκτησε διδακτορικό δίπλωμα (1991) στη Βιοχημική Φαρμακολογία. Έλαβε βραβείο έρευνας ως υποτροφία ενός χρόνου (1998) από την επιτροπή "Cancer Coordinating Committee, University of California at San Francisco, USA, κατά τη διάρκεια της έρευνάς του στο εργαστήριο Tumor Biology, στο UCSF. Ως ερευνητής έχει δημοσιεύσει στο διεθνή χώρο πάνω από 90 πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες και 15 κεφάλαια βιβλίων, καθώς και περισσότερα από 20 έρυνητικά άρθρα στα Ελληνικά, ενώ έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 150 επιστημονικά συνέδρια, από τα οποία πάνω από 75 ως προσκεκλημένος ομιλητής. Έχει λάβει περισσότερα από 25 διεθνή και Ελληνικά βραβεία αριστείας στο εκπαιδευτικό και ερευνητικό του έργο, ενώ έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 30 χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα. Είναι editor και μέλος της συντακτικής επιτροπής σε 7 peer-reviewed journals, ενώ έχει διατελέσει ως reviewer σε περισσότερα από 30 διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Έχει δημοσιεύσει το 2014 το "Handbook of Personalized Medicine: Advances in Nanotechnology, Drug Delivery and Therapy" που αποτελεί το πρώτο εγχειρίδιο διεθνώς στην Εξατομικευμένη Ιατρική, ενώ ήταν συνεκδότης στο θεματικό τεύχος «Personalized Nanomedicine» τον Οκτώβριο 2012 του περιοδικού «Advanced Drug Delivery Reviews», που βρίσκεται στην κορυφή της παγκόσμιας κατάταξης αξιολόγησης στο χώρο της σύγχρονης φαρμακευτικής έρευνας. Τον Σεπτέμβριο 2020 εξέδωσε στα Ελληνικά από το πρωτότυπο το «Εγχειρίδιο Εξατομικευμένης Ιατρικής: Εξελίξεις στη Νανοτεχνολογία, στη Χορήγηση Φαρμάκων και στη Θεραπευτική», University Studio Press, Θεσσαλονίκη. Έχει εκδώσει επίσης στα Ελληνικά το βιβλίο «Κλινική Φαρμακοκινητική: Βασικές Αρχές της Θεραπευτικής στην Κλινική πράξη», με τελευταία έκδοση το 2016. Τα μακροπρόθεσμα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται: α) Στη λεγόμενη «διαμέσου της διαφοροποίησης θεραπεία του καρκίνου» και περιλαμβάνουν την ανάπτυξη καινοτόμων χημικών επαγωγέων διαφοροποίησης αλλά και επαγωγέων της απόπτωσης. β) Στην ανάπτυξη καινοτόμων θεραπευτικών για διαταραχές της αιμοποίησης/ερυθροποίησης, (ριβσοσωματοπάθειες), μέσω της ανακάλυψης συγκεκριμένων μοριακών παθοφυσιολογικών μηχανισμών και πιστοποίησης φαρμακολογικών στόχων και κλινική εκμετάλλευση. γ) Στην ενσωμάτωση και εφαρμογή των μεθοδολογιών της νανοϊατρικής, της φαρμακογονιδιωματικής και της εξατομικευμένης ιατρικής στη ανάπτυξη νέων φαρμάκων, σε καινοτόμους φορείς χορήγησης φαρμάκων αλλά και στην κλινική πρακτική. δ) Στη ανάπτυξη και αξιοποίηση προγνωστικών μοντέλων (PD/PK) πληθυσμιακής φαρμακοκινητικής βασισμένων στη φυσιολογία βασισμένα σε πληθυσμιακά δεδομένα με χρήση της πλατφόρμας Simcyp για ανάπτυξη νέων φαρμάκων, χορήγηση και εξατομίκευση δοσολογιών.

Βιογραφικό-Ιστοσελίδα: <https://www.pharm.auth.gr/el/faculty/39>