

Γεωργία Βαλσαμή
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Εργαστήριο Βιοφαρμακευτικής-Φαρμακοκινητικής
Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)

(e-mail: valsami@pharm.uoa.gr)

Ο Γεωργία Βαλσαμή είναι Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Βιοφαρμακευτικής-Φαρμακοκινητικής και Διευθύντρια του Τομέα Φαρμακευτικής Τεχνολογίας του Τμήματος Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ. Σπούδασε Φαρμακευτική στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1979-1984) και συνέχισε τις σπουδές της στην Αθήνα με υποτροφία του ΙΚΥ όπου απέκτησε Διδακτορικό τίτλο (PhD) στην Βιοφαρμακευτική από το ΕΚΠΑ (1987-1990). Εργάστηκε ως φαρμακοποιός τόσο στον ιδιωτικό (1990-1996, υπεύθυνη τμήματος εγκρίσεων, φαρμακευτική εταιρία UNIPHARMA S.A) όσο και στον δημόσιο τομέα (1996-1999, υπεύθυνη φαρμακείου Σισμανόγλειο ΓΝΑ). Από το 2000 είναι μέλος ΔΕΠ στο Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ. Η ερευνητική της δραστηριότητα στο εργαστήριο Βιοφαρμακευτικής-Φαρμακοκινητικής στο Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ αφορά κυρίως: i) στην πρωτεϊνική σύνδεση των φαρμάκων και στην αλληλεπίδραση φαρμάκων μεγαλομορίων με στόχο τη βελτίωση των χαρακτηριστικών διαλυτότητας, διάλυσης και γαστρεντερικής απορρόφησης, ii) στην παρασκευή και μορφοποίηση καινοτόμων φαρμακοτεχνικών μορφών με στόχο την καλύτερη και πληρέστερη απορρόφηση βιοδραστικών ουσιών από το γαστρεντερικό σωλήνα, iii) σε προ-κλινικές και κλινικές φαρμακοκινητικές-φαρμακοδυναμικές μελέτες και iv) στην ανάπτυξη και επικύρωση αναλυτικών μεθόδων προσδιορισμού επιπέδων φαρμάκων σε βιολογικά υγρά και εφαρμογή στην εξατομίκευση της φαρμακοθεραπείας (χημειοθεραπευτικά, ανοσοκατασταλτικά, αντιβιοτικά, αντιεπιληπτικά κ.α). Από το ερευνητικό της έργο έχουν προκύψει δυο πατέντες και 50 εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (h-index 15, 690 αναφορές σύμφωνα με το scopus), περισσότερες από 70 παρουσιάσεις σε εθνικά και διεθνή συνέδρια και ομιλίες ως προσκεκλημένη ομιλήτρια. Είναι κριτής σε επιστημονικά περιοδικά (European Journal of Pharmaceutical Sciences, European Journal of Pharmaceutics & Biopharmaceutics, Journal of Pharmacy & Pharmacology, AAPS Pharmaceutical Science and Technology, κ.α.) και εξωτερικός επιστημονικός εισηγητής στον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων. Συμμετείχε σε 10 ερευνητικά προγράμματα (σε 6 ως επιστημονικός υπεύθυνος) με Εθνική και Ευρωπαϊκή χρηματοδότηση.

GEORGIA VALSAMI, PhD

**Associate Professor, Laboratory of Biopharmaceutics & Pharmacokinetics,
Department of Pharmacy, School of Health Sciences, National & Kapodistrian
University of Athens (UoA)**

(e-mail: valsami@pharm.uoa.gr)

Georgia Valsami is Associate Professor of Biopharmaceutics & Pharmacokinetics and Director of the Section of Pharmaceutical Technology of the Department of Pharmacy, UoA. She received her degree in Pharmacy from the Aristotle University of Thessaloniki in 1984 and her PhD in Biopharmaceutics from the National & Kapodistrian University of Athens in 1990. She worked as head of the Regulatory Affairs Department at UNIPHARMA Pharmaceutical Laboratories S.A. (1990-1996) and as head of the Pharmacy Department at Sismanoglio General Hospital of Athens (1996-1999). She joined the Pharmacy Department of UoA in 2000. Her research activities at the Laboratory of Biopharmaceutics & Pharmacokinetics, focus mainly on: i) drug protein binding and drug-macromolecules interaction and effect on drug solubility/dissolution/gastrointestinal (GI) absorption ii) Development and formulation of novel pharmaceutical forms with optimized GI absorption; iii) Pre-clinical and clinical pharmacokinetic-pharmacodynamic studies, iv) Development and validation of analytical methods for drug assay in biological fluids and application in individualization of drug therapy (chemotherapy, immunosuppression, antibiotics, antiepileptics etc.). She has contributed in two patents and 50 peer reviewed journal articles (h-index=15, 690 citations, according to Scopus) and many conferences presentations and lectures in National and International conferences, as invited speaker. She has contributed to 10 research programs (6 as the principal investigator) funded by National and EU organisations. She has served as reviewer for several journals e.g. European Journal of Pharmaceutical Sciences, European Journal of Pharmaceutics & Biopharmaceutics, AAPS Pharmaceutical Science & Technology, Journal of Pharmacy & Pharmacology, etc. She serves as Consultant/Scientific reviewer of Greek National Drug Organization.