

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα	Ηλίας
Επώνυμο	Μπέγας
Όνομα πατέρα	Νισήμ
Ημερομηνία γέννησης	1 Ιανουαρίου 1962
Τόπος γέννησης	Λάρισα
Διεύθυνση κατοικίας	Ζωοδόχου Πηγής 78-80, Λάρισα, ΤΚ41447
Τηλέφωνο	2410-685528
Email	begas@uth.gr
Παρούσα απασχόληση	Μέλος Ε.Τ.Ε.Π. του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (βαθμός Α)

### ΣΠΟΥΔΕΣ

Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής (Π.Σ.Ε.) “Ιατρική Βιοχημεία” της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (1998-2002)

Διδακτορικό από το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2009)

### ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:

Αγγλικά, καλή γνώση (Κρατικό Πτυχίο Γλωσσομάθειας επιπέδου B2)

### ΓΝΩΣΗ ΧΡΗΣΗΣ Η/Υ

Κάτοχος πιστοποιητικού Key-Cert (αναγνωρισμένου από το ΑΣΕΠ) στην γνώση χρήσης επεξεργασίας κειμένου, υπολογιστικών φύλλων και υπηρεσιών διαδικτύου

### ΆΛΛΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- 1) Χειρισμός αυτόματου πολυκάναλου βιοχημικού αναλυτή
- 2) Χειρισμός αναλυτή ηλεκτρολυτών
- 3) Εκπαίδευση στην τεχνική real-time PCR με εφαρμογή στην φαρμακογενετική (σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Έρευνας)
- 4) Εκπαίδευση στην τεχνική ELISA (σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Έρευνας)
- 5) Χρήση συστημάτων Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης (HPLC)

### ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΡΓΟ

- 1) Φροντίδα των πειραματοζώων του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Π.Θ.
- 2) Τεχνική και μεθοδολογική υποστήριξη στην Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης (HPLC-UV, HPLC-Electrochemical Detection) σε εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψηφίων διδακτόρων.
- 3) Υποστήριξη εργαστηριακών ασκήσεων στο πλαίσιο των μαθημάτων Φαρμακολογία Ι και Φαρμακολογία ΙΙ των προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Ιατρικής του Π.Θ.

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

#### 1) Development and Validation of a Simple and Reliable HPLC-UV Method for Determining Gemcitabine Levels: Application in Pharmacokinetic Analysis

Konstantinos Lafazanis , [Elias Begas](#) , Irida Papapostolou , Hermis Iatrou , Nikos Sakellaridis  
Dimitrios Vlassopoulos , Konstantinos Dimas. *Medicina (Kaunas)* . 2024 May 25;60(6):864.  
doi: 10.3390/medicina60060864.

**2) Altered activity of xenobiotic detoxifying enzymes at menopause - A cross-sectional study**

Vassiliki Tsiokou , Thomas Kilindris , Elias Begas<sup>3</sup>, Evangelos Kouvaras , Demetrios Kouretas , Eftihia K Asproдини . Environ Res . 2020 Mar;182:109074. doi: 10.1016/j.envres.2019.109074. Epub 2019 Dec 28.

**3) Effects of short-term saffron (*Crocus sativus* L.) intake on the in vivo activities of xenobiotic metabolizing enzymes in healthy volunteers**

Elias Begas , Maria Bounitsi , Thomas Kilindris , Evangelos Kouvaras , Konstantinos Makaritsis , Demetrios Kouretas , Eftihia K Asproдини . Food Chem Toxicol . 2019 Aug;130:32-43. doi: 10.1016/j.fct.2019.05.013. Epub 2019 May 10.

**4) Alterations in Xenobiotic-Metabolizing Enzyme Activities across Menstrual Cycle in Healthy Volunteers**

E Asproдини , V Tsiokou , E Begas , T Kilindris , E Kouvaras , M Samara , I Messinis . J Pharmacol Exp Ther . 2019 Feb;368(2):262-271. doi: 10.1124/jpet.118.254284. Epub 2018 Dec 27.

**5) Dietary effects of *Sideritis scardica* "mountain tea" on human in vivo activities of xenobiotic metabolizing enzymes in healthy subjects.**

Begas E, Kilindris T, Kouvaras E, Tsioutsioumi A, Kouretas D, Asproдини EK. Food Chem Toxicol. 2018 Dec;122:38-48. doi: 10.1016/j.fct.2018.09.056. Epub 2018 Sep 25.

**6) Development and validation of a reversed-phase HPLC method for licarbazepine monitoring in serum of patients under oxcarbazepine treatment.**

Begas E, Tsakalof A, Dardiotis E, Vatidis GE, Kouvaras E, Asproдини EK. Biomed Chromatogr. 2017 Sep;31(9). doi: 10.1002/bmc.3950. Epub 2017 Mar 10.

**7) Effects of peppermint tea consumption on the activities of CYP1A2, CYP2A6, Xanthine Oxidase, N-acetyltransferase-2 and UDP-glucuronosyltransferases-1A1/1A6 in healthy volunteers.**

Begas E, Tsioutsouliti A, Kouvaras E, Haroutounian SA, Kasiotis KM, Kouretas D, Asproдини E. Food Chem Toxicol. 2017 Feb;100:80-89. doi: 10.1016/j.fct.2016.12.021. Epub 2016 Dec 21.

**8) Development and validation of a reversed-phase HPLC method for CYP1A2 phenotyping by use of a caffeine metabolite ratio in saliva.**

Begas E, Kouvaras E, Tsakalof AK, Bounitsi M, Asproдини EK. Biomed Chromatogr. 2015 Nov;29(11):1657-63. doi: 10.1002/bmc.3475. Epub 2015 Apr 19.

**9) Simple and reliable HPLC method for the monitoring of methotrexate in osteosarcoma patients.**

Begas E, Papandreou C, Tsakalof A, Daliani D, Papatsibas G, Asproдини E. J Chromatogr Sci. 2014 Aug;52(7):590-5. doi: 10.1093/chromsci/bmt081. Epub 2013 Jun 25.

**10) In vivo evaluation of CYP1A2, CYP2A6, NAT-2 and xanthine oxidase activities in a Greek population sample by the RP-HPLC monitoring of caffeine metabolic ratios.**

Begas E, Kouvaras E, Tsakalof A, Papakosta S, Asproдини EK. Biomed Chromatogr. 2007 Feb;21(2):190-200. doi: 10.1002/bmc.736.