

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

01/06/2023

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Α. ΜΥΣΤΡΙΔΗΣ ΑΔΕΙΟΥΧΟΣ ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΣ, ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΔΙΔΑΚΤΩΡ

EMAIL: GEORMYST@PHARM.AUTH.GR

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- | | | |
|-----------------|---|-----------------|
| • PhD | Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.
<i>Διδακτορικό Δίπλωμα Φαρμακευτικής</i> | 09.2020-Τρέχων |
| • MBA | Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Α.Π.Θ.
<i>Μεταπτυχιακό στη Διοίκηση Επιχειρήσεων, 90 ECTSs, 9.67/10.0</i> | 10.2019-09.2021 |
| • MSc | Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.
<i>Μεταπτυχιακό στη Φαρμακολογία και Θεραπευτική, 120 ECTSs, 9.69/10.0</i> | 10.2016-07.2020 |
| • BPharm | Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.
<i>Πτυχίο Φαρμακευτικής, 300 ECTSs, 7.31/10.0</i> | 09.2010-03.2016 |

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- | | | |
|--|---|-------------|
| • Υπεύθυνος Φαρμακοποιός | Συστεγασμένα Φαρμακεία Ανέστη και Γεωργίου Μυστριδης Ο.Ε. Κατερίνη | 2016-Σήμερα |
| • Φαρμακοποιός (Στρατιωτική Θητεία) | <u>Εργαστήριο Αναλυτικής Τοξικολογίας – Φαρμακοκινητικής</u> , Πιστοποιημένο από το ΕΣΥΔ
424 Γενικό Στρατιωτικό Νοσοκομείο Εκπαιδύσεως Θεσσαλονίκη | 2017-2018 |
| • Πρακτική Άσκηση | Θεαγένειο Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης Θεσσαλονίκη (6 Μήνες)
Φαρμακείο Ανέστη Γ. Μυστριδης Κατερίνη (6 Μήνες) | 2014-2015 |

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- | | | |
|---|--|--------------------|
| Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Φαρμακευτικής | | 2014-Σήμερα |
| ο <u>Κλινική Φαρμακοκινητική</u> - Διδασκαλία των Φροντιστηρίων/Εργαστηρίων | | 2014 - Σήμερα |
| ο <u>Φαρμακολογία I</u> - Εργαστηριακές Ασκήσεις | | 2018-Σήμερα |
| Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών | | 2019-Σήμερα |
| ο Εφαρμογές της ΡΒΡΚ μοντελοποίησης στην προκλινική και κλινική αξιολόγηση φαρμάκων.
ΠΜΣ στη Βιομηχανική Φαρμακευτική. Τμήμα Φαρμακευτικής | | 2019 - Σήμερα |
| ο Εφαρμογές της ΡΒΡΚ μοντελοποίησης στην εξατομίκευση της φαρμακευτικής αγωγής
ΔΠΜΣ στην Ιατρική Ακριβείας. | | 2019 - Σήμερα |

ΕΠΑΣ ΟΑΕΔ Κατερίνης

- | | | |
|---|--|------------------|
| Διδάσκων στο πρόγραμμα «Βοηθοί Φαρμακείου» | | 2021-2022 |
| ο Φαρμακολογία | | 2021-2022 |
| ο Φαρμακογνωσία | | 2021-2022 |
| ο Φαρμακευτική Τεχνολογία | | 2020-2021 |

KES College, Λευκωσία

- | | | |
|--|--|------------------|
| Διδάσκων Διοίκηση Ιατρικών Επισκεπτών (4 Χρόνια, Πτυχίο) | | 2022-2023 |
| ο Ελληνική και Αγγλική Ιατρική Ορολογία | | 2022 |
| Διδάσκων Βοηθοί (Τεχνικοί) Φαρμακείου | | 2021-2023 |
| ο Έλεγχος Ποιότητας Φαρμάκων | | 2022 |
| ο Ειδικά Μαθήματα Φαρμακολογίας – Φαρμακευτικά Προϊόντα | | 2022 |
| Διδάσκων Ιατρικοί Επισκέπτες (2 έτη, Δίπλωμα, Σύστημα ECTS) | | 2021 |
| ο Στοιχεία Βιοφαρμακευτικής - Φαρμακοκινητικής | | 2021 |

Πανεπιστήμιο Λευκωσίας

- | | | |
|---|--|------------------|
| Προσκεκλημένος Βοηθός διδασκαλίας | | 2015-2016 |
| ο Συμμετοχή στην εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών στη Θεραπευτική και Κλινική Φαρμακευτική. | | |

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. **PhD Thesis, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη** 2020-
Αξιοποίηση προσεγγίσεων της φαρμακογονιδιωματικής στην ανάπτυξη PBPΚ μοντέλων φαρμακοτεχνικών μορφών χορήγησης της δοξορουβικίνης
Επιβλέπων: Ιωάννης Σ. Βιζιριανάκης, Αν. Καθηγητής Μοριακής Φαρμακολογίας και Φαρμακογονιδιωματικής
2. **MBA Thesis, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη** 2021
Διαχείριση Αποθεμάτων: Εφαρμογές και ιδιαιτερότητες στην περίπτωση του ιδιωτικού φαρμακείου στην Ελλάδα
Επιβλέπων: Δημήτριος Κουσενίδης, Καθηγητής Χρηματοοικονομικής – Λογιστικής
3. **MSc Thesis, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη** 2020
Ανάπτυξη και κλινική επικύρωση φαρμακοκινητικών μοντέλων βασισμένων στη φυσιολογία για διαφορετικές φαρμακομορφές δοξορουβικίνης: Φαρμακολογική συσχέτιση και κλινική χρησιμότητα
Επιβλέπων: Ιωάννης Σ. Βιζιριανάκης, Αν. Καθηγητής Μοριακής Φαρμακολογίας και Φαρμακογονιδιωματικής
4. **Πτυχιακή Εργασία, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη** 2016
Εφαρμογή της PBPΚ μοντελοποίησης στη θεραπευτική: προς την εξατομίκευση της χορήγησης αντιβιοτικών
Επιβλέπων: Ιωάννης Σ. Βιζιριανάκης, Αν. Καθηγητής Μοριακής Φαρμακολογίας και Φαρμακογονιδιωματικής
5. **Αδειοδοτημένος χρήστης του Λογισμικού Φαρμακοκινητικής Μοντελοποίησης Βασισμένης στη Φυσιολογία Simcyp με ετήσια αξιολόγηση** 2014-

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ, ΒΡΑΒΕΙΑ, ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- **Υποτροφία εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής** 2022-
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) Αρ. Υποτροφίας: Υπό υπογραφή
- **Ανταποδοτική υποτροφία επικουρικής διδασκαλίας** 2021-2022
Φαρμακογονιδιωματική - Εξατομικευμένη Ιατρική, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **Βραβείο Most Effective Teaching Application** 10.2021
International Simcyp Consortium 2021 Academic Awards, Σέφιλντ, Ηνωμένο Βασίλειο
- **Ανταποδοτική υποτροφία επικουρικής διδασκαλίας** 2020-2021
Κλινική Φαρμακοκινητική, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **Βραβείο Most Effective Teaching Application** 09.2019
International Simcyp Consortium 2019 Academic Awards, Σέφιλντ, Ηνωμένο Βασίλειο
- **Βράβευση από το Φαρμακευτικό Σύλλογο Πιερίας** 02.2020
Για τη διεθνή διάκριση από το Διεθνές Consortium Simcyp στην κατηγορία «Η πλέον καινοτόμα εφαρμογή στην εκπαίδευση»

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Δημοσιεύσεις σε Peer-Reviewed Journals

1. Physiologically Based Pharmacokinetic Modelling and Simulation to predict the plasma concentration profile of Doxorubicin.
George A. Mystridis, Georgios C. Batzias and Ioannis S. Vizirianakis.
Pharmaceutics (2022), vol. 14, iss. 3, p. 541. DOI: 10.3390/pharmaceutics14030541
2. Artificial Intelligence / Machine Learning and Mechanistic Modeling Approaches as Translational Tools to Advance Personalized Medicine Decisions
George A. Mystridis, Fani Chatzopoulou, George P. Patrinos, Ioannis S. Vizirianakis.
Advances in Molecular Pathology (2022), v.5 iss.1, pp. 131-139; DOI: 10.1016/j.yamp.2022.06.003
3. Thiazole/Thiadiazole/Benzothiazole Based Thiazolidin-4-One Derivatives as Potential Inhibitors of Main Protease of SARS-CoV-2.
Anthi Petrou, Panagiotis Zagaliotis, Nikoleta F. Theodoroula, **George A. Mystridis**, Ioannis S. Vizirianakis, Thomas J. Walsh and Athina Geronikaki.
Molecules (2022), 27(7), 2180; DOI: 10.3390/molecules27072180
4. Designing an “all-in-one” microextraction capsule device for the liquid chromatographic-fluorescence determination of doxorubicin and its metabolites in rat plasma
Georgios Mamounas, Natalia Manousi, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, **Georgios A. Mystridis**, Ioannis S. Vizirianakis, Constantinos K. Zacharis.
Journal of Chromatography A (2022), 463432; DOI: 10.1016/j.chroma.2022.463432
5. Developing New Treatments of COVID-19 through Dual Action Antiviral/Anti-Inflammatory Small Molecules and Physiologically Based Pharmacokinetic Modelling
Panagiotis Zagaliotis, Anthi Petrou, **George A. Mystridis**, Athina Geronikaki, Ioannis S. Vizirianakis, Matthew McCarthy, Catherine B. Small, Thomas J. Walsh.
International Journal of Molecular Sciences (2022), vol. 14, iss. 23, p. 8006. DOI: 10.3390/ijms23148006

6. Tackling pharmacological response heterogeneity by PBPK modeling to advance precision medicine productivity of nanotechnology and genomics therapeutics.
Ioannis S. Vizirianakis, Androulla N. Miliotou, **George A. Mystridis**, Eleftherios G. Andriotis, Ioannis S. Andreadis, Lefkothea C. Papadopoulou, Dimitrios G. Fatouros.
Expert Review of Precision Medicine and Drug Development (2019), vol. 4, iss. 3, 139-151. DOI: 10.1080/23808993.2019.1605828
7. Enabling personalized cancer medicine decisions: The challenging pharmacological approach of PBPK models for nanomedicine and pharmacogenomics.
Vizirianakis, I.S., **Mystridis, G.A.**, Avgoustakis, K., Fatouros, D.G., & Spanakis, M.
Oncology Reports (2016), 35, 1891-1904. DOI: 10.3892/or.2016.4575

Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Περιοδικά

- Η βασισμένη στη φυσιολογία φαρμακοκινητική μοντελοποίηση ως εργαλείο στην εξατομίκευση της συνταγογράφησης των αντιβιοτικών στο κλινικό περιβάλλον.
Μυστοίδης, Γ.Α., Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2016).
Περιοδικό Αριστοτέλης, 33: 8-22.

Posters (Αφίσες σε συνέδρια)

- Towards the development and clinical validation of physiologically based pharmacokinetic models for different doxorubicin formulations: Pharmacological correlation and clinical utility.
George A. Mystridis, George Batzias, Ioannis S. Vizirianakis (2021).
NN2021, 2021
- The role of a Hospital Pharmacist in the implementation of the law on generics and the reaction of patients in the Anticancer Hospital of Thessaloniki "Theagenio".
Taouktsi A., Xanthopoulou S.S., Apatsidou A., **Mystridis G.A.** (2015).
7ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Πανελληνίας Ένωσης της Νοσοκομειακών Φαρμακοποιών, Θεσσαλονίκη, 2015

Παρουσιάσεις σε συνέδρια

- Exploitation of Simcyp simulator in teaching: strengthening student's skills in personalized medicine decisions.
George A. Mystridis, Ioannis S. Vizirianakis (2021).
Simcyp Virtual Seminar, Tuesday 23rd November 2021
- Towards implementing translational methodologies into nanomedicine and genomics therapeutics through the development and clinical validation of PBPK models for doxorubicin.
George A. Mystridis, George C. Batzias, Ioannis S. Vizirianakis (2021).
Hbioinfo-2020, 2021

ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ

- | | |
|--|------------|
| Μετάφραση από την Αγγλική στην Ελληνική Γλώσσα
Clinical Exercise Physiology, Human Kinetics Publishers 2018 | Υπό Έκδοση |
| Μετάφραση από την Αγγλική στην Ελληνική Γλώσσα
Environmental Chemistry (Χημεία Περιβάλλοντος), Oxford University Press 2017 ISBN: 978-960-12-2542-5 | 2022 |
| Μετάφραση από την Αγγλική στην Ελληνική Γλώσσα
Handbook of Personalized Medicine (Εγχειρίδιο Εξατομικευμένης Ιατρικής), Pan Stanford Publishing 2014 | 2021 |

WORKSHOPS (ΕΙΔΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ)

- **Simcyp Consortium Workshops**
 - Simcyp Focused Workshop: Absorption I, 02.2022, Certara LearnUpon
 - Simcyp Focused Workshop: Best Practice in PBPK Model Building, 09.2019, Σέφιλντ, ΗΒ
 - Hands-on Experience with Model-Informed Drug Development: Incorporating Population Variability into Mechanistic Prediction of PK and Modelling PK-PD, 25-29/06/2018, Βοστώνη, ΗΠΑ
 - Hands-on Experience with Automated Model-based Drug Development: Incorporating Population Variability into Mechanistic Prediction of PK and Modelling PK-PD, 17-22/05/2015, Κέιμπριτζ, ΗΒ
- **Gastroplus Workshop**
 - Introductory GastroPlus™ Simulation & Modeling Workshop, 10-12/03/2014, Νιου Τζέρσεϋ, ΗΠΑ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ

- **Μετεκπαιδεύσεις**
 - Genes and the Human Condition (From Behavior to Biotechnology), University of Maryland, USA, 6 Week Course
 - Diabetes: Diagnosis, Treatment, and Opportunities, University of California San Francisco, USA, 5 Week Course
 - The Data Scientist's Toolbox, Certificate with Distinction, John Hopkins Bloomberg School of Public Health, USA, 4 Week Course

- R Programming, Certificate with Distinction, John Hopkins Bloomberg School of Public Health, USA, 4 Week Course
- Prescription Drug Misuse and Addiction: Compassionate Care for a Complex Problem, Stanford Medicine, USA
- Sleep: Neurobiology, Medicine, and Society, University of Michigan, USA, 9 Week Course
- The Addicted Brain, Emory University, USA
- Managing the immune system in the era of COVID-19. The contribution of a pharmacist. 21/11/2021
- **Συνέδρια**
 - 2022: 8th Panhellenic Congress of applied pharmacy, Thessaloniki
 - 2021: 7th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Online
 - 2020: 6th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Online
 - 2020: Adult Vaccinations, Ideaf
 - 2015: 17th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens
 - 2015: The (Ir)resistible World of Antibiotics, Thessaloniki
 - 2015: 7th Panhellenic Congress "Clinical Skills of Hospital Pharmacists in Health Care Service", Thessaloniki
 - 2015: 7th Panhellenic Congress "Hospital Pharmacy | Clinical Pharmacy", Thessaloniki
 - 2014: "Coordination of specialties for the assessment and application of molecularly targeted therapies in solid tumors", Thessaloniki
 - 2014: 65th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Thessaloniki
 - 2013: 1st Thematic Symposium: "Contribution of Genetic Analyses in Predisposition, Diagnosis, Prognosis and Therapeutic Approach to Disease", Athens
 - 2012: 7th Panhellenic Congress of Pharmacology, Thessaloniki

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

- **Φαρμακευτικός Σύλλογος Πιερίας** 2016-Σήμερα
Μέλος

ΆΔΕΙΕΣ, ΕΠΑΡΚΕΙΕΣ

- **Άδεια Ασκήσεως του επαγγέλματος του Φαρμακοποιού** 2016
Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
- **Επάρκεια Διδασκαλίας της Αγγλικής Γλώσσας σε Κ.Ε.Γ.** 2012
Υπουργείο Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων

ΓΛΩΣΣΕΣ

- Ελληνικά (μητρική)
- Αγγλικά (IELTS, 8.50 / 9.00)
- Γερμανικά (Zertifikat Deutsch-B1)

ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

- ECDL 2001
- ECDL Advance Module 3 Word Processing 2002
- ECDL Advance Module 4 Spreadsheets 2002
- ECDL Advance Module 5 Data Bases 2003
- ECDL Advance Module 6 Word Processing 2003
- Προγραμματισμός σε Pascal, R
- Χρήση των λογισμικών Φαρμακοκινητικής Μοντελοποίησης Gastroplus και Simcyp

ΛΟΙΠΑ ΠΤΥΧΙΑ

- Πτυχίο Αρμονίας της Μουσικής, Υπουργείο Πολιτισμού 2012

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ

Υποδεκανέας Υγειονομικού, 2017 Δ' ΕΣΣΟ

- 586 ΜΠΤΠ Γρεβενά, 11/07/2017-17/08/2017
- 424 ΓΣΝΕ Θεσσαλονίκη, 18/08/2017-10/03/2018