

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΘΩΜΑΣ ΜΑΥΡΟΜΟΥΣΤΑΚΟΣ

Ημερομηνία γέννησης: 18/6/1960

Διεύθυνση εργασίας: Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών

Οικογενειακή κατάσταση: Παντρεμένος με τέσσερα παιδιά

Τηλέφωνο: +30 2107274475

Τηλεομοιότυπο: +30 2107274761

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: tmavrom@chem.uoa.gr

και tmavromoustakos@gmail.com

Διαδικτυακοί χώροι: <http://users.uoa.gr/~tmavrom/> και <http://scholar.uoa.gr/tmavrom>

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΜΟΡΦΩΣΗ

B.Sc. 1985 Χημικό Τμήμα Πανεπιστημίου Αθηνών.

M.Sc. 1988 Φαρμακευτική Χημεία, Πανεπιστήμιο του Connecticut.

Ph.D. 1990 Φαρμακευτική Χημεία, Πανεπιστήμιο του Connecticut.

B.Sc. 2007 Θεολογική Σχολή, Τμήμα Θεολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών

M.Sc. 2012 Σχολή Κοινωνικής Θεολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών

Ph.D. 2018 Σχολή Κοινωνικής Θεολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών

Θέμα διδακτορικής διατριβής (Φαρμακευτική Χημεία): Μελέτη δράσης κανναβινοειδών και αναισθητικών στεροειδών σε τεχνητές και βιολογικές μεμβράνες. Η διδακτορική διατριβή βρίσκεται σε ηλεκτρονική μορφή στο διαδικτυακό χώρο <http://phdtheses.ekt.gr/eadd/handle/10442/12696>.

Θεμά διδακτορικής διατριβής (Κοινωνική Θεολογία): Η σημειολογία των αριθμών στο Κατά Ιωάννη Ευαγγέλιο. Η διδακτορική διατριβή βρίσκεται σε ηλεκτρονική μορφή στο διαδικτυακό χώρο <http://hdl.handle.net/10442/hedi/42986>

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

2016-2017 Επισκέπτης Καθηγητής στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου του York, της Νέας Υόρκης στην Αμερική όπου δίδαξα: α. Εργαστήρια Γενικής Χημείας β. Οργανική Χημεία γ. Μοριακή Μοντελοποίηση και Φασματοσκοπία Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού.

2020 Εκλέγηκα Διευθυντής Εργαστηρίου Οργανικής Χημείας, Τμήματος Χημείας, ΕΚΠΑ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ 2020

1. S. Kiriakidi, C. Chatzigiannis, C. Papaemmanouil, A.G. Tzakos, T. Mavromoustakos. Exploring the role of the membrane bilayer in the recognition of

candesartan by its GPCR AT1 receptor. **Biochimica et Biophysica Acta** 1862, 183142 (2020).

2. A. Konstantinidi, M. Chountoulesi, N. Naziris, B. Sartori, Heinz Amenitsch, G. Mali, T. Čendak, M. Plakantonaki, I. Triantafyllakou, Theodore Tselios, C. Demetzos, D. D. Busath, **T. Mavromoustakos**, A. Kolocouris. The boundary lipid around DMPC-spanning influenza A M2 transmembrane domain channels: Its structure and potential for drug accommodation **Biochimica et Biophysica Acta** 183156 (2020).

3. A.K. Rossos, C.N. Bantia, A. Kalampounias, C. Papachristodoulou, K. Kordatos, P. Zoumpoulakis, **T. Mavromoustakos**, N. Kourkouvelis, S.K. Hadjikakou. pHEMA@AGMNA-1: A novel material for the development of antibacterial contact lens Materials Science & Engineering C 111, 110770(2020).

4. G. Leonis, E. Christodoulou, D. Ntountaniotis¹, M. V. Chatziathanasiadou, **T. Mavromoustakos**, N. Naziris, M. Chountoulesi, C. Demetzos, G. Valsami, D. E. Damalas, A. G. Tzakos, N. S. Thomaidis, V. Karageorgos, G. Liapakis. Antihypertensive Activity and Molecular Interactions of Irbesartan in Complex with 2-Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin. **Chemical Biology & Drug Design** 96,668–683 (2020).

5. C. Papaemmanouil, M. V. Chatziathanasiadou, C. Chatzigiannis, E. Chontzopoulou, **T. Mavromoustakos**, Simona Golic Grdadolnik & Andreas G. Tzakos Unveiling the interaction profile of rosmarinic acid and its bioactive substructures with serum albumin **Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry** 35(1),786–804 (2020).

6. C. Koukoulitsa, E. Chontzopoulou, S. Kiriakidi, A.G. Tzakos and **T. Mavromoustakos** A Journey to the Conformational Analysis of T-Cell Epitope Peptides Involved in Multiple Sclerosis **Brain** 2020, 10, 356; 10(6), 356, 1-16.

7. K. Moschovou, G. Melagraki, **T. Mavromoustakos**, L.C. Zacharia, .A. Afantitis, A. Cheminformatics and virtual screening studies of COMT inhibitors as potential Parkinson's disease therapeutics. **Expert Opinion on Drug Discovery** 15(1), pp. 63-62.

8. C. Gkolfinopoulou, F. Soukou, I. Dafnis, T.F. Kellici, D. Sanoudou, **T. Mavromoustakos**, E. Stratikos, A. Chroni. Structure–function analysis of naturally occurring apolipoprotein A-I L144R, A164S and L178P mutants provides insight on their role on HDL levels and cardiovascular risk. **Cellular and Molecular Life Sciences**. Article in Press.

9. I. Andreadelis, M.V. Chatziathanasiadou, D. Ntountaniotis, G. Valsami, C. Papaemmanouil, E. Christodoulou, G. Mitropoulou, Y. Kourkouta, A.G. **Tzakos**, **T. Mavromoustakos**. Charting the structural and thermodynamic determinants in phenolic acid natural product–cyclodextrin encapsulations. **Journal of Biomolecular Structure and Dynamics**. Article in Press.

10.Δ. Παύλος, **Θ. Μαυρομούστακος**, Κερκετίνη και Οίνος. **Χημικά Χρονικά** 82(5), 8-14 (2020).

11. **Θ. Μαυρομούστακος**. Η Βασιλεία του Θεού και Ουρανών. **Η Φωνή της Μόρφου**, 84, 52-54 (2020).

12. Προαιώνιση της Βασιλείας του Θεού. **Η Φωνή της Μόρφου**, 85, 42-45 (2020).