

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ Γ. ΜΑΝΩΛΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή,  
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης,  
Προκλινικά Δραγάνας, Κτήριο 5, 1<sup>ος</sup> Οροφος  
68100 Αλεξανδρούπολη

ΤΗΛ & ΦΑΞ ΕΡΓΑΣΙΑΣ /κινητό: 25510-30523 / 6977711119  
e-mail: [emanolop@med.duth.gr](mailto:emanolop@med.duth.gr)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΙΑΣ: 25<sup>ης</sup> Μαρτίου 7B, 68100 Αλεξανδρούπολη

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Αθήνα Αττικής

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ: Αγγλικά, Γαλλικά, Ολλανδικά, Ιταλικά

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ: Πολεμική Αεροπορία, Μάιος - Νοέμβριος 1997

#### ΣΠΟΥΔΕΣ

- **1979** Απόφοιτος του Λεοντείου Λυκείου Πατησίων στην Αθήνα
- **1984** Πτυχίο Βιολογίας, Φυσικομαθηματική Σχολή, Πανεπιστημίου Πατρών.
- **1991** Διδακτορικό Φαρμακολογίας, Σχολής Επιστημών Υγείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημίου Πατρών.

#### ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

**05/03 - 09/08:** Διευθυντής, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Ιατρικό Τμήμα, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη

**08/02 - 09/08:** Διευθυντής, Εργαστήριο Κλινικής Φαρμακολογίας και Υπεύθυνος Λειτουργίας, Μονάδα Μέτρησης Επιπέδων Φαρμάκων του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης

#### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

**04/09 -** Αναπληρωτής Καθηγητής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ιατρική Σχολή, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Αλεξανδρούπολη

**04/03-04/09:** Επίκουρος Καθηγητής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ιατρική Σχολή, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Αλεξανδρούπολη

**12/98 -04/03** Λέκτορας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ιατρική Σχολή, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Αλεξανδρούπολη

**01/98 - 11/98:** Επισκέπτης Ερευνητής, Katholieke Universiteit Leuven, Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Τομέας Κυτταρικής και Μοριακής Βιολογίας, Leuven, Βέλγιο

**07/97 - 11/97:** Ερευνητής, Τμήμα Βιοϊατρικής Έρευνας, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας, Αθήνα

**09/95 - 02/97:** Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Katholieke Universiteit Leuven, Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Leuven, Βέλγιο

**01/92 - 08/95:** Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Πανεπιστήμιο Wisconsin, Εργαστήριο Κυτταρικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Νοσοκομείο Mt. Sinai, Milwaukee, Wisconsin, ΗΠΑ

**10/89 - 07/90:** Επισκέπτης Ερευνητής, Κρατικό Πανεπιστήμιο Χρόνινγκεν, Ιατρική Σχολή, Εργαστήριο Κλινικής Φαρμακολογίας, Groningen, Ολλανδία

**11/86 - 12/91:** Μεταπτυχιακός Φοιτητής, Πανεπιστήμιο Πάτρας, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Ιατρικής, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Πάτρα

**01/85 - 10/86:** Βοηθός Ερευνητής, Πανεπιστήμιο Πάτρας, Φυσικομαθηματική Σχολή, Τμήμα Βιολογίας, Εργαστήριο Εμβρυολογίας, Πάτρα.

#### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ Δ.Σ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- European Society for Pharmacogenomics and Theranostics (ESPT) Vice President for Education and Courses, 2011-2015)
- Ελληνική Εταιρεία Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας (**ΕΕΦ**): Εκλέγομαι συνεχώς στο ΔΣ από το 2003). Έχω διατελέσει ταμίας (2003-2007) και Γενικός Γραμματέας (2007-2009).
- European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT): Εκπρόσωπος της Ελλάδας από το 2005-2011.
- Ελληνική Εταιρεία Αθηροσκλήρωσης (ΕΕΑ). Μέλος (2007-2009) και Πρόεδρος (2009-2011) της Συντονιστικής Επιτροπής της «Ομάδας Μελέτης της Παθοφυσιολογίας της Αθηροσκλήρωσης»

#### **ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ**

- American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics (ASPET)
- European Atherosclerosis Society (EAS)
- Εταιρεία Αθηροσκλήρωσης Βορείου Ελλάδος (EABE)
- Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων

#### **ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ**

- Μέλος **Επιστημονικού Συμβουλίου** του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης (συνεχώς από το 2005)
- Μέλος **Επιτροπής Φαρμάκων** του ΠΓΝΑ (συνεχώς από το 2005)
- Μέλος (2005-2009) και Πρόεδρος (2009-2011) της **Επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας** του ΠΓΝΑ
- Μέλος της **Επιτροπής Εσωτερικής Αξιολόγησης** του Ιατρικού Τμήματος του Δ.Π.Θ.

#### **ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ**

- **Pharmacogenomics** (από Απρ. 2011)
- **Drug Metabolism and Drug Interactions** (από Νοε 2010)
- **Hellenic Journal of Atherosclerosis** (από Σεπ 2010)

#### **ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

- 03/98 - 10/98:** Μεταδιδακτορική Υποτροφία από το Βελγικό Κράτος
- 09/95 - 12/96:** Μεταδιδακτορική Υποτροφία από την Ευρωπαϊκή Ένωση
- 04/90 - 12/91:** Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (EMY)
- 01/90 - 06/90:** Ερευνητική Υποτροφία (SCIENCE Program) από την Ευρωπαϊκή Ένωση
- 10/89 - 12/89:** Υποτροφία Erasmus από την Ευρωπαϊκή Ένωση

#### **ΚΥΡΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- Κλινικές εφαρμογές της φαρμακογενετικής και της φαρμακογενωμικής στους τομείς των ψυχιατρικών, υπολιπιδαιμικών, αντιασθματικών, αντιπηκτικών, και αντιδιαβητικών φαρμάκων.
- Επιγενωμική και φαρμακοεπιγενωμική στο καρδιαγγειακό.
- Μελέτες για την ανακάλυψη γενετικών προδιαθεσικών παραγόντων σε αθηρωμάτωση, στεφανιαία νόσο, υπέρταση, διαβήτη, παχυσαρκία, παιδικό άσθμα, διαβητική νεφροπάθεια, εγκεφαλικά επεισόδια.
- Προκλινική ανάπτυξη νέων αντιαθηρωσκληρωτικών και υπολιπιδαιμικών φαρμάκων.
- (Παθο)φυσιολογικές λειτουργίες ενδοθηλιακών κυττάρων

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΕΧΟΝΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

1. Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα FP7. Συμμετέχω σε Πανευρωπαϊκό Consortium 12 Εργαστηρίων από 7 χώρες το οποίο έλαβε χρηματοδότηση ύψους 2,5 εκ ευρώ στην Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του 2ου κύκλου του Προγράμματος FP7στη θεματική ενότητα: *Integrating pharmacogenomic approaches into the treatment of cardiovascular disease*. Ο τίτλος της πρότασης είναι: *A pharmacogenomic approach to coumarin anticoagulant therapy*. Στην πρόταση αυτή είμαι ο Κύριος Ερευνητής (Principal Investigator) από την

Ελλάδα καθώς και ο συντονιστής ενός από τα 3 σκέλη της Πανευρωπαϊκής μελέτης που διεξάγεται (Προϋπολογισμός Ελληνικής Συμμετοχής: 225.000. Διάρκεια 4 χρόνια (01/10/08 – 31/09/12).

2. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ερευνητικού Προγράμματος της 4<sup>η</sup> ΔΥΠΕ Μακεδονίας & Θράκης. Τίτλος: «Γενετικοί παράγοντες που καθορίζουν την εκδήλωση παιδικού βρογχικού άσθματος καθώς και την ανταπόκριση των ασθενών αυτών στη φαρμακευτική αγωγή». Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ. Προϋπολογισμός: 12.000. Διάρκεια 1 χρόνος (01/01/10 – 31/12/10).

### ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Εκτεταμένο διδακτικό έργο σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.
- Συμμετείχα μετά από πρόσκληση σε επίσημη αντιπροσωπεία της Διεύθυνσης Έρευνας της Ευρωπαϊκής Ένωσης η οποία επισκέφθηκε τη Νέα Ζηλανδία στο διάστημα 24/02-02/03/2008 για συνομιλίες με τοπικούς επιστήμονες και υπεύθυνους για θέματα εκπαίδευσης και έρευνας, επισκέψεις σε όλες τις ιατρικές σχολές της χώρας καθώς και άλλα βιοϊατρικά ερευνητικά ινστιτούτα στις πόλεις Auckland, Dunedin, Christchurch και Wellington καθώς και διαλέξεις, με σκοπό την προώθηση των επιστημονικών σχέσεων στον τομέα της υγείας μεταξύ του Ευρωπαϊκού χώρου και της Ν. Ζηλανδίας.
- Συμμετείχα μετά από πρόσκληση ως Αξιολογητής στην αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων (Large Scale Integrating Projects) που υποβλήθηκαν στην Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του 1<sup>ου</sup> κύκλου του Προγράμματος Framework Program 7 (FP7) (Ιούνιος 2007) στις θεματικές ενότητες: α) Παθοφυσιολογία της αρτηριοσκλήρωσης και β) Αγγειακή επαναδιαμόρφωση στην ανευρυσματική νόσο.
- Συμμετείχα ως ειδικός εμπειρογνώμονας μετά από πρόσκληση της Διακομματικής Κοινοβουλευτικής Επιτροπής «Για τη μελέτη και την αντιμετώπιση του προβλήματος των Ναρκωτικών» σε ειδική συνεδρίαση της Επιτροπής την 10<sup>η</sup> Μαΐου 2006.
- Μέλος της Επιτροπής Εκπαίδευσης της διεθνούς οργάνωσης PGENI (Pharmacogenetics for Every Nation Initiative) (<http://pgeni.im.wustl.edu>) που έχει ως στόχο την λήψη πρωτοβουλιών για την αύξηση της κατανόησης και της ενσωμάτωσης στην κλινική πρακτική της Φαρμακογενετικής σε Παγκόσμιο επίπεδο και με έμφαση στις λιγότερο ανεπτυγμένες χώρες του κόσμου.
- Κριτής προτάσεων προς τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας για τα ΠΕΝΕΔ 2001 και 2003.
- Κριτής εργασιών υποβληθέντων για δημοσίευση στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά Pharmacogenomics, British Journal of Pharmacology, Future Medicine, Cell Calcium, Pflugers Archiv European Journal of Physiology, Endothelium, Vascular Pharmacology, Journal of Biochemistry and Molecular Biology, Human Genomics, Disease Markers κλπ.
- Επιστημονική Επιμέλεια 8 Κεφαλαίων της ελληνικής έκδοσης του βιβλίου “Basic and Clinical Pharmacology, 8<sup>th</sup> Edition”, του Katzung, 2001, για λογαριασμό των εκδόσεων Πασχαλίδη, Ελληνική έκδοση, Αθήνα 2008.
- Επιστημονική Επιμέλεια 10 Κεφαλαίων της ελληνικής έκδοσης του βιβλίου “Pharmacology, 5<sup>th</sup> Edition”, των Rang, Dale, Ritter, Moore, 2003, για λογαριασμό των εκδόσεων Παρισιάνου, Ελληνική έκδοση, Αθήνα 2008.
- Μετάφραση από την Αγγλική και Επιστημονική Επιμέλεια βιβλίου “Pharmacogenomics: Social, Ethical, and Clinical Dimensions”, edited by MA Rothstein, Wiley-Liss, Hoboken, NJ, 368 pages, 2003, για λογαριασμό των εκδόσεων Παρισιάνου, Αθήνα 2009.

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (σε περιοδικά που περιλαμβάνονται στο Medline):

- Αριθμός δημοσιεύσεων μου σε περιοδικά που περιλαμβάνονται στο **Medline** : 52.
- Συνολικός δείκτης επιρροής (**total impact factor**) των δημοσιεύσεων αυτών : 171
- Συνολικός αριθμός των αναφορών (**citations**) : 910 (εως 20/02/11)
- Παράγοντας H (**H-index**) : είναι 18

1. Manolopoulos VG, Ragia G, Tavridou A “Pharmacogenomics of oral antidiabetic treatment: current data and pharmacoepigenomic perspective” *Pharmacogenomics, in press, Aug 2011*.
2. Manolopoulos VG, Dechairo B, Huriez A, Kuehn A, Llerena A, Van Schaik R, Yeo J, Ragia G, Siest G, “Fifth Santorini conference pharmacogenomics roundtable report: Pharmacogenomics and personalized medicine in clinical practice” *Pharmacogenomics, in press, June 2011*.

3. Tavridou A, Ragia G, Manolopoulos VG “Emerging targets for the treatment of dyslipidemia” *Current Medicinal Chemistry* 18(6):909-922, 2011.
4. Squassina A, Artac M, Manolopoulos VG, Lappa-Manakou C, Karkabouna S, Mitropoulos K, Manchia M, Del Zompo M, Patrinos GP. “Translation of genetic knowledge into clinical practice: the expectations and realities of pharmacogenomics and personalized medicine” *Pharmacogenomics* 11(8):1149-1167, 2010.
5. Ragia G, Nikolaidis E, Tavridou A, Arvanitidis KI, Kanoni S, Dedoussis G, Bougioukas G, Manolopoulos VG. Endothelial nitric oxide synthase gene polymorphisms -786T>C and 894G>T in coronary artery bypass graft surgery patients” *Human Genomics* 4(6):1-9, 2010.
6. Tavridou A, Efthimiadis A, Efthimiadis I, Manolopoulos VG. “Simvastatin-induced changes in circulating oxidized low-density lipoprotein in different types of dyslipidemia” *Heart & Vessels* 25(4):288-293, 2010.
7. Verhoef TI, Redekop WK, Darba J, Geitona M, Hughes DA, Siebert U, de Boer A, Maitland-van der Zee A-H, Barallon R, Briz M, Daly A, Haschke-Becher E, Kamali F, Kirchheiner J, Manolopoulos VG, Pirmohamed M, Rosendaal FR, van Schie RMF, Wadelius M. “A systematic review of cost-effectiveness analyses of pharmacogenetic-guided dosing in treatment with coumarin derivatives” *Pharmacogenomics* 11(7): 989-1002, 2010.
8. Iordanidou M, Tavridou A, Petridis I, Arvanitidis KI, Christakidis D, Vargemezis V, Manolopoulos VG “The serotonin transporter promoter polymorphism (5-HTTLPR) is associated with type 2 diabetes” *Clinica Chimica Acta* 411:167-171, 2010.
9. Iordanidou M, Tavridou A, Petridis I, Kyroglou S, Kaklamanis L, Christakidis D, Manolopoulos VG “Association of polymorphisms of the serotonergic system with smoking initiation in Caucasians”, *Drug and Alcohol Dependence* 108:70-76, 2010.
10. Donnelly MP, Paschou P, Grigorenko E, Gurwitz D, Mehdi SO, Kajuna SLB, Barta C, Kungulilo S, Karoma NJ, Lu R-B, Zhukova OV, Kim J-J, Comas D, Siniscalco M, New M, Li P, Li H, Manolopoulos VG, Speed WC, Rajeevan H, Pakstis AJ, Kidd JR, Kidd KK. “The Distribution and Most Recent Common Ancestor of the 17q21 Inversion in Humans”. *American Journal of Human Genetics* 86(2):161-171, 2010.
11. Manolopoulos VG, Ragia G, Tavridou A “Pharmacogenetics of Coumarinic Oral Anticoagulants” *Pharmacogenomics* 11(4): 493-496, 2010.
12. Ragia G, Nikolaidis E, Tavridou A, Arvanitidis KI, Kanoni S, Dedoussis G, Bougioukas G, Manolopoulos VG “Renin-angiotensin system gene polymorphisms in coronary artery bypass graft surgery patients” *Journal of Renin Angiotensin Aldosterone System* 11(2):136-145, 2010.
13. Ragia G, Arvanitidis KI, Tavridou A, Manolopoulos VG, “Need for reassessment of reported CYP2C19 allele frequencies in various populations in view of CYP2C19\*17 discovery: The case of Greece” *Pharmacogenomics* 10: 43-49, 2009.
14. Stakos DA, Tavridou A, Margaritis D, Tziakas DN, Kotsianidis I, Chalikias GK, Tsatalas K, Bourikas G, Manolopoulos VG, Boudoulas H “Oxidized low-density lipoprotein and arterial function in beta-thalassemia major” *European Journal of Haematology* 82: 477-483, 2009.
15. Tavridou A, Arvanitidis KI, Tiptiri-Kourpeti A, Petridis J, Ragia G, Kyroglou S, Christakidis D, Manolopoulos VG “ Thr54 allele of fatty-acid binding protein 2 gene is associated with obesity but not type 2 diabetes mellitus in a Caucasian population” *Diabetes Research and Clinical Practice* 84(2): 132-137, 2009.
16. Tavridou A, Manolopoulos VG, “EP2300 compounds: focusing on the antiatherosclerotic properties of squalene synthase inhibitors” *Current Pharmaceutical Design* 15(27): 3167-3178, 2009.
17. Manolopoulos VG, Tavridou A, “Drugs targeting atherosclerosis: current and emerging approaches” *Current Pharmaceutical Design* 15(27):3091-3093, 2009.
18. Tavridou A, Manolopoulos VG, “Inhibitors of 5-lipoxygenase activating protein (FLAP) – WO2008030369” *Expert Opinion on Therapeutic Patents*, 19(10): 1473-1476, 2009.
19. van Schie RMF, Wadelius M, Kamali F, Daly AK, Manolopoulos VG, de Boer A, Barallon R, Verhoef TI, Kirchheiner J, Haschke-Becher E, Briz M, Rosendaal FR, Redekop WK, Pirmohamed M, Maitland-van der Zee A-H, “Genotype-guided dosing of coumarin derivatives: the European pharmacogenomics of anticoagulant therapy (EU-PACT) trial design” *Pharmacogenomics* 10: 1287-1295, 2009.

20. Ragia G, Petridis I, Tavridou A, Christakidis D, Manolopoulos VG, "Presence of *CYP2C9*\*3 allele increases risk for hypoglycemia in type 2 diabetic patients treated with sulphonylurea oral hypoglycemic agents" *Pharmacogenomics* 10: 1781-1787, 2009.
21. Tavridou A, Manolopoulos VG. "Novel molecules targeting dyslipidemia and atherosclerosis" *Current Medicinal Chemistry* 15 (8): 792-802, 2008.
22. Tavridou A, Kaklamanis L, Papalois A, Kourounakis AP, Rekka E, Kourounakis PN, Charalambus A, Manolopoulos VG, "Antiatherosclerotic properties of EP2302, a novel squalene synthase inhibitor, in the cholesterol-fed rabbit" *Journal of Cardiovascular Pharmacology* 51(6):573-580, 2008.
23. M Iordanidou, A Tavridou, MV Vasiliadis, KI Arvanitidis, J Petridis, DA Christakidis, V Vargemezis, G Bougioukas, VG Manolopoulos, "The -759 C/T polymorphism of the 5-HT<sub>2C</sub> receptor is associated with type II diabetes in male and female Caucasians" *Pharmacogenetics & Genomics*, 18 (2):153-159, 2008.
24. A Llerena, G Michel, E Jeannesson, S Wong, VG Manolopoulos, et al. "Third Santorini conference pharmacogenomics workshop report: Pharmacogenomics at the crossroads: What else than good science will be needed for the field to become part of personalized medicine?". *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 45: 843-850, 2007.
25. K Arvanitidis, G Ragia, M Iordanidou, S Kyriaki, A Xanthi, A Tavridou and VG Manolopoulos. "Genetic polymorphisms of drug-metabolising enzymes CYP2D6, CYP2C9, CYP2C19 and CYP3A5 in the Greek population". *Fundamental and Clinical Pharmacology*, 21 (4): 419-426, 2007.
26. A Tavridou, G Megaritis, AP Kourounakis, A Charalambous and VG Manolopoulos. "EP2306 and EP2302, two novel squalene synthase inhibitors, stimulate eNOS expression in cultured endothelial cells" *Endothelium*, 14 (4): 239-243, 2007.
27. A Tavridou, L Kaklamanis, A Papalois, AP Kourounakis, EA. Rekka, PN Kourounakis, A Charalambous, VG Manolopoulos, "EP2306, a novel squalene synthase inhibitor, inhibits atherosclerosis in the cholesterol-fed rabbit". *Journal of Pharmacology Experimental Therapeutics*, 323(3): 794-804, 2007.
28. VG Manolopoulos. "Pharmacogenomics and adverse drug reactions in diagnostic and clinical practice". *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 45: 801-814, 2007.
29. A Tavridou, L Kaklamanis, G Megaritis, AP Kourounakis, A Papalois, D Roukounas, E. Rekka, PN Kourounakis, A Charalambous, VG Manolopoulos. "Pharmacological characterization in vitro of EP2306 and EP2302, potent inhibitors of squalene synthase and atherosclerosis". *European Journal of Pharmacology*, 535: 34-42, 2006.
30. AAK Tentes, SK Markakidis, C Karanikiotis, A Fiska, IK Tentes, VG Manolopoulos, T Dimitriou. "Intra-arterial chemotherapy as an adjuvant treatment in locally advanced gastric cancer". *Langenbeck's Archives of Surgery*, 391: 124-129, 2006.
31. A Tavridou, VG Manolopoulos. "Atorvastatin and simvastatin decrease the uptake of acetylated-low density lipoprotein by human monocytes", *Pharmacology* 73: 102-105, 2005.
32. D Gurwitz, Lunshof J, G Dedoussis, CS Flordellis, U Fuhr, J Kirchheiner, J Licinio, A Llerena, VG Manolopoulos, LJ Sheffield, G Siest, F Torricelli, V Vasiliou, S Wong. "Pharmacogenomics education: International society of pharmacogenomics recommendations for medical, pharmaceutical and health schools deans of education" *Pharmacogenomics Journal*, 5: 221-225, 2005.
33. A Tavridou, VG Manolopoulos. "Antioxidant properties of two novel 2-biphenylmorpholine compounds (EP2306 and EP2302) *in vitro* and *in vivo*" *European Journal of Pharmacology* 505: 213-221, 2004.
34. E Papadimitriou, CR Waters, VG Manolopoulos, BR Unsworth, ME Maragoudakis, PI Lelkes, "Regulation of extracellular matrix remodeling and MMP-2 activation in cultured rat adrenal medullary endothelial cells", *Endothelium* 8: 181-194, 2001.
35. VG Manolopoulos, S Liekens, P Koolwijk, T Voets, E Peters, G Droogmans, PI Lelkes, E. De Clercq, B Nilius, "Inhibition of angiogenesis by blockers of volume-regulated anion channels", *General Pharmacology* 34: 107-116, 2000.
36. SH Suh, R Vennekens, VG Manolopoulos, M Freichel, U Schweig, J Prenen, V Flockerzi, G Droogmans, B Nilius, "Characterization of explanted endothelial cells from mouse aorta: electrophysiology and Ca<sup>2+</sup>-signalling", *Pflügers Archiv European Journal of Physiology* 438: 612-620, 1999.
37. I Mountian, VG Manolopoulos, H De Smedt, JB Parys, L Missiaen, F Wuytack, "Expression patterns of sarco/endoplasmic reticulum Ca<sup>2+</sup>-ATPase and inositol 1,4,5-trisphosphate receptor isoforms in vascular endothelial cells", *Cell Calcium* 25: 371-380, 1999.

38. T Voets, V Manolopoulos, J Eggermont, C Ellory, G Droogmans, B Nilius, "Regulation of swelling-activated chloride current in bovine endothelium by protein tyrosine phosphorylation and G proteins", *Journal of Physiology (London)* 506: 341-352, 1998.
39. VG Manolopoulos, JW Fenton II, PI Lelkes, "The thrombin receptor in adrenal medullary endothelial cells is negatively coupled to adenylyl cyclase through a G<sub>i</sub>-protein" *Biochimica Biophysica Acta* 1356: 321-332, 1997.
40. E. Papadimitriou, VG Manolopoulos, GT Hayman, ME Maragoudakis, BR Unsworth, JW Fenton II, PI Lelkes, "Thrombin modulates vectorial secretion of extracellular matrix proteins in cultured endothelial cells", *American Journal of Physiology (Cell Physiology)* 272: C1112-C1122, 1997.
41. VG Manolopoulos, T Voets, PE Declercq, G Droogmans, B Nilius, "Swelling-activated efflux of taurine and other organic osmolytes in endothelial cells", *American Journal of Physiology (Cell Physiology)* 273: C214-C222, 1997.
42. VG Manolopoulos, G Droogmans, B Nilius, "Hypotonicity and thrombin activate taurine efflux in BC<sub>3</sub>H1 and C<sub>2</sub>C<sub>12</sub> myoblasts that is down regulated during differentiation", *Biochemical Biophysical Research Communications* 232: 74-79, 1997.
43. VG Manolopoulos, J Prenen, G Droogmans, B Nilius, "Thrombin potentiates volume-activated chloride currents in pulmonary artery endothelial cells" *Pflügers Archiv European Journal of Physiology* 433: 845-847, 1997.
44. B Nilius, J Eggermont, T Voets, G Buyse, V Manolopoulos, G Droogmans, "Properties of volume-regulated anion channels in mammalian cells", *Progress in Biophysics and Molecular Biology* 68: 69-119, 1997.
45. MD Silverman, VG Manolopoulos, BR Unsworth, PI Lelkes, "Tissue factor expression is differentially modulated by cyclic mechanical strain in various human endothelial cells", *Blood, Coagulation, and Fibrinolysis* 7: 281-288, 1996.
46. S Efthimiopoulos, S Punj, V Manolopoulos, M Pangalos, GP Wang, LM Refolo, NK Robakis, "Intracellular cyclic AMP inhibits constitutive and phorbol ester-stimulated secretory cleavage of amyloid precursor protein", *Journal of Neurochemistry* 67: 872-875, 1996.
47. VG Manolopoulos, MM Samet, PI Lelkes, "Regulation of the adenylyl cyclase signaling system in various types of cultured endothelial cells", *Journal of Cellular Biochemistry* 57:590-598, 1995.
48. VG Manolopoulos, J Liu, BR Unsworth, PI Lelkes, "Adenylyl cyclase isoforms are differentially expressed in primary cultures of endothelial cells and whole tissue homogenates from various rat tissues", *Biochemical Biophysical Research Communications* 208: 323-331, 1995.
49. VG Manolopoulos, PI Lelkes, "Cyclic strain and forskolin differentially induce cAMP production in phenotypically diverse endothelial cells", *Biochemical Biophysical Research Communications* 191: 1379-85, 1993.
50. VG Manolopoulos, E Pipili-Synetos, A den Hertog, A Nelemans, "Inositol phosphates formed in rat aorta after α<sub>1</sub>-adrenergic stimulation are inhibited by forskolin", *European Journal of Pharmacology* 207: 29-36, 1991.
51. D Synetos, VG Manolopoulos, D Atlas, E Pipili-Synetos, "A human plasma-derived material with clonidine displacing substance (CDS)-like properties, contracts the isolated rat aorta", *Journal of Autonomic Pharmacology* 11: 343-351, 1991.
52. E Pipili, VG Manolopoulos, JD Catravas, ME Maragoudakis, "Angiotensin converting enzyme activity is present in the endothelium-denuded aorta", *British Journal of Pharmacology* 98: 333-335, 1989.

#### **CHAPTERS IN BOOKS / e-PUBLICATIONS**

1. D Gurwitz, VG Manolopoulos, "Personalized Medicine" in *Comprehensive Medicinal Chemistry II* (eds D. Triggle, J Taylor), Volume 1: Global Perspective (Volume editor P.D. Kennewell) Elsevier, Amsterdam, pp. 279-295, 2007.
2. CoA reductase inhibitors (Statins) published in July 2006 at the official site of the **International Atherosclerosis Society** ([www.athero.org/commentaries/comm550.asp](http://www.athero.org/commentaries/comm550.asp)).
3. PI Lelkes, VG Manolopoulos, M Silverman, S Zhang, S Carmiol, BR Unsworth, "On the possible role of endothelial cell heterogeneity in angiogenesis" In: *Molecular, cellular, and clinical aspects of angiogenesis* (ed. Maragoudakis ME), Plenum Press, New York, p.1-17, 1996.
4. PI Lelkes, VG Manolopoulos, D Chick, BR Unsworth, "Endothelial cell heterogeneity and organ-

specificity" In: *Angiogenesis: Molecular Biology, Clinical Aspects* (ed. Maragoudakis ME), Plenum Press, New York, p. 15-28, 1994.