

| | |
|---|---|
| Όνοματεπώνυμο | ANNA ΤΑΥΡΙΔΟΥ |
| Βαθμίδα | Επίκουρος Καθηγήτρια (2/2009-σήμερα) |
| Γνωστικό Αντικείμενο | Φαρμακολογία |
| Εργαστήριο/Κλινική | Φαρμακολογίας |
| Γραφείο | Κτίριο 5, 1ος όροφος, Προκλινικά, Δραγάνα |
| Τηλέφωνο | 25510 30530 |
| Fax | 25510 30530 |
| Email | atavrid@med.duth.gr |
| Ερευνητικά Ενδιαφέροντα | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Παθοφυσιολογία της αθηροσκλήρωσης: πραγματοποίηση μελετών in vitro (καλλιέργειες μονοκυττάρων, ενδοθηλιακών, ηπατικών, κ.α κυττάρων) και in vivo (ζωϊκά μοντέλα). Μελέτη βιοδεικτών που μπορεί να διαχωρίσουν άτομα φυσιολογικά από άτομα που έχουν αθηροσκληρωτικές ανωμαλίες ή που σχετίζονται με απόκριση σε φάρμακα ➤ Παθοφυσιολογία της οστεοαρθρίτιδας: μελέτη κυτταροκινών σε ανθρώπινα βιολογικά δείγματα και τροποποίηση αυτών από φάρμακα ➤ Μελέτη μηχανισμού δράσης υπολιπιδαιμικών, αντιύπερτασικών, αντιαθηροσκληρωτικών ενώσεων ➤ Μελέτη πολυμορφισμών γονιδίων που σχετίζονται με: α) εκδήλωση καρδιαγγειακών και άλλων νοσημάτων, β) απόκριση σε φάρμακα που χορηγούνται για την αντιμετώπιση νόσων του καρδιαγγειακού και άλλων συστημάτων, γ) μεταβολισμό των φαρμάκων |
| Διδακτικό έργο | <ul style="list-style-type: none"> ❑ «Φαρμακολογία I» & «Φαρμακολογία II» στο Τμήμα Ιατρικής ΔΠΘ (2004-σήμερα) ❑ Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Κλινικής Φαρμακολογίας-Θεραπευτικής», Τμήμα Ιατρικής ΔΠΘ & Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Κρήτης (2006-σήμερα) ❑ Επίβλεψη α) διπλωματικών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του ΔΠΘ, β) διπλωματικών εργασιών και διδακτορικών διατριβών μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Ιατρικής ΔΠΘ |
| Link προσωπικής σελίδας | |
| Αναλυτικές Πληροφορίες Βιογραφικού Σημειώματος | |
| Σπουδές | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Πτυχίο Φαρμακευτικής ΑΠΘ (1985-1989) ▪ MSc στην Κλινική Βιοχημεία, The Medical School, University of Newcastle, UK (1994-1995) ▪ PhD στην Ιατρική, The Medical School, University of Newcastle, UK (1995-1999) |
| Επιστημονική Εμπειρία | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Λέκτορας Φαρμακολογίας ΔΠΘ (9/2004-2/2009) ➤ Υπεύθυνη Εργαστηρίου Φαρμακολογίας, Φαρμακοβιομηχανία ΕΛΠΕΝ (2000-2004) ➤ Μεταδιδακτορική ερευνήτρια χρηματοδοτούμενη από το Medical Research Council, Human Diabetes & Metabolism Research Centre, The Medical School, University of Newcastle, UK (1999-2000) ➤ Ερευνήτρια χρηματοδοτούμενη από το British Heart Foundation, Dept. of Clinical |

| | |
|----------------------------|---|
| | Biochemistry, The Medical School, University of Newcastle, UK (1995-1998) |
| Συγγραφικό Έργο | <ul style="list-style-type: none"> ○ Διδακτορική διατριβή PhD: Lipoprotein(a) in population-based samples of South Asian and European adults in Newcastle upon Tyne ○ Διπλωματική εργασία MSc: Analysis of antioxidant vitamins and their assessment in a population-based sample ○ 34 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές ○ 44 επιστημονικές ανακοινώσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων και 43 ανακοινώσεις σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων ○ Συγγραφή διδακτικού υλικού Φαρμακολογίας ○ Α. Ταυρίδου α) Ο λιπώδης ιστός είναι ένας ενδοκρινικά ενεργός ιστός (σελ. 75-79), β) Νεότεροι δείκτες φλεγμονής και η κλινική τους σημασία (σελ. 167-171). Αθηροσκλήρωση-Καρδιομεταβολικοί παράγοντες κινδύνου, Α.Ν. Ευθυμιάδης. Εκδ. Σιώκη 2008 ○ Κ.Λ. Παπαδόπουλος, Β.Α. Κόκκας, Α.Η. Ταυρίδου Μοριακή φαρμακολογία των υπολιπιδαιμικών φαρμάκων, Δέκατο Κεφάλαιο (σελ. 383-439). Θέματα μοριακής φαρμακολογίας του καρδιαγγειακού συστήματος, Β.Α. Κόκκας, Κ.Λ. Παπαδόπουλος. Εκδ. Ροτόντα 2011 ○ Ευάγγελος Γ. Μανωλόπουλος, Άννα Ταυρίδου. Φαρμακογενετική της κλοπιδογρέλης: μια σημαντική εξέλιξη στην αντιαιμοπεταλιακή αγωγή. Αθηρολογία, 3:9-11, 2010 ○ Ευάγγελος Γ. Μανωλόπουλος, Γεωργία Ράγια, Άννα Ταυρίδου. Φαρμακογενετική των κουμαρινικών αντιπηκτικών. Αθηροσκλήρωση, 27:2-7, 2010 |
| Επιστημονικές Δημοσιεύσεις | <p><i>Βιβλιογραφικές Αναφορές: 430 (Απρίλιος 2011 κατά ISI Web of Knowledge-Web of Science).</i></p> <p><i>Δείκτης εμβέλειας [Impact factor, (IF)]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Μέσος όρος IF εργασιών: 3.163 ➤ Άθροισμα δεικτών εμβέλειας: 107.56 <p><i>H-index: 10</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tavidou A, Ragia G, and Manolopoulos VG (2011) Emerging targets for the treatment of dyslipidemia. <i>Curr Med Chem</i> 18:909-922 2. Tavidou A, Efthimiadis A, Efthimiadis I, and Manolopoulos VG (2010) Simvastatin-induced changes in circulating oxidized low-density lipoprotein in different types of dyslipidemia. <i>Heart Vessels</i> 25:288-293 3. Ragia G, Nikolaidis E, Tavidou A, Arvanitidis KI, Kanoni S, Dedoussis GV, Bougioukas G, and Manolopoulos VG (2010) Endothelial nitric oxide synthase gene polymorphisms - 786T > C and 894G > T in coronary artery bypass graft surgery patients. <i>Hum Genomics</i> 4:375-383 4. Ragia G, Nikolaidis E, Tavidou A, Arvanitidis KI, Kanoni S, Dedoussis GV, Bougioukas G, and Manolopoulos VG (2010) Renin-angiotensin-aldosterone system gene polymorphisms in coronary artery bypass graft surgery patients. <i>J Renin Angiotensin Aldosterone Syst</i> 11:136-145 5. Manolopoulos VG, Ragia G, and Tavidou A (2010) Pharmacogenetics of coumarinic oral anticoagulants. <i>Pharmacogenomics</i> 11:493-496 6. Iordanidou M, Tavidou A, Petridis I, Kyroglou S, Kaklamanis L, Christakidis D, and Manolopoulos VG (2010) Association of polymorphisms of the serotonergic system with smoking initiation in Caucasians. <i>Drug Alcohol Depend</i> 108:70-76 7. Iordanidou M, Tavidou A, Petridis I, Arvanitidis KI, Christakidis D, Vargomezis V, and Manolopoulos VG (2010) The serotonin transporter promoter polymorphism (5-HTTLPR) is associated with type 2 diabetes. <i>Clin Chim Acta</i> 411:167-171 8. Tavidou A, and Manolopoulos VG (2009) Inhibitors of 5-lipoxygenase activating protein: WO 2008/030369. <i>Expert Opin Ther Pat</i> 19:1473-1476 |

9. Tavidou A, and Manolopoulos VG (2009) EP2300 compounds: focusing on the antiatherosclerotic properties of squalene synthase inhibitors. *Curr Pharm Des* 15:3167-3178
10. Tavidou A, Arvanitidis KI, Tiptiri-Kourpeti A, Petridis I, Ragia G, Kyroglou S, Christakidis D, and Manolopoulos VG (2009) Thr54 allele of fatty-acid binding protein 2 gene is associated with obesity but not type 2 diabetes mellitus in a Caucasian population. *Diabetes Res Clin Pract* 84:132-137
11. Stakos DA, Tavidou A, Margaritis D, Tziakas DN, Kotsianidis I, Chalikias GK, Tsatalas K, Bourikas G, Manolopoulos VG, and Boudoulas H (2009) Oxidised low-density lipoprotein and arterial function in beta-thalassemia major. *Eur J Haematol* 82:477-483
12. Ragia G, Petridis I, Tavidou A, Christakidis D, and Manolopoulos VG (2009) Presence of CYP2C9*3 allele increases risk for hypoglycemia in Type 2 diabetic patients treated with sulfonylureas. *Pharmacogenomics* 10:1781-1787
13. Ragia G, Arvanitidis KI, Tavidou A, and Manolopoulos VG (2009) 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
14. Manolopoulos VG, and Tavidou A (2009) Drugs targeting atherosclerosis: current and emerging approaches. *Curr Pharm Des* 15:3091-3093
15. Tavidou A, and Manolopoulos VG (2008) Novel molecules targeting dyslipidemia and atherosclerosis. *Curr Med Chem* 15:792-802
16. Tavidou A, Kaklamanis L, Papalois A, Kourounakis AP, Rekka EA, Kourounakis PN, Charalambous A, and Manolopoulos VG (2008) Antiatherosclerotic properties of EP2302, a novel squalene synthase inhibitor, in the cholesterol-fed rabbit. *J Cardiovasc Pharmacol* 51:573-580
17. Iordanidou M, Tavidou A, Vasiliadis MV, Arvanitidis KI, Petridis J, Christakidis D, Vargemezis V, Bougioukas G, and Manolopoulos VG (2008) The -759C/T polymorphism of the 5-HT_{2C} receptor is associated with type 2 diabetes in male and female Caucasians. *Pharmacogenet Genomics* 18:153-159
18. Tavidou A, Megaritis G, Kourounakis AP, Charalambous A, and Manolopoulos VG (2007) EP2306 and EP2302, two novel squalene synthase inhibitors, stimulate endothelial nitric oxide synthase expression in cultured endothelial cells. *Endothelium* 14:239-243
19. Tavidou A, Kaklamanis L, Papalois A, Kourounakis AP, Rekka EA, Kourounakis PN, Charalambous A, and Manolopoulos VG (2007) EP2306 [2-(4-biphenyl)-4-methyl-octahydro-1,4-benzoxazin-2-ol, hydrobromide], a novel squalene synthase inhibitor, reduces atherosclerosis in the cholesterol-fed rabbit. *J Pharmacol Exp Ther* 323:794-804
20. Arvanitidis K, Ragia G, Iordanidou M, Kyriaki S, Xanthi A, Tavidou A, and Manolopoulos VG (2007) Genetic polymorphisms of drug-metabolizing enzymes CYP2D6, CYP2C9, CYP2C19 and CYP3A5 in the Greek population. *Fundam Clin Pharmacol* 21:419-426
21. Tavidou A, Kaklamanis L, Megaritis G, Kourounakis AP, Papalois A, Roukounas D, Rekka EA, Kourounakis PN, Charalambous A, and Manolopoulos VG (2006) Pharmacological characterization in vitro of EP2306 and EP2302, potent inhibitors of squalene synthase and lipid biosynthesis. *Eur J Pharmacol* 535:34-42
22. Tavidou A, Efthimiadis A, Efthimiadis I, and Paschalidou H (2006) Antioxidant effects of simvastatin in primary and secondary prevention of coronary heart disease. *Eur J Clin Pharmacol* 62:485-489
23. Vryonidou A, Papatheodorou A, Tavidou A, Terzi T, Loi V, Vatalas IA, Batakis N, Phenekos C, and Dionyssiou-Asteriou A (2005) Association of hyperandrogenemic and metabolic phenotype with carotid intima-media thickness in young women with polycystic ovary syndrome. *J Clin Endocrinol Metab* 90:2740-2746
24. Tavidou A, and Manolopoulos VG (2005) Atorvastatin and simvastatin decrease the uptake of acetylated low-density lipoprotein by human monocytes. *Pharmacology* 73:102-105
25. Tavidou A, and Manolopoulos VG (2004) Antioxidant properties of two novel 2-biphenylmorpholine compounds (EP2306 and EP2302) in vitro and in vivo. *Eur J Pharmacol* 505:213-221
26. Tavidou A, Unwin N, Bhopal R, and Laker MF (2003) Predictors of

| | |
|----------------------------------|--|
| | <p>lipoprotein(a) levels in a European and South Asian population in the Newcastle Heart Project. <i>Eur J Clin Invest</i> 33:686-692</p> <p>27. Tavidou A, and Agius L (2003) Phosphorylase regulates the association of glycogen synthase with a proteoglycogen substrate in hepatocytes. <i>FEBS Lett</i> 551:87-91</p> <p>28. Tavidou A, and Laker MF (1999) Field inversion gel electrophoresis for apolipoprotein(a) genotyping. <i>Anal Biochem</i> 272:282-285</p> <p>29. Bhopal R, Unwin N, White M, Yallop J, Walker L, Alberti KG, Harland J, Patel S, Ahmad N, Turner C, Watson B, Kaur D, Kulkarni A, Laker M, and Tavidou A (1999) Heterogeneity of coronary heart disease risk factors in Indian, Pakistani, Bangladeshi, and European origin populations: cross sectional study. <i>Bmj</i> 319:215-220</p> <p>30. Tavidou A, Unwin NC, Laker MF, White M, and Alberti KG (1997) Serum concentrations of vitamins A and E in impaired glucose tolerance. <i>Clin Chim Acta</i> 266:129-140</p> <p>31. Tavidou A, Avranas A, and Arzoglou P (1992) A mathematical approach to lipolysis based on the interrelationship of physicochemical and biochemical data. <i>Biochem Biophys Res Commun</i> 186:746-752</p> <p>32. Lessinger JM, Tavidou A, Arzoglou P, and Ferard G (1992) Interest of using a purified, stable and commutable preparation of human pancreatic lipase in indirect assays. <i>Analytical Letters</i> 25:1453-1468</p> <p>33. Arzoglou PL, Tavidou A, Lessinger JM, Tzimas G, and Ferard G (1992) Spectrophotometric determination of lipase activity in the presence of increased triolein concentration. <i>Ann Biol Clin (Paris)</i> 50:155-160</p> <p>34. Arzoglou PL, Tavidou A, and Balaska C (1989) Rapid turbidimetric determination of lipase activity in biological fluids. <i>Analytical Letters</i> 22:1459-1470</p> |
| <p>Προγράμματα & Μελέτες</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Μελέτη προγνωστικών δεικτών για παθήσεις του καρδιαγγειακού συστήματος στο γονιδίωμα ασθενών 2. Μελέτη γενετικών παραγόντων της αθηρωμάτωσης σε ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2 3. Μελέτη παραγόντων της αγγειακής επασβέστωσης σε ασθενείς με διαβητική νεφροπάθεια 4. Μελέτη αδιποκυτταροκινών σε ασθενείς με οστεοαρθρίτιδα 5. Γενετικοί παράγοντες που καθορίζουν την εκδήλωση παιδικού βρογχικού άσθματος καθώς και την ανταπόκριση των ασθενών αυτών στη φαρμακευτική αγωγή 6. A pharmacogenomic approach to coumarin anticoagulant therapy |
| <p>Κλινικό Έργο</p> | <p>2005-σήμερα Εκτέλεση κλινικών καθηκόντων στο Εργαστήριο Φαρμακολογίας του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης. Μέτρηση θεραπευτικών επιπέδων φαρμάκων και τοξικολογικές μετρήσεις για φορείς υγείας και άλλους φορείς του δημόσιου τομέα</p> |
| <p>Άλλα στοιχεία</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Συμμετοχή σε Επιστημονικές Εταιρείες: <ul style="list-style-type: none"> - Εταιρεία Αθηροσκλήρωσης Βορείου Ελλάδος (http://www.eabe.org/) (Ιδρυτικό Μέλος, Ταμίας, 2007-2010, 2010-2013) - European Atherosclerosis Society - Ελληνική Εταιρεία Φαρμακολογίας ➤ Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων και επιστημονικών εκδηλώσεων ➤ Μέλος της συντακτικής επιτροπής και επιμέλεια στήλης «Νεότερη βιβλιογραφία» του τριμηνιαίου περιοδικού της Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης Βορείου Ελλάδος «Αθηρολογία» ➤ Μέλος επιτροπής ελέγχου ερευνητικών έργων της Γενικής Γραμματείας Έρευνας |

και Τεχνολογίας

- Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας
- Εκδότης σε ειδικό τεύχος του περιοδικού Current Pharmaceutical Design. Executive editors: V.G. Manolopoulos, A. Tavidou. Drugs targeting atherosclerosis: current and emerging approaches. 15(27), 2009
- Κριτής δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά
- Προσκεκλημένη ομιλήτρια/πρόεδρος σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια