



ΠΟΛΥΞΕΝΗ ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ

Υπηκοότητα: Ελληνική(

+30)6988010239

Ημερομηνία γέννησης: 10/07/1972

Φύλο: Γυναίκα

Ηλεκτρονική διεύθυνση: xenidi72@gmail.com

Skype: xeniadimi

Διεύθυνση: Κανακάρη 139, 26221 Πάτρα (Ελλάδα)

Σημείωση για τον διδακτορικό τίτλο και την εργασιακή εμπειρία μου :

Το διδακτορικό μου αποτελείται από την κατασκευή και υλοποίηση αλγορίθμου για την κατασκευή γενεαλογιών και για την εξέταση της μετάδοσης γονιδίων νόσου από γονέα σε παιδί με προσομοιώσεις (βιοπληροφορική), και από την ανάπτυξη νέων στατιστικών ελέγχων (tests) για αυτή τη διερεύνηση, τον υπολογισμό της κατανομής και εξέταση των ιδιοτήτων της μεταβλητής του στατιστικού test σε πραγματικά και σε προσομοιωμένα δεδομένα, τον υπολογισμό της ισχύος των αντίστοιχων ελέγχων και τη σύγκριση με τον καθιερωμένο έλεγχο (TDT test) με βάση την στατιστική υπόθεση ισοπίθανης μετάδοσης των γονιδίων, την ανάλυση δεδομένων και την εφαρμογή στατιστικών μεθόδων και αρχών όπως ο έλεγχος υποθέσεων (hypothesis testing), οι έλεγχοι κανονικότητας (normality tests), η διόρθωση Bonferroni (Bonferroni correction) για πολλαπλές συγκρίσεις κ.α. (βιοστατιστική).

Κατόπιν, σε όλη τη διάρκεια της επαγγελματικής σταδιοδρομίας μου εργάστηκα ως ερευνητικό προσωπικό και στατιστικός στην ανάλυση δεδομένων σε κλινικές και επιδημιολογικές μελέτες. Από τις δημοσιεύσεις που έχω παραθέσει προκύπτει, επίσης, ότι για τις στατιστικές αναλύσεις που έχω εκτελέσει επί σειρά ετών χρησιμοποιώ STATA και SPSS.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ερευνήτρια Στατιστικός (Researcher Statistician)

Μονάδα Κλινικών Ερευνών του Πανεπιστημίου του Cardiff (Clinical Trials Unit at Cardiff University)

[04/10/2016 – 04/12/2018]

Πόλη: Cardiff

Χώρα: Ηνωμένο Βασίλειο

Εργάστηκα σε διάφορες κλινικές δοκιμές, 5-6 ταυτόχρονα, παρέχοντας στατιστικές συμβουλές, αναλύσεις, τεκμηρίωση π.χ. πλάνα ανάλυσης, τεκμηρίωση μεγέθους δείγματος, πλάνα τυχαιοποίησης, συγγραφή άρθρων προς δημοσίευση, περιλήψεων, αναφορών, συμμετοχή σε συναντήσεις ομάδων μελέτης, συνεισφορά σε πρωτόκολλα μελετών.

Αναλυτής/Στατιστικός μεβαθμό μεταδιδακτορικούσυνεργάτηέρευνας (CareerDevelopmentFellowship)

ΙδρυματiατρικωνΕρευνων(MedicalResearchCouncil)[01/10/2012-01/10/2015]

Πόλη:Cambridge

Χώρα:ΗνωμένοΒασίλειο

Εργασία στο Ιδρυμα Ιατρικων Ερευνων (MRC) σε μελετες ηπατικου καρκινου και θανατων απο χρησηαρκωτικων ουσιων. Η ερευνη μου εχει ως σκοπο την κατασκευη ενος οικονομικότερου προγνωστικουελεγχου(test)γιατηνπρωιμηδιαγνωσητουκαρκινουτουηπατος,καιτηνδιερευνησητηςσυσχετιστων θανατωναρκωμανωνμεδιαφορουςπεριβαλλοντικουςπαραγοντες,με τοφυλο,τηηλικια κλπ.Εφαρμόστηκαν διάφορεςμέθοδοιπαλινδρόμησηςπ.χ.Poissonregressionκ.α.

Στατιστικός

ΕλληνικήΟγκολογικήΟμάδα(HellenicCo-operative OncologyGroup)[01/02/2011-09/09/2011]

Πόλη:Αθήνα

Χώρα:Ελλάδα

Στατιστικός σε ογκολογικές κλινικές μελετες αρχικων σταδιων, διαχείριση και επεξεργασία δεδομένων,εξαγωγήκαιανάλυσηδεδομένωνμεμεθόδουςανάλυσηςεπιβίωσης(survivalanalysis),παλινδρόμησηςκ.α.

Αναλύτρια/Στατιστικόςσεβαθμόμεταδιδακτορικούσυνεργάτηέρευνας(PostdoctoralResearchAssociate)

Πανεπιστημιου Cambridge, Τμήμα Ογκολογίας [01/06/2007-01/06/2010]

Πόλη:Cambridge

Χώρα:ΗνωμένοΒασίλειο

ΕργασιασισμελετεςProtecTκαιProgeneγιατονκαρκινοτουπροστατη.Ηερευνηαμουείχεωςσκοποτηνδιερευνηση της συσχέτισης της παχυσαρκίας με τις διαφορες κλινικές βαθμίδες και στάδια καρκινου τουπροστατη. Ερευνηα διαφορετικης θεματολογίας ειχε ως σκοπο την αξιολογηση της καταλληλοτητας τουελεγχουPSAστονκαρκινοτουπροστατη,καθωςκαιτηνσυγκρισημεθοδωνθεραπείας.Τακαθήκοντάμουπεριελάμβαναστατιστικήανάλυση,συγγραφήάρθρωνπροςδημοσίευσησεεπιστημονικάπεριοδικά,συνεισφοράσεπροτάσειςχρηματοδότησηςερευνητικώνμελετώνκ.α.

Αναλύτρια/Στατιστικόςσεβαθμόμεταδιδακτορικούσυνεργάτηέρευνας(PostdoctoralResearchFellow)

ΠανεπιστημιουNottingham, ΤμήμαΕπιδημιολογίας[20/01/2004-01/02/2007]

Πόλη:Nottingham

Χώρα:ΗνωμένοΒασίλειο

Τακαθήκοντάμουήτανστατιστικηανάλυσηεπιδημιολογικωνκαιαλλωνδεδομενων,διαχείρισηδεδομένων,συγγραφηαρθρων,συνεισφορασεαιτήσειςχρηματοδότησηςερευνητικώνμελετών,μερικηεπιβλεψηφοιτητων.

Κύρια μελετη – Επιδημιολογια του καρκινου του εγκεφαλου, διερευνηση συσχέτισης περιβαλλοντικωνπαραγοντων(π.χ.διατροφή)μετηνασθενεια(χρηματοδοτησηαποτοΒρετανικοκεντροΕρευνηγιατονκαρκινο-CRUK)

Άλλεςμελετες-επιδημιολογικέςμελετεςγιατονκαρκινοτουπροστατη,καιγιατονκαρκινοτουπαχεωςεντερου.

Βοηθόςέρευνας(ResearchAssistant)

ΠανεπιστήμιουLincoln[30/09/2002-31/03/2003]

Πόλη:Hull

Χώρα:ΗνωμένοΒασίλειο

ΕργάστηκαστηναξιολογησητωνυπηρεσιωνπαιδικηςμεριμναςSureStart.

Τα καθήκοντά μου ήταν συλλογή και ανάλυση δεδομένων σχετικών με κοινωνικές παραμετρους,επικοινωνιαμεσυνεργαζομενουςοργανισμους.Οσκοποςητανηαξιολογησητωνυπηρεσιωνμεριμναςκαιηρευνασωςπροσταχαρκτηριστικατωνκοινωνικωνομαδωνπουωφελούνταιπερισσοτεροαποαυτες(ηλικιες,μορφωτικοεπιπεδο,κοινωνικοεπιπεδο,περιοχηδιαμονης κλπ).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΚΑΙΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

ΔιδακτορικόστηνΥπολογιστικήανάλυσηπολυπαραγοντικώνασθενειών(PhDinComputer-aidedanalysisofcomplexdisease)

ΠανεπιστήμιουSheffield[09/1998-09/2002]

Διεύθυνση:Sheffield(ΗνωμένοΒασίλειο)

Τελικόςβαθμός:(εγκρίθηκεΔεκέμβριο2003)

ΜεταπτυχιακόστηνΕπιστήμηΥπολογιστών(MSc inComputation)

UMIST(ΊδρυμαΕπιστήμηςκαιΤεχνολογίαςτουΠανεπιστημίουτουManchester)[09/1997-09/1998]

Διεύθυνση:Manchester(ΗνωμένοΒασίλειο)

ΠρώτοπτυχίοσταΜαθηματικά,μεκατεύθυνσηστηνΣτατιστική

ΠανεπιστήμιοΠατρών, ΤμήμαΜαθηματικών[09/1991-09/1996]

Διεύθυνση:Πάτρα(Ελλάδα)

ΓΛΩΣΣΙΚΕΣΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρικήγλώσσα/-ες:

Ελληνικά

Άλλη/-εςγλώσσα/-ες:

Αγγλικά(Proficiency(πιστοποιητικουψηληςεπίδοσηςσταΑγγλικά)/ΠανεπιστημίουCambridge)

ΑΚΡΟΑΣΗC2ΑΝΑΓΝΩΣΗC2ΓΡΑΦΗC2

ΠΑΡΑΓΩΓΗΛΟΓΟΥC2ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΛΟΓΟΥC2

Physical Activity and Exercise Outcomes in Huntington Disease (PACE-HD): Protocol for a 12-Month Trial Within Cohort Evaluation of a Physical Activity Intervention in People With Huntington Disease.

Drew CJG, Quinn L, Hamana K, Marsh L, Dimitropoulou P, Playle R, Griffin BA, Kelson M, Schubert R, Muratori L, Reilmann R, Rosser A. *Phys Ther.* 2019 Sep 1; 99(9):1201–1210.

(Αποτελέσματα σωματικής δραστηριότητας και άσκησης στη νόσο Huntington (PACE-HD): Πρωτόκολλο για μια δοκιμή 12 μηνών στο πλαίσιο της αξιολόγησης κοόρτης μιας παρέμβασης σωματικής δραστηριότητας σε άτομα με νόσο Huntington)

Improving cancer symptom awareness and help-seeking among adults living in socioeconomically deprived communities in the UK using a facilitated health check: A protocol for the Awareness and Beliefs About Cancer (ABACus) Randomised Control Trial.

Moriarty Y, Townson J, Quinn-Scoggins H, Padgett L, Owen S, Smits S, Playle R, Dimitropoulou P, Sewell B, Kolovou V, Buckle P, Carter B, Edwards A, Hepburn J, Matthews M, Mitchell C, Neal RD, Robling M, Wood F, Brain K. *BMJ Public Health.* 2019 Mar 11; 19(1):285.

(Βελτίωση της ευαισθητοποίησης και της αναζήτησης βοήθειας σχετικά με τα συμπτώματα του καρκίνου μεταξύ ύπνων ενηλίκων που ζουν σε κοινωνικοοικονομικά στερημένες κοινότητες στο Ηνωμένο Βασίλειο, χρησιμοποιώντας υποβοηθούμενο υγειονομικό έλεγχο: Ένα πρωτόκολλο της τυχαίοις μελέτης ελεγχόμενης δοκιμής για την ευαισθητοποίηση και τις πεποιθήσεις σχετικά με τον καρκίνο (ABACus))

Exercise Interventions in Huntington's Disease: An Individual Patient Data Meta-Analysis.

Playle R, Dimitropoulou P, Kelson M, Quinn L. *Mov Disord Clin Pract.* 2019; 6(7):567–575.

(Παρεμβάσεις άσκησης στην νόσο Huntington: Μια μετα-ανάλυση δεδομένων μεμονωμένων ασθενών)

Alpha-Fetoprotein Detection of Hepatocellular Carcinoma Leads to a Standardized Analysis of Dynamic AFP to Improve Screening Based Detection.

Bird TG, Dimitropoulou P, Turner RM, Jenks SJ, Cusack P, Hey S, Blunsum A, Kelly S, Sturgeon C, Hayes PC, Bird SM. *PLoS One.* 2016 Jun 16; 11(6):e0156801.

(Η ανίχνευση του ηπατοκυτταρικού καρκινώματος με άλφα εμβρυϊκή πρωτεΐνη οδηγεί σε μια τυποποιημένη ανάλυση της δυναμικής AFP για τη βελτίωση της βάσει-ελέγχου ανίχνευσης)

Risk-factors for methadone-specific deaths in Scotland's methadone-prescription clients between 2009 and 2013.

Gao L, Dimitropoulou P, Robertson JR, McTaggart S, Bennie M, Bird SM. *Drug Alcohol Depend.* 2016 Oct 1; 167:214–23.

(Παράγοντες κινδύνου για θάνατους σχετικούς με μεθαδόνη σε πελάτες συνταγογράφησης μεθαδόνης στην Σκωτία μεταξύ 2009 και 2013)

Association of obesity with prostate cancer: a case-control study within the population-based PSA testing phase of the ProtecT study.

Dimitropoulou P, Martin RM, Turner EL, Lane JA, Gilbert R, Davis M, Donovan JL, Hamdy FC, Neal DE. **Br J Cancer.** 2011 Mar 1;104(5):875–81. Epub 2011 Jan 25.

(Συσχετισμός της παχυσαρκίας με τον καρκίνο του προστάτη: μελέτη γιγών-ασθενών στα πλαίσια της βάσει-πληθυσμού φάσης ελέγχου του PSA της μελέτης ProtecT).

Population-based prostate-specific antigen testing in the UK leads to a stage migration of prostate cancer.

Moore AL*, Dimitropoulou P*, Lane A, Powell PH, Greenberg DC, Brown CH, Donovan JL, Hamdy FC, Martin RM, Neal DE. **BJU Int.** 2009 Jun 22.

(*joint first authors, ισότιμοι κυρίως συγγραφείς)

(Ο πληθυσμιακός έλεγχος PSA στο Ηνωμένο Βασίλειο οδηγεί σε μετακίνηση βαθμίδας καρκίνου του προστάτη).

Dietary zinc intake and brain cancer in adults: a case-control study.

Dimitropoulou P, Nayee S, Liu JF, van Tongeren M, Hepworth SJ, Muir KR. **Br J Nutr.** 2007 Oct 2;:1–7.

(Διατροφικός ψευδαργυρός και καρκίνος του εγκεφάλου σε ενήλικες: μελέτη γιγών-ασθενών).

Diagnostic radiation procedures and risk of prostate cancer.

Myles P, Evans S, Lophatananon A, Dimitropoulou P, Easton D, Key T, Pocock R, Dearnaley D, Guy M, Edwards S, O'Brien L, Gehr-Swain B, Hall A, Wilkinson R, Eeles R, Muir K. **Br J Cancer.** 2008 Jun 3;98(11):1852–6.

(Μεθοδοί διαγνωστικής ακτινοβολίας και κίνδυνος καρκίνου του προστάτη).

RECSIM and INDSTATS: probabilities of identifying general genealogies.

Dimitropoulou P, Cannings C. **Bioinformatics.** 2003 Apr 12;19(6):790–1.

(RECSIM and INDSTATS: ανάλυση πιθανότητας ταυτοσημοτήτας σε γενικές γενεαλογίες).

Genetic analysis of the interleukin-1 receptor antagonist and its homologue IL-1L1 in alopecia areata: strong severity association and possible gene interaction.

Tazi-Ahnini R, Cox A, McDonagh AJ, Nicklin MJ, di Giovine FS, Timms JM, Messenger AG, Dimitropoulou P, Duff GW, Cork MJ. **Eur J Immunogenet.** 2002 Feb;29(1):25–30.

(Γενετική ανάλυση του ανταγωνιστή υποδοχών της ιντερλευκίνης-1 και του ομολόγου IL-1L1 στην γυροειδή αλωπεκία).

Comprehensive analysis of DNA repair gene variants and risk of meningioma.

Bethke L, Murray A, Webb E, Schoemaker M, Muir K, McKinney P, Hepworth S, Dimitropoulou P, Feychting M, Lönn S, Ahlbom A, Malmer B, Henriksson R, Auvinen A, Kiuru A, Salminen T, Johansen C, Christensen HC, Kosteljanetz M, Swerdlow A, Houlston R. **J Natl Cancer Inst.** 2008 Feb 20; 100(4):270–6.

(Περιεκτική ανάλυση γενετικών παραλλαγών για αποκατάσταση του DNA και κινδύνου μηνιγγιωμάτων).

Comprehensive analysis of the role of DNA repair gene polymorphisms on risk of glioma.

Bethke L, Webb E, Murray A, Schoemaker M, Johansen C, Christensen HC, Muir K, McKinney P, Hepworth S, Dimitropoulou P, Feychting M, Lönn S, Ahlbom A, Malmer B, Henriksson R, Auvinen A, Kiuru A, Salminen T, Swerdlow A, Houlston R. **Hum Mol Genet.** 2008 Mar 15; 17(6):800–5.

(Περιεκτική ανάλυση του ρόλου των γενετικών πολυμορφισμών για αποκατάσταση του DNA στον κίνδυνο γλοιωμάτων).

The common D302H variant of CASP8 is associated with risk of glioma.

Bethke L, Sullivan K, Webb E, Murray A, Schoemaker M, Auvinen A, Kiuru A, Salminen T, Johansen C, Christensen HC, Muir K, McKinney P, Hepworth S, Dimitropoulou P, Feychting M, Lönn S, Ahlbom A, Malmer B, Henriksson R, Swerdlow A, Houlston R. **Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.** 2008 Apr; 17(4): 987–9.

(Η παραλλαγή D302H του CASP8 συσχετίζεται με τον κίνδυνο γλοιωμάτων)

Functional polymorphisms in folate metabolism genes influence the risk of meningioma and glioma.

Bethke L, Webb E, Murray A, Schoemaker M, Feychting M, Lönn S, Ahlbom A, Malmer B, Henriksson R, Auvinen A, Kiuru A, Salminen T, Johansen C, Christensen HC, Muir K, McKinney P, Hepworth S, Dimitropoulou P, Swerdlow A, Houlston R. **Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.** 2008 May; 17(5): 1195–202.

(Λειτουργικοί πολυμορφισμοί σε γονίδια μεταβολισμού του φολικού οξέως επηρεάζουν τον κίνδυνο μηνιγγιωμάτων και γλοιωμάτων).

CASP8 D302H and meningioma risk: an analysis of five case-control series.

Bethke L, Sullivan K, Webb E, Murray A, Schoemaker M, Auvinen A, Kiuru A, Salminen T, Johansen C, Christensen HC, Muir K, McKinney P, Hepworth S, Dimitropoulou P, Feychting M, Lönn S, Ahlbom A, Malmer B, Henriksson R, Swerdlow A, Houlston R. **Cancer Lett.** 2009 Jan 18; 273(2): 312–5.

(CASP8 D302H και κίνδυνος μηνιγγιωμάτων: ανάλυση πεντεομαδων ασθενών-υγιών).

Conference Paper: H39. Prospects for exercise and physical activity in Huntington's disease (HD) – what next?

Συνεδρίαση Ολομέλειας EHDN 2018, Βιέννη, Αυστρία

Busse M, Quinn L, Dimitropoulou P, Kelson M, Playle R. **Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry** 2018; 89:A80–A81.

Παρουσίασηposter:Applicationofcross-classifiedmodelsinIndividualParticipantDatameta-analysis

[CardiffUniversity,Cardiff,UK,05/09/2018-06/09/2018]

PolyxeniDimitropoulou¹,RebeccaPlayle¹,MarkKelson²,LoriQuinn³1 CentreforTrialsResearch,Cardiff University, Wales, United Kingdom 2 University of Exeter, United Kingdom 3 Teachers College,ColumbiaUniversity,NewYork,NewYork.

στοΕτήσιοΣυνέδριοτηςRoyalStatisticalSociety

(Εφαρμογήδιαταξινομημένωνμοντέλωνστημετα-ανάλυσηδεδομένωνμεμονωμένωνσυμμετεχόντων)

Παρουσίασηposter:A case-control studyofdietandbrain tumours(Μελετηγιών-ασθενώνγιατηνδιατροφηκαιτονκαρκινοτουεγκεφάλου)

[ΠανεπιστήμιουNottingham,Nottingham,UK,18/06/2007-19/06/2007]

DimitropoulouP¹,vanTongerenM^{2,3},HepworthSJ⁴,MuirKR¹1 DivisionofEpidemiology,UniversityofNottingham Medical School, E Floor, Queen's Medical Centre, Nottingham NG7 2UH, UK 2Centre forOccupational & Environmental Health, Division of Epidemiology & Health Sciences, University ofManchester, Manchester M13 9PL, UK 3 Institute of Occupational Medicine, Research Avenue North,Riccarton, Edinburgh EH14 4AP 4Centre for Epidemiology and Biostatistics, 30 Hyde Terrace, University ofLeeds,LeedsLS29LN,UK

attheBACRSpecialConference“Diet&Cancer:Susceptibility,PreventionandTherapy”(ειδικησυνεδριασητουBACR«Διατροφή&Καρκινος-Προδιαθεση,ΠροληψηκαιΘεραπεια»)

Παρουσίασηposter:The role of Zinc and the risk of brain tumours in adults(Ορολος του ψευδαργυρου στον κίνδυνο εγκεφαλικών καρκινωμάτων σε ενήλικες)

[London,UK,28/04/2005]

SNayee¹,PDimitropoulou¹,JFLiu¹,MvanTongeren²,SJHepworth³,PAMcKinney³,KRMuir¹1 Department of Epidemiology & Public Health, University of Nottingham ² Centre for Occupational & Environmental Health, University of Manchester ³ Centre for Epidemiology & Biostatistics, University of Leeds

attheEnvironmental&OccupationalEpidemiologySpringMeeting(συνεδριοΠεριβαλλοντικής&ΕργασιακήςΕπιδημιολογίας)

The Armitage Workshop and Lectures

[London, UK

]2012,2013,2014

MRC conference on Biostatistics (Centenary Year)(ΣυνέδριοΒιοστατιστικής του MRC για την επέτειο εκατονταετηρίδας)

[Cambridge,UK,03/2014]

MRC Centenary Public Lectures

[Cambridge,UK,06/2013]

40+ years of the Cox model Conference (Συνεδριο για τα 40+ χρόνια από την δημιουργία του μοντέλου Cox)
[London, UK, 03/2013]

6ο συνέδριο EMR-IBS

[Κρήτη, Ελλάδα, 08/05/2011 -
12/05/2011] Frontier Science Foundation - Hellas

2ο συνέδριο Κλινικής & Ερευνητικής Ογκολογίας [Αθ

ήνα, Ελλάδα, 17/06/2011 -
18/06/2011] Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας για τον καρκίνο

2nd International Conference on Functional Genomics of Ageing (2ο Διεθνές Συνέδριο Λειτουργικής Γονιδιωματολογικής Γηρανσης)

[Χερσόνησος, Κρήτη, Ελλάδα, 28/04/2004 - 01/05/2004]

EMGM (Ευρωπαϊκό Συνέδριο Μαθηματικής Γενετικής)

Loughborough, UK (1999)

Sheffield, UK (2002)

ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

Χρηματοδότηση ερευνητικής επαγγελματικής εξέλιξης (career development fellowship)

Ίδρυμα Ιατρικών Ερευνών (MRC) [01/10/2012]

Διάρκεια 3 χρόνια.

Χρηματοδότηση επαγγελματικής εξέλιξης

Βρετανικό κέντρο Έρευνας για τον καρκίνο (CR-UK) [06/12/2004]

Χρηματοδότηση ως κύριος ερευνητής σε μελέτη με θέμα τους περιβαλλοντικούς παραγοντες στην ανάπτυξη γεφαλικών νογκων σε ενήλικες (στηνομαδα του καθηγητη Prof. K. Muir). Δευτερευων στοχος της μελετης ηταν η διερευνηση γενετικων παραγοντων.

Υποτροφία για διδακτορικές σπουδές (απαλλαγή Ward Lewis από πανεπιστημιακά διδάκτρα).

ARC (Εκστρατεία Έρευνας για την Αρθρίτιδα) [09/1998]

Πανεπιστήμιου Bristol – Εισαγωγή στην πολυεπίπεδη μοντελοποίηση (διάρκεια: 3 ημέρες, 11 – 13 Ιουλίου 2018)

Πανεπιστήμιου Cardiff – Εκπαίδευση στην νοσηρθηκλινική τακτική (GCP) (διάρκεια: 1 ημέρα, 2016) Medical Research Council – Δεξιότητες παρουσίασης (διάρκεια: 1 ημέρα, Οκτώβριος 2013)

Medical Research Council – Σύνταξη αιτήσεων χρηματοδότησης (διάρκεια: 1 ημέρα, Μάιος 2013)

Medical Research Council – Αποτελεσματική επιστημονική γραφή (Effectivewritingskills) (διάρκεια: 1 ημέρα, Φεβρουάριος 2013)

HeCOG – Προδιαγραφές αναφοράς για σοβαρές ανεπιθύμητες ενέργειες σε κλινικές δοκιμές (διάρκεια: 1 ημέρα, 13 Απρ 2011)

Imperial College London – Σχεδιασμός και ανάλυση κλινικών μελετών (διάρκεια: 2 ημέρες, 23 – 24 Απρ 2009)

Πανεπιστήμιου Cambridge – Στατιστικό πακέτο STATA (διάρκεια: 12 ώρες, Οκτώβριος – Νοεμβριος 2008)

Πανεπιστήμιου Cambridge – Εκπαίδευση στην νοσηρθηκλινική τακτική (GCP) (Σεπτέμβ. 2008)

Πανεπιστήμιου Nottingham – Συγγραφή άρθρων / δημοσιεύσεων (διάρκεια: 1 ημέρα, 2006)

Πανεπιστήμιου Nottingham –

Ποσοτικές μέθοδοι (αναλυση με λογιστική και πολλαπλή παλινδρόμηση, ANOVA) (διάρκεια: 8 ώρες Φεβρουάριος 11 – Μαρτίος 31, 2004)

Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία – Σεμινάριο στην γλώσσα προγραμματισμού VISUAL BASIC 4.0 (1996, διάρκεια 40 ώρες), Πιστοποιητικό επιτυχούς εξέτασης

Πανεπιστήμιου Sheffield – SPSS (1999, διάρκεια 1 εβδομάδος)

Πανεπιστήμιου Sheffield – Σχεδιασμός ιστοσελίδων για αρχάριους (συντομη επιμορφωση με χρήση FrontPage) (1999, διάρκεια 1 εβδομάδος)

Μονάδα SURESTART σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιου Lincoln – Συμμετοχική αξιολόγηση (ολική διάρκεια μιας εβδομάδος) (Οκτ – Δεκ 2002)

Μονάδα SURESTART σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιου Lincoln – Ανακτήσεις πεδίων και επεξεργασία βάσεων δεδομένων ειδικού τύπου (απο την εταιρεία PACSIS) (2002, διάρκεια μιας μέρας)

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Τα πακέτα λογισμικού που χρησιμοποιώ σε ειδικευμένο επίπεδο είναι SPSS και STATA για στατιστική ανάλυση. Σε γενικό επίπεδο, όλα τα καθιερωμένα πακέτα της Microsoft όπως Word, Excel, Access, PowerPoint κλπ.

Γλώσσες προγραμματισμού:

FORTRAN, μόνο κατά την διάρκεια του πρώτου μου πτυχίου.

SQL, στην διάρκεια του μεταπτυχιακού μου και σε ορισμένες θέσεις εργασίας μου για ανακτήσεις πεδίων (queries)

C++, μόνο κατά την διάρκεια του διδακτορικού μου για την κατασκευή του αντίστοιχου λογισμικού

VISUAL BASIC, μόνο κατά την διάρκεια του μεταπτυχιακού μου για την κατασκευή του αντίστοιχου υπολογιστικού συστήματος

Παραδείγματα μελετών στις οποίες εργάστηκα

Οι θέσεις εργασίας μου είχαν ως αντικείμενο την Βιοστατιστική, με ανάλυση κλινικών μελετών για διάφορες νόσους, την επιδημιολογία του καρκίνου και την διερεύνηση των παραγόντων κινδύνου. Τα καθήκοντα μου περιελάμβαναν κυρίως στατιστική ανάλυση δεδομένων πληθυσμού, συγγραφή άρθρων, ερευνητικών προτάσεων, αναφορών, συνεισφορά σε πρωτοκόλλα μελετών, έρευνα βιβλιογραφίας, συμμετοχή σε συνέδρια, εξαγωγή και επεξεργασία πληροφοριών.

Μελέτη ProtecT/Progene: έρευνα σε άνδρες με καρκίνο του προστάτη, με συμμετοχή 9 ερευνητικών κέντρων. Οι μελέτες είχαν σκοπό την αξιολόγηση των σύγχρονων μεθόδων θεραπείας για τον καρκίνο του προστάτη (οταν φτάσουν στο τελικό στάδιο διεξαγωγής τους), την διερεύνηση του ρόλου πιθανών παραγόντων κινδύνου σε άνδρες οι οποίοι είναι σε προχωρημένο στάδιο καρκίνου, καθώς και την διερεύνηση του ρόλου της οικογενειακής προδιαθέσης/κληρονομικότητας στον καρκίνο του προστάτη. Ο ρολός μου περιελάμβανε την διεξαγωγή επιμέρους μελετών υγιών ασθενών για εξετάση των συσχετισμών (associations) περιβαλλοντικών παραγόντων με τα προχωρημένα στάδια καρκίνου του προστάτη. Οι στατιστικές αναλύσεις έγιναν με μεθόδους δεσμευμένης παλινδρόμησης (conditional regression analysis), χρησιμοποιώντας STATA και SPSS.

Μελέτες καρκίνου του εγκεφάλου / κεντρικού νευρικού συστήματος σε ενήλικες: πολυκεντρικές μελέτες με σκοπό την διερεύνηση γενετικών / περιβαλλοντικών παραγόντων που μπορεί να συμβάλουν στην εμφάνιση εγκεφαλικών όγκων / όγκων του κεντρικού νευρικού συστήματος. Ελάβα έισημη χρηματοδότηση για την διερεύνηση συγκεκριμένων παραγόντων στα πλαίσια αυτής της μελέτης και έκανα εκτεταμένη ανάλυση διατροφικών και άλλων παραγόντων. Η έρευνα αυτή ήταν μέρος της μεγαλύτερης μελέτης στο Ηνωμένο Βασίλειο σχετικά με τους εγκεφαλικούς καρκίνους (UKABTS). Τα αποτελέσματα ειδικά για τον ρόλο του ψευδαργύρου δημοσιεύτηκαν στο επιστημονικό *Βρετανικό Περιοδικό για την Διατροφή (British Journal of Nutrition)*. Τα δεδομένα έχουν αναλυθεί χρησιμοποιώντας μελέτη ασθενών-υγιών και προτυπαλογιστικά μοντέλα παλινδρόμησης (standard logistic regression methods). Άλλες δημοσιεύσεις που προέκυψαν από αυτή την μελέτη αφορούν στην εμπλοκή γενετικών πολυμορφισμών σε αναπτυξιακή εγκεφαλικών όγκων.

Μελέτες καρκίνου του προστάτη: Μελέτες σε άτομα με πρώιμη έναρξη της ασθένειας (early-onset). Τα δεδομένα αναλύθηκαν χρησιμοποιώντας μελέτη ασθενών-υγιών και προτυπαλογιστικά μοντέλα παλινδρόμησης (standard logistic regression methods).

Σε όλες τις μελέτες, εκτός από τα καθήκοντα ανάλυσης, υπήρχε συνεχής συνεργασία με συντονιστές έρευνας και υπευθύνους δεδομένων, καθώς και με τα υπόλοιπα κέντρα έρευνας που συμμετείχαν στις ίδιες μελέτες. Ασχολήθηκα επίσης με τις βάσεις δεδομένων που είχαν στηθεί ειδικά για αυτές τις μελέτες σε ορατή επεξεργασία, κατασκευή αιτημάτων (queries) για εξαγωγή δεδομένων / πληροφοριών, ποιοτικό έλεγχο (audit).

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Το θέμα της μεταπτυχιακής μου εργασίας ήταν στον τομέα της Ιατρικής Πληροφορικής, όπου σχεδίασα και ανέπτυξα ένα βοηθητικό σύστημα διάγνωσης συγγενών συνδρόμων σε νεογνά. Το υπολογιστικό σύστημα περιελάμβανε τον σχεδιασμό και την αυτοματοποιημένη εφαρμογή μιας βάσης δεδομένων.

