

Χρήστος Θωμαδάκης

Υπηκοότητα: Ελληνική Ημερομηνία γέννησης: 24/02/1989

Αριθμός τηλεφώνου: 6932602991

Ηλεκτρονική διεύθυνση: cthomadak@aueb.gr

29/09/2025



Περίληψη

Ο Χρήστος Θωμαδάκης είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Έλαβε το πτυχίο του από το Μαθηματικό Τμήμα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), με ειδίκευση στη Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα, και συνέχισε με μεταπτυχιακές σπουδές στη «Βιοστατιστική» (ΕΚΠΑ). Η διδακτορική του διατριβή επικεντρώθηκε στην ανάπτυξη μεθόδων από κοινού μοντελοποίησης διαχρονικών μεταβλητών και αιτιών τερματισμού παρατηρήσεων, ενώ η ερευνητική του πορεία περιλαμβάνει συμμετοχή σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα στο ΕΚΠΑ και στο Πανεπιστήμιο Κύπρου. Έχει τιμηθεί με το «Ελένιο» Βραβείο Καλύτερης Διδακτορικής Διατριβής 2021–2022 στη Στατιστική, καθώς και με βραβεία από διεθνή συνέδρια (ISCB, EMR-IBS), ενώ έχει προσκληθεί ως ομιλητής σε διεθνή συνέδρια, μεταξύ των οποίων το 64th International Statistical Institute (ISI).

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζουν στην ανάπτυξη μεθοδολογιών για από κοινού μοντελοποίηση διαχρονικών δεικτών και γεγονότων αποτυχίας, σε απαραμετρικές Μπεϋζιανές προσεγγίσεις για μεικτά μοντέλα με διαδικασίες Dirichlet, καθώς και στη δημιουργία εύχρηστων βιβλιοθηκών (κυρίως στην R) για εφαρμογές σε δεδομένα ατόμων που ζουν με τον HIV. Παράλληλα, δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη μεθόδων πολυπαραμετρικής σύνθεσης δεδομένων με Μπεϋζιανή προσέγγιση για την εκτίμηση του επιπολασμού της χρόνιας ηπατίτιδας C στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Έχει δημοσιεύσει σε κορυφαία περιοδικά Βιοστατιστικής και Στατιστικής (Bayesian Analysis, Biometrics, Biostatistics, Statistics in Medicine κ.ά.) καθώς και σε έγκριτα περιοδικά Ιατρικής και Επιδημιολογίας (The Lancet Regional Health – Europe, American Journal of Epidemiology, κ.ά.).

Εκπαίδευση

Διδακτορική διατριβή με τίτλο «*Statistical modeling of CD4 cell count evolution in HIV-positive individuals before and after antiretroviral treatment initiation under missing data due to various dropout mechanisms*»

Εργαστήριο Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ [03/2016–06/2022]

Σύνδεσμος: <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/51791>

Τελικός βαθμός: Άριστα

Τριμελής επιτροπή: Γιώτα Τουλούμη (Επιβλέπουσα), Λουκία Μελιγκοτσίδου, Constantin T. Yiannoutsos

Μεταπτυχιακό δίπλωμα σπουδών

ΠΜΣ "Βιοστατιστική", Ιατρική Σχολή και Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ [09/2012–03/2015]

Τελικός βαθμός: 9,57

Πτυχιακή εργασία: *Μπεϋζιανή συμπερασματολογία για μοντέλα ανάλυσης επιβίωσης*

Σύνδεσμος: <https://pergamos.lib.uoa.gr/uoa/dl/frontend/el/browse/1312813#contents>

Πτυχίο Μαθηματικών

Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ [09/2006–06/2012]

Τελικός βαθμός: 7,40

Επαγγελματική εμπειρία

Επίκουρος Καθηγητής Στατιστικής Μεθοδολογίας του Τμήματος Στατιστικής του ΟΠΑ [Οκτώβριος 2025]

Εντεταλμένος Διδάσκων, Τμήμα Στατιστικής, Σχολή Επιστημών και Τεχνολογίας της Πληροφορίας, ΟΠΑ, [2024–2025]

Αυτοδύναμη διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων

Συν-ερευνητής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, [2023]

Ρόλος: **Συν-ερευνητής (co-PI)** [Επιστημονικός υπεύθυνος (PI): Georgios Nikolopoulos] στο ερευνητικό έργο «Hepatitis C Virus Prevalence Estimated by PCR - Positive in Spain» (Grant number: 913552) το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Υγείας της Ισπανίας (Επιστημονική υπεύθυνη Ισπανίας: [Julia del Amo](#)) μέσω του Πανεπιστημίου Κύπρου (Χρηματοδότηση: 17678,10 ευρώ).

- Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδου πολυ-παραμετρικής σύνθεσης δεδομένων υπό την Μπεϋζιανή προσέγγιση στη Στατιστική ([Bayesian Multiparameter Evidence Synthesis](#)), τροποποιημένης καταλλήλως ώστε να εφαρμοσθεί στα δεδομένα της Ισπανίας, η οποία συνδυάζει πληροφορίες από διάφορες πηγές στα πλαίσια της επιστήμης δεδομένων με στόχο την εκτίμηση του επιπολασμού της χρόνιας ηπατίτιδας C στην Ισπανία.
- Παρουσιάσεις σε συνέδρια και ημερίδες και δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό.

Εντεταλμένος Διδάσκων, Τμήμα Στατιστικής, Σχολή Επιστημών και Τεχνολογίας της Πληροφορίας, ΟΠΑ, [2023–2024]

Αυτοδύναμη διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων

Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Σχολή Χρηματοοικονομικής και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς [2022–2023]

Αυτοδύναμη διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων

Ειδικός Επιστήμονας Έρευνας – Συν-ερευνητής, Πανεπιστήμιο Κύπρου [2021-2022]

Ρόλος: **Συν-ερευνητής (co-PI)** [Επιστημονικός υπεύθυνος (PI): Georgios Nikolopoulos] στο ερευνητικό έργο «[Estimating Hepatitis C burden in EU/EEA](#)» (UCY Grant number: ECD.12286 Ref: 12627) το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ECDC) μέσω του Πανεπιστημίου Κύπρου (Χρηματοδότηση: 75122 ευρώ).

- Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων πολυ-παραμετρικής σύνθεσης δεδομένων υπό την Μπεϋζιανή προσέγγιση στη Στατιστική ([Bayesian Multiparameter Evidence Synthesis](#)), για κάθε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ξεχωριστά, οι οποίες συνδυάζουν πληροφορίες από διάφορες πηγές στα πλαίσια της επιστήμης δεδομένων με στόχο την εκτίμηση του επιπολασμού της χρόνιας ηπατίτιδας C σε κάθε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Δημιουργία ενός ενοποιημένου [πρωτοκόλλου](#) (κύριος υπεύθυνος σε συγκεκριμένα πακέτα εργασίας) για εκπόνηση του έργου το οποίο εγκρίθηκε από το ECDC.
- Δημιουργία αυτοματοποιημένων αναφορών (μέσω R markdown) συμπεριλαμβάνοντας τα αποτελέσματα κάθε χώρας.
- Συζητήσεις μέσω τηλεδιασκέψεων με τους υπευθύνους κάθε χώρας για την ηπατίτιδα C (ECDC contact points for HCV). Όποτε ήταν αναγκαίο, επαναδημιουργία της αναφοράς και περαιτέρω τηλεδιασκέψεις μέχρις ότου επέλθη συμφωνία.
- Παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια και ημερίδες και [δημοσίευση](#) σε επιστημονικό περιοδικό του ομίλου *The Lancet*.

Βιοστατιστικός Συνεργάτης Ερευνητής, Εργαστήριο Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ [01/2015–2025]

Συμμετοχή σε διάφορα ερευνητικά έργα/προγράμματα με αμοιβή που εκπονήθηκαν μέσω του Εργαστηρίου Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, κυρίως με επιστημονική υπεύθυνη την κ. Τουλούμη Γιώτα, Καθηγήτρια της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

- Ανάπτυξη νέων στατιστικών μεθοδολογιών για την αντιμετώπιση ζητημάτων που προκύπτουν στη στατιστική ανάλυση δεδομένων από άτομα που ζουν με τον HIV, με κύρια

έμφαση σε μεθόδους Μπεϋζιανής/Κλασσικής συμπερασματολογίας για διαχρονικά δεδομένα με ελλείπουσες τιμές.

- Στατιστικές αναλύσεις με βάση το ερευνητικό έργο, συγγραφή εργασιών, δημιουργία αναφορών, παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια.
- Διαχείριση και ποιοτικός έλεγχος δεδομένων.

Διδακτική εμπειρία

Εντεταλμένος Διδάσκων, Τμήμα Στατιστικής, Σχολή Επιστημών και Τεχνολογίας της Πληροφορίας, ΟΠΑ,

- [02/2025–09/2025] **Αυτοδύναμη διδασκαλία**
 1. Στατιστική II: Συμπερασματολογία και Παλινδρόμηση (διδασκαλία στην αγγλική γλώσσα)
 2. Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων (διδασκαλία στην αγγλική γλώσσα)
Πρόγραμμα: Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- [10/2024–02/2025] **Αυτοδύναμη διδασκαλία**
 1. Στατιστική I: Πιθανότητες και Εκτιμητική (Statistics I: Probability and Estimation) (διδασκαλία στην αγγλική γλώσσα μαθήματος επιλογής 1ου εξαμήνου σπουδών)
- [02/2024–09/2024] **Αυτοδύναμη διδασκαλία**
 1. Στατιστική II: Συμπερασματολογία και Παλινδρόμηση (διδασκαλία στην αγγλική γλώσσα)
 2. Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων (2023-2024) (διδασκαλία στην αγγλική γλώσσα)
Πρόγραμμα: Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- [10/2023–02/2024] **Αυτοδύναμη διδασκαλία**
 1. Στατιστική I: Πιθανότητες και Εκτιμητική (Statistics I: Probability and Estimation) (διδασκαλία στην αγγλική γλώσσα μαθήματος επιλογής 1ου εξαμήνου σπουδών)
 2. Γραμμικά μοντέλα (Φροντιστηριακές ασκήσεις)

Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Σχολή Χρηματοοικονομικής και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς [2022–2023]

Αυτοδύναμη διδασκαλία

1. Βιοστατιστική
2. Πολυμεταβλητή Ανάλυση
3. Στατιστικά Προγράμματα II

Πρόγραμμα: Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2022 – 2023 στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Συνδιδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων [2022–2023]

1. Συμμετοχή στο Ξενόγλωσσο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών της Ιατρικής Σχολής (ΕΚΠΑ) με τίτλο "Medical Degree" με αντικείμενο εργασίας Διδασκαλία μαθήματος "Medical Statistics". Ώρες 10, Εξάμηνο: Ά Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2022-2023

Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων [2022–τρέχουσα]

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιοστατιστική και Επιστήμη Δεδομένων Υγείας» (Ιατρική Σχολή και Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ):

1. Βασικά Μαθηματικά (2022-τρέχουσα)
2. Ανάλυση δεδομένων επαναλαμβανόμενων μετρήσεων (2022-2023)
3. Ανάλυση Επιβίωσης (2022-τρέχουσα)
4. Ανάλυση δεδομένων με ελλείπουσες τιμές (2024) (αυτοδύναμη διδασκαλία)

Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων σε Η/Υ [2016–2022]

ΠΜΣ "Βιοστατιστική", Ιατρική Σχολή και Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ

Προετοιμασία και επιμέλεια εκπαιδευτικού υλικού, διόρθωση εργασιών, και διδασκαλία του εργαστηριακού μέρους των μαθημάτων

1. Ανάλυση Επιβίωσης
2. Κλινικές Δοκιμές (μέχρι 09/2022)

Μικρής διάρκειας μαθήματα

1. Dynamic Predictions for Longitudinal and Time-to-Event Outcomes, with Applications in R. Συνδιδασκαλία (από κοινού με τον καθηγητή Δημήτριο Ριζόπουλο) στο πλαίσιο του συνεδρίου ISCB (2024), Θεσσαλονίκη. <https://iscb2024.info/pre-conference-courses-new/>

Δημοσιεύσεις

1. **Thomadakis C** and Ntzoufras I, Contributed discussion on García-Donato et al. (2025). *Bayesian Analysis*. Accepted (2025).
2. **Thomadakis C**, Meligkotsidou L, Pantazis N, Touloumi G, Shared parameter modeling of longitudinal data allowing for possibly informative visiting process and terminal event. *Biostatistics*; 2024. <https://doi.org/10.1093/biostatistics/kxae041>
3. **Thomadakis C**, Basoulis D, Tsachouridou O, Protopapas K, Paparizos V, Astriti M, Chini M, Chrysos G, Marangos M, Panagopoulos P, et al. HCV Cascade of Care in HIV/HCV Co-Infected Individuals: Missed Opportunities for Micro-Elimination. *Viruses*; 2024. <https://doi.org/10.3390/v16060885>

4. **Thomadakis C**, Gountas I, Duffell E, Gountas K, Bluemel B, Seyler T, ... & Nikolopoulos G. Prevalence of chronic HCV infection in EU/EEA countries in 2019 using multiparameter evidence synthesis. *The Lancet Regional Health–Europe*; 2024. [https://www.thelancet.com/journals/lanep/article/PIIS2666-7762\(23\)00211-9/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanep/article/PIIS2666-7762(23)00211-9/fulltext)
5. Gountas I, **Thomadakis C**, Duffell E, Gountas K, Bluemel B, Seyler T, ... & Nikolopoulos G. Estimation of prevalence of chronic HCV infection in EU/EEA countries using multiparameter evidence synthesis. *Journal of Hepatology*; 2023 (Abstract publication) [https://www.journal-of-hepatology.eu/article/S0168-8278\(23\)02384-X/abstract#articleInformation](https://www.journal-of-hepatology.eu/article/S0168-8278(23)02384-X/abstract#articleInformation)
6. **Thomadakis C**, Pantazis N, Touloumi G. Issues with the expected information matrix of linear mixed models provided by popular statistical packages under missingness at random dropout. *Statistics in Medicine*; 2023. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/sim.9754>
7. **Thomadakis C**, Yiannoutsos CT, Pantazis N, Diero L, Mwangi A, Musick BS, ... & Touloumi G. The effect of HIV treatment interruption on subsequent immunological response. *American Journal of Epidemiology*; 2023 <https://academic.oup.com/aje/article/192/7/1181/7115980>
8. **Thomadakis C**, Meligkotsidou L, Yiannoutsos CT, & Touloumi G. Joint modeling of longitudinal and competing-risk data using cumulative incidence functions for the failure submodels accounting for potential failure cause misclassification through double sampling. *Biostatistics*; 2024. <https://academic.oup.com/biostatistics/article/25/1/80/6798066>
9. Touloumi G, **Thomadakis C**, Pantazis N, Papastamopoulos V, Paparizos V, Metallidis S, ... & Antoniadou A. HIV continuum of care: bridging cross-sectional and longitudinal analyses. *AIDS*; 2022. https://journals.lww.com/aidsonline/Abstract/2022/03150/HIV_continuum_of_care_bridging_cross_sectional.12.aspx
10. **Thomadakis C**, Meligkotsidou L, Pantazis N, Touloumi G. Rejoinder to “Biased Estimation With Shared Parameter Models in the Presence of Competing Dropout Mechanisms”. *Biometrics*; 2022; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/biom.13437>

11. **Thomadakis C.**, Meligkotsidou L., Pantazis N., & Touloumi G. Misspecifying the covariance structure in a linear mixed model under MAR drop-out. *Statistics in Medicine*; 2020. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/sim.8589>
12. Touloumi G, **Thomadakis C** et al. HIV continuum of care: bridging cross-sectional and longitudinal analyses. EACS 2019 – Abstract Book. *HIV Med.* (Abstract publication) <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/hiv.12814>
13. Psychogiou M, **Thomadakis C**, et al. HCV cascade of care for HIV/HCV coinfecting individuals in Greece and HCV treatment considerations in clinical practice. EACS 2019 – Abstract Book. *HIV Med.* (Abstract publication) <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/hiv.12814>
14. Pantazis N, **Thomadakis C**, del Amo J, et al. Determining the likely place of HIV acquisition for migrants in Europe combining subject-specific information and biomarkers data. *Statistical Methods in Medical Research*; 2019. <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0962280217746437>
15. **Thomadakis C**, Meligkotsidou L, Pantazis N, Touloumi G. Longitudinal and time-to-drop-out joint models can lead to seriously biased estimates when the drop-out mechanism is at random. *Biometrics*; 2018; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/biom.12986>
16. Gournellis R, Tournikioti K, Touloumi G, **Thomadakis C.** et al. Psychotic (delusional) depression and completed suicide: a systematic review and meta-analysis. *Ann Gen Psychiatry*; 2018. <https://annals-general-psychiatry.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12991-018-0207-1#citeas>
17. Skafida A, Mitrakou A, Georgiopoulos G, Alevizaki M, Spengos K, Takis K, Ntaios G, **Thomadakis C**, Vemmos K. In-hospital dynamics of glucose, blood pressure and temperature predict outcome in patients with acute ischaemic stroke. *European Stroke Journal*; 2018. <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/2396987318765824>
18. Gournellis R, Tournikioti K, Touloumi G, **Thomadakis C**, Michalopoulou PG, Christodoulou C, Papadopoulou A, Douzenis A. Psychotic (delusional) depression and suicidal attempts: a systematic review and meta-analysis. *Acta Psychiatrica Scandinavica*; 2017. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/acps.12826>
19. Alvarez-del Arco D, Fakoya I, Thomadakis C, Pantazis N, Touloumi G, Gennotte AF, ... & Del Amo J. High levels of postmigration HIV acquisition within nine European countries.

AIDS; 2017.

https://journals.lww.com/aidsonline/abstract/2017/09100/high_levels_of_postmigration_hiv_acquisition.10.aspx

20. Papatheodoridis G, Vlachogiannakos I, Cholongitas E, Wurstthorn K, **Thomadakis C**, Touloumi G. and Petersen J. Discontinuation of oral antivirals in chronic hepatitis B: A systematic review. **Hepatology**; 2016.
<https://aasldpubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hep.28438>

Εργασίες υπό διαμόρφωση

1. Stamoulopoulos A, **Thomadakis C**, Touloumi G. *Joint modelling of longitudinal data and informative visiting process to predict subject-specific probabilities of future gaps in care* Υπό κρίση στο περιοδικό **Biostatistics**.
Η εργασία αυτή έλαβε το πρώτο βραβείο από το διαγωνισμό υποψηφίων διδασκόντων του διεθνούς συνεδρίου Βιοστατιστικής ISCB (2024), Θεσσαλονίκη.
<https://iscb2024.info/preliminary-programme/>
2. **Thomadakis C**, Meligkotsidou L, Yiannoutsos CT, Touloumi G. *Joint modeling of longitudinal and competing-risk data under failure cause and censoring misclassification* Υπό διαμόρφωση. Τμήμα της εργασίας παρουσιάστηκε στο 45th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics (ISCB), Thessaloniki.
3. Δύο εργασίες στα πλαίσια της συνεργασίας με τη διεθνή κλινική δοκιμή «The Strategic Timing of AntiRetroviral Treatment (START) study» με θέματα:
 - a. Biomarker trajectories
 - b. Biomarkers trajectories and long-term clinical outcome
4. Baralou V, Thomadakis C, Demiris N, Touloumi G. *Statistical methods for detecting in real time the start and subsequent epidemic states of infectious disease outbreaks* Υπεβλήθη στο Statistics in Medicine
5. Thomadakis C, Gountas I, Gountas K, Nuño Martínez N, Diaz A, del Amo J, Nikolopoulos G, and the Spanish Group for HCV Estimation. *Prevalence of active HCV infection in Spain in 2022 using multiparameter evidence synthesis*
Προς υποβολή. Σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας της Ισπανίας μέσω του Πανεπιστημίου Κύπρου.
6. Thomadakis C, et al. *Excess Mortality in Greece in 2020–2021* Προς υποβολή

7. Touloumi G, Thomadakis C, et al. *The effect of the COVID-19 epidemic on the epidemiological course of HIV infection in Greece*

Υπό διαμόρφωση

Τιμητικές διακρίσεις και βραβεία

[05/2023] 35ο Πανελλήνιο και 1ου Διεθνές Συνέδριο Στατιστικής "Στατιστική στις επιστήμες Υγείας"

«Ελέναιο» Βραβείο Καλύτερης Διδακτορικής Διατριβής 2021-2022 στη Στατιστική

Το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, έπειτα από απόφαση του Διοικητικού του Συμβουλίου, ανακοινώνει την προκήρυξη του Ελένείου Βραβείου Καλύτερης Διδακτορικής Διατριβής στη Στατιστική για κατόχους διδακτορικού ελληνικής καταγωγής τη διετία 2021-2022 (1/1/2021-31/12/2022). Το βραβείο απονέμεται σε διδακτορικές διατριβές που εκπονήθηκαν κατά την ανωτέρω περίοδο στην Ελλάδα ή το εξωτερικό στην περιοχή της Στατιστικής. Το βραβείο περιλαμβάνει πρόσκληση για παρουσίαση της έρευνας της Διδακτορικής Διατριβής στο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου, το ποσό των 500 ευρώ και διετή συνδρομή στο Ε.Σ.Ι.

Σύνδεσμος: https://gsi-conference.uniwa.gr/CONFERENCE_PROGRAMMEv3_25.5.23_20.00.pdf

[03/2017] 9th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometrics Society (EMR-IBS)

Student Conference Award Winner

Βραβείο στο διαγωνισμό υποψηφίων διδασκόντων του EMR-IBS (2017) για την εργασία "Misspecifying the covariance structure in a linear mixed model under MAR dropout". Η εργασία αξιολογήθηκε και βραβεύτηκε από την επιστημονική επιτροπή του EMR-IBS (2017).

Σύνδεσμος: <http://www2.stat-athens.aueb.gr/~emribs/page/emr2017.html>

[07/2017] 38th Annual Conference of the International society of Clinical Biostatistics (ISCB), Vigo, Spain

Best Poster Award Winner

Βραβείο καλύτερου poster από την επιστημονική επιτροπή του ISCB 2017 για την εργασία "Comparing the fit of linear mixed models with different covariance structures based on Bayesian model comparison"

[03/2016] 37th Annual Conference of the International society of Clinical Biostatistics (ISCB) Birmingham, UK

Student Conference Award Winner

Βραβείο στο διαγωνισμό υποψηφίων διδασκόντων του ISCB (2016) για την εργασία "Longitudinal and time-to-drop-out joint models can lead to seriously biased estimates when the drop-out mechanism is at random". Η εργασία αξιολογήθηκε και βραβεύτηκε από καταξιωμένους καθηγητές στο χώρο της βιοστατιστικής με τυφλό τρόπο (οι συγγραφείς και οι συνδέσεις (affiliations) δεν ήταν γνωστά στους κριτές): Nadine Binder (Chair, DE), Katherine Lee (Secretary, AU), Carl-Fredrik Burman (SE), Chris Metcalfe (UK), Dimitris Rizopoulos (NL), Hein Putter (NL), Jeremy Taylor (US), Richard Cook (CA), Thomas Jaki (UK), and Ulrich Mansmann (DE). Link: <https://www.iscb.info/files/folders/newsletter/iscbnl61.pdf> (page 12)

Δημιουργικά έργα

[2024-2025] The Strategic Timing of AntiRetroviral Treatment (START) study

Ρόλος: **Κύριος Στατιστικός (leader statistician) ερευνητής σε δύο εργασίες** στα πλαίσια συνεργασίας με την διεθνή κλινική δοκιμή «The Strategic Timing of AntiRetroviral Treatment ([START](#)) study» η οποία μετατράπηκε σε διαχρονική μελέτη έπειτα από την ανακοίνωση των πρόωρων αποτελεσμάτων (interim analysis). Υπόψιν ότι τα αποτελέσματα της μελέτης START ήταν η αιτία αλλαγής των οδηγιών του ΠΟΥ σχετικά με την αντιρετροϊκή θεραπεία του ιού HIV, με αποτέλεσμα οι τρέχουσες κατευθυντήριες οδηγίες να συνιστούν παγκοσμίως την άμεση έναρξη θεραπείας κατά τη διάγνωση με HIV. Ο ρόλος ο οποίος μου ανατέθηκε είναι του κύριου στατιστικού ερευνητή σε δύο εργασίες (co-leaders: Mauro Schechter, Tony Kelleher, Giota Touloumi) που αφορούν σε:

1. Biomarker trajectories
2. Biomarker trajectories and long-term clinical outcome

[2023] Hepatitis C Virus Prevalence Estimated by PCR - Positive in Spain, Πανεπιστήμιο Κύπρου

Ρόλος: **Συν-ερευνητής (co-PI)** [Επιστημονικός υπεύθυνος (PI): Georgios Nikolopoulos] στο ερευνητικό έργο «Hepatitis C Virus Prevalence Estimated by PCR - Positive in Spain» (Grant number: 913552) το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Υγείας της Ισπανίας (Επιστημονική υπεύθυνη: [Julia del Amo](#)) μέσω του Πανεπιστημίου Κύπρου (Χρηματοδότηση: 17678,10 ευρώ).

- Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδου πολυ-παραμετρικής σύνθεσης δεδομένων υπό την Μπεϋζιανή προσέγγιση στη Στατιστική ([Bayesian Multiparameter Evidence Synthesis](#)), τροποποιημένης καταλλήλως ώστε να εφαρμοσθεί στα δεδομένα της Ισπανίας, η οποία συνδυάζει πληροφορίες από διάφορες πηγές στα πλαίσια της επιστήμης δεδομένων με στόχο την εκτίμηση του επιπολασμού της χρόνιας ηπατίτιδας C στην Ισπανία.
- Παρουσιάσεις σε συνέδρια και ημερίδες:
 - ο 25th International Workshop on HIV & Hepatitis Observational Databases (IWHOD), Vilamoura, Portugal

- Προσκεκλημένη ομιλία στο υπουργείο υγείας της Ισπανίας στο πλαίσιο ημερίδας του Εθνικού Σχεδιασμού Δράσης κατά της Ηπατίτιδας C στην Ισπανία
- 11η Πανελλήνια Συνάντηση “AIDS, Ηπατίτιδες & Αναδυόμενα Νοσήματα”
- Δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό (προς υποβολή).

[01/01/2023–18/09/2023] Σχεδιασμός και ανάπτυξη συστήματος αυτόματης ανίχνευσης επιδημικών εκρήξεων και εκτίμηση ατομικού κινδύνου μόλυνσης ιογενών ηπατιτίδων B και HIV λοίμωξης

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020 που χρηματοδοτείται μέσω της ΓΓΕΤ με αντικείμενο εργασίας

- Προετοιμασία των παραδοτέων που σχετίζονται με την ανάπτυξη μαθηματικών μοντέλων έγκαιρης ειδοποίησης και εκτίμησης ατομικού κινδύνου μόλυνσης.
- Συγκεκριμένα, συμμετοχή στην ανάπτυξη καινοτόμων μεθοδολογιών με ιδιαίτερη έμφαση σε μεθόδους Μπεϋζιανής Στατιστικής μέσω αλγορίθμων Markov chain Monte Carlo (MCMC)
- Κρυφά Μαρκοβιανά μοντέλα που έχουν προταθεί στη βιβλιογραφία θα αξιολογηθούν με βάση ιστορικά και προσομοιωμένα δεδομένα επιδημιών. Εάν κανένα από τα διαθέσιμα εργαλεία δεν έχει ικανοποιητική απόδοση, νέες ή εναλλακτικές μέθοδοι θα αναπτυχθούν και θα αξιολογηθούν.
- Επιπλέον, συμβολή στη σύνταξη των πρωτοκόλλων εξατομικευμένης ιατρικής παρακολούθησης και συμμετοχή στην επιλογή των κατάλληλων δεδομένων για την εκπαίδευση του συστήματος, καθώς και στην υλοποίηση και εκπαίδευση του συστήματος ανίχνευσης επιδημιών με χρήση τεχνικών Μπεϋζιανής Στατιστικής και στην ενσωμάτωση των μαθηματικών μοντέλων με στόχο την ημι-αυτόματη υποβοήθηση του συστήματος.

Επιστημονική υπεύθυνη: Γιώτα Τουλούμη — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: Κ.Ε 16147

[2021-2022] Estimating Hepatitis C burden in EU/EEA, Πανεπιστήμιο Κύπρου

Ρόλος: **Συν-ερευνητής (co-PI)** [Επιστημονικός υπεύθυνος (PI): Georgios Nikolopoulos] στο ερευνητικό έργο «[Estimating Hepatitis C burden in EU/EEA](#)» (UCY Grant number: ECD.12286 Ref: 12627) το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ECDC) μέσω του Πανεπιστημίου Κύπρου (Χρηματοδότηση: 75122 ευρώ).

- Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων πολυ-παραμετρικής σύνθεσης δεδομένων υπό την Μπεϋζιανή προσέγγιση στη Στατιστική ([Bayesian Multiparameter Evidence Synthesis](#)), για κάθε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ξεχωριστά, οι οποίες συνδυάζουν πληροφορίες από διάφορες πηγές στα πλαίσια της επιστήμης δεδομένων με στόχο την εκτίμηση του επιπολασμού της χρόνιας ηπατίτιδας C σε κάθε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Δημιουργία ενός ενοποιημένου [πρωτοκόλλου](#) για εκπόνηση του έργου το οποίο εγκρίθηκε από το ECDC (κύριος υπεύθυνος (leader) σε συγκεκριμένα πακέτα εργασίας)

- Δημιουργία αυτοματοποιημένων αναφορών (μέσω R markdown) συμπεριλαμβάνοντας τα αποτελέσματα κάθε χώρας.
- Συζητήσεις μέσω τηλεδιασκέψεων με τους υπευθύνους κάθε χώρας για την ηπατίτιδα C (ECDC contact points for HCV). Όποτε ήταν αναγκαίο, επαναδημιουργία της αναφοράς και περαιτέρω τηλεδιασκέψεις μέχρις ότου επέλθη συμφωνία.
- Παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια και ημερίδες
 - 10η Πανελλήνια Συνάντηση “AIDS, Ηπατίτιδες & Αναδυόμενα Νοσήματα”, Divani Caravel Hotel, Αθήνα
 - EASL Congress 2023
- [Δημοσίευση](#) σε επιστημονικό περιοδικό του ομίλου *The Lancet* (The Lancet Regional Health – Europe)
 - Prevalence of chronic HCV infection in EU/EEA countries in 2019 using multiparameter evidence synthesis Thomadakis, Christos et al. The Lancet Regional Health – Europe, Volume 36, 100792

[01/06/2022–08/2022] Ανοσολογική και κλινική εξέλιξη HIV οροθετικών υπό αντιρετροϊκή αγωγή: οι επιπτώσεις της απόσυρσης από τη φροντίδα

Το παρόν ερευνητικό πρόγραμμα/έργο έλαβε δωρεά από την Gilead Sciences ΕΛΛΑΣ μέσω του ανοικτού διαγωνισμού "Ασκληπιός".

- Διερεύνηση και αξιολόγηση διαθέσιμων στατιστικών μοντέλων για την από κοινού μοντελοποίηση μιας διαχρονικής μεταβλητής και ανταγωνιστικών κινδύνων μέσω Μπεϋζιανής στατιστικής.
- Μοντελοποίηση της εξέλιξης του πληθυσμού μέσω πολλαπλών σταδίων με βάση το από κοινού μοντέλο.
- Προετοιμασία δεδομένων και δημοσίευσης σε επιδημιολογικό περιοδικό.
- Ο σκοπός είναι να συγκριθεί η ανοσολογική και κλινική εξέλιξη ενός πληθυσμού ατόμων με τον ιό HIV πριν και μετά την απόσυρση από τη φροντίδα.

Επιστημονικός υπεύθυνος: Νικόλαος Πανταζής — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: 17981

[08/04/2019–31/07/2019] leDEA Pediatric methods and modeling consortium (IPM2)

- Βιβλιογραφική ανασκόπηση μεθόδων για ανάλυση διαχρονικών δεδομένων
- Ανάπτυξη στατιστικής μεθοδολογίας για την από κοινού μοντελοποίηση της εξέλιξης των CD4 λεμφοκυττάρων πριν από την απόσυρση από τη φροντίδα, κατά τη διάρκεια της απόσυρσης, και μετά την επανέναρξη θεραπείας μέσω ενός τροποποιημένου μεικτού γραμμικού μοντέλου.
- Ανάπτυξη μεθόδων για την πληθυσμιακή εξέλιξη του δείκτη (π.χ. CD4) δοθείσης της αρχικής τιμής του δείκτη.
- Ποιοτικός έλεγχος των δεδομένων της μελέτης leDEA (ανατολικής Αφρικής).

- Προετοιμασία δημοσίευσης σε επιδημιολογικό περιοδικό.

Το παρόν πρόγραμμα είναι υπεργολαβία ενός μεγαλύτερου προγράμματος του Πανεπιστημίου Ιντιάνας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κωνσταντίνος Γιαννούτσος).

Επιστημονική υπεύθυνος (ΕΚΠΑ): Γιώτα Τουλούμη — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: 15499

Σύνδεσμος: <https://www.iedea.org/regions/east-africa/>

[01/01/2018–31/07/2018] East Africa IeDEA Regional Consortium

- Βιβλιογραφική ανασκόπηση μεθόδων για από κοινού μοντελοποίηση ενός δείκτη και του χρόνου επιβίωσης.
- Τροποποίηση διαθέσιμων από κοινού μοντέλων ώστε να λαμβάνουν υπόψιν πιθανή δυσταξινόμηση των αιτιών αποτυχίας μέσω διπλής δειγματοληψίας.
- Ποιοτικός έλεγχος των δεδομένων της μελέτης IeDEA (ανατολικής Αφρικής και άλλων υποπεριοχών).
- Εφαρμογή των μοντέλων για την εκτίμηση της διαχρονικής πορείας των CD4 λεμφοκυττάρων και των πιθανοτήτων πολλαπλών καταστάσεων ορισμένων μέσω του αριθμού των CD4 λεμφοκυττάρων.

Το παρόν πρόγραμμα είναι υπεργολαβία ενός μεγαλύτερου προγράμματος του Πανεπιστημίου Ινδιάνας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κωνσταντίνος Γιαννούτσος).

Επιστημονική υπεύθυνος (ΕΚΠΑ): Γιώτα Τουλούμη

Σύνδεσμος: <https://www.iedea.org/regions/east-africa/>

[02/02/2017–31/12/2017] Developing Methods to improve Accuracy of HIV estimates in EU/EAA Countries

Συμμετοχή στη δημιουργία μίας νέας μεθόδου που θα προβλέπει την ημερομηνία ορομετατροπής σε άτομα που ζουν με τον ιό HIV χρησιμοποιώντας ένα διδιάστατο μεικτό γραμμικό μοντέλο για τον αριθμό των CD4 λεμφοκυττάρων και των επιπέδων του ιικού φορτίου μέσω Μπεϋζιανής στατιστικής.

Η αφορμή για την ανάπτυξη της μεθοδολογίας ήταν η εκτίμηση του ποσοστού των μεταναστών που μολύνθηκαν στην χώρα προορισμού της Ευρωπαϊκής μελέτης aMASE (σε στενή συνεργασία με τους επιστημονικούς υπευθύνους σε Ισπανία και Ηνωμένο Βασίλειο).

Επιστημονική υπεύθυνος: Γιώτα Τουλούμη — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: 13806

[01/01/2015–31/12/2015] European network of HIV/AIDS cohort studies to coordinate at european and international level clinical research on HIV/AIDS

- Βιβλιογραφική ανασκόπηση μεθόδων για την από κοινού μοντελοποίηση ενός διαχρονικού δείκτη υπό την παρουσία ελλειπουσών τιμών λόγω περικοπής.
- Μελέτες προσομοίωσης για την εύρεση του καταλληλότερου μοντέλου υπό διάφορα σενάρια για το μηχανισμό περικοπής των δεδομένων.

- Σαν παράδειγμα χρησιμοποιήθηκε η εξέλιξη του αριθμού των CD4 λεμφοκυττάρων πριν από την έναρξη θεραπείας.
- Ανάπτυξη νέας μεθοδολογίας και εφαρμογή των μεθόδων στα δεδομένα της πανευρωπαϊκής μελέτης CASCADE.

Επιστημονική υπεύθυνος: Γιώτα Τουλούμη — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: 10643

Ερευνητικά έργα

[19/09/2023–Τρέχουσα] Διαχείριση της τρέχουσας HIV επιδημίας στην Ευρώπη: Σημαντικές πληροφορίες από κοορτές ατόμων με γνωστή HIV ορομετατροπή

Ποιοτικός έλεγχος δεδομένων της βάσης δεδομένων AMACS και προετοιμασία δεδομένων στην κατάλληλη μορφή για αποστολή στην κεντρική βάση της μελέτης CASCADE. Στην ανάλυση δεδομένων της βάσης CASCADE όσον αφορά σε

1. Διαχρονικές μεταβολές βιοδεικτών
2. Παράγοντες που σχετίζονται με το χρόνο έναρξης ART
3. Διακοπές θεραπείας (Συχνότητα, αιτίες, προγνωστικοί παράγοντες)

Επιστημονική υπεύθυνος: Γιώτα Τουλούμη — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: 19465

[09/2022–12/2022] An international Observational Study of Outpatient with SARS-CoV-2

Ποιοτικός έλεγχος δεδομένων, προετοιμασία αναφορών με συνοπτικά περιγραφικά στατιστικά στοιχεία, και συμμετοχή στις επιστημονικές συναντήσεις.

Επιστημονική υπεύθυνος: Γιώτα Τουλούμη — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: 16842

[01/03/2022–31/05/2022] Έρευνα για την παχυσαρκία στην Ελλάδα

Εξόρυξη και ποιοτικός έλεγχος δεδομένων, στατιστική ανάλυση, και προετοιμασία δημοσίευσης.

Επιστημονική υπεύθυνος: Γιώτα Τουλούμη — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: 18332

[01/04/2021–28/02/2022] An international Observational Study of Outpatient with SARS-CoV-2

Ποιοτικός έλεγχος δεδομένων, προετοιμασία αναφορών με συνοπτικά περιγραφικά στατιστικά στοιχεία, και συμμετοχή στις επιστημονικές συναντήσεις.

Επιστημονική υπεύθυνος: Γιώτα Τουλούμη — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: 16842

[01/09/2020–31/03/2021] A Multicenter, Adaptive, Randomized Blinded Controlled Trial of the Safety and Efficacy of Investigational Therapeutics for the Treatment of COVID-19 in hospitalized Adults

Ποιοτικός έλεγχος δεδομένων, προετοιμασία αναφορών με συνοπτικά περιγραφικά στατιστικά στοιχεία, και συμμετοχή στις επιστημονικές συναντήσεις.

Επιστημονική υπεύθυνος: Γιώτα Τουλούμη — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: 16618

[01/03/2020–31/08/2020] "The European Human Biomonitoring Initiative" HORIZON 2020 PROGRAMME

Στατιστική ανάλυση δεδομένων ατμοσφαιρικής ρύπανσης — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ

[01/01/2020–29/02/2020] Ενίσχυση για το ερευνητικό πρόγραμμα Athens Multi Center AIDS Cohort Study (AMACS)

Επικοινωνία με τις συνεργαζόμενες κλινικές για τη συλλογή δεδομένων συλλοιμώξεων HIV/HCV. Ποιοτικός έλεγχος και στατιστική ανάλυση δεδομένων.

Επιστημονική υπεύθυνος: Γιώτα Τουλούμη — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: 9339

[01/12/2019–31/12/2019] Anti-influenza hyperimmune intravenous immunoglobulin (FLU-IVIG) International

Ποιοτικός έλεγχος των δεδομένων, προετοιμασία αναφορών με περιγραφικά χαρακτηριστικά και επισήμανση των προβλημάτων.

Επιστημονική υπεύθυνος: Γιώτα Τουλούμη — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: 13064

[01/08/2019–30/11/2019] "The European Human Biomonitoring Initiative" HORIZON 2020 PROGRAMME

Στατιστική ανάλυση δεδομένων ατμοσφαιρικής ρύπανσης — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ

[11/02/2019–31/03/2019] Ενίσχυση για το ερευνητικό πρόγραμμα Athens Multi Center AIDS Cohort Study (AMACS)

Επικοινωνία με τις συνεργαζόμενες κλινικές για τη συλλογή δεδομένων συλλοιμώξεων HIV/HCV. Ποιοτικός έλεγχος και στατιστική ανάλυση δεδομένων.

Επιστημονική υπεύθυνος: Γιώτα Τουλούμη — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: 9339

[01/08/2018–31/01/2019] Anti-influenza hyperimmune intravenous immunoglobulin (FLU-IVIG) International

Ποιοτικός έλεγχος των δεδομένων, προετοιμασία αναφορών με περιγραφικά χαρακτηριστικά και επισήμανση των προβλημάτων.

Επιστημονική υπεύθυνος: Γιώτα Τουλούμη — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: 13064

[01/01/2016–21/02/2017] Insight Flu 002, Flu 003, Flu 004

Στατιστική ανάλυση δεδομένων και ποιοτικός έλεγχος

Επιστημονική υπεύθυνος: Γιώτα Τουλούμη — ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ: 12364

Προσκεκλημένες Ομιλίες

[20/10/2023] *Joint modeling of longitudinal and competing-risk data using cumulative incidence functions accounting for failure cause misclassification*

Statistics Seminar Series 2023–2024, Department of Statistics, Athens University of Economics and Business (AUEB). Invited talk.

Link: <https://www.dept.aueb.gr/el/stat/events/joint-modeling-longitudinal-and-competing-risk-data-usingcumulative-incidence>

[17/07/2023] *Longitudinal and time-to-dropout joint models under various dropout mechanisms*

64th International Statistical Institute (ISI) World Statistics Congress - Ottawa, Canada Session: Recent Advances In Modeling Time-To-Event Data And Longitudinal Data

Christos Thomadakis (Invited talk): <https://www.isi2023.org/proposals/proposal/137/detail/>

[05/2023] *Joint modeling of longitudinal and competing-risks data using cumulative incidence functions for the failure submodels and accounting for potential misclassified cause of failure through double sampling*

35th Panhellenic & 1st International Conference on Statistics: Statistics in Health Sciences. Invited oral presentation.

Link: https://gsi-conference.uniwa.gr/CONFERENCE_PROGRAMMEv3_25.5.23_20.00.pdf

[05/2023] *Issues with the expected information matrix of linear mixed models provided by popular statistical packages under MAR dropout*

35th Panhellenic & 1st International Conference on Statistics: Statistics in Health Sciences. Invited oral presentation.

Link: https://gsi-conference.uniwa.gr/CONFERENCE_PROGRAMMEv3_25.5.23_20.00.pdf

[26/04/2023] *Joint modeling of longitudinal and competing-risk data using cumulative incidence functions for the failure submodels accounting for potential failure cause misclassification through double sampling*

Statistics & OR Seminar, Department of Mathematics, National and Kapodistrian University of Athens (NKUA). Invited talk.

Link: http://biostatistics.med.uoa.gr/index.php/seminar_8omadakis_23/

[26/08/2022] *Estimation of chronic HCV in Spain*

Estimation of chronic HCV in Spain. Spanish Ministry of Health, Madrid. Invited presentation at the National Hepatitis C Action Plan workshop.

[22/09/2022–24/09/2022] *Bayesian multiparameter evidence synthesis for estimating hepatitis C prevalence*

10th Panhellenic Meeting “AIDS, Hepatitis & Emerging Diseases,” Divani Caravel Hotel, Athens. Invited oral presentation

[17/06/2021] *The effect of HIV treatment interruption on subsequent immunologic response*

UNAIDS Reference Group on Estimates, Modelling and Projections Meeting (virtual). Invited talk

[20/04/2021] *Joint modeling of longitudinal and competing-risks data using cumulative incidence functions for the failure submodels accounting for potential failure cause misclassification through double sampling*

11th EMR-IBS Conference (Eastern Mediterranean Region of the International Biometrics Society). Invited virtual presentation

[16/04/2020] *Longitudinal and time-to-drop-out joint models can lead to seriously biased estimates when the drop-out mechanism is at random*

International Biometric Society (IBS) Virtual Journal Club. Invited presentation

[11/12/2019] *Longitudinal and time-to-drop-out joint models can lead to seriously biased estimates when the drop-out mechanism is at random*

Statistics & OR Seminar, Department of Mathematics, NKUA. Invited talk. Link:

https://www.math.uoa.gr/anakoinoseis_kai_ekdiloseis/proboli_anakoinosis/seminario_statistikis_kai_epicheirisiakis_ereynas_ch_thomadakis/

Συνέδρια και σεμινάρια

[08/2024] AUEB Statistical Data Science & Economics Conference 2024, Aegina, Greece
Issues with the expected information matrix of linear mixed models provided by popular statistical packages under MAR dropout

Oral presentation

[07/2024] 45th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics (ISCB), Thessaloniki

Prevalence of active HCV infection in Spain in 2022 using multiparameter evidence synthesis

Oral presentation

[03/2024] 25th International Workshop on HIV & Hepatitis Observational Databases (IWHOD), Vilamoura, Portugal

Prevalence of active HCV infection in Spain in 2022 using multiparameter evidence synthesis

Oral presentation

[08/2023] 44th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics (ISCB), Milano, Italy

Shared-parameter modelling of longitudinal data allowing for possibly informative visiting process and dropout

Oral presentation

[03/2023] 25th International Workshop on HIV & Hepatitis Observational Databases (IWHOD), Athens, Greece

Calendar trends of HIV continuum of care combining cross-sectional and longitudinal elements

Oral presentation

[22/09/2022–24/09/2022] 10th Panhellenic Meeting “AIDS, Hepatitis & Emerging Diseases”, Divani Caravel Hotel, Athens

Estimation of chronic hepatitis C prevalence in Greece

Oral presentation

[07/2022] AUEB-NKUA-Indiana Conference in Biostatistics & Health Analytics, Aegina, Greece

Joint modeling of longitudinal and competing-risk data using cumulative incidence functions under failure cause misclassification

Poster: [https://www.dropbox.com/s/w2iloxq2l17o7e6/Biostats Conference ABSTRACTS.pdf?dl=0](https://www.dropbox.com/s/w2iloxq2l17o7e6/Biostats%20Conference%20ABSTRACTS.pdf?dl=0)

[03/2022] 24th IWHOD, Seville, Spain

- *Immunologic and clinical evolution of people with HIV on ART: the effects of disengagement from care* (Oral)

- *Using standard software to fit linear mixed models on longitudinal HIV data: validity of standard errors* (Poster)
- *The effect of the COVID-19 epidemic on the epidemiological course of HIV in Greece* (Poster)

[20/07/2021] 42nd Conference of the International Society for Clinical Biostatistics (ISCB)
Lyon, France

Multistate inference based on longitudinal/competing risks joint modeling under misclassified cause of failure

Virtual oral presentation:

[14/07/2019–18/07/2019] 40th Annual Conference of the International society of Clinical Biostatistics (ISCB), Leuven

Oral presentation: <https://kuleuvencongres.be/iscb40/images/iscb40-2019-e-versie.pdf>

[03/2019] 23th International Workshop on HIV & Hepatitis Observational Databases (IWHOD), Athens, Greece

Poster

[08/07/2018–13/07/2018] XXIX International Biometric Conference (IBC), Barcelona, Spain

- *Serious bias in competing risks shared parameter joint models when at least one of the failure types is at random* (Oral)
- *Comparing and combining a biomarker and a molecular clock-based method to estimate unknown HIV-1 infection dates* (Poster): <http://2018.biometricconference.org/wp-content/uploads/2018/07/PROGRAMA-IBC-V11.pdf>

[09/07/2017–13/07/2017] 38th Annual Conference of the International society of Clinical Biostatistics (ISCB), Vigo, Spain

- *Observed vs. expected information matrix in linear mixed models under MAR dropout* (Poster)
- *Comparing the fit of linear mixed models with different covariance structures using Bayesian model comparison* (Short oral of poster).

[08/05/2017–12/05/2017] 9th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometrics Society (EMR-IBS)

Misspecifying the covariance structure in a linear mixed model under MAR dropout

Oral presentation: <http://www2.stat-athens.aueb.gr/~emribs/page/emr2017.html>

[21/08/2016–25/08/2016] 37th ISCB Conference, Birmingham, UK

- *Longitudinal and time-to-dropout joint models can lead to seriously biased estimates when the dropout mechanism is at random* (Oral)
- Determining the likely place of HIV acquisition for migrants in Europe combining migration history, risk factors and biomarker data (Oral):
<https://www.iscb.info/files/folders/newsletter/iscbnl61.pdf>

[07/04/2016–09/04/2016] 20th International Workshop on HIV Observational Databases, Budapest, Hungary

Determining the likely place of HIV acquisition for migrants in Europe combining information on migration history, risk factors and biomarkers data

Oral presentation

[11/05/2015–15/05/2015] 8th conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society, Cappadocia

Using routine biomarker measurements to predict time between HIV infection and diagnosis (Poster)

Κρίση εργασιών σε διεθνή περιοδικά

Κριτής (reviewer) σε επιστημονικά περιοδικά Βιοστατιστικής και Ιατρικά/Επιδημιολογικά περιοδικά
Αξιολόγηση άρθρων στα εξής περιοδικά:

1. Biometrics (3 διαφορετικές εργασίες)
2. Biostatistics (2 διαφορετικές εργασίες)
3. Statistics in Medicine
4. Pharmaceutical Statistics (2 διαφορετικές εργασίες)
5. BMJ Open
6. Public Health
7. HIV Research & Clinical Practice

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

Επιβλέπων για την εκπόνηση διπλωματικών εργασιών

1. (2024) Επιβλέπων εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας του Αναστασίου Μπουτσίνη στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη «Βιοστατιστική» της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ, με τίτλο «Διερεύνηση παραγόντων που σχετίζονται με τη συχνότητα

επισκέψεων ατόμων με HIV υπό αντιρετροϊκή αγωγή μέσω μοντέλων για επαναλαμβανόμενα συμβάντα» (2024)

Μέλος της τριμελούς επιτροπής για την εκπόνηση διπλωματικών εργασιών

1. (2024) Μέλος της τριμελούς επιτροπής για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας του Μαυρίκου Μαυρίκιου στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη «Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα» του τμήματος Μαθηματικών του ΕΚΠΑ, με τίτλο «Statistical Learning Through Bayesian Additive Regression Trees»
2. (2024) Μέλος της τριμελούς επιτροπής για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας της Κ. Χαβάτζα στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη «Βιοστατιστική» της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ, με τίτλο «Σύγκριση της συνολικής νοσηρότητας και θνητότητας ασθενών με ANCA-σχετιζόμενες αγγειίτιδες με τον γενικό πληθυσμό στον Ελλαδικό χώρο».
3. (2023) Μέλος της τριμελούς επιτροπής για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας του Χαλκίδη Νικολάου στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη «Βιοστατιστική» της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ, με τίτλο «ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΠΟ ΚΟΙΝΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ CD4 ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΕ ΑΤΟΜΑ ΜΕ HIV ΜΕΣΩ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ».
4. (2023) Μέλος της τριμελούς επιτροπής για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας του κ. Α. Στόφα στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη «Βιοστατιστική» της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ, με τίτλο «Κλινικοπαθολογοανατομική μελέτη για τη διερεύνηση της σχέσης αιματολογικών νοσημάτων και νεφρικής προσβολής».

Ψηφιακές Δεξιότητες

- R (R Language, R Studio, R Markdown, R programming)
- Stata (Statistical analysis)
- SPSS Statistics 20 (Data analysis)
- LaTeX (Document preparation)

Γλωσσικές δεξιότητες

- Μητρική γλώσσα: Ελληνική
- Άλλες γλώσσες: Αγγλικά — C1 (ΑΚΡΟΑΣΗ, ΑΝΑΓΝΩΣΗ, ΓΡΑΦΗ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΟΓΟΥ και ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΛΟΓΟΥ)