

Βιογραφικό Σημείωμα

Γενικές πληροφορίες

Όνομα	Κωνσταντίνος Πατέρας
Ημερομηνία γέννησης	28 Μαρτίου 1985
Εθνικότητα	Ελληνική
Διεύθυνση	-
Αριθμός Τηλεφώνου	+30 693 42 98 506
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	kostas.pateras@gmail.com
Σελίδα Διαδικτύου	www.kpateras.eu
Τελευταία Ενημέρωση Βιογραφικού	2 Ιουνίου 2024

Σπουδές

	Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης, Πανεπιστημιακό νοσοκομείο της Ουτρέχτης, Τμήμα Βιοστατιστικής, Διδακτορικό
2020	Τίτλος: «Αξιοποιώντας στο έπακρο λίγες κλινικές δοκιμές σε μικρούς πληθυσμούς», Making the most of a few small population clinical trials. Επιβλέπων Καθηγητής: Kit CB Roes, ηλ.ταχ.: kit.roes@radboudumc.nl Συνεπιβλέπων: Σταύρος Νικολακόπουλος
2018	20 ECTS στην στατιστική, επιδημιολογία, γενικά προσόντα παρουσίασης, συγγραφής, διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων κα.
2013	Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Μεταπτυχιακό (M.Sc.) στη Βιοστατιστική (8,32).
2008	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πτυχίο Στατιστικής (6.98).

Ακαδημαϊκές Θέσεις

Απρίλιος 2024 – Απρίλιος 2026: Μεταδιδακτορικό στη Στατιστική, Τμήμα Στατιστικής, Σχολή Επιστημών και Τεχνολογίας της Πληροφορίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Π. Μπεσμπέας)

Μαΐος 2023 – Μαΐος 2025: Μεταδιδακτορικό στη Βιοστατιστική και Επιδημιολογία, Τμήμα Δημόσιας και Ενιαίας Υγείας, Σχολή Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Π. Κωστούλας)

Φεβρουάριος 2022 – Σήμερα: Διδάσκων (αυτόνομη διδασκαλία) στο Τμήμα Δημόσιας και Ενιαίας Υγείας, Σχολή Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Οκτώβριος 2022 – Σήμερα: Διδάσκων (αυτόνομη διδασκαλία, συνδιδασκαλία ή/και εργαστήρια) στο Τμήμα Στατιστικής, Σχολή Επιστημών και Τεχνολογίας της Πληροφορίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Οκτώβριος 2020 – Οκτώβριος 2022, Επισκέπτης ερευνητής στη Βιοστατιστική, Τμήμα Βιοστατιστικής, Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης

Συμμετοχές σε Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα

#	Τίτλος	Πηγή	Περίοδος	Ρόλος
13	Improving outcome of Juvenile Inflammatory Rheumatism via universally applicable clinical practice strategies (JIR-CliPS)	COST (EU)	2022-Present	MC member / Researcher
12	Precision technologies for the early detection of disease entities in dairy cows	ERDF 2021-2024 (EU)	2023-2024	Researcher / Statistical expert
11	European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections (EURESTOP)	COST (EU)	2022-Present	WG member
10	Unraveling Data for Rapid Evidence-Based Response to COVID-19	H2020 (EU)	2021-2023 (2 years, part-time)	Researcher / Biostatistician
9	Novel tools for test evaluation and disease prevalence estimation (HARMONY)	COST (EU)	2020-2024	WG member / Trainer
8	Operational assessment of the Local Health Groups in Greece.	ERDF 2014-2020 (EU)	2020 (1 year)	Senior statistical programmer / Biostatistician
7	Epidemiological study on Waste disposal	ERDF 2014-2020 (EU)	2019-2020 (2 years)	Principal (Bio) statistician
6	15 EU and national projects, 4 on public health, 2 on epidemiology, 9 on social and behavioural sciences. (Details available as a separate file)	1) EU ERDF 2007-2013, 2) ERDF 2014-2020, 3) DG JUST/2015/RDIS/AG, 4) REC-DISC-AG-2016 (EU)	2010-2013, 2018-2020 (5 years)	Senior (Bio) statistician / Statistical programmer / Data engineer
5	Coronary microvascular dysfunction in heart failure with preserved and mid-range ejection fraction: a multi-modality approach involving coronary flow reserve, perfusion quantification analysis and myocardial tissue phenotyping and mechanics	EACVI (EU)	2019 -2020 (2 years)	Statistical researcher / statistical expert
4	Clinical value of peripheral blood mononuclear cell non-coding RNAs as determinants for human atherosclerosis	ESF-IKY (Greek)	2017 –2019 (2 years)	Statistical researcher / statistical expert
3	Research project: Evaluation of the Methodology to Address Missing Outcome	DFG.de (German)	2017 –2019 (2 years)	Non-Enumerated Co-investigator

	Data in Network Meta-analysis of healthcare interventions: a combination of a systematic review, empirical and simulation study			(Simulation and Bayesian statistics)
2	HIT-CF: Personalised Treatment for Cystic Fibrosis Patients with Ultra-rare CFTR Mutations	H2020 (EU)	2016	Member of the statistical planning team
1	Advances in Small Trials dEsign for Regulatory Innovation and eXcellence	EU-FP7 (EU)	2013 –2017 (4 years)	Researcher

Διδακτική Εμπειρία

Διδασκαλία σε Workshops

Οκτώβριος 2023: Navigating through Bayesian approaches in disease measurement - Training School, Venue: Joist Innovation park, Larissa, Greece. <https://harmony-net.eu/training-larissa-greece-2023/> (4 hours)

Οκτώβριος 2022: Introduction to Bayesian Disease Measurement (BDM) for Health scientists, Venue: Joist Innovation park, Larissa, Greece. <https://harmony-net.eu/introduction-to-bayesian-disease-measurement-bdm-for-health-scientists/> (6 hours)

Αύγουστος 2022: Bayesian Latent Class models – Meta-Analysis: An Introduction, Venue: University of Novi Sad - Rectorate, address: Dr Zorana Djindjića 1, 21102 Novi Sad. <https://harmony-net.eu/bayesian-latent-class-models-meta-analysis-an-introduction/> (4 hours)

Σεπτέμβριος 2021: Bayesian Latent Class models for diagnostic test evaluation and true prevalence estimation, Venue: Geopolis Campus, Larissa-Trikala ring-road, Larissa, 41500, Greece. <https://harmony-net.eu/bayesian-latent-class-models-for-diagnostic-test-evaluation-and-true-prevalence-estimation/> (6 hours)

Αύγουστος 2014: ASTERIX-FP7 workshop in Bayesian Statistics introduction and Meta-analysis, Hannover (4 hours)

Αυτόνομη διδασκαλία, συνδιδασκαλία ή/και φροντιστηριακά μαθήματα σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα

2024, Ανάλυση δεδομένων, Προπτυχιακό, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό πανεπιστήμιο Αθηνών (Συνδιδασκαλία – 1 φορά)

2023, Ιατρική στατιστική, Μεταπτυχιακό πρόγραμμα εφαρμοσμένης στατιστικής, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό πανεπιστήμιο Αθηνών (Αυτόνομη διδασκαλία – 1 φορά)

2022 - 2023, Εισαγωγή στον προγραμματισμό με χρήση R, Προπτυχιακό τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό πανεπιστήμιο Αθηνών (Εργαστήριο – 2 φορές)

2022, Βιοστατιστική II (Ανάλυση επιβίωσης), Προπτυχιακό τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό πανεπιστήμιο Αθηνών (Συνδιδασκαλία – 1 φορά)

2022 - 2023, Βιοστατιστική (+ προγραμματισμό με χρήση R), Προπτυχιακό τμήμα Δημόσιας και Ενιαίας Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Αυτόνομη διδασκαλία – 2 φορές)

2022 - 2023, Μπευζιανή Βιοστατιστική, Προπτυχιακό τμήμα Δημόσιας και Ενιαίας Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Αυτόνομη διδασκαλία - 2 φορές)

2016 - 2017, Μικτά μοντέλα, Μεταπτυχιακό στην Επιδημιολογία, Πανεπιστημιακό νοσοκομείο Ουτρέχτης, Πανεπιστήμιο Ουτρέχτης (Φροντιστήριο – 2 φορές)

2016 - 2017, Ανάλυση επιβίωσης, Μεταπτυχιακό στην Επιδημιολογία, Πανεπιστημιακό νοσοκομείο Ουτρέχτης, Πανεπιστήμιο Ουτρέχτης (Φροντιστήριο – 2 φορές)

2015, Υπολογιστική στατιστική Μεταπτυχιακό στην Επιδημιολογία, Πανεπιστημιακό νοσοκομείο Ουτρέχτης, Πανεπιστήμιο Ουτρέχτης (Φροντιστήριο – 1 φορά)

2014 - 2017, Βασικές αρχές Βιοστατιστικής, μεταπτυχιακό μάθημα, Πανεπιστημιακό νοσοκομείο Ουτρέχτης, Πανεπιστήμιο Ουτρέχτης (Φροντιστήριο – 4 φορές)

2014 - 2017, Κλασσικές μέθοδοι στην ανάλυση δεδομένων, Μεταπτυχιακό στην Επιδημιολογία, Πανεπιστημιακό νοσοκομείο Ουτρέχτης, Πανεπιστήμιο Ουτρέχτης (Φροντιστήριο – 4 φορές)

2014, 2016 - 2017, Μοντέρνες μέθοδοι στην ανάλυση δεδομένων, Μεταπτυχιακό στην Επιδημιολογία, Πανεπιστημιακό νοσοκομείο Ουτρέχτης, Πανεπιστήμιο Ουτρέχτης (Φροντιστήριο – 3 φορές)

2014, Υπολογιστική στατιστική με χρήση R, Μεταπτυχιακό στη Στατιστική για την Κοινωνική, Συμπεριφορική και Βιοϊατρική Επιστήμη, Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης. (Συνδιδασκαλία – 1 φορά)

*Οι ώρες στήριξης μαθημάτων και εργαστηρίων στο πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης (μέσω SPSS/R) κυμαινόταν από 5-6 ώρες/μάθημα/χρόνο μεταξύ 2014-2017.

2011, Εισαγωγή στην R στα πλαίσια του μαθήματος της Μπευζιανή στατιστικής, Μεταπτυχιακό Βιοστατιστικής, Εθνικό καποδιστριακό πανεπιστήμιο Αθηνών. (Φροντιστήριο, 6 x 2 ώρες – 1 φορά)

Επίβλεψη πτυχιακής εργασίας φοιτητών, (Π)ροπτυχιακό, (Μ)εταπτυχιακό

(Π) Εκτίμηση πραγματικού επιπολασμού για μετά-COVID συμπτώματα, Τμήμα δημόσιας και Ενιαίας Υγείας, 2023, Ανύφαντη Ευαγγελία

(Π) Εκτίμηση πραγματικού επιπολασμού διαβήτη έπειτα από εγκεφαλικό επεισόδιο, Τμήμα δημόσιας και Ενιαίας Υγείας, 2023, Κόνα Λεωνόρα

(Μ) Development and Comparison of Fetal Growth Reference Curves, Τμήμα Στατιστικής, 2024, Πληθάκη Αναστασία

(Μ) Analysis of Temporal Drug Prescription Data to detect extremes and patterns using Statistical Process Control tools, Τμήμα Στατιστικής, 2024, Ταρατσάς Ανδρέας (Συνεπίβλεψη με Ψαράκη Στυλιανό)

(Μ) A simulation-based evaluation of the impact of model-misspecification in semi-

parametric survival models, Τμήμα Στατιστικής, 2024, Παπαστασινοπούλου Αικατερίνη (Συνεπίβλεψη με Μπεσμπέα Παναγιώτη)

Μη ακαδημαϊκή εμπειρία

2011 - 2013, Βιοστατιστικός, Αναλυτής δεδομένων, ΚΕΕΛΠΝΟ

2008 - 2009, Στρατιωτικές υποχρεώσεις, Στατιστικός / ανάλυση δεδομένων

2006 - 2007, Φρέσκος βιοστατιστικός, Γενικό νοσοκομείο «Αττικόν», Τμήμα Β΄ Ψυχιατρική κλινική.

2010 - Σήμερα, Εξωτερικός συνεργάτης

- i. Τμήμα ραδιοθεραπείας, ανεπιστημιακό νοσοκομείο του Άμστερνταμ. [- Σήμερα]
- ii. Ομάδα Gamlss: Ανάπτυξη λογισμικού [- Σήμερα]
- iii. Νοσοκομείο Αλεξάνδρα: Σύμβουλος Κλινικές μελέτες [- Σήμερα]
- iv. CMT Prooptiki Ltd, Σύμβουλος: Δημόσιας υγείας και κοινωνικές μελέτες
- v. Τμήμα Βιομετρίας, Ανόβερο: Μεθοδολογία σύνθεσης δεδομένων (NEMO)
- vi. Takeda – Nycomed: Μελέτες παρατήρησης
- vii. Bio-Statistics.eu: Κλινικές δοκιμές φάσης IV

Διοικητικό έργο

Κριτής σε περιοδικά (10 επιστημονικά περιοδικά, 20 άρθρα): [Web of science](#)

Μέλος της τριμελούς επιτροπής έγκρισης κλινικών πρωτοκόλλων μελετών του τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από Σεπτέμβριος 2022 έως Σεπτέμβριος 2024.

Δημοσιεύσεις με κρίση σε περιοδικά / κεφάλαια σε βιβλία

I. Με κριτές ως πρώτος/τελευταίος συγγραφέας

1. **Pateras K**, Meletis E, Denwood M, Eusebi P, Kostoulas P, The convergence epidemic volatility index (cEVI) as an alternative early warning tool for identifying waves in an epidemic, Infectious Disease Modelling 8 (2), 484-490, 2023
2. **Pateras K**, Kostoulas P, |tPRiors|: a tool for prior elicitation and obtaining posterior distributions of true disease prevalence (Software), BMC Medical Research Methodology 2022
3. **Pateras, K**, Nikolakopoulos, S, & Roes, KC. Combined assessment of early and late-phase outcomes in orphan drug development. Statistics in medicine, 1-18, 2021
4. **Pateras, K**, Nikolakopoulos, S, & Roes, KC. Prior distributions for variance parameters in a sparse-event meta-analysis of a few small trials. Pharmaceutical Statistics, 2020
5. Spineli LM, Kalyvas C, & **Pateras K**. Participants' outcomes gone missing within a network of interventions: Bayesian modeling strategies. Statistics in medicine, 38(20), 3861-3879, 2019
6. **Pateras, K**, Nikolakopoulos, S, & Roes KC. Data-generating models of dichotomous outcomes: heterogeneity in simulation studies for a random-effects meta-analysis. K. Statistics in medicine, 37(7), 1115-1124, 2018
7. **Pateras K**, Nikolakopoulos S, Mavridis D, & Roes KC. Interval estimation of the overall treatment effect in a meta-analysis of a few small studies with zero events. Contemporary clinical trials communications, 2018, 9, 98-107.

II. Manuscripts peer-reviewed as co-author

8. Dangardt F, Charakida M, Georgiopoulos G, Chiesa ST, Rapala A, Wade KH, Hughes AD, Timpson NJ, **Pateras K**, Finer N, Sattar N, Davey Smith G, Lawlor DA, Deanfield JE. Association between fat mass through adolescence and arterial stiffness: a population-based study from The Avon Longitudinal Study of Parents and Children. Lancet Child Adolesc Health. 2019 Jul;3(7):474-481.
9. Stamatelopoulos K*, Mueller-Hennessen M*, Georgiopoulos G*, Sachse M, Boeddinghaus J, Sopova K, Gatsiou A, Amrhein C, Biener M, Vafaie M, Athanasouli F, Stakos D, **Pateras K**, Twerenbold R, Badertscher P, Nestelberger T, Dimmeler S, Katus HA, Zeiher AM, Mueller C, Giannitsis E and Stellos K. Amyloid-beta (1-40) and Mortality in Patients With Non-ST-Segment Elevation Acute Coronary Syndrome: A Cohort Study. Ann Intern Med. 2018;168:855-865.
10. Chiriaco, M, **Pateras, K**, Viridis, A, Charakida M, Kyriakopoulou D, Nannipieri M, Emdin M, Tsioufis K, Taddei S, Masi S, Georgiopoulos G. Association between blood pressure variability, cardiovascular disease and mortality in type 2 diabetes: A systematic review and meta-analysis. Diabetes Obes Metab. 2019; 21: 2587– 2598. IF:
11. Sagris D, Georgiopoulos G, Perlepe K, **Pateras K**, Korompoki E, Makaritsis K, Vemmos K, Millionis H, Ntaios G. Antithrombotic Treatment in Cryptogenic Stroke Patients With Patent Foramen Ovale: Systematic Review and Meta-Analysis. Stroke. 2019 Nov;50(11):3135-3140. IF:
12. Mitroiu M, Oude Rengerink K, Pontes C, Sancho A, Vives R, Pesiou S, Fontanet JM, Torres F, Nikolakopoulos S, **Pateras K**, Rosenkranz G, Posch M, Urach S, Ristl R, Koch A, Loukia S, van der Lee JH, Roes KCB. Applicability and added value of novel methods to improve drug development in rare diseases. Orphanet J Rare Dis. 2018 Nov 12;13(1):200. IF:
13. Georgiopoulos G, Oikonomou D, **Pateras K**, Masi S, Magkas N, Delialis D, Ajdini E, Vlachou V, Stamatelopoulos K, Charakida M. A Bayesian meta-analysis on early tobacco exposure and vascular health: From childhood to early adulthood. Eur J Prev Cardiol. 2019 Nov 21:2047487319883557.

14. Aimo A, **Pateras K**, Stamatelopoulos K, Bayes-Genis A, Lombardi CM, Passino C, Emdin M, Georgiopoulos G. Relative Efficacy of Sacubitril-Valsartan, Vericiguat, and SGLT2 Inhibitors in Heart Failure with Reduced Ejection Fraction: a Systematic Review and Network Meta-Analysis. Cardiovasc Drugs Ther. 2020 Oct 19.
15. Masi S, Georgiopoulos G, Alexopoulos G, **Pateras K**, Rosada J, Seravalle G, De Ciuceis C, Taddei S, Borghi C, Grassi G, Rizzoni D, Virdis A, The Study Groups On The Uric Acid Right For heArt Health Urrah, Micro-And Macro-Circulation Of The Italian Society Of Hypertension Siia. The Complex Relationship Between Serum Uric Acid, Endothelial Function and Small Vessel Remodeling in Humans. J Clin Med. 2020 Jun 28;9(7):2027.
16. Sagris D, Georgiopoulos G, Leventis I, **Pateras K**, Pearce LA, Korompoki E, Makaritsis K, Vemmos K, Milionis H, Ntaios G. Antithrombotic treatment in patients with stroke and supracardiac atherosclerosis. Neurology. 2020 Aug 4;95(5):e499-e507.
17. Sklavou K*8, Valasaki M*, **Pateras K***, Mastrogiannakis A. Violence against women and unemployment through a multidisciplinary and critical approach. Dialogues in clinical neuroscience & mental health. 2020, 3(2) * Equal co-authors
18. Wang L, Rafael TJ, **Pateras K**, Georgiopoulos G. Deriving cut-off values for continuous predictors of severe outcomes in COVID-19 through meta-analysis of individual studies: A comment on the article by Hariyanto et al. American Journal of Emergency Medicine. 2021
19. Sagris D, Ntaios G, Georgiopoulos G, **Pateras K**, Milionis H. Proprotein Convertase Subtilisin-Kexin Type 9 inhibitors and stroke prevention: A meta-analysis. Eur J Intern Med. 2021 Jan 5:S0953-6205(20)30431-3.
20. Chatzidou S, Kontogiannis C, Georgiopoulos G, Kosmopoulos M, **Pateras K**, Spartalis M, Stamatelopoulos K, Rokas S. Wenckebach cycle length: A novel predictor for AV block in AVNRT patients treated with ablation Pacing Clin Electrophysiol. 2021;1-7.
21. Sagris D*, Georgiopoulos G*, **Pateras K**, Perlepe K, Korompoki E, Milionis H, Tsiachris D, Chan C, Lip G, Ntaios G. Atrial high-rate episodes duration thresholds and thromboembolic risk: A systematic review and meta-analysis. Journal of American Heart Association. 2021
22. Kostoulas P, Meletis E, **Pateras K**, Eusebi P, Kostoulas T, Speybroeck N, Denwood M, Doi S, Althaus C, Kirkeby C, Rohani P, Dhand N, Peñalvo J, Furuya-Kanamori L, Thabane L, BenMiled S, Sharifi H, Walter S, The Epidemic Volatility Index: an early warning tool for epidemics, Nature scientific reports 2021 + complementary R package (EVI)
23. Figliozzi, S., Georgiopoulos, G., **Pateras, K.**, Sianis, A., Previtero, M., Tondi, L., Petropoulos, I., Bragato, R.M., Papachristidis, A., Condorelli, G. and Takeuchi, M., 2022. Normal ranges of left atrial volumes and ejection fraction by 3D echocardiography in adults: a systematic review and meta-analysis. The International Journal of Cardiovascular Imaging, 38(6), pp.1329-1340.
24. Khan, M.K., Islam, M.N., Hassan, J., Paul, S.K., Islam, M.A., **Pateras, K.**, Kostoulas, P., Ward, M.P., Rahman, A.A. and Alam, M.M., 2022. Hierarchical true prevalence, risk factors and clinical symptoms of tuberculosis among suspects in Bangladesh. PloS one, 17(7), p.e0262978.
25. Georgiopoulos, G., Figliozzi, S., **Pateras, K.**, Nicoli, F., Bampatsias, D., Beltrami, M., Finocchiaro, G., Chiribiri, A., Masci, P.G. and Olivotto, I., 2023. Comparison of demographic, clinical, biochemical, and imaging findings in hypertrophic cardiomyopathy prognosis: a network meta-analysis. Heart Failure, 11(1), pp.30-41.
26. Tello P, Ebrahimi G, Sprangers A, **Pateras K**, Jacobs M, Bruynzeel A, Wilmink W, Besselink M, Crezee H, Tienhoven G, Versteijne E, Short course palliative radiotherapy improves pancreatic cancer-related pain: The prospective phase II PAIN-PANC study, International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics, 2023

27. Meletis E, Poulakida I, Perlepe G, **Pateras K**, Katsea A, Boutlas S, Papadamou G, Gourgouliannis K and Kostoulas P, Early warning of potential epidemics: A pilot application of an early warning tool to data from the pulmonary clinic of the university hospital of Thessaly, Greece, Journal of Infection and Public Health, 2024
28. Abdulmajeed J, **Pateras K**, Kostoulas P, Doi SAR, Determining the Conclusiveness of a Meta-Analysis, JBI Evidence Synthesis, 2024

III. Βιβλία και κεφάλαια σε βιβλία

1. **Pateras K**, Making the most of a few small population clinical trials. (Doctoral dissertation, Utrecht University, Utrecht, The Netherlands), 2020, ISBN: 978-90-393-7328-6
2. **Pateras, K.** Bayesian Inference and Variable Selection in Normal and Binomial Regression Models with Applications in Medical Research. Master in Science thesis: National and Kapodistrian University of Athens, 2013.
3. Βαλασάκη Μ, **Πατέρας Κ**, Σκλάβου Κ, Μαστρογιαννάκης Α, Πολλαπλές διακρίσεις και βία κατά των γυναικών: Υπηρεσίες υποστήριξης και θεωρητικές προεκτάσεις, Έμφυλη βία – Βία κατά των γυναικών (978-960-221-946-1), 344

IV. Τεχνικές αναφορές

1. Pierrakos G, Gatopoulou N, Stephanopoulos GA, Sioti E, **Pateras K**, Ladopoulou D, Nikolakopoulos S, Valasaki M, Mastrogiannakis A, Dritsas N, Pouloupoulou M, Sissouras A. Operational assessment of the Local Health Groups in Greece. ESPA Executive Unit, Hellenic Ministry of Health, 2020
2. Tsagkari A‡, **Pateras K‡**, Ladopoulou D, Kornarou E, Vlachadis N. Birthweight by gestational age reference centile charts for Greek neonates, 2020. ‡equal contribution
3. **Pateras K**, Spineli L, Roes K. Bayesian evidence synthesis for combining results of series of a few small trials. [Revised Internal Asterix report], 2018
4. van der Tweel I, **Pateras K**, van Baal GCM, Roes K. A review of frequentist methods for combining results of series of trials. [Revised Internal Asterix report], 2015

V. Στατιστικά πακέτα στην R

1. **Pateras K***, Kostoulas P, PriorGen: Generates Prior Distributions for Proportions (2023) *Maintainer, 20k+ downloads
2. Meletis E, **Pateras K***, Eusebi P, Denwood M, Kostoulas P, EVI, Epidemic Volatility Index (2022) * Maintainer, 5k+ downloads
3. Stasinopoulos M, Rigby B, Eilers P, **Pateras K**, gamlss.demo, Generalized additive models for location, scale and shape (2012), 40K+ downloads, part of gamlss package (1m+ downloads).

VI. Εργασίες προς δημοσίευση (submitted)

1. **Pateras K**, Roes K, Penalvo J, Torres F, Kostoulas P, Not all zeros are equal: Quantifying very rare adverse events via the benchmark overlap probability (0≠0), Submitted, 2023 (Statistical Methods in Medical Research)
2. **Pateras K**, Doi SAR, Roes KCB, Kostoulas P, Visualizing stability in studies: the moving average meta-analysis (MA2), Submitted, 2024 (American Journal of Epidemiology)
3. **Pateras K**, Rousou X, Meletis E, Alvarez J, Madouasse A, Nielsen SS, Hartnack S, Lioupi O, Ivanek R, Elsohaby I, Singh BB, Ózsvári L, Tavoranpanich S, McAloon C, Sharifi H, Santman-Berends IMGA, Dufour S, Rahman AKM, Denwood M, Dhand N, Kostoulas P, Breaking Down Walls: One-Health in Methodology and Reporting of Observational and Clinical Studies in Epidemiology, Submitted, 2024 (The Lancet Planetary Health)

4. Islam S† , **Pateras K†** , Kabir L, Kostoulas P, Rahman A, A systematic review and meta-analysis of bovine tuberculosis in Bangladesh, Submitted (Epidemiology and Infection), 2023 †equal contribution
5. Judah HR, Rigby RA, Stasinopoulos MD, **Pateras K**, Rahim MN, Heneghan MA, Nicolaidis KH, Kametas NA. Reference ranges for liver function tests in pregnancy controlling for maternal characteristics, Submitted (Journal of Hepatology) 2024
6. Figliozzi S, Stankowski K, Di Maio S, **Pateras K**, Rojanathagoon T, Marchenko O, Stylianidis V, Monti L, Cavalcante J, Georgiopoulos G, and Masci PG. Prognostic value of Cardiovascular Magnetic Resonance in Aortic Regurgitation: A Network Meta-Analysis, Submitted (European Heart Journal) 2024
7. Meletis E, **Pateras K**, Awada L , Weber-Vintzel L, Kostoulas P, Tizzani P, Early warning of epidemics: An application of early warning tools to High Pathogenicity Avian Influenza (HPAI) data from the World Organisation for Animal Health (WOAH), Submitted 2024
8. Anifanti E, Meletis E, Thomas K, Georgiopoulos G, Lioupi O, Kona L, Georgoulidis K, Kostoulas P, **Pateras K**, Estimating the true prevalence of post-COVID symptoms, Submitted (Journal of Public Health) 2024
9. Kona L, Meletis E, Mavraganis K, Georgiopoulos G, Lioupi O, Anifanti E, Kostoulas P, **Pateras K**, Estimating the true prevalence of diabetes after stroke, Submitted (Diabetes Research and Clinical Practice), 2024

VII. Συμμετοχή σε διαγωνισμούς.

Nikolakopoulos S, Tsamtsiki P, Ladopoulou D, **Pateras K**, The diagnostic journey of a patient, 1st place at the 45th Annual Panhellenic Medicine Conference health datathon, 2019.

Παρουσιάσεις σε συνέδρια και σε ερευνητικές ομάδες

Προφορικές παρουσιάσεις [OP] – Παρουσιάσεις σε μορφή πόστερ [PP], (i) invited or not contributed.

[iOP] The Babyesian™: Part 1 - The Early Years of Learning, Conference of the Society for Bayesian Methods in Epidemiology and Diagnostics, January 2024, Brussels, Belgium

[iOP] Visualizing stability in studies: the moving average meta-analysis (MA2), Athens University of Economics and Business, Department of Statistics, November 2023, Athens, Greece.

[PP] Identifying and eliminating implausible gestational age birth weights: Greek female birth cohort 2011-2017. 41th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, July 2020 Krakow, Poland.

[PP] Caution required in a poorly connected networks of interventions. 40th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, July 2019 Leuven, Belgium.

[iOP] Data Generating Models and other meta-analytical stories, University of Ioannina, June 2019, Ioannina, Greece

[OP] The enlightening journey of three Data Generating Models. 31th Panhellenic Conference in Statistics, May 2018, Lamia, Greece.

[PP] The enlightening journey of three Data Generating Models: Heterogeneity in simulation studies for a random-effects meta-analysis. 38th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, July 2017, Vigo, Spain.

[PP] Sparse-events evidence synthesis in small populations. 9th EMR and Italian Region of IBS conference, May 2017, Thessaloniki, Greece.

[OP] Heterogeneity under a sparse-events meta-analysis in small populations. 37th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, August 2016, Birmingham, United Kingdom.

[OP] Strategies for dealing with heterogeneity between studies in rare diseases. 36th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, August 2015, Utrecht, The Netherlands.

[PP] A review on methods for combining results of a series of trials. Clinical trials in small populations - Royal statistical society, December 2015, London, United Kingdom.

[iOP] Connected, The power of Social Networks - STArT Thinking, Athens University of Economics and Business, Department of Statistics, June 2011, Athens, Greece.

Εθελοντισμός

1. 2009 – Σήμερα, Διαχείριση του [GRstats Forum - Leshi Filon Statistikis](#).
2. 2011 – 2015, Ιδρυτικός μέλος της ομάδας [Start Thinking](#).
3. 2010 – Σήμερα, Μαθήματα στη Στατιστική.

Περίληψη

Ο Κωνσταντίνος Πατέρας διαθέτει διδακτορικό δίπλωμα στη Βιοστατιστική από το Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης, μεταπτυχιακό δίπλωμα στη Βιοστατιστική από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και προπτυχιακές σπουδές στην Στατιστική στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Έχει συνεισφέρει σε 28 άρθρα με κριτές, σε ένα κεφάλαιο βιβλίου και πολλές τεχνικές αναφορές. Η διδακτορική του διατριβή περιέχει 4 δημοσιεύσεις σε περιοδικά με στατιστικό περιεχόμενο (scimago - Q1). Η διδακτική του εμπειρία περιλαμβάνει προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα στατιστικής στο Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης, στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Έχει συμμετάσχει σε 27 χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα στο χώρο της στατιστικής, της επιδημιολογίας, της δημόσιας υγείας και των επιστημών συμπεριφοράς, κυρίως ως ερευνητής και ειδικός στη στατιστική. Έπειτα, έχει πραγματοποιήσει πολλές παρουσιάσεις κυρίως σε διεθνή συνέδρια, έχει προσφέρει με εθελοντικές δράσεις στο χώρο της στατιστικής ενώ έχει επιβλέψει 5 πτυχιακές και μεταπτυχιακές εργασίες, επιδεικνύοντας τη δέσμευσή του στην προώθηση της έρευνας και της εκπαίδευσης στον τομέα της στατιστικής.