

# Σταύρος Νικολακόπουλος

✉ snikolakopoulos@uoι.gr

📖 Google Scholar

🌐 LinkedIn

🌐 UoI

🌐 UMCU

## Εκπαίδευση

- 2016 **PhD in Biostatistics** Graduate School of Life Sciences, Utrecht University, Ολλανδία  
Διατριβή: *Hybrid Bayesian-frequentist approaches for randomized trial design in small populations*, ISBN 978-90-393-6609-7
- 2011 **MSc (cum laude) Methodology and Statistics of Behavioural and Social Sciences**, Graduate School of Behavioral and Social Sciences, Department of Methodology and Statistics  
Διπλωματική: *Decision-making in clinical development: selecting a biomarker for phase II and predicting the outcome of phase III*.
- 2008 **Πτυχίο Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης**, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.

## Εργασιακή Εμπειρία - Ακαδημαϊκός τομέας & Ρυθμιστικές Αρχές

### Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

- 2022 - Παρόν **Επίκουρος Καθηγητής Στατιστικής Εφαρμοσμένης στις Κοινωνικές Επιστήμες**  
Τμήμα Ψυχολογίας, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών
- 2020 - 2022 **Ερευνητικός Συνεργάτης στη Στατιστική** Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης - Evidence Synthesis Methods Team, Σχολή Επιστημών Εκπαίδευσης

### Ολλανδικός Οργανισμός Φαρμάκων (CBG-MEB)

- 2021 - Παρόν **Στατιστικός Αξιολογητής**, Αξιολόγηση φακέλων φαρμακευτικών θεραπειών προς αδειοδότηση στην Ευρωπαϊκή Ένωση

### Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

- 2018 - 2022 **Ερευνητής**, Μπεϋζιανή Στατιστική Μεθοδολογία, Τμήμα Στατιστικής
- 2018 - 2022 **Προσωρινός Διδάσκων Στατιστικής**, Προπτυχιακά, Μεταπτυχιακά και Σεμινάρια ΚΕΔΙΒΙΜ, Τμήμα Στατιστικής
- 2018 - 2022 **Προσωρινός Διδάσκων Στατιστικής**, Μεταπτυχιακά και Σεμινάρια ΚΕΔΙΒΙΜ, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας

### University Medical Center Utrecht

- 2018 - Παρόν **Guest Assistant Professor Biostatistics**, Department of Data Science and Biostatistics
- 2016 - 2017 **Assistant Professor Biostatistics**, Department of Biostatistics
- 2011 - 2016 **Υποψήφιος Διδάκτωρ**, Department of Biostatistics
- 2010 - 2011 **Ερευνητής**, Μη παραμετρική Στατιστική Μεθοδολογία, Department of Medical Technology Assessment

### University of Bath

- 2013 **Επισκέπτης Ερευνητής**, Συνεργασία με καθηγητή Christopher Jennison, Department of Mathematical Sciences


## Εργασιακή Εμπειρία - Ιδιωτικός Τομέας

### CMT Prooptiki ΕΠΕ (Management Consulting), Αθήνα


- 2020-2021 **Συμβουλος Στατιστικής**, Εξωτερικός συνεργάτης, Έργα στον τομέα της Δημόσιας Υγείας

## Εργασιακή Εμπειρία - Ιδιωτικός Τομέας (continued)

### Ινστιτούτο Prolepsis, Αθήνα

2018  **Senior Statistician**, Ανάλυση Δεδομένων, Διοίκηση ομάδας Στατιστικής

### Mapi Group (Market Access and Health Economics & Outcomes Research), Houten, Ολλανδία





2014-2015  **Senior Research Associate**, Market Access Research, Μέτα Ανάλυση Δικτύου, Συγγραφή αναφορών και εργασιών

### Focus Bari AE, Αθήνα



2008-2009  **Ad-hoc Research Executive Assistant**, Ανάλυση Δεδομένων Έρευνας Αγοράς

## Διδακτική Εμπειρία


### Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

- 2022 - Παρόν  **Στατιστική I** (2ο εξάμηνο - Υποχρεωτικό), Τμήμα Ψυχολογίας  
 **Στατιστική II** (3ο εξάμηνο - Υποχρεωτικό), Τμήμα Ψυχολογίας  
 **Προηγμένες Μέθοδοι Ανάλυσης Ποσοτικών Δεδομένων** (5ο Εξάμηνο - Επιλογής), Τμήμα Ψυχολογίας  
 **Στατιστικές Μέθοδοι με εφαρμογές στην Ψυχομετρία** (6ο Εξάμηνο - Επιλογής), Τμήμα Ψυχολογίας


### ΑΠΘ

- 2022 - 2023  **Meta-Research**, ΠΜΣ Health Statistics and Data Analytics, Τμήμα Ιατρικής  
 **General Linear Model - Diagnostic Tests and ROC analysis**, ΠΜΣ Health Statistics and Data Analytics, Τμήμα Ιατρικής






### Πανεπιστήμιο Αιγαίου

- 2020  **Μεθοδολογία Έρευνας και Στατιστική**, ΠΜΣ Διατροφή, Ευζωία και Δημόσια Υγεία, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής







### ΕΚΠΑ

- 2019  **Ιατρική Στατιστική**, ΠΜΣ στη Διαχείριση του Στρες και Προαγωγή της Υγείας, Τμήμα Ιατρικής

### Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών


- 2020  **Advanced Data Analysis**, ΠΜΣ Στατιστικής, Τμήμα Στατιστικής  
2019  **Βιοστατιστική I**, ΠΠΣ Στατιστικής, Τμήμα Στατιστικής (αυτόνομη διδασκαλία)  
2019  **Ανάλυση Κατηγορικών Δεδομένων**, ΠΠΣ Στατιστικής, Τμήμα Στατιστικής (αυτόνομη διδασκαλία)  
2018-2022  **Εισαγωγή στην R**, ΠΜΣ Business Analytics, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας  
2018-2022  **Επαγγελματικά σεμινάρια στην R**, ΚΕΔΙΒΙΜ

### University Medical Center Utrecht


- 2015-2018  **Classical Methods in Data Analysis**, MSc Epidemiology  
 **Modern Methods in Data Analysis**, MSc Epidemiology  
 **Clinical Trials and Drug Risk Assessment**, MSc Epidemiology  
 **Basics of Biostatistics**, postgraduate course  
 **Introductory Biostatistics for Researchers**, postgraduate course  
 **Clinical Research Designs**, MSc in Statistics for the Social, Behavioural and Biomedical Sciences

## Χρηματοδοτήσεις


### ALS foundation Netherlands

- 2023-2026  **EVIDENCE: Comprehensive network meta-analysis to augment therapeutic strategy development for ALS**, EY (μαζί με RPA van Eijk), €367K (€134K για ΠΙ)


### Ολλανδικός Οργανισμός Φαρμάκων (CBG-MEB)

- 2022-Παρόν  **Αξιολόγηση φακέλων αδειοδότησης φαρμακευτικών θεραπειών και επιστημονικών συμβουλών για τον ολλανδικό και τον ευρωπαϊκό οργανισμό φαρμάκων**, EY, €81K

### ΔΡΑΣΗ-II, ΟΠΑ

- 2020-2021  **Bayesian Variable Selection for Network Meta Analysis**, Ονομαζόμενος μεταδιδακτορικός ερευνητής (EY | Ντζούφρας), €10K

### ΔΡΑΣΗ-II, ΟΠΑ


- 2019-2020  **Using Evidence Synthesis Techniques in Bayesian Variable Selection for large n - small p datasets**, Ονομαζόμενος μεταδιδακτορικός ερευνητής (EY | Ντζούφρας), €12K

### Saal van Zwabenberg Foundation

- 2013  **Προσωπική Υποτροφία για εκπόνηση ερευνητικής επίσκεψης διάρκειας 3 μηνών στο University of Bath, UK**, EY, €4K

## Βραβεύσεις


### Italian Biometric Society

- 2019  **Young Statistician Award**, συνοδευόμενο από χρηματικό έπαθλο \$650


### Ιατρική Εταιρία Αθηνών

- 2019  **1<sup>ο</sup> βραβείο στο 1 Health Datathon**, συνοδευόμενο από χρηματικό έπαθλο €1000

### Utrecht University


- 2011  **Best Student Prize, MSc Methodology and Statistics of Behavioural and Social Sciences**, αποδιδόμενο στο φοιτητή με την υψηλότερη βαθμολογία πτυχίου

### Centraal Bureau voor de Statistiek (Στατιστική Υπηρεσία Ολλανδίας)

- 2011  **Best Thesis Award, MSc Methodology and Statistics of Behavioural and Social Sciences**, απονέμεται στον φοιτητή με την καλύτερη διπλωματική εργασία στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα, συνοδευόμενο από έπαθλο €5000



## Επίβλεψη Μεταδιδακτορικών Ερευνητών

### Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων


- 2023 - Παρόν  **Γεώργιος Σεϊτίδης**, Μετα-ανάλυση δικτύου με στόχο την ανάπτυξη θεραπευτικών στρατηγικών για το ALS.

## Επίβλεψη Υποψήφιων Διδασκτόρων


### Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

- 2025 - Παρόν  **Αφροδίτη Τσάτση**, Scales as Outcomes in Randomized Trials: Methodological Implications for Confirmatory Inference, Τμήμα Ψυχολογίας, Επιβλέπων
- 2025 - Παρόν  **Ευγενία Σουμελίδου**, Τμήμα Ψυχολογίας, Μέλος τριμελούς επιτροπής (Επιβλέπουσα Κ. Γεωργαντά)

## Επίβλεψη Υποψήφιων Διδακτόρων (continued)

2023 - Παρόν  Ουρανία Κουτσιουρούμπα, ΠΤΔΕ, Μέλος τριμελούς επιτροπής (Επιβλέπων Δ. Μαυρίδης)


### University Medical Center Utrecht

2016-2019  Ruben van Eijk, Optimizing the Design and Conduct of Clinical Trials for Amyotrophic Lateral Sclerosis (co-promotor), *cum laude* (< 10% των διδακτορικών στην Ολλανδία)

2016-2020  Κωνσταντίνος Πατέρας, Series of trials for small populations, (co-promotor)

## Επίβλεψη Μεταπτυχιακών

### ΑΠΘ

2023 - 2025  Ηλιάννα Μπεθάνη, ΠΜΣ Health Statistics and Data Analytics

### Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών


2021  Αναστάσιος Τασούλας, ΠΜΣ Στατιστική (Με Ι Ντζούφρα)

### ΕΚΠΑ

2019  Μαρία Λέσκα, ΠΜΣ Βιοστατιστική (Με Ι Ντζούφρα)

2022  Ιωάννης Μπαλασόπουλος, ΠΜΣ Βιοστατιστική (Με Ι Ντζούφρα)


### Utrecht University

2018  Timo Brakenhoff, MSc in Methodology and Statistics for the Social, Behavioral and Biomedical Sciences

## Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών


### Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων


2025 - 2026  Αλεξία Κούτρα, Συνδυαστική Μέθοδος Για Την Ανίχνευση Απρόσεκτων Απαντήσεων, ΠΠΣ Ψυχολογίας

2025 - 2026  Ειρήνη Γεωργιάδου, Μεθοδολογική διερεύνηση του *publication bias* στη θεωρία εξάντλησης του εγώ μέσω χρήσης RoBMA, ΠΠΣ Ψυχολογίας


## Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

### Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

2025  Δημιουργία Ερευνητικών Υποδομών, Επεξεργασία Ερευνητικού Υλικού και Επικοινωνία Αποτελεσμάτων Διεθνών Εκπαιδευτικών Ερευνών για το ΥΠΑΙΘΑ, ΥΠΑΙΘΑ, Εποπτεία Στατιστικής Ανάλυσης Δεδομένων από το πρόγραμμα PISA, ΕΥ Α. Εμβαλωτής


2024-2025  Επεκτείνοντας τη Μέτα-Ανάλυση Δικτύου να συμπεριλάβει μη-τυχαιοποιημένα στοιχεία και μελέτες με μία ομάδα, ΕΛΙΔΕΚ, ΕΥ Δ. Μαυρίδης

2023-2024  Διαδικτυακή βία κατά των Νεαρών Γυναικών, Εποπτεία Στατιστικής Ανάλυσης, ΕΥ Γ. Γκαντώνια

2019-2022  COMPARE-EU, WP5: Develop statistical models to disentangle the effect of components of self-management interventions (SMIs) as complex interventions, H2020, ΕΥ Δ. Μαυρίδης,

## Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα (continued)



### University College Dublin

- 2023-2025  **OptiMeth**, Optimizing Methodology for Trial design in Complex Regional Pain Syndrome, ERA-NET NEURON, EY Keith Smart



### Ευρωπαϊκός Οργανισμός Φαρμάκων (EMA)

- 2021-2023  **Collaborating Expert, Clinical Data and Methods**, Indirect Comparisons in ATMPs and Orphan Drug Applications

### Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών













- 2020-2021  **Bayesian Variable Selection for Network Meta Analysis**, ΔΡΑΣΗ-2, EY Ι. Ντζούφρας  
2019-2020  **Using Evidence Synthesis Techniques in Bayesian Variable Selection for large n - small p datasets**, ΔΡΑΣΗ-2, EY Ι. Ντζούφρας

### University Medical Center Utrecht



- 2014-2017  **COMBACTE**, Clinical trial design in the area of multi-drug resistant bacteria, IMI, EY Marc Bonten  
2013-2017  **ASTERIX**, Clinical trial design for research in small populations, EUFP7, EY Kit Roes

## Εισηγήσεις σε συνέδρια

### Εισήγηση κατόπιν πρόσκλησης

- Sep 2025  **Italian and Eastern Mediterranean Regions of the International Biometric Society Conference**, Salerno, Italy, *Extending the Mann–Kendall test to allow for measurement uncertainty*
- Jun 2025  **Objective Bayes Methodology Conference 2025 (International Society for Bayesian Analysis)**, Athens, Greece, *Discussing "Data fusion under weak identifiability in Heterogeneous treatment effect modelling"*
- Dec 2023  **20th Panhellenic Pharmacists Conference**, Athens, Greece *The importance of  $p < 0.05$  in regulatory decision making*
- Dec 2023  **1st International Conference on Education, University of Ioannina**, Ioannina, Greece, *Introduction to clinical trials*
- Dec 2021  **University of Crete Statistics Seminars**, Rethimno, Greece, *Meta-Analysis of Bayes Factors*
- Mar 2020  **3rd Congress on Evidence Based Mental Health, International Society on Neurobiology and Psychopharmacology**, Ioannina, Greece, *Introduction to clinical trials*
- Jul 2019  **Networking Conference - Italian Region of the International Biometric Society**, Naples, Italy, *Dynamic borrowing through empirical power priors that control type I error*
- May 2019  **Biostatistics Seminar, University Medical Center Heidelberg**, Germany, *Dynamic borrowing through empirical power priors that control type I error*
- Apr 2019  **Seminar on Statistical issues in Regulatory Decision making**, Utrecht, the Netherlands, *Model-based subgroup identification*
- Dec 2018  **Eastern Mediterranean Region-International Biometric Society Conference**, Jerusalem, *Dynamic borrowing through empirical power priors that control type I error*
- Sep 2017  **ASTERIX end symposium**, Zaandam, The Netherlands, *Prospective inclusion of historical efficacy data*
- Aug 2017  **Central European Network International Biometric Society & International Society of Biopharmaceutical Statistics Conference** Vienna, Austria, *Dynamic borrowing through empirical power priors that control type I error*

## Εισηγήσεις σε συνέδρια (continued)

- Mar 2017  **FP7 small population research methods workshop - European Medicines Agency**, London, UK, *Optimal use of sequential trial designs in small populations*
- Oct 2013  **Postgraduate Seminar, School of Mathematics, Statistics and Operational Research, University of Kent**, Kent, UK, *An analytical approach to assess the predictive value of biomarkers in Phase II decision making*

### Εισηγήση κατόπιν υποβολής και κρίσης

- May 2025  **19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας ΕΛΨΕ**, Ioannina, Greece, *Workshop: Μέτα-Ανάλυση τυχαιοποιημένων δοκιμών: Θεωρία και εφαρμογή στο JASP*
- May 2024  **Greek Statistical Institute Conference**, Kozani, Greece, *Extending the Mann–Kendall test to allow for measurement uncertainty*
- Sep 2023  **AUEB Conference on Statistical Data Science**, Aegina, Greece, *Inconsistency Identification in Network Meta-Analysis via Stochastic Search Variable Selection*
- May 2022  **Greek Statistical Institute Conference**, Athens, Greece, *Misuse of the sign test in narrative synthesis of Evidence*
- Sep 2019  **Statistics @ Aegina Conference**, Aegina, Greece, *Evidence Synthesis Using Bayes Factors*
- May 2019  **Greek Statistical Institute Conference**, Ioannina, Greece, *Evidence Synthesis Using Bayes Factors*
- May 2017  **Eastern Mediterranean Region-International Biometric Society Conference**, Thessaloniki, Greece, *Dynamic borrowing through empirical power priors that control type I error*
- Aug 2016  **Conference of the International Society for Clinical Biostatistics**, Birmingham, UK, *Dynamic borrowing through empirical power priors that control type I error*
- Aug 2015  **Conference of the International Society for Clinical Biostatistics**, Utrecht, the Netherlands, *The role of network meta-analysis in the design of future studies*
- Aug 2014  **Conference of the International Society for Clinical Biostatistics**, Vienna, Austria, *On adapting the sample size in a Bayesian clinical trial*
- Aug 2014  **Conference of the International Society for Clinical Biostatistics**, Vienna, Austria, *A Two-Stage Adaptive design for clinical trials in small populations*
- Aug 2013  **Conference of the International Society for Clinical Biostatistics**, Munich, Germany, *Sequential designs in small samples: Evaluation and recommendations*
- Aug 2013  **Conference of the International Society for Clinical Biostatistics**, Munich, Germany, *An analytical approach to assess the predictive value of biomarkers in Phase II decision making*
- Oct 2011  **Clinical Trials Methodology Conference 2011, MRC Network of Hubs for trial methodology research**, Bristol, UK, *Decision making in drug development: Choosing a biomarker for Phase II and predicting the outcome of Phase III*
- Sep 2011  **11th European Network for Business and Industrial Statistics Conference**, Coimbra, Portugal, *Incorporating a measure of meaningful difference when applying the non-parametric Mann-Kendall test for trend*

## Κριτής

### Διεθνή Περιοδικά

-  **Statistical Methods for Medical Research**
-  **Scientific Reports**
-  **Journal of the Royal Statistical Society - Series C**

## Κριτής (continued)

- Statistics in Medicine
- Journal of Statistical Computation and Simulation
- Research Synthesis Methods
- Journal of Biopharmaceutical Statistics
- Statistica Neerlandica
- British Journal of Mathematical and Statistical Psychology
- The Austrian Journal of Statistics
- Communications in Statistics: Theory and Methods
- Trials
- Systematic Reviews
- Pilot and Feasibility Studies
- Contemporary Clinical Trials Communications

### Οργανισμοί Χρηματοδότησης Έρευνας

- NWO - Netherlands Organisation for Scientific Research

## Διοικητική & Οργάνωτική Εμπειρία

### Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Κεντρικές Επιτροπές

- 2025 Εκπρόσωπος Σχολής Κοινωνικών επιστημών στην Επιτροπή επικαιροποίησης Δεικτών Εργαστηριακότητας
- 2023 - Παρόν Εκπρόσωπος Τμήματος Ψυχολογίας στην Μονάδα Προσβασιμότητας του Π.Ι.

### Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Ψυχολογίας

- 2022 - 2025 Μέλος ΟΜΕΑ
- Μέλος Επιτροπής Φοιτητικών Ζητημάτων
- 2022-Παρόν Μέλος Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης
- Μέλος Επιτροπής Κατατακτῆριων Εξετάσεων
- Μέλος Επιτροπής Οικονομικών & Προϋπολογισμού
- Μέλος Επιτροπής Δικτύου Αποφοίτων
- Μέλος Επιτροπής Παραλαβής Αγοραζόμενων Ειδών, Οργάνων και Υλικών
- 2022 Μέλος Εφορευτικής Επιτροπής για Εκλογές Προέδρου

### Διοργάνωση Συνεδρίων

- 2025 7ο Πανελλήνιο Φοιτητικό Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας 600 σύνεδροι, Πρόεδρος οργανωτικής επιτροπής
- 2025 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας 1900 σύνεδροι, Μέλος οργανωτικής επιτροπής

## Δημοσιεύσεις

### Άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές

- 1 Georganta, K., Nikolakopoulos, S., & Glaveli, N. (2025). Workplace quality and exposure to bullying during a crisis: The inhibiting role of positive leadership in nursing. *International Journal of Bullying Prevention*, 1–18.

- 2 van Eijk, R., van Loon, F. T., van Unnik, J. W., Weemering, D. N., Seitidis, G., Mavridis, D., van den Berg, L. H., & **Nikolakopoulos, S.** (2025). Attrition and discontinuation in amyotrophic lateral sclerosis clinical trials: A meta-analysis. *Journal of Neurology*, 272(1), 1–8.
- 3 Chu, W.-Y., Nijman, M., Stegeman, R., Breur, J. M., Jansen, N. J., Nijman, J., van Loon, K., Koomen, E., Allegaert, K., Benders, M. J., et al. (2024). Population pharmacokinetics and target attainment of allopurinol and oxypurinol before, during, and after cardiac surgery with cardiopulmonary bypass in neonates with critical congenital heart disease. *Clinical Pharmacokinetics*, 63(8), 1205–1220.
- 4 Van Loon, F. T., Seitidis, G., Mavridis, D., van Unnik, J. W., Weemering, D. N., van den Berg, L. H., Bethani, I., **Nikolakopoulos, S.**, & van Eijk, R. P. (2024). Living systematic review and comprehensive network meta-analysis of als clinical trials: Study protocol. *BMJ Open*, 14(10), e087970.
- 5 Verweij, S., Ahmed, W., Zhou, G., Mavridis, D., **Nikolakopoulos, S.**, Elferink, A., Rengerink, K. O., Bijlsma, M. J., Mol, P. G., & Hak, E. (2024). Do efficacy results obtained from randomised controlled trials translate to effectiveness data from observational studies for relapsing-remitting multiple sclerosis? *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, 33, 625–625.
- 6 **Nikolakopoulos, S.**, Cator, E., & Janssen, M. P. (2023). Extending the mann–kendall test to allow for measurement uncertainty. *Statistics*, 1–20.
- 7 Seitidis, G., **Nikolakopoulos, S.**, Ntzoufras, I., & Mavridis, D. (2023a). Inconsistency identification in network meta-analysis via stochastic search variable selection. *Statistics in Medicine*, 42(26), 4850–4866.
- 8 Seitidis, G., Tsokani, S., Christogiannis, C., Kontouli, K.-M., Fyrraridis, A., **Nikolakopoulos, S.**, Veroniki, A. A., & Mavridis, D. (2023). Graphical tools for visualizing the results of network meta-analysis of multicomponent interventions. *Research Synthesis Methods*, 14(3), 382–395.
- 9 Tsokani, S., Seitidis, G., Christogiannis, C., Kontouli, K.-M., **Nikolakopoulos, S.**, Zevgiti, S., Orrego, C., Ballester, M., Suñol, R., Heijmans, M., et al. (2023). Exploring the effectiveness of self-management interventions in type 2 diabetes: A systematic review and network meta-analysis. *Healthcare*, 12(1), 27.
- 10 van Unnik, J. W., **Nikolakopoulos, S.**, Eijkemans, M. J., Gonzalez-Bermejo, J., Bruneteau, G., Morelot-Panzini, C., van den Berg, L. H., Cudkowicz, M. E., McDermott, C. J., Similowski, T., et al. (2023). Development and evaluation of a simulation-based algorithm to optimize the planning of interim analyses for clinical trials in als. *Neurology*, 100(23), e2398–e2408.
- 11 Christogiannis, C., **Nikolakopoulos, S.**, Pandis, N., & Mavridis, D. (2022). The self-fulfilling prophecy of post-hoc power calculations. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 161(2), 315–317.
- 12 Seitidis, G., **Nikolakopoulos, S.**, Hennessy, E., Tanner-Smith, E., & Mavridis, D. (2022). Network meta-analysis techniques for synthesizing prevention science evidence. *Prevention Science*, 23(3), 415–424.
- 13 Stegeman, R., Nijman, M., Breur, J. M., Groenendaal, F., Haas, F., Derks, J. B., Nijman, J., van Beynum, I. M., Taverne, Y. J., Bogers, A. J., et al. (2022). Cerebrum and cardiac protection with allopurinol in neonates with critical congenital heart disease requiring cardiac surgery with cardiopulmonary bypass (crucial): Study protocol of a phase iii, randomized, quadruple-blinded, placebo-controlled, dutch multicenter trial. *Trials*, 23(1), 174.
- 14 Katsanos, A. H., Safouris, A., **Nikolakopoulos, S.**, Mavridis, D., Goyal, N., Psychogios, M. N., Magoufis, G., Krogias, C., Catanese, L., Van Adel, B., et al. (2021). Endovascular treatment for basilar artery occlusion: A systematic review and meta-analysis. *European Journal of Neurology*.
- 15 Nicolaidou, E., Kanelleas, A., **Nikolakopoulos, S.**, Bezrodnii, G., Nearchou, E., Gerodimou, M., Papadopoulou-Skordou, E., Pappazizos, V., & Rigopoulos, D. (2021). A short, 8-week course of

imiquimod 5% cream versus podophyllotoxin in the treatment of anogenital warts: A retrospective comparative cohort study. *Indian Journal of Dermatology, Venereology and Leprology*, 87(5), 666–670.

- 16 Pateras, K., **Nikolakopoulos, S.**, & Roes, K. C. (2021a). Combined assessment of early and late-phase outcomes in orphan drug development. *Statistics in Medicine*, 40(12), 2957–2974.
- 17 Pateras, K., **Nikolakopoulos, S.**, & Roes, K. C. (2021b). Prior distributions for variance parameters in a sparse-event meta-analysis of a few small trials. *Pharmaceutical Statistics*, 20(1), 39–54.
- 18 van Eijk, R. P., de Jongh, A. D., **Nikolakopoulos, S.**, McDermott, C. J., Eijkemans, M. J., Roes, K. C., & van den Berg, L. H. (2021). An old friend who has overstayed their welcome: The alsfrs-r total score as primary endpoint for als clinical trials. *Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration*, 22(3-4), 300–307.
- 19 van Eijk, R. P., **Nikolakopoulos, S.**, Roes, K. C., Kendall, L., Han, S. S., Lavrov, A., Epstein, N., Kliet, T., de Jongh, A. D., Westeneng, H.-J., et al. (2021). Innovating clinical trials for amyotrophic lateral sclerosis: Challenging the established order. *Neurology*, 97(11), 528–536.
- 20 Dalma, A., Petralias, A., Tsiampalis, T., **Nikolakopoulos, S.**, Veloudaki, A., Kastorini, C.-M., Papadimitriou, E., Zota, D., & Linos, A. (2020). Effectiveness of a school food aid programme in improving household food insecurity; a cluster randomized trial. *European Journal of Public Health*, 30(1), 171–178.
- 21 Mulder, T., Kluytmans-van den Bergh, M., Vlaminckx, B., Roos, D., de Smet, A. M., de Vos tot Nederveen Cappel, R., Verheijen, P., Brandt, A., Smits, A., van der Vorm, E., et al. (2020). Prevention of severe infectious complications after colorectal surgery using oral non-absorbable antimicrobial prophylaxis: Results of a multicenter randomized placebo-controlled clinical trial. *Antimicrobial Resistance & Infection Control*, 9(1), 1–11.
- 22 **Nikolakopoulos, S.** (2020). Misuse of the sign test in narrative synthesis of evidence. *Research Synthesis Methods*, 11(5), 714–719.
- 23 van Eijk, R. P., Eijkemans, M. J., **Nikolakopoulos, S.**, Jansen, M. D., Westeneng, H.-J., van Eijk, K. R., van der Spek, R. A., van Vugt, J. J., Piepers, S., Groeneveld, G.-J., et al. (2020). Pharmacogenetic interactions in amyotrophic lateral sclerosis: A step closer to a cure? *The Pharmacogenomics Journal*, 20(2), 220–226.
- 24 Brakenhoff, T. B., Roes, K. C., & **Nikolakopoulos, S.** (2019). Bayesian sample size re-estimation using power priors. *Statistical Methods in Medical Research*, 28(6), 1664–1675.
- 25 Goedee, H. S., Notermans, N. C., Visser, L. H., van Asseldonk, J.-T. H., Franssen, H., Vrancken, A. F., **Nikolakopoulos, S.**, van den Berg, L. H., & van der Pol, W. L. (2019). Neuropathy associated with immunoglobulin m monoclonal gammopathy: A combined sonographic and nerve conduction study. *Muscle & Nerve*, 60(3), 263–270.
- 26 Telleman, J. A., Herraets, I. J., Goedee, H. S., Verhamme, C., **Nikolakopoulos, S.**, van Asseldonk, J.-T. H., van der Pol, W. L., van den Berg, L. H., & Visser, L. H. (2019). Nerve ultrasound: A reproducible diagnostic tool in peripheral neuropathy. *Neurology*, 92(5), e443–e450.
- 27 van Eijk, R. P., **Nikolakopoulos, S.**, Roes, K. C., Middelkoop, B. M., Ferguson, T. A., Shaw, P. J., Leigh, P. N., Al-Chalabi, A., Eijkemans, M. J., & van den Berg, L. H. (2019). Critical design considerations for time-to-event endpoints in amyotrophic lateral sclerosis clinical trials. *Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry*, 90(12), 1331–1337.
- 28 van Eijk, R. P., Westeneng, H.-J., **Nikolakopoulos, S.**, Verhagen, I. E., van Es, M. A., Eijkemans, M. J., & van den Berg, L. H. (2019). Refining eligibility criteria for amyotrophic lateral sclerosis clinical trials. *Neurology*, 92(5), e451–e460.

- 29 de Kraker, M. E., Sommer, H., de Velde, F., Gravestock, I., Weiss, E., McAleenan, A., **Nikolakopoulos, S.**, Amit, O., Ashton, T., Beyersmann, J., et al. (2018). Optimizing the design and analysis of clinical trials for antibacterials against multidrug-resistant organisms: A white paper from combacte's stat-net. *Clinical Infectious Diseases*, 67(12), 1922–1931.
- 30 Jansen-Van Der Weide, M. C., Gaasterland, C. M., Roes, K. C., Pontes, C., Vives, R., Sancho, A., **Nikolakopoulos, S.**, Vermeulen, E., & Van Der Lee, J. H. (2018). Rare disease registries: Potential applications towards impact on development of new drug treatments. *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 13, 1–11.
- 31 Kappelle, W., Van Leerdam, M., Schwartz, M., Bülbül, M., Buikhuisen, W., Brink, M., Sie-Go, D., Pullens, H., **Nikolakopoulos, S.**, Van Diest, P., et al. (2018). Rapid on-site evaluation during endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration of lymph nodes does not increase diagnostic yield: A randomized, multicenter trial. *The American Journal of Gastroenterology*, 113(5), 677.
- 32 Mitroiu, M., Oude Rengerink, K., Pontes, C., Sancho, A., Vives, R., Pesiou, S., Fontanet, J. M., Torres, F., **Nikolakopoulos, S.**, Pateras, K., et al. (2018). Applicability and added value of novel methods to improve drug development in rare diseases. *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 13, 1–16.
- 33 Mulder, T., Kluytmans-van den Bergh, M. F., De Smet, A. M. G., van 't Veer, N. E., Roos, D., **Nikolakopoulos, S.**, Bonten, M. J., & Kluytmans, J. A. (2018). Prevention of severe infectious complications after colorectal surgery using preoperative orally administered antibiotic prophylaxis (precaution): Study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*, 19, 1–9.
- 34 **Nikolakopoulos, S.**, Roes, K. C., & van der Tweel, I. (2018). Sequential designs with small samples: Evaluation and recommendations for normal responses. *Statistical Methods in Medical Research*, 27(4), 1115–1127.
- 35 **Nikolakopoulos, S.**, van der Tweel, I., & Roes, K. C. (2018). Dynamic borrowing through empirical power priors that control type I error. *Biometrics*, 74(3), 874–880.
- 36 Pateras, K., **Nikolakopoulos, S.**, Mavridis, D., & Roes, K. C. (2018). Interval estimation of the overall treatment effect in a meta-analysis of a few small studies with zero events. *Contemporary Clinical Trials Communications*, 9, 98–107.
- 37 Pateras, K., **Nikolakopoulos, S.**, & Roes, K. (2018). Data-generating models of dichotomous outcomes: Heterogeneity in simulation studies for a random-effects meta-analysis. *Statistics in Medicine*, 37(7), 1115–1124.
- 38 Prince, J. F., Van Den Bosch, M. A., Nijsen, J. F., Smits, M. L., Van Den Hoven, A. F., **Nikolakopoulos, S.**, Wessels, F. J., Buijnen, R. C., Braat, M. N., Zonnenberg, B. A., et al. (2018). Efficacy of radioembolization with 166ho-microspheres in salvage patients with liver metastases: A phase 2 study. *Journal of Nuclear Medicine*, 59(4), 582–588.
- 39 van den Munckhof, B., Alderweireld, C., Davelaar, S., van Teeseling, H. C., **Nikolakopoulos, S.**, Braun, K. P., & Jansen, F. E. (2018). Treatment of electrical status epilepticus in sleep: Clinical and eeg characteristics and response to 147 treatments in 47 patients. *European Journal of Paediatric Neurology*, 22(1), 64–71.
- 40 van Eijk, R. P., Eijkemans, M. J., Ferguson, T. A., **Nikolakopoulos, S.**, Veldink, J. H., & Van Den Berg, L. H. (2018). Monitoring disease progression with plasma creatinine in amyotrophic lateral sclerosis clinical trials. *Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry*, 89(2), 156–161.
- 41 van Eijk, R. P., Eijkemans, M. J., Rizopoulos, D., van den Berg, L. H., & **Nikolakopoulos, S.** (2018). Comparing methods to combine functional loss and mortality in clinical trials for amyotrophic lateral sclerosis. *Clinical Epidemiology*, 333–341.

- 42 van Eijk, R. P., **Nikolakopoulos, S.**, Ferguson, T. A., Liu, D., Eijkemans, M. J., & van den Berg, L. H. (2018). Increasing the efficiency of clinical trials in neurodegenerative disorders using group sequential trial designs. *Journal of Clinical Epidemiology*, *98*, 80–88.
- 43 Goedee, H. S., van der Pol, W. L., van Asseldonk, J.-T. H., Franssen, H., Notermans, N. C., Vrancken, A. J., van Es, M. A., **Nikolakopoulos, S.**, Visser, L. H., & van den Berg, L. H. (2017). Diagnostic value of sonography in treatment-naive chronic inflammatory neuropathies. *Neurology*, *88*(2), 143–151.
- 44 Goedee, H., Jongbloed, B., van Asseldonk, J.-T., Hendrikse, J., Vrancken, A., Franssen, H., **Nikolakopoulos, S.**, Visser, L., van der Pol, W., & van den Berg, L. (2017). A comparative study of brachial plexus sonography and magnetic resonance imaging in chronic inflammatory demyelinating neuropathy and multifocal motor neuropathy. *European Journal of Neurology*, *24*(10), 1307–1313.
- 45 Timsit, J.-F., de Kraker, M. E., Sommer, H., Weiss, E., Bettiol, E., Wolkewitz, M., **Nikolakopoulos, S.**, Wilson, D., Harbarth, S., & Consortium, C.-N. (2017). Appropriate endpoints for evaluation of new antibiotic therapies for severe infections: A perspective from combase's stat-net. *Intensive Care Medicine*, *43*, 1002–1012.
- 46 van Smeden, M., de Groot, J. A., **Nikolakopoulos, S.**, Bertens, L. C., Moons, K. G., & Reitsma, J. B. (2017). A generic nomogram for multinomial prediction models: Theory and guidance for construction. *Diagnostic and Prognostic Research*, *1*(1), 8.
- 47 Karabis, A., **Nikolakopoulos, S.**, Pandhi, S., Papadimitropoulou, K., Nixon, R., Chaves, R. L., & Moore, R. A. (2016). High correlation of vas pain scores after 2 and 6 weeks of treatment with vas pain scores at 12 weeks in randomised controlled trials in rheumatoid arthritis and osteoarthritis: Meta-analysis and implications. *Arthritis Research & Therapy*, *18*, 1–7.
- 48 **Nikolakopoulos, S.**, Roes, K. C., van der Lee, J. H., & van der Tweel, I. (2014). Sample size calculations in pediatric clinical trials conducted in an icu: A systematic review. *Trials*, *15*, 1–9.
- 49 **Nikolakopoulos, S.**, van der Wal, W. M., & Roes, K. C. (2013). An analytical approach to assess the predictive value of biomarkers in phase ii decision making. *Journal of Biopharmaceutical Statistics*, *23*(5), 1106–1123.

## Άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

- 1 Evidence synthesis using bayes factors. (2019). *Πρακτικά 32ου Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*.

## Κεφάλαια Βιβλίων

- 1 Veroniki, A. A., Seitidis, G., **Nikolakopoulos, S.**, Ballester, M., Beltran, J., Heijmans, M., & Mavridis, D. (2022). Modeling multicomponent interventions in network meta-analysis. In A. A. Veroniki & E. Evangelou (Eds.), *Meta-research: Methods and protocols* (pp. 245–261). Springer.
- 2 Field, A., Miles, J., & Field, Z. (2019). (μετάφραση) παραγοντική ανάλυση διακύμανσης. In I. Ντζούφρας (Ed.), *Ανακαλύπτοντας τη στατιστική με τη χρήση της r* (pp. 509–557). Προπομπός.

## Software

- 1 Seitidis, G., **Nikolakopoulos, S.**, Ntzoufras, I., & Mavridis, D. (2023b). *Ssifs: Stochastic search inconsistency factor selection* [R package version 1.0-5].  
<https://CRAN.R-project.org/package=ssifs>
- 2 Seitidis, G., Tsokani, S., Christogiannis, C., Kontouli, K. M., Fyrraridis, A., **Nikolakopoulos, S.**, Veroniki, A. A., & Mavridis, D. (2022). *Viscomp: Visualize multi-component interventions in network meta-analysis* [R package version 1.0.2]. <https://CRAN.R-project.org/package=viscomp>

## Διάφορα

---

### Γλώσσες

- Αγγλικά  Πλήρης επαγγελματική επάρκεια
- Ολλανδικά, Γερμανικά  Βασικές γνώσεις

### Στατιστικά Προγράμματα Η/Υ

- SPSS, JASP  Άριστη Γνώση
- SAS, M-Plus, HLM  Βασική Γνώση

### Γλώσσες προγραμματισμού

- R, BUGS, ΕΤΕΧ  Άριστη Γνώση