

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΑΚΕΡΟΥΔΗΣ

Επίκουρος Καθηγητής Πιθανοτήτων και Στοχαστικών Ανελιξιών
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Επιστημών της Τεχνολογίας και της
Πληροφορίας, Τμήμα Στατιστικής

Τηλ.: +30.69.72.33.18.86

E-mail: stavros.vakeroudis@gmail.com

Ιστοσελίδα: <https://svakeroudis.wordpress.com/>

Διεύθυνση: Κοδριγκτώνος 12, 11257, Αθήνα

Γραφείο: 3, 2ος Όροφος

Ημ. γέν.: 02/01/1982

Προηγούμενα Εργαστήρια/Σχολές:

- Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών (ΣΑΧΜ), Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου. - Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής (ΜΑΣ), Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Τμήμα Μαθηματικών - Πιθανότητες και Αναλογιστικές Επιστήμες, Ελεύθερο Πανεπιστήμιο Βρυξελλών (Université Libre des Bruxelles-ULB)
- Laboratory of Probabilities and Random Models (LPMA), Πανεπιστήμιο Pierre et Marie Curie (Paris VI), Πανεπιστήμιο Paris-Diderot (Paris VII)
- Σχολή Μαθηματικών - Πανεπιστήμιο του Manchester, Ομάδα Πιθανοτήτων και Στατιστικής
- Ομάδα: Θεωρητική Μοντελοποίηση της Κυτταρικής Φυσιολογίας (Theoretical Modeling of Cellular Physiology), Ecole Normale Supérieure de Paris - ENS
- Ομάδα Modal'X - Πανεπιστήμιο Paris Ouest Nanterre La Défense - Paris X
- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)- Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ)

ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- **Σεπτέμβριος 2021 - σήμερα :** *Επίκουρος Καθηγητής* στο Τμήμα Στατιστικής, Σχολή Επιστημών της Τεχνολογίας και της Πληροφορίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- **Φεβρουάριος 2018 - Σεπτέμβριος 2021:** *Επίκουρος Καθηγητής* στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- **Οκτώβριος 2017 - Σεπτέμβριος 2020:** *Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό* του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.
- **Δεκέμβριος 2016-Δεκέμβριος 2017:** *Μεταδιδακτορικό* στο Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής (ΜΑΣ) του Πανεπιστημίου Κύπρου με τον Καθηγητή ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ ΦΩΚΙΑΝΟ.
- **Οκτώβριος 2016-Σεπτέμβριος 2018:** *Πανεπιστημιακός Υπότροφος* του Τμήματος Μαθηματικών, Εισαγωγικής κατεύθυνσης Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- **Σεπτέμβριος 2014-Δεκέμβριος 2016:** *Επισκέπτης Λέκτορας* στο Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής (ΜΑΣ) του Πανεπιστημίου Κύπρου.
- **Νοέμβριος 2013-Ιούλιος 2014:** *Στρατιωτική θητεία (υποχρεωτική).*
- **Οκτώβριος 2012-Νοέμβριος 2013:** *Μεταδιδακτορικό*, Ελεύθερο Πανεπιστήμιο Βρυξελλών (Université Libre des Bruxelles-ULB) (Βέλγιο), με τον Καθηγητή PIERRE PATIE.
- **Σεπτέμβριος 2011-Σεπτέμβριος 2012:** *Μεταδιδακτορικό*, Πανεπιστήμιο του Manchester (Ηνωμένο Βασίλειο) με τον Καθηγητή RONALD DONEY.
- **Σεπτέμβριος 2009-Αύγουστος 2011:** *Βοηθός διδασκαλίας και Έρευνας (A.T.E.R.),* Πανεπιστήμιο Paris Ouest Nanterre La Défense-Paris X.

Ημερομηνία: 27 Σεπτεμβρίου, 2021

- **Νοέμβριος 2006-Απρίλιος 2011:** Διδακτορικό (αναγνωρισμένο από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.): "Περιελίξεις ορισμένων επίπεδων Στοχαστικών Ανελιξιών και Εφαρμογές στην περιστροφή πολυμερούς" ("Windings of some planar Stochastic Processes and applications to the rotation of a polymer"), Πανεπιστήμιο Pierre et Marie Curie-Paris VI. Επιβλέποντες: Καθηγητής DAVID HOLCMAN (ENS) και Καθηγητής MARC YOR (Paris VI και Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Γαλλίας IUF) (υποστηρίχθηκε στις 6 Απριλίου 2011), βαθμός: Άριστα.
- **2005-2006:** Μεταπτυχιακό (αναγνωρισμένο από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.): Πιθανότητες και Εφαρμογές, ειδικ.: "Εφαρμοσμένες Πιθανότητες", Πανεπιστήμιο Pierre et Marie Curie-Paris VI. (βαθμός: Καλώς) Μεταπτυχιακή Διατριβή: "Ολοκληρώματα Wiener ως προς ανελιξίες Bessel" ("Wiener integrals with respect to Bessel processes"). Επιβλέπων: Καθηγητής MARC YOR, βαθμός: Λίαν Καλώς.
- **1999-2004:** Πτυχίο (5ετές Δίπλωμα) Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ). Κατεύθυνση: "Μαθηματικά και Εφαρμογές", Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ). Διπλωματική Εργασία: "Αποτίμηση της αξίας Αμερικάνικων Options, με τη χρήση αριθμητικών μεθόδων" (βαθμός: Άριστα). Επιβλέπων: Καθηγητής ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ. Βαθμός πτυχίου: Λίαν Καλώς.
- **1999:** Απολυτήριο Λυκείου: Γενικό (1ο Ζωγράφου, Αθήνα), βαθμός: Άριστα.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Στοχαστική Ανάλυση
- Στοχαστικές Ανελιξίες (κίνηση Brown, ανελιξίες Lévy και ευσταθείς (Stable), Θεωρία Διακυμάνσεων (Fluctuations Theory))
- Στοχαστική Μοντελοποίηση (Βιολογία, Χρηματοοικονομικά και άλλοι τομείς)
- Ασφαλιστικά Μαθηματικά / Θεωρία Ρίσκου / Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά / Αναλογισμός

ΛΙΣΤΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. On hitting times of the winding processes of planar Brownian motion and of Ornstein-Uhlenbeck processes, via Bougerol's identity. (2012) *SIAM Theory of Probability and its Applications*, Τεύχος **56** (3), σελ. 485–507 (αρχικά δημοσιεύθηκε το 2011 στο επιστημονικό περιοδικό *Teor. Veroyatnost. i Primenen.*, σελ. 566–591).
2. The Mean First Rotation Time of a planar polymer. (2011) Με D. Holcman και M. Yor. *Journal of Statistical Physics*, Τεύχος **143** (6), σελ. 1074–1095.
3. A Central Limit Theorem for a sequence of Brownian motions in the unit sphere in \mathbb{R}^n . (2012) Με M. Yor. *Statistics and Probability Letters*, Τεύχος **82** (3), σελ. 599–605.
4. Some infinite divisibility properties of the reciprocal of planar Brownian motion exit time from a cone. (2012) Με M. Yor. *Electronic Communications in Probability*, Τεύχος **17**, αριθμός άρθρου 23.
5. Bougerol's identity in law and extensions. (2012) *Probability Surveys*, Τεύχος **9**, σελ. 411–437.
6. A scaling proof for Walsh's Brownian motion extended arc-sine law. (2012) Με M. Yor. *Electronic Communications in Probability*, Τεύχος **17**, αριθμός άρθρου 63.
7. Windings of planar Stable Processes. (2013) Με R. Doney. *Séminaire de Probabilités, Lecture Notes in Mathematics* **2078**, σελ. 277–300.
8. Integrability properties and Limit Theorems for the exit time from a cone of planar Brownian motion. (2013) Με M. Yor. *Bernoulli* **19**(5A), σελ. 2000–2009.

9. On the windings of complex-valued Ornstein-Uhlenbeck processes driven by a Brownian motion and by a Stable process. (2015) *Stochastics: An International Journal of Probability and Stochastic Processes (formerly Stochastics and Stochastics Reports)*, Τεύχος **19** (5), σελ. 766–793.
10. Stable Windings at the Origin. (2018) Με A.E. Kyprianou, *Stochastic Processes and their Applications* Τεύχος **128** (5), σελ. 4309–4325.
11. Windings of planar processes, Exponential Functionals and Asian options. (2018) Με W. Jedidi. *Advances in Applied Probability*, Τεύχος **50** (3), σελ. 726–742.
12. On Doney’s striking factorization of the arc-sine law. Με L. Alili, C. Bartholmé, L. Chaumont, P. Patie και M. Savon. Κατατέθηκε για δημοσίευση.
13. On fluctuation theory and exit times for one-sided Ornstein-Uhlenbeck type processes with applications in risk theory. Με C. Lefèvre και P. Patie. Προετοιμάζεται.
14. Dynamics of risk processes with stochastic interest rate. Με C. Lefèvre και P. Patie. Προετοιμάζεται.
15. On some infinite divisibility properties related with Bougerol’s identity. Προετοιμάζεται.
16. The Mean First Rotation Time of a 3-dimensional polymer. Προετοιμάζεται.

Άλλες δημοσιεύσεις:

17. **Διδακτορική διατριβή:** Περιελίξεις ορισμένων επίπεδων Στοχαστικών Ανελιξων και Εφαρμογές στην περιστροφή πολυμερούς (Windings of some planar Stochastic Processes and applications to the rotation of a polymer). (υποστηρίχθηκε στις 6 Απριλίου 2011) Επιβλέποντες : Καθηγητής D. Holcman και Καθηγητής M. Yor. Πανεπιστήμιο Pierre et Marie Curie (Paris VI).
18. **Μεταπτυχιακή διατριβή:** Ολοκληρώματα Wiener ως προς ανελιξίες Bessel. (Wiener integrals with respect to Bessel Processes), 2006. Επιβλέπων: Καθηγητής M. Yor.
19. **Διπλωματική Εργασία:** Αποτίμηση της αξίας Αμερικανικών Options, με τη χρήση αριθμητικών μεθόδων, 2004. Επιβλέπων: Καθηγητής I. Σηλιώτης.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ, ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- **2016-2017:** Υποτροφία για μεταδιδακτορική έρευνα στο Πανεπιστήμιο Κύπρου. Πρόγραμμα: Μεταδιδακτορικοί Ερευνητές 2016 - 2017.
- **2012-2013:** Υποτροφία για μεταδιδακτορική έρευνα στο Ελεύθερο Πανεπιστήμιο των Βρυξελλών (Université Libre de Bruxelles-ULB). Πρόγραμμα: ARC-IAPAS.
- **2012-2013:** Χορηγία για συμμετοχή σε συνέδρια και ακαδημαϊκές επισκέψεις απο τον οργανισμό FRS-FNRS του Βελγίου.
- **2011-2012:** Χρηματοδότηση από τη χορηγία για έρευνα του Καθηγητή Marc Yor απο τη Γαλλική Ακαδημία (Institution of France-IUF) για μεταδιδακτορική έρευνα στο Πανεπιστήμιο του Μάντσεστερ.
- **2009-2011:** Επιχορήγηση για διδακτορική έρευνα και διδασκαλία από το Πανεπιστήμιο Paris Ouest Nanterre La Défense-Paris X (ATER).
- **2006-2011:** Χορηγίες για συμμετοχές σε συνέδρια από τα Πανεπιστήμια Pierre et Marie Curie (Paris VI), Ecole Normale Supérieure (ENS) of Paris και University Paris Ouest Nanterre La Défense (Paris X).
- **2007-2009:** Επιχορήγηση για διδακτορική έρευνα από το Γαλλικό Εθνικό Κέντρο Υγείας και Ιατρικής Έρευνας (National French Institution of Health and Medical Research-INSERM).
- **2006-2007:** Υποτροφία βάση ακαδημαϊκής αριστείας απο το Εμπειρίκειο Ίδρυμα.

- **2006:** Επιχορήγηση για έρευνα από το Human Frontier Science Program (HFSP), Γαλλία.
- **2005:** Υποτροφία για μεταπτυχιακές σπουδές βάση ακαδημαϊκών κριτηρίων από το Σύλλογο Αιγυπτιωτών Ελλήνων (ΣΑΕ).
- **2004:** Υποτροφία για μεταπτυχιακές σπουδές βάση ακαδημαϊκών κριτηρίων από το Πανεπιστήμιο Pierre et Marie Curie (Paris VI).
- **2000:** Υποτροφία για προπτυχιακές σπουδές βάση ακαδημαϊκών κριτηρίων από το Σύλλογο Αιγυπτιωτών Ελλήνων (ΣΑΕ).

ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΕΣ

- **Ελληνικά:** μητρική γλώσσα.
- **Αγγλικά:** άπταιστα (ανάγνωση, προφορικά, γραπτά), κάτοχος PROFICIENCY OF CAMBRIDGE (Ιούνιος 2002).
- **Γαλλικά:** άπταιστα (ανάγνωση, προφορικά, γραπτά), κάτοχος DELF (1er Degré).
- **Γλώσσες Προγραμματισμού/Λογισμικά:** C/C++, PASCAL, MATLAB, MATHEMATICA, STATGRAPHICS, MINITAB, SPSS, R, LATEX, OFFICE, WORD, EXCEL, POWERPOINT, χρήση διαδικτύου.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **2003:** (2 μήνες) Εταιρεία Εγκαθάρτισης Συναλλαγών επί Παραγώγων Α.Ε. (Αθήνα), Διεύθυνση διαχείρισης ρίσκου.
- **2002:** (1 μήνας) Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών (Αθήνα), Διεύθυνση Μακροοικονομικής Ανάλυσης.
- **2001:** Απογραφή Ελληνικού πληθυσμού.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Χειμερινό 2019-2021: Πιθανότητες Ι** (2ο έτος Προπτυχιακού Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών) Κυρίως μάθημα, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- **Εαρινό 2019-2021: Πιθανότητες ΙΙ** (2ο έτος Προπτυχιακού Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών) Κυρίως μάθημα, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- **Ακαδημαϊκά έτη 2017-2022: Ποσοτικές Μέθοδοι** (1ο έτος Προπτυχιακού Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών) Κυρίως μάθημα, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- **Χειμερινό 2018-2021: Στοχαστικές Διαδικασίες** (Μεταπτυχιακό Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών) Κυρίως μάθημα, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- **Εαρινό 2018-2021: Στοχαστική Ανάλυση** (3ο έτος Προπτυχιακού Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών) Κυρίως μάθημα, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- **Χειμερινό 2018-2019: Απειροστικός Λογισμός ΙΙ** (1ο έτος Προπτυχιακού Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών) Κυρίως μάθημα, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

- **Χειμερινό 2018-2019: Στοχαστική Μοντελοποίηση** (3ο έτος Προπτυχιακού Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών) Κυρίως μάθημα, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- **Εαρινό 2017-2018: Στοχαστικές Διαδικασίες** (2ο έτος Προπτυχιακού Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών) Κυρίως μάθημα, Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- **Εαρινό 2017-2018: Υπολογιστική Στατιστική** (Μεταπτυχιακό Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών) Κυρίως μάθημα, Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- **Χειμερινό 2017-2018: Ειδικά θέματα Αναλογισμού Ι** (4ο έτος Προπτυχιακού Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών) Κυρίως μάθημα, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- **Εαρινό 2016-2017: Στοχαστικός Λογισμός και εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά** (1ο έτος Μεταπτυχιακού Μαθηματικής Προτυποποίησης σε Σύγχρονες Επιστήμες και στην Οικονομία) Κυρίως μάθημα, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Συνδιδασκαλία με το Μιχάλη Λουλάκη.
- **Εαρινό 2016-2017: Ειδικά θέματα Πιθανοτήτων και Στατιστικής ΙΙ: Εκθετικά Συναρτησιακά και αποτίμηση της αξίας δικαιωμάτων προαίρεσης** (4ο έτος Προπτυχιακού Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών) Κυρίως μάθημα, Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- **Χειμερινό 2016-2018: Μαθηματική και υπολογιστική μοντελοποίηση βιολογικών συστημάτων και εφαρμογές** (2ο έτος Μεταπτυχιακού Μαθηματικής Προτυποποίησης σε Σύγχρονες Επιστήμες και στην Οικονομία) Κυρίως μάθημα, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Συνδιδασκαλία με την Εύη Γκέκα και το Φανούριο Ταμάμη. (2 φορές)
- **Χειμερινό 2016-2017: Ειδικά θέματα Πιθανοτήτων και Στατιστικής Ι: Στοχαστική Ανάλυση και εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά** (4ο έτος Προπτυχιακού Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών) Κυρίως μάθημα, Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- **Χειμερινό 2016-2017: Στατιστική Ανάλυση Ι** (1ο και 2ο έτος Οικονομικών, Λογιστικής, Χρηματοοικονομικών και Διοίκησης) Κυρίως μάθημα, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Εαρινό 2015-2016: Στατιστική για Ιατρική** (1ο έτος Ιατρικής) Κυρίως μάθημα, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Χειμερινό 2015-2016: Εισαγωγή στις Πιθανότητες** (2ο έτος Μαθηματικών/Στατιστικής) Κυρίως μάθημα, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Χειμερινό 2015-2017: Εισαγωγή στις Πιθανότητες και Στατιστική** (2ο έτος Πληροφορικής) Κυρίως μάθημα, Πανεπιστήμιο Κύπρου. (2 φορές)
- **Εαρινό 2014-2017: Πολυμεταβλητή Ανάλυση** (Μεταπτυχιακό Εφαρμοσμένης Στατιστικής) Κυρίως μάθημα, Πανεπιστήμιο Κύπρου. (3 φορές)
- **Εαρινό 2014-2015: Γραμμικά Μοντέλα ΙΙ** (4ο έτος Μαθηματικών/Στατιστικής) Κυρίως μάθημα, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Χειμερινό 2014-2015: Γραμμικά Μοντέλα Ι** (4ο έτος Μαθηματικών/Στατιστικής) Κυρίως μάθημα, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

- **Χειμερινό 2014-2015: Απειροστικός Λογισμός** (1ο έτος Μηχανικών) Κυρίως μάθημα, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- **Εαρινό 2012-2013: Ερευνητικά θέματα Μαθηματικών** (3ο έτος Μαθηματικών) Κυρίως μάθημα, Ελεύθερο Πανεπιστήμιο των Βρυξελλών (Université Libre de Bruxelles-ULB).
- **Χειμερινό 2012-2013: Στοχαστικά Μοντέλα** (Μεταπτυχιακό Στατιστικής) Κυρίως μάθημα, Ελεύθερο Πανεπιστήμιο των Βρυξελλών (Université Libre de Bruxelles-ULB).
- **2009-2011: Βοηθός διδασκαλίας και έρευνας (A.T.E.R.)**
Πιθανότητες (2ο έτος Οικονομικών) 5 τμήματα, Πανεπιστήμιο Paris Ouest Nanterre La Défense - Paris X (εαρινό 2010 και 2011).
Μεθοδολογία μέτρου σε Ανθρωπιστικές Επιστήμες (1ο έτος Ψυχολογίας) 6 τμήματα, Πανεπιστήμιο Paris Ouest Nanterre La Défense - Paris X (εαρινό 2010 και 2011).
Στατιστική (3ο έτος Οικονομικών) 4 τμήματα, Πανεπιστήμιο Paris Ouest Nanterre La Défense - Paris X (χειμερινό 2009 και 2010).
Στατιστική Συμπερασματολογία (2ο έτος Οικονομικής και Κοινωνικής Διοίκησης) 4 τμήματα, Πανεπιστήμιο Paris Ouest Nanterre La Défense - Paris X (χειμερινό 2009 και 2010).
- **Χειμερινό 2008-2009: Θεωρία Πινάκων** (1ο έτος Μαθηματικών) 2 τμήματα, Πανεπιστήμιο Pierre et Marie Curie - Paris VI.

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών και Πτυχιακών Εργασιών.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ

- **Νοέμβριος 2019: Ομιλία:** "Περιελίξεις (windings) Στοχαστικών Ανελιξέων", Ημερίδα στο Σεμινάριο του Τομέα Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας, Τμήμα Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- **Μάρτιος 2019: Ομιλία:** "Μαθηματικά και Τυχαιότητα", Προπτυχιακό Σεμινάριο, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- **Δεκέμβριος 2017: Επίσκεψη** στο Πανεπιστήμιο University Mannheim. Μανχάιμ, Γερμανία. Ακαδημαϊκή επίσκεψη στον Καθηγητή Leif Döring (5-8 Δεκεμβρίου). **Ομιλία:** "Windings of planar Stochastic Processes".
- **Οκτώβριος 2017: Ομιλία:** "Εισαγωγή στη Στοχαστική Ανάλυση και Εφαρμογές", Σεμινάριο Μεταπτυχιακού Μαθηματικής Προτυποποίησης σε Σύγχρονες Επιστήμες και στην Οικονομία, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- **Σεπτέμβριος 2017: Ομιλία:** "Windings of planar Stochastic Processes". Workshop on Jump Processes and Stochastic Analysis, TU Dresden, Δρέσδη, Γερμανία (1-2 Σεπτεμβρίου).
- **Ιούλιος 2017: Ομιλία:** "Windings of planar Stochastic Processes". 39th Conference on Stochastic Processes and their Applications (SPA2017), Μόσχα, Ρωσία (24-28 Ιουλίου).
- **Ιούλιος 2017: Ομιλία:** "Windings of planar Stochastic Processes, Exponential Functionals and Asian options". Συνέδριο "Stochastics and Finance". Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ελλάδα (18-19 Ιουλίου).
- **Ιούνιος 2017: Ομιλία:** "Στοχαστική Ανάλυση και Περιελίξεις (windings) Επίπεδων Στοχαστικών Ανελιξέων". Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ελλάδα (7 Ιουνίου).
- **Μάιος 2017: Επίσκεψη** στο Πανεπιστήμιο Wroclaw University of Science and Technology. Βρότσλαβ, Πολωνία. Ακαδημαϊκή επίσκεψη στον Καθηγητή Krzysztof Bogdan (20-27 Μαΐου). **Ομιλία:** "Windings of planar Stochastic Processes".
- **Μάιος 2017: Συνέδριο:** Πιθανότητες και Ανάλυση. Μπέντλεβο, Πολωνία (15-19 Μαΐου).

- **Μάιος 2017:** Ομιλία: "Περιελίξεις (windings) Στοχαστικών Ανελιξεων, Εκθετικά Συναρτησιακά και εφαρμογές", Σεμινάριο Μαθηματικών, Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ελλάδα (11 Μαΐου).
- **Απρίλιος 2017:** Ομιλία: "Περιελίξεις (windings) Επίπεδων Στοχαστικών Ανελιξεων και Εφαρμογές" 30ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής. Πύλα, Κύπρος (20-22 Απριλίου).
- **Ιανουάριος 2017:** Ομιλία: "Περιελίξεις (windings) Επίπεδων Στοχαστικών Ανελιξεων", Σεμινάριο Μαθηματικών, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), Ελλάδα (27 Ιανουαρίου).
- **Ιούλιος 2016:** 8ο Συνέδριο και Θερινό Σχολείο στις Ανελιξεις Lévy. Λιλ και Ανζέ, Γαλλία (18-29 Ιουλίου). Ομιλία: "Windings of planar processes".
- **Ιούλιος 2016:** 13ο θερινό σχολείο στα Στοχαστικά Χρηματοοικονομικά. Αθήνα, Ελλάδα (4-8 Ιουλίου). *Μάθημα:* "Εκθετικά συναρτησιακά, περιελίξεις (windings) και Ασιατικά Δικαιώματα Προαίρεσης (options)".
- **Ιούνιος 2016:** Ομιλία: "Περιελίξεις (windings) Επίπεδων Στοχαστικών Ανελιξεων και εφαρμογές", Σεμινάριο Μαθηματικών, Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ελλάδα (22 Ιουνίου).
- **Μάιος 2016:** Ημερίδα. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), Αθήνα, Ελλάδα (30 Μαΐου). Ομιλία: "Μία πιθανή πορεία μετά τη ΣΕΜΦΕ: μαθηματικά και τυχαιότητα".
- **Μάιος 2016:** Ομιλία: "Windings of planar processes and applications". 9ο Συνέδριο σε Αναλογιστικές Επιστήμες και Χρηματοοικονομικά στη Σάμο. Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Ελλάδα (18-22 Μαΐου).
- **Μάιος 2016:** Ομιλία: "Εισαγωγή στη Στοχαστική Ανάλυση και Περιελίξεις (windings) της Επίπεδης Κίνησης Brown", Σεμινάριο Μαθηματικών, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ελλάδα (18 Μαΐου).
- **Απρίλιος 2016:** Επίσκεψη στο Πανεπιστήμιο University of Rennes 1, Γαλλία. Ακαδημαϊκή επίσκεψη στον Καθηγητή Nizar Demni (3 μέρες, 25-27 Απριλίου). Ομιλία: "Windings of planar stochastic processes". Σεμινάριο Πιθανοτήτων.
- **Απρίλιος 2016:** Επίσκεψη στο Πανεπιστήμιο University of Bath, Ηνωμένο Βασίλειο. Ακαδημαϊκή επίσκεψη στους Καθηγητές Andreas Kyprianou και Peter Mörters (5 μέρες, 18-22 Απριλίου).
- **Ιανουάριος 2015:** Ομιλία: "Εισαγωγή στη Στοχαστική Ανάλυση και Περιελίξεις (windings) της Επίπεδης Κίνησης Brown", Σεμινάριο Μαθηματικών, Τμήμα Μαθηματικών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Ελλάδα (9 Ιανουαρίου).
- **Δεκέμβριος 2014:** Ομιλία: "Εισαγωγή στη Στοχαστική Ανάλυση και Περιελίξεις (windings) της Επίπεδης Κίνησης Brown", Σεμινάριο Μαθηματικών, Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου (11 Δεκεμβρίου).
- **Οκτώβριος 2014:** Ομιλία: "Περιελίξεις (windings) της Επίπεδης Κίνησης Brown και Ταυτοτητα του Bougerol", Σεμινάριο Μαθηματικών, Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου (8 Οκτωβρίου).
- **Ιούνιος 2013:** Ομιλία: "Windings of planar processes and Bougerol's identity", Mini-Conference on Probability Theory and its Application, Αθηναϊκό Ινστιτούτο Διδασκαλίας και Έρευνας, Ελλάδα (17-20 Ιουνίου).
- **Μάρτιος - Απρίλιος 2013:** Επίσκεψη στο Πανεπιστήμιο Cornell, School of Operations Research and Information Engineering, Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής. Ακαδημαϊκή επίσκεψη στον Καθηγητή Pierre Patie. (2 εβδομάδες).

- **Μάρτιος 2013:** *Ομιλία:* "Windings of planar Brownian motion, Bougerol's identity and Infinite Divisibility properties", Probability Workshop, Laboratoire Paul Painlevé. Πανεπιστήμιο της Λιλ 1, Γαλλία.
- **Φεβρουάριος 2013:** *Ομιλία:* "Exponential Functionals of Brownian motion, Windings and Bougerol's identity", Actuarial Sciences seminar. Université Libre de Bruxelles (ULB), Βέλγιο.
- **Δεκέμβριος 2012:** *Πόστερ:* "Windings of planar Stable Processes", Workshop Lévy processes and their applications", Πανεπιστήμιο Ζυρίχης, Ελβετία. (20-21 Δεκεμβρίου).
- **Οκτώβριος 2012:** *Ομιλία:* "Windings of planar Brownian motion: an approach via Bougerol's Identity". IPAS Workshop. Université Libre de Bruxelles, Βέλγιο. (25-26 Οκτωβρίου).
- **Ιούνιος 2012:** *Ομιλία:* "Windings of planar processes". Prob-L@b Seminar. University of Bath. Ηνωμένο Βασίλειο. (επίσκεψη 3 ημερών)
- **Φεβρουάριος 2012:** *Ομιλία:* "Windings of planar Brownian motion and Bougerol's identity". Stochastic Analysis Seminar. University of Warwick, Ηνωμένο Βασίλειο. (επίσκεψη 2 ημερών)
- **Νοέμβριος 2011:** *Ομιλία:* "Temps de sortie d'un cône du mouvement brownien plan et identité de Bougerol". ("Exit times from a cone for planar Brownian motion and Bougerol's identity"). University Paris Ouest Nanterre La Défense (Paris X), Παρίσι, Γαλλία.
- **Οκτώβριος 2011:** *Ομιλία:* "Windings of planar Brownian motion and Bougerol's identity". Probability Seminar, University of Manchester, Ηνωμένο Βασίλειο.
- **Ιούλιος 2011:** *Ομιλία:* "The Mean First Rotation Time of a planar polymer". ICIAM, συνέδριο Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Βανκούβερ, Καναδάς.
- **Ιούλιος 2011:** *Ομιλία:* "Windings of some planar Stochastic Processes and Bougerol's identity". Workshop: Potsdam/Nanterre, ετήσια συνάντηση της Γαλλο-Γερμανικής Διδακτορικής σχολής (Πότσταμ/Βερολίνο, Γερμανία).
- **Ιούνιος 2011:** *Ομιλία:* "Nombres de tours de certains processus stochastiques plans" ("Windings of some planar Stochastic Processes"). Journées de Probabilités 2011 (Νανσί, Γαλλία).
- **Μάιος 2011:** *Ομιλία:* "Temps de rotation en moyenne d'un polymère plan" ("Mean First Rotation Time of a planar polymer"). Workshop Math Neurosciences. Institut Henri Poincaré, Παρίσι, Γαλλία.
- **Ιανουάριος 2007 και Μάρτιος 2011:** 2 *Ομιλίες.* Ομάδα εργασίας διδακτορικών φοιτητών. Laboratory of Probabilities and Random Models (LPMA) University Pierre et Marie Curie UPMC (PARIS VI), Παρίσι, Γαλλία.
- **2006 - 2011:** Αρκετές ομιλίες στις ομάδες εργασίας Work in Progress (WIP) του Καθηγητή Μ. Yor και lab meeting του Καθηγητή D. Holcman.
- **2005-2011:** Αρκετές ομιλίες σε ομάδες εργασίας του Πανεπιστημίου Pierre et Marie Curie (PARIS VI) και της Ecole Normale Supérieure (ENS) of Paris.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΑ

- **Απρίλιος 2019:** 7ο Αθηναϊκό Συμπόσιο Πιθανοτήτων. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Ελλάδα (6 Απριλίου).
- **Μάρτιος 2018:** 6ο Αθηναϊκό Συμπόσιο Πιθανοτήτων. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Ελλάδα (17 Μαρτίου).
- **Αύγουστος 2017:** 14ο θερινό σχολείο στα Στοχαστικά Χρηματοοικονομικά. Αθήνα, Ελλάδα (28 Αυγούστου-1 Σεπτεμβρίου).

- **Μάιος 2016:** 4ο Αθηναϊκό Συμπόσιο Πιθανοτήτων. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Ελλάδα (28 Μαΐου).
- **Ιούνιος 2015:** Συνέδριο στη μνήμη του Marc Yor. Πανεπιστήμιο Pierre et Marie Curie Paris VI (UPMC), Γαλλία (3-5 Ιουνίου).
- **Οκτώβριος - Νοέμβριος 2013:** Lévy Processes and Selfsimilarity (Διδακτορικό Σχολείο και Συνέδριο). Τύνιδα και Χαμαμέτ, Τυνισία (28 Οκτώβρη - 9 Νοέμβρη).
- **Ιούνιος 2013:** New characterizations of probability distributions and applications. Κοινό συνέδριο του Université Libre de Bruxelles - ULB και του Université de Lorraine (πρώην Université de Nancy). Université Libre de Bruxelles - ULB. Βέλγιο (10-11 Ιουνίου).
- **Σεπτέμβριος 2012:** Perspectives in Analysis and Probability. Συνέδριο προς τιμήν του Καθηγητή Freddy Delbaen. ETH Ζυρίχη, Ελβετία (24-28 Σεπτεμβρίου).
- **Ιούλιος 2012:** Τυχαία Μοντέλα στις Νευροεπιστήμες. Παρίσι, Γαλλία.
- **Ιούνιος 2012:** Θερινό σχολείο στις Πιθανότητες και στη Στατιστική Φυσική. Αγία Πετρούπολη, Ρωσία.
- **2004 - Σήμερα:** Πολλές συμμετοχές σε συνέδρια και ομάδες εργασίας των Πανεπιστημίων Paris VI, Paris VII, ENS of Paris, Paris X (group Modal'X), του Πανεπιστημίου του Manchester, του Πανεπιστημίου ULB των Βρυξελλών και του Πανεπιστημίου Κύπρου.
- **2005:** Θερινό σχολείο (Θέρμος, Ελλάδα). Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις και εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά.
- **2003:** Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Αθήνα). Μαθηματική μοντελοποίηση στις σύγχρονες τεχνολογίες και στα Χρηματοοικονομικά.
- **2002:** Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Αθήνα). Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά και Οικονομία.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ, ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΙΣ

- *Κύριος Διοργανωτής* του 9ου Συνεδρίου και Θερινού Σχολείου στις Ανεξίχνιστες Lévy. Σάμος και Αθήνα, Ελλάδα (8-19 Ιουλίου 2019).
- *Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής* του 11ου Συνεδρίου σε Αναλογιστικές Επιστήμες και Χρηματοοικονομικά στη Σάμο. Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Ελλάδα (25-29 Μαΐου 2022) .
- *Μέλος της Τοπικής Επιτροπής* διοργάνωσης του 10ου Συνεδρίου σε Αναλογιστικές Επιστήμες και Χρηματοοικονομικά στη Σάμο. Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Ελλάδα (30 Μαΐου-3 Ιουνίου 2018) .
- *Συνδιοργανωτής* διαφόρων ημερίδων/σεμιναρίων στα Πανεπιστήμια που σχετίζονται.
- *Κριτής* για τα επιστημονικά περιοδικά Electronic Journal of Probability (EJP) και Electronic Communications in Probability (ECP).
- *Κριτής* για το επιστημονικό περιοδικό Stochastic Processes and their Applications (SPA) .
- *Κριτής* για τα επιστημονικά περιοδικά Journal of Applied Probability (JAP)/Advances in Applied Probability (AAP).
- *Κριτής* για το επιστημονικό περιοδικό Stochastic Processes and Applications (SPA).
- *Κριτής* για το επιστημονικό περιοδικό Methodology and Computing in Applied Probability (MCAP).
- *Κριτής* για τα επιστημονικά περιοδικά του SIAM.
- *Κριτής* για το επιστημονικό περιοδικό Statistics and Probability Letters (SPL).

- *Κριτής* για το επιστημονικό περιοδικό Stochastic Analysis and Applications (SAA).
- *Κριτής* για το επιστημονικό περιοδικό Stochastics: An International Journal of Probability and Stochastic Processes (formerly Stochastics and Stochastics Reports).
- *Κριτής* για το επιστημονικό περιοδικό The Open Statistics Probability Journal (TOSPJ).
- *Αναφορέας* για την ηλεκτρονική βάση δεδομένων Zentralblatt MATH.
- *Αναφορέας* για την ηλεκτρονική βάση δεδομένων MathSciNet Mathematical Reviews.

ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

- SIAM: Society of Industrial and Applied Mathematics.
- Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (Ε.Σ.Ι.).
- Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (Ε.Μ.Ε.).

ΆΛΛΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Μαθηματικά, ανάγνωση επιστημονικών βιβλίων, διαδίκτυο, κινηματογράφος, μουσική, αθλητισμός, ποδόσφαιρο (παίκτης και προπονητής), τένις.