

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Επίθετο: **Κρητικού**

Όνομα: **Δούκισσα**

Έτος γεννήσεως: **1952**

Διεύθυνση εργασίας: **Πανεπιστήμιο Κρήτης
71409 Ηράκλειο - Κρήτης
393881**

Τηλ. εργ.: **2810 393838**
Fax.: **2810**

Διεύθυνση οικίας: **Καλαμά 3
71306 Ηράκλειο - Κρήτης**

Τηλ. οικ.: **2810 212778**

Ίδρυμα: **Πανεπιστήμιο Κρήτης**
Σχολή: **Θετικών Επιστημών**
Τμήμα: **Μαθηματικών**
Βαθμίδα: **Λέκτορας**

Τίτλοι Σπουδών:

Πτυχία

- I. *Τίτλος:* **Πτυχίο Μαθηματικού**
Χώρα: **Ελλάδα**
Πανεπιστήμιο: **Πατρών**
Σχολή - Τμήμα: **Φυσικομαθηματική - Μαθηματικών**
Έτος έναρξης και έτος απόκτησης: **1971 - 1975**
- II. *Τίτλος:* **Licence ès-sciences Mathématiques**
Χώρα: **Γαλλία**
Πανεπιστήμιο: **Université de Caen**
Σχολή - Τμήμα: **U.E.R. de Sciences - Mathématiques**
Έτος έναρξης και έτος απόκτησης: **1976 - 1977**
- III. *Τίτλος:* **Maîtrise ès-sciences Mathématiques**
Χώρα: **Γαλλία**
Πανεπιστήμιο: **Université de Caen**
Σχολή - Τμήμα: **U.E.R. de Sciences - Mathématiques**
Έτος έναρξης και έτος απόκτησης: **1977 - 1978**
Χώρα: **Γαλλία**
Μεταπτυχιακός τίτλος
- IV. *Τίτλος:* **Diplôme d'Études Approfondies (D.E.A.)**
Πανεπιστήμιο: **Université de Rouen**
Σχολή - Τμήμα: **U.E.R. de Sciences - Mathématiques**
Έτος έναρξης και έτος απόκτησης: **1978 - 1979**
Χώρα: **Γαλλία**
Τίτλος διατριβής: **Estimation par maximum de vraisemblance sur l'espace affine.**
- V. *Τίτλος:* **Doctorat de 3^{ème} Cycle**

Πανεπιστήμιο: Université de Rouen

Σχολή - Τμήμα: U.E.R. de Sciences - Mathématiques

Έτος έναρξης και έτος απόκτησης: 1979 - 1981

Χώρα: Γαλλία

Γνωστικό αντικείμενο: Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στατιστική

Τίτλος διατριβής: Tests de Normalité multidimensionnelle (Méthode générale, usage de transformations de Rosenblatt).

VI. *Τίτλος: Doctorat (Arrête du 5 juillet 1984) (Ph. D.)*

Πανεπιστήμιο: Université de Rouen

Σχολή - Τμήμα: U.E.R. de Sciences - Mathématiques

Έτος έναρξης και έτος απόκτησης: 1984 - 1986

Χώρα: Γαλλία

Γνωστικό αντικείμενο: Στατιστική (Εκτιμήσεις στην Οικονομετρία)

Τίτλος διατριβής: Estimateurs à rétrécisseurs (cas de distributions normales). Une classe d'estimateurs Bayésiens.

Θέσεις Εργασίας:

I. *Βαθμίδα: Βοηθός-ερευνητής*

Χρόνος: 1975 - 1976

Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Πατρών

Τμήμα: Μαθηματικών

Χώρα: Ελλάδα

II. *Βαθμίδα: Διδάσκων (Π.Δ. 407)*

Χρόνος: 1981 - 1984

Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Κρήτης

Τμήμα: Μαθηματικών

Χώρα: Ελλάδα

III. *Βαθμίδα: Λέκτορας*

Χρόνος: 1985 – έως σήμερα

Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Κρήτης

Τμήμα: Μαθηματικών

Χώρα: Ελλάδα

IV. *Βαθμίδα: Επισκέπτης Καθηγητής*

Χρόνος: Εαρινό Εξάμηνο 1993 - 1994

Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο της Rouen, Γαλλία

Τμήμα: Μαθηματικών

Χώρα: Ελλάδα

Ερευνητική Περιοχή:

Τα κύρια ερευνητικά μου ενδιαφέροντα είναι στις ακόλουθες επιστημονικές περιοχές:

- **Goodness-of-fit tests, Multivariate analysis, Regular conditional probability, Sufficiency, Probability intergal transformation (AMS 1970 subject classification : Primary 62H15, Secondary 62G10, 60A10).**
- **Linear model, Multivariate normal distribution, Quadratic loss, Minimax estimators, James-Stein type estimators, Stein rule estimators in econometrics (Classification AMS 62H12, 62J07, 62C20).**

Ερευνητικές δημοσιεύσεις:

♦ σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών:

- I. **The probability integral transformation for non necessarily absolutely continuous distribution function, and its application to goodness-of-fit tests. Lecture notes in Statistics. Vol. 16, p.p. 36 - 49, (1983)** (Σε συνεργασία με τον Καθηγητή J.-P. Raoult και τον Δ. Τερζάκη).
- II. **Shrinkage estimators with general quadratic loss and differentiable or partially differentiable shrinkage function. Stochastic Analysis and Applications, 8 (2), p.p. 127 - 156, (1990)** (Σε συνεργασία με τον Καθηγητή Δ. Τερζάκη).
- III. **Une classe d'estimateurs à rétrécisseur bayésiens pour la moyenne d'un vecteur normal. Statistique et Analyse des Données, Vol. 16, No 3, p.p. 1 - 23, (1992)** (Σε συνεργασία με τον Καθηγητή Δ. Τερζάκη).

♦ σε πρακτικά συνεδρίων με σύστημα κριτών:

- IV. **Estimation sans biais du risque d'un estimateur à rétrécisseur partiellement différentiable. Communication, XX-èmes Journées de Statistique, Session "Régression" Statistique et Analyse des Données, Vol. 13 No 2, p.p. 130 - 144, (1988)** (Σε συνεργασία με τον Καθηγητή J.-P. Raoult και τον Δ. Τερζάκη).
- V. **Une classe d'estimateurs à rétrécisseur bayésiens de la moyenne d'une loi Normale multidimensionnelle dont la variance est inconnue. Communication, XXV-èmes Journées de Statistique, Éditions des S.S.F. et A.S.U. Session "Méthodes bayésiennes" No 10 (054), (1993)** (Σε συνεργασία με τον Καθηγητή Δ. Τερζάκη).
- VI. **Estimateur à rétrécisseurs bimatriciels. Communication, XXIX-èmes Journées de Statistique, Éditions des S.S.F. et A.S.U., p.p. 291 - 294 (1997)** (Σε συνεργασία με τον Καθηγητή Δ. Τερζάκη).

♦ λοιπές επιστημονικές δημοσιεύσεις:

- VII. **Estimation par maximum de vraisemblance sur l'espace affine. Μεταπτυχιακή Διατριβή, D.E.A. Laboratoire de Mathématiques, Université de Rouen, France, (1979).**
- VIII. **Tests de Normalité multidimensionnelle (Méthode générale, usage de transformations de Rosenblatt). Διδακτορική Διατριβή, Doctorat de 3^{ème} Cycle, Université de Rouen, France, (1981).**
- IX. **A family of estimators with shrinkage functions generalizing those of K. Alam and W. Srawderman. Document de travail, U.A. au C.N.R.S. 759, Université de Rouen, (1985)** (Σε συνεργασία με τον Καθηγητή Δ. Τερζάκη).
- X. **Estimateurs à rétrécisseurs (cas de distributions normales). Une classe d'estimateurs Bayésiens. Διδακτορική Διατριβή, Doctorat, Université de Rouen, France, (1986).**
- XI. **Les Lois de Wishart généralisées. Document de travail, Πανεπιστήμιο Κρήτης, (1992)** (Σε συνεργασία με τον Καθηγητή Δ. Τερζάκη).
- XII. **Σύγκριση μεταξύ των εκτιμητών με συρρικνωτή για μια δεδομένη συνάρτηση συρρικνώσεως. 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής.**

- Εκδόσεις Ε.Σ.Ι., σελ. 235 - 249 (1997) (Σε συνεργασία με τον Καθηγητή Δ. Τερζάκη).
- XIII. **Μια αναγκαία και ικανή συνθήκη κυριαρχίας του εκτιμητή ελαχίστων τετραγώνων για ένα multirisque κριτήριο.** 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής. Εκδόσεις Ε.Σ.Ι., σελ. 267 - 278 (1997) (Σε συνεργασία με τον Καθηγητή Δ. Τερζάκη).
- XIV. **Minimax – Εκτίμηση πολλαπλής συρρίκνωσης για ένα γενικό γραμμικό μοντέλο.** 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής. Μάιος 2005.
- ♦ Δημοσιεύσεις Διδακτικές :
- XV. **Προβλήματα Πιθανοτήτων.** Εκδόσεις Τ.Ε.Ι., Ηράκλειο Κρήτης (1992) (Σε συνεργασία με τον Καθηγητή Δ. Τερζάκη).

Συμμετοχή σε συνέδρια:

- ♦ 2nd: Franco - Belgian Meeting of Statisticians, Louvain - la - Neune, Βέλγιο, 1981.
- ♦ VIth Balkaniade of Young Researches, Pitesti, Ρουμανία, 1982.
- ♦ XX^{-èmes} Journées de Statistiques, Grenoble, Γαλλία, 1988.
- ♦ XXV^{-èmes} Journées de Statistiques, Vannes, Γαλλία, 1993.
- ♦ XXIX^{-èmes} Journées de Statistiques, Carcassonne, Γαλλία, 1997.
- ♦ Journées d'Études en Statistique C.I.R.M., Γαλλία, 1998.
- ♦ International Society for Bayesian Analysis, 6th World Meeting, Χερσόνησος Κρήτης, 2000.
- ♦ 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Πειραιάς, 1997.
- ♦ 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Χανιά, 1998.
- ♦ 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ρόδος, 2005.

Προσκλήσεις για διαλέξεις:

- ♦ Πανεπιστήμιο της Rouen, Γαλλία, 1985.
- ♦ Πανεπιστήμιο της Rouen, Γαλλία, 1986.
- ♦ Πανεπιστήμιο της Rouen, Γαλλία, 1991.
- ♦ Πανεπιστήμιο της Rouen, Γαλλία, 1994.

Διδακτική εμπειρία:

Δίδαξα τα παρακάτω Προπτυχιακά Μαθήματα:

Απειροστικό Λογισμό, Γραμμική Άλγεβρα, Αναλυτική Γεωμετρία και Μιγαδικοί Αριθμοί, Στοιχεία Συνδυαστικής και Πιθανοτήτων, Θεωρία Πιθανοτήτων I, Θεωρία Πιθανοτήτων II, Στοχαστικές Ανεξίξεις, Πραγματική Ανάλυση, Περιγραφική Στατιστική, Παραμετρική Στατιστική, Εισαγωγή στην Εφαρμοσμένη Στατιστική, Εισαγωγή στην Bayes Στατιστική Ανάλυση, Βιομαθηματικά και Βιοστατιστική (στο Τμήμα Ιατρικής), Μαθηματικά II (στο Τμήμα Χημείας).

Δίδαξα τα παρακάτω Μεταπτυχιακά Μαθήματα:

Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική.

Έγγραφα σημειώσεις στα περισσότερα από τα παραπάνω μαθήματα όπως π.χ. Θεωρίας Πιθανοτήτων I και II, Περιγραφικής Στατιστικής, Παραμετρικής

Στατιστικής, Εισαγωγή στην Εφαρμοσμένη Στατιστική, κ.λ.π., αντίγραφα των οποίων βρίσκονται στη γραμματεία του Μαθηματικού Τμήματος.

Υπήρξα Επιβλέπων Καθηγητής σε τρεις Διπλωματικές Εργασίες και δύο Μεταπτυχιακές Εργασίες στην περιοχή της Στατιστικής. Τέλος ήμουν Σύμβουλος Καθηγητής σε δύο Διπλωματικές Εργασίες και τρεις Μεταπτυχιακές Εργασίες αναφερόμενες στην περιοχή της Στατιστικής.

Ερευνητικά προγράμματα:

- ♦ Τα ακαδημαϊκά έτη 1979 - 1980 και 1980 - 1981, ήμουν **τακτικό μέλος** της **Ερευνητικής Ομάδας "Unité Associée au C.N.R.S. 900"** του **Πανεπιστημίου της Rouen (Γαλλίας)** συμμετέχοντας σε τακτικά εβδομαδιαία σεμινάρια Στατιστικής έρευνας, παρουσιάζοντας ιδιαιτέρως εκθέσεις πάνω σε **γραμμικούς ελέγχους στην Οικονομετρία (Tests avec contraintes d'inégalités, Tests de spécification de Hausman)**.
- ♦ Τα ακαδημαϊκά έτη 1984 - 1985 και 1985 - 1986, ήμουν **τακτικό μέλος** της **Ερευνητικής Ομάδας "Unité Associée au C.N.R.S. 759"** του **Πανεπιστημίου της Rouen (Γαλλίας)** συμμετέχοντας στο ερευνητικό πρόγραμμα **"Estimateurs Statistiques à Rétrécisseurs"**.
- ♦ Από το ακαδημαϊκό έτος 1986 - 1987 μέχρι σήμερα συνεργάζομαι στενά με την **Ερευνητική Ομάδα "Unité de Recherche Associée au C.N.R.S. D1378 Analyse et Modèles Stochastiques"** του **Πανεπιστημίου της Rouen (Γαλλίας)**, στον Τομέα **"Θεωρία Αποφάσεων και Στατιστική bayésienne"**.

Επιστημονικές ενώσεις των οποίων είμαι μέλος:

- ♦ **Μέλος** της **Ερευνητικής Ομάδας "Unité de Recherche Associée au C.N.R.S. D1378 Analyse et Modèles Stochastiques"**, Université de Rouen, Γαλλία από το 1986.
- ♦ **Τακτικό Μέλος** της **Association pour la Statistique et ses Utilisations**, Γαλλίας, από το 1988.
- ♦ **Τακτικό Μέλος** της **Ομάδας "Biopharmacie"** του A.S.U., Γαλλίας, από το 1992.
- ♦ **Τακτικό Μέλος** της **Ομάδας "Enquêtes et Modèles en Marketing"** του A.S.U., Γαλλίας, από το 1992.
- ♦ **Τακτικό Μέλος** του **Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (Ε.Σ.Ι.)**, από το 1990

Ηράκλειο 14 Οκτωβρίου 2009

**Δούκισσα Κρητικού
Λέκτορας
Μαθηματικό Τμήμα
Πανεπιστήμιο Κρήτης**