

# Βιογραφικό Σημείωμα

## Προσωπικές Πληροφορίες

Όνομα	Ιωάννης Ντζούφρας
Ημερομηνία γέννησης	14 Φεβρουαρίου 1973
Εθνικότητα	Ελληνική
Διεύθυνση	Τμήμα Στατιστικής , Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πατησίων 76, 10434, Αθήνα.
Αριθμός Τηλεφώνου Γραφείου	++30 0210 – 8203968
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:ntzoufras@aueb.gr">ntzoufras@aueb.gr</a>
Σελίδα Διαδικτύου	<a href="http://www.stat-athens.aueb.gr/~jbn">www.stat-athens.aueb.gr/~jbn</a>
Τελευταία Ενημέρωση Βιογραφικού	16 Οκτωβρίου 2016

## Σπουδές

- 1995-1999 Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Διδακτορικό στη Στατιστική, Τίτλος: «Θέματα Μπεϋζιανής Επιλογής Υποδειγμάτων και Μεταβλητών με τη χρήση MCMC» (γραμμένη στην Αγγλική γλώσσα). Αγγλικός Τίτλος: 'Aspects of Bayesian Model and Variable Selection Using MCMC').  
Επιβλέπων Καθηγητής: Πέτρος Δελλαπόρτας, ηλ.ταχ.: [petros@aueb.gr](mailto:petros@aueb.gr)  
Εξωτερικοί εξεταστές: Prof. E. George (University of Texas),  
Prof. A. O'Hagan (University of Sheffield),  
Dr. K.Skouras (University College London).
- 1994-1995 Πανεπιστήμιο Σαουθάμπτον, Μεταπτυχιακό (M.Sc.) στη Στατιστική με Εφαρμογές στην Ιατρική (με άριστα – 77,5%).
- 1990-1994 Πανεπιστήμιο Πειραιά, Πτυχίο Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης (με άριστα – 9,05).

## Στρατιωτικές Υποχρεώσεις

- 24 Μαΐου 1999 – 24 Νοεμβρίου 2000: Εκπληρωμένες

## Ακαδημαϊκές Θέσεις

- 22 Δεκεμβρίου 2015 – σήμερα: Καθηγητής στο Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 31 Ιανουαρίου 2011 – 21 Δεκεμβρίου 2015: Αναπληρωτής καθηγητής στο Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 26 Φεβρουαρίου 2009 – 31 Ιανουαρίου 2011: Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής Στατιστικής στο Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 18 Οκτωβρίου 2004 – 25 Φεβρουαρίου 2009 : Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία) Στατιστικής στο Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Ιούλιος 2001 – 18 Οκτωβρίου 2004: Λέκτορας Ποσοτικών Μεθόδων, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Σχολή Επιστημών Διοίκησης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- Φεβρουάριος 2001– Ιούνιος 2001: Προσωρινός Διδάσκων σε βαθμίδα Λέκτορα, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικής Επιστήμης, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

## **Συμμετοχές σε Χρηματοδοτούμενα Προγράμματα**

- **Μάιος 2015 - Δεκέμβριος 2016:** *Κύριος Ερευνητής*, Πρωτότυπες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις Καθηγητών – Λεκτόρων ΟΠΑ (Διάρκεια 20 μήνες, Προϋπολογισμός 3000€)
- **Σεπτέμβριος 2014 - Σεπτέμβριος 2015:** *Κύριος Ερευνητής*, “*Bayesian Inference of Competitive Balance Measures*”, Χρηματοδότηση του μετα-διάδοκτα Β. Μανασή από το πρόγραμμα βασικής έρευνας Δράσης 2 του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. (Διάρκεια 12 μήνες, Προϋπολογισμός 13000€)
- **Ιανουάριος 2014 – Ιούλιος 2015:** *Κύριος Ερευνητής*, “*Bayesian Variable Selection Using Power-Expected-Posterior Priors*”, **PEP-BVS – 4287**, Χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα βασικής έρευνας από την ΓΓΕΤ στα πλαίσια της του «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II» (Διάρκεια 18 μήνες, Προϋπολογισμός 50000€).
- **Ιανουάριος 2014 – Δεκέμβριος 2015:** *Κύριος Ερευνητής*, “*Bayesian analysis and model selection for discrete high dimensional data*”, IKYDA 2014 Χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα – υποτροφία από το ΙΚΥ για την προώθηση και ανταλλαγή επισκέψεων μεταξύ Ελλάδας και Γερμανίας, σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Στατιστικής RWTH Aachen University; Προϋπολογισμός: 10,000€ για κάθε εταίρο για 2 έτη.
- **Δεκέμβριος 2012 – Νοέμβριος 2013:** *Επιστημονικός Υπεύθυνος*, “*Bayesian Variable Selection in Cluster Analysis using a Joint Parameter and Model Space Prior*”, Χρηματοδότηση της μετα-διάδοκτος Β. Δημητρακοπούλου από το πρόγραμμα βασικής έρευνας Δράσης 2 του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. (Διάρκεια 12 μήνες, Προϋπολογισμός 10000€)
- **Μάρτιος 2011 – Φεβρουάριος 2012:** *Επιστημονικός Υπεύθυνος*, “*Bayesian Analysis of Marginal Association Log-Linear Models with Graphical Representation*”, Χρηματοδοτούμενη έρευνα σε συνεργασία με τη Claudia Tarantola από το Πανεπιστήμιο της Παβία, και των μετα-διδασκτορικών ερευνητών Α. Πετραλιά χρηματοδοτούμενη από το ΠΕΒΕ3–2010 του ΟΠΑ (Διάρκεια 12 μήνες, Προϋπολογισμός 7500€).
- **Ιανουάριος 2010–Δεκέμβριος 2010:** *Επιστημονικός Υπεύθυνος*, “*Bayesian Evaluation and Comparison of Generalized Latent Variable Models*”, Χρηματοδοτούμενη έρευνα της υποψήφιας Διδάκτορ Β.Βιτωράτου υπό την επίβλεψη της κας Μουστάκη και της δικιάς μου χρηματοδοτούμενη από το ΠΕΒΕ2–2009 του ΟΠΑ (Διάρκεια 12 μήνες, Προϋπολογισμός 9650€).
- **Μάρτιος 2009 – Φεβρουάριος 2010:** *Επιστημονικός Υπεύθυνος*, “*Bayesian Variable Selection Using LASSO and Related Methods*”, Μεταδιδασκτορική χρηματοδοτούμενη έρευνα της Α. Λύκου υπό την επίβλεψη μου χρηματοδοτούμενη από το ΠΕΒΕ1–2008 του ΟΠΑ (Διάρκεια 12 μήνες, Προϋπολογισμός 9400€).
- **Ιούνιος – Οκτώβριος 2007:** *Επιστημονικός Υπεύθυνος*, *Ανάπτυξη εφαρμογής credit risk*. Στατιστικός σύμβουλος για την εταιρία SRC Εταιρεία Επιστημονικών Ερευνών.
- **Δεκέμβριος 2000 – Ιανουάριος 2001:** *Μέλος Ερευνητικής ομάδας*, “*Standardization of Design Patterns for Systems of Tele-education*”, Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

- **Σεπτέμβριος 2000 – Δεκέμβριος 2000:** Μέλος Ερευνητικής ομάδας (Στατιστικός Αναλυτής) στο πρόγραμμα ASPIS: Μελέτη σχιζοτυπικών συμπτωμάτων σε έφεδρους στρατιώτες της αεροπορίας, Ελληνικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Ψυχικής Υγιεινής.

## **Διδακτική Εμπειρία**

### **Διδασκαλία σε Workshops, Συνέδρια ή Θερινά Σχολεία**

1. **22–23 Ιουνίου 2015:** *Summer School in Bayesian Modelling and Variable Selection Using WinBUGS & R* (organizer and tutor - 5 teaching hours out of the total 14);  
[http://stat-athens.aueb.gr/~athens-meeting-stats/winbugs\\_2015/home.html](http://stat-athens.aueb.gr/~athens-meeting-stats/winbugs_2015/home.html).
2. **2 Μαρτίου –3 Απριλίου 2015:** *Second Spring School in R @ AUEB* (2 modules x 3 hours– Bayesian Statistics module).
3. **23 – 27 Ιουνίου 2014:** *First Summer School in R at AUEB* (2 modules x 6 hours– Introductory module and Bayesian Statistics module).
4. **5 – 6 Δεκεμβρίου 2011:** *MCMC, WinBUGS and Bayesian Model Selection*, Irish Statistical Association (ISA) Short courses, University College Dublin, Dublin Ireland (6 hours out of 12 hours in total; jointly taught with Professor Nial Friel).
5. **24 – 25 Αυγούστου 2010:** *Workshop on Bayesian Modeling Using WinBUGS*, Workshop co-organized in Athens, Greece by Athens University of Economics, National Technical University and University of California-Santa Cruz.
6. **22 Σεπτεμβρίου 2009:** *An Introductory Tutorial on Bayesian Variable Selection*, School of Mathematical and Computer Sciences, Heriot-Watt University, Edinburgh, UK.
7. **8 – 12 July 2002,** Tutorial ‘*Introduction to MCMC*’, εισαγωγικό σεμινάριο μάθημα στο 17<sup>th</sup> International Workshop on Statistical Modeling (μαζί με τον Π. Δελλαπόρτα).

### **Διδασκαλία σε Πανεπιστήμια του Εξωτερικού**

- ✓ **23 Μαΐου- 4 Ιουνίου 2016:** *Statistical Modelling (Part 3 – Bayesian Modeling Using WinBUGS)*, M.Sc. in Economics, University Cattolica Del Sacro Cuore. [2η φορά – 26 ώρες συνολικά].
- ✓ **11–15 Απριλίου 2016:** *Bayesian Statistics*. Phd program in Statistics, University of Milano–Bicocca [2η φορά, 12 ώρες].
- ✓ **27–29 Οκτωβρίου 2016:** *A Short Introduction to Bayesian Modelling Using WinBUGS*, Department of Economics and Quantitative Methods, University of Pavia, Italy (6 hour undergraduate seminar – invited by the University of Pavia).
- ✓ **11–15 Μαΐου 2015:** *Bayesian Statistics: Modelling, computation and testing (part A)*. Phd program in Statistics, University of Milano–Bicocca [1 φορά, 12 ώρες].
- ✓ **23 Φεβρουάριου- 6 Μαρτίου 2015:** *Statistical Modelling (Part 3 – Bayesian Modeling Using WinBUGS)*, M.Sc. in Economics, University Cattolica Del Sacro Cuore. [1 φορά – 26 ώρες συνολικά].

- ✓ **3 Απριλίου – 10 Μαΐου 2013:** *Computational Statistics Part III: Bayesian Modeling Using WinBUGS*, Msc Course in Statistics, La Sapienza University, Rome, Italy [1 φορά – 23 ώρες συνολικά].
- ✓ **2 – 5 Νοεμβρίου 2010:** *A Short Introduction to Bayesian Modelling Using WinBUGS*, Department of Economics and Quantitative Methods, University of Pavia, Italy (6 hour undergraduate Erasmus course).

### Μεταπτυχιακά Προγράμματα

1. **2014-2017:** *Statistics for Business Analytics I*, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Αναλυτικής των Επιχειρήσεων (Business Analytics) μερικής Φοίτησης, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. [2 φορές ολόκληρο – 2014-15 Part-time, 2015-16 Full time από 27 ώρες συνολικά και δύο φορές με τον κο Τσιαμυρτζή 2016-17 FT & PT από 13.5 ώρες].
2. **2014-2017:** *Προχωρημένη ανάλυση δεδομένων (με R)*, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Στατιστικής Πλήρους Φοίτησης, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. [3 φορές – 13 x 4 = 52 ώρες συνολικά].
3. **2015-2016:** *Elements of Statistics and Probability*, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα της Επιστήμης Δεδομένων Πλήρους και Μερικής Φοίτησης, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. [3 φορές – 15 ώρες συνολικά].
4. **2015–2016:** *Βιοστατιστική*, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Μερικής Φοίτησης (Κατεύθυνση: Στατιστική στην Ιατρική), Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. [1 φορά ~ 18 διδακτικές ώρες].
5. **2011–2015:** *Επιδημιολογία και Εφαρμογές με WinBUGS*, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Μερικής Φοίτησης (Κατεύθυνση: Στατιστική στην Ιατρική), Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. [4 φορές ~ 21 διδακτικές ώρες].
6. **2006–2012:** *Βιοστατιστική II*, ΠΜΣ Επαγγελματική και Περιβαλλοντική Υγεία, Διαχείριση και Οικονομική Αποτίμηση, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών [4 φορές, 30 Διδακτικές ώρες].
7. **2006–2008, 2009-10:** *Επιδημιολογία*, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Μερικής Φοίτησης (Κατεύθυνση: Στατιστική στην Ιατρική), Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. [4 φορές].
8. **2005–2008, 2009-14:** *Ανάλυση Διακύμανσης*, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα μερικής φοίτησης (κατεύθυνση: Στατιστική για εκπαιδευτικούς, στελέχη δημόσιων οργανισμών και ιδιωτικών επιχειρήσεων), Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. [8 φορές ~ 12 διδακτικές ώρες]
9. **2005–2014:** *Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα*, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα μερικής φοίτησης (κατεύθυνση: Στατιστική στην Ιατρική), Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. [8 φορές εκ των οποίων 2 συνδιδασκαλία με τον Επ.καθ. Β.Βασκέκη]
10. **Φεβρουάριος 2005, Μάιος 2004:** *Μπεϋζιανή Συμπερασματολογία*, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Βιο-στατιστικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών [2 φορές, συνδιδασκαλία με το Λέκτορα Π. Τσιαμυρτζή, 16 διδακτικές ώρες σε σύνολο 36].
11. **Νοέμβριος 2003 – Φεβρουάριος 2005:** Στατιστική και Θεωρία αποφάσεων, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου [2 φορές, συνδιδασκαλία με τον Β. Αγγελή].
12. **Οκτώβριος 2002 – Ιούνιος 2004:** *Επιχειρησιακή Έρευνα και Μάνατζμεντ*. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τμήμα Διοίκησης

Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου [3 φορές σύνολο εκ των οποίων 2 φορές με συνδιδασκαλία με τον καθ. Β. Αγγελή].

13. **Απρίλιος 2002:** *Μπεϋζιανή Συμπερασματολογία*, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Βιοστατιστικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών [1 φορά, συνδιδασκαλία με τον καθ. Π. Δελλαπόρτα, 16 διδακτικές ώρες σε σύνολο 36].
14. **Φεβρουάριος 2002:** *Στατιστική*, Μεταπτυχιακό στη Διοίκηση Επιχειρήσεων, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου [1 φορά, 15 διδακτικές ώρες, προπαρασκευαστικό μάθημα].

### **Προπτυχιακά Προγράμματα**

1. **2007–2010 & 2013–2017:** Μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού προσωπικού (ΣΕΠ) στην ενότητα «*ΠΙΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ – ΔΕΟ 13*» του Ανοικτού Πανεπιστημίου (8 ακαδημαϊκές χρονιές).
2. **2005–2008, 2009-11, 2013-2017:** *Ανάλυση δεδομένων*, 5<sup>ο</sup> εξάμηνο, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών [10 φορές].
3. **2004 – 2017:** *Εισαγωγή στον προγραμματισμό με R*, 1<sup>ο</sup> εξάμηνο (από 2015) και 2<sup>ο</sup> εξάμηνο (2004-2014), Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών [11 φορές σύνολο, συνδιδασκαλία με τον Δ. Καρλή (5 φορές) και με Π. Τσιαμυρτζή (1 φορά)].
4. **2006–2008, 2009-11, 2012-2015:** *Πολυμεταβλητές Τεχνικές*, 7<sup>ο</sup> εξάμηνο, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών [7 φορές εκ των οποίων 1 μόνος μου και τις υπόλοιπες συνδιδασκαλία με το Δ. Καρλή].
5. **2005 – 2014:** *Βιοστατιστική και Επιδημιολογία*, 6<sup>ο</sup> εξάμηνο, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών [9 φορές σύνολο, 3 φορές συν-διδασκαλία με τον Ν.Δεμίρη].
6. **Οκτώβριος 2004 – Ιανουάριος 2006:** *Στατιστική I*, 1<sup>ο</sup> εξάμηνο, Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών [2 φορές, 2004-2005 στο 2<sup>ο</sup> έτος, 2005-2006 συνδιδασκαλία με τον Λέκτορα Ι.Βρόντο]
7. **Φεβρουάριος 2004 – Μάιος 2005:** *Αναλογιστική Στατιστική*, 6<sup>ο</sup> εξάμηνο, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
8. **Φεβρουάριος 2002 – Ιούνιος 2004:** Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
  - a. *Εφαρμοσμένη Στατιστική*, μάθημα 3<sup>ο</sup> έτους [3 φορές].
  - b. *Ανάλυση Δεδομένων II* (στοιχεία κατηγορικών δεδομένων), μάθημα 4<sup>ο</sup> έτους [3 φορές].
  - c. *Επιχειρησιακή Έρευνα*: μάθημα 3<sup>ο</sup> έτους [3 φορές σύνολο εκ των οποίων 2 με τον καθ. Β. Αγγελή].
9. **Οκτώβριος 2001 - Φεβρουάριος 2005:** Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
  - a. *Μαθηματικά*, μάθημα 1<sup>ο</sup> έτους [4 φορές].
  - b. *Ανάλυση Δεδομένων I* (πολυμεταβλητή ανάλυση δεδομένων), μάθημα 4<sup>ο</sup> έτους [4 φορές].
10. **Φεβρουάριος 2001 – Ιούνιος 2001:** *Θεωρία Πιθανοτήτων*, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικής, Πανεπιστήμιο Αιγαίου [1 φορά].

### **Άλλα Διδακτικά Σεμινάρια**

- 1 **Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2014:** "Statistics for Business Analytics I", Big Data & Business Analytics specialization program (Σεμινάριο μακράς διάρκειας για πτυχιούχους), ΚΕΚ-ΟΠΑ.
- 2 **Μάιος 2004:** Σεμινάριο–Διάλεξη «Στατιστικές Αναλύσεις με χρήση SPSS» (7 διδακτικές ώρες), Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- 3 **Μάιος 2003:** Σεμινάρια SPSS (8 διδακτικές ώρες) στα πλαίσια του Μαθήματος «Εισαγωγή στις Πιθανότητες και Στατιστική» (διδάσκων Χ.Παπαδόπουλος, e-mail: [hpar@aegean.gr](mailto:hpar@aegean.gr)), Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

### **Φροντιστηριακά Μαθήματα [Μεταπτυχιακά Προγράμματα]**

1. **1998-1999:** Εφαρμογές Μοντέλων Bayes με χρήση MCMC και του πακέτου BUGS (στο Μεταπτυχιακό του τμήματος Στατιστικής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών).
2. **Σεπ. 1998:** Εισαγωγή στο S+ (εναρκτήριο σεμινάριο στο Μεταπτυχιακό του τμήματος Στατιστικής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)
3. **1996-1997:** Εφαρμογές Μοντέλων Bayes με χρήση MCMC και του πακέτου BUGS (στο Μεταπτυχιακό του τμήματος Στατιστικής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών).
4. **1995-1996:** Ασκήσεις Γενικευμένων Γραμμικών Μοντέλων με χρήση του GLIM. (στο Μεταπτυχιακό του τμήματος Στατιστικής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών).

### **Φροντιστηριακά Μαθήματα [Προπτυχιακά Προγράμματα]**

- **1997-1998:** Ασκήσεις Στατιστικής Εκτιμητικής και Συμπερασματολογίας (στο τμήμα Επιχειρησιακής Έρευνας και Μαρκετινγκ του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών)

### **Άλλη Διδακτική Εμπειρία (Σεμινάρια)**

- **Φεβρουάριος 2004:** Στατιστικής με Εφαρμογές στην Ψυχιατρική Έρευνα, Νευρολογική Κλινική, Αιγινήτειο Νοσοκομείο, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- **Νοέμβριος 2000 – Δεκέμβριος 2000:** Εφαρμοσμένη Στατιστική με τη χρήση του SPSS, (Σεμινάριο για πτυχιούχους), 90 διδακτικές ώρες, ΚΕΚ της ΓΣΕΕ, Παράρτημα Λαμίας.
- **Δεκ 1998:** Σεμινάριο S+ για πτυχιούχους, 15 διδακτικές ώρες, Τμήμα Στατιστικής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- **Μάιος 1997:** Σεμινάριο Statgraphics για πτυχιούχους, 30 διδακτικές ώρες, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία.
- **Μάιος 1996:** Σεμινάριο Statgraphics για πτυχιούχους, 60 διδακτικές ώρες, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία. **Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2000:** Εισαγωγή στη Στατιστική, Συμπερασματολογία και ανάλυση Δεδομένων, Σεμινάριο «Στατιστικής με τη χρήση H/Y», ΚΕΚ ΓΣΕΕ, παράρτημα Λαμίας (90 ώρες).

## **ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ/ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ & ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

### **Επίβλεψη Μεταδιδακτορικής Έρευνας**

- **2014 – 2016: Κωνσταντικός Περράκης**, *Bayesian Variable Selection Using Power-Expected-Posterior Priors*, **PEP-BVS – 4287**, Χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα βασικής έρευνας από την ΓΓΕΤ στα πλαίσια της του «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II» (Διάρκεια χρηματοδότησης post-doc 12 μήνες, Ιούλιος 2014 έως Ιούνιος 2015) και από τη Δράση II του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (για ένα έτος - Οκτώβριο 2015 έως Σεπτέμβριο 2016).
- **2013—2014, 2014 – 2015: Βασίλειος Μανασής**, *Measuring Competitive Balance in European Football* (24/3/2013– 23/3/2014, 1/10/2014 – 30/9/2015 χρηματοδοτούμενη από το πρόγραμμα χρηματοδότησης βασικής έρευνας του Ο.Π.Α. – Δράση II).
- **2012–2013: Βασιλική Δημητρακοπούλου**, *Bayesian Variable Selection in Cluster Analysis Using a Joint Parameter and Model Space Prior*, Χρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα χρηματοδότησης βασικής έρευνας του Ο.Π.Α. – Δράση II (11/12/2012-10/12/2013).
- **2011–2012: Αθανάσιος Πετραλιάς**, *Bayesian Analysis of Marginal Association Log-Linear Models with Graphical*, Χρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα χρηματοδότησης βασικής έρευνας του Ο.Π.Α. – ΠΕΒΕ 3 (9/2011--8/2012).
- **2009 – 2010: Αναστασία Λύκου**, *Bayesian Variable Selection Using LASSO and Related Methods*, Χρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα χρηματοδότησης βασικής έρευνας του Ο.Π.Α. – ΠΕΒΕ 1 (3/2009–2/2010).

### **Ολοκληρωμένες Διδακτορικές Διατριβές**

- **19 Δεκεμβρίου 2013: Βασιλική Βιτωράτου**, *Efficient Bayesian marginal likelihood estimation in generalised linear latent trait models*, Department of Statistics, Athens University of Economics and Business (κύριος επιβλέπων, σε συνεργασία με την Ειρήνη Μουστάκη. Εξωτερικοί εξεταστές: D.Dunson, Duke, ΗΠΑ και N. Friel, UCD, Ιρλανδία], 2005–2013. Χρηματοδοτούμενο για ένα έτος από το πρόγραμμα χρηματοδότησης βασικής έρευνας του Ο.Π.Α. – ΠΕΒΕ 2 (1/1/2010 – 31/12/2010).
- **20 Φεβρουαρίου 2012: Βασίλειος Μανασής**, *Quantification of Competitive Balance in European Team Sports; Implementation and Empirical Investigation in European Football*, Department of Sports Management, University of Peloponnese, [Ενεργός συν-επιβλέπων. Εξωτερικοί εξεταστές: S. Kesenne, University of Antwerp και Catholic University of Leuven, Belgium και J. Reade, Ηνωμένο Βασίλειο]; 2007--2012.

### **Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών Επισκεπτών Υποψήφιων Διδακτόρων**

- **11/3/2008 – 11/9/2008: Saleem Mohammed**, επισκέπτης υποψήφιος διδάκτορας από το Πακιστάν (για ένα εξάμηνο), [έχει ολοκληρώσει το διδακτορικό του].
- **15/1/2008 – 15/8/2008: Αναστασία Λύκου**, επισκέπτρια υποψήφια διδάκτορας από Πανεπιστήμιο του Λανκαστερ (για ένα εξάμηνο), [έχει ολοκληρώσει το διδακτορικό της].

### Επίβλεψη Υποψηφίων Διδασκόντων

- Επιβλέπων σε 3 διδακτορικές διατριβές
  1. **2013: Κατερίνα Μαντζούνη**, Τμήμα Στατιστικής Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (κύριος επιβλέπων, σε συνεργασία με Δ. Καρλή).
  2. **2010: Ευστρατία Χαριτίδου**, [Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών](#), [Τομέας Μαθηματικών](#), [Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο](#) [συν-επιβλέπων. Κύριος επιβλέπων Δημήτρης Φουσκάκης].

### Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διατριβών

- Επιβλέπων καθηγητής σε 25 ολοκληρωμένες μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες
  - Μεταπτυχιακό Στατιστικής (πλήρους Φοίτησης), Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (6)
    1. **Φεβρουάριος 2016:** Μιχάλης Κατσαρός, “*Bayesian variable selection and Shrinkage Using Lasso Methods*”.
    2. **Ιούλιος 2015:** Μαριέτα Πρίφτη, “*Bayesian Latent Variable Models For Ordinal Data*”.
    3. **Ιούνιος 2015:** Φοίβος Αναστασάκης, “*Bayesian variable selection using hyper-g prior and Adaptive sampling*”.
    4. **Ιούνιος 2008:** Οικονόμου Αθανασία, “*Bayesian Latent Variable Models for Binomial Responses: Analysis of Schizotypal and Consumer Behavior Data from a University Study*”.
    5. **Ιανουάριος 2008:** Περγάκης Κωνσταντίνος, “*Comparison of MCMC Methods for the Estimation of the Marginal Likelihood for Bayesian Model Evaluation*”.
    6. **Μάιος 2006:** Καρατζά Αγγελική, “*Bayesian Factor Analysis: Implementation on Schizotypal Personality Disorder Data*”.
  - Μεταπτυχιακό Στατιστικής (μερικής Φοίτησης), Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (10)
    7. **Νοέμβριος 2015:** Ξένος Δημήτριος, «*Ικανοποίηση Ασθενών στο Τμήμα Αυτοάνοσων δερματικών Παθήσεων του Νοσοκομείου Συγγρού*».
    8. **Ιούνιος 2015:** Μπιμπούδη Μαρία, «*Η περίπτωση εξαρτημένων δειγμάτων πριν και μετά τη διδακτική παρέμβαση με τη χρήση λογισμικού στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση*».
    9. **Δεκέμβριος 2014:** Σιάρκου Παναγιώτα, «*Ανάλυση Διατάξιμων και μη Διατάξιμων Κατηγορικών Δεδομένων*».
    10. **Δεκέμβριος 2013:** Ντρίτσος Γιώργος, «*Τραυματισμοί στο Αμερικάνικο πρωτάθλημα καλαθοσφαίρισης τις περιόδους 2009–2012*».
    11. **Φεβρουάριος 2010:** Κυριάκος Ιωάννης, «*Το φαινόμενο της παχυσαρκίας στους φοιτητές της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας*».
    12. **Οκτώβριος 2009:** Τάτσιος Αθανάσιος, «*Γενικευμένα Γραμμικά μοντέλα με χρήση της Γλώσσας προγραμματισμού R*».
    13. **Φεβρουάριος 2008:** Διονυσίου Γιώργος, «*Γραμμική Παλινδρόμηση και εφαρμογές κατά Bayes*».
    14. **Ιανουάριος 2008:** Κούπα Ελένη, «*Στατιστικές Μέθοδοι σε Ψυχομετρικά Δεδομένα*».



15. **Ιανουάριος 2008:** Καλτσάς Κώστας, «*Η θέση της τεχνικής εκπαίδευσης στην Ελλάδα – Στατιστική ανάλυση των στοιχείων του σχολικού έτους 2004-2005*».
16. **Οκτώβριος 2007:** Τσακανίκα Κατερίνα, «*Ανάλυση Επιβίωσης κατά Bayes*».
- Μεταπτυχιακό Βιοστατιστικής, Ιατρική Σχολή Αθηνών και Μαθηματικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Αθηνών (8)
17. **Φεβρουάριος 2016:** «*Recent developments in Bayesian LASSO methods*» («*Πρόσφατες εξελίξεις στις μεθόδους LASSO κατά Bayes*»).
18. **Ιούνιος 2015:** Αλέξανδρος Πολυμερόπουλος, «*Μπευζιανή Επιλογή Μεταβλητών με χρήση μη τοπικών κατανομών*».
19. **Οκτώβριος 2013:** Κωνσταντίνος Πατέρας, «*Bayesian inference and variable selection in normal and binomial regression models with applications in medical research*».
20. **Φεβρουάριος 2009:** Βαφειάδη Ανδρομάχη, «*Ομαδοποίηση και Διαχωρισμός με τη Χρήση Μετρήσεων από το Τεστ Παπανικολάου (Pap-smear test)*».
21. **Δεκέμβριος 2007:** Μανωλέσου Αλεξάνδρα, «*Βασικοί Μπευζιανοί Έλεγχοι Υποθέσεων για Διακριτά Δεδομένα*».
22. **Ιανουάριος 2006:** Στάθη Χρύσα, «*Διερεύνηση των Σχέσεων Μεταξύ Σχιζοτυπικών Χαρακτηριστικών της Προσωπικότητας και Γνωσιακών Επιδόσεων*».
23. **Οκτώβριος 2004:** Λύκου Αναστασία, «*Βασικοί Έλεγχοι κατά Bayes*».
24. **Οκτώβριος 2004:** Βιτωράτου Βασιλική, «*Τυποποίηση και Ανάλυση Ψυχομετρικών Χαρακτηριστικών Νεοσύλλεκτων Εφέδρων Οπλιτών*».
- Μεταπτυχιακό Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου (6)
25. **2005-2006:** Πατεράκη Μαρία, «*Έρευνα Ικανοποίησης καταναλωτών-αφοσίωσης στον κλάδο της κινητής τηλεφωνίας*» .
26. **2003-2004:** Ντιό Δέσποινα. «*Η Εφαρμογή της Παραγοντικής Ανάλυσης στο Μάρκετινγκ*».
27. **2003-2004:** Λόντου Δήμητρα. «*Αξιολόγηση Πιστωτικού Κινδύνου*».
28. **2002-2004:** Κυριακή Ηλιοπούλου. «*Η σχέση μεταξύ σχιζοτυπίας και παρορμητικών – καταναγκαστικών καταναλωτικών συμπεριφορών στους Έλληνες φοιτητές*».
29. **2002-2003:** Άννα Σεργιανίτη. «*Έρευνα μυστικών επισκέψεων στον τραπεζικό κλάδο*».
- [Η εργασία αυτή βραβεύτηκε τον Ιούλιο του 2004 στο διαγωνισμό 3rd Telecom Excellence Awards της TIM για τις καλύτερες διπλωματικές στη Διοίκηση επιχειρήσεων]
30. **2002-2003:** Σαραντινίδης Μιλτιάδης. «*Μελέτη Ανάπτυξης Αλυσίδων Λιανικής Πώλησης Παραδοσιακών Προϊόντων: Η περίπτωση του "Masticha Shop"*».

Οι παραπάνω εργασίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα:

[www.stat-athens.aueb.gr/~jbn/courses/diplomatikes/home.html](http://www.stat-athens.aueb.gr/~jbn/courses/diplomatikes/home.html)

- Συμμετοχή σε 15 τριμελείς εξεταστικές επιτροπές μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών [11 στο Τμήμα Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και 2 στο Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς, 1 στο μάστερ Βιοστατικής της Ιατρικής Σχολής Αθηνών, 1 στο μάστερ Εφαρμοσμένων μαθηματικών του Εθνικού Μετσόβειου Πολυτεχνείου]

- **Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**
  1. **Οκτώβριος 2016, Κεκεμπάνος Άγγελος**, “*Statistical Analysis and Modeling for the Material Recovery of the Aluminum Production Process*” (Επιβλ. Δ. Καρλής).
  2. **Απρίλιος 2016, Πετράκης Νίκος**, «Μπεϋζιανή Επιλογή μοντέλου με χρήση ενδογενών εκ των προτέρων κατανομών» (Επιβλ. Δ. Φουσκάκης).
  3. **Σεπτέμβριος 2014, Καγιάς Δημήτριος** “*Bayesian Statistical Process Control: Predictive Control Charts for Discrete Distributions in the Regular Exponential Family*” (Επιβλ. Π. Τσιαμυρτζής).
  4. **Ιούνιος 2014, Γεωργία Οικονομοπούλου**, “Statistical Modeling of Social Networks: An Application to Co-authorship Data” (Επιβλ. Καρλής Δ.).
  5. **Οκτώβριος 2012, Γεώργιος Σοφρώνας**, “MCMC estimation of Poisson Bivariate Integer-Valued Autoregressive time series models” (Επιβλ. Καρλής Δ.).
  6. **Σεπτέμβριος 2012, Ελένη Βράδυ**, “Spatial Statistics for Methylated DNA Genomes” (Επιβλ. Π. Δελλαπόρτας).
  7. **Ιούλιος 2012, Αγγελής Αλεξόπουλος**, “Bayesian Regression Models for mortality data” (Επιβλ. Π. Δελλαπόρτας).
  8. **Μάρτιος 2008, Ιωάννης Φλάκας**, “Model Selection for Choosing the Best Model to Describe Model Data” (Επιβλ. Καρλής Δ.).
  9. **Μάρτιος 2008, Αικατερίνη Δαλμάρα**, “MCMC Estimation of Poisson – integer valued autoregressive moving average time series models” (Επιβλ. Καρλής Δ.).
  10. **Φεβρουάριος 2006, Μαρία Μητράκου**, “Bayesian estimation for the Poisson-Inverse Gaussian regression model” (Επιβλ. Καρλής Δ.).
  11. **Φεβρουάριος 2005, Καλαμίδας Γ.** “Statistical Modelling for Football Data: A Robust Approach Based on Weighted Maximum Likelihood” (Επιβλ. Καρλής Δ.).
  12. **2005, Ορφανογιαννάκη Κ.** “Identification of seismicity patterns through Hidden Markov Models” (Επιβλ. Καρλής Δ.).
- **Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιά**
  13. **2007: Αδαμάκης Σωτήρης**: «Μπεϋζιανή Ανάλυση Διακριτών Δεδομένων» (Επιβλ. Μαρία Κατέρη)
  14. **Οκτώβριος 2008: Εμμανουήλ Παρκαζώνης**, “Bayesian Model Averaging” (Επιβλ. Ηλιόπουλος Γ.).
- **ΠΜΣ «ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ», Ιατρική Σχολή Αθηνών και Μαθηματικό Τμήμα Πανεπιστημίου Αθηνών**
  15. **Οκτώβριος 2008: Βασίλειος Παπαθανασίου**, «Κατά Bayes Στατιστικός Έλεγχος Διαδικασιών για τη Μοντελοποίηση Διαδικασιών» (Επιβλ. Π. Τσιαμυρτζής).

### **Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών**

- Συνεπιβλέπων (με τον κο Κατσή Αθανάσιο) σε 1 ολοκληρωμένη πτυχιακή εργασία
  1. **2004-2005: Γιαγός Βασίλειος**. «[Στατιστική Μοντελοποίηση του αριθμού των αιτήσεων αποζημιώσεων \(outstanding claim counts\) στην Αναλογιστική επιστήμη](#)».

Πτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου (επίβλεψη σε συνεργασία με τον κο Α. Κατσή).

### **Συμμετοχή σε Επιτροπές Εξέτασης Διδακτορικών Διατριβών, PhD:**

1. **2014, 2 Ιουνίου, Ευγενία Τσομπανάκη** (Επιβλ. Β. Βασδέκης), “*Using and Expanding Hybrid Latent Variable Models For Modelling Missing Data and For Discovering Influential Points*”, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
2. **2013, 23 Σεπτεμβρίου, Σταυρούλα Πουλοπούλου** (Επιβλ. Δ. Καρλής), “*Adaptive Designs in Phase II Clinical Trials*”, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
3. **2012, 27 Μαρτίου, Ζωή Τσούρτη** (Επιβλ. Π. Δελλαπόρτας), “*On Variance Reduction for Markov Chain Monte Carlo*”, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
4. **2011, 1 Ιουλίου, Αναστάσιος Πλατανιώτης** (Επιβλ. Π. Δελλαπόρτας), “*High Dimensional Time-Varying Covariance Matrices With Applications in Finance*”, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
5. **2011, Γεώργιος Κουβαράς**, «*Κατασκευή Απολύτως Συνεχών Τυχαίων Μέτρων Κατανομής Πιθανότητας*» (Επιβλ. Γ. Κοκολάκης), [Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Τομέας Μαθηματικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο](#).
6. **2010, 14 Σεπτεμβρίου: Παναγιώτης Παπασταμούλης** (Επιβλ. Γ. Ηλιόπουλος), «*Επίλυση του προβλήματος εναλλαγής ετικετών στην Μπεϋζιανή ανάλυση μείξεων κατανομών*», Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιά.
7. **2010, 23 Ιουνίου: Ελένη Σμέτη**, «*Αξιολόγηση της Ποιότητας του Πόσιμου Νερού της Αθήνας, με Στόχο την Ολοκληρωμένη Διαχείριση του, μέσω Στατιστικών Μεθόδων*», Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
8. **2010, 7 Ιουνίου: Πετραλιάς Αθανάσιος** (Επιβλ. Δελλαπόρτας Πέτρος), “*Bayesian Model Determination and Nonlinear Threshold Volatility Models*”, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
9. **2009, 25 Ιουνίου: Κυριακάκη Άννα**, (Επιβλ. Τσάρτας Πάρις), «*Απόψεις, Αντιλήψεις και Θέσεις της Τοπικής Κοινότητας σε έναν Ωριμο Τουριστικό Προορισμό για τα ζητήματα της Τοπικότητας και της Βιώσιμης Τουριστικής Ανάπτυξης. Η περίπτωση της Χερσονήσου της Κρήτης*», Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
10. **2007, Μάρτιος: Νίκος Θωμαΐδης**, (Επιβλ. Δούνιας Γεώργιος), «*Νέες τάσεις στη σύγχρονη χρηματοοικονομική μηχανική: από τη στοχαστική προσέγγιση στις υπολογιστικά νοήμονες μεθοδολογίες*», Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
11. **2006: Μαυρίδης Δημήτριος**, (Επιβλ. Μουστάκη Ειρήνη), “*Goodness-of-Fit Measures and Outlier Detection in Latent Variable Models With Categorical and Mixed Data*”, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

### **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

- **2014:** Μέλος για την προετοιμασία της εξωτερικής αξιολόγησης – προετοιμασία και παρουσίαση της έρευνας του τμήματος.

- **2013:** Προετοιμασία και εισήγηση για το Μεταπτυχιακό πρόγραμμα με έρευνα (Master by research) του τμήματος Στατιστικής.
- **2010:** Μέλος της 4μελούς επιτροπής για την εισαγωγή νέων μαθημάτων.
- **2007–2008:** Μέλος της 3μελούς εισηγητής επιτροπής για την πρόσληψη προσωρινών διδασκόντων ΠΔ407.
- 14/10/2006: Επιτροπή Βιβλιοθήκης.
- **1/3/2006:** Μέλος τριμελούς εισηγητικής για την πλήρωση μια θέσης «ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ» στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- **15/6/2006:** Έγγραφο αιτιολόγηση προκήρυξης θέσης Λέκτορα με γνωστικό αντικείμενο «Στατιστική με εφαρμογές στις Ιατρικές και Βιολογικές επιστήμες».
- **2003-2004:** Υπεύθυνος Ελληνο-ουγγρικής Ανταλλαγής του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- **2003-2004:** Μέλος επιτροπής βιβλιοθήκης.
- **2002:** Υπεύθυνος για τη διενέργεια διαγωνισμού καθαριότητας των μονάδων της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- **2001-2003:** Μέλος επιτροπής σίτισης των φοιτητών της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου (και διενέργεια σχετικών διαγωνισμών).
- **2001 – 2003:** Συμμετοχή ως πρόεδρος στο διαγωνισμό επιλογής Λεωφορείων για τη μετακίνηση των φοιτητών μεταξύ των μονάδων της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- **2001 – 2003:** Συμμετοχή στην επιτροπή επίβλεψης φοιτητικών κατοικιών της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου (και συμμετοχή σε 2 διαγωνισμούς για την επιλογή επιπλέον κλινών)

## **Διακρίσεις & Αναγνώριση Επιστημονικού Έργου**

### ***Διακρίσεις του βιβλίου “Bayesian Modelling Using WinBUGS”***

- **2010.** Τιμητική διάκριση στη θεματική ενότητα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ από το σύνδεσμο Αμερικάνων Εκδοτών στα PROSE AWARDS.
- **Κριτικές για το βιβλίο Bayesian Modeling Using WinBUGS:**
  1. Smithson, M. (2010). A Review of Six Introductory Texts on Bayesian Methods. *Journal of Educational and Behavioral Statistics*, **35**, 371–374.
  2. Wetzels, R., & Wagenmakers, E.-J. (2010). Exemplary introduction to Bayesian statistical inference. Book review of “Bayesian modeling using WinBUGS” (Wiley, 1st ed., 2009). *Journal of Mathematical Psychology*, **54**, 466-469.

### ***Άλλες διακρίσεις και βραβεία***

- **Ιούλιος 2004:** Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία της **Αννας Σεργιανίτη** με τίτλο «Έρευνα μυστικών επισκέψεων στον τραπεζικό κλάδο» (ΜΠΣ Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου) βραβεύτηκε στο διαγωνισμό **3rd Telecom Excellence Awards** της **TIM** για τις καλύτερες διπλωματικές στη Διοίκηση επιχειρήσεων.
- **Απρίλιος 2001:** Λευκοπούλειο Βραβείο για την Καλύτερη Διδακτορική Διατριβή από το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο.

### **Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά**

**Κριτής στα περιοδικά** (28 επιστημονικά περιοδικά, 60 άρθρα, τελευταία ενημέρωση 8/7/2015):

1. American Statistician (2),
2. Annals of Statistics (1)
3. Astin Bulletin (3),
4. Bayesian analysis (4),
5. Biometrika (3),
6. BMC Bioinformatics (1),
7. Canadian Journal of Statistics (1)
8. Communications in Statistics (5)
9. Computational Statistics and Data Analysis (7),
10. Electronic Journal of Statistics (2)
11. IMA Journal of Management Mathematics (2),
12. Journal of Computational and Graphical Statistics (2),
13. Journal of Multivariate Analysis (1)
14. Journal of Quantitative Analysis in Sports (1)
15. Journal of Planning and Inference (1),
16. Journal of Statistical Computation and Simulation (1)
17. Journal of Statistical Software (2),
18. Journal of the Royal Statistical Society A (2)
19. Law, Probability and Risk (1)
20. Lifetime and Data Analysis (1),
21. North American Actuarial Journal (3),
22. Pakistan Journal of Statistics (1)
23. R Journal (1),
24. Statistical Modeling (2),
25. Statistical Papers (2),
26. Statistics and Computing (6),
27. Statistics in Medicine (1).
28. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment (1)

### **Διοργάνωση συνεδρίων και Θερινών Σχολείων**

- **Διοργανωτής του συνεδρίου:** *3<sup>rd</sup> Athens Meeting on Statistics*, 24 – 26 Ιουνίου 2015 (σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Παβία, το Καθολικό Πανεπιστήμιο του Μιλάνου και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο).
- **Διοργανωτής του θερινού σχολείου:** *Bayesian Modeling and Variable Selection Using WinBUGS and R*, 22 – 23 Ιουνίου 2015.
- **Συνδιοργανωτής του “Second Spring School in R at AUEB”**, 2 Μαρτίου – 3 Απριλίου 2015.
- **Συνδιοργανωτής του θερινού Σχολείου “First Summer School in R at AUEB”**, 23–27 Ιουνίου 2014.

- **Συνδιοργανωτής του συνεδρίου: *Second Greek-Italian (Athens–Pavia) Meeting on Statistics***, 23–25 Σεπτεμβρίου 2010 (σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Παβία και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο).
- **Διοργανωτής του συνεδρίου: *First Athens–Pavia Meeting on Statistics***, 3 – 6 Ιουνίου 2008 (σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Παβία και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο).
- **Διοργανωτής του Workshop με τίτλο “Bayesian Modeling Using WinBUGS”**, 24 – 25 Αυγούστου 2010, Αθήνα.

### **Άλλες Ακαδημαϊκές Δραστηριότητες**

- **19/2/2006:** Εκλογή στο Δ.Σ. του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου, Ανάληψη καθηκόντων Γενικού Γραμματέα ΕΣΙ.
- **Ιανουάριος 2001- Δεκέμβριος 2001:** Τοπικός Συντάκτης του ISBA BULLETIN (Corresponding editor).
- Ηλεκτρονική υποστήριξη μαθημάτων
  - **2004-2010:** Πλήρης υποστήριξη με τη χρήση e-class των μαθημάτων του ΟΠΑ: «Στατιστική Ι», «Ανάλυσης Δεδομένων», «Βιοστατιστικής και Επιδημιολογίας», «Προγραμματισμός με Splus», «Αναλογιστική Στατιστική», «Γενικευμένα γραμμικά μοντέλα» [βλέπε <http://eclass.aueb.gr> ]
  - **2004-2006:** Πλήρης υποστήριξη του μαθήματος «Μπεϋζιανή Στατιστική» (ΜΠΣ ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ της Ιατρικής Σχολής Αθηνών) με τη δημιουργία ιστοσελίδας με ανακοινώσεις, σημειώσεις, εργασίες και λοιπό διδακτικό υλικό [βλ. <http://stat-athens.aueb.gr/~jbn/courses/bugs2/home.html>]
  - **2003-2004:** Πλήρης υποστήριξη με τη χρήση e-class (και ιστοσελίδων) των μαθημάτων του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου: «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ», «ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι», «ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΙΙ», «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ», «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ» [ <http://www.iris.aegean.gr/eclass/>].
- **Δημιουργός και διοργανωτής :** της λίστας ηλεκτρονικού ταχυδρομείου GRSTATS και της σελίδας διαδικτύου Greek Statisticians Worldwide [www.stat-athens.aueb.gr/~grstats](http://www.stat-athens.aueb.gr/~grstats)
- **Μέλος Οργανωτικής επιτροπής στα συνέδρια:**
  1. **29/7 – 2/8/2007**, Αλεξανδρούπολη, 28<sup>th</sup> Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics.
  2. **Απρίλιος 2007**, Λευκωσία, 20<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο.
  3. **Απρίλιος 2006**, Καστοριά, 19<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο.
  4. **Απρίλιος 2004**, Λευκάδα, 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο.
  5. **Σεπτέμβριος 2002:** Σάμος, 1<sup>ο</sup> Συνέδριο Αναλογιστικών και Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
  6. **Αύγουστος 2001:** Σπέτσες, Εργαστήριο Μεθοδολογιών MCMC για Επιλογή Μοντέλων. Highly Structure Stochastic Systems.

### **Διδακτικά Ενδιαφέροντα**

- Στατιστική κατά Bayes.
- Υπολογιστική Στατιστική.
- Στατιστική Ανάλυση και Προγραμματισμός με το R/Spplus.
- Βιοστατιστική (κλινικές μελέτες, ανάλυση επιβίωσης, μελέτες βιολογικής περιεκτικότητας, γενετική).
- Στατιστική Αθλητικών Γεγονότων.
- Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα.

### **Ερευνητικά Ενδιαφέροντα**

- Μπεϋζιανή Επιλογή Μοντέλων & Μεταβλητών με τη χρήση MCMC
- Προσδιορισμός εκ-των-προτέρων κατανομών για επιλογή υποδειγμάτων.
- Ανάλυση Κατηγορικών και Διατάξιμων Δεδομένων.
- Μπεϋζιανής Ανάλυση Δεδομένων που προέρχονται από την Ασφαλιστική Επιστήμη, το marketing, την Ιατρική και τον Αθλητισμό.
- Αθλητική Στατιστική (Προβλεπτικά μοντέλα και Δείκτες Αγωνιστικής Ισορροπίας).
- Εφαρμογές σύνθετων μοντέλων στη ψυχομετρία με εφαρμογές στη διερεύνηση σχιζοτυπικών χαρακτηριστικών.

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### Ξενόγλωσσες Μονογραφίες

1. Ntzoufras, I. (2009). *Bayesian Modeling Using WinBUGS*. Wiley Series in Computational Statistics, NJ: Hoboken, USA. (ISBN: 978-0-470-14114-4, 520 σελίδες) βλ. <http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-047014114X.html>

### Δημοσιεύσεις με Κρίση σε Περιοδικά

1. Vitoratou, S. and Ntzoufras, I. (2016). Thermodynamic assessment of probability distribution divergencies and Bayesian model comparison. *Statistics and Computing (accepted for publication)*; arXiv:1308.6753v2 [stat.ME].
2. Fouskakis, D. and Ntzoufras, I. (2016). Power-Conditional-Expected Priors: Using g-priors with Random Imaginary Data for Variable Selection. *Journal of Computational and Graphical Statistics*, **25**(03), 647-664.
3. Fouskakis, D. and Ntzoufras, I. (2016). Limiting behavior of the Jeffreys Power-Expected-Posterior Bayes Factor in Gaussian Linear Models. *Brazilian Journal of Probability and Statistics*, **30**, 299-320.
4. Vitoratou, S., Ntzoufras, I. and Moustaki I. (2016). Explaining the behavior of joint and marginal Monte Carlo estimators in latent variable models with independence assumptions. *Statistics and Computing*, **26**, 333-348.
5. Charitidou, E., Fouskakis, D. and Ntzoufras, I. (2015). Bayesian transformation family selection: moving towards a transformed Gaussian universe. *The Canadian Journal of Statistics*, **43**, 600-623; arXiv:1312.3482 [stat.ME].
6. Perrakis, K. and Ntzoufras, I. (2015). Stochastic Search Variable Selection (SSVS). *Wiley StatsRef: Statistics Reference Online*. DOI: 10.1002/9781118445112.stat07829
7. Vitoratou, S., I. Ntzoufras, C. Theleritis, N. Smyrnis, N.C. Stefanis (2015). Temperament and character dimensions assessed in general population, in individuals with psychoactive substance dependence and in young male conscripts. *European Psychiatry*, **30**, 474-479
8. Fouskakis, D., Ntzoufras, I. and Draper, D. (2015). Power-Expected-Posterior Priors for Variable Selection in Gaussian Linear Models. *Bayesian Analysis*, **10**, 75-107.
9. Manasis, V. and Ntzoufras, I. (2014). Between-seasons Competitive Balance in European Football: Review of Existing and Development of Specially Designed Indices. *Journal of Quantitative Analysis in Sports*, **10**, 139 – 152.
10. Perrakis, K., Ntzoufras, I. and Tsionas, E. (2014). On the use of marginal posteriors in marginal likelihood estimation via importance-sampling. *Computational Statistics and Data Analysis*, **77**, 54-69.
11. Mavridis, D. and Ntzoufras I. (2014). Stochastic Search Item Selection for Factor Analytic Models. *British Journal of Mathematical and Statistical Psychology*, **67**, 284-303.
12. Vitoratou, S., Ntzoufras, I and Moustaki, I. (2014). Marginal likelihood estimation from the Metropolis output: tips and tricks for efficient implementation in



- generalized linear latent variable model. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, **84**, 2091 – 2105.
13. Tarantola, C., Ntzoufras, I. and Lupporelli, M. (2013). Graphical Marginal Log-Linear Models: a Bayesian Perspective. *Sociological Methodology*, **43**, 109-112.
  14. Ntzoufras I. and Tarantola C. (2013). Conjugate and Conditional Conjugate Bayesian Analysis of Discrete Graphical Models of Marginal Independence. *Computational Statistics and Data Analysis*, **66**, 161–177.
  15. Fouskakis, D. and Ntzoufras, I. (2013). Computation for Intrinsic Variable Selection in Normal Regression Models via Expected-Posterior Prior, *Statistics and Computing*, **23**, 491–499.
  16. Lykou, A. and Ntzoufras, I. (2013). On Bayesian Lasso Variable Selection and the Specification of the Shrinkage Parameter. *Statistics and Computing*, **23**, 361–390.
  17. Manasis, V., Avgerinou, V., Ntzoufras, I. and Reade, J. (2013). Quantification of competitive balance in European football; Development of specially designed indices. *IMA Journal of Management Mathematics*. **24** (3), 363–375.
  18. Dellaportas, P, Forster, J.J. and Ntzoufras, I. (2012). Joint Specification of Model Space and Parameter Space Prior Distributions. *Statistical Science*, **27**, 232-246.
  19. Tarantola C., Vicard P. and Ntzoufras I. (2012). Monitoring and Improving Greek Banking Services Using Bayesian Networks: an Analysis of Mystery Shopping Data. *Expert Systems with Applications*. **39**, 10103–10111.
  20. Manasis, V. and Avgerinou, V. and Ntzoufras, I. and Reade, J.J., (2011). Measurement of competitive balance in professional team sports using the Normalized Concentration Ratio. *Economics Bulletin*, **31**, 2529–2540.
  21. Lykou, A. and Ntzoufras, I (2011). WinBUGS: A Tutorial , *WIREs Computational Statistics*, **3**, 385–396.
  22. Karlis, D. and Ntzoufras, I. (2011). Robust fitting of football prediction models. *IMA Journal of Management Mathematics*, **22**, 171–182.
  23. Tseloni, A., Ntzoufras, I., Nicolaou, A. and Pease, K. (2010). Concentration of personal and household crimes in England and Wales. *European Journal of Applied Mathematics*, **21**, 325–348.
  24. Iliopoulos, G., Kateri, M. and Ntzoufras I. (2009). Bayesian Model Comparison for the Order Restricted RC Association Model. *Psychometrika*, **74**, 561–587.
  25. Fouskakis, D., Ntzoufras, I. and Draper, D. (2009). Population Based Reversible Jump MCMC for Bayesian Variable Selection and Evaluation Under Cost Limit Restrictions. *Journal of the Royal Statistical Society C (Applied Statistics)*, **58**, 383–403.
  26. Fouskakis, D., Ntzoufras, I. and Draper, D. (2009). Bayesian variable selection using cost-adjusted BIC, with application to cost-effective measurement of quality of health care. *Annals of Applied Statistics*, **3**, 663–690.
  27. Eleftheraki, A.G., Kateri, M. and Ntzoufras, I. (2009). Bayesian Analysis of Two Dependent 2x2 Contingency Tables. *Computational Statistics and Data Analysis*, **53**, 2724–2732.
  28. Karlis, D. and Ntzoufras, I. (2009). Bayesian modelling of football outcomes (using the Skellam's distribution), *IMA Journal of Management Mathematics*, **20**, 133–146.
  29. Vitoratou, S. Ntzoufras, I., Smyrnis, N. and Stefanis, N.C. (2009). Factorial composition of the Aggression Questionnaire: a multi sample study in Greek adults. *Psychiatry Research*, **168**(1), 32–39.

30. Iliopoulos G. , Kateri M. and Ntzoufras I. (2007). Bayesian Estimation of Unrestricted and Order-Restricted Association Models for a Two-Way Contingency Table. *Computational Statistics and Data Analysis*, **51**, 4643-4655.
31. Karlis D. and Ntzoufras, I. (2006). Bayesian analysis of the differences of count data. *Statistics in Medicine*, **25**, 1885-1905.
32. Stefanis N.C., Vitoratou S., Smyrnis N., Constantinidis T., Evdokimidis I., Hatzimanolis I., **Ntzoufras I.** and Stefanis C. (2006). Mixed handedness is associated with the Disorganization dimension of schizotypy in a young male population. *Schizophrenia research*, **87**, 289-296.
33. Stefanis, N.C. , Vitoratou, S., **Ntzoufras, I.**, Smyrnis, N., Evdokimidis, I., Stefanis, C.N. (2006). Psychometric properties of the Greek version of the Schizotypal Personality Questionnaire (SPQ) in young male obligatory conscripts: A two years test–retest study. *Personality and Individual Differences*, **41**, 1275–1286.
34. Katsis, A. and Ntzoufras, I. (2005). Testing Hypotheses for the Distribution of Insurance Claim Counts Using the Gibbs Sampler. *Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering*, **5**, 201-214.
35. Iliopoulos, G., Karlis, D. and Ntzoufras, I. (2005). Bayesian estimation in Kibble's bivariate gamma distribution. *Canadian Journal of Statistics*, **33**, 571-589.
36. Karlis, D. and Ntzoufras, I. (2005). Bivariate Poisson and Diagonal Inflated Bivariate Poisson Regression Models in R. *Journal of Statistical Software*, Volume **14**, Issue 10, 1–19.
37. Ntzoufras, I., Katsis, A. and Karlis, D. (2005). Bayesian Assessment of the Distribution of Insurance Claim Counts Using Reversible Jump MCMC. *North American Actuarial Journal*, **9**, 90 – 108.
38. Kateri, M., Ntzoufras, I. and Nicolaou, A. (2005). Bayesian Inference for the RC(m) Association Model. *Journal of Computational and Graphical Statistics*, **14**, 116 – 138.
39. Stefanis, N.C., Smyrnis, N., Avrampoulos, D., Evdokimidis, I., Ntzoufras, I. and Stefanis, C.N. (2004). Factorial composition of self rated schizotypal traits amongst young males undergoing military training: The ASPIS. *Schizophrenia Bulletin*, **30**, 335 – 350.
40. Karlis, D. and Ntzoufras, I. (2003). Analysis of Sports Data Using Bivariate Poisson Models. *Journal of the Royal Statistical Society D (Statistician)*, **52**, 381 – 391.
41. Ntzoufras, I., Dellaportas, P. and Forster, J.J. (2003). Bayesian Variable and Link Determination for Generalized Linear Models. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **111**, 165 – 180.
42. Ntzoufras, I. (2002). Gibbs Variable Selection Using BUGS. *Journal of Statistical Software*, Volume **7**, Issue 7, 1 – 19 .
43. Ntzoufras, I. and Dellaportas, P. (2002). Bayesian Modelling of Outstanding Liabilities Incorporating Claim Count Uncertainty (with discussion). *North American Actuarial Journal*, **6**, 113 – 128.
44. Dellaportas, P., Forster, J.J. and Ntzoufras, I. (2002). On Bayesian Model and Variable Selection Using MCMC. *Statistics and Computing*, **12**, 27–36.
45. Ntzoufras, I., Forster, J.J. and Dellaportas, P. (2000). Stochastic Search Variable Selection for Log-linear Models. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, **68**, 23 – 38.
46. Karlis, D. and Ntzoufras, I. (2000). On Modelling Soccer Data. *Student*, **3**, 229 – 244.

## **Δημοσιεύσεις με Κρίση σε Βιβλία/Τομους**

1. Manasis, V., Avgerinou, V. and Ntzoufras, I. (2011). A New Approach for the Measurement of Seasonal Competitive Balance. In *Europäische Sportmodelle - Gemeinsamkeiten und Differenzen in international vergleichender Perspektive (European sports models - similarities and differences in international comparative perspective)*, Emrich E., Pierdzioch C., Büch P.-M. (eds.) in collaboration with Bischoff F., *Reihe Sportökonomie (Series of Sports Economics)*, Volume 13, Hofmann-Verlag GmbH & Co, Germany.
2. Ntzoufras, I. (2010). Bayesian Analysis of the Normal Regression Model. In *Rethinking Risk Measurement and Reporting: Uncertainty, Bayesian Analysis and Expert Judgement: Volume I* (K. Böcker, ed.). Risk Books. ISBN-10: 1-906348-40-5, ISBN-13: 978-1-906348-40-3, pp. 69 – 106.
3. Dellaportas, P., Forster, J.J. and Ntzoufras, I. (2000). Bayesian Variable Selection Using the Gibbs Sampler. *Generalized Linear Models: A Bayesian Perspective* (D.K.Dey, S.Ghosh and B. Mallick, eds.). New York: Marcel Dekker, 271 – 286.
4. Ntzoufras, I. (1999). Discussion on 'Bayesian Model Averaging and Model Search Strategies'. *Bayesian Statistics 6* (J.M.Bernardo, A.P.Dawid and A.F.M. Smith, eds.). Oxford University Press, 178 – 179.

## **Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων**

1. Perrakis, K., Fouskakis, D. & Ntzoufras, I. (2015). Bayesian Variable Selection for Generalized Linear Models Using the Power-Conditional-Expected-Posterior Prior. *Statistics from Methods to Models and Applications 126*, Frühwirth-Schnatter, S., Bitto, A., Kastner, G. & Posekany, A. (eds.), Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Springer International Publishing, pp. 59–73.
2. Charitidou, E., Fouskakis, D., Ntzoufras, I. (2014). On Bayesian transformation selection: Problem formulation and preliminary results. *The Contribution of Young Researchers to Bayesian Statistics: Proceedings of BAYSM2013*, Lanzarone E. and Ieva F. (eds.), Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 63, 11–14; ISBN: 978-3-319-02083-9.
3. Tarantola and Ntzoufras (2014). Bayesian Analysis of Discrete Bi-directed Graphical Models via Augmented DAG Representation. *Advances in Latent Variables (Proceedings of the conference Advances in Latent Variables - Methods, Models and Applications)*, Brentari E., Carpita M., Vita e Pensiero (eds.), Springer; also available at <http://meetings.sis-statistica.org/index.php/sis2013/ALV/schedConf/presentations>
4. Tarantola and Ntzoufras (2009). Bayesian Analysis Of D-Decomposable Bidirected Graphical Models For Discrete Data. *Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction (S.Co.2009)*; <http://www2.mate.polimi.it/convegni/viewabstract.php?id=104&cf=7>.
5. Ελευθεράκη, Α., Κατέρη, Μ. και Ντζούφρας, Ι. (2006). Μπεϋζιανή Ανάλυση Συσχετισμένων 2×2 Πινάκων Συνάφειας. *Πρακτικά 19<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, 213 – 220.
6. Ntzoufras, I. and Katsis, A. (2004). Bayesian Comparison of Discrete Distributions Using MCMC. *Πρακτικά 17<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, 543 – 550.
7. Karlis, D. and Ntzoufras, I. (2003). Bayesian and Non-Bayesian Analysis of Soccer Data Using Bivariate Poisson Regression Models. *Πρακτικά 16<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, 605–612.

8. Ntzoufras, I., Katsis, A. and Karlis, D. (2003). A Bayesian Statistical Modelling Approach for the Distribution of Insurance Claim Counts. *Proceedings of the International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering*, **2003**, 470 – 473.
9. Ntzoufras, I., Dellaportas, I. and Forster, J.J. (2002). On Prior Distributions for Bayesian Model Selection. *Πρακτικά 15<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, τόμος **B**, 760–767.
10. Kateri, M., Nicolaou, A. and Ntzoufras, I. (2002). Evaluation of the fit of the RC(M) Association Model: A Bayesian Perspective. *Πρακτικά 15<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, τόμος **B**, 723–730.
11. Ntzoufras, I. (2001). Bayesian Model and Variable Selection Using MCMC: Applications in Medicine. *Πρακτικά 14<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, Τόμος **B**, 631 – 638.
12. Ntzoufras, I. and Dellaportas, I. (2001). Bayesian Modelling for Prediction of Outstanding Automobile Claim Amounts. *Πρακτικά 14<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, Τόμος **B**, 639 – 646.
13. Ntzoufras, I., Dellaportas, P. and Forster, J.J. (1999). Specification and Interpretation of Prior Distributions for Variable Selection in Linear Models. *Proceedings of the Fourth Hellenic-European Conference on Computer Mathematics and its Applications* (E.A.Lipitakis, eds.), Athens: LEA, 451-458.
14. Karlis, D. and Ntzoufras, I. (1999). Statistical Modelling for Soccer Games: The Greek League. *Proceedings of the Fourth Hellenic-European Conference on Computer Mathematics and its Applications* (E.A. Lipitakis, eds.), Athens: LEA, 541-548.
15. Ntzoufras, I., Dellaportas, P. and Forster, J.J. (1996). A Comparison of Markov Chain Monte Carlo Methods for Log-Linear Model Selection. *Proceedings of the Third Hellenic-European Conference on Mathematics and Informatics*, (E.A.Lipitakis, eds.), Athens: LEA, 506-514.

### **Άλλες Δημοσιεύσεις (μη ακαδημαϊκές ή χωρίς κρίση)**

1. Lykou, A., Ntzoufras, I. and Whittaker, J. (2010). Bayesian Variable Selection Using Lasso and Related Methods. *Basics Research in the Athens University of Economics and Business*, **1**, 367 – 380.
2. Ντζούφρας, Ι. (2007). «Στατιστική για τις Επιστήμες της Διοίκησης Επιχειρήσεων: Μετρώντας την Αβεβαιότητα», *ΑΝΟΙΚΤΟ MBA*, τόμος **A**, σελ. 149–157.

### **Ανεπίσημες Ερευνητικές Εργασίες**

1. Ntzoufras, I., Dellaportas, P. and Forster, J.J. (1999). MCMC Variable and Link Determination in Generalised Linear Models. *Technical Report 65*, Department of Statistics, Athens University of Economics and Business.
2. Karlis, D. and Ntzoufras, I. (2000). Distributions Based on Poisson Differences with Applications in Sports. *Technical Report 101*, Department of Statistics, Athens University of Economics and Business
3. Ghosh P. and Ntzoufras I. (2006). Testing Population and Individual Bioequivalence: A Bayesian Approach.

## **Ερευνητικές Εργασίες σε Εξέλιξη**

1. Malesios, C., Demiris, N., Kalogeropoulos, K. and Ntzoufras I. (2014). Bayesian spatio-temporal epidemic models with applications to sheep pox. **arXiv:1403.1783 [stat.AP]** (submitted).
2. Manasis, V., Ntzoufras, I. and Reade, J. (2015). *Measuring Competitive Balance and Uncertainty of Outcome Hypothesis in European Football*, **arXiv:1507.00634v1 [stat.AP]** (submitted).

## **Σημειώσεις**

1. Ντζούφρας, Ι. (2001). «Σημειώσεις Μαθηματικών». Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
2. Ντζούφρας, Ι. (2006). «Βιοστατιστική και Επιδημιολογία». Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (διαθέσιμο στο <http://eclass.aueb.gr>).
3. Καρλής, Δ. και Ντζούφρας Ι. (2007). «Εισαγωγή στον Προγραμματισμό με Splus/R». Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (διαθέσιμο στο <http://eclass.aueb.gr>).

## **Παρουσιάσεις σε Συνέδρια**

1. **29 June – 1 July 2015**, MathSport International 2015, Loughborough, UK, “Measuring Competitive Balance and Uncertainty of Outcome Hypothesis in European Football”.
2. **24 – 26 June 2015**, 3rd Meeting on Statistics: Athens, Greece, “Power expected posterior priors in Generalized Linear Models”; slides are available at <https://www.dropbox.com/s/i6w80nz0oi1qtaq/Ntzoufras.pdf?dl=0>.
3. **1 – 3 Ιουνίου 2015**, Objective Bayes Workshop: Valencia 2015, Valencia, Spain, “Power expected posterior priors in Generalized Linear Models” (invited presentation with discussion); slides are available at <http://stat-athens.aueb.gr/~jbn/papers/obayes15.htm>.
4. **24–25 Ιουνίου 2013**, High-Dimensional Inference with Applications, Kent, UK, “Power-Expected-Posterior Priors for Variable Selection in Gaussian Linear Models” (παρουσίαση πόστερ).
5. **5–7 Ιουνίου 2013**, MathSport International Conference 2013, Leuven, Belgium, “Modeling goal arrival times in Association Football”.
6. **25–28 Αυγούστου 2012**, Greek Stochastics δ, Kalamata, Greece, “Joint Specification of Model Space and Parameter Space Prior Distributions”.
7. **2–5 Ιούνιου 2011**, Conference on “Hierarchical Models and Markov Chain Monte Carlo”, in Honour of Adrian Smith, Crete, Greece, “On Bayesian Lasso Variable Selection and the Specification of the Shrinkage Parameter” (παρουσίαση πόστερ).
8. **23–25 Σεπτεμβρίου 2010**, 2<sup>nd</sup> Greco Italian Meeting on Statistics, Sardinia, Italy. “On Bayesian Variable Selection Using Lasso”.
9. **30 Μαΐου – 1 Ιουνίου 2010**, Workshop on Model Uncertainty, CRISM, University of Warwick, UK, “Population-Based Reversible-Jump MCMC for Bayesian Variable Selection and Evaluation Under Cost-Limit Restrictions.”
10. **Ιούνιος 2008**, Μάτι Αττικής, First Athens–Pavia Meeting on Statistics, “Bayesian Model Comparison for the Order Restricted RC Association Model”.

11. **29/7 – 2/8/2007**, Αλεξανδρούπολη, 28<sup>th</sup> Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, “*Incorporating cost in the Bayesian inference for the assessment of health care quality*”.
12. **11 – 14 Απριλίου 2007**, Λευκωσία, 20<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, “*Bayesian Score Merging for the Order Restricted RC Association Model*”.
13. **1 – 6 Ιουνίου 2006**: Benidorm, Spain, Valencia/ISBA 8<sup>th</sup> World Meeting on Bayesian Statistics, “*Bayesian Analysis of Order-Restricted Association Models for Two-Way Contingency Tables*” (παρουσίαση πόστερ)
14. **28–31 Οκτωβρίου 2005**: Λεμεσός, Κύπρος, 3rd EMR-IBS International Conference, “*Bayesian Analysis of Bivariate Count Data*”.
15. **Μάιος 2005**: Κέρκυρα, 3rd EMR-IBS International Conference, “*Bayesian Analysis of Count Difference Data*” (παρουσίαση πόστερ).
16. **Απρίλιος 2004**, Λευκάδα, 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, “*Bayesian Comparison of Discrete Distributions Using MCMC*”.
17. **Απρίλιος 2003**, Καβάλα, 16<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, “*Bayesian Tests for Poisson Difference Data*”.
18. **6 – 12 Ιουλίου 2002**, Χανιά, Ελλάδα, 17<sup>th</sup> International Workshop on Statistical Modeling, Tutorial “*Introduction to MCMC*” (με τον Πέτρο Δελλαπόρτα).
19. **Ιούνιος 2002**: Τενερίφη, Ισπανία, 7<sup>η</sup> Διεθνής Συνάντηση Μπεϋζιανής Στατιστικής, “*Some Thoughts on Prior Distributions and Posterior Model Probabilities*”.
20. **Μάιος 2002**: Ιωάννινα, 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, “*On Prior Distributions for Bayesian Model Selection*”.
21. **Αύγουστος 2001**: Σπέτσες, Εργαστήριο Μεθοδολογιών MCMC για Επιλογή Μοντέλων, “*Some Thoughts on Prior Distributions and Posterior Model Odds*”.
22. **Απρίλιος 2001**: Σκιάθος, 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, “*Bayesian Model and Variable Selection Using MCMC: Applications in Medicine*” (Παρουσίαση για το Λευκοπούλειο Βραβείο).
23. **Απρίλιος 2001**: Σκιάθος, 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, “*Bayesian Modelling for the Prediction of Outstanding Automobile Claim Amounts*”.
24. **Ιανουάριος 2001**: Αθήνα, Εναρκτήριο Συνέδριο της Περιφέρειας Ανατολικής Μεσογείου (Inaugural EuroConference, Eastern Mediterranean Region), Διεθνής Εταιρεία Βιομετρίας (International Biometric Society), “*Markov Chain Monte Carlo Bayesian Variable Selection for Parametric Survival Models*” (παρουσίαση πόστερ).
25. **Σεπτέμβριος 1998**: Αθήνα, 4<sup>ο</sup> Ελληνικο-Ευρωπαϊκό Συνέδριο στα Μαθηματικά και στις Εφαρμογές τους, “*Specification and Interpretation of Prior Distributions for Variable Selection in Linear Models*”.
26. **Σεπτέμβριος 1998**: Αθήνα, 4<sup>ο</sup> Ελληνικο-Ευρωπαϊκό Συνέδριο στα Μαθηματικά και στις Εφαρμογές τους, “*Statistical Modelling for Soccer Games: The Greek League*”.
27. **Μάιος 1998**: Βαλένσια, Ισπανία: 6<sup>η</sup> Διεθνής Συνάντηση Μπεϋζιανής Στατιστικής, “*Aspects of Bayesian Model Choice*” (παρουσίαση πόστερ).

28. **Ιούλιος 1997**: Νότινγχαμ, Αγγλία, RSS97: Εφαρμοσμένη Μπευζιανή Στατιστική, “*Bayesian Prediction for Insurance Companies*” (παρουσίαση πόστερ).
29. **Σεπτέμβριος 1996**: Αθήνα, 3<sup>ο</sup> Ελληνικο-Ευρωπαϊκό Συνέδριο στα Μαθηματικά και την Πληροφορική, “*A Comparison of Markov Chain Monte Carlo Methods for Log-Linear Model Selection*”.

## **Συμμετοχή σε Εργαστήρια/ Προχωρημένα Μαθήματα (Workshops/ Advanced Courses)**

1. **Νοέμβριος 2001**: Λουγκάνο, Ελβετία, Προχωρημένα Μαθήματα ECAS στη Μπευζιανή Στατιστική και στη Χρηματο-οικονομική Οικονομετρία.
2. **Αύγουστος 1998**: Σκόρπινγκ, Δανία: Ευρωπαϊκό Καλοκαιρινό Σχολείο Εξειληγμένων Μεθόδων MCMC.

## **Διαλέξεις**

- **5 Νοεμβρίου 2013**, *Uncertainty, Competitive Balance and Professional Team Sports*, Σεμιναριακές ομιλίες STAT–THINKING φοιτητών ΟΠΑ, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- **4 Ιουνίου 2013**, *Power-Expected-Posterior Priors for Variable Selection in Gaussian Linear Models*, Institute of Statistics, RWTH Aachen University.
- **7 Δεκεμβρίου 2010**, *On Bayesian Variable Selection Using Lasso and the specification of the shrinkage parameter*. Σεμινάριο Τμήματος Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- **2 Ιουνίου 2010**, *Incorporating cost in Bayesian Variable Selection, with application to cost-effective measurement of quality of health care*, Department of Mathematical Sciences, University of Bath, UK.
- **3 Δεκεμβρίου 2009**, *Incorporating cost in Bayesian Variable Selection, with application to cost-effective measurement of quality of health care*, Τμήμα Μαθηματικών, Εθνικό και Καποδιστρικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- **23 Σεπτεμβρίου 2009**, *Incorporating cost in Bayesian Variable Selection, with application to cost-effective measurement of quality of health care*, London School of Economics, Λονδίνο, Αγγλία.
- **23 Σεπτεμβρίου 2009**, *Population-Based Reversible-Jump MCMC for Bayesian Variable Selection and Evaluation Under Cost-Limit Restrictions*. School of Mathematical and Computer Sciences, Heriot–Watt University, Εδιμβούργο, Σκωτία.
- **8 Νοεμβρίου 2008**, “*Incorporating cost in Bayesian Variable Selection, with application to cost-effective measurement of quality of health care*”, Department of Decision Sciences, Bocconi University, Ιταλία.
- **26 Ιουνίου 2007**, “*Bayesian Score Merging for the Ordered RC Model*”, Department of Mathematics, University of Lancaster, Αγγλία.
- **6 Ιουνίου 2007**, “*Bayesian Score Merging for the Ordered RC Model*”, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- **22 Ιανουαρίου 2001**, “*On Bayesian Model and Variable Selection Using MCMC*”, Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Μακεδονία, Θεσσαλονίκη.

- 18 Δεκεμβρίου 2000, “*On Bayesian Model and Variable Selection Using MCMC*”, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιά, Πειραιάς.

### **Αναγνώριση Επιστημονικού Έργου**

Βλ. συνημμένο έγγραφο.

### **Συστάσεις**

- Πέτρος Δελλαπόρτας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πατησίων 76, 10434, Αθήνα ηλ.ταχ.: [petros@aueb.gr](mailto:petros@aueb.gr) .
- Dr Jonathan J. Forster, Department of Mathematics, University of Southampton, United Kingdom, email: [jjf@maths.soton.ac.uk](mailto:jjf@maths.soton.ac.uk) .
- Νικόλαος Στεφανής, Λέκτορας Ψυχιατρικής, Τμήμα Ψυχιατρικής, Ιατρική Σχολή Αθηνών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, e-mail: [nistefan@compulink.gr](mailto:nistefan@compulink.gr).