

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### Στοιχεία Ταυτότητας

Επώνυμο	: Δημητρίου
Όνομα	Ξενοφών
Πατρώνυμο	Δημήτριος
Ημερομηνία γέννησης	19/08/1976
Ιθαγένεια	Ελληνική
Στρατιωτική Θητεία	: Εκπληρωμένη (2005)
Δ/ση κατοικίας	Ηρακλείου 293 Νέα Ιωνία Αττικής Τ.Κ. 142 31
Τηλέφωνα	2130048355 (οικίας), 6975207175 (κινητό).
Email	xenofon11@gmail.com, xenofon11@uniwa.gr

### Διπλώματα/Πτυχία

- **Πτυχίο Μαθηματικών** από το **Τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών** (Βαθμός: **Λίαν Καλώς**, Ημ/νία λήψης: **05/12/2003**).
- **Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Μαθηματικά** από το **Τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών** (Βαθμός: **Λίαν Καλώς**, Ημ/νία λήψης: **06/12/2007**).
- **Διδακτορικό Δίπλωμα στα Μαθηματικά** από το **Τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών** (Βαθμός: **Άριστα**, Ημ/νία λήψης: **22/12/2011**, Τίτλος διατριβής: **Συγκλίσεις ακολουθιών μέτρων και μετρήσιμων συναρτήσεων**).

## **Διδακτικό έργο**

- Επικουρική διδασκαλία (φροντιστήριο) του προπτυχιακού μαθήματος «**Απειροστικός Λογισμός Ι**», **Τμήμα Μαθηματικών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών** (50 ώρες από 09/10/2009 έως 13/05/2010-εκτός των υποχρεώσεων του υποψήφιου διδάκτορα)
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «**Μαθηματικά 3-Εργαστήριο (Matlab)**», **Τμήμα Ηλεκτρολογίας, Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.** (ανάθεση από το Γενικό Τμήμα Μαθηματικών του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.) (νυν Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής) (34 ώρες από 22/10/2012 έως 28/02/2013)
- Διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «**Μέθοδοι έρευνας στην εκπαίδευση-Εργαστήριο (SPSS)**», Π.Μ.Σ. «**Σπουδές στην Εκπαίδευση**» (συνδιοργάνωση **Παιδαγωγικό Τμήμα Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με Roehampton University of London**) (10 ώρες από 25/01/2013 έως 29/06/2013 και 8 ώρες από 31/01/2014 έως 28/06/2014).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «**Μαθηματικά στην Διοικητική Επιστήμη**», **Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.** (νυν Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής) (5 ώρες εβδομαδιαίως από 15/12/2014 έως 28/2/2015).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «**Στατιστική Επιχειρήσεων 1-Εργαστήριο (SPSS)**», **Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.** (νυν Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής) (7 ώρες εβδομαδιαίως από 01/03/2015 έως 30/06/2015).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «**Διαφορικές Εξισώσεις**», **Τομέας Μαθηματικών, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων** (6 ώρες εβδομαδιαίως από 25/09/2015 έως 02/02/2016).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «**Πιθανότητες**», **Τομέας Μαθηματικών, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων** (2 ώρες εβδομαδιαίως από 25/09/2015 έως 02/02/2016)
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «**Αριθμητική Ανάλυση**», **Τομέας Μαθηματικών, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων** (6 ώρες εβδομαδιαίως από 03/02/2016 έως 27/06/2016).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «**Στατιστική**», **Τομέας Μαθηματικών, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων** (2 ώρες εβδομαδιαίως από 03/02/2016 έως 27/06/2016).

- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Μαθηματικά 2- Εργαστήριο (Matlab)»**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (νυν Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής) (8 ώρες εβδομαδιαίως από 20/02/2017 έως 30/06/2017).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Μαθηματικά 2- Εργαστήριο (Matlab)»**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (νυν Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής) (8 ώρες εβδομαδιαίως από 20/02/2018 έως 29/06/2018).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Επιχειρησιακή Έρευνα»**, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου (3 ώρες εβδομαδιαίως από 05/11/2018 έως 31/12/2018).
- Επικουρική διδασκαλία (φροντιστήριο) του προπτυχιακού μαθήματος **«Πιθανότητες 1»**, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου (2 ώρες εβδομαδιαίως από 05/11/2018 έως 31/12/2018).
- Επικουρική διδασκαλία (φροντιστήριο) του προπτυχιακού μαθήματος **«Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά 1»**, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου (1 ώρα εβδομαδιαίως από 05/11/2018 έως 31/12/2018).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Ποσοτικές Μέθοδοι 1»**, Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (4 ώρες εβδομαδιαίως από 01/03/2019 έως 27/07/2019).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Ανώτερα Μαθηματικά 2-Διαφορικές Εξισώσεις»**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (4 ώρες εβδομαδιαίως από 05/04/2019 έως 19/07/2019).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Οικονομοτεχνική Ανάλυση Έργων και Επιχειρησιακή Έρευνα-Εργαστήριο (Excel)»**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (2 ώρες εβδομαδιαίως από 08/04/2019 έως 19/07/2019).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Βιοστατιστική-Εργαστήριο (SPSS)»**, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (8 ώρες εβδομαδιαίως από 14/03/2019 έως 19/07/2019).

- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Μαθηματικά 2-Εργαστήριο»**, Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (2 ώρες εβδομαδιαίως από 19/03/2019 έως 19/07/2019).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Γραμμική Άλγεβρα»**, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (4 ώρες εβδομαδιαίως από 15/10/2019 έως 14/02/2020)
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Μαθηματικά 1-Φροντιστήριο»**, Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (8 ώρες εβδομαδιαίως από 15/11/2019 έως 14/02/2020)
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Διαφορικές Εξισώσεις»**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (2 ώρες εβδομαδιαίως από 01/11/2019 έως 14/02/2020)
- Διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων **«Ανάλυση 1 και Εφαρμογές»**, **«Ανάλυση 2 και Εφαρμογές»**, Τμήμα Αεροδιαστημικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (6 ώρες εβδομαδιαίως από 29/10/2019 έως 30/09/2020)
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Μαθηματική Ανάλυση II»**, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (4 ώρες εβδομαδιαίως από 24/02/2020 έως 03/07/2020)
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Μαθηματικά II-Φροντιστήριο»**, Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης & Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (2 ώρες εβδομαδιαίως από 16/03/2020 έως 03/07/2020)
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Οικονομοτεχνική Ανάλυση Έργων και Επιχειρησιακή Έρευνα-Εργαστήριο (Excel)»**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (2 ώρες εβδομαδιαίως από 16/03/2020 έως 03/07/2020)
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Πιθανότητες και Στατιστική»**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής ( 4 ώρες εβδομαδιαίως από 16/03/2020 έως 03/07/2020)

### **Επαγγελματικό έργο**

- Ερευνητικό, οργανωτικό και εργαστηριακό έργο ως πανεπιστημιακός υπότροφος, **Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (νυν Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής)** (5 ώρες εβδομαδιαίως από 15/12/2014 έως 28/02/2015 και 3 ώρες εβδομαδιαίως από 01/03/2015 έως 30/06/2015).
- Λοιπό διδακτικό-ερευνητικό και οργανωτικό έργο ως συμβασιούχος λέκτορας, **Τομέας Μαθηματικών, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων** (3 ώρες εβδομαδιαίως από 25/09/2015 έως 27/06/2016).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Financial Mathematics (Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά)», Department of Accounting and Finance, School of Business, American College of Greece- Deree** (5 ώρες εβδομαδιαίως από 15/01/2017 έως 05/05/2017).
- Οργανωτικό εργαστηριακό έργο ως πανεπιστημιακός υπότροφος, **Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (νυν Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής)** (2 ώρες εβδομαδιαίως από 20/02/2017 έως 30/06/2017).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Financial Mathematics (Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά)», Department of Accounting and Finance, School of Business, American College of Greece- Deree** (5 ώρες εβδομαδιαίως από 13/09/2017 έως 20/12/2017 και 2,5 ώρες εβδομαδιαίως από 15/01/2018 έως 04/05/2018).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Mathematics for the Liberal Arts (Μαθηματικά για τις Φιλελεύθερες Τέχνες)», Department of Science and Mathematics, School of Liberal Arts, American College of Greece- Deree** (2,5 ώρες εβδομαδιαίως από 13/09/2017 έως 20/12/2017 και 1,25 ώρες εβδομαδιαίως από 15/01/2018 έως 04/05/2018).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Mathematics for Business, Economics and Sciences (Μαθηματικά για Επιχειρήσεις, Οικονομία και Επιστήμες)», Department of Science and Mathematics, School of Liberal Arts, American College of Greece- Deree** (2,5 ώρες εβδομαδιαίως από 13/09/2017 έως 20/12/2017).
- Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος **«Foundations of Corporate Finance (Θεμέλια της Χρηματοοικονομικής των Επιχειρήσεων)», Department of Accounting and Finance, School of Business, American College of Greece- Deree** (2,5 ώρες εβδομαδιαίως από 15/01/2018 έως 04/05/2018).

- Οργανωτικό εργαστηριακό έργο ως πανεπιστημιακός υπότροφος, **Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.** (νυν **Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής**) (2 ώρες εβδομαδιαίως από 20/02/2018 έως 29/06/2018).
- Παροχή συμβουλευτικού έργου στους φοιτητές, ερευνητικό και οργανωτικό έργο ως λέκτορας του Π.Δ. 407/1980, **Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών** (2 ώρες εβδομαδιαίως από 01/03/2019 έως 31/08/2019).
- Ερευνητικό έργο ως πανεπιστημιακός υπότροφος, **Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής** (6 ώρες εβδομαδιαίως από 05/04/2019 έως 19/07/2019 και επιπλέον 3 ώρες εβδομαδιαίως από 08/04/2019 έως 19/07/2019).
- Ερευνητικό έργο ως πανεπιστημιακός υπότροφος, **Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής** (12 ώρες εβδομαδιαίως από 14/03/2019 έως 19/07/2019).
- Ερευνητικό έργο ως πανεπιστημιακός υπότροφος, **Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής** (3 ώρες εβδομαδιαίως από 19/03/2019 έως 19/07/2019).
- Ερευνητικό έργο ως ακαδημαϊκός υπότροφος, **Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής** (12 ώρες εβδομαδιαίως από 15/11/2019 έως 14/02/2020)
- Ερευνητικό έργο ως ακαδημαϊκός υπότροφος, **Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής** (3 ώρες εβδομαδιαίως από 01/11/2019 έως 14/02/2020)
- Ερευνητικό έργο ως ακαδημαϊκός υπότροφος, **Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής** (6 ώρες εβδομαδιαίως από 15/10/2019 έως 14/02/2020)
- Ερευνητικό έργο ως ακαδημαϊκός υπότροφος, **Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής** (6 ώρες εβδομαδιαίως από 24/02/2020 έως 03/07/2020)
- Ερευνητικό έργο ως ακαδημαϊκός υπότροφος, **Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής** (3 ώρες εβδομαδιαίως από 16/03/2020 έως 03/07/2020)
- Ερευνητικό έργο ως ακαδημαϊκός υπότροφος, **Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής** (9 ώρες εβδομαδιαίως από 16/03/2020 έως 03/07/2020)

## Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εντοπίζονται στους κλάδους της **Θεωρίας Μέτρου και Πιθανοτήτων** (με έμφαση στις στοχαστικές διαδικασίες και στην γεωμετρική θεωρία μέτρου), της **Στατιστικής** (με έμφαση σε εκπαιδευτικές και βιομετρικές εφαρμογές), της **Θεωρίας Προσεγγίσεων** (ιδίως με ολοκληρωτικούς τελεστές και με χρήση λογισμικού) και των **Παιδαγωγικών/ Διδακτικής των Θετικών Επιστημών**.

## Δημοσιεύσεις στα Μαθηματικά/Στατιστική με κριτές

1. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Some versions of limit and Dieudonné-type theorems with respect to filter convergence for  $(\ell)$ -group-valued measures, *Cent. Eur. J. Math.* ( currently Open Mathematics) **9(6)** (2011), 1298-1311. **DOI: 10.2478/s11533-011-0083-2.** (SCIMAGO: Q2 (MATHEMATICS-MISCELLANEOUS))
2. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Ideal convergence and divergence of nets in  $(\ell)$ -groups, *Czech. Math. J.* **62(4)** (2012), 1073-1083. (SCIMAGO: Q3 (MATHEMATICS-MISCELLANEOUS))
3. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Schur lemma and limit theorems in lattice groups with respect to filters, *Math. Slovaca* **62(6)** (2012), 1145-1166. **DOI: 10.2478/s12175-012-0070-5.** (SCIMAGO: Q3 (MATHEMATICS-MISCELLANEOUS))
4. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Limit theorems in  $(\ell)$ -groups with respect to  $(D)$ -convergence, *Real Anal. Exch.* **37(2)** (2011/2012), 249-278. (SCIMAGO: Q3 (ANALYSIS))
5. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Basic matrix theorems for  $I$ -convergence in  $(\ell)$ -groups, *Math. Slovaca* **62(5)** (2012), 885-908. **DOI: 10.2478/s12175-012-0053-6.** (SCIMAGO: Q3 (MATHEMATICS-MISCELLANEOUS))
6. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Brooks-Jewett-type theorems for the pointwise ideal convergence of measures with values in  $(\ell)$ -groups, *Tatra Mt.*

- Math. Publ.* **49** (2011), 17-26. DOI: **10.2478/v10127-011-0021-5**. (SCIMAGO: Q3 (MATHEMATICS-MISCELLANEOUS))
7. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Convergence theorems for the optimal integral in Riesz spaces, *Acta Math. (Nitra)* **13(1)** (2010), 55-61.
  8. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Unconditional convergence in lattice groups with respect to ideals, *Comment. Math. (Prace Mat.)* **50(2)** (2010), 161-174.
  9. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, W. Wilczynski, Ideal exhaustiveness, continuity and  $(a)$ -convergence for lattice group-valued functions, *Int. J. Pure Appl. Math.* **70(2)** (2011), 211-227; Addendum, *ibid* **75(3)** (2012), 383-384. (SCIMAGO: Q4 (APPLIED MATHEMATICS))
  10. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Countably additive restrictions and limit theorems in  $(\ell)$ -groups, *Atti Semin. Mat. Fis. Univ. Modena Reggio Emilia* **57** (2010), 121-134
  11. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Addendum to "Countably additive restrictions and limit theorems in  $(\ell)$ -groups, *Atti Semin. Mat. Fis. Univ. Modena Reggio Emilia* **58** (2011), 163-174.
  12. A. Boccuto, P. Das, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Ideal exhaustiveness, weak convergence and weak compactness in Banach spaces, *Real Anal. Exch.* **37(2)** (2011/2012), 389-410. (SCIMAGO: Q3 (ANALYSIS))
  13. E. Athanassiadou, A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Ascoli-type theorems and ideal  $(a)$ -convergence, *Filomat* **26(2)** (2012), 397-405. DOI: **10.2298/FIL1202397A**. (SCIMAGO: Q2 (MATHEMATICS-MISCELLANEOUS))
  14. A. Boccuto, X. Dimitriou, Modular filter convergence theorems for Urysohn integral operators and applications, *Acta Math. Sin. (Engl. Ser.)* **29(6)** (2013), 1055-1066. DOI: **10.1007/s10114-013-1443-6**. (SCIMAGO: Q2 (MATHEMATICS-MISCELLANEOUS))
  15. E. Athanassiadou, X. Dimitriou, Ch. Papachristodoulos, N. Papanastassiou, Strong  $\alpha$ -convergence and ideal strong exhaustiveness of sequences of functions,



- Int. J. Pure Appl. Math.* **80(2)** (2012), 207-216. (SCIMAGO: Q4 (APPLIED MATHEMATICS))
16. A. Boccuto, X. Dimitriou, Ideal exhaustiveness and limit theorems for  $(\ell)$ -group-valued measures, *Acta Math. (Nitra)* **14** (2011), 65-70.
  17. A. Boccuto, X. Dimitriou, Some properties of ideal  $(\alpha)$ -convergence in  $(\ell)$ -groups, *Int. J. Pure Appl. Math.* **72(1)** (2011), 93-99. (SCIMAGO: Q4 (APPLIED MATHEMATICS))
  18. A. Boccuto, X. Dimitriou, Some new results on limit theorems with respect to ideal convergence in  $(\ell)$ -groups, *Atti Semin. Mat. Fis. Univ. Modena Reggio Emilia* **58** (2011), 163-174.
  19. A. Boccuto, X. Dimitriou, Modular convergence theorems for integral operators in the context of filter exhaustiveness and applications, *Mediterr. J. Math.* **10(2)** (2013), 823-842. DOI: 10.1007/s00009-012-0199-z. (SCIMAGO: Q2 (MATHEMATICS-MISCELLANEOUS))
  20. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Modes of continuity involving almost and ideal convergence, *Tatra Mt. Math. Publ.* **52** (2012), 115-131. DOI: 10.2478/v10127-012-0032-x. (SCIMAGO: Q3 (MATHEMATICS-MISCELLANEOUS))
  21. C. Bardaro, A. Boccuto, X. Dimitriou, I. Mantellini, Modular filter convergence theorems for abstract sampling type operators, *Appl. Anal.* **92 (11)** (2013), 2404-2423. DOI: 10.1080/00036811.2012.738480. (SCIMAGO: Q2 (ANALYSIS))
  22. A. Boccuto, P. Das, X. Dimitriou, A Schur-type theorem for  $I$ -convergence and maximal ideals, *Int. J. Pure Appl. Math.* **81(3)** (2012), 517-529. (SCIMAGO: Q4 (APPLIED MATHEMATICS))
  23. C. Bardaro, A. Boccuto, X. Dimitriou, I. Mantellini, Abstract Korovkin-type theorems in modular spaces and applications, *Cent. Eur. J. Math.* (currently Open Mathematics) **11(10)** (2013), 1774-1784. DOI: 10.2478/s11533-013-0288-7. (SCIMAGO: Q2 (MATHEMATICS-MISCELLANEOUS))
  24. A. Boccuto, X. Dimitriou, Ideal limit theorems and their equivalence in  $(\ell)$ -group-setting, *J. Math. Res.* **5(2)** (2013), 43-60. DOI: 10.5539/jmr.v5n2p42.

25. A. Boccuto, X. Dimitriou, Modes of ideal continuity of  $(\ell)$ -group-valued measures, *Intern. Math. Forum* **8(17)** (2013), 841-849. **DOI: 10.12988/imf.2013.13088.**
26. A. Boccuto, X. Dimitriou, Limit theorems for topological group-valued measures with respect to filter convergence, *Acta Math.(Nitra)* **16** (2013), 37-43.
27. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, W. Wilczynski, Modes of ideal continuity and the additive property in the Riesz space setting, *J. Appl. Anal.* **20(1)** (2014), 41-53. **DOI: 10.1515/jaa-2014-0005.** (SCIMAGO: Q4 (APPLIED MATHEMATICS))
28. A. Boccuto, X. Dimitriou, Some new types of filter limit theorems for topological group-valued measures, *Real Anal. Exch.* **39(1)** (2013/14), 139-174; Addendum, *ibid* **40(1)** (2015), 227-232. (SCIMAGO: Q3 (ANALYSIS))
29. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Uniform boundedness principle, Banach-Steinhaus and approximation theorems for filter convergence in Riesz spaces, *Proceedings of International Conference on Topology and its Applications ICTA 2011*, **Cambridge Sci. Publ.**, 2012, 45-58. **ISBN: 978-1-908106-17-9.**
30. A. Boccuto, X. Dimitriou, Rates of approximation for general sampling-type operators in the setting of filter convergence, *Appl. Math. Comput.* **229** (2014), 214-226. **DOI: 10.1016/j.amc.2013.12.044.** (SCIMAGO: Q1 (APPLIED MATHEMATICS))
31. A. Boccuto, X. Dimitriou, Nikodým-type theorems for lattice group-valued measures with respect to filter convergence, *Adv. Pure Math.* **4(5)** (2014), 213-221. **DOI: 10.4236/apm.2014.**
32. A. Boccuto, X. Dimitriou, More on filter exhaustiveness of lattice group-valued measures, *Acta Math. (Nitra)* **17** (2014), 35-41.
33. A. Boccuto, X. Dimitriou, Ascoli-type theorems in the cone metric space setting, *J. Inequal. Appl.* **2014** (2014), Article ID **420**, 16 pp. **DOI: 10.1186/1029-242X-2014-420.** (SCIMAGO: Q2 (APPLIED MATHEMATICS))
34. A. Boccuto, Ξ. Δημητρίου, Ημισυνέχεια φίλτρο-ορίων δικτύων συναρτήσεων με τιμές σε μια συνδεσμική ομάδα, **Πρακτικά 31<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας E.M.E.**, 2014, 290-299. **ISSN: 1105-7955.**

35. A. Boccuto, X. Dimitriou, On filter  $(\alpha)$ -convergence and exhaustiveness of function nets in lattice groups and applications, *J. Math. Res.* **7** (2) (2015), 56-68. **DOI: 10.5539/jmr.v7n2px.**
36. A. Boccuto, X. Dimitriou, Strong uniform continuity and filter exhaustiveness of nets of cone metric space-valued functions, *Selected papers of International Conference on Topology and its Applications ICTA 2014, University of Patras and Technological Educational Institute of Mesolonghi*, 2015, 21-36. **ISBN: 978-618-80609-1-3.**
37. A. Boccuto, X. Dimitriou, Korovkin-type Theorems for Abstract Modular Convergence, *Results Math.* **69** (3) (2016), 477-495. **DOI: 10.1007/s00025-016-0536-9.** (SCIMAGO: Q2 (APPLIED MATHEMATICS))
38. A. Boccuto, X. Dimitriou, Limit Theorems for  $k$ -Subadditive Lattice Group-Valued Capacities in the Filter Convergence Setting, *Tatra Mt. Math. Publ.* **65** (2016), 1-21. **DOI: 10.1515/tmmp-2015-0000.** (SCIMAGO: Q3 (MATHEMATICS-MISCELLANEOUS))
39. A. Boccuto, X. Dimitriou, Matrix theorems and interchange for lattice group-valued series in the filter convergence setting, *Bull. Hellenic Math. Soc.* **59** (2016), 39-55.
40. A. Boccuto, X. Dimitriou, Asymmetric Ascoli-type Theorems and Filter Exhaustiveness, *Appl. Math. Sci.* **9** (108) (2015), 5389-5398. **DOI: 10.12988/ams.2015.55371.** (SCIMAGO: Q4 (APPLIED MATHEMATICS))
41. A. Boccuto, X. Dimitriou, Abstract Theorems on Exchange of Limits and Preservation of (Semi)continuity of Functions and Measures in the Filter Convergence Setting, *J. Function Spaces* **Volume 2016** (2016), Article ID **4237423**, 10 pp. **DOI: 10.1155/2016/4237423.** (SCIMAGO: Q3 (ANALYSIS))
42. A. Boccuto, Ξ. Δημητρίου, Οριακά θεωρήματα για  $\kappa$ -τριγωνικές συνολοσυναρτήσεις με τιμές σε συνδεσμικές ομάδες, **Πρακτικά 33<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας E.M.E.**, 2016, 217-229. **ISSN: 1105-7955.**
43. N. Papanastassiou, Ch. Papachristodoulos, X. Dimitriou, On statistically  $l_q$ -complete and  $c_0$ s in measure convergences of sequences of measurable functions, *J. Appl. Anal.* **22** (2) (2016), 163-168. (SCIMAGO: Q4 (APPLIED MATHEMATICS))

44. A. Boccuto, X. Dimitriou, Schur-type Theorems for k-Triangular Lattice Group-Valued Set Functions with Respect to Filter Convergence, *Appl. Math. Sci.* **11 (57)** (2017), 2825-2833. **DOI: 10.12988/ams.2017.710298.** (SCIMAGO: Q4 (APPLIED MATHEMATICS))
45. Ξ. Δημητρίου, Μ. Ελευθεριάδου, Ντ. Ελευθεριάδου, Ε. Μπενέκου, Φρ. Μπερσίμης, Οι φοιτητικές μετεγγραφές του 2014/15. Μια μελέτη περίπτωσης., **Πρακτικά 34<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας Ε.Μ.Ε.**, 2017, 183-195. **ISSN: 1105-7955.**
46. A. Boccuto, X. Dimitriou, Equivalence Between Limit Theorems for Lattice Group-Valued k-Triangular Set Functions, *Mediterr. J. Math.* **15 (4)** (2018), 1-20. **DOI: 10.1007/s00009-018-1222-9.** (SCIMAGO: Q2 (MATHEMATICS-MISCELLANEOUS))
47. A. Boccuto, X. Dimitriou, Filter exhaustiveness and filter limit theorems for k-triangular lattice group-valued set functions, *Rend. Lincei Mat. Appl.* **30** (2019), 379-389. **DOI: 10.4171/RLM/852.** (SCIMAGO: Q1 (MATHEMATICS-MISCELLANEOUS))
48. A. Boccuto, X. Dimitriou, Dieudonne-type theorems for lattice group-valued k-triangular set functions, *Kybernetika* **55 (2)** (2019), 233-251. **DOI: 10.14736/kyb-2019-2-0233.** (SCIMAGO: Q3 (ARTIFICIAL INTELLIGENCE))

### **Technical Reports στα Μαθηματικά/Στατιστική**

1. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Schur and matrix theorems with respect to  $I$ -convergence, **Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Ανάλυσης**, *Ιωάννινα 28-29/05/2010*, Technical Report No. **21 - Special Volume**, Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Δεκέμβριος 2012, 1-16.

### **Αριθμός ετεροαναφορών : 125**

1. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Some versions of limit and Dieudonné-type theorems with respect to filter convergence for  $(\ell)$ -group-valued measures, *Cent. Eur. J. Math.*(currently Open J. Math.) **9(6)** (2011), 1298-1311. **DOI: 10.2478/s11533-011-0083-2.**

αναφέρεται από τις:

- i) A. Boccuto, P. Das, On matrix methods of convergence of order  $\alpha$  in  $(\ell)$ -groups, *Filomat* 29 (9) (2015), 2069-2077.
  - ii) P. Das, E. Savas, On  $I_\lambda$ -statistical convergence in locally solid Riesz spaces, *Math. Slovaca* 65 (6) (2015), 1491-1504.
  - iii) S. Dutta, S. Akdag, P. Das, Korovkin type approximation theorem via  $A_2^I$ -summability methods, *Filomat* 30 (10) (2016), 2663-2672
  - iv) S. Dutta, P. Das, Korovkin type approximation theorem in A-statistical sense, *Mat. Vesnik* 67 (4) (2015), 288-300
2. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Ideal convergence and divergence of nets in  $(\ell)$ -groups, *Czech. Math. J.* **62(4)** (2012), 1073-1083  
αναφέρεται από τις:
- i) P. Das, E. Savas, Some further results on ideal summability of nets in  $(\ell)$ -groups, *Positivity* 19 (1) (2015), 53-63. **DOI: 10.1007/s11117-014-0282-8.**
  - ii) P. Das, E. Savas, On  $I$ - $\tau_\kappa$ -convergence of nets in locally solid Riesz spaces, *Mat. Vesnik* 68 (2) (2016), 93-99
3. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Schur lemma and limit theorems in lattice groups with respect to filters, *Math. Slovaca* **62(6)** (2012), 1145-1166. **DOI: 10.2478/s12175-012-0070-5.**  
αναφέρεται από τις:
- i) D. Candeloro, A. R. Sambucini, Filter convergence and decompositions for vector lattice-valued measures, *Mediterr. J. Math.* 12 (3) (2015), 621-637. **DOI: 10.1007/s00009-014-0431-0.**
  - ii) A. Boccuto, D. Candeloro, A.R. Sambucini, Vitali-type theorems for filter convergence related to vector lattice-valued modular and applications to stochastic processes, *J. Math. Anal. Appl.* 419 (2014), 818-838. **DOI: 10.1016/j.jmaa.2014.05.014.**
  - iii) D. Candeloro, A. R. Sambucini, Order-type Henstock and McShane integrals in Banach lattice setting *IEEE 12<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Systems and Informatics*, Subotica, Serbia, 1-5 September 2014. **arXiv 1405.6502.**

- iv) P. Das, E. Savas, On  $I_\lambda$ -statistical convergence in locally solid Riesz spaces, *Math. Slovaca* 65 (6) (2015), 1491-1504.
  - v) A. Boccuto, D. Candeloro, A. R. Sambucini,  $L^p$  spaces in vector lattices and applications, *Math. Slovaca* 67 (6) (2017), 1409-1426.
  - vi) A. Boccuto, V. A. Skvortsov, F. Tulone, A Hake-type theorem for integrals with respect to abstract derivation bases in the Riesz space setting, *Math. Slovaca* 65 (6) (2015), 1319-1336.
  - vii) P. Das, S. Dutta, S.K. Pal, On  $I$  and  $I^*$ -equal convergence and an Egoroff-type theorem, *Mat. Vesnik* 66 (2) (2014), 165-177
4. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Basic matrix theorems for  $I$ -convergence in  $(\ell)$ -groups, *Math. Slovaca* **62 (5)** (2012), 885-908. **DOI: 10.2478/s12175-012-0053-6.**

αναφέρεται από τις:

- i) P. Das, E. Savas, Some further results on ideal summability of nets in  $(\ell)$ -groups, *Positivity* 19 (1) (2015), 53-63. **DOI: 10.1007/s11117-014-0282-8.**
- ii) A. Boccuto, P. Das, On matrix methods of convergence of order  $\alpha$  in  $(\ell)$ -groups, *Filomat* 29 (9) (2015), 2069-2077.
- iii) P. Das, S. Ghosal, S. K. Pal, Extending asymmetric convergence and Cauchy condition using ideals, *Math. Slovaca* 63 (3) (2013), 545-562.
- iv) P. Das, E. Savas, On  $I_\lambda$ -statistical convergence in locally solid Riesz spaces, *Math. Slovaca* 65 (6) (2015), 1491-1504.
- v) A. Boccuto, v.a. Skvortsov, F. Tulone, A Hake-type theorem for integrals with respect to abstract derivation bases in the Riesz space setting, *Math. Slovaca* 65 (6) (2015), 1319-1336.
- vi) S. Dutta, S. Akdag, P. Das, Korovkin type approximation theorem via  $A_2^I$ -summability methods, *Filomat* 30 (10) (2016), 2663-2672.
- vii) S. Dutta, P. Das, Korovkin type approximation theorem in  $A_2^I$ -statistical sense, *Mat. Vesnik* 67 (4) (2015), 288-300.
- viii) P. Das, S. Dutta, S.K. Pal, On  $I$  and  $I^*$ -equal convergence and an Egoroff-type theorem, *Mat. Vesnik* 66 (2) (2014), 165-177.

5. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Brooks-Jewett-type theorems for the pointwise ideal convergence of measures with values in  $(\ell)$ -groups, *Tatra Mt. Math. Publ.* **49** (2011), 17-26. **DOI: 10.2478/v10127-011-0021-5.**

αναφέρεται από τις:

- i) P. Das, E. Savas, Some further results on ideal summability of nets in  $(\ell)$ -groups, *Positivity* 19 (1) (2015), 53-63. **DOI: 10.1007/s11117-014-0282-8.**
- ii) P. Das, E. Savas, On  $I_\lambda$ -statistical convergence in locally solid Riesz spaces, *Math. Slovaca* 65 (6) (2015), 1491-1504.
- iii) P. Das, S. Dutta, S.K. Pal, On  $I$  and  $I^*$ -equal convergence and an Egoroff-type theorem, *Mat. Vesnik* 66 (2) (2014), 165-177
- iv) S. Dutta, P. Das, Korovkin type approximation theorem in  $A_2^I$  –statistical sense, *Mat. Vesnik* 67 (4) (2015), 288-300.
- v) S. Dutta, S. Akdag, P. Das, Korovkin Type Approximation Theorem via  $A_2^I$  –summability methods, *Filomat* 30 (10) (2016), 2663-2672.

6. Η εργασία: E. Athanassiadou, A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Ascoli-type theorems and ideal  $(a)$ -convergence, *Filomat* **26(2)** (2012), 397-405. **DOI:10.2298/FIL1202397A.**

αναφέρεται από τις:

- i) Ch. Papachristodoulos, N. Papanastassiou, W. Wilczynski,  $I$ -exhaustive sequences of functions, Selected papers of the 2010 International Conference on Topology and its Applications, (2012), 144-149.
- ii) H. Albayrak, S. Pehlivan, Filter exhaustiveness and  $\mathcal{F}$ - $\alpha$ -convergence of function sequences, *Filomat* 27 (8) (2013), 1373-1383.
- iii) E. Athanassiadou, A. Boccuto, N. Papanastassiou, Modes of  $\alpha$ -convergence of sequences of functions, *Comment. Math. (Prace Mat.)* 53 (1) (2013), 83-94.
- iv) C. Sencimen, S. Pehlivan, On exhaustive families of random functions and certain types of convergence, *Stochastics* 88 (2) (2016), 285-299.
- v) H. Albayrak, S. Pehlivan, The set of filter cluster functions, *Filomat* 32 (9) (2018), 3057-3071.

- vi) A. C. Megaritis, Ideal convergence of nets of functions with values in uniform spaces, *Filomat* 31 (20) (2017), 6281-6292.
- 7. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, Modular filter convergence theorems for Urysohn integral operators and applications, *Acta Math. Sin. (Engl. Ser.)* **29**(6) (2013), 1055-1066.**DOI: 10.1007/s10114-013-1443-6**

αναφέρεται από τις:

- i) Boccuto, D. Candeloro, A. R. Sambucini, Vitali-type theorems for filter convergence related to vector lattice-valued modular and applications to stochastic processes, *J. Math. Anal. Appl.* 419 (2014), 818-838.  
**DOI:10.1016/j.jmaa.2014.05.014.**
- ii) K. Demirci, S. Orhan, C. Bardaro, A. Boccuto, I. Mantellini, Triangular A-statistical approximation by double sequences of positive linear operators, *Results Math.* 68 (2015), 271-291.
- iii) A. Boccuto, D. Candeloro, A. R. Sambucini,  $L^p$  spaces in vector lattices and applications, *Math. Slovaca* 67 (6) (2017), 1409-1426.
- iv) E. Tas, Abstract Korovkin type theorems on modular spaces by A-summability, *Math. Bohem.* 143 (4) (2018), 419-430.
- v) E. Tas, T. Yurdakadim, Approximation by positive linear operators in modular spaces by power series method, *Positivity* 21 (4) (2017), 1293-1306.
- vi) L. X. Cheng, L. H. Lin, X. G. Zhou, Statistical convergence and measure convergence generated by a single statistical measure, *Acta Math. Sin. (Engl. Ser.)* 32 (6) (2016), 668-682.
- vii) T. Yurdakadim, Abstract Korovkin theory in modular spaces in the sense of power series method, *Hacettepe J. Math. Stat.* 47 (6) (2018), 1467-1477.
- viii) T. Yurdakadim, Some Korovkin type results via power series method in modular spaces, *Commun. Fac. Sci. Univ. Ankara (Ser. A1-Math. Stat.)* 65 (2) (2016), 65-76.



- ix) C. Bardaro, A. Boccuto, K. Demirci, I. Mantellini, S. Orhan, Korovkin-Type Theorems for Modular  $\Psi$ -A-statistical convergence, *J. Funct. Spaces* Vol. 2015, Article ID 160401, 11pp.
- 8. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Modes of continuity involving almost and ideal convergence, *Tatra Mt. Math. Publ.* **52** (2012), 115-131. **DOI:10.2478/v10127-012-0032-x.**

αναφέρεται από τις:

- i) D. Candeloro, A. R. Sambucini, Filter convergence and decompositions for vector lattice-valued measures, *Mediterr. J. Math.* 12 (3) (2015), 621-637. **DOI: 10.1007/s00009-014-0431-0.**
- ii) A. Boccuto, D. Candeloro, A. R. Sambucini, Vitali-type theorems for filter convergence related to vector lattice-valued modular and applications to stochastic processes, *J. Math. Anal. Appl.* 419 (2014), 818-838. **DOI: 10.1016/j.jmaa.2014.05.014.**
- iii) E. Athanassiadou, A. Boccuto, N. Papanastassiou, Modes of  $\alpha$ -convergence of sequences of functions, *Comment. Math. (Prace Mat.)* 53 (1) (2013), 83-94.
- iv) C. Bardaro, A. Boccuto, K. Demirci, I. Mantellini, S. Orhan, Korovkin-Type Theorems for Modular  $\Psi$ -A-statistical convergence, *J. Funct. Spaces* Vol. 2015, Article ID 160401, 11pp.
- v) K. Demirci, A. Boccuto, S. Yildiz, F. Dirik, Relative uniform convergence of a sequence of functions at a point and Korovkin-type approximation theorems, *Positivity* 2019, 1-11.
- 9. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, W. Wilczynski, Modes of ideal continuity and the additive property in the Riesz space setting, *J. Appl. Anal.* **20** (1) (2014), 41-53. **DOI:10.1515/jaa-2014-0005.**

αναφέρεται από τις:

- i) P. Das, E. Savas, Some further results on ideal summability of nets in  $(\ell)$ -groups, *Positivity* 19 (1) (2015), 53-63. **DOI:10.1007/s11117-014-0282-8.**
- ii) P. Vrabel, M. Vrabelova,  $I$ -convergence and  $I$ -continuity of the fuzzy number-valued functions, *Acta Math. (Nitra)* 16 (2013), 237-243.

10. Η εργασία: C. Bardaro, A. Boccuto, X. Dimitriou, I. Mantellini, Modular filter convergence theorems for abstract sampling type operators, *Appl. Anal.* **92(11)** (2013), 2404-2423. **DOI:10.1080/ 00036811.2012.738480.**

αναφέρεται από τις:

- i) Boccuto, D. Candeloro, A. R. Sambucini, Vitali-type theorems for filter convergence related to vector lattice-valued modular and applications to stochastic processes, *J. Math. Anal. Appl.* 419 (2014), 818-838. **DOI: 10.1016/j.jmaa.2014.05.014.**
- ii) K. Demirci, S. Orhan, C. Bardaro, A. Boccuto, I. Mantellini, Triangular A-statistical approximation by double sequences of positive linear operators, *Results Math.* **68** (2015), 271-291.
- iii) C. Bardaro, A. Boccuto, K. Demirci, I. Mantellini, S. Orhan, Korovkin-type theorems for modular  $\Psi$ -A-statistical convergence, *J. Function Spaces* Vol. 2015, Article ID 160401, 11pp. **DOI: 10.1155/2015/160401.**
- iv) A. Boccuto, D. Candeloro, A. R. Sambucini,  $L^p$  spaces in vector lattices and applications, *Math. Slovaca* 67 (6) (2017), 1409-1426.
- v) E. Tas, Abstract Korovkin type theorems on modular spaces by A-summability, *Math. Bohem.* 143 (4) (2018), 419-430.
- vi) E. Tas, T. Yurdakadim, Approximation by positive linear operators in modular spaces by power series method, *Positivity* 21 (4) (2017), 1293-1306.
- vii) B. Kolay, S. Orhan, K. Demirci, Statistical Relative A-Summation Process and Korovkin-Type Approximation Theorem on Modular Spaces, *Iranian J. Sci. Tech. ( Trans. A-Science)* 42 (2) (2018), 683-692.
- viii) T. Yurdakadim, Abstract Korovkin theory in modular spaces in the sense of power series method, *Hacettepe J. Math. Stat.* 47 (6) (2018), 1467-1477.
- ix) S. Orhan, B. Kolay, Korovkin type approximation for double sequences via statistical A-summation process on modular spaces, *Studia Univ. Babes-Bolyai Math.* 63 (1) (2018), 125-140.

x) T. Yurdakadim, Some Korovkin type results via power series method in modular spaces, *Commun. Fac. Sci. Univ. Ankara –Ser. A1 Math. Stat.* 65 (2) (2016), 65-76.

11. Η εργασία: C. Bardaro, A. Boccuto, X. Dimitriou, I. Mantellini, Abstract Korovkin-type theorems in modular spaces and applications, *Cent. Eur. J. Math.* (currently Open Mathematics) **11(10)** (2013), 1774-1784. **DOI:10.2478/s11533-013-0288-7.**

αναφέρεται από τις:

- i) C. Orhan, K. Demirci, Statistical A-summation process and Korovkin type approximation theorems on modular spaces, *Positivity* 18 (4) (2014), 669-686. **DOI:10.1007/s11117-013-0269-x.**
- ii) C. Orhan, K. Demirci, Statistical approximation by double sequences of positive linear operators on modular spaces, *Positivity* 19 (1) (2015), 23-36. **DOI:10.1007/s11117-014-0280-x.**
- iii) K. Demirci, S. Orhan, C. Bardaro, A. Boccuto, I. Mantellini, Triangular, A-statistical approximation by double sequences of positive linear operators, *Results Math.* 68 (3-4) (2015), 271-291.
- iv) C. Bardaro, A. Boccuto, K. Demirci, I. Mantellini, S. Orhan, Korovkin-type theorems for modular  $\Psi$ -A-statistical convergence, *J. Function Spaces* Vol. 2015, Article ID 160401, 11pp. **DOI: 10.1155/2015/160401.**
- v) E. Tas, Abstract Korovkin type theorems on modular spaces by A-summability, *Math. Bohem.* 143 (4) (2018), 419-430.
- vi) U. Kadak, Weighted statistical relative invariant mean in modular function spaces with related approximation results, *Numer. Funct. Anal. Optim.* 39 (11) (2018), 1181-1207.
- vii) S. Orhan, K. Demirci,  $k_a$ -convergence and Korovkin type approximation, *Period. Math. Hungar.* 77 (1) (2018), 108-118.
- viii) E. Tas, T. Yurdakadim, Approximation by positive linear operators in modular spaces by power series method, *Positivity* 21 (4) (2017), 1293-1306.

- ix) K. Demirci, B. Kolay, A-statistical relative modular convergence of positive linear operators, *Positivity* 21 (3) (2017), 847-863.
- x) I. Ozguc, E. Tas, A Korovkin-type approximation theorem and power series method, *Results Math.* 69 (3-4) (2016), 497-504.
- xi) O. Duman, Summability process by singular operators, *Publ. Math. Debrecen* 85 (3-4) (2014), 373-386.
- xii) A. Ghorbanalizadeh, Y. Sawano, Approximation in Banach space by linear positive operators, *Positivity* 18 (3) (2014), 585-594.
- xiii) U. Kadak, Relative weighted almost convergence based on fractional-order difference operator in multivariate modular function spaces, *Revista Real Acad. Ciencias Exact. Fis. Natur. (Ser. A-Mat.)* 113 (3) (2019), 2201-2220.
- xiv) K. Raj, A. Choudhary, Relative modular uniform approximation by means of the power series method with applications, *Revista Union Mat. Argentina* 60 (1) (2019), 187-208.
- xv) B. Kolay, S. Orhan, K. Demirci, Statistical Relative A-Summation Process and Korovkin-type Approximation Theorem on Modular Spaces, *Iranian J. Sci. Tech. (Trans. A-Sci.)* 42 (2) (2018), 683-692.
- xvi) T. Yurdakadim, Abstract Korovkin theory in modular spaces in the sense of power series method, *Hacettepe J. Math. Stat.* 47 (6) (2018), 1467-1477.
- xvii) T. Yurdakadim, Some Korovkin type results via power series method in modular spaces, *Commun. Fac. Sci. Univ. Ankara (Ser. A1-Math. Stat.)* 65 (2) (2016), 65-76.
- xviii) S. Yildiz, Korovkin Theorem via Statistical e-modular Convergence of Double Sequences, *Sakarya Univ. J. Sci.* 22 (6) (2018), 1743-1751.
- xix) K. Demirci, A. Boccuto, S. Yildiz, F. Dirik, Relative uniform convergence of a sequence of functions at a point and Korovkin-type approximation theorems, *Positivity* (2019). DOI: 10.1007/s11117-019-00656-6.

- xx) A. Boccuto, K. Demirci, S. Yildiz, Abstract Korovkin-type theorems in the filter setting with respect to relative uniform convergence, *Turkish J. Math.* 44 (2020), 1238-1249. **DOI: 10.3906/mat-1912-14**
- xxi) S. Yildiz, Abstract versions of Korovkin theorems on modular spaces via statistical relative summation process for double sequences, *Tbilisi Math. J.* 13 (1) (2020), 139-156
12. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, Some new types of filter limit theorems for topological group-valued measures, *Real Anal. Exch.* 39(1) (2013/14), 139-174.

αναφέρεται από την:

D. Candeloro, A. R. Sambucini, Filter convergence and decompositions for vector lattice-valued measures, *Mediterr. J. Math.* 12 (3) (2015), 621-637.

**DOI:10.1007/s00009-014-0431-0.**

13. Το βιβλίο: A. Boccuto, X. Dimitriou, Convergence theorems for lattice group-valued measures, *Bentham Science Publishers, U.A.E.*, 2015, 386 pp., **ISBN: 9781681080109. DOI: 10.2174/97816810800931150101.**

αναφέρεται από τις:

- i) D. Candeloro, A. R. Sambucini, Filter convergence and decompositions for vector lattice-valued measures, *Mediterr. J. Math.* 12 (3) (2015), 621-637. **DOI: 10.1007/s00009-014-0431-0.**
- ii) A. Boccuto, D. Candeloro, A. R. Sambucini, Vitali-type theorems for filter convergence related to vector lattice-valued modular and applications to stochastic processes, *J. Math. Anal. Appl.* 419 (2014), 818-838. **DOI:10.1016/j.jmaa.2014.05.014.**
- iii) K. Demirci, S. Orhan, C. Bardaro, A. Boccuto, I. Mantellini, Triangular A-statistical approximation by double sequences of positive linear operators, *Results Math.* 68 (3-4) (2015), 271-291.
- iv) C. Bardaro, A. Boccuto, K. Demirci, I. Mantellini, S. Orhan, Korovkin-type theorems for modular  $\Psi$ -A-statistical convergence, *J. Function Spaces* Vol. 2015, Article ID 160401, 11pp. **DOI: 10.1155/2015/160401.**

- v) G. Barbieri, A. Boccuto, On extensions of  $k$ -subadditive lattice group-valued capacities, *Italian J. Pure Appl. Math.* 37 (2017), 387-408.
  - vi) G. Barbieri, A. Boccuto, On some properties of  $k$ -subadditive lattice group-valued capacities, *Math. Slovaca* 67 (6) (2017), 1387-1408.
  - vii) A. Boccuto, D. Candeloro, A. R. Sambucini,  $L^p$  spaces in vector lattices and applications, *Math. Slovaca* 67 (6) (2017), 1409-1426.
  - viii) M. Pourgholamhossein, M. A. Ranjbar, On the topological mass lattice groups, *Positivity* (2019). **DOI: 10.1007/s1111-7-018-0639-5.**
  - ix) A. Boccuto, Hahn-Banach Sandwich and Separation Theorems for Invariant Functionals with Values in Ordered Vector Spaces and Applications to Nonlinear Vector Programming, *Acad. J. Appl. Math. Sci.* 2 (6) (2016), 45-50.
  - x) A. Boccuto, Disjoint Variation,  $(s)$ -Boundedness and Brooks-Jewett Theorems for Lattice Group-Valued  $k$ -Triangular Set Functions, *Int. J. Math. Anal. Appl.* 3(3) (2016), 26-30.
  - xi) A. Boccuto, A Stone-type extension for non-additive set functions, *Acad. Open Math. Res. J.* 1(1) (2016), 1-13.
  - xii) A. Boccuto, Subdifferential calculus for invariant linear ordered vector space-valued operators and applications, *J. Adv. Math.* 12 (4) (2016), 6160-6170.
14. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, Rates of approximation for general sampling-type operators in the setting of filter convergence, *Appl. Math. Comput.* **229** (2014), 214-226. **DOI: 10.1016/J.AMC.2013.12.044**
- αναφέρεται από τις:
- i) K. Demirci, S. Orhan, C. Bardaro, A. Boccuto, I. Mantellini, Triangular  $A$ -statistical approximation by double sequences of positive linear operators, *Results Math.* 68 (3-4) (2015), 271-291.

- ii) C. Bardaro, A. Boccuto, K. Demirci, I. Mantellini, S. Orhan, Korovkin-type theorems for modular  $\Psi$ -A-statistical convergence, J. Function Spaces Vol. 2015, Article ID 160401, 11pp. **DOI: 10.1155/2015/160401.**
  - iii) L. Angeloni, G. Vinti, Discrete operators of sampling type and approximation in  $\phi$ -variation, Math. Nachr. 291 (4) (2018), 546-555.
  - v) K. Demirci, A. Boccuto, S. Yildiz, F. Dirik, Relative uniform convergence of a sequence of functions at a point and Korovkin-type approximation theorems, Positivity (2019), 1-11.
  - vi) A. Boccuto, K. Demirci, S. Yildiz, Abstract Korovkin-type theorems in the filter setting with respect to relative uniform convergence, Turkish J. Math. 44 (2020), 1238-1249. **DOI: 10.3906/mat-1912-14.**
15. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, Modular convergence theorems for integral operators in the context of filter exhaustiveness and applications, Mediterr. J. Math. **10** (2) (2013), 823-842. **DOI: 10.1007/s00009-012-0199-z.**

αναφέρεται από τις:

- i) A. Boccuto, D. Candeloro, A.R. Sambucini, Vitali-type theorems for filter convergence related to vector lattice-valued modular and applications to stochastic processes, J. Math. Anal. Appl. 419 (2014), 818-838. **DOI: 10.1016/j.jmaa.2014.05.014.**
- ii) D. Candeloro, A.R. Sambucini, Filter convergence and decompositions for vector lattice-valued measures, Mediterr. J. Math. 12 (3) (2015), 621-637. **DOI: 10.1007/s00009-014-0431-0.**
- iii) K. Demirci, S. Orhan, C. Bardaro, A. Boccuto, I. Mantellini, Triangular A-statistical approximation by double sequences of positive linear operators, Results Math. 68 (3-4) (2015), 271-291.
- iv) A. Boccuto, D. Candeloro, A. R. Sambucini,  $L^p$  spaces in vector lattices and applications, Math. Slovaca 67 (6) (2017), 1409-1426.
- v) c. Bardaro, A. Boccuto, K. Demirci, I. Mantellini, S. Orhan, Korovkin-type Theorems for Modular  $\Psi$ -A-Statistical Convergence, J. Funct. Spaces Vol. 2015, Article ID 160401, 11pp.

16. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, Nikodym-type theorems for lattice group-valued measures with respect to filter convergence, *Adv. Pure Math* **4** (5) (2014), 213-221. **DOI: 10.4236/apm.2014.**

αναφέρεται από την:

D. Candeloro, A. R. Sambucini, Order-type Henstock and McShane integrals in Banach lattice setting, *IEEE 12<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Systems and Informatics*, Subotica, Serbia, 1-5 September 2014. **arXiv 1405.6502.**

17. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Unconditional convergence in lattice groups with respect to ideals, *Comment. Math. (Prace Mat.)* **50** (2) (2010), 161-174.

αναφέρεται από τις:

i) P. Das, E. Savas, Some further results on ideal summability of nets in  $(\ell)$ -groups, *Positivity* 19 (1) (2015), 53-63. **DOI: 10.1007/s11117-014-0282-8.**

ii) A. Boccuto, P. Das, On matrix methods of convergence of order  $a$  in  $(\ell)$ -groups, *Filomat* 29 (9) (2015), 2069-2077.

18. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, W. Wilczynski, Ideal exhaustiveness, continuity and  $(a)$ -convergence for lattice group-valued functions, *Int. J. Pure Appl. Math.* 70 (2) (2011), 211-227; Addendum, *ibid* 75 (3) (2012), 383-384.

αναφέρεται από τις:

i) H. Albayrak, S. Pehlivan, Filter exhaustiveness and  $F$ - $a$ -convergence of function sequences, *Filomat* 27 (8) (2013), 1373-1383.

ii) E. Athanassiadou, A. Boccuto, N. Papanastassiou, Modes of  $a$ -convergence of sequences of functions, *Comment. Math. (Prace Mat.)* 53 (1) (2013), 83-94.

iii) H. Albayrak, S. Pehlivan, Some topological properties of the set of filter cluster functions, *Kuwait J. Sci.* 43 (3) (2016), 78-85.

iv) H. Albayrak, S. Pehlivan, The Set of Filter Cluster Functions, *Filomat* 32 (9) (2018), 3057-3071.

19. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, Ideal limit theorems and their equivalence in  $(l)$ -group setting, *J. Math. Res.* **5** (2) (2013), 43-60. **DOI: 10.5539/jmr.v5n2p42.**



αναφέρεται από τις:

- i) G. Barbieri, A. Boccuto, On extensions of  $k$ -subadditive lattice group-valued capacities, *Italian J. Pure Appl. Math.* 37 (2017), 387-408.
  - ii) G. Barbieri, A. Boccuto, On some properties of  $k$ -subadditive lattice group-valued capacities, *Math. Slovaca* 67 (6) (2017), 1387-1408.
  - iii) A. Boccuto, A Stone-type extension for non-additive set functions, *Acad. Open Math. Res. J.* 1 (1) (2016), 1-13.
20. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, Limit theorems for  $k$ -subadditive lattice group-valued capacities in the filter convergence setting, *Tatra Mt. Math. Publ.* **65** (2016), 1-21. **DOI: 10.1515/tmmp-2015-0000.**

αναφέρεται από τις:

- i) G. Barbieri, A. Boccuto, On extensions of  $k$ -subadditive lattice group-valued capacities, *Italian J. Pure Appl. Math.* 37 (2017), 387-408.
  - ii) G. Barbieri, A. Boccuto, On some properties of  $k$ -subadditive lattice group-valued capacities, *Math. Slovaca* 67 (6) (2017), 1387-1408.
  - iii) A. Boccuto, A Stone-type extension for non-additive set functions, *Acad. Open Math. Res. J.* 1 (1) (2016), 1-13.
21. Η εργασία: A. Boccuto, P. Das, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Ideal exhaustiveness, weak convergence and weak compactness in Banach spaces, *Real Anal. Exch.* **37** (2) (2011/12), 389-410.

αναφέρεται από την:

- C. Sencimen, S. Pehlivan, On exhaustive families of random functions and certain types of convergence, *Stochastics* 88 (2) (2016), 285-299.
22. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, Korovkin-type Theorems for Abstract Modular Convergence, *Results Math.* **69** (3-4) (2016), 477-495

αναφέρεται από τις:

- i) U. Kadak, Relative weighted almost convergence based on fractional-order difference operator in multivariate modular function spaces, *Revista Real Acad. Ciencias Exact. Fis. Natur. (Ser. A-Mat.)* 113 (3) (2019), 2201-2220.
- ii) S. Yildiz, Korovkin Theorem via Statistical  $e$ -Modular Convergence of Double Sequences, *Sakarya Univ. J. Sci.* 22 (6) (2018), 1743-1751.

- iii) K. Demirci, A. Boccuto, S. Yildiz, F. Dirik, Relative uniform convergence of a sequence of functions at a point and Korovkin-type approximation theorems, *Positivity* (2019), 1-11.
- iv) S. Yildiz, Abstract versions of Korovkin theorems on modular spaces via statistical relative summation process for double sequences, *Tbilisi Math. J.* 13 (1) (2020), 139-156.
- v) A. Boccuto, K. Demirci, S. Yildiz, Abstract Korovkin-type theorems in the filter setting with respect to relative uniform convergence, *Turkish J. Math.* 44 (2020), 1238-1249. **DOI: 10.3906/mat-1912-14.**
- 23. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, Ascoli-type theorems in the cone metric space setting, *J. Inequal. Appl.* **2014**, Article ID 420.  
αναφέρεται από τις:
  - i) G. Garcia, A quantitative version of the Arzela-Ascoli theorem based on the degree of nondensifiability and applications, *Applied Gen. Topol.* 20 (1) (2019), 265-279.
  - ii) S. Aleksic, Z. Kadelburg, Z.D. Mitrovic, S. Radenovic, A new survey: Cone Metric Spaces, 2018, **arXiv: 1805.04795v1.**
- 24. Η εργασία: A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, Countably additive restrictions and limit theorems in (I)-groups, *Atti Semin. Mat. Fis. Univ. Modena Reggio Emilia* **57** (2010), 121-134; Addendum, *ibid* **58** (2011), 3-10.  
αναφέρεται από την:
  - A. Boccuto, A Stone-type extension for non-additive set functions, *Acad. Open Math. Res. J.* 1(1) (2016), 1-13.
- 25. Το βιβλίο: A. Boccuto, X. Dimitriou, Non additive lattice group-valued set functions and limit theorems, *Lambert Acad. Publ.*, 2017  
Αναφέρεται από την:
  - A. Boccuto, Some new results on Dieudonnee-type theorems for k-triangular lattice group-valued set functions, *Boll. Unione Mat. Ital.* (2020). **DOI: 10.1007/s40574-020-00227-8.**

### Δημοσιεύσεις στην Διδακτική/Παιδαγωγικά με κριτές

1. Ε. Αθανασιάδου, Ν. Γκάγκαρη, Ξ. Δημητρίου, Ν. Παπαναστασίου, Ο ρόλος του παραδείγματος και αντιπαραδείγματος στη διδασκαλία και μάθηση των μαθηματικών εννοιών και η δυναμική που αναπτύσσουν αυτά στη λειτουργία της υποψίας, της υπόνοιας και της διαίσθησης στα πλαίσια της αποδεικτικής διαδικασίας, **Πρακτικά 27<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας Ε.Μ.Ε.**, 2010, 447-456. **ISSN: 1105-7955.**
2. Χ. Dimitriou, Ch. Papachristodoulos, Ν. Papanastassiou, Infinite sums of real numbers, *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference of Universities of Five Cities (Rhodes, Nicosia, Bologna, Palermo, Locarno) "Research on Mathematical Education and Mathematics Applications"*, Rhodes, Greece, 2011, in press.
3. Ε. Athanassiadou, Χ. Dimitriou, Ν. Gagari, Ν. Papanastassiou, Some thoughts and proposals to support teaching and learning of mathematical notions, *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference of Universities of Five Cities (Rhodes, Nicosia, Bologna, Palermo, Locarno) "Research on Mathematical Education and Mathematics Applications"*, Rhodes, 2011, in press.
4. Ε. Athanassiadou, Χ. Dimitriou, Ch. Papachristodoulos, Change of variables in computation of limits, *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference of Universities of Five Cities (Rhodes, Nicosia, Bologna, Palermo, Locarno) "Research on Mathematical Education and Mathematics Applications"*, Rhodes, Greece, 2011, in press.
5. Ν. Γκάγκαρη, Ξ. Δημητρίου, Ν. Παπαναστασίου, Μοντέλα τοπολογιών σε χώρους συνεχών συναρτήσεων, **Πρακτικά 28<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας Ε.Μ.Ε.**, 2011, 124-137. **ISSN: 1105-7955.**

### Βιβλία/Διδακτικές σημειώσεις

1. A. Boccuto, X. Dimitriou, Convergence theorems for lattice group-valued measures, *Bentham Science Publishers, U.A.E., 2015*, 537 pp. ISBN: **9781681080109. DOI: 10.2174/97816810800931150101.**
2. Ξ. Δημητρίου, Διδακτικές σημειώσεις στο προπτυχιακό μάθημα “**Στατιστική 1-Εργαστήριο**”, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (νυν Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής), 2015, 61 σελ.
3. Ξ. Δημητρίου, Διδακτικές σημειώσεις στο προπτυχιακό μάθημα “**Μαθηματικά στην Διοικητική Επιστήμη**”, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (νυν Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής), 2015, 59 σελ.
4. Σ. Γιάλλουρου-Κυρίτση, Ξ. Δημητρίου, Διδακτικές σημειώσεις στο προπτυχιακό μάθημα “**Διαφορικές Εξισώσεις**”, Τομέας Μαθηματικών, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, 2016, 57 σελ.
5. Ξ. Δημητρίου, Διδακτικές σημειώσεις στο προπτυχιακό μάθημα “**Αριθμητική Ανάλυση**”, Τομέας Μαθηματικών, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, 2016, 57 σελ.
6. Ξ. Δημητρίου, Διδακτικές σημειώσεις στο προπτυχιακό μάθημα “**Στατιστική**”, Τομέας Μαθηματικών, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, 2016, 91 σελ.
7. Ξ. Δημητρίου, Αλγεβρικές Ανισότητες (JBMO), Μάθημα Προετοιμασίας Ε.Μ.Ε. για τη Μαθηματική Βαλκανιάδα Νέων 2016, 2016, 12 σελ.
8. X. Dimitriou, Lecture Notes in Financial Mathematics, **Department of Accounting and Finance, School of Business, American College of Greece- Deree**, 2017, 151 σελ.
9. A. Boccuto, X. Dimitriou, Non additive lattice group-valued set functions and limit theorems, **LAP-LAMBERT Academic Publishing**, 2017, 209 pp. ISBN: **978-613-4-91335-5.**
10. Ξ. Δημητρίου, Διδακτικές σημειώσεις στο προπτυχιακό μάθημα “**Επιχειρησιακή Έρευνα**”, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2018, 151 σελ.

### Συμμετοχές / Ομιλίες σε Συνέδρια

1. **9<sup>th</sup> SAET Conference on current trends in economics**, Ischia, Italy, 29/06/2009-05/07/2009, όπου έδωσα διάλεξη με τίτλο: **“Ideal convergence of sequences of measures in  $\mathbb{R}$  and in a Riesz space”**.
2. **13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης**, Ιωάννινα, 28-29/05/2010, όπου έδωσα διάλεξη με τίτλο: **“Basic matrix theorems for ideal convergence in lattice groups”**.
3. **2010 International Conference on Topology and its Applications (ICTA 2010)**, Ναύπακτος, 26-30/06/2010, όπου έδωσα διάλεξη με τίτλο: **“Some aspects of convergence in Riesz spaces”**.
4. **Τριήμερο Μαθηματικής Ανάλυσης για νέους ερευνητές**, Αθήνα, 26-28/11/2010, όπου έδωσα διάλεξη με τίτλο: **« $\ell_p$ -ασυμπτωτική σύγκλιση ακολουθίας μετρησίμων συναρτήσεων»**.
5. **Επίσκεψη στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Nis Σερβίας, κατόπιν πρόσκλησης**, 17-22/03/2011, όπου συμμετείχα στο **Nis-Athens-Caserta Mathematical Forum**. Κατά τη διάρκεια της επίσκεψής μου έδωσα διάλεξη με τίτλο: **“Matrix arguments in  $(\ell)$ -groups”**.
6. **2<sup>nd</sup> International Conference of Universities of five cities (Rhodes, Nicosia, Bologna, Palermo, Locarno) “Research on Mathematical Education and Mathematics Applications”**, Ρόδος, 06-07/05/2011, όπου έδωσα 3 διαλέξεις με τίτλους: **“Infinite sums of real numbers”**, **“Thoughts and proposals for supporting teaching and learning mathematical notions”** και **“Change of variables in computation of limits”** αντίστοιχα.
7. **2011 International Conference on Topology and its Applications (ICTA 2011)**, Islamabad, Pakistan, 04-10/07/2011, όπου έδωσα διάλεξη με τίτλο: **“Banach- Steinhaus theorems with respect to ideals in  $(\ell)$ -groups”**.
8. **Nis-Athens-Caserta Mathematical Forum**, Αθήνα, 15-16/10/2011, όπου έδωσα διάλεξη με τίτλο: **“On some new types of continuity for real-valued functions”**.

9. **28<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας της Ε.Μ.Ε., Αθήνα, 11-13/11/2011, όπου έδωσα διάλεξη με τίτλο: «Μοντέλα τοπολογιών σε χώρους συνεχών πραγματικών συναρτήσεων».**
10. **Ημερίδα της Ελληνικής ΜΕΝΣΑ με τη συνεργασία της Γενικής Γραμματείας Νέας Γενιάς του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων «Τα Χαρισματικά Παιδιά και οι Ιδιαίτερες Ανάγκες τους», Αθήνα, 29/04/2012.**
11. **Επίσκεψη στο Παιδαγωγικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Novi Sad Σερβίας στο Sombor Σερβίας ,κατόπιν πρόσκλησης , 25-27/05/2012, όπου συμμετείχα στο ANALYSIS, TOPOLOGY AND APPLICATIONS (ATA 2012). Κατά τη διάρκεια της επίσκεψής μου έδωσα διάλεξη με τίτλο: “On new notion of compactness in function spaces”.**
12. **Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 30<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ε.Μ.Ε., Καρδίτσα, 08-10/11/2013.**
13. **Επιστημονική Ημερίδα του Πανελληνίου Επιστημονικού Συλλόγου Διδασκόντων Προτύπων-Πειραματικών Σχολείων Δ.Ε. σε συνεργασία με τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και τον Σύνδεσμο Αποφοίτων Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά με θέμα: “ Αξιολόγηση: Επιστημονικές προσεγγίσεις και προοπτικές-Η ιδιαίτερη περίπτωση των Προτύπων-Πειραματικών Σχολείων”, Αθήνα, 29/03/2014.**
14. **2014 International Conference on Topology and its Applications (ICTA 2014), Ναύπακτος, 03-07/07/2014, όπου έδωσα διάλεξη με τίτλο: “Some properties of strong filter  $(\alpha)$ -convergence and exhaustiveness of functions”.**
15. **31<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας της Ε.Μ.Ε., Βέροια, 07-09/11/2014, όπου συμμετείχα ως μέλος της επιστημονικής επιτροπής και έδωσα διάλεξη με τίτλο: “Ημισυνέχεια φίλτρο-ορίων δικτύων συναρτήσεων με τιμές σε μια συνδεσμική ομάδα”.**
16. **28<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής του Ε.Σ.Ι. , Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Αθήνα, 15-18/04/2015, όπου έδωσα διάλεξη με τίτλο: “Μερικά αποτελέσματα πάνω στις πιθανότητες”.**

17. **International Congress on Mathematics MICOM 2015**, Αθήνα, 22-26/09/2015, όπου έδωσα διάλεξη με τίτλο: **“Matrix theorems and interchange for lattice group-valued series in the filter convergence setting”**.
18. **32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας της Ε.Μ.Ε.**, Καστοριά, 30/10/2015-01/11/2015, όπου συμμετείχα και ως μέλος της επιστημονικής επιτροπής.
19. **33<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας της Ε.Μ.Ε.**, Χανιά, 04-06/11/2016, όπου συμμετείχα και ως μέλος της επιστημονικής επιτροπής και έδωσα διάλεξη με τίτλο: **“Οριακά θεωρήματα για κ-τριγωνικές συνολοσυναρτήσεις με τιμές σε συνδεσμικές ομάδες”**.
20. **34<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας της Ε.Μ.Ε.**, Λευκάδα, 03-05/11/2017, όπου συμμετείχα και ως μέλος της επιστημονικής επιτροπής και έδωσα διάλεξη με τίτλο: **“Οι φοιτητικές μετεγγραφές του 2014/15. Μια μελέτη περίπτωσης”**.
21. **16<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Ένωσης Χρηματοοικονομικών και Λογιστικής**, Αθήνα, 15-16/12/2017, όπου έδωσα διάλεξη με τίτλο: **“Mortality Rates Modeling Using Probability Distributions: Impact on Hospitals’ Costs”**.

### **Ξένες Γλώσσες**

- **First Certificate in English** by The University of Cambridge (1990).
- **Certificate of Proficiency in English** by The University of Cambridge (1992).
- **Certificate of Proficiency in English** by The University of Michigan (1993).
- **Επάρκεια διδασκαλίας της Αγγλικής γλώσσας από το Υπουργείο Παιδείας** (1994).

### **Λοιπά ενδιαφέροντα/Δεξιότητες**

1. Μέλος της **Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Ε.Μ.Ε.)** (2012-) και μέλος της επιτροπής διαγωνισμών αυτής (2013-2018).

2. **Αναπληρωτής Αρχηγού** της Ελληνικής αποστολής στην **31<sup>η</sup> Βαλκανιάδα Μαθηματικών**, Pleven, Βουλγαρία, 02-07/05/2014.
3. **Βαθμολογητής** (coder) στο πρόγραμμα **PISA** του **Ο.Ο.Σ.Α.**, Αθήνα, 23/06/2014-04/07/2014.
4. **Reviewer for MathReviews.**
5. **Reviewer for Zentralblatt für Mathematik.**
6. **Reviewer and Member of Editorial Board of Research Journal of Computation and Mathematics and of Open Journal of Education.**
7. **Γνώσεις** **H/Y** [Λειτουργικά συστήματα: **Windows, Linux.** Γλώσσες Προγραμματισμού: **Turbo Pascal, C++, Python.** Μαθηματικά πακέτα: **Mathematica, Matlab, SPSS, Maple, R, Stata, Eviews.** Λοιπά προγράμματα: **Word, Excel, Powerpoint, Latex**].
8. **Βεβαίωση** εξ' αποστάσεως επιμόρφωσης στην **Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Ενηλίκων** διάρκειας **360** ωρών (20/01/2014-07/05/2014) από το **Κ.Ε.Κ. ΟΡΑΜΑ.**
9. **Βαθμολογητής** στην **32<sup>η</sup> Βαλκανιάδα Μαθηματικών**, Αθήνα, 03-08/05/2015.
10. **Πιστοποιητικό Certified Computer User Syllabus 1.0** [Ενότητες: Επεξεργασία Κειμένου ( MS Word 2013 GR), Υπολογιστικά Φύλλα (MS Excel 2013 GR), Υπηρεσίες Διαδικτύου (MS Internet Explorer 11 & MS Outlokk 2013 GR) από **ACTA-Aristotle Certification Training & Assessment** (Τεχνοβλαστός Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης) (Ημ/νία έκδοσης: 09/06/2020)