

Βιογραφικό Σημείωμα
Γεωργίου Κ. Ελευθεράκη

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία Γέννησης: 24 Δεκεμβρίου 1962.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1991: Πτυχίο Οικονομικού Τμήματος Πανεπιστημίου Πειραιά.

10/1992-9/1996: Πτυχίο Μαθηματικού Τμήματος Πανεπιστημίου Αθηνών, με βαθμό «Άριστα» (8,84).

10/1996-1/2000: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα Θεωρητικά Μαθηματικά, Μαθηματικού Τμήματος Πανεπιστημίου Αθηνών, με βαθμό «Άριστα» (8,78).

10/2002-7/2007: Διδάκτωρ Μαθηματικών Πανεπιστημίου Αθηνών, με βαθμό «Άριστα».

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

2000-2012: Καθηγητής Μαθηματικών στην Μέση Εκπαίδευση.

2013-2018: Λέκτορας στο Μαθηματικό Πάτρας.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2000-2012: Στο διάστημα αυτό ήμουν διορισμένος στην Μέση Εκπαίδευση.

2004-2007: Στο διάστημα αυτό ως υποψήφιος διδάκτωρ στο Μαθηματικό Τμήμα της Αθήνας συμμετείχα στην διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων «Απειροστικός Λογισμός Ι», «Απειροστικός Λογισμός ΙΙ», «Θεωρία Τελεστών» παρουσιάζοντας ασκήσεις στους φοιτητές.

2013-2018: Στο διάστημα αυτό δίδαξα στο Μαθηματικό Τμήμα της Πάτρας τα προπτυχιακά μαθήματα: Εισαγωγή στην Άλγεβρα και Θεωρία Συνόλων, Γραμμική Άλγεβρα, Μαθηματική Ανάλυση, Θεωρία Μιγαδικών Συναρτήσεων, Συναρτησιακή Ανάλυση, και το μεταπτυχιακό μάθημα Θεωρία Μέτρου.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΟΜΙΛΙΕΣ

2004 (Σεπτέμβριος) Συμμετείχα με ομιλία στο 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης (Αθήνα).

2005 (Σεπτέμβριος) Συμμετείχα με ομιλία στο 3ο Διήμερο Ανάλυσης για Νέους Ερευνητές (Καρλόβασι Σάμου).

2006 (Μάιος) Συμμετείχα με ομιλία στο 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης (Θεσσαλονίκη).

2006 (Μάιος) Ομιλία του καθηγητή Αριστείδη Κατάβολου στο συνέδριο Operator Algebras Workshop που έγινε στο Μπέλφαστ 06/05/2006. Ο κύριος Κατάβολος ήταν κύριος ομιλητής και η ομιλία του είχε ως αντικείμενο τις εργασίες μου.

2007 (Δεκέμβριος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο Workshop on Operator Spaces and Quantum Groups που διοργανώθηκε από το Fields Institute (Τορόντο-Καναδάς).

2008 (Μάιος) Συμμετείχα με ομιλία στο 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης (Αθήνα).

2008 (Σεπτέμβριος) Συμμετείχα με ομιλία στο Συνέδριο Προβλήματα Ανάλυσης (Σάμος).

2010 (Μάιος) Συμμετείχα με ομιλία στο 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης (Ιωάννινα).

2010 (Νοέμβριος) Συμμετείχα με ομιλία στο τριήμερο Συνέδριο Ανάλυσης (Αθήνα).

2012 (Μάιος) Συμμετείχα με ομιλία στο 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης (Πάτρα).

2012 (Ιούλιος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο 2ο θερινό σχολείο Θεωρίας Τελεστών (Σάμος).

2013 (Ιούλιος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο 3ο θερινό σχολείο Θεωρίας Τελεστών (Σάμος).

2014 (Αύγουστος) Συμμετοχή με ομιλία στο Workshop on operator methods in Harmonic Analysis, Queen's university, (Belfast).

2015 (Ιούλιος) Συμμετοχή με ομιλία στο 4ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών, (Αθήνα).

2015 (Οκτώβριος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο διήμερο Συμπόσιο Ανάλυσης, (Σάμος).

2016 (Φεβρουάριος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο σεμινάριο Ανάλυσης του Μαθηματικού τμήματος του Newcastle university, (Newcastle).

2017 (Ιούλιος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο 6ο Θερινό Σχολείο Θεωρίας Τελεστών (Αθήνα).

2017 (Δεκέμβριος) Προσκεκλημένος ομιλητής στο συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης, προς τιμήν των Κατάβολου, Νεστορίδη (Αθήνα).

Επιτροπές

Μέλος της επιτροπής κρίσης του διδακτορικού των

Γαβριήλ Ανδρεόλα, Σάμος 2014,

Δημητρίου Ρίζου, Πάτρα 2018,

Χαράλαμπου Μαγιάτη, Σάμος 2018.

Μέλος της επιτροπής κρίσης της διπλωματικής μεταπτυχιακής εργασίας των

Νίκη Χατζηγιαννακίδου, Πάτρα 2014,

Α. Σουρμελίδη, Πάτρα 2015,

Γεωργίου Πρίνου, Πάτρα 2016,

Δημητρίου Ανδρέου, Αθήνα 2016,

Νικολάου Παναγόπουλου, Αθήνα 2017,

Βασιλικής Λύκουρα, Πάτρα 2018.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-GRANTS

1. Στο διάστημα που υπήρξα υποψήφιος διδάκτωρ ήμουν υπότροφος στα πλαίσια του προγράμματος «Ηράκλειτος». Αν και παραιτήθηκα της μηνιαίας υποτροφίας λόγω του ότι ήμουν δημόσιος υπάλληλος, είχα την οικονομική υποστήριξη του προγράμματος για άλλες δραστηριότητες (συμμετοχή σε συνέδρια κλπ).

2. Έλαβα μαζί με τον καθηγητή Ευγένιο Καχαριάδη (Μαθηματικό Τμήμα Πανεπιστημίου του Newcastle), οικονομική υποστήριξη το 2016 από την LMS, (Scheme 4, Grant Ref. 41449).

REFEREE

Έχω διατελέσει referee στα περιοδικά:

Integral Equations and Operator Theory, Rev. Math. Iberoamericana, Μαθηματική Επιθεώρηση.

ΕΡΓΟ

Μεταπτυχιακή Εργασία: «Μοναδιαία ισοδυναμία σε αβελιανές άλγεβρες von Neumann και nests». Επιβλέπων καθηγητής Α. Κατάβολος. Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2000.

Διδακτορική Διατριβή: «Θέματα Συναρτησιακής Ανάλυσης: Αναπαραστάσεις Αλγεβρών και Διαγώνιοι Προτύπων». Επιβλέπων καθηγητής Α. Κατάβολος. Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2007.

Δημοσιεύσεις:

•[1] «Decompositions of Reflexive Bimodules over Maximal Abelian Selfadjoint Algebras»,
Journal of Operator Theory, 56 (2) (2006) 291-315.

•[2] «A Morita type equivalence for Dual Operator Algebras»,
J. Pure Appl. Algebra, 212 (5) (2008) 1060-1071.

•[3] «Stably isomorphic Dual Operator Algebras»,
Math. Annalen, 341 (1) (2008) 99-112.

Η εργασία αυτή είναι κοινή με τον καθηγητή Vern Paulsen.

•[4] «Morita type equivalences and Reflexive Algebras»,
Journal of Operator Theory, 64 (2010), no 1, 3-17.

•[5] « Stable isomorphism of dual operator spaces»,
J. Funct. Anal., 258, 1 (2010) 260-278. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τους καθηγητές Vern Paulsen, Ivan Todorov.

•[6] « TRO equivalent algebras»,
Houston Journal of Mathematics, 38 (2012) no 1, 153-175.

•[7] « Ranges of bimodule projections and reflexivity»,
J. Funct. Anal. 262 (2012) no 11, 4891-4915. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τον καθηγητή Ivan Todorov.

•[8] « Applications of operator space theory to nest algebra bimodules»,
Integral Equations Operator Theory 72 (2012), 577-595.

•[9] «Morita equivalence of nest algebras»,
Mathematica Scandinavica, 113 (2013), no 1, 83-107.

•[10] « Some notes in Morita equivalence of operator algebras»,
Serdica Math. J. 41 (2015), no 1, 117-128.

•[11] « Operator synthesis and tensor products»,
Transactions of the AMS, 368 (2016), 5271-5300. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τον καθηγητή Ivan Todorov.

•[12] «Stable properties of hyperreflexivity»,
Glasgow J. of Mathematics, 58 (2016), 205-218.

- [13] « Bilattices and Morita equivalence of masa bimodules»,
Proceedings of the Edinburgh Math. Soc. 59 (2016), 605-621.
- [14] « Stable isomorphism and strong Morita equivalence of operator algebras»,
Houston Journal of Mathematics, 42 (4), (2016), 1245-1266.
- [15] «Schur idempotents and hyperreflexivity»,
Israel Journal of Mathematics, 215 (1), (2016) 317-337. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τον καθηγητές Ivan Todorov, Rupert Levene.
- [16] « Strong Morita equivalence of operator spaces»,
Journal of Mathematical Analysis and Applications, 446 (2), (2017), 1632-1653. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τον καθηγητή Ευγένιο Κακαριάδη.
- [17] « Morita equivalence of C^* correspondences passes to the related operator algebras»,
Israel Journal of Mathematics, 222 (2) (2017) 949-972. Η εργασία αυτή είναι κοινή με τους καθηγητές Ευγένιο Κακαριάδη και Ηλία Κατσούλη.
- [18] « Morita embeddings for dual operator algebras and dual operator spaces»,
Studia Mathematica, 243 (2018), no 3, 303-328
- [19] « On stable maps of operator algebras»,
submitted.

Ετεροαναφορές:

- Ετεροαναφορές στην εργασία [2].
- 1. Morita equivalence of dual operator algebras, D.P. Blecher, U. Kashyap, J. Pure Appl. Algebra, (2008) no 11, 2401-2412.
- 2. Normalisers, nest algebras and tensor products, McGarvey, I.G. Todorov, Contemp. Math. 503 (2009), AMS, 141-149.
- 3. A Morita theorem for dual operator algebras, U. Kashyap, J. Funct, Anal. 256 (11) (2009), 3545-3567.
- 4. On a generalization of W^* modules, D.P. Blecher, J.E. Kraus, Banach Center Publ. 91 (2010), 77- 86.

5. A characterization and a generalization of W^* modules, D.P. Blecher, U. Kashyap, Trans. Amer. Math. Soc. 363 (2011) no 1, 345-363.

6. Normalisers of operator algebras and tensor product formulas, McGarvey, L. Oliveira, I.G. Todorov, Rev. Math. Iberoam. 29 (2013) no 4, 1373-1395.

• Ετεροαναφορές στην εργασία [3].

1. Morita equivalence of dual operator algebras, D.P. Blecher, U. Kashyap, J. Pure Appl. Algebra, (2008) no 11, 2401-2412.

2. Normalisers, nest algebras and tensor products, McGarvey, I.G. Todorov, Contemp. Math. 503 (2009), AMS, 141-149.

3. A Morita theorem for dual operator algebras, U. Kashyap, J. Funct. Anal. 256 (11) (2009), 3545-3567.

4. On a generalization of W^* modules, D.P. Blecher, J.E. Kraus, Banach Center Publ. 91 (2010), 77- 86.

5. A characterization and a generalization of W^* modules, D.P. Blecher, U. Kashyap, Trans. Amer. Math. Soc. 363 (2011) no 1, 345-363.

6. Normalisers of operator algebras and tensor product formulas, McGarvey, L. Oliveira, I.G. Todorov, Rev. Math. Iberoam. 29 (2013) no 4, 1373-1395.

7. Dual Operator Algebras close to injective von Neumann Algebras, J. Roydor, arXiv: 1104.0517

8. Rigged modules I: Modules over dual operator algebras and the Picard group, D.P. Blecher, U. Kashyap, J. Pure Appl. Algebra 221 (2017) no 11, 2827-2837.

9. Rigged modules II: Multipliers and duality, D. P. Blecher, Studia Math. 236 (2017), no 1, 85-100.

• Ετεροαναφορές στην εργασία [4].

1. Morita equivalence of dual operator algebras, D.P. Blecher, U. Kashyap, J. Pure Appl. Algebra, (2008) no 11, 2401-2412.

• Ετεροαναφορές στην εργασία [6].

1. Morita equivalence of dual operator algebras, D.P. Blecher, U. Kashyap, J. Pure Appl. Algebra, (2008) no 11, 2401-2412.

2. Normalisers of operator algebras and tensor product formulas, McGarvey, L. Oliveira, I.G. Todorov, Rev. Math. Iberoam. 29 (2013) no 4, 1373-1395.

3. Normalisers, nest algebras and tensor products, McGarvey, I.G. Todorov, Contemp. Math. 503 (2009), AMS, 141-149.

• Ετεροαναφορές στην εργασία [7].

1. Ideals of $A(G)$ and bimodules over maximal abelian selfadjoint algebras, M. Anoussis, A. Katavolos, I. G. Todorov, J. Funct. Anal. 266 (2014), no 11, 6473-6500.

2. Interactions between harmonic analysis and operator theory, I.G. Todorov, Serdica Math. J. 41 (2015) no 1, 13-34.

3. Sets of multiplicity and closable multipliers on group algebras, V.S. Shulman, I.G. Todorov, L. Turowska, J. Funct. Anal. 268 (2015), no 6, 1454-1508.

• Ετεροαναφορές στην εργασία [10].

1. Rigged modules I: Modules over dual operator algebras and the Picard group, D.P. Blecher, U. Kashyap, J. Pure Appl. Algebra 221 (2017) no 11, 2827-2837.

• Ετεροαναφορές στην εργασία [11].

1. Transference and preservation of uniqueness, I. G. Todorov, L. Turowska, arXiv: 1609.03726.

2. Sets of multiplicity and closable multipliers on group algebras, V.S. Shulman, I.G. Todorov, L. Turowska, J. Funct. Anal. 268 (2015), no 6, 1454-1508.

• Ετεροαναφορές στην εργασία [13].

1. Sets of multiplicity and closable multipliers on group algebras, V.S. Shulman, I.G. Todorov, L. Turowska, J. Funct. Anal. 268 (2015), no 6, 1454-1508.

• Ετεροαναφορές στην εργασία [14].

1. A. D. On, E.T.A Kakariadis, Operator algebras for higher analysis and their application to factorial languages, arxiv: 1803.11260.

- Ετεροαναφορές στην εργασία [16].

1. A. H. Fuller, M. Hartz, M. Lupini, Boundary representations of operator spaces and compact rectangular matrix convex sets, J. Oper. Theory 79 (2018) no 1, 139-172

- Ετεροαναφορές στην εργασία [17].

1. State splitting, strong shift equivalence and stable isomorphism of Cuntz-Krieger algebras, Matsumoto Kengo, arxiv: 1611.06627

2. Topological freeness for C^* -correspondences, T.M. Carlsen, B.K. Kwasniewski and E. Ortega, arxiv: 1801.03142

3. A. D. On, E.T.A Kakariadis, Operator algebras for higher analysis and their application to factorial languages, arxiv: 1803.11260

- Στο παρακατω αρθρο εκφράζουν οι συγγραφείς ευχαριστίες για μία απόδειξη που τους εκανα:

Which multiplier algebras are W^* algebras, C.A. Akeman, M. Amini, M.B. Asadi, Journal of Oper. Theory, 74 (1), (2015) 125-132.