ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Δ. ΧΟΥΣΙΑΔΑΣ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τόπος γέννησης: Αθήνα
Υπηκοότητα: Ελληνική
Στρατιωτική θητεία: Μάιος 1999 – Απρίλιος 2001
Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Καρλόβασι, Σάμος, Τ.Κ. 83200
Τηλέφωνο εργασίας: 22730-82152
E-mail: housiada@aegean.gr

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Διδακτορικό στους Χημικούς Μηχανικούς (Ρευστομηχανική), **4/94-5/99**
Πανεπιστήμιο Πατρών **Πάτρα**
Τίτλος διδακτορικής διατριβής: "*Στατική και δυναμική ανάλυση λεπτών δακτυλιοειδών φιλμ*".
Επιβλέπων καθηγητής: Γιάννης Τσαμόπουλος.

Πτυχίο Χημικού Μηχανικού, **9/88- 7/93**
Πανεπιστήμιο Πατρών, **Πάτρα**
Διπλωματική εργασία: "*Βελτιστοποίηση μαθηματικού μοντέλου για καταλυτικό μετατροπέα αυτοκινήτων*".
Επιβλέπων καθηγητής: Δημοσθένης Τσάχαλης.

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μηχανική ρευστών - Ρεολογία
- Εφαρμοσμένα Μαθηματικά - Μαθηματική Μοντελοποίηση
- Υπολογιστικά Μαθηματικά – Αριθμητική Ανάλυση

4. ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. **Καθηγητής** 29/07/2014 – σήμερα
   Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Καρλόβασι, Σάμος.
2. **Αναπληρωτής καθηγητής** 30/04/2010 – 29/07/2014
   Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Καρλόβασι, Σάμος.
3. **Επίκουρος καθηγητής** 22/08/2005 – 29/04/2010
   Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Καρλόβασι, Σάμος.
4. **Λέκτορας (συμβασιούχος, Π.Δ. 407)** 12/2004 – 8/2005
   Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο, Πάτρα.
5. **Ανώτερος (senior) βοηθός κύριου ερευνητή** 11/2003 – 8/2005
   Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, ΗΠΑ.
   "Εργαστήριο Μαθητικής Μοντελοποίησης & Προσομοιώσεων"
   Υπεύθυνος κύριος ερευνητής: καθηγητής Αντώνης Ν. Μπερής
6. **Βοηθός κύριου ερευνητή** 5/2001 – 10/2003
   Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, ΗΠΑ.
   "Εργαστήριο Μαθητικής Μοντελοποίησης & Προσομοιώσεων"
   Υπεύθυνος κύριος ερευνητής: καθηγητής Αντώνης Ν. Μπερής

Θέσεις επισκέπτη καθηγητή/ερευνητή

- Τμήμα Χημικών και Βιομοριακών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, *Η.Π.Α*, Οκτώβριος-Νοέμβριος 2025.
- Τμήμα Χημικών και Βιομοριακών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, *Η.Π.Α*, Ιανουάριος 2025.
- Τμήμα Χημικών και Βιομοριακών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, *Η.Π.Α*, Σεπτέμβριος-Νοέμβριος 2024.
- Τμήμα Χημικών και Βιομοριακών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, *Η.Π.Α*, Ιανουάριος 2023.
- Τμήμα Χημικών και Βιομοριακών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, *Η.Π.Α*, Ιανουάριος 2022.

- Σχολή Αεροδιαστήματος, Μηχανολόγων και Μεκατρόνικ Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Σύδνεϋ, Σύδνεϋ, *Αυστραλία*, Ιανουάριος 2020.
- Τμήμα Χημικών και Βιομοριακών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, *Η.Π.Α*, Σεπτέμβριος 2019.
- Σχολή Αεροδιαστήματος, Μηχανολόγων και Μεκατρόνικ Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Σύδνεϋ, Σύδνεϋ, *Αυστραλία*, Ιανουάριος 2019.
- Τμήμα Χημικών και Βιομοριακών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, *Η.Π.Α*, Σεπτέμβριος 2018.
- Τμήμα Μαθηματικών & Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, *Κύπρος* Δεκέμβριος 2017.
- Τμήμα Χημικών και Βιομοριακών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, *Η.Π.Α*, Αύγουστος-Σεπτέμβριος 2017.
- Τμήμα Μαθηματικών & Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, *Κύπρος* Ιανουάριος 2016.
- Σχολή Αεροδιαστήματος, Μηχανολόγων και Μεκατρόνικ Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Σύδνεϋ, Σύδνεϋ, *Αυστραλία*, Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2015.
- Τμήμα Χημικών και Βιομοριακών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, *Η.Π.Α*, Σεπτέμβριος-Οκτώβριος 2015.
- Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, *Κύπρος*, Μάρτιος 2014 (*στα πλαίσια του Erasmus*).
- Σχολή Αεροδιαστήματος, Μηχανολόγων και Μεκατρόνικ Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Σύδνεϋ, Σύδνεϋ, *Αυστραλία*, Ιανουάριος 2014.
- Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, *Κύπρος*, Δεκέμβριος 2013.
- Τμήμα Χημικών και Βιομοριακών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, *Η.Π.Α*, Ιανουάριος-Φεβρουάριος 2013.
- Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, *Κύπρος*, Δεκέμβριος 2012 (*στα πλαίσια του Erasmus*).
- Σχολή Αεροδιαστήματος, Μηχανολόγων και Μεκατρόνικ Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Σύδνεϋ, Σύδνεϋ, *Αυστραλία*, Απρίλιος-Ιούλιος 2012 (*εκπαιδευτική άδεια*).
- Τμήμα Χημικών και Βιομοριακών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, *Η.Π.Α*, Φεβρουάριος – Μάρτιος 2012 (*εκπαιδευτική άδεια*).
- Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, *Κύπρος*, Δεκέμβριος 2011.
- Σχολή Αεροδιαστήματος, Μηχανολόγων και Μεκατρόνικ Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Σύδνεϋ, Σύδνεϋ, *Αυστραλία*, Ιούνιος-Ιούλιος 2011.
- Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, *Η.Π.Α*., Ιανουάριος-Φεβρουάριος 2011.
- Σχολή Αεροδιαστήματος, Μηχανολόγων και Μεκατρόνικ Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Σύδνεϋ, Σύδνεϋ, *Αυστραλία*, Ιούλιος-Αύγουστος 2010.
- Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, *Η.Π.Α.*, Ιανουάριος–Φεβρουάριος 2010.
- Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, *Η.Π.Α.*, Ιανουάριος-Φεβρουάριος 2009 (*εκπαιδευτική άδεια*).
- Σχολή Αεροδιαστήματος, Μηχανολόγων και Μεκατρόνικ Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Σύδνεϋ, Σύδνεϋ, *Αυστραλία*, Σεπτέμβριος–Δεκέμβριος 2008 (*εκπαιδευτική άδεια*).
- Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, *Κύπρος*, Δεκέμβριος 2006.

5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. “Friction drag technology – Phase II”. Χρηματοδοτούμενο από το Πανεπιστήμιο του Delaware, Η.Π.Α, 2003-2005 (μεταδιδάκτορας).
2. “Friction drag technology – Phase I”. Χρηματοδοτούμενο από το Πανεπιστήμιο του Delaware, Η.Π.Α., 2001-2003 (μεταδιδάκτορας).
3. Γ.Γ.Ε.Τ - ΠΕΝΕΔ 99 (61/1203), "Μελέτη πολυμερικών φιλμ με την διεργασία εμφύσησης φιλ (Film Blowing Process)". Χρηματοδοτούμενο από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Ιανουάριος 2000 – Απρίλιος 2001 (εξωτερικός συνεργάτης).

4. ΠΕΝΕΔ, "Ανάλυση ευστάθειας σε υψηλούς αριθμούς Reynolds, ροής αέρα-υγρού". Χρηματοδοτούμενο από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, 1996-1998 (υποψήφιος διδάκτορας).
5. ΕΠΕΤ ΙΙ, «Ανάπτυξη νέων πολυμερικών υλικών για αγροτικά προϊόντα". Χρηματοδοτούμενο από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, 1994-1997 (υποψήφιος διδάκτορας).

6. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Νοέμβριος 2022 – Φεβρουάριος 2023 και Μάιος 2023 – σήμερα).
2. Πρόεδρος Τμήματος Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου (Οκτώβριος 2018 – Αύγουστος 2022).
3. Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Σεπτέμβριος 2005 – Αύγουστος 2022).
4. Μέλος της Επιτροπής Σπουδών στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Σεπτέμβριος 2011 – Σεπτέμβριος 2014).
5. Αναπληρωτής εκπρόσωπος του Μαθηματικού Τμήματος στην Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Απρίλιος 2008 – Ιανουάριος 2008 και Αύγουστος 2009 – Σεπτέμβριος 2014).
6. Εκπρόσωπος του Μαθηματικού Τμήματος στην Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Φεβρουάριος 2009 – Ιούλιος 2009 και Σεπτέμβριος 2017 – Οκτώβριος 2018).

7. ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

NCSA (National Centre for Supercomputer Applications) Δύο βραβεία κορυφαίου ακαδημαϊκού χρήστη (Σεπτέμβριος 2001 και Φεβρουάριος 2002)

I. Γλώσσες προγραμματισμού / Εργαλεία:

- Ειδικός στον προγραμματισμό με Fortran 77/90/95
- Εκτεταμένη χρήση του λογισμικού επιστημονικού πακέτου "Mathematica"
- Διαχείριση δικτύου, MS-Office, Origin, Data visualization with TECPLOT

II. Εμπειρία στην εργασία με clusters/supercomputers:

- Σχεδιασμός και εφαρμογή αριθμητικών μοντέλων
- Παραλληλοποίηση προγραμμάτων για πολλούς επεξεργαστές και εφαρμογή χρησιμοποιώντας MPI (Message Passage Interface)
- Ανάπτυξη, εφαρμογή και εμπειρία με ένα Linux Beowulf Cluster (64 επεξεργαστές) στο εργαστήριο Εργαστήριο Μοντελοποίησης & Προσομοιώσεων, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Η.Π.Α.

III. Λειτουργικά συστήματα:

- Windows 95/98/2000/NT/XP/ME/7/10/11, Linux, Irix, Solaris.

8. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

I. Διδασκαλία μαθημάτων/σεμιναρίων

1. «*Αριθμητική Ανάλυση*», εαρινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2012-2013, 2014-2015 και 2017-2018 και χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2011-2012, 2013-2014, τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
2. «*Ασυμπτωτική Ανάλυση*», εαρινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2007-2008, 2010-2011, 2014-2015, και 2019-2020 Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
3. «*Φυσική Ι*», εαρινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2005-2006 (συνδιδασκαλία με καθ. Ν. Καραχάλιο) και 2006-2007 (συνδιδασκαλία με καθ. Α. Χατζηνικήτα), τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος.
4. «*Επιστημονικός Υπολογισμός*», χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2009-2010, 2010-2011, 2014-2015, 2017-2018 και 2021-2022 και εαρινό εξάμηνο 2012-2013, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 και 2021-2022, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
5. «*Μαθηματική Μοντελοποίηση*», χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2010-2011 και 2013-2014, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

6. «*Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις Ι*», εαρινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2012-2013 (συνδιδασκαλία με καθ. Χ. Νικολόπουλο), 2013-2014, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025, και 2025-2026 Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος.
7. «*Κλασική Μηχανική*», εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2014-2015, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
8. «*Αριθμητική Ανάλυση*», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2009-2010, 2012-2013, και εαρινό εξάμηνο 2008-2009, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
9. «*Αριθμητική και Ασυμπτωτική Επίλυση Εξισώσεων*», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2014-2015, 2015-2016 και 2017-2018, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
9. «*Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών*», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 και 2021-2022 Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
10. «*Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις*», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, εαρινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2015-2016 και 2017-2018, και χειμερινό εξάμηνο 2018-2019, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
11. «*Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις*», Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών, χειμερινό εξάμηνο 2018-2019, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος.
11. «*Σεμινάριο Αριθμητικής Ανάλυσης* (13 ώρες), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2013-2014, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος.
12. «*Σεμινάριο Διαφορικών Εξισώσεων*» (13 ώρες), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος.
13. «*Μαθηματικά μοντέλα στις περιβαλλοντικές επιστήμες*», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, εαρινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2009-2010 και 2018-2019, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος.
14. «*Προσομοίωση φαινομένων μεταφοράς*», εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2004-2005, τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα.
15. Ομιλητής, τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο του Delaware, Newark, Delaware, Η.Π.Α, Μάρτιος 2000 (τρεις διαλέξεις σε μεταπτυχιακό μάθημα) και Φεβρουάριος 2011 (μία διάλεξη σε μεταπτυχιακό μάθημα).
16. «*Applied Mathematical Methods*», Σεμινάρια για μεταπτυχιακούς και προπτυχιακούς, Ιανουάριος-Φεβρουάριος 2015, Αύγουστος-Σεπτέμβριος 2017, και Αύγουστος-Σεπτέμβριος 2019, Department of Chemical and Biomolecular Engineering, University of Delaware, Newark, Delaware, USA.
17. Προπτυχιακό / Μεταπτυχιακό σεμινάριο «*Αριθμητικές μέθοδοι και προγραμματισμός με την γλώσσα FORTRAN 90*». Νοέμβριος-Δεκέμβριος 1993.

ΙΙ. Επίβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών

1. Καμμάς Παντελής, «Η επίδραση της ιξωδοελαστικότητας και του αέρα στην βιομηχανική διεργασία film blowing», Σάμος, Μάιος 2006.
2. Καραμπάγιας Γιάννης, «Τρισδιάστατη ανάλυση ευστάθειας και η επίδραση της θερμοκρασίας στην βιομηχανική διεργασία film blowing», Σάμος, Ιούνιος 2006.
3. Καρακώστα Νικολίτσα, «Η επίδραση ψυχρού εξωτερικού αέρα στην εκβολή πολυμερούς με εμφύσηση» (συνεπίβλεψη με τον καθ. Γιάννη Τσαμόπουλο), Πάτρα, Οκτώβριος 2006.
4. Μπεσλεμές Γιάννης, «Αριθμητική επίλυση μερικών διαφορικών εξισώσεων παραβολικού και υπερβολικού τύπου με μεθόδους πεπερασμένων διαφορών», Σάμος, Μάρτιος 2007.
5. Ντέμου Μαρία, «Θεωρητική μελέτη μεθόδων πεπερασμένων διαφορών για την επίλυση μερικών διαφορικών εξισώσεων», Σάμος, Μάρτιος 2007.
6. Νεοφύτου Ελένη, «Μέθοδοι ομοιότητας σε προβλήματα λογισμού μεταβολών και μερικών διαφορικών εξισώσεων», Σάμος, Μάιος 2007.
7. Αγαθοκλέους Ντόλη, «Μελέτη γραμμικών και μη γραμμικών κυμάτων υπερβολικού τύπου», Σάμος, Νοέμβριος, 2007.
8. Σιδερή Ειρήνη, «Μια επισκόπηση των μεθόδων αριθμητικής επίλυσης συστημάτων αλγεβρικών εξισώσεων», Σάμος, Ιούλιος 2008.
9. Παπαλουκάς Νικόλαος, «Μαθηματική μοντελοποίηση του πίδακα αέρα στην βιομηχανική διεργασία film blowing», Σάμος, Ιούλιος 2010.
10. Μαμούτος Γιάννης, «Αναλυτικές λύσεις με την μέθοδο των κανονικών διαταραχών για το πρόβλημα

της στρωτής ροής ενός ασθενώς συμπιεστού ρευστού μέσα σε αγωγούς», Σάμος, Οκτώβριος 2010.
11. Θεοδωροπούλου Ρεβέκα-Ειρήνη, «Εισαγωγή στις αριθμητικές φασματικές μεθόδους», Σάμος, Νοέμβριος 2010.
12. Ζαχαρίας Λέλος, «Οι μέθοδοι Runge-Kutta για την αριθμητική ολοκλήρωση διαφορικών εξισώσεων», Σάμος, Δεκέμβριος 2010.
13. Χριστίνα Κατσιμπίρη, «Αναλυτική επίλυση του πεδίου ροής γύρω από μία ελεύθερα περιστρεφόμενη σφαίρα», Σάμος, Απρίλιος 2012.
14. Σάββας Αποστολάς, «Αναλυτική επίλυση ιξωδοελαστικών στρωτών ροών με ολίσθηση», Σάμος, Ιούνιος 2013.
15. Χρήστος Μητρίας, «Μαθηματική μοντελοποίηση και προσομοίωση του πειράματος προσδιορισμού του εκτατικού ιξώδους ρευστών», Σάμος, Φεβρουάριος 2014.
16. Χρήστος Γκουντέτσιος, «Μελέτη της ιξωδοελαστικότητας σε ρευστά με ιξώδες που εξαρτάται από την πίεση», Σάμος, Οκτώβριος 2014.
17. Ειρήνη Κοσμίδου, «Μαθηματική μοντελοποίηση αιωρημάτων με άκαμπτα σφαιρικά σωματίδια», Σάμος, Ιούλιος 2017.
18. Σπύρος Γκορμπάτσης, «Μαθηματική μοντελοποίηση της εκτατικής ροής γύρω από κυλινδρικά σωματίδια με τα μοντέλα Oldroyd-B και PTT", Σάμος, Μάιος 2019.
19. Ευγένιος Γρυπάρης, «Μαθηματική μοντελοποίηση της εκτατικής ροής γύρω από κυλινδρικά σωματίδια με τα μοντέλα Giesekus και FENE-P", Σάμος, Μάιος 2019.
20. Αδαμάντιος Μαργαρώνης, «High order domain perturbation theory vs high order lubrication theory: a comparative study", Σάμος, 2024.

III. Επίβλεψη προπτυχιακών εργασιών

1. Ελεάνα Ζήκα, «Μια εισαγωγή στις μερικές διαφορικές εξισώσεις της μαθηματικής φυσικής», Σάμος, Νοέμβριος 2010.
2. Σάββας Αποστολάς, «Μελέτη των θετικά ορισμένων πινάκων και εφαρμογές αυτών στην ρευστομηχανική», Σάμος, Φεβρουάριος 2012.
3. Χριστίνα Ηλιοπούλου «Μοντελοποίηση της μεταφοράς θερμότητας σε κανάλια και αγωγούς για ρευστά με ιξώδες εξαρτώμενο από την πίεση», Σάμος, Οκτώβριος 2014.

IV. Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

1. Παναγιώτης Σιαλμάς, «Δυναμική σωματιδίων σταγόνων και φυσαλίδων σε πολύπλοκα ρευστά», Ιούνιος 2025.
2. Σπύρος Γκορμπάτσης, «The effect of particle roughness in non-colloidal suspensions», από τον Ιούλιο 2020.
3. Χρήστος Τσαγγάρης, «Υψηλής τάξης θεωρία διαταραχών για προβλήματα ροής σε κλειστές γεωμετρίες», από τον Ιούλιο 2022.

9. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

(Με * τα άρθρα στα οποία είμαι ο αντίστοιχος συγγραφέας)

[SJP.80] Kostas D. Housiadas*, "Pressure drop in viscoelastic lubrication flows: self-similar solutions in hyperbolic geometries neglecting entry / exit effects", *submitted, 2025.*

[JP.79] Panagiotis Sialmas & Kostas D. Housiadas*, "General evaluation of the pressure gradient for lubrication flows in varying channels with applications to linear and hyperbolic contractions", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 346, 105487, 2025.*

[JP.78] Kostas D. Housiadas*, Antony N. Beris, & S. G. Advani, "The structural orientation tensor for the fiber suspension flow in a hyperbolic planar channel", *Journal of Rheology, 69, 621–639, 2025.*

[JP.77] Panagiotis Sialmas & Kostas D. Housiadas*, "Effect of inertia on the pressure-drop for lubrication flows in channels with varying walls", *Physics of Fluids, 37(5), 2025.*

[JP.76] Kostas D. Housiadas*, Evgenios Gryparis, & Georgios C. Georgiou, "Annular Newtonian Poiseuille flow with pressure-dependent wall slip", *European Journal of Mechanics B/Fluids, 109, 299-308, 2025.*

[JP.75] Panagiotis Sialmas & Kostas D. Housiadas*, "An exact solution of the lubrication equations for the Oldroyd-B model in a hyperbolic pipe", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 335, 105331, 2025.*

[JP.74] Kostas D. Housiadas* & Antony N. Beris, "Pressure-driven viscoelastic flow in axisymmetric geometries with application to the hyperbolic pipe", *Journal of Fluid Mechanics, 999, A7, 2024.*

[JP.73] Panagiotis Sialmas & Kostas D. Housiadas*, "Newtonian slip flow and pressure drop predictions in hyperbolic geometries", *European Journal of Mechanics B/Fluids, 108(C), 2024.*

[JP.72] Kostas D. Housiadas* & Antony N. Beris, "Viscoelastic flow with slip in a hyperbolic channel", *Journal of Rheology 68(3), 2024.*

[JP.71] Kostas D. Housiadas* & Antony N. Beris, "On the elongational viscosity of viscoelastic slip flows in hyperbolic confined geometries", *Journal of Rheology 68(3), 2024.*

[JP.70] Kostas D. Housiadas* & Antony N. Beris, "Pressure-drop and Trouton ratio for Oldroyd-B fluids in a hyperbolic converging channel", *Physics of Fluids, 36(2), 2024.*

[JP.69] Kostas D. Housiadas* & Antony N. Beris, "Lubrication Approximation of Pressure-Driven Viscoelastic Flow in a Hyperbolic Channel", *Physics of Fluids, 35(12), 2023.*

[JP.68] Kostas D. Housiadas* & Georgios C. Georgiou, "The analytical solution for the flow of a Papanastasiou fluid in ducts with variable geometry", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 319, 105074, 2023.*

[JP.67] Kostas D. Housiadas* & Christos Tsangaris, "Channel flow with variable geometry and Navier slip at the walls using high order lubrication theory", *European Journal of Mechanics B/Fluids, 98, 2023.*

[JP.66] Kostas D. Housiadas*, "Improved convergence based on two-point Padé approximants: simple shear, uniaxial elongation, and flow past a sphere", *Physics of Fluids, 35(1), 2023*.

[JP.65] Kostas D. Housiadas* & Christos Tsangaris, "High order lubrication theory in channels and tubes with variable geometry", *Acta Mechanica, 233(10) 2022.*

[JP.64] Spyros D. Gkormpatsis, Kostas D. Housiadas*, & Antony N. Beris, "Steady sphere translation in UCM/Oldroyd-B fluids with perfect slip on the sphere", *European Journal of Mechanics B/Fluids, 95, 2022.*

[JP.63] Kostas D. Housiadas*, "The singularity of the UCM/Oldroyd-B models at a finite Weissenberg number, for the steady sphere translation with Navier slip on the sphere", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, vol. 298, 104674, 2021*.

[JP.62] Kostas D. Housiadas*, "An active body in a Phan-Thien & Tanner fluid; the effect of the third polar squirming mode", *Physics of Fluids, 33(4) 2021*.

[JP.61] Kostas D. Housiadas*, Jeremy P. Binagia, & Eric S.G. Shaqfeh, "Squirmers with Swirl at Low Weissenberg Number", *Journal of Fluid Mechanics, 911, A16, 2021*.

[JP.60] Lorenzo Fusi, Kostas D. Housiadas, & George C. Georgiou, "Flow of a Bingham fluid in a pipe of variable radius", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 285, 104393, 2020*.

[JP.59] Jeremy P. Binagia, Ardella Phoa, Kostas D. Housiadas, & Eric S.G. Shaqfeh, "Swimming with swirl in a viscoelastic fluid", *Journal of Fluid Mechanics, 900, A4, 2020*.

[JP.58] Kostas D. Housiadas*, & Roger I. Tanner, "The analytical solution of the Brinkman model for non-Brownian suspensions with Navier slip on the particles", *International Journal of Multiphase Flow, 129, 103298, 2020*.

[JP.57] Kostas D. Housiadas*, "Viscoelastic fluids with pressure-dependent viscosity; exact analytical solutions and their singularities in unidirectional Poiseuille flows", *International Journal of Engineering Science, 147, 2020*.

[JP.56] Spyros D. Gkormpatsis, Evgenios A. Gryparis, Kostas D. Housiadas*, & Antony N. Beris, "Steady slip translation in a viscoelastic fluid with slip on the surface of the sphere", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 275, 104217, 2020.*

[JP.55] Kostas D. Housiadas*, & Antony N. Beris, "Variables viscosity effects for the flow around a sphere", *Physics of Fluids, 31(11), 2019.*

[JP.54] Kostas D. Housiadas*, "Steady sedimentation of a spherical particle under constant rotation", *Phys. Rev. Fluids*, 4 (10)*, 2019.*

[JP.53] Evgenios A. Gryparis, Spyros D. Gkormpatsis, Kostas D. Housiadas* & Roger I. Tanner, "Viscoelastic planar elongational past an infinitely long cylinder", *Physics of Fluids, 31(3), 2019.*

[JP.52] Kostas D. Housiadas* & Roger I. Tanner, "Viscoelastic shear flow past an infinitely long and freely rotating cylinder", *Physics of Fluids, 30(7), 2018.*

[JP.51] Kostas D. Housiadas, Iasonas Ioannou & Georgios C. Georgiou, "Lubrication solution of the axisymmetric Poiseuille flow of a Bingham fluid with pressure-dependent rheological parameters", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 262, pp. 38-51, 2018.*

[JP.50] Kostas D. Housiadas, Gaurab Samanta, Antony N. Beris, "On the tails of probability density functions in Newtonian and drag-reducing viscoelastic turbulent channel flows", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 2018.*

[JP.49] Pandelitsa Panaseti, Yiolanda Damianou, Georgios G. Georgiou & Kostas D. Housiadas, "Pressure-driven flow of a Herschel-Bulkley fluid with pressure-dependent rheological parameters", *Physics of Fluids, 30 (030701) 2018.*

[JP.48] Kostas D. Housiadas* & Georgios C. Georgiou, "An analytical solution for the flow of a Newtonian fluid with pressure-dependent viscosity in a rectangular duct", *Applied Mathematics and Computation, 322, pp. 123–128, 2018.*

[JP.47] Kostas D. Housiadas*, "Improved convergence based on linear and non-linear transformations at low and high Weissenberg asymptotic analysis", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 247, pp. 1-14, 2017.*

[JP.46] Kostas D. Housiadas* & Georgios C. Georgiou, "New analytical solutions for weakly compressible Newtonian fluids with pressure-dependent viscosity", *International Journal of Engineering Science, 107, 2016.*

[JP.45] Kostas D. Housiadas* & Roger I. Tanner, "A high-order perturbation solution for the steady sedimentation of a sphere in a viscoelastic fluid", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 233, pp. 166-180, 2016.*

[JP.44] Kostas D. Housiadas*, "An effective medium approach for the elongational viscosity of non-colloidal suspensions with Newtonian matrix fluids", *Physics of Fluids, 27(8), 2015.*

[JP.43] Kostas D. Housiadas*, "An exact analytical solution for viscoelastic fluids with pressure-dependent viscosity", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 123, pp. 147-156, 2015*.

[JP.42] Kostas D. Housiadas*, "Internal viscoelastic flows with exponential type pressure-dependent viscosity and relaxation time", *Journal of Rheology, 59(3), pp. 769-791,* 2015.

[JP.41] Stella Poyiadji, Kostas D. Housiadas, Katerina Kaouri & Georgios C. Georgiou, "Asymptotic solutions of weakly compressible Newtonian Poiseuille flows with pressure-dependent viscosity", submitted, *European Journal of Mechanics B/Fluids, 49, pp. 217-225, 2015*.

[JP.40] Kostas D. Housiadas*, Georgios C. Georgiou & Roger I. Tanner, "A note on the unbounded creeping flow past a sphere for Newtonian fluids with pressure-dependent viscosity", *International Journal of Engineering Science*, *86, pp. 1-9, 2015*.

[JP.39] Kostas D. Housiadas* & Roger I. Tanner, "A model for the shear viscosity of non-colloidal suspensions with Newtonian matrix fluids", *Rheologica Acta, 53 (11), pp. 831-841, 2014*.

[JP.38] Kostas D. Housiadas*, "Stress diffusion and high order viscoelastic effects in the 3D flow past a sedimenting sphere subject to orthogonal shear", *Rheologica Acta, 53 (7), pp. 537-548, 2014.*

[JP.37] Kostas D. Housiadas*, & Roger I. Tanner, "Rheology effects in the 3D creeping flow past a sedimenting sphere subject to orthogonal shear", *Physics of Fluids, 26 (1), 17 pages, 2014.*

[JP.36] Roger I. Tanner, Kostas D. Housiadas, & Fuzhong Qi, "Mechanism of drag increase on spheres in viscoelastic cross-shear flows", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 203, pp.51-53, 2014*.

[JP.35] Roger I. Tanner, Shao-Cong Dai, Fuzhong Qi, & Kostas Housiadas, "Viscometric functions of semi-dilute non-colloidal suspensions of spheres in a viscoelastic matrix", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 201, pp. 130-134, 2013*.

[JP.34] Kostas D. Housiadas*, "Compressible Poiseuille flows with exponential type pressure-dependent mass density", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 201, pp. 94-106, 2013.*

[JP.33] Kostas D. Housiadas, & Antony N. Beris, "On the skin friction coefficient in viscoelastic wall-bounded Flows", *International Journal of Heat and Fluid Flow, 42, pp. 49-67, 2013*.

[JP.32] Kostas D. Housiadas*, "Viscoelastic Poiseuille flows with total normal stress dependent, nonlinear Navier slip at the wall", *Physics of Fluids, 25, 043105, (21 pages) 2013*.

[JP.31] Pandelitsa Panseti, Kostas D. Housiadas, & Georgios C. Georgiou, "Newtonian Poiseuille flows with pressure-dependent wall slip", *Journal of Rheology*, *57(1), pp. 215-332, 2013*.

[JP.30] Kostas D. Housiadas*, & Roger I. Tanner, "The drag of a freely sendimentating sphere in a sheared weakly viscoelastic fluid", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 183-184, pp. 52-56, 2012.*

[JP.29] Kostas D. Housiadas*, Georgios C. Georgiou, & Ioannis G. Mamoutos, "Laminar axisymmetric flow of a weakly compressible viscoelastic fluid", *Rheologica Acta*, *51 (6) pp. 511-526, 2012.*

[JP.28] Stella Poyiadji, Georgios C. Georgiou, Katerina Kaouri, & Kostas D. Housiadas, "Perturbation solutions of weakly compressible Poiseuille flows with Navier slip at the wall", *Rheologica Acta*, 51 (6*) pp. 497-510*, *2012.*

[JP.27] Kostas D. Housiadas*, & Roger I. Tanner, "Perturbation solution for the viscoelastic flow around a rigid sphere under pure uniaxial elongation", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 167-168, pp. 75-86, 2012.*

[JP.26] Kostas D. Housiadas* & Roger I. Tanner, "Perturbation solution for the viscoelastic 3D flow around a rigid sphere subject to simple shear", *Physics of Fluids*, *23(8), 083101 (21 pages) 2011*.

[JP.25] Kostas D. Housiadas*, "A mathematical model to study the effect of the air jet in the film blowing process", *Polymer Engineering and Science, 51(7), pp. 1301-1315, 2011.*

[JP.24] Kostas D. Housiadas*, & Roger I. Tanner, "The angular velocity of a freely rotating rigid sphere", *Physics of Fluids, 23(5), 051702 (4 pages), 2011.*

[JP.23] Kostas D. Housiadas*, & Georgios C. Georgiou, "Perturbation solution of Poiseuille flow of a weakly compressible Oldroyd-B fluid", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 166 (1-2), pp. 73-92, 2011.*

[JP.22] Roger I. Tanner, Fuzhong Qi, & Kostas D. Housiadas, "A differential approach to suspensions with power-law matrices", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 165 (23-24) pp. 1677-1681, 2010.*

[JP.21] Gaurab Samanta, Kostas D. Housiadas, Antony N. Beris, & Robert Handler, "Data reduction in viscoelastic turbulent channel flows based on extended Karhunen–Loeve analysis", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 165 (19-20), pp. 1386-1399, 2010.*

[JP.20] Roger I. Tanner, Fuzong Qi, & Kostas D. Housiadas, "A differential model for the rheological properties of concentrated suspensions with weakly viscoelastic matrices", *Rheologica Acta, 49 (2), pp. 169-176, 2010.*

[JP.19] Kostas D. Housiadas, Luo Wang, & Antony N. Beris, "A new method preserving the positive definiteness of a second order tensor variable in flow simulations with application to viscoelastic turbulence", *Computer & Fluids, 39, pp. 225-241, 2010*.

[JP.18] Gaurab Samanta, Kostas D. Housiadas, Robert A. Handler, & Antony N. Beris, "Effects of viscoelasticity on the probability density functions in turbulent channel flow", *Physics of Fluids, 21 (11), 115106, 2009.*

[JP.17] Kostas D. Housiadas, & Roger I. Tanner, "On the rheology of a dilute suspension of rigid spheres in a weakly viscoelastic matrix fluid", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 162, pp. 88–92, 2009.*

[JP.16] Gaurab Samanta, Antony N. Beris, Robert A. Handler, & Kostas D. Housiadas , "Velocity and Conformation Statistics based on Reduced Karhunen–Loeve Projection Data from DNS of Viscoelastic Turbulent Channel Flow", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 160(1), pp.55-63, 2009*.

[JP.15] Maria Chatzimina, George C. Georgiou, K. Housiadas, & Savvas G. Hatzikiriakos, "Stability of the annular Poiseuille flow of a Newtonian liquid with slip along the walls", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 159(1-3), pp. 1-9, 2009*.

[JP.14] Gaurab Samanta, Geoffrey Oxberry, Antony N. Beris, Robert Handler, & Kostas D. Housiadas, "Time-evolution K-L analysis of coherent structures based on DNS of turbulent Newtonian and viscoelastic flows", *Journal of Turbulence, 9 (41), pp. 1-25, 2008.*

[JP.13] Kostas D. Housiadas*, George Klidis, & John Tsamopoulos, "Two- and three- dimensional instabilities in the film blowing process", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 141(2-3), pp. 193-220, 2007.*

[JP.12] Robert A. Handler, Kostas D. Housiadas, & Antony N. Beris, “Karhunen-Loeve representations of turbulent channel flows using the method of snapshots”, *International Journal for Numerical Methods in Fluids, 52 (12), pp. 1339-1360, 2006*.

[JP.11] Kostas D. Housiadas, & Antony N. Beris, “Extensional behaviour influence on viscoelastic turbulent channel flow”, *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 140, pp. 41-56, 2006*.

[JP.10] Kostas D. Housiadas, & Antony N. Beris, “Direct numerical simulations of viscoelastic turbulent channel flows at high drag reduction”, *Korea-Australia Rheology Journal, 17 (3), 2005*.

[JP.09] Kostas D. Housiadas, Robert A. Handler, & Antony N. Beris, “Viscoelastic effects on higher order statistics and on coherent structures in turbulent channel flow”, *Physics of Fluids, 17, 035106, 2005*.

[JP.08] Kostas D. Housiadas, & Antony N. Beris, “An efficient fully implicit spectral scheme for DNS of turbulent viscoelastic channel flow”, *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics*, *122, pp. 243-262, 2004*.

[JP.07] Kostas D. Housiadas, & Antony N. Beris, “Characteristic scales and drag reduction evaluation in turbulent channel flow of nonconstant viscosity viscoelastic fluids”, *Physics of Fluids, 16(5), 2004*.

[JP.06] Kostas D. Housiadas, & Antony N. Beris, “Polymer-induced drag reduction: effects of the variations in elasticity and inertia in turbulent viscoelastic channel flow”, *Physics of Fluids, 15(8), pp. 2369-2384, 2003*.

[JP.05] Kostas Housiadas, George Georgiou, & John Tsamopoulos, “The steady annular extrusion of a Newtonian liquid under gravity and surface tension”, *International Journal for Numerical Methods in Fluids, 33, pp. 1099-1119, 2000*.

[JP.04] Kostas Housiadas, & John Tsamopoulos, “Cooling of a viscoelastic film during unsteady extrusion from an annular die”, *Rheologica Acta*, 39*, pp. 44-61, 2000*.

[JP.03] Kostas Housiadas, & John Tsamopoulos, “Unsteady extrusion of a viscoelastic annular film II. Linearized model and its analytical solution”, *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 88, pp. 303-325, 2000*.

[JP.02] Kostas Housiadas, & John Tsamopoulos, “Unsteady extrusion of a viscoelastic annular film I. General model and its numerical solution”, *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 88, pp. 229-259, 2000*.

[JP.01] Kostas Housiadas, & John Tsamopoulos, “Unsteady flow of an axisymmetric annular film under gravity”, *Physics of Fluids 10(10), pp. 2500-2516, 1998.*

10. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

[CP.12] Kostas D. Housiadas, Pandelitsa Panaseti, Iasonas Ioannou & Georgios C. Georgiou, “Numerical and asymptotic solutions of axisymmetric Poiseuille flows of yield-stress fluids with pressure-dependent rheological parameters”, 9th GRACM International Congress on Computational Mechanics Chania, 4-6 June 2018.

[CP.11] G. Samanta, A.N. Beris, R.A. Handler & K.D. Housiadas, “Dynamic K-L analysis of the coherent structures in turbulent viscoelastic channel flows.”, Conference Proceedings of the XV International Congress on Rheology, Monterey, California, August 3-8, 2008.

[CP.10] Chatzimina Maria; Georgiou Georgios; Housiadas Kostas & Hatzikiriakos Savvas G., "Stability of the Annular Poiseuille Flow of a Newtonian Liquid with Slip along the Walls", Conference Proceedings of the XV International Congress on Rheology, 1027(1) pp. 123-125, Monterey, California, August 3-8, 2008.

[CP.09] K.D. Housiadas & J. Tsamopoulos, "On the Interaction of an Air Jet with a Viscoelastic Tubular Film Produced during the Film Blowing Process", Conference Proceedings of the XV International Congress on Rheology, 1027(1), pp. 6-8, Monterey, California, August 3-8, 2008.

[CP.08] A.N. Beris, G. Samanta, & K.D. Housiadas, “Polymer-induced drag reduction of turbulent flows: what have we learnt from direct numerical simulations?” Conference Proceedings of the AIChE Annual Meeting, 2008.

[CP.07] G. Samanta, A. N. Beris, R. A. Handler, & K. D. Housiadas, “Systematic velocity data reduction and its effect on polymer conformation statistics in viscoelastic turbulent channel flows”, Extended Abstracts of the AIChE Annual Meeting, Philadelphia, Pennsylvania, November 16-21 2008.

[CP.06] G. Samanta, A.N. Beris, R.A. Handler & K.D. Housiadas, “Dynamic K-L analysis of coherent

structures based on DNS of turbulent Newtonian and viscoelastic flows.", Proceedings of the International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM'07), *PAMM*, Vol. 7, Issue 1, Pages: 2120037-2120038, 2007.

[CP.05] G. Samanta, A.N. Beris, R.A. Handler & K.D. Housiadas, "Dynamic K-L analysis of turbulent channel flows.", Extended Abstracts of the AIChE National Meeting, Salt Lake City, Utah, November 4-9, 2007.

[CP.04] Kostas D. Housiadas & Antony N. Beris, "A generalized constitutive model for dilute and semi-dilute flexible polymer solutions", Proceedings of the AIChE Annual Meeting, 2007.

[CP.03] Kostas D. Housiadas & Antony N. Beris, "The influence of rheology and concentration in viscoelastic turbulent channel flow", Proceedings of the XIVth International Congress on Rheology, 2004.

[CP.02] Kostas D. Housiadas & Antony N. Beris, "Moderate to high drag reduction in viscoelastic turbulent channel flow", Proceedings of the AIChE 2003 Annual Meeting.

[CP.01] K. Housiadas & J. Tsamopoulos, "Three-dimensional stability analysis of the film blowing process", XIII International Congress on Rheology, Cambridge, UK, Conference Proceedings, Vol. 3, pp. 152-154, 2000.

11. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΕΣ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ, ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ, ΚΑΙ ΑΛΛΑ)

[BO.01] Antony N. Beris and Kostas D. Housiadas, "Computational viscoelastic fluid mechanics and numerical studies of turbulent flows of dilute polymer solutions", contributed chapter in "Modeling and Simulation in Polymers", edited by Gujrati and Leonov, Wiley-VCH, 2010.

[OP.01] K.D. Housiadas, "Theoretical model sheds light on film blowing", *Plastics Research Online, 2011*.

[OP.02] K.D. Housiadas, "Foreword to the Special Issue dedicated to Prof. Roger I. Tanner", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, (233), p.1, 2016*.

[OP.03] K.D. Housiadas & G.C. Georgiou, "Editorial: 9th International Meeting of the Hellenic Society of Rheology", *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, (281), 104299, 2020.*

[ER.01] K.D. Housiadas, Erratum to "A mathematical model to study the effect of the air jet in the film blowing process", *Polymer Engineering and Science, 51(10), pp. 2115-2117, 2011*.

[NO.01] Κ.Δ. Χουσιάδας, "Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση και στον Επιστημονικό Υπολογισμό», Καρλόβασι, Σάμος, Μάιος *2011*.

12. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ/ΣΥΜΠΟΣΙΑ

1. Συνδιοργανωτής, μαζί με τον καθ. Γεώργιο Γεωργίου (Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου) του συμποσίου με τίτλο «*Computational non-Newtonian Fluid Mechanics*» για το 3rd South-East European Conference on Computational Mechanics, Kos, Greece, June 2013.
2. Κύριος οργανωτής του συμποσίου με τίτλο «*A special rheology symposium in honor of Professor Roger I. Tanner, on the occasion of his 82nd birthday*, Samos, Greece, June-July 2015.
3. Κύριος οργανωτής του «9th Annual Meeting of the Hellenic Society of Rheology», Samos, Greece, June 2019.
4. Συνδιοργανωτής μαζί με τον καθ. Νίκο Πελεκάση (Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας) του «10th Annual Meeting of the Hellenic Society of Rheology», Skiathos, Greece, June 2022.
5. Κύριος οργανωτής, του θερινού σχολείου «2nd Festum π», Σάμος, Αύγουστος, 2023.
6. Κύριος οργανωτής του θερινού σχολείου – workshop «RheoSamos2024», Σάμος, Ιούλιος 2024.
7. Συνδιοργανωτής, μαζί με τον καθ. Antony Beris (Department of Chemical and Biomolecular Engineering, University of Delaware) και τον καθ. Βλάσιο Μαυραντζά (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών) του 10 workshop πάνω «*IWNET-2025*» Σύρος, Greece, June 2025.
8. Συνδιοργανωτής, μαζί με τον καθ. Γιάννη Δημακόπουλο (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών) Antony Beris (Department of Chemical and Biomolecular Engineering, University of Delaware) και τον καθ. Βλάσιο Μαυραντζά (Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών) του 11 διεθνούς συνεδρίου «*HSR-2025*» Σύρος, Greece, June 2025.

13. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Acta Mechanica

2. Applied Mathematics and Mechanics
3. Applied Sciences
4. ASME Journal of Heat Transfer
5. Computer & Mathematics with Applications
6. Chemical Engineering Communications
7. Chemical Engineering Science
8. Chinese Journal of Physics
9. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation
10. Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics
11. Energies
12. European Journal of Mechanics / B Fluids
13. European Journal of Physics Plus
14. Heat and Transfer Research
15. Indian Journal of Pure and Applied Mathematics
16. International Communications in Heat and Mass Transfer
17. International Journal of Heat and Fluid Flow
18. International Journal of Heat and Mass Transfer
19. International Journal of Thermal Sciences
20. International Journal of Thermophysics
21. Journal of Chemical Physics
22. Journal of Engineering Mathematics
23. Journal of Fluid Mechanics
24. Journal of King Saud University
25. Journal of Molecular Liquids
26. Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics
27. Journal of Plastic Film and Sheeting
28. Journal of Physical Sciences A
29. Journal of Rheology
30. Journal of Thermal Science
31. Mathematics and Computers in Simulation
32. Open Journal of Fluid Dynamics
33. Physica D: Non-linear Phenomena
34. Physical Review Fluids
35. Physical Review E
36. Physics of Fluids
37. Polymer Engineering and Science
38. Results in Physics
39. Rheologica Acta
40. Royal Society Open Science
41. Soft Matter
42. The Canadian Journal of Chemical Engineering
43. Theoretical and Computational Fluid Dynamics
44. Thermal Science
45. Thermal Science and Engineering Progress
46. Water

14. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. Μέλος της επιτροπής εξέτασης της διδακτορικής διατριβής της κα. Στέλλα Πογιαντζή, με τίτλο «Perturbation solutions of weakly compressible Newtonian Poiseuille flows with pressure-dependent viscosity», Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, Απρίλιος 2012.
2. Μέλος της επιτροπής εξέτασης της διδακτορικής διατριβής της κα. Γιολάντα Δαμιανού, με τίτλο «Perturbation solutions of weakly compressible Newtonian Poiseuille flows with pressure-dependent viscosity», Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, Μάιος 2015.
3. Μέλος της επιτροπής εξέτασης της διδακτορικής διατριβής του κ. Σεβαστού Διαμαντίδη, με τίτλο «Μη γραμμικές μερικές διαφορικές εξισώσεις διασποράς: εξισώσεις Schrodinger ανώτερης τάξης», Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Καρλόβασι, Σάμος, Ιούνιος 2017.
4. Μέλος της επιτροπής εξέτασης της διδακτορικής διατριβής της κα. Παντελίτσας Πανασέτη, με τίτλο

«Viscoplastic Flows with wall slip and pressure-dependent rheological parameters», Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, Δεκέμβριος 2018.
5. Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης της διδακτορικής διατριβής του κ. Di Wang, με τίτλο «A Lattice Boltzmann modeling of viscoelastic drops and bubbles», National University of Singapore, Οκτώβριος 2020.
6. Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης της διδακτορικής διατριβής της κα. Ουρανίας Δροσινού με τίτλο «Μαθηματική Μοντελοποίηση και ανάλυση μικροηλεκτρομηχανικών συστημάτων (MEMS)», Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μάρτιος 2022.

15. ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

(με πλάγια γράμματα δηλώνονται οι παρουσιάσεις μου)

1. «*The effect of viscoelasticity in channel and tubes with variable geometry using high-order lubrication theory*», with Antony N. Beris, XIXth International Congress on Rheology (ICR2023), Athens, Greece, 2023.
2. «Steady sphere translation in a viscoelastic fluid with Navier slip on the sphere», with Spyros D. Gkormpatsis, Evgenios A. Gryparis, Kostas D. Housiadas, Antony N. Beris, 9th Annual Meeting of the Hellenic Society of Rheology, Pythagorion, Samos, Greece, 2019.
3. «Viscoelastic planar elongational flow past an infinitely long cylinder», with Evgenios A. Gryparis, Spyros D. Gkormpatsis, Kostas D. Housiadas, Roger I. Tanner, 9th Annual Meeting of the Hellenic Society of Rheology, Pythagorion, Samos, Greece, 2019.
4. «The sedimentation of a sphere in a viscoelastic fluid under constant rotation», K.D. Housiadas, 9th Annual Meeting of the Hellenic Society of Rheology, Pythagorion, Samos, Greece, 2019.
5. «From the flow around a particle to the rheology of suspensions: methods, techniques and solutions», University of Leeds, Leeds, UK, 28 March 2019.
6. «Numerical and asymptotic solutions of axisymmetric Poiseuille flows of yield stress fluids with pressure-dependent rheological parameters», with George Georgiou, 9th GRACM International Congress on Computational Mechanics, Chania, 4-6 June 2018.
7. *«The singularity of the Oldroyd-B model for the viscoelastic flows past a cylinder and past a sphere», Annual European Rheology Conference, Sorrento, Italy, 17-20 April 2018.*
8. *«Improved convergence based on linear and non-linear transformations at low and high Weissenberg asymptotic analysis», Eindhoven University of Technology Eindhoven, Netherlands, 05 October 2017.*
9. *«Flow around particles: modelling, analytical techniques and solutions», Center for Molecular & Engineering Thermodynamics, University of Delaware, 11 September 2017.*
10. *«Improved convergence based on linear and non-linear transformations at low and high Weissenberg asymptotic analysis», 8th Annual Meeting of the Hellenic Society of Rheology, Limassol, Cyprus, July 2017.*
11. *«Modeling of hard-sphere suspensions using effective medium techniques", with Roger I. Tanner, A special rheology symposium in honor of Professor Roger Ian Tanner, Samos, Greece, 29 June - 02 July 2015.*
12. *«Hydrodynamic effects in hard-particle suspensions in complex media", Department of Chemical and Biomolecular Engineering, Newark, Delaware, 21 October 2015.*
13. *«Analytical solutions for two-dimensional, non-linear, viscoelastic flows for fluids with pressure-dependent viscosity", AERC 2015, Nantes, France, 14-17 April 2015.*
14. *«A model for the shear and elongational viscosities of non-Brownian hard-sphere suspensions with Newtonian matrix fluids", with Roger I. Tanner, AERC 2015, Nantes, France, 14-17 April 2015.*
15. *«A model for the shear viscosity of non-colloidal suspensions with Newtonian matrix fluids", with Roger I. Tanner, HSR-2014, Heraklio, Crete, Greece, 7-10 July 2014.*
16. *«Analytical and numerical solutions for the viscoelastic flow around a rigid sphere under the influence of shearing», with Roger I. Tanner, SEECCM III, Kos, Greece, 12-14 June 2013.*
17. *«Numerical and analytical methods for viscoelastic flows around spheres», School of Aerospace, Mechanical and Mechatronic Engineering, University of Sydney, Sydney, Australia, 27 June 2012.*
18. *«Αριθμητικές και αναλυτικές λύσεις για την ιξωδοελαστική ροή γύρω από σφαίρα», τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, 15 Δεκεμβρίου 2011.*
19. «Analysis of Velocity PDFs and Higher Order Statistics in Polymer-Modified Channel Flow turbulence» with Antony N. Beris, Gaurab Samanta, Alexander J. Young and Robert A. Handler, Seminar presented at the Hellenic Society of Rheology conference HSR 2011, Athens, Greece, June 28-29, 2011.

20. «Analysis of Velocity PDFs and Higher Order Statistics in Polymer-Modified Channel Flow Turbulence» with Antony N. Beris, Gaurab Samanta, Alexander J. Young and Robert A. Handler, Annual Meeting of the American Institute of Chemical Engineers, Salt Palace Convention Center, Salt Lake City, Utah, November 7-12, 2010.
21. *"3D spectral simulations of the viscoelastic flow around a rigid sphere subject to a linear profile at infinity", with R.I. Tanner, 5th Pacific Rim Conference on Rheology, Sapporo, Hokkaido, Japan, 1-6 August 2010.*
22. *"Perturbation solutions of weakly compressible viscoelastic liquids in channels and tubes", with G.C. Georgiou, 5th Pacific Rim Conference on Rheology, Sapporo, Hokkaido, Japan, 1-6 August 2010.*
23. *"The effect of the air jet in the film blowing process", 5th Pacific Rim Conference on Rheology, Sapporo, Hokkaido, Japan, 1-6 August 2010.*
24. *"3D spectral simulations of the viscoelastic flow around a rigid sphere subject to a linear profile at infinity", with R.I. Tanner, 9th World Congress on Computational Mechanics, Sydney, Australia, 19-23 July 2010.*
25. "Polymer-Modified Turbulence: Large and Small Scale Analysis" with A.N. Beris, G. Samanta, and R.A. Handler, XVIth International Workshop on Numerical Methods for Non-Newtonian Flows, Northampton, Massachusetts, June 13-16, 2010.
26. *"A differential model for the rheological properties of concentrated suspensions with weakly viscoelastic matrix fluids", with R.I. Tanner, Fuzhong Qi, Annual European Rheology Conference, Goteborg, Sweden, 9-10 April 2010.*
27. "Perturbation solution of Poiseuille flow of a weakly compressible Oldroyd-B fluid", with G.C. Georgiou, The Polymer Processing Society European-Africa Regional Meeting, Larnaca, Cyprus, October 2009.
28. "The effect of viscoelasticity on the probability density functions in turbulent channel flows", with Guarab Samanta, Antony N. Beris and Robert A. Handler, The Society of Rheology Meeting 81st Annual Meeting, , Madison, Wisconsin, USA, October 2009.
29. "Effect of Karhunen-Level optimization criterion on the reconstructed conformation field in viscoelastic turbulent channel flow", with Guarab Samanta, Antony N. Beris and Robert A. Handler, The Society of Rheology 81st Annual Meeting, October 2009, Madison, Wisconsin, USA.
30. *"Three-dimensional instabilities and the effect of the air jet in the film blowing process", School of Aerospace, Mechanical and Mechatronic Engineering, University of Sydney, Sydney, Australia, October 2008.*
31. "Stability of the annular Poisseuille flow of a Newtonian liquid with slip along the walls", with Maria Chatzimina, Georgios C. Georgiou and Savvas G. Hatzikiriakos, The XVth International Congress on Rheology, 2008, Monterey, California, USA.
32. "Dynamic K-L analysis of the coherent structures in turbulent viscoelastic channel flows", with Guarab Samanta, Antony N. Beris and Robert A. Handler, The XVth International Congress on Rheology, 2008, Monterey, California, USA.
33. "A generalized constitutive model for dilute and semi-dilute flexible polymer solutions", with Antony N. Beris, AIChE Annual Meeting 2007, USA.
34. "Annular Poiseuille and extrudate-swell flows of a Newtonian liquid with slip along the walls", with M. Chatzimina, G.C. Georgiou and S.G. Hatzikiriakos, Fourth Annual European Rheology Conference, Naples, April 2007.
35. *"Dynamic KL analysis of coherent structures based on DNS of turbulent Newtonian and viscoelastic flows", with G. Samanta, G. Oxberry, R.Handler & A.N. Beris, IWNMNNF 2007, Rhodes, Greece.*
36. *"A log-exponential mapping for the preservation of positive definiteness in the numerical integration of viscoelastic constitutive models", with L. Wang & A.N. Beris, IWNMNNF 2007, Rhodes, Greece.*
37. *"Αριθμητικές προσομοιώσεις με χρήση υπερυπολογιστών: η επίδραση πολυμερικών ουσιών σε τυρβώδη ροή", Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Λευκωσία, Κύπρος, Δεκέμβριος, 2006.*
38. "An exponential mapping for the conformation tensor for flow of viscoelastic fluids; application in turbulent channels", with A.N. Beris, 58th Annual Meeting of the Division of Fluid Dynamics – (American Physical Society), Chicago, Illinois, November 2005.
39. "An exponential mapping for the conformation tensor for flow of viscoelastic fluids; application in turbulent channels", with A.N. Beris, AIChE 2005 Annual Meeting, Cincinnati, November 2005.
40. *"Direct Numerical Simulations of Viscoelastic Turbulent Channel Flows at High Drag Reduction", with A.N. Beris, AIChE 2005 Annual Meeting – Cincinnati, November 2005.*

41. *“Direct Numerical Simulations of Viscoelastic Turbulent Channel Flows”, with A.N. Beris, International Workshop on Numerical Methods in Non-Newtonian Flows, Santa Fe, New Mexico, June, 2005.*
42. *“Numerical simulations of non-homogeneous viscoelastic turbulent channel flow”, with A.N. Beris, 57th Annual Meeting of the Division of Fluid Dynamics – (American Physical Society), Seattle, Washington, November 2004.*
43. *“An efficient fully implicit spectral technique for DNS/LES of viscoelastic turbulent channel flow”, with A.N. Beris, AIChE 2004 Annual Meeting, Austin, Texas, November 2004.*
44. “DNS/LES of non-homogeneous viscoelastic turbulent channel flow”, with A.N. Beris, AIChE 2004 Annual Meeting, Austin, Texas, November 2004.
45. *“Αριθμητικές προσομοιώσεις με χρήση υπερ-υπολογιστών: η επίδραση πολυμερικών ουσιών σε τυρβώδη ροή”, Τμήμα Μαθηματικών, Σάμος, Σεπτέμβριος 2004.*
46. “The influence of rheology in viscoelastic turbulent channel flow”, with A.N. Beris, 14th International Congress on Rheology, Seoul, Korea, August 2004.
47. *“An efficient spectral technique for direct numerical simulations of viscoelastic turbulent channel flow”, with A.N. Beris, HSR 2004 Annual Meeting, Athens, June 2004.*
48. *“Αριθμητικές προσομοιώσεις με χρήση υπερ-υπολογιστών: η επίδραση πολυμερικών ουσιών σε τυρβώδη ροή”, Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικής Επιστήμης, Σάμος, Ιούνιος 2004.*
49. *“Friction Drag Technology”, with A.N. Beris, Principle Investigator meeting, Ann Arbor, Michigan, March 2004.*
50. “Moderate to high drag reduction in viscoelastic turbulent channel flow”, with A.N. Beris, AIChE 2003 Annual Meeting, San Francisco, California, November 2003.
51. “The effect of rheological properties in viscoelastic turbulent channel flow”, with A.N. Beris, 75th Annual Meeting of the Society of Rheology, Pittsburgh, Pennsylvania, October 2003.
52. “Direct numerical simulations of polymer induced drag reduction in turbulent channel flows“, with A.N. Beris, XIII International Workshop on Numerical Methods for non-Newtonian Flows, 4-7 June 2003, Lausanne, Switzerland, June 2003.
53. *“High drag reduction in viscoelastic turbulent channel flow”, with A.N. Beris, American Physical Society, Annual Meeting, Austin, Dallas, March 2003.*
54. “Polymer-Induced Drag Reduction: Budgets for Reynolds Stresses, Enstrophy and Higher Order Statistics up to Friction Reynolds Number 590”, with A.N. Beris, American Physical Society/Division of Fluid Dynamics, 55th Annual Meeting, Dallas, Texas, November 2002.
55. “Elasticity and Inertia Effects in Polymer-Induced Drag Reduction”, with A.N. Beris, AICHE, 33rd Annual Meeting, Indianapolis, Indiana, November 2002.
56. «Effects of the variation of the rheological parameters in polymer-induced drag reduction», with A.N. Beris, The Society of Rheology, 73rd Annual Meeting, Minneapolis, Minnesota, November 2002.
57. *“DNS calculations of polymer-induced drag reduction in turbulent channel flow” », with A.N. Beris, American Physical Society, Indianapolis, Indiana, March 2002.*
58. “The influence of Reynolds number on polymer-induced drag reduction”, with A.N. Beris, American Physical Society/Division of Fluid Dynamics, 54th Annual Meeting, San Diego, California, November 2002.
59. «Three-dimensional stability analysis of the film blowing process» with J. Tsamopoulos, 4th EUROMECH Fluid Mechanics Conference, Eindhoven, Netherlands, November 2000.
60. “Three-dimensional stability analysis of the film blowing process”, with J. Tsamopoulos, 13th International Congress on Rheology, Cambridge, England, August 2000.
61. *“The steady annular extrusion of a Newtonian liquid under gravity and surface tension”, with G. Georgiou and J. Tsamopoulos1st Southern Europe Conference on Rheology, Calabria, Italy, September 1999.*
62. “Unsteady extrusion of a viscoelastic film from an annular die” with J. Tsamopoulos, 1st Southern Europe Conference on Rheology, Calabria, Italy, September 1999.
63. "Stability analysis of the film blowing process for producing thin plastic films” with V. Bogosian, G. Athanasopoulos and J. Tsamopoulos, 2nd Panhellenic Conference in Chemical Engineering, Thessalonica, Greece, May 1999.
64. “Extrusion of a Newtonian fluid from an annular die”, with G. Georgiou and J. Tsamopoulos, 2nd Panhellenic Conference in Chemical Engineering, Thessalonica, Greece, May 1999.
65. “Unsteady flow of an axisymmetric annular film under gravity”, with J. Tsamopoulos, 5th European Society of Rheology Conference, Slovenia, September 1998.

66. “Unsteady free fall of an annular viscoelastic film”, with J. Tsamopoulos, ECCOMAS 98, Athens, September 1998.
67. “Importance of elasticity on the shape and thickness distribution of an extruded annular polymeric film”, with J. Tsamopoulos, 4th Panhellenic Conference on Polymers, Patras, Greece, November 1997.
68. “Annular film extrusion”, with J. Tsamopoulos, 3rd EUROMECH Conference, Goettingen, Germany, September 1997.
69. “Modeling of extrusion of an annular thin film” with J. Tsamopoulos, 1st Panhellenic Conference in Chemical Engineering, Patras, Greece, May 1997.
70. “Three dimensional instabilities in the extrusion of annular films” with J. Tsamopoulos, 6th European Polymer Federation, Crete, Greece, October 1996.
71. “Optimization of a mathematical model for a catalyst converter for cars”, with D. Tsahalis, Patras, September 1994.
72. “Genetic algorithms for the optimisation of the operation and heat and power integration of chemical processes”, Optimal use of energy in the process industries conference, with D. Tsahalis, Athens, January 1994.

16. ΑΝΑΦΟΡΕΣ – ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι δημοσιεύσεις και το συγγραφικό υλικό που αναφέρονται στα τμήματα 9, 10 και 11 έχουν λάβει **1597** αναφορές (συμπεριλαμβανομένων των αυτοαναφορών), μέχρι *15 Σεπτεμβρίου 2025*, σύμφωνα με την βάση δεδομένων Scholar Google. Σύμφωνα με την βάση δεδομένων SCOPUS υπάρχουν **1240** συνολικά αναφορές από τις οποίες οι **935** είναι ***ετεροαναφορές***.
Ο h-index σύμφωνα με την βάση δεδομένων SCOPUS είναι 21
Ο μέσος όρος συγγραφέων στα άρθρα [JP.01]-[JP.79] είναι ***2.4***

Επεξηγήσεις συντμήσεων και συμβόλων

JP: αρχικά των λέξεων Journal Paper (χρησιμοποιείται στο τμήμα 9)
SJP: αρχικά των λέξεων Submitted Journal Paper (χρησιμοποιείται στο τμήμα 9)
CP: αρχικά των λέξεων Conference Paper (χρησιμοποιείται στο τμήμα 10)
BO: αρχικά της λέξης Book (χρησιμοποιείται στο τμήμα 11)
OP: αρχικά των λέξεων Other Paper (χρησιμοποιείται στο τμήμα 11)
ER: αρχικά της λέξης Erratum (χρησιμοποιείται στο τμήμα 11)
NO: αρχικά της λέξης Notes (χρησιμοποιείται στο τμήμα 11)