

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ε. ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ

*Καθηγητής Φιλοσοφίας της Φυσικής
Ph.D. University of Cambridge*

*Τμήμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης
Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών*

Οκτώβριος 2022

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Ακαδημαϊκές θέσεις
2. Ανώτατη εκπαίδευση
3. Υποτροφίες – Διακρίσεις
4. Ερευνητικό – Συγγραφικό Έργο
 - 4.1. Διπλωματικές εργασίες και διδακτορική διατριβή
 - 4.2. Βιβλία
 - 4.3. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και συλλογικούς τόμους με κριτές
 - 4.4. Δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους με κριτές
5. Συνέδρια – Επιστημονικές Ημερίδες – Διαλέξεις
 - 5.1. Εισηγήσεις σε διεθνή συνέδρια, επιστημονικές ημερίδες και διαλέξεις
 - 5.2. Εισηγήσεις σε ελληνικά συνέδρια, επιστημονικές ημερίδες και διαλέξεις
6. Εποπτεία και Εξέταση Διδακτορικών Διατριβών
 - 6.1. Ολοκλήρωση διδακτορικών διατριβών
 - 6.2. Διδακτορικές διατριβές υπό εξέλιξη
 - 6.3. Μέλος συμβουλευτικών και εξεταστικών επιτροπών
 - 6.4. Μέλος εξεταστικών επιτροπών Πανεπιστημίων του εξωτερικού
 - 6.5. Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών
7. Διδακτικό Έργο
 - 7.1. Μαθήματα προπτυχιακού επιπέδου
 - 7.2. Μαθήματα μεταπτυχιακού επιπέδου
 - 7.3. Προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών
8. Αξιολογήσεις Διδακτικού Έργου από Φοιτητές
9. Διοικητικό Έργο
10. Οργάνωση Συνεδρίων και Σεμιναρίων
11. Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών
12. Ακαδημαϊκός Κριτής
 - 12.1. Κρίσεις ερευνητικών εργασιών
 - 12.2. Κρίσεις περιλήψεων συνεδρίων
13. Ερευνητικά Προγράμματα
14. Ερευνητικά και Γνωστικά Αντικείμενα

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ε. ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ

Ακαδημαϊκή Θέση : Καθηγητής Φιλοσοφίας της Φυσικής
Τμήμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ιστοσελίδα: <https://uoa.academia.edu/VassiliosKarakostas>

E-mail: karakost@phs.uoa.gr

Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση

- 1987 Πτυχίο Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- 1989 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (M.Sc.) στην Ιατρική Φυσική, Πανεπιστήμιο Surrey.
- 1990 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (M.Sc.) στη Λογική και Επιστημονική Μεθοδολογία, Πανεπιστήμιο Λονδίνου (LSE).
- 1995 Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) στη Φιλοσοφία της Φυσικής, Πανεπιστήμιο Cambridge.
Διδακτορική Διατριβή: *Quantum Theory of Measurement and Related Philosophical Problems*.
Επιβλέπων: Prof. M.L.G. Redhead
- 1997 Μεταδιδακτορικός Εταίρος (Post Doctoral Research Fellow), Τμήμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Cambridge.
Τομέας Έρευνας: *Philosophy of Space, Time and Space-Time*.

Υποτροφίες - Διακρίσεις

- “Alexander Onassis” Foundation, Υποτροφία Διδακτορικής Έρευνας, 1990-1991.
- “British Academy” (Βρετανική Ακαδημία), Υποτροφία Διδακτορικής Έρευνας, 1991-1993.
- “Arnold Gerstenberg” Foundation, Υποτροφία Πανεπιστημίου Cambridge, 1992-1994.
- Εκλεγείς ως Μεταδιδακτορικός Εταίρος (Post-Doctoral Research Fellow) στη Φιλοσοφία Φυσικής, Πανεπιστήμιο Cambridge, 1995-1997.
- Εκλεγείς ως Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (Governing Body) του Hughes College, Πανεπιστήμιο Cambridge, 1995-1997.
- Μέλος Διδακτικού Προσωπικού της Φιλοσοφικής Σχολής (Philosophy Faculty) του Πανεπιστημίου Cambridge, 1995-1997.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ - ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Διπλωματικές Εργασίες και Διδακτορική Διατριβή

1. Karakostas, V. (1989), *The Physiological Basis of Human Memory*, M.Sc. Dissertation, Department of Physics, University of Surrey, 61 pp.
2. Karakostas, V. (1990), *Schrödinger's Original Interpretation of Wave Mechanics*, M.Sc. Dissertation, Department of Philosophy, Logic and Scientific Method, University of London (LSE), 67 pp.
3. Karakostas, V. (1995), *Quantum Theory of Measurement and Related Philosophical Problems*, Ph.D. Thesis, Department of History and Philosophy of Science, University of Cambridge, 271 pp.

B. Βιβλία

1. Καρακώστας, Β., *Φιλοσοφία της Φυσικής* (υπό έκδοση, 2023, σελ. 350).
2. Karakostas, V., Dieks, D. (eds.) (2013), *EPSA11 Perspectives and Foundational Problems in Philosophy of Science*, Dordrecht: Springer, 510 pp.
3. Αναπολιτάνος, Δ., Αραμπατζής, Θ., Καρακώστας, Β., Κιντή, Β. (2003), *Φιλοσοφία της Επιστήμης*, Πάτρα: Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Συγγραφέας των κεφαλαίων «Φιλοσοφία Χώρου και Χρόνου» (Κεφ. 6) και «Φιλοσοφία Κβαντικής Μηχανικής» (Κεφ. 7), σσ. 201-332.

Γ. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά και Συλλογικούς Τόμους με Κριτές

1. Karakostas, V. (1994), "Limitations on Stochastic Localization Models of State Vector Reduction", *International Journal of Theoretical Physics*, 33, 1645-1659.
2. Karakostas, V., Dickson, M. (1995), "Decoherence in Unorthodox Formulations of Quantum Mechanics", *Synthese*, 102, 61-97.
3. Karakostas, V. (1996), "On the Brussels School's Arrow of Time in Quantum Theory", *Philosophy of Science*, 63, 374-400.
4. Karakostas, V. (1997), "The Conventionality of Simultaneity in the Light of the Spinor Representation of the Lorentz Group", *Studies in History and Philosophy of Modern Physics*, 28, 249-276.
5. Hadzidaki, P., Karakostas, V. (2001), "Exploring Analogical Reasoning in the Framework of an Instructional Qualitative Approach to Quantum Mechanics", *Proceedings of 3rd International Conference of E.S.E.R.A. (European Science Education Research Association)*, pp. 426-429.
6. Karakostas, V. (2004), "Forms of Quantum Nonseparability and Related Philosophical Consequences", *Journal for General Philosophy of Science*, 35, 283-312.

7. Karakostas, V., Hadzidaki, P. (2005a), "Realism vs. Constructivism in Contemporary Physics: The Impact of the Debate on the Understanding of Quantum Theory and its Instructional Process", *Science & Education*, 14, 607-629.
8. Karakostas, V. (2005b), "Quantum Mechanics and Reality" in K. Boudouris et al. (eds.), *Proceedings of the First World Olympic Congress of Philosophy*, Athens: Ionia Publications, pp. 158-176.
9. Karakostas, V. (2006a), "The Role of Human Mind in Nature", *Encyclopedia of Anthropology*, Editor Prof. James Bix, State University of New York, New York: Sage Publications, pp. 1702-1710.
10. Karakostas, V. (2007a), "Nonseparability, Potentiality and the Context-Dependence of Quantum Objects", *Journal for General Philosophy of Science*, 38, 279-297.
11. Karakostas, V. (2008a), "Atomism versus Holism in Science and Philosophy" in M. Thomase (ed.), *Science Education in Focus*, New York: Nova Science, pp. 253-275.
12. Karakostas, V. (2009a), "Humean Supervenience in the Light of Contemporary Science", *Metaphysica*, 10, 1-26.
13. Karakostas, V. (2009b), "From Atomism to Holism: The Primacy of Non-Supervenient Relations", *NeuroQuantology*, 7, 635-656 (invited article).
14. Karakostas, V. (2011a), "Quantum Mechanics and Realism" in J. Groffe (ed.), *Quantum Mechanics*, Series: Physics Research and Technology, New York: Nova Science, pp. 173-194 (invited paper).
15. Karakostas, V. (2012), "Realism and Objectivism in Quantum Mechanics", *Journal for General Philosophy of Science*, 43, 45-65.
16. Zafiris, E., Karakostas, V. (2013), "A Categorical Semantic Representation of Quantum Event Structures", *Foundations of Physics*, 43, 1090-1123.
17. Karakostas, V. (2014), "Correspondence Truth and Quantum Mechanics", *Axiomathes*, 24, 343-358.
18. Karakostas, V. (2015), "Truth as Contextual Correspondence in Quantum Mechanics", *Philosophia Scientiae*, 19, 199-212.
19. Karakostas, V., Zafiris, E. (2016a), "On the Notion of Truth in Quantum Mechanics: A Category-Theoretic Standpoint", in D. Aerts, H. Freytes and R. Giuntini (eds.), *Probing the Meaning and Structure of Quantum Mechanics: Dynamics, Semantics, and Identity*, Singapore: World Scientific, pp. 1-44.
20. Karakostas, V., Zafiris, E. (2017), "Contextual Semantics in Quantum Mechanics from a Categorical Point of View", *Synthese*, 194, 847-886.
21. Zafiris, E., Karakostas, V. (2019), "Category-Theoretic Interpretative Framework of the Complementarity Principle in Quantum Mechanics", *International Journal of Theoretical Physics*, 58, 4208-4234.
22. Karakostas, V., Zafiris, E. (2022), "On the Structure and Function of Scientific Perspectivism in Categorical Quantum Mechanics", forthcoming in *British Journal for the Philosophy of Science*.

Δ. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Περιοδικά και Συλλογικούς Τόμους με Κριτές

23. Καρακώστας, Β. (2000), «Επί του Προβλήματος της Κβαντικής Μέτρησης: Πραγματικότητα, Αντικειμενικότητα και Πιθανοκρατία στη Σύγχρονη Φυσική», *Νεύσις*, 9, 95-115.
24. Χατζηδάκη, Π., Καρακώστας, Β. (2002), “Αντίληψη, Γλώσσα και Ποιοτική Διδακτική Προσέγγιση της Κβαντικής Φυσικής” στο Π. Μιχαηλίδης, Α. Μαργετουσάκη (επιμ.) *Πρακτικά Τρίτου Πανελληνίου Συνεδρίου στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών* υπό τη θεματική ενότητα της «Ιστορίας, Επιστημολογίας και Φιλοσοφίας των Φυσικών Επιστημών», Αθήνα: Εκδόσεις Ιών, σσ. 59-65.
25. Χατζηδάκη, Π., Καρακώστας, Β. (2003b), «Ρεαλισμός και Κατασκευασιοκρατία στην Κβαντική Θεωρία: Η Σημασία της Διαμάχης στη Διδασκαλία της Σύγχρονης Φυσικής» στο Κ. Σκορδούλης, Κ. Χαλκιά (επιμ.) «*Η Συμβολή της Ιστορίας και Φιλοσοφίας των Φυσικών Επιστημών στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών*», Πρακτικά Δεύτερου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών, Αθήνα, σσ. 200-206.
26. Καρακώστας, Β. (2005c), «Περί της Φύσεως και Ερμηνείας της Κβαντικής Πραγματικότητας: Το Πρότυπο του Ενεργού Επιστημονικού Ρεαλισμού», *Νεύσις*, 14, 48-77.
27. Καρακώστας, Β. (2006b), «Από τον Χώρο και Χρόνο στον Χωρόχρονο: Φιλοσοφικές Συνέπειες της Θεωρίας της Σχετικότητας», *Ουτοπία*, 70, 159-171.
28. Καρακώστας, Β. (2007b), «Η Πτώση της Χιουμιανής Επιγένεσης», *Νεύσις*, 16, 88-107.
29. Καρακώστας, Β. (2008b), «Γνωσιολογικός Σχετικισμός και Θεωρία Σχετικότητας» στο Δ. Σφενδόνη-Μέντζου (επιμ.), *Φιλοσοφία των Επιστημών*, Πρακτικά Δέκατου Πανελληνίου Συνεδρίου Φιλοσοφίας της Ελληνικής Φιλοσοφικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη: Εκδόσεις Ζήτη, σσ. 83-99.
30. Καρακώστας, Β. (2009c), «Αντικειμενικότητα και Κβαντική Φυσική: Η Απόρριψη της Υποστασιοκρατικής Αντίληψης» στο Κ. Κορφιάτης, Δ. Πορτίδης, Α. Ραφτόπουλος (επιμ.), «*Οι Μεγάλες Επιστημονικές Θεωρίες στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών*», Πρακτικά Πέμπτου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών, Λευκωσία: Εκδόσεις Πανεπιστήμιου Κύπρου, σσ. 38-45.
31. Καρακώστας, Β., Σακελλαρίου, Β. (2010), «Η Διαλεκτική του «Είνα» και του «Γίνεσθαι» στην Κλασική και Κβαντική Φυσική», *Νεύσις*, 19, 101-139.
32. Καρακώστας, Β. (2011b), «Αντικειμενικότητα και Σύγχρονη Φυσική: Από τη Μεταφυσική της Υπόστασης στη Μεταφυσική των Σχέσεων» στο Κ. Θεολόγου και Ι. Μηλιός (επιμ.), «*Οι Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο: Γόνιμες Εξακτινώσεις*», Αθήνα: Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Ε.Μ.Π., σσ. 81-94.
33. Καρακώστας, Β., Παπαδόπουλος, Κ. (2016b), «Κβαντική Θεωρία Μέτρησης υπό το Πρίσμα της Φιλοσοφίας της Διαδικασίας», *Νεύσις*, 24, 105-145.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΗΜΕΡΙΔΕΣ – ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

A. Εισηγήσεις σε Διεθνή Συνέδρια, Επιστημονικές Ημερίδες και Διαλέξεις

1. Karakostas, V. (1990), “Bohr’s Epistemological Interpretation of Quantum Mechanics” (University of Cambridge, Δεκέμβριος 1990).
2. Karakostas, V. (1991), “The Problem of Measurement in Quantum Mechanics as a Problem of Statistical Mechanics: The Quantum Ergodic Theory of Measurement of DLP” (University of Cambridge, Μάιος 1991).
3. Karakostas, V. (1992), “Temporal Asymmetry, Measurement and Quantum Reality” (University of Cambridge, Μάρτιος 1992).
4. Karakostas, V. (1993), “Theoretical Limitations on Stochastic Localization Models of State Vector Reduction” (University of Cambridge, Μάρτιος 1993).
5. Karakostas, V. (1994), “Observation and Self-reference in Microphysics” (University of Cambridge, Φεβρουάριος 1994).
6. Karakostas, V. (1996), “The Demise of the Conventionality of Simultaneity in Relativity Theory” (University of Cambridge, Νοέμβριος 1996).
7. Hadzidaki, P. & Karakostas, V. (2001), “Exploring Analogical Reasoning in the Framework of an Instructional Qualitative Approach to Quantum Mechanics”, *Third European Science Education Research Association Conference (E.S.E.R.A.)* (21-25 Αυγούστου 2001, Θεσσαλονίκη).
8. Karakostas, V. (2002), “Philosophical Implications of Quantum Nonseparability”, *Fourth European Congress of Analytic Philosophy (ECAP)* (14-18 Ιουνίου 2002, Lund, Σουηδία).
9. Karakostas, V. (2003a), “The Question of Realism in Quantum Mechanics”, *Third Joint Symposium of the Department of Philosophy of Bogaziçi University and the Department of History and Philosophy of Science of the University of Athens* (11-12 Απριλίου 2003, Αθήνα).
10. Karakostas, V. (2003b), “The Nature of Physical Reality in the Light of Quantum Nonseparability”, *Twelfth Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science (LMPS)* (7-13 Αυγούστου 2003, Oviedo, Ισπανία).
11. Hadzidaki, P., Karakostas, V. (2003c), “The Doctrine of Classical Language and Perception as ‘Epistemological Obstacle’ Towards an Instructional Approach to Quantum Mechanics”, *Fourth European Science Education Research Association Conference (E.S.E.R.A.)* (19-23 Αυγούστου 2003, Utrecht, Ολλανδία).
12. Karakostas, V. (2004), “Scientific Realism and Quantum Mechanics”, *First World Olympic Congress of Philosophy*, οργανωμένο από τη Διεθνή Εταιρεία Ελληνικής Φιλοσοφίας, την Ελληνική Φιλοσοφική Εταιρεία και την Αμερικανική Εταιρεία για την Ελληνική Φιλοσοφία (Αθήνα-Σπέτσες, 27 Ιουνίου - 4 Ιουλίου 2004, Αθήνα – Σπέτσες).

13. Karakostas, V. (2005a), “Contextual Objectivity in Microphysics”, *Fifth Athens – Pittsburgh Symposium in the History and Philosophy of Science (“Historical and Philosophical Perspectives on Physical Science”)* (7-10 Ιουλίου 2005, Αθήνα) — προσκεκλημένος ομιλητής.
14. Karakostas, V. (2005b), “Whither Humean Supervenience?”, *Fifth European Congress of Analytic Philosophy (ECAP)* (27-31 Αυγούστου 2005, Λισσαβόνα, Πορτογαλία).
15. Karakostas, V. (2007), “The Rise and Fall of Humean Supervenience”, *Thirteenth Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science (LMPS)* (9-15 Αυγούστου 2007, Πεκίνο, Κίνα).
16. Karakostas, V. (2008a), “Is Humean Supervenience Compatible with Quantum Physics?”, *Sixth European Congress of Analytic Philosophy (ECAP)* (21-26 Αυγούστου 2008, Krakow, Πολωνία).
17. Hadzidaki, P. & Karakostas, V. (2009a), “The Atomic Model in Early Quantum Theory: Epistemological Analysis and Implications for Quantum Mechanics Instruction”, *Seventh European Science Education Research Association Conference (E.S.E.R.A.)* (31 Αυγούστου – 4 Σεπτεμβρίου 2009, Κωνσταντινούπολη).
18. Karakostas, V. (2009b), “Kant’s Transcendental Epistemology and Modern Physics”, *Επιστημονική Ημερίδα του Τμήματος ΙΦΕ προς τιμήν του Καθηγητή Michael Friedman* (Αμφιθέατρο Δρακόπουλου, 15 Δεκεμβρίου 2009).
19. Karakostas, V. (2010a), “Realism and Objectivism in Quantum Mechanics”, *Επιστημονική Ημερίδα του Τμήματος ΙΦΕ προς τιμήν του Καθηγητή Richard Boyd* (Τμήμα ΜΙΘΕ, 8 Δεκεμβρίου 2010).
20. Karakostas, V. (2011a), “Correspondence Truth and Quantum Mechanics”, *Fourteenth Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science (LMPS)* (19-26 Ιουλίου 2011, Nancy, Γαλλία).
21. Karakostas, V. (2011b), “Truth as Contextual Correspondence in Quantum Mechanics”, *Seventh European Congress of Analytic Philosophy (ECAP)* (1-6 Σεπτεμβρίου 2011, Μιλάνο, Ιταλία).
22. Karakostas, V. (2013a), “Why the Traditional Conception of Correspondence Truth Should be Modified Within Contemporary Physics”, *Workshop on Metaphysics of Scientific Realism, Research Programme “Thalis”* (1-2 Μαρτίου 2013, Αθήνα).
23. Karakostas, V., Zafiris, E. (2013b), “On the Notion of Truth in Quantum Mechanics: A Categorical Standpoint”, *Twenty-third World Congress of Philosophy (23^o Παγκόσμιο Συνέδριο Φιλοσοφίας)* (4-10 Αυγούστου 2013, Αθήνα).
24. Karakostas, V., Zafiris, E. (2013c), “A Category-Theoretic Perspective on Truth Valuation in Quantum Mechanics”, *Fourth European Philosophy of Science Association Conference (EPSA)* (28-31 Αυγούστου 2013, Ελσίνκι, Φινλανδία).

25. Karakostas, V., Zafiris, E. (2014a), “Re-Interpreting the Implications of Kochen-Specker’s Theorem in Light of the Categorical Functorial Approach to Quantum Mechanics”, *Workshop on Quantum Mechanics and Quantum Information: Physical, Philosophical and Logical Approaches*, University of Cagliari (23-25 Ιουλίου 2014, Κάλαρι, Ιταλία) — προσκεκλημένος ομιλητής.
26. Karakostas, V., Zafiris, E. (2015a), “Contextual Semantics in Quantum Mechanics from a Categorical Point of View”, *Fifteenth Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science (LMPS)* (3-8 Αυγούστου 2015, Ελσίνκι, Φινλανδία).
27. Karakostas, V., Zafiris, E. (2017a), “Methodological Perspectivism, Critical Realism, and Quantum Mechanics”, *Ninth European Congress of Analytic Philosophy (ECAP)* (21-26 Αυγούστου 2017, Μόναχο, Γερμανία).
28. Karakostas, V., Zafiris, E. (2017b), “On the Structure and Function of Scientific Perspectivism in Modern Physics”, *Sixth International Conference of the European Philosophy of Science Association (EPSA)*, (6-9 September 2017, Πανεπιστήμιο Exeter, Αγγλία).
29. Karakostas, V., Zafiris, E. (2018a), “Category-Theoretic Generalization of the Complementarity Principle in Quantum Mechanics”, *International Conference on Quantum Mechanics and Applications: Modern breakthroughs in the field of Quantum Mechanics*, (20-21 Ιουλίου 2018, Atlanta, USA) — προσκεκλημένος ομιλητής.

B. Εισηγήσεις σε Ελληνικά Συνέδρια, Επιστημονικές Ημερίδες και Διαλέξεις

30. Καρακώστας, Β. (1998), «Το Πρόβλημα της Κβαντικής Μέτρησης: Μεθοδολογικές Προϋποθέσεις – Φιλοσοφικές Συνέπειες», Επιστημονική Ημερίδα με θέμα «100 Χρόνια Φυσικής του Μικρόκοσμου» που οργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και το Κέντρο Ερευνών «Δημόκριτος» (Δεκέμβριος 1998, Πανεπιστήμιο Αθηνών) — προσκεκλημένος ομιλητής.
31. Χατζηδάκη, Π., Καρακώστας, Β. (2002), «Αντίληψη, Γλώσσα και Ποιοτική Διδακτική Προσέγγιση της Κβαντικής Φυσικής», *Τρίτο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών*, Θεματική Ενότητα στην «Ιστορία, Επιστημολογία και Φιλοσοφία των Φυσικών Επιστημών» (9-11 Μαΐου 2002, Ρέθυμνο).
32. Χατζηδάκη, Π., Καρακώστας, Β. (2003d), «Ρεαλισμός και Κατασκευασιοκρατία στην Κβαντική Θεωρία: Η Σημασία της Διαμάχης στη Διδακασία της Σύγχρονης Φυσικής», *Δεύτερο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών* (8-11 Μαΐου 2003, Αθήνα).
33. Καρακώστας, Β. (2005c), «Από τον Χώρο και Χρόνο στον Χωρόχρονο: Φιλοσοφικές Συνέπειες της Θεωρίας της Σχετικότητας», Επιστημονική Δημερίδα του Γαλλικού Ινστιτούτου Αθηνών με θέμα «Φιλοσοφικές Προεκτάσεις των Θεωριών του Einstein» (19-20 Δεκεμβρίου 2005, Αθήνα) — προσκεκλημένος ομιλητής.

34. Καρακώστας, Β. (2006a), «Γνωσιολογικός Σχετικισμός και Θεωρία Σχετικότητας», *Δέκατο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας* με θέμα «Φιλοσοφία των Επιστημών» (6-8 Μαΐου 2006, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης) — προσκεκλημένος ομιλητής.
35. Καρακώστας, Β. (2006b), «Φιλοσοφία και Σύγχρονη Φυσική: Πραγματικότητα και Νόηση στον Φυσικό Κόσμο», σειρά διαλέξεων του Τμήματος ΙΦΕ με κεντρικό θέμα «Φιλοσοφία και Επιστήμη» (17 Ιανουαρίου 2006, Αμφιθέατρο Δρακόπουλου, κτήριο Πρυτανείας).
36. Καρακώστας, Β. (2007b), «Η Πτώση της Χιουμιανής Επιγένεσης», Σεμινάριο Τομέα Φιλοσοφίας και Θεωρίας της Επιστήμης και της Τεχνολογίας, Τμήμα ΙΦΕ (Μάιος 2007, Αθήνα).
37. Καρακώστας, Β. (2007c), «Εν Πάντα Είναι – Ηράκλειτος και Σύγχρονη Φυσική», Επιστημονική Ημερίδα με θέμα «*Ηράκλειτος και Σύγχρονος Κόσμος*» (Νοέμβριος 2007, Στοά του Βιβλίου, Αθήνα) — προσκεκλημένος ομιλητής.
38. Καρακώστας, Β. (2008b), «Ο Ρόλος του Υποκειμένου στη Σύγχρονη Φυσική», *Ενδέκατο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας της Ελληνικής Φιλοσοφικής Εταιρείας* με θέμα «*Η Έννοια του Υποκειμένου και οι Μετασχηματισμοί της*» (17-19 Οκτωβρίου 2008, Πανεπιστήμιο Πατρών).
39. Καρακώστας, Β. (2009c), «Έννοιες Αντικειμενικότητας στη Φυσική», σειρά διαλέξεων του Τμήματος ΙΦΕ με κεντρικό θέμα «*Αντικείμενο και Αντικειμενικότητα*» (7 Απριλίου 2009, Αμφιθέατρο Δρακόπουλου, κτήριο Πρυτανείας).
40. Καρακώστας, Β. (2009d), «Ο Μη-Αναγώγιμος Χαρακτήρας της Έννοιας της Πιθανότητας στην Κβαντική Μηχανική», Επιστημονική Ημερίδα του Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (17 Φεβρουαρίου 2009, Αμφιθέατρο Δρακόπουλου) — προσκεκλημένος ομιλητής.
41. Καρακώστας, Β. (2009e), Διοργανωτής Συμποσίου με θέμα «*Ρεαλισμός και Αντικειμενικότητα στην Κβαντική Φυσική*», *Πέμπτο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών* με θέμα «*Οι Μεγάλες Επιστημονικές Θεωρίες στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών*» (11-14 Ιουνίου 2009, Πανεπιστήμιο Κύπρου) — προσκεκλημένος διοργανωτής.
42. Καρακώστας, Β. (2010b), «Αλήθεια και Σύγχρονη Επιστήμη: Από την Υπερβατική στην Υπερβατολογική Σκέψη», *Πρώτο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας της Επιστήμης* (15-17 Οκτωβρίου 2010, Πανεπιστήμιο Αθηνών).
43. Καρακώστας, Β. (2012), «Θεωρία Αλήθειας ως Αντιστοιχίας και Σύγχρονη Φυσική», *Δεύτερο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας της Επιστήμης* (29 Νοεμβρίου – 1 Δεκεμβρίου 2012, Πανεπιστήμιο Αθηνών).
44. Καρακώστας, Β. (2014b), «Η Καινοτόμος Διάσταση της Θεωρίας Κατηγοριών στη Σύγχρονη Φιλοσοφία των Επιστημών», *Τρίτο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας της Επιστήμης* (27-29 Νοεμβρίου 2014, Πανεπιστήμιο Αθηνών).

45. Καρακώστας, Β. (2015b), «Επί του Προβλήματος της Αλήθειας στη Φιλοσοφία και την Επιστήμη δια της Θεωρίας Κατηγοριών», *Ερευνητικό Πρόγραμμα Θαλής*, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 10 Μαρτίου 2015.
46. Καρακώστας, Β. (2016a), «Φιλοσοφικές Συνέπειες της Θεωρίας της Σχετικότητας: Αντικείμενο και Αντικειμενικότητα στον Φυσικό Κόσμο», Επιμορφωτικό Σεμινάριο Εκπαιδευτικών με θέμα «Ιστορία, Φιλοσοφία και Διδακτική των Φυσικών Επιστημών», Ίδρυμα Ευγενίδου, 10 Μαρτίου 2016 — προσκεκλημένος ομιλητής.
47. Καρακώστας, Β. (2016b), «Επί της Δομής και Λειτουργίας του Επιστημονικού Προοπτικισμού στη Σύγχρονη Φυσική», *Τέταρτο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας της Επιστήμης* (1-3 Δεκεμβρίου 2016, Πανεπιστήμιο Αθηνών).
48. Καρακώστας, Β. (2018b), «Επιστημονικός Προοπτικισμός και Αλήθεια», *Πέμπτο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας της Επιστήμης* (29 Νοεμβρίου-1 Δεκεμβρίου 2018, Πανεπιστήμιο Αθηνών).

ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

A. Ολοκλήρωση διδακτορικών διατριβών

Επιτυχής ολοκλήρωση πέντε (5) διδακτορικών διατριβών στη Φιλοσοφία Φυσικής υπό την επίβλεψή μου:

1. Χατζηδάκη, Π., «Εννοιολογική αλλαγή και επιστημονικός ορθολογισμός: Niels Bohr και το πρόβλημα της φυσικής πραγματικότητας στην κβαντική φυσική» (ΠΜΣ «ΙΦΕΤ», Ιούνιος 2006).
2. Λιβάνιος, Β., «Περί της οντολογικής φύσης του χωροχρόνου στη σύγχρονη φυσική και της συνάφειάς της με τη συνθήκη της κβαντικής μη-διαχωρισιμότητας» (ΠΜΣ «ΙΦΕΤ», Δεκέμβριος 2006, Ερευνητικό Πρόγραμμα «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ Ι»).
3. Σακελλαρίου, Β., «Η λογική της μετάβασης από την κλασική στην κβαντική φυσική υπό το πρίσμα σύγχρονων μαθηματικών εξελίξεων» (ΠΜΣ «ΙΦΕΤ», Φεβρουάριος 2007).
4. Παπαδόπουλος, Κ., «Η φιλοσοφία της διαδικασίας τού Α. Ν. Whitehead ως ερμηνευτικό πλαίσιο των εννοιολογικών προβλημάτων της κβαντικής φυσικής» (ΠΜΣ «ΙΦΕΤ», Ιανουάριος 2011).
5. Νικολάου, Μ., «Επί του προβλήματος του ρεαλισμού και της έννοιας της αλήθειας στην κβαντική μηχανική» (ΠΜΣ «ΙΦΕΤ», Φεβρουάριος 2015, Ερευνητικό Πρόγραμμα «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ»).

B. Διδακτορικές διατριβές υπό εξέλιξη

1. Καλύβας, Π., «Contemporary Perspectivism as a Conceptual-Methodological Framework of Scientific Inquiry in Modern Physics and Beyond».
2. Βουκούδης, Κ., «Η Συνείδηση ως Αναδύομενο Φαινόμενο: Η Διαμόρφωση της Έννοιας στο Πλαίσιο της Φιλοσοφίας της Κβαντικής Φυσικής».

Γ. Μέλος συμβουλευτικών και εξεταστικών επιτροπών

Έχω συμμετάσχει ως μέλος συμβουλευτικών και εξεταστικών επιτροπών των ακόλουθων διδασκτόρων: Ν Μπισκετζής (Δεκέμβριος 2010), Φ. Γεωργιάδης (Δεκέμβριος 2010), Μ. Παναγιωτάτου (Απρίλιος 2011), Χ. Στεργίου (Ιούλιος 2011), Φ. Πράπας (Ιανουάριος 2013), Α. Σπανού (Ιούλιος 2014).

Δ. Μέλος εξεταστικών επιτροπών Πανεπιστημίων του Εξωτερικού

Έχω συμμετάσχει ως εξωτερικός εξεταστής (external examiner) των ακόλουθων διδακτορικών διατριβών:

1. De Ronde, C., “The contextual and modal character of quantum mechanics: A formal and philosophical analysis in the foundations of physics”, Center of History and Foundations of Science, University of Utrecht, Supervisors: D. Dieks & D. Aerts (External Examiner, 14 Νοεμβρίου 2011).
2. David Buzaglo: “The Neo-Humean tradition: A critical assessment in light of contemporary physics”, Department of Philosophy, University of Haifa, Israel, Supervisor: M. Hemmo (External Examiner, 27 Νοεμβρίου 2016).

Ε. Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, έχουν ολοκληρωθεί υπό την επίβλεψή μου δεκαεννέα (19) μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες στο Τμήμα ΙΦΕ και τέσσερεις (4) διπλωματικές εργασίες στο Τμήμα Φυσικής.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Πανεπιστήμιο Cambridge

Επιβλέπων (Supervisor) τελειόφοιτων προπτυχιακών φοιτητών στις Φυσικές Επιστήμες και τη Φιλοσοφία αναλαμβάνοντας μαθήματα στη «Φιλοσοφία Χώρου και Χρόνου» (“Philosophy of Space and Time”) και στη «Φιλοσοφία της Κβαντικής Μηχανικής» (“Philosophy of Quantum Mechanics”) (1994-1995).

Υπεύθυνος σπουδών ομάδας μεταπτυχιακών φοιτητών στη φιλοσοφία ως μελών του Hughes College του Πανεπιστημίου Cambridge (1995-1996).

B. Πανεπιστήμιο Αθηνών

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου στο Πανεπιστήμιο Αθηνών δίδαξα τα εξής προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα:

B1. Προπτυχιακά Μαθήματα: Φιλοσοφία της Επιστήμης I (Ιστορική Προσέγγιση), Φιλοσοφία της Επιστήμης II (Θεματική Προσέγγιση), Φιλοσοφία Χώρου και Χρόνου, Θεωρίες Αλήθειας, Ιστορία της Φιλοσοφίας IV: 19ος αιώνας έως σήμερα (με τον Α.. Μπουγά), Ιστορία και Φιλοσοφία των Φυσικών Επιστημών (Τμήμα Φυσικής, με τον Θ. Αραμπατζή).

B2. Μεταπτυχιακά Μαθήματα: Φιλοσοφία Κβαντικής Μηχανικής, Ενωσιολογικά Θεμέλια Χωροχρονικών Θεωριών, Ειδικά Θέματα στη Φιλοσοφία της Κβαντικής

Μηχανικής, Αλήθεια και Σύγχρονη Επιστήμη (με τον Γ. Στεφάνου), Ερευνητικό Σεμινάριο στη Φιλοσοφία Σύγχρονης Φυσικής, Φιλοσοφία Επιστήμης (Τμήμα Χημείας, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ΔΙΧΗΝΕΤ).

B3. Προγράμματα Ανταλλαγής Φοιτητών:

1. Διδασκαλία στην αγγλική γλώσσα, υπό μορφή ιδιαίτερου μαθήματος, θεμάτων «Φιλοσοφίας Επιστήμης II», κατά το χειμερινό εξάμηνο 2012-2013, στον φοιτητή του Προγράμματος Erasmus Ignasi Triay (Faculty of Philosophy, University of Barcelona, Spain).
2. Διδασκαλία στην αγγλική γλώσσα, υπό μορφή ιδιαίτερου μαθήματος, θεμάτων «Φιλοσοφίας Κβαντικής Μηχανικής», κατά το χειμερινό εξάμηνο 2001-2002, στη φοιτήτρια Buket Korkut η οποία παρακολούθησε επισήμως το ΠΜΣ «Ιστορία και Φιλοσοφία των Επιστημών και της Τεχνολογίας» (ΙΦΕΤ) στο πλαίσιο ανταλλαγών του Πανεπιστημίου Αθηνών και του Πανεπιστημίου του Βοσπόρου (Bogaziçi University, Turkey).

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Φιλοσοφία Χώρου και Χρόνου (Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδημαϊκό Έτος 2013-2014), Αξιολόγηση όσον αφορά τον διδάσκοντα: 4,96 / 5,00.

Φιλοσοφία Επιστήμης II (Χειμερινό Εξάμηνο, Ακαδημαϊκό Έτος 2013-2014), Αξιολόγηση όσον αφορά τον διδάσκοντα: 4,55 / 5,00.

Φιλοσοφία Κβαντικής Μηχανικής (Εαρινό Εξάμηνο, Ακαδημαϊκό Έτος 2012-2013), Αξιολόγηση όσον αφορά τον διδάσκοντα: 4,86 / 5,00.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Πανεπιστήμιο Cambridge

Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (Governing Body) του Hughes College ως Μεταδιδακτορικού Εταίρου κατόπιν εκλογής (Post-Doctoral Research Fellow), Πανεπιστήμιο Cambridge (1995-1997).

B. Πανεπιστήμιο Αθηνών

1. Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Ιστορία και Φιλοσοφία των Επιστημών και της Τεχνολογίας» (2022 –).
2. Μέλος της Επιτροπής Σπουδών του Τμήματος Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης (ΙΦΕ) (2022 –).
3. Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (2017-2020).
4. Διευθυντής του Τομέα «Φιλοσοφίας και Θεωρίας της Επιστήμης και της Τεχνολογίας» του Τμήματος ΙΦΕ (2014-2016).
5. Μέλος της επιτροπής αναθεώρησης του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος ΙΦΕ (2014-2015, 2015-2016).

6. Μέλος της επιτροπής εξετάσεων για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΠΜΣ «Ιστορία και Φιλοσοφία των Επιστημών και της Τεχνολογίας» (2001, 2003, 2006-2007, 2009, 2011-2014, 2016-2017).
7. Πρόεδρος της ανωτέρω επιτροπής κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2012-2014, 2016-2017.
8. Μέλος της επιτροπής επιλογής υποψηφίων διδασκόντων του Τμήματος ΙΦΕ (1998-2000, 2002-2003, 2006, 2008, 2010, 2013-2015).
9. Μέλος της επιτροπής εξετάσεων για τον Διαγωνισμό Κληροδοτημάτων ΕΚΠΑ Μεταπτυχιακών Υποτρόφων (2016).
10. Μέλος της επιτροπής κατατακτήριων εξετάσεων για την εισαγωγή φοιτητών στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος ΙΦΕ (2013-2014, 2016-2017).
11. Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του προαναφερθέντος ΠΜΣ (1998-2003, 2007-2009, 2011-2013, 2017-2019).
12. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος ΙΦΕ (1998 έως σήμερα).

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

1. Συνδιοργανωτής του *1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Φιλοσοφίας της Επιστήμης* (Αθήνα, 15-17 Οκτωβρίου 2010).
2. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του *3rd European Philosophy of Science Association Conference* (Αθήνα, 5-8 Οκτωβρίου 2011).
3. Υπεύθυνος έκδοσης (Principal Editor) των Πρακτικών με το σύστημα διεθνών κριτών του ανωτέρω συνεδρίου
4. Υπεύθυνος οργάνωσης τακτικών ερευνητικών σεμιναρίων στη Φιλοσοφία Φυσικής (1999 έως σήμερα).

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

1. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του περιοδικού *Νεύσις*.
2. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του περιοδικού *Analytica*.
3. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του *7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Φιλοσοφίας της Επιστήμης*, Αθήνα, 1-3 Δεκεμβρίου 2022.
4. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του *6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Φιλοσοφίας της Επιστήμης*, Αθήνα, 3-5 Δεκεμβρίου 2020.
5. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του *5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Φιλοσοφίας της Επιστήμης*, Αθήνα, 29 Νοεμβρίου -1 Δεκεμβρίου 2018.
6. Μέλος της επιτροπής προγράμματος (Programme Committee) του *1^{ου} Συνεδρίου Ανατολικής Ευρώπης για τη Φιλοσοφία της Επιστήμης (1st East European Conference for Philosophy of Science)* (Σόφια, 2016).
7. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του *4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Φιλοσοφίας της Επιστήμης*, Αθήνα, 1-3 Δεκεμβρίου 2016.

8. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών (Αθήνα, 11-13 Νοεμβρίου 2016).
9. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Φιλοσοφίας της Επιστήμης (Αθήνα, 27-29 Νοεμβρίου 2014).
10. Μέλος της επιτροπής κρίσεων εργασιών (Review Committee) του 23^{ου} Παγκόσμιου Συνεδρίου Φιλοσοφίας (23rd World Congress of Philosophy) (Αθήνα, 4-10 Αυγούστου 2013).
11. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Φιλοσοφίας της Επιστήμης (Αθήνα, 29 Νοεμβρίου – 1 Δεκεμβρίου 2012).
12. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών με θέμα «Οι Μεγάλες Επιστημονικές Θεωρίες στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών» (Πανεπιστήμιο Κύπρου, 11-14 Ιουνίου 2009).

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- European Philosophy of Science Association
- Philosophy of Science Association
- New York Academy of Sciences
- Cambridge Philosophical Society
- Ελληνική Φιλοσοφική Εταιρεία

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ (REFEREE)

A. Κρίσεις ερευνητικών εργασιών: Κριτής 34 ερευνητικών εργασιών για τα περιοδικά *Foundations of Physics* (2), *Studies in History and Philosophy of Modern Physics* (8), *Synthèse* (2), *Philosophy of Science* (1), *British Journal for the Philosophy of Science* (1), *Journal for General Philosophy of Science* (2), *Foundations of Science* (1), *Axiomathes* (3), *International Journal of Theoretical Physics* (1), *Mathematical Reviews* (1), *International Journal of Physical Sciences* (1), *Entropy/Special Issue: Quantum Information* (1), *Science & Education* (2), *Review of Metaphysics* (1), *Humana Mente / Journal of Philosophical Studies* (1), *Analytica* (1), *Νεύσις* (3), *Δευκαλίων* (1), *Proceedings of "Computability in Europe 2007"*, June 18-23, Siena, Italy (1).

B. Κρίσεις περιλήψεων συνεδρίων: Κριτής 120 περιλήψεων για τα συνέδρια *Computation and Logic in the Real World* (Siena, 2007) (3), *14th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science* (Nancy, 2011) (7), *2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας της Επιστήμης* (Αθήνα, 2012) (19), *23rd World Congress of Philosophy* (Αθήνα, 2013) (17), *3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας της Επιστήμης* (Αθήνα, 2014) (11), *4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας της Επιστήμης* (Αθήνα, 2016) (11), *9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών* (Αθήνα, 2016) (6), *1st East European Conference for Philosophy of Science* (Σόφια, 2016) (14), *5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας της Επιστήμης* (Αθήνα, 2018) (9), *6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας της Επιστήμης* (Αθήνα, 2020) (11), *7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας της Επιστήμης* (Αθήνα, 2022) (12).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος «Περί της Οντολογικής Φύσης του Χωροχρόνου στη Σύγχρονη Φυσική και της Συνάφειάς της με τη Συνθήκη της Κβαντικής Μη-Διαχωρισιμότητας», ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ I, 2003-2006, 70/3/7181.
2. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος «Επί του Προβλήματος του Ρεαλισμού και της Έννοιας της Αλήθειας στην Κβαντική Μηχανική», ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II, 2011-2014, 70/3/11010.
3. Επιβλέπων της Δράσης στη Φιλοσοφία Φυσικής του ερευνητικού προγράμματος «Όψεις και Προοπτικές του Ρεαλισμού στη Φιλοσοφία της Επιστήμης και των Μαθηματικών», ΘΑΛΗΣ, 2012-2015 (ΚΑ: 70/3/11604).
4. Προσκληθείς από το ομοσπονδιακό Γερμανικό Ίδρυμα Ερευνών (German Research Foundation, DFG) ως κριτής του ερευνητικού προγράμματος “*The Epistemology of the Large Hadron Collider: On The Possibility of Change in the Foundations of Particle Physics in a Complex Environment*”, προϋπολογισμού 2,2 εκατομμυρίων ευρώ (18/8/2015).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Φιλοσοφία και Εννοιολογικά Θεμέλια Κβαντικής Μηχανικής, Κβαντική Λογική, Θεωρία Κατηγοριών, Φιλοσοφία Χώρου και Χρόνου, Επιστημολογία Σύγχρονης Φυσικής, Φιλοσοφία της Επιστήμης, Θεωρίες Αλήθειας, Διαμάχη Ρεαλισμού/Αντιρεαλισμού στην Επιστήμη.