

# ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

*Επιμέλεια - Εισαγωγή*  
Δήμητρα Σφενδόνη-Μέντζου

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### Φιλοσοφία των Επιστημών

Εισαγωγή

Δήμητρα Σφενδόνη Μέντζου

### ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

Aristotle on Science and Metaphysics

Michael Frede

Η επιστημολογία της πολυπλοκότητας

Λάμπρος Κουλουμπαρίτσης

### I. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Χώρος και χρόνος. Η συνεχιζόμενη αναζήτηση

Eυτύχης Μπιτσάκης

Η φιλοσοφία του πειράματος

Θόδωρος Αραμπατζής

Γνωσιολογικός σχετικισμός και θεωρία της σχετικότητας

Βασίλης Καρακώστας

**Μεταξύ εμπειρισμού και ρεαλισμού:**  
**Οι περιπέτειες του δομισμού στη φιλοσοφία της επιστήμης**  
**Στάθης Ψύλλος**

**Μια ματιά στην Ιστορία:**  
**Η σχέση Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης**  
**Βάσω Κιντή**

**Αναζητώντας το πραγματικό πίσω από το 'θέατρο των αναπαράστασεων'**  
**του Bas van Fraassen**

**Δήμητρα Σφενδόνη-Μέντζου**

**Επιστημονική ανάπτυξη, μεταφυσική σκέψη και οντολογία**  
**Ιωάννης N. Μαρκόπουλος**

**Η κλασική έννοια του χρόνου στην αστρονομία**  
**Σταύρος Αυγολούπης**

## II. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

**Φιλοσοφία και κοινωνικές επιστήμες**

**Πέτρος A. Γέμτος**

**Η διαμάχη Αντικειμενισμού/Προοπτικισμού  
 υπό το φως της σύγκλισης φυσικών/κοινωνικών επιστημών  
 στο πλαίσιο μιας ενοποιημένης επιστημολογίας**

**Αλεξάνδρα Δεληγιώργη**

## III. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

**Τα ανθρωπολογικά συμφραζόμενα της επιστήμης.  
 Η θεωρία του Helmuth Plessner**

**Γεωργία Αποστολοπούλου**

Φιλοσοφία της επιστήμης ή Φιλοσοφία και επιστήμη;  
Αλληλεπίδραση, υπαγωγή και οριοθέτηση

*Κυριάκος Κατσιμάνης*

#### IV. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

How we can do Biology without the information talk

*Giovanni Boniolo*

Περί βίου λόγος – Βιολογία: Γενότυπος – Περιβάλλον – Φαινότυπος

*Ζαχαρίας Σκούρας*

#### V. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Αι νευροεπιστήμαι και η φιλοσοφία

*Σταύρος Ι. Μπαλογιάννης*

#### VI. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΟΥ ΝΟΥ

Νοητική αναπαράσταση και γνωσιοεπιστήμη

*Φίλιππος Β. Καργόπουλος*

#### VII. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Ιδιοτυπίες της τεχνολογίας έναντι της επιστήμης

*Θεοδόσιος Π. Τάσιος*

Η σχέση τεχνολογίας και επιστήμης

*Αριστείδης Γωγούσης*

Τεχνολογία και τέχνη: Μία προσπάθεια επαναπροσδιορισμού  
των θέσεων του Walter Benjamin σήμερα

*Πιούλη Ράπτη*



## *Φιλοσοφία των Επιστημών*

Κείμενα από το 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας  
της Ελληνικής Φιλοσοφικής Εταιρείας. Α.Π.Θ. Μάιος 2006

**Εισαγωγή**

*Δήμητρα Σφενδόνη Μέντζου*

### **I. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**Η λογική θεμελίωση του πειράματος**

*Ευάγγελος Γερονικόλας*

Η έννοια του παρατηρήσιμου στη θεωρία του «κατασκευαστικού εμπειρισμού» του Bas C. van Fraassen: Μια κριτική προσέγγιση

*Χρήστος Α. Πεχλιβανίδης*

**Η θεωρία των τρόπων και ο χωροχρόνος**

*Βασίλειος Λιβάνιος*

**Αρχή του κοινού αιτίου:**

*Έλεγχος της ισχύος της στον μακρόκοσμο και στο κβαντικό επίπεδο*

*Νικόλαος Μπισκετζής*

Κοινά εννοιολογικά χαρακτηριστικά μεταξύ της οργανισμικής φιλοσοφίας του A. N. Whitehead και της κβαντικής φυσικής

*Κώστας Π. Παπαδόπουλος*

**Η 'Ορθολογικότητα' της Επιστημονικής Αναζήτησης  
κατά την Περίοδο Μετάβασης από την Κλασική στην Κβαντική Θεωρία**

*Πανδώρα Χατζηδάκη*

## II. ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

Η κρισιακή γνωσιακή συγκυρία ως φάσμα δυνατοτήτων:  
φιλοσοφική και μεθοδολογική προσέγγιση

*Δημήτρης Πατέλης*

«Σώζειν τα Φαινόμενα» ή «Απλότητα»; μια Περίπτωση Διαλεκτικής

*Νίκος Ταμπάκης*

Ανάλυση και σύνθεση στην Καρτεσιανή επιστήμη

*Επαμεινώνδας Βαμπούλης*

Πόσο «Νεότερη» είναι η Νεότερη επιστήμη;

*Δημήτρης Αθανασάκης*

Ο Descartes και η Επιστήμη

*Παναγιώτα Ξηρογιάννη*

## III. ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Μαθηματικά και Φυσική Φιλοσοφία: Ένα παράδειγμα του 14ου αιώνα

*Ζωή Μπόζεμπεργκ*

Μία φαινομενολογική επισκόπηση των μαθηματικών θεωριών.

Η μη-κατηγορηματικότητα (impredicativity) του συνεχούς  
στη φαινομενολογία

*Στάθης Λειβαδάς*

#### **IV. ΑΡΧΑΙΟΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΠΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ ΤΗΣ ΕΙΠΣΤΗΜΗΣ**

Είναι ο Αριστοτελικός εγκέφαλος «δευτερεύον» όργανο σε σχέση με την καρδιά;'

*Χριστίνα Παπαχρήστου*

Με ποιο τρόπο έχει το έμβρυο ψυχή κατά τον Αριστοτέλη;

*Ελισάβετ Νικολαΐδου*

Διακόσμησις και αμφιθυμία ή όροι της διέκτασης του υποκειμένου στο αντικείμενο κόσμος

*Ελένη Μερκενίδου*

Η συμβολή του κριτικού στην αξιολόγηση του απεικονίσιμου (σωκρατική μέθοδος)

*Κερασένια Παπαλεξίου*

Η έννοια της ορμητικής φαντασίας και η δράση του «Sponte» στο φιλοσοφικό σύστημα του Χρύσιππου και του Κικέρωνα

*Γεωργία Μπρώνη*

#### **V. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ**

Η επίδραση της φιλοσοφίας της φύσης και της φιλοσοφίας της ζωής του Bergson στον φιλοσοφικό στοχασμό του Deleuze

*Γιάννης Πρελορέντζος*

#### **VI. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΝΟΗΣΗΣ**

Η διεύρυνση του ορθολογικού και η στοχαστική φαντασία

*Παναγιώτης Δόικος*

Ο κοινός νους των φιλοσόφων

*Ζαχαρούλα Γασπαράτου*

Από την αντίληψη στην ιστορία.

Η νέα οντολογία του Maurice Merleau-Ponty

*Ελένη Ρούμκου*

## VII. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΛΟΓΙΚΗΣ

Ο προβληματισμός του Nietzsche

σε σχέση με τη λογική του Αριστοτέλη

*Σωτηρία Α. Τριαντάρη*

Σωρείτες και Ασαφή κατηγορήματα: Το πρόβλημα των ορίων

*Δήμητρα Σγουρούδη*

Η Λογική στη βάσανο των φαινομένων.

Ο Marx και η «ενθρόνιση» του εγελιανού Πνεύματος

*Νίκος Τζ. Σέργης*

## VIII. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Φιλοσοφία και πολιτική επιστήμη: Χομπς και Ρουσσώ

*Άρης Στυλιανού*

Κοινωνιολογία της Γνώσης ή Κοινωνιολογία της Επιστήμης;

*Χρήστος Ξανθόπουλος*

Το τέλος της φιλοσοφίας της εργασίας και το μέλλον της

*Νικόλαος Δ. Λοΐζος*

## IX. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Επιστημολογικά προβλήματα της Ιστορίας. Άλλοτε και Τώρα

*Γραμματική Αλατζόγλου-Θέμελη*

Στοιχεία της φιλοσοφίας της ιστορίας στη ρωμαϊκή ιστοριογραφία:

*Titus Livius, 45.4.1-45.6.9*

*Δούκαινα Ζάννη*

## X. ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΑΞΙΕΣ

Ο Nietzsche και η αμφισβήτηση της επιστήμης

*Αλέξιος Α. Πέτρου*

Επιστήμη και Κοινωνία: απελευθέρωση ή περιορισμός;

*Γιώργος Ν. Πολίτης*

Ανθρώπινη Φύση, Επιστημονική Γνώση και Κοινωνική Ισότητα

*Γιώργος Μωραΐτης*

Μεταξύ επιστημολογίας και οντολογίας: Το φάντασμα της καθαρής γνώσης και οι προκλήσεις της σύγχρονης τεχνοεπιστήμης

*Γιώργος Ι. Τσιαντής*

## XI. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ

Κανονιστικότητα και μορφές ζωής. Ο ύστερος Wittgenstein

*Θανάσης Γ. Σακελλαριάδης*

Στοιχεία για τους συγκατηγορηματικούς όρους και τη λανθάνουσα σπουδή τους στη νεοελληνική διανόηση

*Απόστολος Σταβέλας*

## XII. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Η θεμελίωση της Παιδαγωγικής ως «επιστήμης του πνεύματος»  
από τον Wilhelm Dilthey

*Χαράλαμπος Αποστολόπουλος*

Υπήρξε μια παιδαγωγική της ετερότητας; Παραλειπόμενα μιας  
κριτικής του παιδαγωγικού και φιλοσοφικού λόγου

*Κωνσταντίνος Κ. Κνιθάκης*

Οι δυσκολίες παραγωγής θεωρητικού λόγου στις επιστήμες  
της εκπαίδευσης

*Αλέξανδρος Θεοδωρίδης*

Κατανόηση βασικών μαθηματικών εννοιών από τους μαθητές  
της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης με τη βοήθεια της Φιλοσοφίας  
των Μαθηματικών. Μια διαφορετική προσέγγιση

*Ενάγγελος Μώκος*

## XIII. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Για τη δυνατότητα υπολογισμού πέρα από την υπόθεση Church-Turing

*Vincent C. Müller*

Η οντολογική προσέγγιση της Φιλοσοφίας της Τεχνολογίας  
και οι συνέπειές της

*Δημοσθένης Δαγκλής*

Κοινωνική πραγματικότητα και «τεχνική» ορθολογικότητα:  
Προς μια κριτική θεωρία της τεχνολογίας

*Χαράλαμπος Κόκκινος*