

# 5<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΝΩΣΙΑΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

17-20 Μαΐου 2018

Λεύκες – Πάρος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Εθνικό και Καποδιστριακό  
Πανεπιστήμιο Αθηνών

Entenberg  
ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΟ  
[www.dardanosnet.gr](http://www.dardanosnet.gr)



## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### **Τόπος Διεξαγωγής**

“Το Σπίτι της Λογοτεχνίας”

Λεύκες, Πάρος

### **Ημερομηνίες Διεξαγωγής**

Πέμπτη 17 Μαΐου 2018 – Κυριακή 20 Μαΐου 2018

### **Οργάνωση**

Ελληνική Εταιρεία Γνωσιακής Επιστήμης

Email συνεδρίου: [CogSci2018@gmail.com](mailto:CogSci2018@gmail.com)

Ιστοσελίδα Συνεδρίου: <https://.....>

### **Εγγραφή**

Η Γραμματεία θα βρίσκεται στο χώρο διεξαγωγής του Συνεδρίου καθ’όλη τη διάρκεια.

### **Ομιλίες - Δοκιμή Προβολών**

Οι ομιλητές παρακαλούνται να προσκομίσουν το αρχείο με την παρουσίασή τους στην αίθουσα παρουσιάσεων 15 λεπτά πριν την έναρξη της συνεδρίασης, στην οποία ανήκει η παρουσίασή τους.

### **Αναρτημένες Ανακοινώσεις**

Τα posters θα πρέπει να αναρτηθούν το πρωί της δεύτερης μέρας του Συνεδρίου και να απομακρυνθούν με τη λήξη του Συνεδρίου με ευθύνη των συγγραφέων τους.

### **Διαλείμματα Καφέ**

Καφές, αναψυκτικά και σνακ θα διατίθενται στο χώρο του συνεδρίου κατά τη διάρκεια των επίσημων διαλειμμάτων.

### **Βεβαίωση Παρακολούθησης**

Οι εγγεγραμμένοι σύνεδροι μπορούν να παραλάβουν τη βεβαίωση παρακολούθησης την Κυριακή 20 Μαΐου, κατά τη λήξη του Συνεδρίου.

## Επιτροπές

### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

- Σπυριδούλα Βαρλοκώστα [τμήμα Φιλολογίας, ΕΚΠΑ]
- Αργυρώ Βατάκη [Ινστιτούτο Γνωσιακής Έρευνας και Τεχνολογίας]
- Στέλλα Βοσνιάδου [τμήμα ΙΦΕ, ΕΚΠΑ]
- Ελένη Ζιώρη [τμήμα ΦΠΨ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων]
- Σμαράγδα Καζή [τμήμα Ψυχολογίας, Πάντειο Πανεπιστήμιο]
- Φίλιππος Καργόπουλος [τμήμα Ψυχολογίας, ΑΠΘ]
- Κωνσταντίνος Μουτούσης [τμήμα ΙΦΕ, ΕΚΠΑ]
- Δρακούλης Νικολινάκος [τμήμα ΙΦΕ, ΕΚΠΑ]
- Πέτρος Ρούσσος [τμήμα Ψυχολογίας, ΕΚΠΑ]
- Ειρήνη Σκαλιόρα [Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών]
- Ειρήνη Σκοπελίτη [ΤΕΕΑΠΗ, Πανεπιστήμιο Πατρών]
- Ελπίδα Τζαφέστα [τμήμα ΙΦΕ, ΕΚΠΑ]

### ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

- Σμαράγδα Καζή [τμήμα Ψυχολογίας, Πάντειο Πανεπιστήμιο]
- Κωνσταντίνος Μουτούσης [τμήμα ΙΦΕ, ΕΚΠΑ]
- Πέτρος Ρούσσος [τμήμα Ψυχολογίας, ΕΚΠΑ]
- Ειρήνη Σκαλιόρα [Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών]
- Ειρήνη Σκοπελίτη [ΤΕΕΑΠΗ, Πανεπιστήμιο Πατρών]
- Αμαλία Τσακίρη [τμήμα ΙΦΕ, ΕΚΠΑ]

## Πρόγραμμα

**Πέμπτη 17 Μαΐου 2018**

**17.00-18.00: Εγγραφές**

**18.00-19.00: Κεντρική ομιλία 1**

**Invisible Adaptation: the effect of awareness on perceptual mechanisms**

Konstantinos Moutousis

*Department of Philosophy & History of Science, University of Athens*

**19.00-20.00: Θεματική Συνεδρία 1**

**Language – Affect**

**Προεδρείο: Πέτρος Ρούσσο**

**Lexical stress is not underspecified: evidence for the representation of stress from eye-tracking**

*Angeliki Andrikopoulou<sup>1</sup>, Athanassios Protopapas<sup>1,2</sup>, & Amalia Arvaniti<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Department of History and Philosophy of Science, University of Athens

<sup>2</sup>University of Oslo, Norway

<sup>3</sup>Department of English Language and Linguistics, University of Kent, UK

**Πρώιμη Μορφολογική κατάτμηση κατά την οπτική λεξική αναγνώριση: αλήθεια ή μύθος;**

Σοφία Λούη<sup>1</sup> & Αθανάσιος Πρωτόπαπας<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Τμήμα ΙΦΕ, Πανεπιστήμιο Αθηνών, <sup>2</sup>University of Oslo, Norway

**Affect in Humans, Nonhuman Animals, and Robots**

Petros A. M. Gelepithis

*Faculty of Medicine, University of Crete*

**20.00-21.00: Κεντρική Ομιλία 2**

**Implicit Learning: Its nature, properties and measurement**

Eleni Ziori

*Department of Philosophy, Education and Psychology, University of Ioannina*

10.00-11.00: Κεντρική ομιλία 3

**Behavior, Mind, Consciousness, Value: The old and the new riddle of consciousness**

Philip Kargopoulos

*School of Psychology, Aristotle University of Thessaloniki*

11.00-12.30: Θεματική Συνεδρία 2

**Multisensory Perception**

**Προεδρείο: Ειρήνη Σκαλιόρα**

**Intentional binding in multisensory event sequences: The role of intentionality, causality, and temporal predictability**

Vassilis Thanopoulos<sup>1,2</sup> & Argiro Vatakis<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*Department of History and Philosophy of Science, University of Athens*

<sup>2</sup>*Cognitive Systems Research Institute*

**Intentional binding in naturalistic multisensory events: The role of semantic relatedness**

Penelope Bounia<sup>1</sup>, Vassilis Thanopoulos<sup>1,2</sup> & Argiro Vatakis<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*Department of History and Philosophy of Science, University of Athens*

<sup>2</sup>*Cognitive Systems Research Institute*

**Aging effects on the multisensory perception of the body**

Amalia Tsakiri<sup>1</sup>, Vicky Karadima<sup>1</sup>, & Argiro Vatakis<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*Department of History and Philosophy of Science, University of Athens*

<sup>2</sup>*Cognitive Systems Research Institute*

**A behavioural evaluation of inverse effectiveness as a function of stimuli quality and synchrony**

Lydia Liapi<sup>1</sup>, & Argiro Vatakis<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*Department of History and Philosophy of Science, University of Athens*

<sup>2</sup>*Cognitive Systems Research Institute*

12.30-13.30: Καφές & Αναρτημένες Ανακοινώσεις 1

13.30-14.30: Κεντρική Ομιλία 4

**Neuroimaging evidence for a deviance in the control of intra-subject variation of reaction time in schizophrenia**

Nikolaos Smyrnis

*Psychiatry Department, University of Athens*

**18.00-19.30: Round Table**

**Can we ever hope to find a naturalistic explanation for consciousness?**

Organizer: Irini Skaliora

Discussants:

Wolf Singer

*Max Planck Institute for Brain Research, Frankfurt*

Philip Kargopoulos

*School of Psychology, Aristotle University of Thessaloniki*

Konstantinos Moutousis

*Department of Philosophy & History of Science, University of Athens*

Nikolaos Smyrnis

*Psychiatry Department, University of Athens*

**19.30-21.00: Θεματική Συνεδρία 3**

**Psychophysics**

**Προεδρείο: Κωνσταντίνος Μουτούσης**

**The role of change in interval duration judgements**

Vasilis Kotsaris<sup>1</sup>, & Argiro Vatakis<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*Department of Philosophy and History of Science, University of Athens*

<sup>2</sup>*Cognitive Systems Research Institute*

**Learning to read with a simulation of artificial vision: Experienced-related Changes in Performance on a reading task**

Katerina-Eleonora K. Rassia<sup>1</sup>, & John S. Pezaris<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>*Department of Philosophy and History of Science, University of Athens*

<sup>2</sup>*Department of Neurosurgery, Massachusetts General Hospital, Boston*

<sup>3</sup>*Department of Neurosurgery, Harvard Medical School, Boston*

**Η επίδραση της προσοχής στην προσαρμογή**

Δάφνη Ρουμάνη & Κωνσταντίνος Μουτούσης

*Τμήμα Ιστορίας & Φιλοσοφίας της Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Αθηνών*

**Ανιχνεύοντας τη συσχέτιση ανάμεσα σε ικανότητα αναγνώρισης προσώπων και ψευδείς μνήμες από παραπληροφόρηση υπό το πρίσμα των ατομικών διαφορών**

Βίκτωρ Μελικόπουλος<sup>1</sup> & Αφροδίτη Παπαϊωάννου-Σπυρούλια<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*ΠΜΣ Κλινική Γνωσιακή Νευροεπιστήμη, Επιστημονικό Κολλέγιο Ελλάδος*

<sup>2</sup>*Κυψέλη Research Center, Τμήμα Ψυχολογίας, Επιστημονικό Κολλέγιο Ελλάδος*

**10.00-11.00: Κεντρική Ομιλία 5**

**Social transmission on fear: the effect of social interaction of fear conditioning by-proxy**

Irini Skaliora

*Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens*

**11.00-12.30: Θεματική Συνεδρία 4**

**Time Perception**

**Συντονισμός: Ελπίδα Τζαφέστα**

**Perceiving Times**

Vasileios Tsompanidis

*Philosophy Department, University of Patras*

**The interplay of dynamic gaze and emotion on time estimation**

Aikaterini Christodoulou<sup>1</sup> & Argiro Vatakis<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Department of Psychology, Panteion University of Social and Political Sciences*

<sup>2</sup>*Cognitive Systems Research Institute, Athens*

**Metricality and rhythm complexity interactively modulate visual rhythm perceptual learning**

Nadia Paraskevoudi<sup>1</sup>, & Argiro Vatakis<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*Department of Philosophy and History of Science, University of Athens*

<sup>2</sup>*Cognitive Systems Research Institute*

**Βαδίζοντας μπρος και πίσω στο χρόνο: Η επίδραση της κατεύθυνσης της κίνησης στην εκτίμηση της χρονικής διάρκειας**

Έλενα Σγουραμάνη<sup>1</sup>, Κωνσταντίνος Μουτούσης<sup>1</sup>, & Αργυρώ Βατάκη<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*Τμήμα Ιστορίας & Φιλοσοφίας της Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Αθηνών*

<sup>2</sup>*Ινστιτούτο Γνωσιακής Έρευνας & Τεχνολογίας*

**12.30-13.30: Καφές & Αναρτημένες Ανακοινώσεις 2**

**13.30-14.30: Θεματική Συνεδρία 5**

**Cognitive Science general**  
**Προεδρείο: Αμαλία Τσακίρη**

**Causality and probability in causal maps**

Georgia Rovatsou  
*MSc Cognitive Science, University of Athens*

**Self-deception and illusion of fairness in bargaining games**

Konstantinos Armaos  
*CREED Lab, Tinbergen Institute, University of Amsterdam*

**Aspects of Performance Spectatorship: “embodied simulation” and “embodied language”**

Evi Prousalι  
*Faculty of Theatre Studies, University of Athens*

**18.00-19.00: Κεντρική Ομιλία 6:**

**Cortical dynamics and mechanisms of predictive coding**

Wolf Singer  
*Max Planck Institute for Brain Research, Frankfurt*

**19.00-20.30: Symposium**

***New mechanism and the system approach to biological complex systems***

Organizer: Stavros Ioannides  
Discussants: Vasileios Tsompanidis & Iriηi Skaliora

**Self-organized criticality and the brain**

Michael Vinos<sup>1,2</sup> & Iriηi Skaliora<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Department of Philosophy and History of Science, University of Athens*

<sup>2</sup>*Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens*

**To decompose or not to decompose... phenomena in Cognitive Science**

Amalia Tsakiri-Vinos  
*Department of Philosophy and History of Science, University of Athens*

**Defending methodological mechanism**

Stavros Ioannides  
*Department of Philosophy and History of Science, University of Athens*



**10.00-11.00: Κεντρική Ομιλία 7**

**Oh, that evil artificial intelligence**

Elpida Tzafestas

*Department of Philosophy and History of Science, University of Athens*

**11.15-13.15: Θεματική Συνεδρία 6**

**Language - Cognitive Disorders**

**Συντονισμός: Ειρήνη Σκοπελίτη**

**The meaning of force in High-functioning Autism Spectrum Disorder adolescents**

George Kaliampos<sup>1</sup>, Sofia Mavropoulou<sup>2</sup>, Vassilis Kollias<sup>3</sup>, Denis Vavougiou<sup>4</sup>

<sup>1</sup>*Department of Special Education, University of Thessaly*

<sup>2</sup>*School of Early Childhood & Inclusive Education, Queensland University of Technology*

<sup>3</sup>*Department of Primary Education, University of Thessaly*

**Cartesian biology. On Chomsky on language evolution**

Alexis Kalokerinos

*Department of Philology, University of Crete*

**Planting the seed of Doubt: The foreign language effect on post-event interference**

Anna Moutsiou & Chrysanthi Nega

*The American College of Greece, Deree College*

**Διερεύνηση του ρόλου της κοινωνικής κατανόησης στη μεταγνωστική ανάπτυξη μαθητών με  
και χωρίς δυσλεξία**

Αικατερίνη Αντωνοπούλου, Γεωργία Αντωνοπούλου, & Αικατερίνη Μαριδάκη-Κασσωτάκη

*Τμήμα Οικιακής Οικονομίας & Οικολογίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο*

**Θεραπευτικές ιδιότητες του γραπτού λόγου και μεταγνώση των μαθητών κατά την παραγωγή  
αφηγηματικών κειμένων**

Βιργινία Παπατρέχα, Ιωάννης Σπαντιδάκης, Ελένη Βασιλάκη

*Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης*

**13.15-13.30: Λήξη Συνεδρίου**

## Αναρτημένες Ανακοινώσεις

Παρασκευή 18 Μαΐου 2018

### **Gaze and head contingency in visual prosthetic systems: A proposed artificial vision study**

Nadia Paraskevoudi<sup>1</sup> & John S. Pezaris<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>*Department of Philosophy and History of Science, University of Athens*

<sup>2</sup>*Department of Neurosurgery, Massachusetts General Hospital, Boston*

<sup>3</sup>*Department of Neurosurgery, Harvard Medical School, Boston*

### **Thinking and feeling inside the cockpit. Approaching the construct of emotion and cognition interaction in civil aviation accidents**

Spyros Stavrakis-Kontostavlos<sup>1,2</sup>, Andreas Nidos<sup>1,2</sup>, & Petros Roussos<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Department of Psychology, University of Athens*

<sup>2</sup>*Pine Assessment & Development*

### **Η επίδραση των πρώιμων επιληπτικών κρίσεων σε συνδυασμό με περιεφηβικό στρες στη νοητική λειτουργία και τη δομή του εγκεφάλου κατά την ενηλικίωση**

Βασιλική Σαλβάνου, Χαρούλα Πέτα, & Ειρήνη Σκαλιόρα

*Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών*

### **Η επίδραση της ημικρανίας-έντασης στη χωρική προσοχή σύμφωνα με την κοινωνική συναισθηματική προσαρμοστικότητα**

Ζωή Κυριακίδου<sup>1</sup>, Μαρία Ζαννίκου<sup>1</sup>, & Δημήτρης-Δήμος Μητσικώστας<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*City Unity College*

<sup>2</sup>*Αιγινήτειο Νοσοκομείο*

### **Η σημασία της ταχείας και αξιόπιστης γνωσιακής αξιολόγησης στη Σκλήρυνση κατά πλάκας και το Montreal Cognitive Assessment ως ένα αποτελεσματικό εργαλείο**

Ε. Γασπαράτος, Μ. Ζαννίκου, Π. Πατρικέλης, & Σ. Γκατσώνης

<sup>1</sup>*City Unity College*

<sup>2</sup>*Νευροχειρουργική Κλινική Νοσοκομείου Ευαγγελισμός*

## Αναρτημένες Ανακοινώσεις

Σάββατο 19 Μαΐου 2018

### **Modeling the cognitive-cultural parameters that affect the integration of heterogeneous populations in a social system**

Georgia Dede & Georgios Mitkidis

*Department of Philosophy and History of Science, University of Athens*

### **Improving reading comprehension through the enhancing of strategies for the production of communicative texts**

Irini Gaki, Ioannis Spantidakis, Eleni Vasilaki,  
& Aggeliki Mouzaki

*Department of Primary Education, University of Crete*

### **Κλίμακα μεταγνωστικής ενημερότητας στρατηγικών ανάγνωσης (MARSΙ) Έκδοση 1.0**

Αριστέα Μαυρογιάννη<sup>1</sup>, Ελένη Βασιλάκη<sup>1</sup>, Ιωάννης Σπαντιδάκης<sup>1</sup>, Ελένη Μιχαηλίδη<sup>1</sup>, & Μιχάλης  
Λιναρδάκης<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης

<sup>2</sup>Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης

### **Η μελέτη της επεξηγηματικής συνύπαρξης μέσα από τις θεωρίες διπλής επεξεργασίας με την χρήση της οφθαλμοκίνησης (eye tracking)**

Αθηνά Καραμανίδου & Δημήτριος Πνευματικός

*Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας*

### **Επιτελικές λειτουργίες παιδιών με Διαταραχή Αυτιστικού Φάσματος (ΔΑΦ): Μια πιλοτική διερεύνηση εννοιολογικών παραμέτρων και θεραπευτικής παρέμβασης**

Τριανταφυλλιά Μποζίνη, Αλεξάνδρα Θεοδωροπούλου, Εριφύλλη Τσιρέμπολου, & Αγγελική Γενά  
Τμήμα Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών