

*40ème Journées sur les Arithmétiques Faibles*  
Αίθουσα Ε', Τμήμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης,  
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
25–27 Οκτωβρίου 2021

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

**Δευτέρα, 25 Οκτωβρίου**

- 09.00–09.30 Εγγραφή συνέδρων
- 09.30–10.00 Καλωσόρισμα από τους Καθηγητές Ι. Εμμανουήλ (Κοσμήτορα της Σχολής Θετικών Επιστημών, ΕΚΠΑ), Α. Τύμπα (Προέδρου του Τμήματος ΙΦΕ, ΕΚΠΑ) και Κ. Δημητρακόπουλο (Οργανωτή)
- 10.00–11.00 Emil Jeřábek (Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic)  
*Iterated multiplication in  $VTC^0$*
- 11.00–11.30 Διάλειμμα καφέ
- 11.30–12.30 Mikhail R. Starchak (Saint-Petersburg State University, Russia)  
*Quantifier elimination approach to existential linear arithmetic with GCD*
- 12.30–14.30 Μεσημεριανό γεύμα
- 14.30–15.30 Χαράλαμπος Κορνάρος (Πανεπιστήμιο Αιγαίου) & Henri-Alex Esbelin (University of Clermont, France)  
*Versions of Matiyasevich's theorem in subsystems of arithmetic*
- 15.30–16.00 Διάλειμμα καφέ
- 16.00–17.00 Alexander Zapryagaev (National Research Univ., Moscow, Russia)  
*Interpretation of linear orderings in Presburger Arithmetic and Visser's conjecture*

**Τρίτη, 26 Οκτωβρίου**

- 10.00–11.00 Mateusz Łełyk (University of Warsaw, Poland)  
*Metamathematics of the global reflection principle*
- 11.00–11.30 Διάλειμμα καφέ
- 11.30–12.30 Bartoćz Wcisło (University of Warsaw, Poland)  
*Properties characterising truth and satisfaction*
- 12.30–14.30 Μεσημεριανό γεύμα
- 14.30–19.30 Εκδρομή στο Σούνιο και ξενάγηση στον αρχαιολογικό χώρο
- 19.30–22.00 Δείπνο στο κτήριο “Κωστής Παλαμάς”  
([https://en.uoa.gr/about\\_us/services\\_units/kostis\\_palamas\\_building/](https://en.uoa.gr/about_us/services_units/kostis_palamas_building/))

**Τετάρτη, 27 Οκτωβρίου**

- 10.00–11.00 Κώστας Δημητρακόπουλος (ΕΚΠΑ) και Βασίλης Πασχάλης (ΕΚΠΑ)  
*End extensions of models of  $B\Sigma_1+exp$*
- 11.00–11.30 Διάλειμμα καφέ
- 11.30–13.00 Συζήτηση σχετικά με τη δημιουργία ενός Διεθνούς ΜΔΕ