

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Κεντρική Οργανωτική Επιτροπή

Πρόεδρος:	Εξαρχάκος Θεόδωρος	Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών, Πρόεδρος του Π.Τ.Δ.Ε και Πρόεδρος του Κέντρου Έρευνας Επιστήμης και Εκπαίδευσης
Συμπρόεδροι:	Ανούσης Μιχάλης	Καθηγητής του Παν/μίου Αιγαίου, Πρόεδρος του Μαθηματικού Τμήματος του Παν/μίου Αιγαίου
	Δημητρίου Τηλαύγης	Πρόεδρος Πνευματικού Ιδρύματος Σάμου «Νικόλαος Δημητρίου»
Γραμματέας:	Ντζιαχρήστος Ευάγγελος	Αναπληρωτής Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
Ταμίας:	Φασούλης Κων/νος	Λέκτορας του Παν/μίου Αθηνών
Μέλη:	Γιοκαρίνης Εμμανουήλ	Καθηγητής Μαθηματικών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
	Δημάκος Γεώργιος	Επίκουρος Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
	Ζορμπαλά Κων/να	Λέκτορας του Παν/μίου Αιγαίου
	Καλαβάσης Φραγκίσκος	Καθηγητής του Παν/μίου Αιγαίου
	Μαλαφάντης Κων/νος	Επίκουρος Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
	Μπαμπούνης Χαράλαμπος	Λέκτορας του Παν/μίου Αθηνών
	Σαλβαράς Ιωάννης	Επίκουρος Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
	Σκορδούλης Κων/νος	Αναπληρωτής Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών

Τοπική Οργανωτική Επιτροπή

Πρόεδρος:	Ανούσης Μιχάλης	Καθηγητής του Παν/μίου Αιγαίου, Πρόεδρος του Μαθηματικού Τμήματος του Παν/μίου Αιγαίου
Αντιπρόεδρος:	Δημητρίου Τηλαύγης	Πρόεδρος Πνευματικού Ιδρύματος Σάμου «Νικόλαος Δημητρίου»
Γραμματέας:	Κτίστου Ματρώνα	Διευθύντρια Πνευματικού Ιδρύματος Σάμου «Νικόλαος Δημητρίου»
Μέλη:	Γιοκαρίνης Εμμανουήλ	Καθηγητής Μαθηματικών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
	Ζορμπαλά Κων/να	Λέκτορας του Παν/μίου Αιγαίου
	Ευστρατίου Δημήτριος	Δ/ντής της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Σάμου
	Τσολομύτης Αντώνης	Λέκτορας του Παν/μίου Αιγαίου

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόεδρος:	Εξαρχάκος Θεόδωρος	Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών, Πρόεδρος του Π.Τ.Δ.Ε και Πρόεδρος του Κέντρου Έρευνας Επιστήμης και Εκπαίδευσης
Αντιπρόεδρος:	Ανούσης Μιχαήλ	Καθηγητής του Παν/μίου Αιγαίου, Πρόεδρος του Μαθηματικού Τμήματος του Παν/μίου Αιγαίου
Μέλη:	Αλεξανδρής Νικόλαος	Καθηγητής του Παν/μίου Πειραιώς και Πρόεδρος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας
	Αναπολιτάνος Διονύσης	Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
	Αραχωβίτης Ιωάννης	Αναπληρωτής Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
	Αρτίκης Θεόδωρος	Καθηγητής του Παν/μίου Πειραιώς
	Βαρώτσος Παναγιώτης	Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
	Βουγιουκλής Θωμάς	Καθηγητής του Παν/μίου Θράκης
	Biltchev Svetoslav	Καθηγητής του Παν/μίου ROUSSE Βουλγαρίας
	Γαλάνης Σοφοκλής	Καθηγητής του Παν/μίου Ιωαννίνων
	Γκίβαλου Άντα	Καθηγήτρια του Παν/μίου Αθηνών
	Δασκαλάκης Δημοσθένης	Αναπληρωτής Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
	Δερμιτζάκης Μιχαήλ	Αντιπρύτανης του Παν/μίου Αθηνών
	Δημάκος Γεώργιος	Επίκουρος Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
	Δράκος Γεώργιος	Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
	Ζορμπαλά Κων/να	Λέκτορας του Παν/μίου Αιγαίου

Κόκκοτας Παναγιώτης	Ομότιμος Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
Κοντογιάννης Δημήτριος	Σύμβουλος του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου
Κριμιτζής Σταμάτης	Καθηγητής του Παν/μίου JOHNS HOPKINS ΗΠΑ
Κωτσάκης Σπύρος	Αναπληρωτής Καθηγητής του Παν/μίου Αιγαίου
Λάπας Διονύσιος	Επίκουρος Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
Λεγάτος Γεράσιμος	Ομότιμος Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
Λεοντσίνης Γεώργιος	Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
Μειμάρης Μιχαήλ	Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
Ντζιαχρήστος Ευάγγελος	Αναπληρωτής Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
Παπαδάτος Ιωάννης	Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
Παπανικολάου Δημήτριος	Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
Παπαντωνίου Βασίλειος	Καθηγητής του Παν/μίου Πατρών
Ράπτης Αριστοτέλης	Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
Ρασιιάς Ιωάννης	Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
Σκορδούλης Κων/νος	Αναπληρωτής Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
Τριλιανός Αθανάσιος	Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
Φιλίππου Γεώργιος	Καθηγητής του Παν/μίου Κύπρου
Χαραλαμπίδης Χαράλαμπος	Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών
Χριστιανίδης Ιωάννης	Επίκουρος Καθηγητής του Παν/μίου Αθηνών

Γραμματεία

Μανιάτης Παναγιώτης	Εκπαιδευτικός Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης, Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Αθηνών
Κουδούνα Μαίρη	Εκπαιδευτικός Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης, Υποψ. Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Αθηνών
Μαραγκάκης Στυλιανός	Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Μεταπτυχιακός Φοιτητής του Πανεπιστημίου Αθηνών
Καραμπούλας Ιωάννης	Εκπαιδευτικός Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης
Κλειδέρη Ελένη	ΕΤΕΠ, του Πανεπιστημίου Αθηνών
Μπαλτσιώτη Ζωή	Διοικητικός Υπάλληλος, του Πανεπιστημίου Αθηνών
Δημητρακοπούλου Βασιλική	Διοικητικός Υπάλληλος, του Πανεπιστημίου Αθηνών

Περιεχόμενα

Η προβληματική του Συνεδρίου, από τον Πρόεδρο της Οργανωτικής Επιτροπής, καθηγητή Θεόδωρο Εξαρχάκο	11
Προσφώνηση από τον πρόεδρο της τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής, Καθηγητής Μιχάλη Ανούση	15
Προσφώνηση από τον πρόεδρο του Πνευματικού Ιδρύματος Σάμου «Νικόλαος Δημητρίου», Τηλαύγη Δημητρίου	17
Θεόδωρος Εξαρχάκος	«Αστρονομικές αναζητήσεις και αστρονομικά δεδομένα από τους αρχαίους πολιτισμούς μέχρι τη σύγχρονη εποχή» 19
Κων/νος Γαβρόγλου	Αντιλήψεις για την κίνηση της Γης στην Αρχαία Ελληνική Αστρονομία 49
Δημήτρης Διαλέτης Ιωάννης Χριστιανίδης	
Μενέλαος Γκίβαλος	Η προ-κατάθεση επιστημονικού παραδείγματος από τον Αρίσταρχο τον Σάμιο 87
Χρήστος Στατεράς	Αρίσταρχος ο Σάμιος και η ηλιοκεντρική του θεωρία 99
Δημήτρης Κοντογιάννης	Η πρώτη λατινική μετάφραση του βιβλίου: «Περί μεγεθών και αποστάσεων ...» του Αρίσταρχου και ο Γεώργιος Βάλλας 113
Ευάγγελος Ντζιαχρήστος	
Γεώργιος Μπαραλής	Το Αστρονομικό έργο του Ηρακλείδη του Ποντικού και οι Επιδράσεις του στον Αρίσταρχο τον Σάμιο 123
Γεώργιος Καλκάνης	Από τον Αρίσταρχο των Φωτονίων στην Αστρονομία των Νετρίνων 137
Χαράλαμπος Μπαμπούνης	«Αναγκαίαι προς τον ανθρώπινον βίον αι από των φωστήρων σημειώσεις. . .» Στοιχεία αστρονομίας και αστρολογίας κατά τους μέσους χρόνους. 147
Παναγιώτης Δημητριάδης	Από το γεωκεντρικό σύστημα του Αριστοτέλη στο ηλιοκεντρικό του Αρίσταρχου, στο ομογενές σύμπαν των σύγχρονων θεωριών 159
Κυριακή Δημητριάδη	

Ευάγγελος Μώκος	Η αστρονομία στην αρχαία Ελλάδα πριν από τον Αρίσταρχο	169
Ευθύμιος Νικολαΐδης	Ελληνική αστρονομία και Χριστιανική κοσμολογία	179
Κωνσταντίνος Σκορδούλης	Ο Αρίσταρχος στο έργο του T.S. Kuhn	191
Κρυσταλλία Χαλκιά	Το πέρασμα από το γεωκεντρικό στο ηλιοκεντρικό σύστημα: Η παράλληλη πορεία επιστήμης και μεταφυσικής	201
Πλ. Ψωμιάδης Κων. Ταμπάκης Κρυσταλλία Χαλκιά Κων. Σκορδούλης	Βυζαντινή Αστρονομία: Συνθέσεις και Υπερβάσεις	213
Αθηνά Τσακογέωργα Κρυσταλλία Χαλκιά Κων. Σκορδούλης	Η παρουσία του Αρίσταρχου στο διαδίκτυο	223
Ιωάννης Αραχωβίτης	Αρίσταρχος ο Σάμιος: «...τὰν δὲ γὰν περιφέρεσθαι περὶ τὸν ἄλιον κατὰ κύκλου περιφέρειαν...» και όχι μόνον.	235
Ευάγγελος Ντζιαχρήστος Δημήτρης Κοντογιάννης	Τα Μαθηματικά στο έργο του Αρίσταρχου	245
Svetoslav Jordanov Bilchev ..	“The “aha” triangle”: Arystarh from Samos, Hyparh from hykkeya, Arystarh from Moscow	255
Γεώργιος Δημάκος Μιχάλης Χρυσοβέργης	Η Αρχαία Ελληνική Αστρονομία και η ανάπτυξη των Κωνικών Τομών	267
Αντώνης Πινότσης	Η εξέλιξη των κοσμολογικών ιδεών και μαθηματικών μοντέλων στην αρχαία Ελλάδα	279
Μαρία Πρωτόπαπα–Μαρνέλη .	«Κλεάνθους, προς Αρίσταρχον» (Διογένους Λαέρτιου, Βίοι VII, 174)	309
Γιάννης Παπαδάτος	Κοσμοθεωρητικά και ιδεολογικά αίτια αγνόησης του πρωτοποριακού έργου του Αρίσταρχου του Σάμιου μέχρι την Ευρωπαϊκή Αναγέννηση	321