

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ



GRAND HOTEL PALACE

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ
ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ**

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 16 ΜΑΡΤΙΟΥ	09:30	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΑΙΘΟΥΣΑ C
	10:30	Προεδρείο: Αναστάσιος Πέτκου, Ευάγγελος Γεωργαλής, Στυλιανός Φριλίγκος	
		ΤΑΞΗ ΚΑΙ ΧΑΟΣ ΣΤΗΝ ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΒΟΗΜ <i>Αθανάσιος Τζέμος</i>	
		ΔΙΑΤΑΡΑΚΤΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΝΤΡΟΠΙΑΣ ΔΙΕΜΠΛΟΚΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΒΑΘΜΩΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΕΔΙΟΥ <i>Δημήτριος Κατσινής, Γεώργιος Πάστρας</i>	
		ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΤΥΠΟΥ S.I.R. <i>Νεφέλη Ραψομανίκη</i>	
		ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ <i>Αλέξης Πίκουλας</i>	
	10:30	ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ C
	11:30	Προεδρείο: Ανδρέας Καζαντζίδης, Ελένη Βουκλουτζή	
		ΟΠΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΝΕΦΩΝ ΣΕ ΤΡΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ <i>Καλλιόπη-Άρτεμις Βουδούρη, Δημήτριος Μπαλής</i>	
		ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΣΕ ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΠΟ ΔΕΔΟΜΕΝΑ LIDAR ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ <i>Νικόλαος Σιώμος, Κωνσταντίνος Μιχαηλίδης, Καλλιόπη-Άρτεμις Βουδούρη, Δημήτριος Μπαλής</i>	
	11:30	Διάλειμμα καφέ	
	12:00		
	12:00	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ C
	14:00	Προεδρείο: Δημήτριος Μπαλής, Ηλίας Βρυώνης, Σταύρος Σαμαράς	
	12:00	Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΑΠΕ ΣΗΜΕΡΑ	
	12:30	<i>Δρ. Ανδρέας Κόρας, Τομέας Αεροδυναμικής Σχολής Ικάρων</i>	
	12:30	ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ	
	13:00	<i>Θάνος Γκανιάς, Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός, Διευθυντής σχεδιασμού αιολικών σταθμών, ΕΣΤΙΑ Α.Ε.</i>	
	13:00	ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΗΧΗΤΙΚΗ ΟΧΛΗΣΗ	
	13:30	ΑΠΟ ΔΥΟ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ <i>Δρ. Ανέστης Κάλφας, Καθηγητής ΑΠΘ.</i>	
	13:30	Η ΑΝΑΓΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΕ	
	14:00	<i>Δρ. Ανδρέας Κόρας, Τομέας Αεροδυναμικής Σχολής Ικάρων</i>	
	15:00	ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ A
	17:30	Προεδρείο: Κωνσταντίνος Κλεϊδής, Αδριανός Γολέμης, Μανώλης Πεδιωτάκης	
		<u>Προσκεκλημένη ομιλία:</u> Νικόλαος Σπύρου, Αφν. Καθηγητής Αστρονομίας Τμ. Φυσικής Α. Π. Θ. ΠΟΥ ΠΑΕΙ Η ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ ΣΗΜΕΡΑ; ΑΛΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΕΣ	
		CONSTRUCTING THE ANTIKYTHERA MECHANISM USING ANCIENT GREEK TOOLS. OBSERVATIONS AND CONCLUSIONS DURING THE USE AND STUDY OF THE FUNCTIONAL RECONSTRUCTION OF THE ANTIKYTHERA MECHANISM <i>Αριστείδης Βούλγαρης, Χριστόφορος Μουρατίδης, Ανδρέας Βοσινάκης</i>	
		Η ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΤΟΥ ΥΠΕΡΚΑΙΝΟΦΑΝΗ 2015AC <i>Σταύρος Κουκιάδης</i>	
		ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΤΙΠΟΤΑ; <i>Καλαχάνης Κωνσταντίνος, Δρ. Φιλοσοφίας Ε.Κ.Π.Α.</i>	
		ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΓΑΛΛΕΙΑ ΜΑΣ <i>Ραφαήλ Τσιάμης</i>	
		ΟΙ ΝΑΝΟ-ΔΟΡΥΦΟΡΟΙ CUBESAT ΣΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ <i>Χαράλαμπος Τσεμεκίδης</i>	
		ΑΠΟ ΤΑ ΑΣΤΕΡΙΑ, ΣΤΟΥΣ ΚΒΑΝΤΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΤΗΛΕΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ <i>Στυλιανός Μαυρομάτης</i>	
		ΕΞΗΓΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΣΕ ΓΑΛΛΕΙΕΣ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΜΕΣΩ ΓΕΝΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΜΕΤΡΙΚΗΣ SCHWARZSCHILD ΚΑΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΜΕ ΤΗΝ MOND, ΕΞΑΛΕΙΦΟΝΤΑΣ ΤΗ ΣΚΟΤΕΙΝΗ ΥΛΗ <i>Σπυρίδων Βόσσορ, Ηλίας Βόσσορ</i>	

Η ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 16 ΜΑΡΤΙΟΥ	15:00	ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ C
	16:30	<i>Προεδρείο: Ιωάννης Κυπριανίδης, Ιωάννης Στούμπουλος</i>	
	15:00	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΑΥΤΟΝΟΜΟΥ ΡΟΜΠΟΤ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΑΤΩΝ	
	15:15	<i>Ελευθέριος Πετάβρατζης, Χρήστος Βόλος, Ιωάννης Στούμπουλος, Ιωάννης Κυπριανίδης</i>	
	15:15	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΧΥΟΣ (IoT) {IoT CONTROLLED THYRISTOR, TRIAC, N ΚΑΙ P MOSFET SWITCHES}	
	15:30	<i>Μάριος Σαμάνης, Vladimir Cvejkovic, Ιωάννης Στούμπουλος</i>	
	15:30	ΣΥΣΚΕΥΗ ΒΑΣΙΣΜΕΝΗ ΣΕ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΗ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΧΑΟΤΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	
	15:45	<i>Άγγελος Γιακουμής, Χρήστος Βόλος, Ιωάννης Στούμπουλος, Χαρίτων Πολάτογλου, Ιωάννης Κυπριανίδης</i>	
	15:45	ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟ ΠΙΤΑΜΕΝΟ ΟΧΗΜΑ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	
	16:00	<i>Ανδρέας Χουρζαμάνης, Ιωάννης Τζανής, Χρήστος Βόλος, Ιωάννης Στούμπουλος, Ιωάννης Κυπριανίδης</i>	
	16:00	ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΣΕ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΝΕΥΡΩΝΩΝ ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΤΗ ΜΝΗΜΗΣ	
	16:15	<i>Δημήτριος Προύσαλης, Ιωάννης Στούμπουλος, Χρήστος Βόλος, Ιωάννης Κυπριανίδης</i>	
	16:15	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΙΚΡΟΤΑΙΝΙΑΚΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΥ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ	
	16:30	<i>Κρυσταλία Δαλίδου, Σωτήριος Κ. Γούδος</i>	
	15:00	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ/ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ I	ΑΙΘΟΥΣΑ D
	17:30	<i>Προεδρείο: Κ. Μ. Παρασκευόπουλος, Κ. Χρυσάφης, Γ. Βουρλιάς</i>	
		ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΩΝ ΑΠΟ ΑΚΤΙΝΕΣ-X (XPS) ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΛΕΠΤΑ ΥΜΕΝΙΑ	
		<i>Δημήτριος Καρφαρίδης, Θωμάς Κεχαγιάς, Ευάγγελος Τ. Παναιωάννου, Γεώργιος Βουρλιάς</i>	
		ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ: ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ	
		<i>Δημήτριος Χαλιαμπάλιας, Ελένη Παυλίδου, Γεώργιος Βουρλιάς</i>	
		ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΝΑΝΟΦΥΛΛΙΔΙΑ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ	
		<i>Ευαγγελία Ταράνη, Δημήτριος Παπαγεωργίου, Θεοδώρα Κυράτση, Ελένη Παυλίδου, Δημήτριος Ν. Μπικιάρης, Κωνσταντίνος Χρυσάφης, Γεώργιος Βουρλιάς</i>	
		ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΦΑΣΗΣ $MnSi_{1.7}$ ΜΕ PACK CEMENTATION	
		<i>Αικατερίνη Τεκνετζή, Ευαγγελία Ταράνη, Δημήτριος Σταθοκωστόπουλος, Ελένη Παυλίδου, Γεώργιος Βουρλιάς</i>	
		ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ: ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ	
		<i>Λαμπρινή Μαλλετζίδου, Τριανταφυλλιά Ζορμπά, Ελένη Παυλίδου, Κωνσταντίνος Μ. Παρασκευόπουλος</i>	
	16:30	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ, ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΠΘ	ΑΙΘΟΥΣΑ C
	17:30	<i>Προεδρείο: Αναστάσιος Μολοχίδης, Ιωάννης Στούμπουλος</i>	
	16:30	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	
	16:40	<i>Καλλιόπη Πρωτογεράκη</i>	
	16:40	ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
	16:50	<i>Μάριος Σαμάνης</i>	
	16:50	COMPUTATIONAL ANALYSIS OF PROTEOME EXPRESSION IN RESPONSE TO VERY LOW IONISING RADIATION EFFECTS ON THE MOUSE BRAIN	
	17:00	<i>Νικόλαος Πραδάκης, Χρήστος Ουζούνης, Χρήστος Καραπιτέρης, Ιωάννης Στούμπουλος</i>	
	17:00	Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	
	17:10	<i>Στέφανος Στογιούδης</i>	
	17:10	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΧΕΠΑ - ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ	
	17:20	<i>Χαρούλα Ηλιάσκου</i>	
	15:00	ΤΟΜΕΑΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ	ΑΙΘΟΥΣΑ B
	17:30		
		Ο “ΤΟΜΕΑΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΕΕΦ”, ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ	
		<i>Σταμάτιος Καλαμιώτης, Μεταπτυχιακός φοιτητής ΕΑΠ, Πρόεδρος Τομέα Φοιτητών ΕΕΦ</i>	
		ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΗΝ “INTERNATIONAL ASSOCIATION OF PHYSICS STUDENTS”, Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ – 17^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Η ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

	<i>Μαρία Φουντουλάκη, Προπτυχιακή φοιτήτρια Παν. Πατρών, Εκπρόσωπος της Ελλάδας στην IAPS</i>
	Η ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΠΤΥΧΙΟ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ
	<i>Δρ. Αθανάσιος Χρ. Τζέμος, Μεταδιδακτορικός ερευνητής Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφηρμοσμένων Μαθηματικών Ακαδημίας Αθηνών</i>

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 16 ΜΑΡΤΙΟΥ	15:00	ΤΟΜΕΑΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ	ΑΙΘΟΥΣΑ Β
	17:30		
		Ο “ΤΟΜΕΑΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΕΕΦ”, ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ <i>Σταμάτιος Καλαμιώτης, Μεταπτυχιακός φοιτητής ΕΑΠ, Πρόεδρος Τομέα Φοιτητών ΕΕΦ</i>	
		ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΗΝ “INTERNATIONAL ASSOCIATION OF PHYSICS STUDENTS”, Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ <i>Μαρία Φουντουλάκη, Προπτυχιακή φοιτήτρια Παν. Πατρών, Εκπρόσωπος της Ελλάδας στην IAPS</i>	
		Η ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΠΤΥΧΙΟ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ <i>Δρ. Αθανάσιος Χρ. Τζέμος, Μεταδιδακτορικός ερευνητής Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφηρμοσμένων Μαθηματικών Ακαδημίας Αθηνών</i>	

ΣΑΒΒΑΤΟ 17 ΜΑΡΤΙΟΥ	12:00	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ/ΒΙΟΥΛΙΚΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ D
	14:00	Προεδρείο: <i>Αναστάσιος Μολοχίδης, Απόστολος Μιχαλούδης</i>	
		BIOFLEXOELECTRICITY: ACTIVE INTERFACE OF LIVING CELL WITH THE ENVIRONMENT <i>Acad. Alexander G Petrov, BPU (Balkan Physical Union) President</i>	
		ΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗ ΒΛΗΤΙΚΗ. ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΡΑΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΒΛΗΜΑΤΑ ΠΥΡΟΒΟΛΩΝ ΟΠΛΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΒΟΛΩΝ ΜΕΣΩ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ <i>Νικόλαος Τσιάτης</i>	
		ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΜΟΡΙΑΚΟΥ ΕΓΚΛΕΙΣΜΟΥ ΑΜΥΛΟΖΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΜΥΛΟΖΗΣ ΜΕ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ <i>Άννα Μαρινοπούλου, Ιωάννης Αρβανιτίδης, Δημήτριος Χριστόφίλος, Στυλιανός Ν. Ραφαηλίδης</i>	
		ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΡΥΘΜΟΥ ΣΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΘΑΡΣΗ 51-Cr EDTA <i>Αικατερίνη Τσίρκου, Πηνελόπη Χριστοδούλου, Ευθυμία Ψαρούλη</i>	
		ΔΟΣΙΜΕΤΡΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΙΚΟ ΚΑΙ ΥΠΟΚΥΤΤΑΡΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΙΑ ΜΟΝΟΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑ ΚΑΙ ΕΚΠΙΟΜΠΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΩΝ AUGER ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΤΟΥ GEANT4-DNA – ΚΩΔΙΚΑ MONTE CARLO <i>Αντώνιος Τσολογιάννης, Δημήτριος Εμφιετζόγλου</i>	
		ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΑΝΟΒΙΟΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΤΟΥ ΤΡΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SiO ₂ CaOMgO ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΙΟΝΤΑ Cu: ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΥΓΡΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΛΕΣΗΣ ΣΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ, ΤΗ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΒΙΟΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ <i>Γεωργία Κ. Πουρουτζίδου, Γεώργιος Σ. Θεοδώρου, Ελέανα Κοντονασάκη, Λαμπρινή Παπαδοπούλου, Νικόλαος Α. Καντιράνης, Δήμητρα Πατσιαούρα, Κωνσταντίνος Χρυσάφης, Χρήστος Λιούτας, Κωνσταντίνος Μ. Παρασκευόπουλος</i>	
	21:30	ΔΕΙΠΝΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ	

ΚΥΡΙΑΚΗ 18 ΜΑΡΤΙΟΥ	09:30	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΑΙΘΟΥΣΑ D
	11:30	Προεδρείο: <i>Αναστάσιος Λιόλιος, Βασιλική Σκουφή, Εδνη Τρεμπέλα</i>	
		Προσκεκλημένη ομιλία: <i>Ναταλία Τριανταφύλλου, CERN & A.U.Th.</i> ΤΟ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΩΝ ΣΤΟ CERN ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΕΡΧΟΜΕΝΕΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ	
		ΜΕΤΑ-ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΤΙΚΗ ΔΟΣΙΜΕΤΡΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΠΤΙΚΑ ΠΡΟΤΡΕΠΟΜΕΝΗΣ ΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ <i>Νικόλαος Καζάκης, Νέστορ Τσιρλιγκάνης, Γεώργιος Κίτης</i>	
		ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ ΧΡΟΝΩΝ ΖΩΗΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΣΤΑΘΟΥΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 1s2s2p ⁴ P _j <i>Στέφανος Νάνος, Εμμανουήλ Μπενής</i>	
		ΧΡΟΝΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ <i>Ιωάννα Σφάμπα, Μαρία Καραμπιπέρη, Παύλος Κωνσταντινίδης, Γεώργιος Κίτης</i>	

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ – 17^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Η ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΚΥΡΙΑΚΗ 18 ΜΑΡΤΙΟΥ		ΝΕΑ ΜΕΘΟΔΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΕΞΑΣΘΕΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ Γ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΥΛΗ <i>Ε. Αδαμίδης, Α. Καβατζικλής, Σ.Κ. Κουτρομπάς, Ν. Μοσχωνάς, Α. Τζεδάκης</i>
	11:30 12:00	Διάλειμμα καφέ
	12:00 14:00	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ/ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ II ΑΙΘΟΥΣΑ ΗΛΙΑΔ <i>Προεδρείο: Γεώργιος Βουρλιάς, Κωνσταντίνος Καβούνης, Ελένη Παυλίδου</i>
		ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ SYNCHROTRON <i>Δημήτριος Μπέσσας</i>
		ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΡΙΣΙΜΩΝ ΕΚΘΕΤΩΝ ΣΤΟ ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΥΠΟ BAXTER-WU <i>Ιωάννης Βελονάκης, Ιωάννης Χατζηαγαπίου</i>
		ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΙΖΩΝΗΣ ΦΟΡΗΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΕΛΕΟΥΣΑΣ (19 ^{ος} ΑΙΩΝΑΣ) <i>Δέσποινα Παπάζογλου, Λαμπρινή Μαλλετζίδου, Τριανταφυλλιά Ζορμπά, Παύλος Μπεϊνάς, Ιωάννης Καραπαναγιώτης, Ελένη Παυλίδου, Κωνσταντίνος Μ. Παρασκευόπουλος</i>
		ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΝΙΚΕΛΙΟΥ-ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΧΑΛΥΒΑ <i>Δήμητρα Κουρτίδου, Δημήτρης Χαλιαμπάλιας, Γεώργιος Βουρλιάς</i>
		«ΕΞΥΠΝΕΣ» ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥΣ <i>Μαρία-Ελενα Βλαχοπούλου, Αγγελική Τσερέπη, Κωνσταντίνος Μπέλτσιος</i>
		ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ Mg, Al ΚΑΙ Ti ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ Cu ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΟΥ PACK CEMENTATION <i>Δημήτριος Σταθοκοστώπουλος, Δημήτριος Χαλιαμπάλιας, Γεώργιος Βουρλιάς</i>
	15:00	ΛΗΞΗ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΦΙΣΩΝ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 16 ΜΑΡΤΙΟΥ		COARSE-GRAINED MEAN FIELD SIMULATIONS OF TRIBLOCK COPOLYMER SYSTEMS. (THE EFFECT OF FLEXIBILITY ON THE MICELLIZATION BEHAVIOR) <i>Μαρία Παντελίδου, Allan Mackie</i>
		ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΣΤΑ ΠΡΟΓΝΩΣΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΚΑΙΡΟΥ <i>Παρασκευή Βουρλιώτη, Hendrik Elbern</i>
		USING TANDEM MASS SPECTROMETRY FOR METABOLITE IDENTIFICATION IN UNTARGETED LIQUID CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY METABOLOMICS <i>Χαρίκλεια Καλτσή, Ματθαίος-Εμμανουήλ Παπαδημητρόπουλος, Θεόδωρος Τσέλιος, Μαρία Ι. Κλάπα</i>
		ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΟΤFT ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ, ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΕΡΙΑΣ ΑΜΜΩΝΙΑΣ (NH ₃) <i>Στέλιος Γραμματικός, Τρύφων Καϊμακάμης, Στέργιος Λογοθετίδης</i>
		ΜΕΛΕΤΗ ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΣΕ ΟΞΙΚΟ ΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑ ΣΤΗΝ ΥΓΡΗ ΦΑΣΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ PULSE-ECHO ΚΑΙ ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ <i>Γεώργιος Στογιαννίδης, Στέφανος Τσιγκόιας, Ζωή Σάλτα, Άγγελος Γ. Καλαμπούνιας</i>
		Η ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΗ: ΔΕΗΣΗ, 17 ^{ος} ΑΙΩΝΑΣ, ΗΠΕΙΡΟΣ <i>Λαμπρινή Μαλλετζίδου, Τριανταφυλλιά Ζορμπά, Βάϊος Γανίτης, Νικόλαος Κυριακού, Ελένη Παυλίδου, Κωνσταντίνος Μ. Παρασκευόπουλος</i>
		ΚΟΣΜΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ <i>Ι. Βαβίτσας, Κ. Καλαχάνης</i>

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: Ζερεφός Χρήστος, Ακαδημαϊκός

Rüdiger Voss, EPS (European Physical Society) President

Acad. Alexander G Petrov, BPU (Balkan Physical Union) President

Prof. Goran Djordjevic, BPU (Balkan Physical Union) Vice President

Prof. Radu Constantinescu, BPU (Balkan Physical Union) Scientific Secretary

Prof. Baki Akkus BPU (Balkan Physical Union) Scientific Project Coordinator

Prof. Yesim OKTEM Dean of Science Faculty of Istanbul University

Αγγελακέρης Μαυροειδής, Αν. Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Αδριανός Γολέμης, Ιατρός, Γαλλικό Ινστιτούτο Διαστημικής Ιατρικής και Φυσιολογίας MEDES

Αργυράκης Παναγιώτης, Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Βουγιατζής Γεώργιος, Αν. Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Βουρλιάς Γεώργιος, Αν. Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Βουτσάς Γεώργιος, Αν. Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Γαζής Ευάγγελος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Γαζής Παναγιώτης, Καθηγητής Πανεπιστημίου Κύπρου

Γρηγορίου Βασίλειος, Διευθυντής Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών & Πρόεδρος Δ.Σ.

Ελευθεριάδης Χρήστος, Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Έξαρχος Παναγιώτης, Φυσικός Ρ/Η, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών.

Ελευθεριάδης Χρήστος, Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Ιωαννίδου Αλεξάνδρα, Αν. Καθηγήτρια Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Καβούνης Κωνσταντίνος, Αν. Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Καζαντζίδης Ανδρέας, Αν. Καθηγητής Τμ. Φυσικής Παν/μίου Πατρών

Καλαχάνης Κωνσταντίνος, Δρ Φιλοσοφίας ΕΚΠΑ

Καρακώστας Θεόδωρος, Ομ. Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α. Π. Θ.

Κιουτσιούκης Ιωάννης, Επ. Καθηγητής Τμ. Φυσικής Παν/μίου Πατρών

Κλειδής Κωνσταντίνος, Αν. Καθηγητής ΤΕΙ Κ. Μακεδονίας

Κομνηνού Φιλομήλα, Καθηγήτρια Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Κοντονασάκη Ελεάνα, Επίκουρη Καθηγήτρια Τμ. Οδοντιατρικής Σχολής Α.Π.Θ.

Κορδός Κωνσταντίνος, Επ. Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Κουστένη Αθηνά, Δ/τρια Ερευνών στο Εθνικό Κέντρο Επιστημονικής Έρευνας της Γαλλίας CNRS

Λαχανάς Αθανάσιος, Καθηγητής Τμ. Φυσικής ΕΚΠΑ

Λιόλιος Αναστάσιος, Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Λογοθετίδης Στέργιος, Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Μελάς Δημήτριος, Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Μελέτη Χαρίκλεια, Επ. Καθηγήτρια Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Μουσάς Ξενοφών, Καθηγητής Τμ. Φυσικής ΕΚΠΑ

Μπάης Αλκιβιάδης, Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Μπαλής Δημήτριος, Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Νιάρχος Δημήτριος, Διευθυντής Ερευνών ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Νιάρχος Κωνσταντίνος, Ομ. Καθηγητής ΕΚΠΑ

Νιάρχος Παναγιώτης, Ομ. Καθηγητής Τμ. Φυσικής ΕΚΠΑ

Νικολαΐδης Αργύρης, Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Νούνεσης Γεώργιος, Διευθυντής ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος και Πρόεδρος Δ.Σ.

Παπαδάκης Ιωσήφ, Πρόεδρος Τμ. Φυσικής Κρήτης

Παρασκευόπουλος Κωνσταντίνος, Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Πατσάλς Παναγιώτης, Αν. Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Παυλίδου Ελένη, Αν Καθηγήτρια Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Πέτκου Αναστάσιος, Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Πρέκα Παναγιώτα, Επ. Καθηγήτρια Παν/μίου Αθηνών

Πράντζος Νικόλαος, Διευθυντής στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών Γαλλίας CNRS

Ρίζος Ιωάννης, Πρόεδρος Τμ. Φυσικής Ιωαννίνων

Σαμαράς Θεόδωρος, Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α. Π. Θ.

Σιμόπουλος Διονύσης, Ομ. Διευθυντής Ευγενιδείου Πλανηταρίου

Σπύρου Νικόλαος, Αφυπ. Καθηγητής Αστρονομίας Τμ. Φυσικής Α. Π. Θ.

Στεργιούδης Γεώργιος, Ομ. Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α. Π. Θ.

Στούμπουλος Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Σωτηρίου Μενέλαος, Μαθηματικός, Γενικός Γραμματέας Science View

Σωτηρίου Σοφοκλής, Δρ Φυσικής, Ερευνητής – Εκπαιδευτήρια Ελληνογερμανική Αγωγή

Τερζής Ανδρέας, Πρόεδρος Τμ. Φυσικής Πατρών

Τετράδης Νικόλαος, Πρόεδρος Τμ. Φυσικής ΕΚΠΑ

Τσεσμελής Εμμανουήλ, Καθηγητής Φυσικής του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης

Τσιγάνης Κλεομένης, Αν. Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.

Τσιτομενέας Στέφανος, Ομ. Καθηγητής ΑΕΙ Πειραιά

Φλωράτος Μανώλης, Καθηγητής Τμ. Φυσικής ΕΚΠΑ

Φωκά Παναγιώτα, Ερευνήτρια στο GSI και στο πείραμα ALICE, CERN

Χατζηφωτιάδου Δέσποινα, Outreach του πειράματος ALICE, CERN

Χρυσάφης Κωνσταντίνος, Καθηγητής Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.