



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ**

**Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας**  
**Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, 731 00 Χανιά**  
**Τηλ.: 28210 37033-46 Fax: 28210 37081, 37082**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
 ΧΑΝΙΑ, 12.02.2014  
 ΑΡ.ΠΡΩΤ. 2178

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ 332<sup>ης</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ**

- ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 11 Φεβρουαρίου 2014, ημέρα Τρίτη και ώρα 09:30πμ  
**ΤΟΠΟΣ:** Αίθουσα Συνεδριάσεων του ΕΠΙ ΙΤΣ, Κτήριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά.  
**ΠΑΡΟΝΤΕΣ:** Οι κ.κ. **Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης**, Αναπληρωτής Πρύτανη και Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών, **Καθηγητής Κων/νος Κορνίτσας**, **Καθηγητής Ευάγγελος Γιδαράκος**, **Αναπλ. Καθηγητής Ιωάννης Νικολός** τακτικά μέλη και ο **Επικ. Καθηγητής Βασίλης Σαμολαδάς** αναπληρωματικό μέλος.  
**ΑΠΟΝΤΕΣ:** Οι κκ **Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης** και **Αναπλ. Καθηγήτρια Παγώνα Μαραβελάκη**, τακτικά μέλη.  
**ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ:** Η κα **Αργυρώ Βαϊδάκη**, Προϊσταμένη Γραμματείας της Επιτροπής Ερευνών.

Ο Πρόεδρος, αφού καλωσόρισε τα μέλη, κήρυξε την έναρξη των εργασιών του Σώματος.

**ΘΕΜΑ 25<sup>ο</sup> : Ανακοινώσεις – Αιτήσεις – Προτάσεις**

Έγκριση πρακτικού της Επιτροπής Αξιολόγησης της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος 778/17.01.14 για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «Ηλιακό Σύστημα Πολυπαραγωγής ΠΡΩΤΕΑΣ: Μια δυνητική επιλογή για εξοικονόμηση ενέργειας και ψαλιδισμό ισχύος αιχμής» με κωδικό 11ΣΥΝ\_7\_1500 που υλοποιείται στα πλαίσια της Δράσης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 - Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς και Τεχνολογικούς Τομείς» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-II) του ΕΣΠΑ 2007 – 2013 με κωδικό έργου 80952 και επιστημονικά υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή Θ.Τσούτσο

Ο Πρόεδρος θέτει υπ' όψη των μελών το από 10.02.2014 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 2060/11-02-2014) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 778/17.01.14 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τις ανάγκες του έργου «Ηλιακό Σύστημα Πολυπαραγωγής ΠΡΩΤΕΑΣ: Μια δυνητική επιλογή για εξοικονόμηση ενέργειας και ψαλιδισμό ισχύος αιχμής» με κωδικό 11ΣΥΝ\_7\_1500 που υλοποιείται στα πλαίσια της Δράσης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 - Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς και Τεχνολογικούς Τομείς» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-II), ΕΣΠΑ 2007 – 2013, με κωδικό έργου 80952 και επιστημονικά υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή Θ.Τσούτσο, για την σύναψη μιας σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, σε ένα διπλωματούχο Μηχανικό

Περιβάλλοντος ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ή Ηλεκτρονικό Μηχανικό ή Φυσικό, με διάρκεια απασχόλησης δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου και με συνολικό ποσό αμοιβής 18.000 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), με γνώσεις και εμπειρία όπως περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 778/17.01.14 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Σύμφωνα με το πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων των συμμετεχόντων, αποτελούμενης από τους κ.κ. Αναπλ. Καθηγητή Θεοχάρη Τσούτσο, ως Πρόεδρο, Καθηγητή Κων/νο Καλαϊτζάκη και Καθηγητή Μιχάλη Λαζαρίδη, ως μέλη, η οποία είχε οριστεί στην υπ' αριθμ. 331/20.01.2014 συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών, για να εξετάσει και να αξιολογήσει όλα τα στοιχεία των υποψηφίων που υπέβαλαν προτάσεις, υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα τρεις (3) προτάσεις, από την κα Φράγκου Μαρία, τον κ. Σημανδηράκα Παναγιώτη και την κα Πολογιώργη Ιφιγένεια.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης των προτάσεων αποφάσισε ομόφωνα και πρότεινε στην Επιτροπή Ερευνών την ανάθεση των παραδοτέων, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 778/17.01.14 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, στην κα Φράγκου Μαρία με επιλαχόντα τον κ. Σημανδηράκα Παναγιώτη, για το λόγο ότι πληροί τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα, όπως αυτά περιγράφονται στην ως άνω αναφερόμενη Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Κατόπιν αυτού, η Επιτροπή Ερευνών αποφασίζει ομόφωνα και εγκρίνει ως έχει το από 10.02.2014 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 2060/11-02-2014) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 778/17.01.14 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τις ανάγκες του έργου «Ηλιακό Σύστημα Πολυπαραγωγής ΠΡΩΤΕΑΣ: Μια δυναμική επιλογή για εξοικονόμηση ενέργειας και ψαλιδισμό ισχύος αιχμής» με κωδικό 11ΣΥΝ\_7\_1500 που υλοποιείται στα πλαίσια της Δράσης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 - Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς και Τεχνολογικούς Τομείς» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-II), ΕΣΠΑ 2007 – 2013, με κωδικό έργου 80952 και επιστημονικά υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή Θ. Τσούτσο.

Τέλος αποφασίζει ομόφωνα την σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου στην κα Φράγκου Μαρία, με διάρκεια απασχόλησης δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου, με συνολικό ποσό αμοιβής 18.000 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και με αντικείμενο έργου την συμμετοχή στην Ενότητα Εργασίας 4 με τίτλο «Ολοκλήρωση του συστήματος και Εργαστηριακές Δοκιμές (Integration and Laboratory Trials)», με κύριο αντικείμενο τη δοκιμή του συστήματος σε εργαστηριακές συνθήκες, προκειμένου να αξιολογηθεί η λειτουργικότητα και η απόδοσή του. Επίσης θα έχει συνεισφορά στην Ενότητα Εργασίας 1 με τίτλο «Βασική μηχανική, σχεδιασμός και προδιαγραφές συστήματος (Basic engineering, Design and System Specifications)» και στην Ενότητα Εργασίας 2 με τίτλο «Λεπτομερής μηχανική, ανάλυση, σχεδιασμός και ανάπτυξη του οπτικού συστήματος (Detailed Engineering, Analysis, Design and Development of the Optical System)», όπου θα υποστηρίζει τις κύριες ομάδες εργασίας, καθώς και στη διεξαγωγή δραστηριοτήτων διάδοσης και εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων του έργου και στη δημιουργία σχετικών αναφορών στο πλαίσιο του έργου.

Παραδοτέα: θα συνεισφέρει στα εξής παραδοτέα και αποτελέσματα:

- Π1.2 Αρχές σχεδίασης, Παράμετροι, Οδηγίες
- Π4.3 Αναφορά για τα αποτελέσματα απόδοσης από τις εργαστηριακές δοκιμές  
Επιστημονικές Δημοσιεύσεις και Παρουσιάσεις σε Συνέδρια και στις Αναφορές Προόδου του έργου
- Συμμετοχή στην Ενότητα Εργασίας 2

Εξουσιοδοτείται ο Πρόεδρος για την υπογραφή της σύμβασης.

Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 332<sup>ης</sup> Συνεδρίασης  
Χανιά, 12 Φεβρουαρίου 2014

Ο Αναπληρωτής Πρύτανη και  
Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Η Γραμματέας

Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης

Αργυρώ Βαϊδάκη



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΚΡΗΤΗΣ**

**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ**

Αρ Πρωτ 2060  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 11.2.2014

Χανιά, 10/2/2014

### **ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Προτάσεων υποψηφίων για απασχόληση με σύμβαση έργου ιδιωτικού δικαίου στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος «Ηλιακό Σύστημα Πολυπαραγωγής ΠΡΩΤΕΑΣ: Μια δυνητική επιλογή για εξοικονόμηση ενέργειας και ψαλιδισμό ισχύος αιχμής (κωδικός έργου 11ΣΥΝ\_7\_1500) με φορέα υλοποίησης το Πολυτεχνείο Κρήτης (ΚΑΕ 80952) στα πλαίσια της Δράσης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 - Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς και Τεχνολογικούς Τομείς» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-II) του ΕΣΠΑ 2007 – 2013.

Στα Χανιά σήμερα, Δευτέρα 10/2/2014 και ώρα 10:00 π.μ. συνεδρίασε στην Πολυτεχνειούπολη του Πολυτεχνείου Κρήτης η Επιτροπή Αξιολόγησης που ορίστηκε στην υπ' αριθμ. 331/20.01.2014 συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών αποτελούμενη από τους:

1. Αναπληρωτή Καθηγητή Θεοχάρη Τσούτσο, ως πρόεδρο
2. Καθηγητή Καλαϊτζάκη Κωνσταντίνο, ως γραμματέα
3. Καθηγητή Λαζαρίδη Μιχαήλ, ως μέλος

προκειμένου να εξετάσει τις υποψηφιότητες που επεβλήθησαν στα πλαίσια της ως άνω πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την σύναψη δυο συμβάσεων έργου ιδιωτικού δικαίου για τις εξής θέσεις:

**Θέση: Απασχόληση διπλωματούχου Μηχανικού Περιβάλλοντος ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή Φυσικού, με σύμβαση έργου**

**Διάρκεια απασχόλησης:** Δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου

**Ποσό:** 18.000 ευρώ (σύμπ/νου ΦΠΑ)

**Τόπος εκτέλεσης του έργου:** Εργαστήριο Ανανεώσιμων και Βιώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης

#### **Τυπικά Προσόντα:**

- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι διπλωματούχος Μηχανικός Περιβάλλοντος ή Φυσικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ή Ηλεκτρονικός Μηχανικός ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ.
- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης από ίδρυμα του εσωτερικού ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ σε αντικείμενο Μηχανικού Περιβάλλοντος, κατά προτίμηση με ειδίκευση στην Ηλιακή Ηλεκτροπαραγωγή
- Πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας
- Άριστη γνώση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Microsoft office, υπηρεσίες διαδικτύου κλπ.).
- Γνώση λογισμικών σχεδιασμού, παραμετροποίησης και προσομοίωσης συστημάτων ΑΠΕ π.χ. SAM, RETScreen, κ.α.



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΚΡΗΤΗΣ**

#### **Επιθυμητά Προσόντα :**

- Εμπειρία σε συστήματα αξιοποίησης ηλιακής ενέργειας και ιδιαίτερα σε φωτοβολταϊκά συστήματα (σχεδιασμό, παραμετροποίηση, παρακολούθηση)
- Εργασιακή εμπειρία σε ερευνητικά έργα σχετικά με την αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας για ηλεκτροπαραγωγή/συμπαράγωγή
- Εργασιακή εμπειρία στην τεχνική και επιστημονική υποστήριξη Ευρωπαϊκών προγραμμάτων σε θέματα ΑΠΕ
- Εμπειρία σε μοντελοποίηση συστημάτων αξιοποίησης ηλιακής ενέργειας
- Ερευνητική δραστηριότητα, δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συμμετοχή σε συνέδρια σε σχετικό επιστημονικό θέμα θα συνεκτιμηθούν.

Και παραδοτέα όπως ορίζονται για τη θέση στο κείμενο της αναλυτικής πρόσκλησης.

Η Επιτροπή διαπίστωσε ότι η πρόσκληση ενδιαφέροντος για την θέση αυτή αναρτήθηκε στις ιστοσελίδες του Πολυτεχνείου Κρήτης [www.tuc.gr](http://www.tuc.gr) και της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης [www.elke.tuc.gr](http://www.elke.tuc.gr).

Με την λήξη της προθεσμίας τη Δευτέρα 3/2/2014 και ώρα 14:00, όποτε και ολοκληρώθηκε η διαδικασία υποβολής των προτάσεων, διαπιστώθηκε ότι κατετέθησαν εμπρόθεσμα οι παρακάτω προτάσεις:

#### **Για τη Θέση 1:**

- από την κα. Φράγκου Μαρία
- από την κα. Σημανδηράκα Παναγιώτη
- από την κα. Πολογιώργη Ιφιγένεια

Δεκτές έγιναν οι υποβληθείσες προτάσεις της κ. Φράγκου και του κ. Σημανδαράκα δεδομένου ότι κατατέθηκαν εμπρόθεσμα και δεδομένου ότι καλύπτουν τα τυπικά προσόντα των θέσεων.

Η πρόταση της κα Πολογιώργη κατατέθηκε μεν εμπρόθεσμα και παρόλο που διαθέτει αξιόλογο βιογραφικό δεν καλύπτει όμως τα τυπικά προσόντα για την πλήρωση της συγκεκριμένης θέσης και συγκεκριμένα δεν είναι κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σε αντικείμενο σχετικό με Μηχανικού Περιβάλλοντος (κατά προτίμηση με ειδίκευση στην Ηλιακή Ηλεκτροπαραγωγή) και σύμφωνα με το βιογραφικό της δεν έχει γνώση λογισμικών σχεδιασμού, παραμετροποίησης και προσομοίωσης συστημάτων ΑΠΕ π.χ. SAM, RETScreen, κ.α.

#### **Αξιολόγηση προτάσεων**

Η κα. **Φράγκου Μαρία** κατέθεσε εμπρόθεσμα (Αρ.Πρωτ.1417 31/01/2014) όλα τα απαιτούμενα από την πρόσκληση δικαιολογητικά. Είναι Διπλωματούχος Φυσικός από το Πανεπιστήμιο Κύπρου και κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης

Έχει προσκομίσει επικυρωμένο φωτοαντίγραφο Πτυχίου, επικυρωμένο φωτοαντίγραφο μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης και πιστοποιητικού γλωσσομάθειας αγγλικής γλώσσας (IELTS, 8,0).

Σ ΦΜΑ



## ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Σύμφωνα με το βιογραφικό της διαθέτει γνώσεις λογισμικών σχεδιασμού, παραμετροποίησης και προσομοίωσης συστημάτων ΑΠΕ όπως τα SAM, RETScreen, καθώς και άλλων επιστημονικών λογισμικών στατιστικής ανάλυσης.

Η κα Φράγκου έχει προσκομίσει βεβαίωση σχετικής εργασιακής εμπειρίας (σε συστήματα αξιοποίησης ηλιακής ενέργειας και ιδιαίτερα σε φωτοβολταϊκά συστήματα για σχεδιασμό, παραμετροποίηση, παρακολούθηση), καθώς και αντίγραφα συμβάσεων που τεκμηριώνουν εμπειρία σε τεχνική και επιστημονική υποστήριξη Ευρωπαϊκών προγραμμάτων σε θέματα ΑΠΕ. Έχει αναπτύξει σχετική ερευνητική δραστηριότητα με δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συμμετοχή σε συνέδρια σε σχετική με την ηλιακή ενέργεια και τις ΑΠΕ επιστημονική περιοχή.

Ο κος Σημανδηράκας Παναγιώτης κατέθεσε εμπρόθεσμα (Αρ.Πρωτ.1598 3/02/2014) τα απαιτούμενα από την Πρόσκληση δικαιολογητικά. Είναι Διπλωματούχος Φυσικός και κάτοχος πτυχίου Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου DUNDEE στο Ην.Βασίλειο (Master of Science in Renewable Energy and Environmental Modeling). Έχει προσκομίσει επικυρωμένο φωτοαντίγραφο Πτυχίου, επικυρωμένο φωτοαντίγραφο από τον ΔΟΑΤΑΠ για την αναγνώριση του μεταπτυχιακού διπλώματος και πιστοποιητικού γλωσσομάθειας αγγλικής γλώσσας (Κρατικό Πιστοποιητικό επιπέδου Γ1). Σύμφωνα με το βιογραφικό του έχει γνώση των λογισμικών εφαρμογών PV\*SOL, NIMultisim, C/C++.

Σύμφωνα με το βιογραφικό του ο κος Σημανδηράκας Παναγιώτης δεν διαθέτει την επιθυμητή εργασιακή εμπειρία για την πλήρωση της θέσης, ούτε έχει αναπτύξει σχετική ερευνητική δραστηριότητα (π.χ. δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συμμετοχή σε συνέδρια σε σχετικό επιστημονικό θέμα).

### Κατάταξη υποψηφίων

Η επιτροπή αφού έλαβε υπόψη τα προσόντα και την εμπειρία των υποψηφίων κατέταξε τους υποψηφίους με την εξής σειρά:

- 1. Φράγκου Μαρία:** Διαθέτει όλα τα απαιτούμενα από την πρόσκληση τυπικά προσόντα. Επιπλέον διαθέτει εργασιακή εμπειρία σε συστήματα αξιοποίησης ηλιακής ενέργειας και ιδιαίτερα σε φωτοβολταϊκά συστήματα για σχεδιασμό, παραμετροποίηση, παρακολούθηση και μικρή εμπειρία σε Ευρωπαϊκά προγράμματα και σε εκπόνηση περιβαλλοντικών μελετών. Επιπλέον έχει δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συμμετοχή σε σχετικά επιστημονικά συνέδρια.
- 2. Σημανδηράκας Παναγιώτης:** Διαθέτει τα απαιτούμενα από την πρόσκληση τυπικά προσόντα όμως δεν διαθέτει σχετική εργασιακή εμπειρία, ούτε έχει προηγούμενη εμπειρία στην τεχνική υποστήριξη Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων. Επίσης δεν έχει σύμφωνα με το βιογραφικό του σχετική επιστημονική δραστηριότητα με δημοσιεύσεις σε επιστημονικά/τεχνικά περιοδικά και συμμετοχή σε συνέδρια.

Ε  
# Μ



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΚΡΗΤΗΣ**

Για τη θέση η Επιτροπή προτείνει την ανάθεση του έργου στην κα Φράγκου Μαρία.

Και επιλαχόντα τον κο Σημανδηράκα Παναγιώτη.

Τα μέλη της επιτροπής

---

**Αναπληρωτής Καθηγητής Θεοχάρης Τσούτσος**  
Πρόεδρος

---

**Καθηγητής Κωνσταντίνος Καλαϊτζάκης**  
Γραμματέας

---

**Καθηγητής Μιχάλης Λαζαρίδης**  
Μέλος