

**ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΛΑΙΑΣ & ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ 2014**

**ΕΡΓΑ Η ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ Η ΛΗΞΑΝΤΑ**

Έργο σε εξέλιξη

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ :**

Συμπλήρωση της κτιριακής και εργαστηριακής υποδομής του Ινστιτούτου Ελαίας και Οπ/κών Καλαμάτας του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας για τη διαπίστευση δοκιμών σε ελαιόλαδο

**ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:** 01/01/2007

**ΗΜ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:** 31/12/2015

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ / ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:** Κάτσαρης Παναγιώτης Γεωπόνος Βιοτεχνολόγος Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό

**Ομάδα υποστήριξης:**

Σκιαδά Βασιλική (χημικός) αρ. πρωτ. : 100/5-3-2013 ιδιωτικό συμφωνητικό  
Καρδιμάκη Ασημένια (Τ.Ε. Γεωπονίας)  
Καρέζου Αγγελική (Δ.Ε. Οικονομικός)  
Μπούνα Παναγιώτα (Υ.Ε. Εργάτρια)

**Σκοπός του έργου:**

Το Ινστιτούτο Ελαίας και Οπωροκηπευτικών Καλαμάτας ιδρύθηκε από το Υπουργείο Γεωργίας, με σκοπό την ανάπτυξη έρευνας στον αγροτικό τομέα με απώτερο στόχο την παροχή ποιοτικών υπηρεσιών με έμφαση στις καλλιέργειες ελιάς και Οπωροκηπευτικών. Το προτεινόμενο έργο στοχεύει στην δημιουργία υποδομής μετρήσεων, δοκιμών, και αναλύσεων ελαιολάδου προκειμένου να διαπιστευτεί από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης και να παρέχει συγκεκριμένες υπηρεσίες αναλύσεων και πιστοποίησης της ποιότητας του ελαιολάδου.

**ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:** ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, προϋπολογισμός :517.715,00 ευρώ.

## **Παρουσίαση των μέχρι τώρα αποτελεσμάτων:**

Η οργάνωση του εργαστηρίου για διαπίστευση έγινε σε συγκεκριμένα στάδια, τα οποία σχεδιάστηκαν έτσι ώστε να εφαρμόσουν ομαλά το Σύστημα Ποιότητας χωρίς να διαταράξουν τη λειτουργία του εργαστηρίου και να τηρήσουν το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα. Τα στάδια είναι τα ακόλουθα :

Κατά την διάρκεια της υλοποίησης του έργου είχαμε αρχικά εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών για την διαμόρφωση των εργαστηριακών χώρων, ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες του εκσυγχρονισμένου εργαστηρίου.

Ουσιαστικό μέρος του έργου στην συνέχεια αποτέλεσε η προμήθεια νέου εργαστηριακού εξοπλισμού ο οποίος είναι τελευταίας τεχνολογίας και ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις ενός σύγχρονου εργαστηρίου ελέγχου ποιότητας ελαιολάδου, δεδομένου ότι ο υφιστάμενος εξοπλισμός είναι εξαιρετικά πεπαλαιωμένος και δεν μπορεί πλέον να υποστηρίξει τις προτεινόμενες χημικές δοκιμές.

Στην συνέχεια έγινε Απογραφή - Αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης, ανάπτυξη της πολιτικής ποιότητας και του πλάνου ποιότητας, σύνταξη του Εγχειριδίου Ποιότητας και αναμένεται η Σύνταξη Διαδικασιών Ποιότητας και εκπαίδευση, σύνταξη οδηγιών εργασίας, εντύπων και αρχείων για εκπαίδευση, εφαρμογή του Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας, εσωτερική επιθεώρηση προετοιμασία Φακέλου Διαπίστευσης και υποστήριξη του εργαστηρίου σε τυχόν διορθωτικές εργασίες που θα προκύψουν από την προαξιολόγηση και αξιολόγηση από το ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ για την απόκτηση του πιστοποιητικού.

Κατά την πορεία της όλης διαδικασίας προβλέπεται επιμόρφωση του προσωπικού διαπίστευσης θα πραγματοποιηθούν ταξίδια του προσωπικού του Εργαστηρίου του Ινστιτούτου Ελαίας και Οπωροκηπευτικών, τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό, σε θέματα διαπίστευσης. Το προτεινόμενο έργο θα ολοκληρωθεί με τη διαπίστευση του Εργαστηρίου από το φορέα διαπίστευσης και με τη διοργάνωση μιας ημερίδας με σκοπό την παρουσίαση των νέων παρεχομένων υπηρεσιών διαπιστευμένων δοκιμών στους ενδιαφερόμενους φορείς.

### **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ :**

**Επίβλεψη πιλοτικού προγράμματος διαχείρισης και αξιοποίησης της ιλύος που παράγεται από τη μονάδα βιολογικού καθαρισμού λυμάτων του Δήμου Καλαμάτας με την χρήση τεχνικών συνκομποστοποίησης με διογκωτικούς παράγοντες (φυτικά υπολείμματα) (επέκταση)**

**ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:** 10/01/2013

**ΗΜ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:** 25/5/2013

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ / ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:** Κάτσαρης Παναγιώτης Γεωπόνος Βιοτεχνολόγος Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό

**Ομάδα υποστήριξης:**

Καρδιμάκη Ασημένια (Τ.Ε. Γεωπονίας)  
Καρέζου Αγγελική (Δ.Ε. Οικονομικός)  
Μπούνα Παναγιώτα (Υ.Ε. Εργάτρια)

**Σκοπός του έργου:**

Η διαχείριση και πιθανή αξιοποίηση της λυματολάσπης του βιολογικού καθαρισμού Καλαμάτας μέσω τεχνικών συνκομποστοποίησης με φυτικά υπολείμματα, σε συνεργασία με το Δήμο Καλαμάτας που παρέχει την πρώτη ύλη (κλαδέματα δένδρων κουρέματα πάρκων κλπ.)

**ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:** Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Καλαμάτας, προϋπολογισμός έργου 2.300,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ.

**Παρουσίαση των μέχρι τώρα αποτελεσμάτων:**

Από τα μέχρι σήμερα αποτελέσματα διαφαίνεται η δυνατότητα παραγωγής ενός χρήσιμου υλικού (εδαφοβελτιωτικού) με πολύ χαμηλότερο κόστος από τις μέχρι πρότεινες εφαρμοζόμενες τεχνικές διαχείρισης. Φαίνεται ότι λύνεται έτσι ένα σοβαρό πρόβλημα, αυτό της συσσώρευσης λυματολάσπης και μάλιστα με σημαντικό οικονομικό όφελος, αλλά και τεράστια περιβαλλοντικά ωφέλη.

**ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ Ή ΜΕΛΕΤΩΝ**

**Προτάσεις υποβληθείσες εγκριθείσες:**

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:** Δημιουργία πρότυπου επειδεικτικού αγροκτήματος για την Συντήρηση του γεννητικού Υλικού 66 ποικιλιών συκιάς, 10 ποικιλιών ελιάς και 4 ποικιλιών μανταρινιάς, στο αγρόκτημα Εύας Μεσσηνίας. (Με χρηματοδότηση από το Ίδρυμα καπετάν Βασίλη Κωνσταντακόπουλου) με σκοπό την αιεφόρο αγροτική ανάπτυξη.

**Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Κάτσαρης Παναγιώτης

**ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ :** Ίδρυμα καπετάν Βασίλη Κωνσταντακόπουλου προϋπολογισμός (13000 €)

**Προτάσεις υποβληθείσες σε εκκρεμότητα:**

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:**

Επίβλεψη της διαχείρισης (μέσω κομποστοποίησης) του συνόλου των στερεών οργανικών υπολειμμάτων της ΠΟΤΑ Ρωμανού (κλαδέματα, κουρέματα, οργανικά απορρίμματα), αξιολόγηση του παραγόμενου τελικού προϊόντος και προτάσεις για

τους τρόπους αξιοποίησης του. Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε σχέση με την διαχείριση και αξιοποίηση των υγρών αποβλήτων ελαιουργίας που παράγονται στην ευρύτερη περιοχή

**Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Κάτσαρης Παναγιώτης

**ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ :** Costa Navarino, αίτημα με αρ. πρωτ. 184/09-04-2013

**Προτάσεις υποβληθείσες σε εκκρεμότητα:**

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:**

Εγκατάσταση πρότυπης νέας δυναμικής καλλιέργειας Φραγκοσουκιάς (4 εξευγενισμένες ποικιλίες) στο αγρόκτημα Βελίκας Μεσσηνίας, με σκοπό την προώθηση της εν λόγω καλλιέργειας ως εναλλακτική κερδοφόρος καλλιέργεια με μεγάλη ζήτηση στη βόρεια Ευρώπη – Ρωσία κλπ. Χρηματοδότηση από από αναγνωρισμένη ομάδα παραγωγών (50 αγροτών) του Νομού Μεσσηνίας.

**Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Κάτσαρης Παναγιώτης

**ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ :** Ομάδα παραγωγών (50 αγροτών) του Νομού Μεσσηνίας, αίτημα με αρ. πρωτ. 184/09-04-2013

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:**

Δημιουργία πρότυπης επειδεικτικής μονάδας καλλιέργειας μανιταριών και υδροπονικής καλλιέργειας μαρουλιού – κηπευτικών. Στις παραγωγικές μονάδες του Ινστιτούτου Ελαίας Καλαμάτας.

**Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Κάτσαρης Παναγιώτης

**ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ :** Νικόλαος Καστόρας ιδιώτης, αίτημα με αρ. πρωτ. 184/09-04-2013

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:**

Δημιουργία αγροκτηπίου ανάδειξης του Μητρικού Δένδρου της παγκοσμίου φήμης ποικιλίας ελιάς ΚΑΛΑΜΩΝ (αναγνωρισμένο μνημείο της φύσης με την υπ. αρ. 200995/7950/1979 απόφαση του Υπουργείου Γεωργίας και το υπ. αρ. διατ. 121/τ.Δ/1980) στον περίβολο του Ινστιτούτου Ελαίας Καλαμάτας. Χρηματοδότηση από το Δήμο Καλαμάτας και το Ίδρυμα καπετάν Βασίλη Κωνσταντακόπουλου).

**Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Κάτσαρης Παναγιώτης

**ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ :** Δήμος Καλαμάτας & Ίδρυμα καπετάν Βασίλη Κωνσταντακόπουλου, αίτημα με αρ. πρωτ. 184/09-04-2013.

#### **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:**

**Δημιουργία πρότυπου επειδεικτικού αγροκτήματος στην Κυπαρισσία Μεσσηνίας, με νέες δυναμικές δενδροκομικές καλλιέργειες (Ιπποφάες – λίτσι κλπ). Χρηματοδότηση από την εταιρεία Αγροτική Ανάπτυξη Α.Ε. και ιδιώτη παραγωγό.**

**Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Κάτσαρης Παναγιώτης

**ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ :** Αγροτική Ανάπτυξη Α.Ε. και ιδιώτης παραγωγός, αίτημα με αρ. πρωτ. 184/09-04-2013

#### **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:**

**Δημιουργία πρότυπου επειδεικτικού αγροκτήματος στο Πέλαγος Αρκαδίας για την αξιολόγηση δυνατότητας σποροπαραγωγής πατάτας. Χρηματοδότηση από Παπαδόπουλο Αλέξανδρο παραγωγό πατάτας από την περιοχή της Τρίπολης.**

**Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Κάτσαρης Παναγιώτης

**ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ :** Παπαδόπουλος Αλέξανδρος παραγωγός πατάτας από την περιοχή της Τρίπολης, αίτημα με αρ. πρωτ. 184/09-04-2013

### **ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

#### **Δημοσιεύσεις**

**Σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές**

### **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

Στο Ινστιτούτο Ελαίας και Οπωροκηπευτικών Καλαμάτας κατά το έτος 2014 πραγματοποίησαν την πρακτική τους άσκηση οι παρακάτω Φοιτητές :

#### **Πρακτική εξάσκηση φοιτητών**

- **Χοτανινέα Νίκη** – Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής – Από 1-10-2014 έως 31-03-2015, στα αντικείμενα αξιοποίησης φυτικών υπολειμμάτων μέσω κομποστοποίησης, μοριακές τεχνικές ταυτοποίησης μυκήτων και βακτηρίων, ανακαλλιέργειες στη συλλογή γενετικού υλικού του Ινστιτούτου Ελαίας και Οπωρ/κών Καλαμάτας (Υπεύθυνος τομέα, επιβλέπων, Κάτσαρης Παναγιώτης).
- **Μαρκοπούλου Αικατερίνη** – Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων – Από 1-10-2014 έως 31-03-2015, στα αντικείμενα αξιοποίησης φυτικών υπολειμμάτων μέσω κομποστοποίησης, μοριακές τεχνικές ταυτοποίησης μυκήτων και βακτηρίων, ανακαλλιέργειες στη συλλογή γενετικού υλικού του Ινστιτούτου

Ελαίας και Οπωρ/κών Καλαμάτας (Υπεύθυνος τομέα, επιβλέπων, Κάτσαρης Παναγιώτης).

- **Δημητρίου Βαλεντίνα** – Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων – Από 1-10-2014 έως 31-03-2015, στα αντικείμενα αξιοποίησης φυτικών υπολειμμάτων μέσω κομποστοποίησης, μοριακές τεχνικές ταυτοποίησης μυκήτων και βακτηρίων, ανακαλλιέργειες στη συλλογή γενετικού υλικού του Ινστιτούτου Ελαίας και Οπωρ/κών Καλαμάτας (Υπεύθυνος τομέα, επιβλέπων, Κάτσαρης Παναγιώτης).

- **Πανταζοπούλου Ελένη** – Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας. Τμήμα Φυτικής Παραγωγής – Από 01-10-14 έως 31-03-15, στα αντικείμενα αξιοποίησης φυτικών υπολειμμάτων μέσω κομποστοποίησης, μοριακές τεχνικές ταυτοποίησης μυκήτων και βακτηρίων, ανακαλλιέργειες στη συλλογή γενετικού υλικού του Ινστιτούτου Ελαίας και Οπωρ/κών Καλαμάτας (Υπεύθυνος τομέα, επιβλέπων, Κάτσαρης Παναγιώτης).

- **Δημοπούλου Μαργαρίτα** - Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας. Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων – Από 01-10-14 έως 31-03-15, στα αντικείμενα αξιοποίησης φυτικών υπολειμμάτων μέσω κομποστοποίησης, μοριακές τεχνικές ταυτοποίησης μυκήτων και βακτηρίων, ανακαλλιέργειες στη συλλογή γενετικού υλικού του Ινστιτούτου Ελαίας και Οπωρ/κών Καλαμάτας (Υπεύθυνος τομέα, επιβλέπων, Κάτσαρης Παναγιώτης).

- **Δογάνη Γαρυφαλιά** - Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας. Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων – Από 01-10-14 έως 31-03-15, στα αντικείμενα αξιοποίησης φυτικών υπολειμμάτων μέσω κομποστοποίησης, μοριακές τεχνικές ταυτοποίησης μυκήτων και βακτηρίων, ανακαλλιέργειες στη συλλογή γενετικού υλικού του Ινστιτούτου Ελαίας και Οπωρ/κών Καλαμάτας (Υπεύθυνος τομέα, επιβλέπων, Κάτσαρης Παναγιώτης).

- **Καρκατζούλης Λάμπρος** – Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Χημείας Από 01-07-2014 έως 30-09-2014, στο αντικείμενο ποιοτικού ελέγχου ελαιολάδου ενόργανη ανάλυση υγρής και αέριας χηματογραφίας, ατομική απορρόφηση, φασματοφωτομετρία και ογκομετρικές αναλύσεις (φυσικοχημικές στο Εργαστήριο Ελαιολάδου του Ινστιτούτου Ελαίας και Οπωρ/κών Καλαμάτας (Υπεύθυνος τομέα, επιβλέπων, Κάτσαρης Παναγιώτης).

## **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΩΣ ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΝΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΗΜΕΡΙΔΕΣ, ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ – ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

- Συντήρηση βιολογικών φυτειών διαφόρων ποικιλιών ελιάς (65 στρμ.), εσπεριδοειδών (8 στρμ.) και συλλογής 66 ποικιλιών (γενετικού υλικού) συκιάς (35 στρμ.) στο αγρόκτημα Εύας, του Ινστιτούτου. Ξενάγηση σχολείων – ομάδων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης στους χώρους του Ινστιτούτου και παρουσίαση των αντικειμένων του. Διοργάνωση σεμιναρίων γευσιγνωσίας ελαιολάδου, φιλοξενία ημερίδων – εκδηλώσεων γεωπονικού ενδιαφέροντος κλπ.

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

### A. Διοικητική οργάνωση

**Διευθυντής:** Δρ Σίδερης Θεοχαρόπουλος (Τακτικός Ερευνητής)

#### Διοικητική υποστήριξη

**Υπεύθυνη Γραμματείας:** - Καρέζου Αγγελική

#### Οικονομική υποστήριξη

**Υπεύθυνη Διαχείρισης και Ταμείου:** - Καρέζου Αγγελική

**Υπεύθυνη Ημερολογίου Συμψηφιστικών Πράξεων:** - Καρέζου Αγγελική

### B. Επιστημονική και Τεχνική οργάνωση

#### Τομέας Βιοτεχνολογίας

**Υπεύθυνος:** - Κάτσαρης Παναγιώτης, Γεωπόνος Βιοτεχνολόγος

**Υπεύθυνη Εργαστηρίων:** - Καρδιμάκη Ασιμούλα, Τεχνολόγος Γεωπόνος

#### Τομέας Συντήρησης-Διαχείρισης Αγροκτημάτων

(Δενδρωδών βιολογικών καλλιεργειών ελιάς, συκιάς και εσπεριδοειδών, συνολικής έκτασης 108 στρεμμάτων)

**Υπεύθυνος:** Γεωπόνος Κάτσαρης Παναγιώτης

**Εργατικό προσωπικό:** - Μπούνα Παναγιώτα

### ΔΑΠΑΝΕΣ σε ευρώ

- Λειτουργικές:	26.864,06
- Εξοπλισμού:	0
- Παροχής υπηρεσιών:	28.966,73
- Οδοιπορικών:	150,93
<b>Σύνολο:</b>	<b>55.981,72</b>

### ΕΣΟΔΑ σε ευρώ

- Από Λογαριασμό προγραμμάτων:	22.830,00
- Από αναπτυξιακά έργα:	23.000,00
- Από παροχή υπηρεσιών:	3018,74
- Από εκμετάλλευση περιουσίας:	14.840,88
- Από Τακτικό Προϋπολογισμό:	11.516,42
- <b>Σύνολο:</b>	<b>75.206,04</b>

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ (ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ αορίστου χρόνου)

#### A. Κατά κατηγορία και ηλικία (αριθμός υπαλλήλων)

Κατηγορία προσωπικού	Ηλικία							Σύνολο
	26-31	32-37	38-43	44-49	50-55	56-61	62-67	

Ερευνητικό							
Επιστημονικό			1				1
Τεχνολογικό		1					1
Δ/κό-Οικον/κό				1			1
Εργατικό					1		1
<b>Σύνολο</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>4</b>

## **B. Προσωπικό κατά φορέα μισθοδοσίας (ΕΛ.Γ.Ο.-ΔΗΜΗΤΡΑ)**

<b>Όνοματεπώνυμο</b>	<b>Κλάδος ή Ειδικότητα</b>	<b>Σχέση εργασίας</b>
<b>ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ</b>		
1. Κάτσαρης Παναγιώτης	ΠΕ Γεωπόνος	Αορίστου χρόνου
2. Καρδιμάκη Ασισμούλα	ΤΕ Τεχνολόγος Γεωπονίας	Αορίστου χρόνου
3. Καρέζου Αγγελική	ΔΕ Οικονομικός	Αορίστου χρόνου
4. Μπούνα Παναγιώτα	ΥΕ Εργάτρια	Αορίστου χρόνου