

Ίδρυμα «ΟΡΜΥΛΙΑ»,
Διαγνωστικό Κέντρο Έργων Τέχνης
Ταχ. Διεύθυνση: Ίδρυμα Ορμύλια,
63071, Ορμύλια, Ν.Χαλκιδικής
Τηλ.: +30 2371098400
Fax: +30 2371098402
Email: ormylia@artdiagnosis.gr

Ορμύλια, 23/12/2022
Α.Π.86

Θέμα: Πλήρωση «μιας (1)» θέσεως έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο του Έργου με τίτλο «Αρχαιομετρική Διερεύνηση, Στερέωση, Ανάταξη, 3D αναπαράσταση των βασιλικών χρυσελεφάντινων ανακλίντρων των αιγών»

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΟΥ **ΊΔΡΥΜΑΤΟΣ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ)**

Έχοντας υπόψιν:

1. Το Ν.4310/2014 (ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Το Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
3. Το Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ιδίως το άρθρο 30 αυτού
4. Το αρθ. 64 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/ Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
5. Το αρθ. 12 της με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020- Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς- Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»

Σελίδα 1 από 12

6. Το Ιδρυτικό Καταστατικό του Φορέα και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας αυτού
7. Το Διορισμό του Δ.Σ. και του υπογράφοντος την Απόφαση
8. Την Απόφαση της ΓΓΕΚ για την Ένταξη Πράξεων Κρατικών Ενισχύσεων στο πλαίσιο της πρόσκλησης «Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» - «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ»» με Κωδικό ΟΠΣ 2335 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» (ΑΔΑ: ΨΠΓΕ46ΜΤΛΡ-5ΞΤ).
9. Την από τις «06/04/2022» Απόφαση Ένταξης του Έργου με τίτλο **«Αρχαιομετρική Διερεύνηση, Στερέωση, Ανάταξη, 3D αναπαράσταση των βασιλικών χρυσελεφάντινων ανακλίντρων των αιγών»** και κωδικό MIS 5168536
10. Την από «29/04/2022» απόφαση του Δ.Σ. του ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ), με την οποία εγκρίνονται η εκτέλεση του Έργου με τίτλο **«Αρχαιομετρική Διερεύνηση, Στερέωση, Ανάταξη, 3D αναπαράσταση των βασιλικών χρυσελεφάντινων ανακλίντρων των αιγών»** (MIS 5168536)
11. Την από «29/04/2022» απόφαση του Δ.Σ. του ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ), με την οποία συστάθηκε η Επιτροπή Διαγωνισμού και εγκρίθηκε η ανάθεση σε αυτή, της διαδικασίας των διαγωνισμών
12. Την από 23/12/2022 απόφαση Επιτροπής Διαγωνισμού για την προκήρυξη νέας θέσεως εργασίας

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

την πλήρωση μιας (1) θέσεως έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο του Έργου με τίτλο **«Αρχαιομετρική Διερεύνηση, Στερέωση, Ανάταξη, 3D αναπαράσταση των βασιλικών χρυσελεφάντινων ανακλίντρων των αιγών»** (MIS 5168536) στο ΙΔΡΥΜΑ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ_ΔΚΕΤ).

Ακολουθεί η Προκήρυξη.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

Αργύριος Δούμας

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Στο πλαίσιο της υλοποίησης του Έργου «Αρχαιομετρική Διερεύνηση, Στερέωση, Ανάταξη, 3D αναπαράσταση των βασιλικών χρυσελεφάντινων ανακλίντρων των αιγών» στα πλαίσια της Δράσης «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή καινοτομία στον πολιτισμό», του Επιχειρησιακού Προγράμματος Επιχειρηματικότητα Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ), το **ΙΔΡΥΜΑ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ)** προτίθεται να απασχολήσει έκτακτο προσωπικό, με το οποίο θα συναφθεί σύμβαση εργασίας μίσθωσης έργου και προσκαλεί φυσικά πρόσωπα να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για την ανάληψη του σχετικού έργου, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας πρόσκλησης.

ΘΕΣΗ

Στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης προκηρύσσεται «**μια (1)**» θέση έκτακτου προσωπικού, σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί, που θα απασχοληθούν στο **ΙΔΡΥΜΑ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ)** μέσω σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου, στην οποία θα προσδιορίζεται η αποκλειστική απασχόληση στην Πράξη.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
GI_M114	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο του έργου αφορά στη:

1. Σχεδίαση και ανάπτυξη οργανολογίας μη-καταστρεπτικών δοκιμών-ελέγχων (ΜΚΔ-ΜΚΕ).
2. Ανάπτυξη ολοκληρωμένης διάταξης ιχνογράφησης εξωτερικών και εσωτερικών επιφανειών, μέσω μιας συνδυαστικής τομογραφικής διάταξης υπερήχων και οπτικής προφίλομετρίας με κατάλληλη διακριτική ικανότητα.
3. Ανάπτυξη ολοκληρωμένης, συνδυαστικής και βελτιστοποιημένης σε μέγεθος φασματοσκοπικών διατάξεων UV/Vis/IR και Raman.
4. Ανάπτυξη αλγορίθμων επεξεργασίας των δεδομένων και σύντηξης της πληροφορίας της ενιαίας διάταξης.
5. Εφαρμογή των μη επεμβατικών δοκιμών σε αντικείμενα των ταφικών κλινών. Τα ευρήματα τίθενται υπό μελέτη και εξάγονται συμπεράσματα για την σύστασή τους καθώς και πρώιμα πορίσματα για την αρχαία μικρο-τεχνολογία κατασκευής τους.
6. Ανακατασκευή και 3D ψηφιακή αναπαράσταση των κλινών. Με βάση τα ευρήματα των ΜΚΔ και των εικόνων τους με τεχνικές φωτογραμμετρίας.
7. Ανάπτυξη σχετικής διαδικτυακής πλατφόρμας.

Πληρέστερη περιγραφή του αντικειμένου της κάθε θέσης, καθώς και τα παραδοτέα που σχετίζονται με αυτή, θα αποτυπωθούν στις συμβάσεις που θα

συναφθούν ανάμεσα στο **ΙΔΡΥΜΑ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ)** και στο επιλεγέν προσωπικό.

Η ορθή εκτέλεση και ο έλεγχος των παραδοτέων του έργου θα πιστοποιείται με βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου, η οποία θα υπογράφεται από τον Υπεύθυνο του Έργου.

ΑΜΟΙΒΕΣ

Οι συνολικές αμοιβές του έκτακτου προσωπικού θα διαμορφωθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική νομοθεσία και θα είναι ανάλογες των προσόντων των επιλεγέντων υποψηφίων και της διάρκειας απασχόλησής τους και μέχρι του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η εκτιμώμενη χρονική διάρκεια των συμβάσεων που θα συναφθούν ανάμεσα στο **ΙΔΡΥΜΑ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ)** και στο επιλεγέν προσωπικό παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος.

Οι συμβάσεις δύνανται να ανανεωθούν ή να παραταθούν χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση του Δ.Σ. του **ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ)** και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου.

Ο εκτιμώμενος χρόνος έναρξης των έργων είναι η **«01/02/2023»**.

ΤΟΠΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Ως τόπος απασχόλησης του έκτακτου προσωπικού ορίζεται η έδρα του **ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ)**, στην Ορμύλια, Χαλκιδική.

ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή υπήκοοι τρίτων χωρών εφόσον είναι μόνιμοι κάτοικοι της χώρας και γνωρίζουν την ελληνική γλώσσαⁱ, και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόνταⁱⁱ:

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Κωδικός Θέσης	Τίτλος σπουδών και λοιπά απαιτούμενα προσόντα
GI_M114	Απόφοιτος ή Προπτυχιακός φοιτητής σε πολυτεχνικές σχολές
	Εμπειρία σε Φασματοσκοπία
	Γνώσεις προγραμματισμού C/C++
	Γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Ικανότητα συνεργασίας με επιστήμονες ερευνητές και τεχνικούς διαφόρων ειδικοτήτων.
Ευρύ πνεύμα, καινοτόμος σκέψη, ευρηματικότητα σε περιβάλλον με πιεστικά χρονοδιαγράμματα
Ικανότητα σύλληψης, μελέτης – σχεδίασης και υλοποίησης πρωτοποριακών συσκευών και εφαρμογών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η επιλογή των υποψηφίων για τις θέσεις πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:

A/A	Κριτήρια αξιολόγησης για τη θέση GI_M114	Συντελεστής βαρύτητας
1.	Πτυχίο/σχολή σχετικά με την θέση (βλ. Παράρτημα 1, πίνακας).	30%
2.	Αποδεδειγμένη εμπειρία σε φασματοσκοπία	50%
4.	Γνώσεις προγραμματισμού C/C++	15%
5.	Γνώση της αγγλικής γλώσσας.	5%
	ΣΥΝΟΛΟ	100%

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Στον φάκελο υποβολής της πρότασης κάθε ενδιαφερόμενου θα πρέπει να εμπεριέχονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- Αίτηση με αναφορά στον κωδικό της θέσης
- Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τις αιτήσεις τους και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από τη δημοσίευση της παρούσας πρόσκλησης, δηλαδή το αργότερο μέχρι **«την 7^η Ιανουαρίου 2023, ημέρα Σάββατο και ώρα 23:59»**.

Οι αιτήσεις θα πρέπει να αποσταλούν με την ένδειξη: **«Αίτηση στο πλαίσιο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος με κωδικό θέσης ...»** (όπως αυτός αναφέρεται στον Πίνακα του Παραρτήματος). Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.

Προτάσεις, οι οποίες θα υποβληθούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες και δε θα αξιολογούνται. Ελλιπείς αιτήσεις και αιτήσεις χωρίς αναφορά σε κωδικό θέσης δε θα ληφθούν υπ' όψιν. Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοίχων δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπ' όψιν και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση **«ormylia@artdiagnosis.gr»** ή στην γραμματεία του **Ιδρύματος Ορμύλια στο +30 23710 98400**.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι υποψηφιότητες της θέσης αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 2 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του **ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ)**. Η Επιτροπή έχει οριστεί με Απόφαση του Δ.Σ. του **ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ)**. Η Επιτροπή παραμένει

ίδια καθ' όλη τη διάρκεια κάθε έργου. Επί ποινή απορρίψεως της πρότασης, δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στο Δ.Σ. του **ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ)** προκειμένου να επικυρώσει την επιλογή.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Ιδρύματος (www.artdiagnosis.gr).

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ

Οι υποψήφιοι που υπέβαλαν αίτημα για την πλήρωση θέσης της παρούσας Πρόσκλησης έχουν δικαίωμα:

A. υποβολής ένστασης κατά της κατάταξής τους εντός προθεσμίας 5 εργάσιμων ημερών από την επομένη της ανάρτησης των αποτελεσμάτων με γραπτή αίτησή τους προς το **ΙΔΡΥΜΑ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ)**,

B. πρόσβασης στα στοιχεία του ατομικού φακέλου υποψηφιότητας και στα φύλλα αξιολόγησης - βαθμολόγησης των λοιπών υποψηφίων συνεργατών μετά από γραπτή αίτησή τους που υποβάλλουν προς το **ΙΔΡΥΜΑ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ)** εντός 5 εργάσιμων ημερών από την επόμενη της αναρτήσεως των αποτελεσμάτων και υπό τον όρο της τήρησης των προβλεπόμενων στο με Α.Π. Γ/ΕΞ/4163-1/6.7.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Οι αιτήσεις ένστασης υποβάλλονται με έναν από τους παρακάτω τρόπους: αυτοπροσώπως, με εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, μέσω ταχυδρομείου, μέσω ταχυμεταφορέα. Στους τελευταίους δύο τρόπους ως ημερομηνία υποβολής της αίτησης θεωρείται η ημερομηνία στη σφραγίδα του ταχυδρομείου/ταχυμεταφορέα. Αν η ημέρα εκπνοής της ανωτέρω προθεσμίας είναι μη εργάσιμη, η προθεσμία μεταφέρεται στην αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα. Εκπρόθεσμες αιτήσεις δε λαμβάνονται υπ' όψιν και δεν εξετάζονται.

Αρμόδια να εξετάσει τις ενστάσεις είναι η Επιτροπή Ενστάσεων, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 2 αναπληρωματικά μέλη, προερχόμενα από το προσωπικό του **ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ)**. Δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Ενστάσεων να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Η ανάθεση των έργων θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα πλαίσια της Δράσης «Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Επιχειρηματικότητα Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ), (MIS 5168536).

1. Για τους ενδιαφερομένους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού,

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

αυτοί πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ. Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου, και εφόσον προκύψει ανάγκη αντικατάστασης του προσώπου που έχει επιλεγεί σύμφωνα με την παρούσα Πρόσκληση, η αντικατάσταση δύναται να πραγματοποιηθεί με την επιλογή -βάσει βαθμολογίας/μοριοδότησης- άλλου υποψηφίου από το συντεταγμένο πίνακα κατάταξης.

2. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι του **ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ)**.

3. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

4. Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του **ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ «ΟΡΜΥΛΙΑ» (ΙΟ-ΔΚΕΤ) (www.artdiagnosis.gr)**.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Βασικά στοιχεία των θέσεων της Πρόσκλησης

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες)	ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ
2	GI_M 113	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	-Συμμετοχή στην ανάπτυξη ολοκληρωμένης διάταξης ιχνογράφησης επιφανειών αρχαίων αντικειμένων -Συμμετοχή στην ανάπτυξη πολυφασματικής διάταξης UV/Vis/IR και Raman.	11	Πτυχίο ή προπτυχιακός φοιτητής πολυτεχνικών σχολών.