

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ 27 | 153 41 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ | ΤΗΛ.: 210 650 3000  
• FAX: 210 653 2649 | ΑΦΜ: 090085651 | ΔΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ | [www.demokritos.gr](http://www.demokritos.gr)

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Email: [m.tzouma@gel.demokritos.gr](mailto:m.tzouma@gel.demokritos.gr)

Αγ. Παρασκευή: 03-11-2023

Αρ. Πρωτ. : 015/2023-3529

**Θέμα:** Πλήρωση **τεσσάρων (4)** θέσεων εξωτερικών επιστημονικών συνεργατών.-ιδών, με σύμβαση μίσθωσης έργου, στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «**Ανάπτυξη αποδοτικών ΦΒ υλικών και διατάξεων τρίτης γενιάς για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του παραγωγικού τομέα στην πράσινη ενέργεια / ΤΑΕDR-0537347**» (Ε-12664).

**Α Π Ο Φ Α Σ Η****ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΟΥ «ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»**

Έχοντας υπ όψιν:

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. 244 του Ν. 4957/2022 ΦΕΚ (Τεύχος Α' 141/21.07.2022) "Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές 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»

6. Τις διατάξεις του αρθ. 4 παρ.1 της ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα
7. Το Ιδρυτικό Καταστατικό του Φορέα και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας αυτού
8. Το Διορισμό του Δ.Σ. και του υπογράφοντος την Απόφαση
9. Την με αρ. πρωτ. 90237/20.09.2022 (ΑΔΑ: 610Β46ΜΤΛΡ-9Ι9) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Καινοτομίας με θέμα: Πρόσκληση υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στη Δράση «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό», ID 16618, Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5149305, όπως τροποποιήθηκε με την με αρ. πρωτ. 101553/21.10.2022 (ΑΔΑ: ΨΤΒΛ46ΜΤΛΡ[1]ΦΟΔ) απόφαση
10. Την 70308 - 02-08-2023 Απόφαση Ένταξης με την οποία εγκρίνεται η εκτέλεση της Πράξης με τίτλο «**Ανάπτυξη αποδοτικών ΦΒ υλικών και διατάξεων τρίτης γενιάς για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του παραγωγικού τομέα στην πράσινη ενέργεια / ΤΑΕDR-0537347 (Ε-12664).**
11. Την από **18/10/2023** απόφαση του Δ.Σ. ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» της **739ης Συνεδρίασης/18-10-2023 (θέμα 11ο)** με την οποία εγκρίνονται η εκτέλεση της Πράξης με τίτλο «**Ανάπτυξη αποδοτικών ΦΒ υλικών και διατάξεων τρίτης γενιάς για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του παραγωγικού τομέα στην πράσινη ενέργεια / ΤΑΕDR-0537347**» (Ε-12664) και η Προκήρυξη θέσεων έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο της Πράξης.
12. Την με αρ. πρωτ. **25208/14-09-2023** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 6ΩΣΣ469ΗΕΒ-ΝΦΕ).

### Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ε Ι

την πλήρωση **τεσσάρων (4)** θέσεων εξωτερικών επιστημονικών συνεργατών/-ιδών, με σύμβαση μίσθωσης έργου, στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «**Ανάπτυξη αποδοτικών ΦΒ υλικών και διατάξεων τρίτης γενιάς για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του παραγωγικού τομέα στην πράσινη ενέργεια / ΤΑΕDR-0537347**» (Ε-12664) στο Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας (INN) του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Ακολουθεί η Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

**Ο Δ/ΝΤΗΣ ΕΚΕΦΕ «Δ» & ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΣ**

**ΔΡ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΟΥΝΕΣΗΣ**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Στο πλαίσιο της υλοποίησης της Πράξης «**Ανάπτυξη αποδοτικών ΦΒ υλικών και διατάξεων τρίτης γενιάς για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του παραγωγικού τομέα στην πράσινη ενέργεια / ΤΑΕDR-0537347**» (Ε-12664), (ΣΑΕ ΤΑ019 ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ 2022ΤΑ01900008) η οποία έχει ενταχθεί στη Δράση «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό» ID 16618 συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας/ NextGeneration EU και το Εθνικό Σκέλος ΠΔΕ, το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» προτίθεται να απασχολήσει έκτακτο προσωπικό, με το οποίο θα συναφθεί σύμβαση 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 προκηρύσσονται τέσσερις (4) θέσεις εξωτερικών επιστημονικών συνεργατών/-ιδών που θα απασχοληθούν στο **Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας (INN)** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» μέσω σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου, στην οποία θα προσδιορίζεται η αποκλειστική απασχόληση στην Πράξη. Αναλυτική περιγραφή της θέσης με τον αντίστοιχο κωδικό της παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος.

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Το αντικείμενο του έργου του/της επιστημονικού/-ής συνεργάτη/-ιδας που θα απασχοληθεί στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος.

Πληρέστερη περιγραφή του αντικειμένου της θέσης, καθώς και τα παραδοτέα που σχετίζονται με αυτή, θα αποτυπωθούν στην σύμβαση που θα συναφθεί ανάμεσα στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» 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 της Πράξης.

**ΑΜΟΙΒΗ**

Για τη θέση 1 το προβλεπόμενο συνολικό κόστος θα ανέρχεται στο ποσό των 16.800,00 €  
 Για τη θέση 2 το προβλεπόμενο συνολικό κόστος θα ανέρχεται στο ποσό των 16.800,00 €  
 Για τη θέση 3 το προβλεπόμενο συνολικό κόστος θα ανέρχεται στο ποσό των 16.800,00 €  
 Για τη θέση 4 το προβλεπόμενο συνολικό κόστος θα ανέρχεται στο ποσό των 15.000,00 €

**ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

Η εκτιμώμενη χρονική διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί ανάμεσα στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και στο επιλεγέν προσωπικό παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος για την θέση της παρούσας πρόσκλησης.

Η σύμβαση δύναται να ανανεωθεί ή να παραταθεί χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση του Δ.Σ. του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου.

Ο εκτιμώμενος χρόνος έναρξης της σύμβασης είναι μέχρι **02/01/2024**.

#### **ΤΟΠΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ**

Ως τόπος απασχόλησης των επιστημονικών συνεργατών/-ιδών ορίζεται η έδρα/το παράρτημα του **Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας (INN)** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» οδός Πατριάρχου Γρηγορίου Ε' & Νεαπόλεως 27, 15341 Αγία Παρασκευή.

#### **ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

Οι ενδιαφερόμενοι/-ες 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 γλώσσα, και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα:

#### **ΘΕΣΗ 1**

**Μία (1) θέση μεταδιδακτορικού/-ης συνεργάτη/-ιδας που θα απασχοληθεί στο Εργαστήριο «Διεργασιών νανοτεχνολογίας για μετατροπή της ηλιακής ενέργειας και προστασίας του περιβάλλοντος»**

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- Πτυχίο ΑΕΙ, Τμήματος Φυσικής ή Χημείας ή Χημικού Μηχανικού ή Επιστήμης Υλικών ή συναφούς ειδικότητας.
- Διδακτορικό δίπλωμα ειδίκευσης στη σύνθεση και τον χαρακτηρισμό υλικών (λεπτών υμενίων) και στη κατασκευή ηλιακών κυψελίδων.

**Οι υποψήφιοι/ες που δεν πληρούν τα απαραίτητα προσόντα θα απορρίπτονται χωρίς εξέταση.**

#### **ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ/ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

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

A/A	Κριτήριο αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1.	Εμπειρία στη σύνθεση και χαρακτηρισμό ημιαγώγιμων κρυσταλλικών νανοδομών, σε διεργασίες ανάπτυξης λεπτών υμενίων (σύνθεση/ εναπόθεση) σε διαφορετικά υποστρώματα, σε δομικό, μορφολογικό και φασματοσκοπικό χαρακτηρισμό καθώς και εμπειρία σε κατασκευή, αξιολόγηση και βελτιστοποίηση ΦΒ διατάξεων υβριδικών περοβσκιτών. Τρόπος απόδειξης: Διδακτορική διατριβή	60%
2.	Εμπειρία/συμμετοχή σε συναφείς επιστημονικές δραστηριότητες, δημοσιεύσεις και/ή συνέδρια Τρόπος απόδειξης: Δημοσιεύσεις	10%
3.	Γνώσεις Αγγλικής γλώσσας Τρόπος απόδειξης: Πτυχίο Αγγλικών	10%
4.	Εργασιακή εμπειρία σε ερευνητικά και αναπτυξιακά εθνικά ή/και ευρωπαϊκά έργα σύνθεσης και χαρακτηρισμού ημιαγώγιμων κρυσταλλικών νανοδομών και ΦΒ περοβσκιτών. Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο: Μόρια εμπειρίας=[(μήνες εργασίας)/24]*20 Μέγιστη μοριοδότηση 24 μήνες. Τρόπος απόδειξης: Σύμβαση έργου/εργασίας ή βεβαίωση εργοδότη ή στοιχεία από ΕΦΚΑ.	20%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

Τα κριτήρια της παραπάνω θέσης θα αξιολογηθούν με προσκόμιση σχετικών δικαιολογητικών (π.χ. ενδεικτικά αναφέρονται βεβαιώσεις ή συστατική επιστολή ή συμβάσεις εργασίας/έργου ή λίστα δημοσιεύσεων ή παραδοτέα ή επιστημονικές εργασίες ή πτυχιακές/ ή αναλυτική βαθμολογία ή λίστα μαθημάτων).

Σε περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ δύο ή περισσότερων υποψηφίων μετά την τελική κατάταξη, θα επιλεγεί εκείνος που έχει συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία στο σημαντικότερο κριτήριο. Τα κριτήρια αξιολόγησης ανάλογα με τη βαρύνουσα σημασία τους κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά ως εξής:

**A.** Εμπειρία στη σύνθεση και χαρακτηρισμό ημιαγώγιμων κρυσταλλικών νανοδομών, σε διεργασίες ανάπτυξης λεπτών υμενίων (σύνθεση/ εναπόθεση) σε διαφορετικά υποστρώματα, σε δομικό, μορφολογικό και φασματοσκοπικό χαρακτηρισμό καθώς και εμπειρία σε κατασκευή, αξιολόγηση και βελτιστοποίηση ΦΒ διατάξεων υβριδικών περοβσκιτών. Τρόπος απόδειξης: Διδακτορική διατριβή (**Συντελεστής βαρύτητας 60%**).

**B.** Εργασιακή εμπειρία σε ερευνητικά και αναπτυξιακά εθνικά ή/και ευρωπαϊκά έργα σύνθεσης και χαρακτηρισμού ημιαγώγιμων κρυσταλλικών νανοδομών και ΦΒ περοβσκιτών. Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο: Μόρια εμπειρίας=[(μήνες εργασίας)/24]\*20 Μέγιστη μοριοδότηση 24 μήνες. Τρόπος απόδειξης: Σύμβαση έργου/εργασίας ή βεβαίωση εργοδότη ή στοιχεία από ΕΦΚΑ. (**Συντελεστής βαρύτητας 20%**).

**Γ1** Εμπειρία/συμμετοχή σε συναφείς επιστημονικές δραστηριότητες, δημοσιεύσεις και/ή συνέδρια Τρόπος απόδειξης: Δημοσιεύσεις (**Συντελεστής βαρύτητας 10%**).

Γ2. Γνώσεις Αγγλικής γλώσσας Τρόπος απόδειξης: Πτυχίο Αγγλικών (**Συντελεστής βαρύτητας 10%**).

Σε περίπτωση που η ισοβαθμία εξακολουθεί να υφίσταται, τότε η Επιτροπή Αξιολόγησης θα προβεί σε δημόσια κλήρωση για την τελική επιλογή μεταξύ των ισοβαθμούντων.

## **ΘΕΣΗ 2**

**Μία (1) θέση μεταδιδακτορικού/-ης συνεργάτη/-ιδας που θα απασχοληθεί στο «Εργαστήριο Φωτοβολταϊκών και οπτοηλεκτρονικών υλικών και διατάξεων»**

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- Πτυχίο ΑΕΙ, Σχολή Φυσικής, Χημείας, Χημικής μηχανικής ή Μηχανικής επιστήμης υλικών.
- Διδακτορικό δίπλωμα ειδίκευσης στη σύνθεση και τον χαρακτηρισμό υλικών (λεπτών υμενίων) και στη κατασκευή φωτοβολταϊκών διατάξεων περοβσκιτικών δομών

**Οι υποψήφιοι/ες που δεν πληρούν τα απαραίτητα προσόντα θα απορρίπτονται χωρίς εξέταση.**

### **ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ/ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

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

<b>Α/Α</b>	<b>Κριτήριο αξιολόγησης</b>	<b>Συντελεστής βαρύτητας</b>
1.	Πειραματική εμπειρία στη σύνθεση, την εναπόθεση και τον χαρακτηρισμό (φασματοσκοπικό, μορφολογικό και οπτικό) λεπτών υμενίων καθώς και στην κατασκευή και τον χαρακτηρισμό περοβσκιτικών φωτοβολταϊκών διατάξεων. Τρόπος απόδειξης: Διδακτορική διατριβή και δημοσιεύσεις	60%
2.	Συγγραφή (πρώτο όνομα) και συμμετοχή του/της υποψηφίου σε Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και τουλάχιστον μία (1) προφορική παρουσίαση σε διεθνές συνέδριο. Μέγιστη μοριοδότηση μέχρι 5 δημοσιεύσεις ως πρώτο όνομα ( $5 \cdot 2\% = 10\%$ ), 10 δημοσιεύσεις συνολικά ( $10 \cdot 0.5\% = 5\%$ ) και 1 προφορική παρουσίαση (5%) Τρόπος απόδειξης: Δημοσιεύσεις	20%
3.	Εργασιακή εμπειρία σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα (με παραδοτέα) βελτιστοποίησης ΦΒ διατάξεων υβριδικών περοβσκιτών. Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο: Μόρια εμπειρίας = $[(\text{μήνες εργασίας}) / 36] \cdot 10\%$ Μέγιστη μοριοδότηση 36 μήνες. Τρόπος απόδειξης: Βεβαίωση προϋπηρεσίας από τον εκάστοτε φορέα.	10%

4.	Γνώσεις Αγγλικής γλώσσας Τρόπος απόδειξης: Πτυχίο Αγγλικών	10%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

Τα κριτήρια της παραπάνω θέσης θα αξιολογηθούν με προσκόμιση σχετικών δικαιολογητικών (π.χ. ενδεικτικά αναφέρονται βεβαιώσεις ή συστατική επιστολή ή συμβάσεις εργασίας/έργου ή λίστα δημοσιεύσεων ή παραδοτέα ή επιστημονικές εργασίες ή πτυχιακές/ ή αναλυτική βαθμολογία ή λίστα μαθημάτων).

Σε περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ δύο ή περισσότερων υποψηφίων μετά την τελική κατάταξη, θα επιλεγεί εκείνος που έχει συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία στο σημαντικότερο κριτήριο. Τα κριτήρια αξιολόγησης ανάλογα με τη βαρύνουσα σημασία τους κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά ως εξής:

**A.** Πειραματική εμπειρία στη σύνθεση, την εναπόθεση και τον χαρακτηρισμό (φασματοσκοπικό, μορφολογικό και οπτικό) λεπτών υμενίων καθώς και στην κατασκευή και τον χαρακτηρισμό περοβσκιτικών φωτοβολταϊκών διατάξεων. Τρόπος απόδειξης: Διδακτορική διατριβή και δημοσιεύσεις (**Συντελεστής βαρύτητας 60%**).

**B.** Συγγραφή (πρώτο όνομα) και συμμετοχή του/της υποψηφίου σε Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και τουλάχιστον μία (1) προφορική παρουσίαση σε διεθνές συνέδριο. Μέγιστη μοριοδότηση μέχρι 5 δημοσιεύσεις ως πρώτο όνομα ( $5 \cdot 2\% = 10\%$ ), 10 δημοσιεύσεις συνολικά ( $10 \cdot 0.5\% = 5\%$ ) και 1 προφορική παρουσίαση (5%) Τρόπος απόδειξης: Δημοσιεύσεις (**Συντελεστής βαρύτητας 20%**).

**G1** Εργασιακή εμπειρία σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα (με παραδοτέα) βελτιστοποίησης ΦΒ διατάξεων υβριδικών περοβσκιτών. Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο: Μόρια εμπειρίας= $[(\text{μήνες εργασίας})/36] \cdot 10\%$  Μέγιστη μοριοδότηση 36 μήνες. Τρόπος απόδειξης: Βεβαίωση προϋπηρεσίας από τον εκάστοτε φορέα. (**Συντελεστής βαρύτητας 10%**).

**G2.** Γνώσεις Αγγλικής γλώσσας Τρόπος απόδειξης: Πτυχίο Αγγλικών (**Συντελεστής βαρύτητας 10%**).

### **ΘΕΣΗ 3**

**Μία (1) θέση μεταδιδακτορικού/-ης συνεργάτη/-ιδας που θα απασχοληθεί στο Εργαστήριο «Διεργασιών νανοτεχνολογίας για μετατροπή της ηλιακής ενέργειας και προστασίας του περιβάλλοντος»**

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- Πτυχίο ΑΕΙ, Τμήματος Φυσικής ή Χημείας ή Χημικού Μηχανικού ή Επιστήμης Υλικών ή συναφούς ειδικότητας.
- Διδακτορικό δίπλωμα ειδίκευσης στη σύνθεση και τον χαρακτηρισμό υλικών (λεπτών υμενίων) και στη κατασκευή ηλιακών κυψελίδων

**Οι υποψήφιοι/ες που δεν πληρούν τα απαραίτητα προσόντα θα απορρίπτονται χωρίς εξέταση.**



**ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ/ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

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

A/A	Κριτήριο αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1.	Εμπειρία σε διεργασίες ανάπτυξης λεπτών υμενίων (σύνθεση/εναπόθεση) σε διαφορετικά υποστρώματα, σε αξιολόγηση και βελτιστοποίηση ΦΒ διατάξεων υβριδικών περοβσκιτών σε συνθήκες καταπόνησης καθώς και εμπειρία σε τεχνικές ανάπτυξης περοβσκιτικών ΦΒ συμβατές με τη βιομηχανία. Τρόπος απόδειξης: Διδακτορική διατριβή και σχετική προϋπηρεσία σε βιομηχανία ή ερευνητικό φορέα	60%
2.	Εμπειρία/συμμετοχή σε συναφείς επιστημονικές δραστηριότητες, δημοσιεύσεις και/ή συνέδρια Τρόπος απόδειξης: Δημοσιεύσεις	10%
3.	Γνώσεις Αγγλικής γλώσσας Τρόπος απόδειξης: Πτυχίο Αγγλικών	10%
4.	Εργασιακή εμπειρία σε ερευνητικά και αναπτυξιακά εθνικά ή/και ευρωπαϊκά έργα σύνθεσης και χαρακτηρισμού ημιαγωγικών κρυσταλλικών νανοδομών. Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο: Μόρια εμπειρίας=[(μήνες εργασίας)/24]*20 Μέγιστη μοριοδότηση 24 μήνες. Τρόπος απόδειξης: Σύμβαση έργου/εργασίας ή σχετική προϋπηρεσία σε βιομηχανία ή ερευνητικό φορέα	20%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

Τα κριτήρια της παραπάνω θέσης θα αξιολογηθούν με προσκόμιση σχετικών δικαιολογητικών (π.χ. ενδεικτικά αναφέρονται βεβαιώσεις ή συστατική επιστολή ή συμβάσεις εργασίας/έργου ή λίστα δημοσιεύσεων ή παραδοτέα ή επιστημονικές εργασίες ή πτυχιακές/ ή αναλυτική βαθμολογία ή λίστα μαθημάτων).

Σε περίπτωση ισοβαμίας μεταξύ δύο ή περισσότερων υποψηφίων μετά την τελική κατάταξη, θα επιλεγεί εκείνος που έχει συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία στο σημαντικότερο κριτήριο. Τα κριτήρια αξιολόγησης ανάλογα με τη βαρύνουσα σημασία τους κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά ως εξής:

**A.** Εμπειρία σε διεργασίες ανάπτυξης λεπτών υμενίων (σύνθεση/εναπόθεση) σε διαφορετικά υποστρώματα, σε αξιολόγηση και βελτιστοποίηση ΦΒ διατάξεων υβριδικών περοβσκιτών σε συνθήκες καταπόνησης καθώς και εμπειρία σε τεχνικές ανάπτυξης περοβσκιτικών ΦΒ συμβατές με τη βιομηχανία. Τρόπος απόδειξης: Διδακτορική διατριβή και σχετική προϋπηρεσία σε βιομηχανία ή ερευνητικό φορέα (**Συντελεστής βαρύτητας 60%**).



**Β.** Εργασιακή εμπειρία σε ερευνητικά και αναπτυξιακά εθνικά ή/και ευρωπαϊκά έργα σύνθεσης και χαρακτηρισμού ημιαγώγιμων κρυσταλλικών νανοδομών. Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο: Μόρια εμπειρίας=[(μήνες εργασίας)/24]\*20 Μέγιστη μοριοδότηση 24 μήνες. Τρόπος απόδειξης: Σύμβαση έργου/εργασίας ή σχετική προϋπηρεσία σε βιομηχανία ή ερευνητικό φορέα. **(Συντελεστής βαρύτητας 20%).**

**Γ1.** Εμπειρία/συμμετοχή σε συναφείς επιστημονικές δραστηριότητες, δημοσιεύσεις και/ή συνέδρια Τρόπος απόδειξης: Δημοσιεύσεις **(Συντελεστής βαρύτητας 10%).**

**Γ2.** Γνώσεις Αγγλικής γλώσσας Τρόπος απόδειξης: Πτυχίο Αγγλικών **(Συντελεστής βαρύτητας 10%).**

#### **ΘΕΣΗ 4**

**Μία (1) θέση μεταδιδακτορικού/-ης συνεργάτη/-ιδας που θα απασχοληθεί στο Εργαστήριο «Διεργασιών νανοτεχνολογίας για μετατροπή της ηλιακής ενέργειας και προστασίας του περιβάλλοντος»**

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- Πτυχίο ΑΕΙ, Τμήματος Χημείας ή Χημικού Μηχανικού ή συναφούς ειδικότητας.
- Μεταπτυχιακό με ειδίκευση στη θεματική περιοχή των υλικών και της νανοτεχνολογίας.

**Οι υποψήφιοι/ες που δεν πληρούν τα απαραίτητα προσόντα θα απορρίπτονται χωρίς εξέταση.**

#### **ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ/ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

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

A/A	Κριτήριο αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1.	Διδακτορικό δίπλωμα ειδίκευσης στο περιβάλλον Τρόπος απόδειξης: Διδακτορική διατριβή	40%
2.	Εμπειρία/συμμετοχή στην υποστήριξη Ευρωπαϊκών ή/και Εθνικών έργων τουλάχιστον 6 χρόνια Τρόπος απόδειξης: Σύμβαση έργου ή βεβαίωση εργοδότη	50%
3.	Γνώσεις Αγγλικής γλώσσας Τρόπος απόδειξης: Πτυχίο Αγγλικών	10%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

Τα κριτήρια της παραπάνω θέσης θα αξιολογηθούν με προσκόμιση σχετικών δικαιολογητικών (π.χ. ενδεικτικά αναφέρονται βεβαιώσεις ή συστατική επιστολή ή συμβάσεις εργασίας/έργου ή λίστα δημοσιεύσεων ή παραδοτέα ή επιστημονικές εργασίες ή πτυχιακές/ ή αναλυτική βαθμολογία ή λίστα μαθημάτων).

Σε περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ δύο ή περισσότερων υποψηφίων μετά την τελική κατάταξη, θα επιλεγεί εκείνος που έχει συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία στο σημαντικότερο κριτήριο. Τα κριτήρια αξιολόγησης ανάλογα με τη βαρύνουσα σημασία τους κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά ως εξής:

- A.** Εμπειρία/συμμετοχή στην υποστήριξη Ευρωπαϊκών ή/και Εθνικών έργων τουλάχιστον 6 χρόνια Τρόπος απόδειξης: Σύμβαση έργου ή βεβαίωση εργοδότη (**Συντελεστής βαρύτητας 50%**).
- B.** Διδακτορικό δίπλωμα ειδίκευσης στο περιβάλλον Τρόπος απόδειξης: Διδακτορική διατριβή (**Συντελεστής βαρύτητας 40%**).
- Γ.** Γνώσεις Αγγλικής γλώσσας Τρόπος απόδειξης: Πτυχίο Αγγλικών (**Συντελεστής βαρύτητας 10%**).

Σε περίπτωση που η ισοβαθμία εξακολουθεί να υφίσταται, τότε η Επιτροπή Αξιολόγησης θα προβεί σε δημόσια κλήρωση για την τελική επιλογή μεταξύ των ισοβαθμούντων.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι/-ες μπορούν να επικοινωνούν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με τον **Δρ Πολύκαρπο Φαλάρα** στο τηλέφωνο **210 650 3644** και στο e-mail: [p.falaras@inn.demokritos.gr](mailto:p.falaras@inn.demokritos.gr)

#### ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Στο φάκελο υποβολής της πρότασης κάθε ενδιαφερόμενου/-ης θα πρέπει να εμπεριέχονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- Αίτηση με αναφορά στον αριθμό της θέσης, το Ινστιτούτο (**INN**), ο τίτλος του έργου («**Ανάπτυξη αποδοτικών ΦΒ υλικών και διατάξεων τρίτης γενιάς για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του παραγωγικού τομέα στην πράσινη ενέργεια / TAEDR-0537347**»), ο αριθμός του έργου (**E-12664**), ο αρμόδιος για πληροφορίες (**Δρ. Πολύκαρπος Φαλάρας**), ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2023-3529**) της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
- Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα
- Ευκρινή φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών
- Συστατικές επιστολές (όπου αυτές απαιτούνται)
- Φωτοαντίγραφο των δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
- Πιστοποιητικό απόδειξης γλωσσομάθειας
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι δεν έχουν κώλυμα κατά το άρθρο 8 του Υπαλληλικού Κώδικα :
  - (α) Ότι δεν έχουν καταδικαστεί για κακούργημα και σε οποιαδήποτε κλοπή, υπεξαίρεση (κοινή και στην υπηρεσία), απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, απιστία δικηγόρου, δωροδοκία, καταπίεση, απιστία περί την υπηρεσία, παράβαση καθήκοντος καθ' υποτροπή,

συκοφαντική δυσφήμιση, καθώς και για οποιοδήποτε έγκλημα κατά της γενετήσιας ελευθερίας ή οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής, δεν έχουν, λόγω καταδίκης, στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα έστω και αν λήξει ο χρόνος που ορίστηκε για τη στέρηση

(β) Ότι δεν είναι υπόδικοι/-ες και δεν έχουν παραπεμφθεί με τελεσίδικο βούλευμα για κακούργημα ή για πλημμέλημα της προηγούμενης περίπτωσης, έστω και αν το αδίκημα παραγράφηκε

(γ) Ότι δεν έχουν λόγω καταδίκης, στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα και για όσο χρόνο διαρκεί η στέρηση αυτή

(δ) Ότι δεν τελούν υπό δικαστική συμπαράσταση

- Ως προς τον τρόπο απόδειξης της εμπειρίας. Σε περίπτωση που τίθεται ως προσόν εμπειρία:
  - (α) Είτε με τυχόν υπάρχουσα δικαστική απόφαση, από την οποία προκύπτει το είδος της παρασχεθείσας συγκεκριμένης εργασίας και η χρονική διάρκεια της παροχής της
  - (β) Είτε με ομοίου περιεχομένου βεβαίωση αρμόδιας ελληνικής ή αλλοδαπής δημόσιας υπηρεσίας
  - (γ) Είτε με όμοια βεβαίωση νομικού προσώπου του άρθρου 14 παρ.1 Ν. 2190/1994.
  - (δ) Είτε με όμοια βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα
  - (ε) Εάν από την προσκομιζόμενη βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα δεν προκύπτει το είδος της παρασχεθείσας εργασίας, τότε απαιτούνται προσθέτως βεβαίωση του εργοδότη και υπεύθυνη δήλωση του/της υποψηφίου/-ας κατά το άρθρο 8 Ν.1599/1986, σε συνδυασμό πάντοτε και με το βιβλιάριο κυρίας ασφάλισης.

### ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι/-ες καλούνται να υποβάλουν τις αιτήσεις τους και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά έως και **δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες** από τη δημοσίευση της παρούσας πρόσκλησης, μέσω e-mail με την ένδειξη: **«Αίτηση για την α.π. 015/2023-3529 Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με κωδικό θέσης "1 ή 2 ή 3 ή 4"»** (όπως αυτός αναφέρεται στον Πίνακα του Παραρτήματος), στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: [dd.protokol@admin.demokritos.gr](mailto:dd.protokol@admin.demokritos.gr).

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, καθώς και η αίτηση – η υποβολή της είναι **υποχρεωτική** – βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» <http://www.demokritos.gr>

Για την επιβεβαίωση της υποβολής των αιτήσεων, οι ενδιαφερόμενοι θα λαμβάνουν σχετικό e-mail από το Τμήμα Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

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.

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι υποψηφιότητες της θέσης αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Υπεύθυνος της Πράξης. Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση του Δ.Σ. του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». 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 ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Μετά την έγκρισή τους από το Δ.Σ. του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: <http://www.demokritos.gr>

### ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ

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

- A. υποβολής ένστασης κατά της κατάταξής τους εντός προθεσμίας **πέντε (5)** ημερών από την επομένη της ανάρτησης των αποτελεσμάτων με γραπτή αίτησή τους προς το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- 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 ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» **εντός 5 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 3 αναπληρωματικά μέλη, προερχόμενα από το προσωπικό του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Ενστάσεων να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο/-α.

**ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Η ανάθεση των έργων θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση της Δράσης «**Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό**» ID 16618»
2. Για τους/τις ενδιαφερομένους/-ες, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, αυτοί πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ. Καθ' όλη τη διάρκεια της Πράξης, και εφόσον προκύψει ανάγκη αντικατάστασης προσώπων που έχουν επιλεγεί σύμφωνα με την παρούσα Πρόσκληση, η αντικατάσταση θα πραγματοποιηθεί με την επιλογή -βάσει βαθμολογίας/μοριοδότησης- άλλου/ων υποψηφίου/ων από το συντεταγμένο πίνακα κατάταξης.
3. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος/-η υποψήφιος/-α να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
4. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
5. Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: <http://www.demokritos.gr> στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και όπου αλλού απαιτεί ο φορέας χρηματοδότησης.

ΑΔΑ:

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Βασικά στοιχεία των θέσεων της Πρόσκλησης**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες)	ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ
1	1	-Πτυχίο ΑΕΙ, Τμήματος Φυσικής ή Χημείας ή Χημικού Μηχανικού ή Επιστήμης Υλικών ή συναφούς ειδικότητας. -Διδακτορικό δίπλωμα ειδίκευσης στη σύνθεση και τον χαρακτηρισμό υλικών (λεπτών υμενίων) και στη κατασκευή ηλιακών κυψελίδων.	Σύνθεση-χαρακτηρισμός σταθερών και αποδοτικών υλικών για ΦΒ. Κατασκευή και χαρακτηρισμός υψηλής απόδοσης στοιχείων από ΦΒ τρίτης γενιάς εργαστηριακών διαστάσεων	Έξι (6) μήνες με δυνατότητα παράτασης έως την λήξη του έργου	Διδακτορικό Δίπλωμα

ΑΔΑ:

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

2	2	<p>-Πτυχίο ΑΕΙ, Σχολή Φυσικής, Χημείας, Χημικής μηχανικής ή Μηχανικής επιστήμης υλικών.</p> <p>-Διδακτορικό δίπλωμα ειδίκευσης στη σύνθεση και τον χαρακτηρισμό υλικών (λεπτών υμενίων) και στη κατασκευή φωτοβολταϊκών διατάξεων περοβσκιτικών δομών</p>	<p>Σύνθεση-χαρακτηρισμός σταθερών και αποδοτικών υλικών για ΦΒ.</p> <p>Κατασκευή και χαρακτηρισμός υψηλής απόδοσης στοιχείων από ΦΒ τρίτης γενιάς εργαστηριακών διαστάσεων</p>	<p>Έξι (6) μήνες με δυνατότητα παράτασης έως την λήξη του έργου</p>	<p>Διδακτορικό Δίπλωμα</p>
---	---	---	--	---	----------------------------



ΑΔΑ:

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

3	3	<p>-Πτυχίο ΑΕΙ, Τμήματος Φυσικής ή Χημείας ή Χημικού Μηχανικού ή Επιστήμης Υλικών ή συναφούς ειδικότητας. - Διδακτορικό δίπλωμα ειδίκευσης στη σύνθεση και τον χαρακτηρισμό υλικών (λεπτών υμενίων) και στη κατασκευή ηλιακών κυψελίδων</p>	<p>Δοκιμές αντοχής Φ/Β τρίτης γενιάς σε εσωτερικές και εξωτερικές συνθήκες και Βιομηχανική αξιοποίηση</p>	<p>Έξι (6) μήνες με δυνατότητα παράτασης έως την λήξη του έργου</p>	<p>Διδακτορικό Δίπλωμα</p>
---	---	---	---	---	----------------------------

ΑΔΑ:

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

4	4	-Πτυχίο ΑΕΙ, Τμήματος Χημείας ή Χημικού Μηχανικού ή συναφούς ειδικότητας. -Μεταπτυχιακό με ειδίκευση στη θεματική περιοχή των υλικών και της νανοτεχνολογίας.	Βιομηχανική αξιοποίηση ΦΒ τρίτης γενιάς και ανάλυση SWOT (δυνατά σημεία, αδύναμα σημεία, ευκαιρίες, απειλές)	Δέκα (10) μήνες με δυνατότητα παράτασης έως την λήξη του έργου	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα
---	---	--	--	--	----------------------

\*Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών “Δημόκριτος” επιδιώκει ενεργά την ενσωμάτωση της θεμελιώδους αρχής της ισότητας των φύλων σε όλα τα επίπεδα λειτουργίας και τις δραστηριότητες του και υλοποιεί σχέδιο δράσης για την προώθηση και διασφάλιση της ουσιαστικής ισότητας και συμπεριληπτικότητας και την καταπολέμηση των διακρίσεων.