

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΚΡΗΤΗΣ**

**Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων
Έρευνας και Εκπαίδευσης
Εσταυρωμένος, Τ.Κ. 71004, Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ. 2810-379315 & 379339 Fax 2810-379340**



ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

της 657 πράξης της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων
Έρευνας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης

Στο Ηράκλειο σήμερα 14.11.2014, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ. συνεδρίασε το 7μελές Όργανο της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας και Εκπαίδευσης του ΤΕΙ Κρήτης.

Παρόντες:

Κωνσταντίνος Λουλακάκης
Χρήστος Φλώρος
Φίλιππος Βαλλιανάτος (παρέστη με τηλεδιάσκεψη)
Μιχαήλ Ταταράκης (παρέστη με τηλεδιάσκεψη)

Απόντες:

Εμμανουήλ Τσιγκάκης
Δημοσθένης Ακουμιανάκης
Ιωάννης Κοπανάκης

Θέμα 1: Έγκριση πρακτικού αξιολόγησης και ανάθεσης έργου στο πλαίσιο του προγράμματος "Penelope - Πλασμονικά νανοσωματίδια για αποδοτικές, σταθερές και φθηνές οργανικές φωτοβολταϊκές διατάξεις"

Το 7μελές Όργανο της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας αφού έλαβε υπόψη την από 11/11/2014 υπ. αριθμ. 3288 εισήγηση του Επιστημονικού Υπεύθυνου κ. Εμμανουήλ Κυμάκη, καθώς και το με ημερομηνία 10/11/2014 πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης που συγκροτήθηκε για την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψηφίων της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος με Αρ. Πρωτ. 2024/Φ.30.1/24-10-2014 για ανάθεση έργου, στο πλαίσιο του προγράμματος "Penelope -Πλασμονικά νανοσωματίδια για αποδοτικές, σταθερές και φθηνές οργανικές φωτοβολταϊκές διατάξεις", το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Με βάση σχετικό αίτημα που εγκρίθηκε από το επταμελές της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας και Εκπαίδευσης (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Τ.Ε.Ι. Κρήτης με τη με αρ. 654/22-10-2014 Πράξη της, αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του Τ.Ε.Ι. Κρήτης και στη διεθνή ιστοσελίδα "EURAXESS – Researchers in Motion" με κωδικό θέσης 33955163 (<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/jobDetails/33955163>) από 24-10-2014 έως 10-11-2014, η υπ' αριθμόν 2024/Φ.30.1/24-10-14 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος (η οποία, όπως εγκρίθηκε, αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι του παρόντος πρακτικού) για τη σύναψη δύο (2) συμβάσεων μίσθωσης έργου, ιδιωτικού δικαίου, για την παροχή υπηρεσιών στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος «**Penelope -Πλασμονικά νανοσωματίδια για αποδοτικές, σταθερές και φθηνές οργανικές φωτοβολταϊκές διατάξεις**», το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο της πράξης "ΑΡΙΣΤΕΙΑ II" του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο-ΕΚΤ) και εθνικούς πόρους. Η ιδιότητα, τα ζητούμενα δικαιολογητικά, τα απαιτούμενα προσόντα και η περιγραφή δραστηριοτήτων / παραδοτέων αναφέρονται ακολούθως:

ΘΕΣΗ 1:

1. Θέση/Πλήθος Συνεργατών:	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής/1
Αντικείμενο σύμβασης μίσθωσης έργου:	Δραστηριότητες: Παραγωγή παραδοτέων ή και μέρος ή σύνολο ενδιάμεσων παραδοτέων όπως προβλέπονται στις κατωτέρω ενότητες εργασίας του τεχνικού δελτίου της πρότασης: • ΕΕ2: Μοντελοποίηση και προσομοίωση • ΕΕ3: Ενσωμάτωση νανοσωματιδίων σε οργανικά φωτοβολταϊκά Παραδοτέα: • (2.1) Θεωρητικοί υπολογισμοί • (3.1) ΟΦΒ με ενσωματωμένα ΝΣ • (3.2) Πρωτόκολλο ανάπτυξης ΟΦΒ
Διάρκεια σύμβασης μίσθωσης έργου/Ανθρωπομήνες:	Από ημερομηνία εγκρίσεως έως 31-07-2015/ Ανθρωπομήνες: 8,5
Προτεινόμενη αμοιβή:	έως 20.000,00 € (συμπεριλαμβανομένων όλων των νόμιμων φόρων, κρατήσεων, εισφορών κλπ.)
Απαραίτητα προσόντα:	1. Βασικό πτυχίο φυσικών επιστημών ή δίπλωμα πολυτεχνείου 2. Διδακτορικό δίπλωμα σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών
Επιθυμητά προσόντα:	1. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών 2. Συναφής προϋπηρεσία σε ερευνητικά προγράμματα σχετικά με την ανάπτυξη οργανικών φωτοβολταϊκών. 3. Αποδεδειγμένη εμπειρία (π.χ. συναφείς δημοσιεύσεις, συστατικές επιστολές και σχετική προϋπηρεσία σε ερευνητικά κέντρα ή ερευνητικά προγράμματα) σε τεχνικές παγίδευσης φωτός και φαινομένων πλασμονίων σε οργανικές φωτοβολταϊκές διατάξεις.
Τόπος απασχόλησης:	Κέντρο Τεχνολογίας Υλικών και Φωτονικής, Ηράκλειο Κρήτης

ΘΕΣΗ 2:

2. Θέση/Πλήθος συνεργατών:	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής/1
Αντικείμενο σύμβασης μίσθωσης έργου:	Δραστηριότητες: Παραγωγή παραδοτέων ή και μέρος ή σύνολο ενδιάμεσων παραδοτέων όπως προβλέπονται στις κατωτέρω ενότητες εργασίας του τεχνικού δελτίου της πρότασης: • ΕΕ1: Ελεγχόμενη σύνθεση νανοσωματιδίων • ΕΕ3: Ενσωμάτωση νανοσωματιδίων σε οργανικά φωτοβολταϊκά Παραδοτέα: • (1.2) Πρωτόκολλο χημικής σύνθεσης και τροποποίησης νανοσωματιδίων • (3.1) ΟΦΒ με ενσωματωμένα ΝΣ • (3.2) Πρωτόκολλο ανάπτυξης ΟΦΒ • (4.1) Πλήρως χαρακτηρισμένα ΝΣ με διαφοροποιήσεις σε είδος, μέγεθος και σχήμα
Διάρκεια σύμβασης μίσθωσης έργου/Ανθρωπομήνες:	Από ημερομηνία εγκρίσεως έως 31-07-2015/ Ανθρωπομήνες: 8,5
Προτεινόμενη αμοιβή:	έως 20.000,00 € (συμπεριλαμβανομένων όλων των νόμιμων φόρων, κρατήσεων, εισφορών κλπ.)
Απαραίτητα προσόντα:	1. Βασικό πτυχίο Χημείας ή δίπλωμα Χημικού Μηχανικού 2. Διδακτορικό δίπλωμα σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών
Επιθυμητά προσόντα:	1. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών 2. Συναφής προϋπηρεσία σε ερευνητικά προγράμματα σχετικά με την ανάπτυξη οργανικών φωτοβολταϊκών. 3. Αποδεδειγμένη εμπειρία (π.χ. συναφείς δημοσιεύσεις, συστατικές επιστολές και σχετική προϋπηρεσία σε ερευνητικά κέντρα ή ερευνητικά προγράμματα) σε τεχνικές παγίδευσης φωτός και φαινομένων πλασμονίων σε οργανικές φωτοβολταϊκές διατάξεις.
Τόπος απασχόλησης:	Κέντρο Τεχνολογίας Υλικών και Φωτονικής, Ηράκλειο Κρήτης

Στη σχετική πρόσκληση υπέβαλαν **εμπρόθεσμα** αίτηση με τα σχετικά δικαιολογητικά οι:

Α. Για τη θέση **(Α/Α σύμβασης 1)**, δύο (2) υποψήφιοι, οι οποίοι παρατίθενται ακολούθως και κατά αύξουσα σειρά του αρ. πρωτ. της αίτησής τους :

1. Ναουμ Vaenas Αρ. Πρωτ. Αίτησης: 2095/Φ30.3/04-11-2014

2. Σοφία Καραμάνου Αρ. Πρωτ. Αίτησης: 2112/Φ/30.3/07.11.2014

Β. Για τη θέση **(Α/Α σύμβασης 2)**, δύο (2) υποψήφιοι, οι οποίοι παρατίθενται ακολούθως και κατά αύξουσα σειρά του αρ. πρωτ. της αίτησής τους:

1. Μηνάς Στυλιανάκης Αρ. Πρωτ. Αίτησης: 2108/Φ30.3/04-11-2014

2. Σοφία Καραμάνου Αρ. Πρωτ. Αίτησης: 2112/Φ/30.3/07.11.2014

Στη συνέχεια και για να αξιολογηθούν οι αιτήσεις συνεδρίασε στις 10/11/2014 και ώρα 16:00 η Επιτροπή Αξιολόγησης των αιτήσεων των ενδιαφερομένων, όπως αυτή ορίστηκε με τη με αρ.**654/22-10-2014** Πράξη της Ολομέλειας της Επιτροπής Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, και που αποτελούνταν από τα εξής μέλη Ε.Π. του Τ.Ε.Ι. Κρήτης:

1.Δρ. Κυμάκη Εμμανουήλ

2.Δρ. Κουδουμά Εμμανουήλ

3.Δρ. Δρακάκη Εμμανουήλ

Η Επιτροπή εξέτασε τα υποβληθέντα δικαιολογητικά των υποψηφίων σε σχέση με τα ζητούμενα στην κατηγορία **«Γενικά προσόντα – Δικαιολογητικά»** της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, και διαπίστωσε την αρτιότητά τους. Στη συνέχεια η Επιτροπή εξέτασε και αξιολόγησε την ανταπόκριση των υποψηφίων σε σχέση με τα ζητούμενα, κατά περίπτωση, στην κατηγορία **«Απαιτούμενα προσόντα»** της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Η σειρά κατάταξης που έλαβαν οι υποψήφιοι παρουσιάζεται στους συνημμένους **Πίνακες Αξιολόγησης** (για κάθε θέση χωριστά) και έγινε μετά την βαθμολογική αξιολόγηση των υποψηφίων σε σχέση με την ανταπόκρισή τους στα προαναφερθέντα και λαμβάνοντας υπ' όψη τις σχετικές βαθμολογίες που αναφέρονται κατά περίπτωση στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω η Επιτροπή Αξιολόγησης εισηγείται στην Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Κρήτης την ανάθεση του έργου και την υπογραφή σύμβασης:

- για τη θέση **#1 (Α/Α σύμβασης 1)** με τον κ. **Ναουμ Βαenas**, που πληροί τα απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα σύμφωνα με την πρόσκληση, και αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια αυτής υψηλότερα της συνυποψήφια κ. **Σοφία Καραμάνου**.
- για τη θέση **#2 (Α/Α σύμβασης 2)** με τον κ. **Μηνά Στυλιανάκη**, που πληροί τα απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα σύμφωνα με την πρόσκληση, και αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια αυτής υψηλότερα της συνυποψήφια κ. **Σοφία Καραμάνου**.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης:

Δρ. Κυμάκη Εμμανουήλ _____

Δρ. Κουδουμά Εμμανουήλ _____

Δρ. Δρακάκη Εμμανουήλ _____

Πίνακας αξιολόγησης για τη θέση #1 (Α/Α σύμβασης 1)

Α/Α κατάταξης αξιολόγησης:	1
Ονοματεπώνυμο:	Naoum Vaenas
Αρ. Πρωτ. Αίτησης:	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:	109,158 μονάδες
Απαιτούμενα προσόντα (βάση της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος)	Προσόντα υποψηφίου (βάση του υποβληθέντος φακέλου υποψηφιότητας)
Απαραίτητα προσόντα	
Βασικό πτυχίο φυσικών επιστημών ή δίπλωμα πολυτεχνείου	ΝΑΙ - Πτυχίο Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (2006)
Διδακτορικό δίπλωμα σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών	ΝΑΙ - Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ με θέμα: <i>Development of one-dimensional titania nanomaterials.</i>
Επιθυμητά προσόντα	
Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών Βαθμολογία: IF μονάδες ανά σχετική δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό με κριτές, όπου IF ο δείκτης απήχησης (impact factor) του περιοδικού	Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών 1. R. Singha, E. Giussani, M. M. Mroz, F. Di Fonzoa, Daniele Fazzi, J. Cabanillas-González, L. Oldridge, N. Vaenas, A. G. Kontos, P. Falaras, A. C. Grimsdale, J. Jacob, K. Mülleng, P. E. Keivanidis "On the role of aggregation effects in the performance of perylene-diimide based solar cells" Organic Electronics 15 (2014) 1347–1361. (IF=3.676) 2. N. Vaenas, T. Stergiopoulos, A.G. Kontos, V. Likodimos, P. Falaras, "Influence of controlled-charge anodization processes on the morphology of TiO₂ nanotubes and their efficiency in dye-sensitized solar cells", Electrochimica Acta 113 (2013) 490–496. (IF= 4.086) 3. N. Vaenas, M. Bidikoudi, T. Stergiopoulos, V. Likodimos, A. G. Kontos, P. Falaras "Annealing effects on self-assembled TiO₂ nanotubes and their behaviour as photoelectrodes in dye-sensitized solar cells", Chemical Engineering Journal, 224

	(2013) 121-127. (4.058) 4. N. Vaenas, T. Stergiopoulos, A.G. Kontos, V. Likodimos, N. Boukos, P. Falaras, "Sensitizer activated solar cells based on self-organized TiO₂ nanotubes", Microelectronic Engineering 90 (2012) 62–65. (IF=1.338) ΝΑΙ Βαθμολογία: 13,158 μονάδες
Συναφής προϋπηρεσία σε ερευνητικά προγράμματα σχετικά με την ανάπτυξη οργανικών φωτοβολταϊκών. Βαθμολογία: 2 μονάδες ανά μήνα προϋπηρεσίας	1. Μεταπτυχιακή υποτροφία, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος 16/7/2009 – 15/7/2013 ΝΑΙ Βαθμολογία: 96 μονάδες
Αποδεδειγμένη εμπειρία (π.χ. συναφείς δημοσιεύσεις, συστατικές επιστολές και σχετική προϋπηρεσία σε ερευνητικά κέντρα ή ερευνητικά προγράμματα) σε τεχνικές παγίδευσης φωτός και φαινομένων πλασμονίων σε οργανικές φωτοβολταϊκές διατάξεις.	ΟΧΙ Βαθμολογία: 0 μονάδες

Α/Α κατάταξης αξιολόγησης:	2
Ονοματεπώνυμο:	Σοφία Καραμάνου
Αρ. Πρωτ. Αίτησης:	2112/Φ.30.3/07.11.2014
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:	60,449 μονάδες
Απαιτούμενα προσόντα (βάση της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος)	Προσόντα υποψηφίου (βάση του υποβληθέντος φακέλου υποψηφιότητας)
Απαραίτητα προσόντα	
Βασικό πτυχίο Χημείας ή δίπλωμα Χημικού Μηχανικού	ΝΑΙ – Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού, Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ (2006)
Διδακτορικό δίπλωμα σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών	ΝΑΙ – Διδακτορικό Δίπλωμα, Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ (2014) με θέμα «Σύνθεση και χαρακτηρισμός οργανικών ημιαγωγών και εφαρμογή σε φωτοβολταϊκές διατάξεις (2014)

Επιθυμητά προσόντα	
	<u>Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών</u> 1. Electrically conducting transparent films of biphenyl / 3-octylthiophene copolymers synthesized by cycl voltammetry, Karamanlou, S.; Simitzis, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS; 2014, 16(7/8):933-938 (IF=0.449)
Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών Βαθμολογία: IF μονάδες ανά σχετική δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό με κριτές, όπου IF ο δείκτης απήχησης (impact factor) του περιοδικού	ΝΑΙ Βαθμολογία: 0,449 μονάδες
Συναφής προϋπηρεσία σε ερευνητικά προγράμματα σχετικά με την ανάπτυξη οργανικών φωτοβολταϊκών. Βαθμολογία: 2 μονάδες ανά μήνα προϋπηρεσίας	Μεταπτυχιακή υποτροφία, Ηράκλειτος II- Ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού μέσω υλοποίησης διδακτορικής έρευνας «Σύνθεση και χαρακτηρισμός οργανικών ημιαγωγών και εφαρμογή σε φωτοβολταϊκές διατάξεις», Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, 01/03/2011 – 31/08/2013 ΝΑΙ Βαθμολογία: 60 μονάδες
Αποδεδειγμένη εμπειρία (π.χ. συναφείς δημοσιεύσεις, συστατικές επιστολές και σχετική προϋπηρεσία σε ερευνητικά κέντρα ή ερευνητικά προγράμματα) σε τεχνικές παγίδευσης φωτός και φαινομένων πλασμονίων σε οργανικές φωτοβολταϊκές διατάξεις.	ΟΧΙ Βαθμολογία: 0 μονάδες

Πίνακας αξιολόγησης για τη θέση #2 (Α/Α σύμβασης 2)

Α/Α κατάταξης αξιολόγησης:	1
Ονοματεπώνυμο:	Μηνάς Στυλιανάκης
Αρ. Πρωτ. Αίτησης:	2108/Φ.30.3/06.11.2014
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:	210,36 μονάδες
Απαιτούμενα προσόντα (βάση της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος)	Προσόντα υποψηφίου (βάση του υποβληθέντος φακέλου υποψηφιότητας)
Απαραίτητα προσόντα	

Βασικό πτυχίο Χημείας ή δίπλωμα Χημικού Μηχανικού	ΝΑΙ - Πτυχίο Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών (2007)
Διδακτορικό δίπλωμα σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών	ΝΑΙ – Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήματος Χημείας, Πανεπιστημίου Κρήτης με θέμα: Ανάπτυξη φωτοευαίσθητων νανοδομημένων υβριδικών διατάξεων. (2014)
Επιθυμητά προσόντα	
	<u>Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών</u> 1. Alternating phenylenevinylene and thienylenevinylene copolymers with cyano groups: Synthesis, photophysics and photovoltaics Synthetic Metals 159, 2009, 142-147 (IF 2.222) John A. Mikroyannidis, Minas M. Stylianakis, Kai Yin Cheung, Man Kin Fung, Aleksandra B. Djurišić. 2. A Novel Alternating Phenylenevinylene Copolymer with Perylene Bisimide Units: Synthesis, Photophysical, Electrochemical, and Photovoltaic Properties J. Phys. Chem. C 113, 2009, 7904-7912 (IF 4.835) John A. Mikroyannidis, Minas M. Stylianakis, G. D. Sharma, P. Balraju, M. S. Roy. 3. New 4,7-dithienebenzothiadiazole derivatives with cyano-vinylene bonds: Synthesis, photophysics and photovoltaics Synthetic Metals 159, 2009, 1471-1477 (IF 2.222) John A. Mikroyannidis, Minas M. Stylianakis, Qingfeng Dong, Yinhua Zhou, Wenjing Tian. 4. Synthesis, photophysical and photovoltaic properties of star-shaped molecules with triphenylamine as core and phenylethenylthiophene or dithienylethylene as arms Solar Energy Materials & Solar Cells 93, 2009, 1952-1958 (IF 5.030) Minas M. Stylianakis, John A. Mikroyannidis, Qingfeng Dong, Jianing Pei, Zhaoyang Liu, Wenjing Tian. 5. Alternating Phenylenevinylene – Copolymers with Dithienbenzothiadiazole Moieties: Synthesis, Photophysical and Photovoltaic Properties Journal of Applied Polymer Science 114, 2009, 2740-2750 (IF 1.640) John A. Mikroyannidis, Minas M. Stylianakis, Qingfeng Dong, Wenjing Tian. 6. Synthesis, photophysics of two new perylene bisimides and their photovoltaic performances in quasi solid state dye sensitized solar cells Journal of Power Sources 194, 2009, 1171-1179 (IF 5.211) John A. Mikroyannidis, Minas M. Stylianakis, M.S. Roy, P. Suresh, G. D. Sharma 7. Efficient Hybrid Bulk Heterojunction Solar Cells Based on

	Phenylenevinylene Copolymer, Perylene Bisimide and TiO₂ <i>Solar Energy Materials & Solar Cells</i> 93, 2009, 1792-1800 (IF 5.030) John A. Mikroyannidis, Minas M. Stylianakis, P. Suresh and G. D. Sharma. 8. Low Band Gap Vinylene Compounds with Triphenylamine and Benzothiadiazole Segments for Use in Photovoltaic Cells <i>Organic Electronics</i> 10, 2009, 1320-1333 (IF 3.676) John A. Mikroyannidis, Minas M. Stylianakis, P. Suresh, P. Balraju and G. D. Sharma. 9. A facile, covalent modification of single-wall carbon nanotubes by thiophene for use in organic photovoltaic cells <i>Solar Energy Materials and Solar Cells</i> 94, 2010, 267-274 (IF 5.030) Minas M. Stylianakis, John A. Mikroyannidis, Emmanuel Kymakis. 10. Novel p-Phenylenevinylene Compounds Containing Thiophene or Anthracene Moieties and Cyano-Vinylene Bonds for Photovoltaic Applications <i>ACS Applied Materials & Interfaces</i> 1, 2009, 1711-1718 (IF 5.900) John A. Mikroyannidis, Minas M. Stylianakis, P. Balraju, P. Suresh, G. D. Sharma. 11. Effect of Incorporation of a Low Band Gap Small Molecule in Conjugated Vinylene Copolymer : PCBM Blend for Organic Photovoltaic Devices <i>ACS Applied Materials & Interfaces</i> 1, 2009, 1370-1374 (IF 5.900) P. Suresh, P. Balraju, G. D. Sharma, John A. Mikroyannidis, Minas M. Stylianakis. 12. Bulk heterojunction organic photovoltaic devices based on low band gap small molecule BTB-TNP and perylene-anthracene diimide <i>Solar Energy Materials & Solar Cells</i> 93, 2009, 2025-2028 (IF 5.030) G. D. Sharma, P. Balraju, John A. Mikroyannidis, Minas M. Stylianakis. 13. Synthesis of perylene monoimide derivative and its use for quasi-solid-state dye-sensitized solar cells based on bare and modified nano-crystalline ZnO photoelectrodes <i>Energy & Environmental Science</i> 2, 2009, 1293-1301 (IF 15.49) John A. Mikroyannidis, Minas M. Stylianakis, P. Suresh, M. S. Roy, G. D. Sharma. 14. Efficient Bulk Heterojunction Devices based on Phenylenevinylene Small Molecule and Perylene-Pyrene Bisimide <i>Journal of Materials Chemistry</i> 20, 2010, 561-567 (IF 6.626) G. D. Sharma, P. Suresh, John A. Mikroyannidis, Minas M. Stylianakis. 15. Plasmonic organic photovoltaics doped with metal
--	---

	nanoparticles <i>Photonics & Nanostructure-Fundamentals & Applications</i> 9, 2011, 184-189 (IF 1.350) G. D. Spyropoulos, Minas M. Stylianakis, E. Stratakis, E. Kymakis. 16. Spin coated graphene films as the transparent electrode in organic photovoltaic devices <i>Thin Solid Films</i> 520, 2011, 1238-1241 (IF 1.867) E. Kymakis, E. Stratakis, M. M. Stylianakis, E. Koudoumas, C. Fotakis. Spin coated carbon nanotubes as the hole transport layer in organic photovoltaics <i>Solar Energy Materials & Solar Cells</i> 96, 2012, 298-301 (IF 5.030) E. Kymakis, Minas M. Stylianakis, G. D. Spyropoulos, E. Stratakis, E. Koudoumas, C. Fotakis. 17. Efficiency enhancement of organic photovoltaics by addition of carbon nanotubes into both active and hole transport layer <i>Applied Physics Letters</i> 100, 2012, 093301/1-093301/5 (IF 3.515) M. M. Stylianakis, E. Kymakis. 18. Organic bulk heterojunction photovoltaic devices with surfactant-free Au nanoparticles embedded in the active layer <i>Applied Physics Letters</i> 100, 2012, 213904/1-213904/5 (IF 3.515) G. D. Spyropoulos, M. M. Stylianakis, E. Stratakis, E. Kymakis. 19. Solution-processable graphene linked to 3,5-dinitrobenzoyl as an electron acceptor in organic bulk heterojunction photovoltaic devices <i>Carbon</i> 50, 2012, 5554-5561 (IF 6.160) Stylianakis M. M., Spyropoulos G. D., Stratakis, E., Kymakis, E. 20. Organic bulk heterojunction photovoltaic devices based on polythiophene - graphene composites <i>ACS Applied Materials & Interfaces</i> 4, 2012, 4864-4870 (IF 5.900) Stylianakis M. M., Stratakis E., Koudoumas E., Kymakis E, Anastasiadis S. H. 21. Flexible Organic Photovoltaic Cells with In Situ Nonthermal Photoreduction of Spin-Coated Graphene Oxide Electrodes <i>Advanced Functional Materials</i> 23, 2013, 2742-2749 (IF 10.44) Emmanuel Kymakis, Kyriaki Savva, Minas M. Stylianakis, Costas Fotakis, Emmanuel Stratakis. 22. Plasmonic organic photovoltaic devices with graphene based buffer layers for stability and efficiency enhancement <i>Nanoscale</i> 5, 2013, 4144-4150 (IF 6.739) Stratakis E., Stylianakis M. M., Koudoumas E., Kymakis E.
Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών	ΝΑΙ

Βαθμολογία: IF μονάδες ανά σχετική δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό με κριτές, όπου IF ο δείκτης απήχησης (impact factor) του περιοδικού	Βαθμολογία: 118,36 μονάδες
Συναφής προϋπηρεσία σε ερευνητικά προγράμματα σχετικά με την ανάπτυξη οργανικών φωτοβολταϊκών. Βαθμολογία: 2 μονάδες ανά μήνα προϋπηρεσίας	Μεταπτυχιακή υποτροφία , Ηράκλειτος II- Ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού μέσω υλοποίησης διδακτορικής έρευνας «Ανάπτυξη φωτοευαίσθητων νανοδομημένων υβριδικών διατάξεων», 24/05/2011 – 24/05/2014 NAI Βαθμολογία: 72 μονάδες
Αποδεδειγμένη εμπειρία (π.χ. συναφείς δημοσιεύσεις, συστατικές επιστολές και σχετική προϋπηρεσία σε ερευνητικά κέντρα ή ερευνητικά προγράμματα) σε τεχνικές παγίδευσης φωτός και φαινομένων πλασμονίων σε οργανικές φωτοβολταϊκές διατάξεις.	NAI Δημοσίευση σχετική με φαινομένα πλασμονίων σε οργανικές φωτοβολταϊκές διατάξεις Photonics & Nanostructure-Fundamentals & Applications 9, 2011, 184-189G. D. Spyropoulos, Minas M. Stylianakis , E. Stratakis, E. Kymakis.

Α/Α κατάταξης αξιολόγησης:	2
Ονοματεπώνυμο:	Σοφία Καραμάνου
Αρ. Πρωτ. Αίτησης:	2112/Φ.30.3/07.11.2014
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:	60,449 μονάδες
Απαιτούμενα προσόντα (βάση της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος)	Προσόντα υποψηφίου (βάση του υποβληθέντος φακέλου υποψηφιότητας)
Απαραίτητα προσόντα	
Βασικό πτυχίο Χημείας ή δίπλωμα Χημικού Μηχανικού	NAI – Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού, Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ (2006)
Διδακτορικό δίπλωμα σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών	NAI – Διδακτορικό Δίπλωμα, Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ (2014) με θέμα «Σύνθεση και χαρακτηρισμός οργανικών ημιαγωγών και εφαρμογή σε φωτοβολταϊκές διατάξεις (2014)
Επιθυμητά προσόντα	
	<u>Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών</u> 2. Electrically conducting transparent films of biphenyl / 3-octylthiophene copolymers synthesized by cycl voltammetry, Karamanou, S.; Simitzis, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND

	ADVANCED MATERIALS; 2014, 16(7/8):933-938 (IF=0.449)
Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε θέματα οργανικών φωτοβολταϊκών Βαθμολογία: IF μονάδες ανά σχετική δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό με κριτές, όπου IF ο δείκτης απήχησης (impract factor) του περιοδικού	ΝΑΙ Βαθμολογία: 0,449 μονάδες
Συναφής προϋπηρεσία σε ερευνητικά προγράμματα σχετικά με την ανάπτυξη οργανικών φωτοβολταϊκών. Βαθμολογία: 2 μονάδες ανά μήνα προϋπηρεσίας	Ηράκλειτος II- Ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού μέσω υλοποίησης διδακτορικής έρευνας «Σύνθεση και χαρακτηρισμός οργανικών ημιαγωγών και εφαρμογή σε φωτοβολταϊκές διατάξεις», 01/03/2011 – 31/08/2013 ΝΑΙ Βαθμολογία: 60 μονάδες
Αποδεδειγμένη εμπειρία (π.χ. συναφείς δημοσιεύσεις, συστατικές επιστολές και σχετική προϋπηρεσία σε ερευνητικά κέντρα ή ερευνητικά προγράμματα) σε τεχνικές παγίδευσης φωτός και φαινομένων πλασμονίων σε οργανικές φωτοβολταϊκές διατάξεις.	ΟΧΙ Βαθμολογία: 0 μονάδες

Η Επιτροπή **ενέκρινε** το ανωτέρω πρακτικό και συνεπώς την ανάθεση έργου στους κ.κ. α) Naoum Vaenas με συνολικό εργολαβικό αντάλλαγμα 20.000,00€ (συμπεριλαμβανομένων όλων των νόμιμων φόρων, κρατήσεων, εισφορών κλπ.), β) Μηνά Στυλιανιάκη με συνολικό εργολαβικό αντάλλαγμα 20.000,00€ (συμπεριλαμβανομένων όλων των νόμιμων φόρων, κρατήσεων, εισφορών κλπ.), Οι υποψήφιοι μπορούν να ασκήσουν ένσταση κατά της παρούσας απόφασης εντός πέντε (5) ημερών από τη δημοσίευση της στην ιστοσελίδα του ΤΕΙ Κρήτης. Οι παραπάνω αναθέσεις θα έχουν ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, εφόσον δεν υπάρξουν ενστάσεις και μετά την παρέλευση της προθεσμίας υποβολής τους και για χρονικό διάστημα έως 31-07-2015.

Ο ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΟΥΛΑΚΑΚΗΣ
ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΦΛΩΡΟΣ
ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΒΑΛΛΙΑΝΑΤΟΣ
ΜΙΧΑΗΛ ΤΑΤΑΡΑΚΗΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΜΑΓΟΥΛΙΑΝΟΥ