



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

Γραμματεία Ειδικού Λογαριασμού Έρευνας

Τμήμα : Διοικητικών και Οικονομικών
Συναλλαγών

Πληρ. : Χ. Σκολαρίκη

Τηλ. : 26510-07940

Fax : 26510-07040

e-mail : chskolar@cc.uoi.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ημ / νία : 31-7-2015
Αρ.Πρωτ. : 17571/2015

Θέμα : **Απόφαση αποδοχής αποτελεσμάτων αξιολόγησης προτάσεων για σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου**

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων,
λαμβάνοντας υπόψη την με αρ. πρωτ. 17025/27-7-2015 Εισηγητική Έκθεση, στο πλαίσιο της με αρ. πρωτ. 6397/30-3-2015 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τις ανάγκες του προγράμματος «**ΕΞΥΠΝΑ ΚΡΑΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟ-ΕΝΑΠΟΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΩΣ ΜΙΚΡΟΝΑΝΟ ΡΟΜΠΟΤΙΚΕΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ (SELECTA)**» (Επιστημονικά Υπεύθυνη: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Χριστίνα Λέκκα), Horizon 2020, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και υλοποιείται μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας,

αποδέχεται τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και εγκρίνει τη σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου σύμφωνα με αυτά και τους όρους της ως άνω Πρόσκλησης.

**Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών**

**Καθηγητής ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ ΑΛΜΠΑΝΗΣ
Αναπληρωτής Πρύτανη**

Συνημμένη:

- η με αρ. πρωτ. 17025/27-7-2015 Εισηγητική Έκθεση



Χ. Λέκκα
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών
Κτίριο Διοίκησης – Πανεπιστημιούπολη
45110 ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Ημερομηνία: 27/7/2015
Αρ. Πρωτοκ.: 17025/2015

81693

Ιωάννινα, 27 Ιουλίου 2015

Παρακαλώ βρείτε συνημμένα την εισηγητική έκθεση για τη κάλυψη της θέσης υποψήφιου διδάκτορα (Early stage researcher (ESR)) στα πλαίσια του έργου (#81693): Horizon 2020, MSCA-ITN-2014-ETN: Marie SkłodowskaCurie Innovative Training Networks (ITN-ETN): SELECTA Smart ELECTrodeposited Alloys for environmentally sustainable applications: from advanced protective coatings to micro/nano-robotic platforms.

Με τιμή

Χ. Λέκκα

Αναπλ. Καθηγήτρια

ΕΚΘΕΣΗ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

για τη κάλυψη της θέσης υποψήφιου διδάκτορα (Early stage researcher (ESR)) στα πλαίσια του έργου (#81693): Horizon 2020, MSCA-ITN-2014-ETN: Marie SkłodowskaCurie Innovative Training Networks (ITN-ETN): SELECTA Smart ELECTrodeposited Alloys for environmentally sustainable applications: from advanced protective coatings to micro/nano-robotic platforms.

Μετά τη δημόσια προκήρυξη της θέσεως σε διεθνές (Euraxess and Selecta website) και εθνικό (Επιτροπή Ερευνών Παν/μιου Ιωαννίνων) επίπεδο προέκυψαν οι ακόλουθοι υποψήφιοι που πληρούσαν τα τυπικά προσόντα:

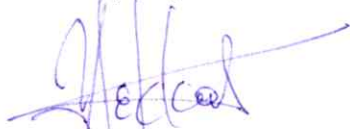
1. Carla Cutrano, Physicist, Italian, Birth 1984.
2. Guzmán Díaz, José Ángel, General Engineer, Spanish, Birth 1984
3. Carrasco Muñoz, Antonio Jesús, Physicist, Spanish, Birth 1982
4. Kateryna Lemishko, Chemist, Ukrainian, Birth 1990

Αν και όλοι οι υποψήφιοι ήσαν αξιόλογοι προτίμηση δόθηκε στους κατόχους πτυχίου Φυσικής λόγω της ύπαρξης προπτυχιακών μαθημάτων κβαντομηχανικής, κλασικής μηχανικής και φυσικής στερεάς κατάστασης τα οποία είναι απαραίτητα για τη κατανόηση και τη μελέτη των κβαντομηχανικών υπολογισμών πρώτων αρχών και των κλασσικών προσομοιώσεων με μοριακή δυναμική οι οποίοι θα χρησιμοποιηθούν για την σχετική έρευνα του έργου. Επίσης για τη κατανόηση των διαφορετικών κρυσταλλικών φάσεων των κραμάτων τιτανίου και της επίπτωσης στις ιδιότητές του λόγω της παρουσίας τρίτων στοιχείων απαραίτητη είναι η γνώση μαθημάτων κρυσταλλογραφίας ή φυσικής στερεάς κατάστασης. Από τις παραπάνω αιτήσεις, οι κάτοχοι πτυχίου Φυσικής ήσαν οι κ.κ. Carla Cutrano και Carrasco Muñoz Antonio Jesús. Η κ. Carla Cutrano έχει διεξάγει υπολογισμούς πρώτων αρχών σε επιφάνειες PdS υπό τη παρουσία οξυγόνου και σε οργάνωση μορίων H_2O γύρω από μεταλλικά ιόντα. Η εμπειρία της αυτή ήδη από το

επίπεδο της μεταπτυχιακής της εργασίας τη καθιστά την πλέον κατάλληλη για τη θέση μιας και εμπίπτει στο γνωστικό αντικείμενο του έργου. Ολοκληρώνοντας, η κ. Carla Cutrano πληροί τις απαραίτητες προϋποθέσεις και έχει τα τυπικά προσόντα για να φέρει εις πέρας τη διδακτορική διατριβή στα πλαίσια του έργου SELECTA και για το λόγο αυτό προτείνετε ομόφωνα από την επιτροπή.

Ιωάννινα, 27 Ιουλίου 2015

Η επιτροπή



Λέκκα Χ. Ε.
Αναπλ. Καθηγήτρια



Ευαγγελάκης Γ. Α.
Καθηγητής



Παπαγεωργίου Δ. Γ.
Αναπλ. Καθηγητής



European commission > Euraxess > Jobs

Job details

Job posted by UAB (Universitat Autònoma de Barcelona)
departament de física (13/03/2015 18.09)

[Apply Here](#)



PhD Position at University of Ioannina

[Add to My Favorites](#)

Project Title: Design of Fe-, Cu- or Al-based functional coatings by molecular dynamics simulations and DFT calculations.

Objectives: Design of Fe-, Cu- or Al-based materials with enhanced mechanical properties; Calculation of the basic mechanical quantities and stress-strain curves using molecular dynamics simulations; Study of several structures, geometries and size effects; investigation of adhesion of suitable molecules and/or H₂O on Fe-, Cu- or Al-based coatings towards an understanding of the coating's corrosion resistance and/or hydrophobic features by density functional theory calculations.

Expected Results: Design of Fe-, Cu- or Al-based alloys for sustainable coatings applications, e.g. in terms of wear, polarity, biofouling and/or corrosion resistant properties.

Description

Requirements: The candidate must be fluent in spoken and written English. The candidate should hold a Masters degree in Physics, Materials Science or Chemistry or having basic knowledge on quantum mechanics and computational methods are encouraged. Possible experience in ab-initio calculations using DFT, LAPW or Tight-Binding methods as well as classical Molecular Dynamics Simulations will be taken into account.

The University of Ioannina, founded in 1964 at the north-west part of Greece, Ioannina/Epirus, includes 17 academic Departments, which altogether number 13,523 undergraduate students, while it consists of 549 Members of Academic Staff. The Department of Materials Science and Technology, founded in 1999 with mission, except from the teaching, the Materials Science focusing on the design and production of new advanced materials that include polymers, metals and alloys, ceramics and oxides, as well as semiconductors and devices for electronic and optical applications. For further information:
<http://cmsl.materials.uoi.gr/>

SELECTA project is a Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network that offers the possibility to pursue the PhD within the Network

Other job details

EURAXESS ID
33997196

Country
GREECE

Type of Contract
Temporary

Status
Full-time

Postal Code
45110

Street
PANEPISTEMIOYPOLE
PANEPISTEMIO
IOANNINON

City
Ioannina

Working Hours
(hours per week or
free text)
40

Company/Institute
University of
Ioannina

EU Research Framework Programme

Is the job funded through the EU Research Framework Programme?
H2020/Marie Curie Actions

Project's Marie Curie Grant

at different universities/research centres/companies across Europe. The duration of the appointment is 3 years starting in June 2015 and Marie Curie eligibility criteria must be respected. Eligible early-stage researchers (ESRs) are those who are, at the date of recruitment by the host institution, in the first four years (full-time equivalent) of their research careers. This is measured from the date when they obtained the degree which would formally entitle them to embark on a doctorate.

Researchers must not have resided or carried out their main activity (work, studies, etc.) in the country of the host organization for more than 12 months in the 3 years immediately prior to their recruitment. Researchers can be nationals of any country (including all countries outside Europe).

Application procedure: Interested applicants should provide a full CV, certificates of the grades of examination, a letter of interest, describing their research career goals, skills and experience, as well as two letters of recommendation and fill the following online form: <http://selecta-etn.eu/job-application-form>

Nr of positions available : 1

Research Fields

Physics

Career Stage

Early stage researcher or 0-4 yrs (Post graduate)

Research Profiles

First Stage Researcher (R1)

Comment/web site for additional job details

<http://cmsl.materials.uoi.gr/>

Agreement Number
642642

Company/Ins

University of

Ioannina

Department of
Materials Science and
Technology
Academic
PANEPISTEMIOYPOLE
PANEPISTEMIO
IOANNINON
45110 - Ioannina
GREECE
email
chlekka@cc.uoi.gr

QR-Code

Get the QR-Code





that offers the possibility to pursue the PhD within the Network at different universities/research centers/companies across Europe. 15 PhD positions are funded by the European Community under Horizon 2020.

The fellows will pursue research in the field of smart electrodeposited metallic alloys suitable for environmental/sustainable development applications. The duration of the appointment is 3 years and Marie Curie eligibility criteria must be respected.

APPLY

PROJECT

- > Job Opportunities
- > Eligibility
- > Sustainability
- > NEBULA

 **UAB**
Electrodeposition of rare-earth- and noble-metal-free hard-magnetic, shape memory and magnetostrictive alloys

 **UAB**
Template-assisted and template-free electrodeposition of nanoporous metallic coatings

 **UOI**
Design of functional dense and nanoporous Fe-, Al- and Cu-based coatings by molecular dynamics simulations and DFT calculations

 **VU**
Electrodeposition of amorphous-like/nanocrystalline Fe-(W,Mo) alloys and composites

 **INRIM**
Low dimensional dense and nanoporous Fe-based alloys: synthesis, microstructure and magnetic properties

 **FINK**
Effect of porosity on the mechanical

 **UCAM**
Fabrication of magnetic films and patterned structures using physical methods

 **UCAM**
Design and fabrication of multilayer systems for microdevice applications

 **UCAM**
Design and Mechanical Properties of Sustainable Amorphous and Nanocrystalline Electrodeposits

 **ETHZ**
Miniaturization of electrodeposited materials for environmental small-scale robotics

 **IFW**
Mask-free electrodeposition of Fe-Mn films/structured deposits with functional properties.

 **HP**
Development of green electrolytes for sustainable industrial production of magnetic alloys