|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS** | | |  |  |
| School of Chemical Engineering | | |  |  |
| Department of Materials Science and Engineering | | | 9, Heroon |  |
| Research Unit of Advanced, Composite, Nano Materials & Nanotechnology | | |  |
| Polytechniou str. Zografou Campus |  |
| Tel.: +30-2107724046 | | | GR-15780 |  |
| e-mail: charitidis@chemeng.ntua.gr | | | Athens. Greece |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |



**Research assistant position for predictive toxicology modelling**

The **Research Unit of Advanced, Composite, Nano Materials & Nanotechnology (**[**R-Nano**](http://nanolab.chemeng.ntua.gr/index.php?lang=en)**)** of the **National Technical University of Athens** is seeking to employ a **Research assistant in** Athens.

**Job Role:**

* Contribute to research project with a focus on predictive nanotoxicology modelling.
* Engage in face to face meetings, monitoring of project status and dissemination activities.
* Represent the Laboratory at interdisciplinary international scientific meetings.

**Skills and Experience:**

* MSc in Applied Mathematical Sciences or Computational Science or Bionformatics, Chemoinfartics or a closely related field of study.
* Experience in computational algorithms: Machine Learning (ML): Neural Nets, Support Vector Machines (SVM), Ensemble Learning approach with stochastic gradient boosting and bagging algorithms: decision tree forest (DTF), decision tree boost (DBT).
* Very good written and verbal communication skills in the Greek and English language.
* Experience In predictive toxicology modelling will be advantageous for this post.
* Please, apply for an interview, sending your detailed CV, to the following e-mail address: [charitidis@chemeng.ntua.gr](mailto:charitidis@chemeng.ntua.gr)
* For any queries contact: [charitidis@chemeng.ntua.gr](mailto:charitidis@chemeng.ntua.gr)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΣΤΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ** | | |  |  |
| Σχολή Χημικών Μηχανικών | | |  |  |
| Τομέας Επιστήμης και Τεχνικής των Υλικών | | | Ηρώων Πολυτεχνείου 9 |  |
| Εργαστήριο Προηγμένων, Σύνθετων, Νανο Υλικών και Νανοτεχνολογίας | | |  |
| Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου |  |
| Τηλ.: +30-2107724046 | | | Τ.Κ.: 15780 |  |
| e-mail: charitidis@chemeng.ntua.gr | | | Αθήνα, Ελλάδα |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |



**Θέση βοηθού ερευνητή στο πεδίο της**

**Υπολογιστικής τοξικολογίας**

Το **Εργαστήριο Προηγμένων, Σύνθετων, Νανο Υλικών και Νανοτεχνολογίας (**[**R-Nano**](http://nanolab.chemeng.ntua.gr/index.php?lang=en)**)** του **Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου** προκηρύσσει θέση βοηθού ερευνητή στο πεδίο της υπολογιστικής τοξικολογίας

**Περιγραφή υποχρεώσεων:**

* Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με βασικό αντικείμενο την υπολογιστική τοξικολογία στα νανο - υλικά.
* Ενασχόληση με δράσεις διαβούλευσης και επικοινωνίας ερευνητικών αποτελεσμάτων, μέσω φυσικής παρουσίας και ηλεκτρονικών μέσων.
* Παρουσία σε διεπιστημονικές, διεθνείς συναντήσεις και συνέδρια.

**Εμπειρία και δεξιότητες:**

* Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στις Eφαρμοσμένες Mαθηματικές Eπιστήμες ή Bιοπληροφορική ή σε παρεμφερές ερευνητικό/γνωστικό πεδίο.
* Εμπειρία σε υπολογιστικούς αλγορίθμους Machine Learning (ML): Neural Nets, Support Vector Machines (SVM), Ensemble Learning approach with stochastic gradient boosting and bagging algorithms: decision tree forest (DTF), decision tree boost (DBT).
* Υψηλού επιπέδου δεξιότητες στο γραπτό και προφορικό λόγο στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.
* Εμπειρία σε predictive toxicology modelling θα εκτιμηθεί ιδιαιτέρως.
* Για να υποβάλλετε την υποψηφιότητά σας, παρακαλούμε αποστείλετε λεπτομερές βιογραφικό σημείωμα στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [charitidis@chemeng.ntua.gr](mailto:charitidis@chemeng.ntua.gr) και θα σας ενημερώσουμε για την ημερομηνία και τον τόπο που θα δώσετε συνέντευξη.
* Για οποιαδήποτε ερώτηση, παρακαλούμε απευθυνθείτε στο: [charitidis@chemeng.ntua.gr](mailto:charitidis@chemeng.ntua.gr)