

## **«ՔԵՆԴԼ» սինքրոտրոնային հետազոտությունների ինստիտուտ**

**Հաստիք՝** «Նորագույն նյութեր և միկրոսարքեր» լաբորատորիայի գիտաշխատող

**Աշխատաժամանակ՝** լրիվ դրույք

**Տևողություն՝** երկարաժամկետ

**Դիմելու վերջնաժամկետ՝** 15.12.2019

**Վայր՝** ք. Երևան

### **Աշխատանքի նկարագրություն՝**

«Նորագույն նյութեր և միկրոսարքեր» լաբորատորիայի գործունեության հիմնական ուղղություններն են՝

- Կոմպոզիցիոն նյութերի սինթեզման տեխնոլոգիայի մշակում
- Պինդմարմնային նյութերի ֆիզիկա, նյութերի էլեկտրաֆիզիկական հատկությունների ուսումնասիրություն
- Պինդմարմնային նյութերում ընթացող էլեկտրաֆիզիկական գործընթացների մոդելավորում
- Միկրո- և նանոէլեկտրոնային սարքերի ստացման տեխնոլոգիայի մշակում

### **❖ Հիմնական պարտականություններ՝**

- Իրականացնել և մասնակցել գիտափորձերին
- Գրանցել փորձերի ընթացքը և արդյունքները
- Գրել լաբորատոր հաշվետվություններ, հոդվածներ, ձեռնարկներ և դրամաշնորհներ
- Այլ

### **❖ Պահանջներ՝**

- Առնվազն՝ տեխնիկական/քիմիական/ֆիզ.-մաթ. գիտությունների թեկնածու (կամ պատրաստվում է առաջիկա երկու տարում պաշտպանել)
- Ռուսերեն և անգլերեն լեզուների իմացություն
- Տարիքը՝ 35-ից ցածր

### **Դիմելու ընթացակարգը՝**

Հետաքրքրված թեկնածուները, ովքեր համապատասխանում են նշված պահանջներին, կարող են իրենց ինքնակենսագրականը (CV) ուղարկել հետևյալ էլեկտրոնային փոստի հասցեին՝ [galyan@asls.candle.am](mailto:galyan@asls.candle.am) կամ [lilit\\_galyan@yahoo.com](mailto:lilit_galyan@yahoo.com):

Խնդրում ենք Ձեր էլ. նամակի վերնագրի տողում նշել՝ «Նորագույն նյութեր և միկրոսարքեր» լաբորատորիայի գիտաշխատող:

# CANDLE Synchrotron Research Institute

**Title:** Researcher of “Advanced Materials and Microdevices” Lab

**Term:** Full time

**Duration:** Long-term

**Deadline:** 15.12.2019

**Location:** Yerevan

## **Job Description:**

The main activities of the Laboratory are directed to the following specific research areas:

- Technology development for the synthesis of composite materials
- Solid state physics, the study of electro-physical properties of materials
- Modeling the electro-physical processes in solid-state materials
- Technology development for obtaining micro- and nano-electronic devices

### **❖ Key responsibilities:**

- Conduct and participate in the experiments
- Log experiment details and results
- Write articles, manuals, grants, lab reports
- Etc.

### **❖ Requirements:**

- At least, Ph. D. of technical, chemical or phys.-math. sciences (or is going to defend a thesis in a related field in the next 2 years)
- Fluent in Russian and English
- High level of interpersonal communication
- Age` under 35

## **How to Apply:**

Interested candidates, who meet the requirements above, are welcome to send their detailed CVs to [galyan@asls.candle.am](mailto:galyan@asls.candle.am) or [lilit\\_galyan@yahoo.com](mailto:lilit_galyan@yahoo.com).

Please indicate the position title (“*Researcher of “Advanced Materials and Microdevices” Lab*”) in the subject line of the e-mail.