



Order N° Doc/...../2020

THESIS

PRESENTED AT

Ecole Normale Supérieure (ENS). Kouba, Algiers, Algeria.

to obtain the degree of **Doctor in Applied Physics**

Option: Nuclear Physics

by: Mohammed NADRI

Natural and Artificial Radionuclides in Algeria

with the board of examiners

- | | | | |
|----|--------------------------|---------------|---|
| 1. | Pr. Amel AIT ELDJOUDI | President | Physics Department, Ecole Normale Supérieure (ENS) de Kouba, Algiers, Algeria |
| 1. | Dr. Mustapha OLDACHE | Examiner | Physics Department, Ecole Normale Supérieure (ENS) de Kouba, Algiers, Algeria |
| 2. | Dr. Nagla MAHMOUD FAHMI | Examiner | Physics Department, Science Faculty, Egypt |
| 3. | Dr. Salah BLIZAK | Examiner | Physics Department. Science Faculty, M'hamed BOUGARA University, Boumerdes |
| 4. | Pr. Chams-Eddine. KHIARI | Supervisor | Physics Department, Ecole Normale Supérieure (ENS) de Kouba, Algiers, Algeria |
| 5. | Pr. Alexandra IOANNIDOU | Co-Supervisor | Nuclear & Atomic Physics Laboratory, Nuclear Department, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece |

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



Natural and Artificial Radionuclides in Algeria

النظائر المشعة الطبيعية والاصطناعية بالجزائر

اطروحة مقدمة

إلى المدرسة العليا للأساتذة – القبة – الجزائر

في إطار متطلبات لنيل

درجة الدكتوراه

في علوم الفيزياء التطبيقية

تخصص: فيزياء نووية

الطالب: محمد نادري

2019-2020

© Copyright by M. NADRI 2020