Prénom: Abdelaziz Nom: Meftah

Date et lieu de naissance: 04-12-1954 à Moureddine (M'Saken-Sousse)

Nationalité: Tunisienne

Situation familiale: Marié Nombre d'enfants: 2

Adresse officielle: Cité El Bahri, Neyrouz 21, 2034 Ezzahra, Tunisie

Numéros de téléphones: Fixe: 71 455 044 GSM: 97 542 135

E-mail: Abdel.Meftah@fst.rnu.tn; Abdel01meftah@gmail.com

Etudes Supérieures (DUES, Maîtrse, AEA, DEA, Doctorat, Habilitation) à la Faculté des Sciences de Tunis (FST). Maîtrise de physique en 1980. DEA de physique de la matière condensée en parallèle avec l'enseignement en secondaire au Lycée technique de M'Saken. Titre : Recombinaisons radiatives des excitons liés à l'azote dans les alliages GaAs1-xPx.

De 1987 à 1990 Coopération en Algérie. De 1993 à 1999 Enseignant à L'IPEIG.

Doctorat de Physique en 1997. Titre : Photoluminescence résonante des alliages GaAs1-xPx dopés azote. Habilitation de Physique en 2009.

Titre :- Photoluminescence anti-Stokes des alliages GaAs1-xPx dopés azote

- Etude optique des propriétés électroniques des hétérostructures AlxGa1-xAs delta dopées au silicium

Thèmes de recherche développés

1-Alliages GaAsP dopés azote destinées à ingénierie des bandes et à la modulation de la bande interdite

2-Hétérostructures contraintes d'AlInAs.

3-Hétérostructures AlGaAs/GaAs delta dopées au silicium, destinées à la fabrication des lasers et au HEMT (High electron mobility transistor)

4- Hétérostructures à base d'oxyde de zinc (ZnO): couches minces et nanofils d'oxyde de zinc dopés ou non dopés, déposés sur différents substrats et enrobés de ZnSe ou de ZnMgO, destinées à des application en photovoltaïque ou à la fabrication des lasers émettant dans l'UV.

5- Le graphène qui est un matériau exceptionnel à cause de sa structure planaire et de sa mobilité électronique.

6-Les composés du Type ABO_3, destinés à la fabrication de supports magnétiques.

7-Les nanoparticules magnétiques destinées au traitement du cancer et le traitement ciblé de certaines maladies.