


INFORMAȚII PERSONALE

Miron Adrian Dinescu



 [Redacted]
 [Redacted]  [Redacted]
 [Redacted]

Sexul  | Data nașterii  | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2017 - Prezent Director General
 INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT
 București (www.imt.ro), Erou Iancu Nicolae 126A, 077190, Voluntari, Ilfov, Romania
- Management institutional IMT Bucuresti
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare – Dezvoltare
-
- 2012-2016 Director Tehnic
 INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT
 București (www.imt.ro), Erou Iancu Nicolae 126A, 077190, Voluntari, Ilfov, Romania
- coordonarea activitatii departamentului tehnic - infrastructura de cercetare - facilitatea de micro-nanofabricatie a IMT
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare – Dezvoltare
-
- 2000-2012 Sef Laborator - Laboratorul de de Structurare si Caracterizare la scara nanometrica
 INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT
 București (www.imt.ro), Erou Iancu Nicolae 126A, 077190, Voluntari, Ilfov, Romania
- coordonarea activitatii laboratorului si asigurarea serviciilor de nanostructurare si caracterizare la nivelul IMT
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare – Dezvoltare
-
- 1996-Prezent CS, CSIII, CSI
 INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT
 București (www.imt.ro), Erou Iancu Nicolae 126A, 077190, Voluntari, Ilfov, Romania
- procese tehnologice de micro si de nanofabricatie;
 - litografie cu fascicul de electroni; depuneri de straturi subtiri prin evaporare termica in vid;
 - microscopie electronica de baleiaj (SEM) si spectrometrie de raze X in SEM;
 - dezvoltarea de celule solare de eficienta ridicata, fotodetectori si a unui senzor optoelectronic de culoare;
 - realizarea de module electronice AFM pentru implementarea modurilor de operare alternative: tapping, phase imaging;
 - fabricarea de microsenzori de forta pentru utilizari in AFM;
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare – Dezvoltare

- 1993-1996 Fizician, CS
 INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU COMPONENTE ELECTRONICE - ICCE, Laboratorul de optoelectronica, Erou Iancu Nicolae 126A, 023573 Voluntari, Ilfov, Romania
 Masuratori optoelectronice; dezvoltarea de fotodetectori si celule solare pe sliu, dezvoltare de amplificatoare transimpedanta pentru fotodiode pin.
 Tipul sau sectorul de activitate Cercetare – Dezvoltare
- 2011-Prezent Lector (plata cu ora)
 Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Catedra de Dispozitive Electronice, Circuite si Arhitecturi
- Curs si laborator de „Caracterizare Fizica a micro si nano-structurilor”, laborator de „Procese nanotehnologice avansate”
 - Tipul sau sectorul de activitate Cercetare – Dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2006-2010 Doctor in stiinte (specialitatea fizica)
 Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica
 ▪ Fizica / Teza "Configurare la scara nanometrica prin litografie cu fascicul de electroni ,
- 1987-1993 Licentiat (Fizica)
 Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica
 Fizica / Fizica Starii solide

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Management Institucional – ca director general, director tehnic si sef de laborator ▪ Managementul de proiecte de cercetare: 6 internationale si 19 nationale
Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Competente de comunicare si interactiune bune dobândite in urma lucrului in peste 70 de proiecte de cercetare
Competențe dobândite la locul de muncă	Electronica
Competențe informatice	Utilizator de sisteme de operare Windows Software de proiectare layout componente electronice Softuri specifice echipamentelor de CD
Permis de conducere	B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Premii si Distincții	<ul style="list-style-type: none"> - Premiul Gheorghe Cartianu al Academiei Romane, pentru grupul de lucrari: Rezonatoare de microunde cu unde acustice de suprafata, functionand ca senzori de temperatura ultrasensibili; - Premii la International Semiconductor Conference (CAS)
Brevete	Doua brevete nationale
Publicații Prezentări	231 articole ISI (31 in Q1 si 59 in Q2), 14 capitole de carte Peste 50 de conferinte si peste 10 prezentarii invitate/orale
Proiecte	Conducator de proiect: 5 internationale si 19 nationale. Participare ca membru in echipa de lucru in peste 70 de proiecte.
Conferințe	<ul style="list-style-type: none"> - International Semiconductor Conference (CAS) - IEEE 19th International Workshop on Thermal Investigations of ICs and Systems (THERMINIC) - IEEE Asia-Pacific Microwave Conference - IEEE European Microwave Conference - International Microwave Symposium (IMS) - DTIP - symposium on design, test, integration and packaging of MEMS/MOEMS - European Solid-State Device Research Conference (ESSDERC) - ICPAM, IBWAP, ROCAM
Referințe	ResearcherID: H-9737-2014 Scopus Author ID: 24485336900 https://orcid.org/0000-0002-6216-2035

27.03.2023

Dr. Adrian Dinescu

