



## Informații personale

Nume / Prenume **ADAM ADRIAN ANDREI**

Adresă(e)  
Telefon(oane)  
Fax(uri) 021.3460384  
E-mail(uri) adam@icemenerg.ro

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii 18.02.1959

Sex Masculin

Casatorit Da: Dr. Adam Silvia – Medic Primar Medicina de Familie ;  
Avem un copil: Adam Andreea Simona;

## Educație și formare

### Studii:

- Absolvent: Liceul Teoretic Tecuci, Diploma de Bacalureat, nota 9.66, an: 1978;
- Absolvent: U.P.Bucuresti, Facultatea de Mecanica: Diploma de Inginer in profilul Mecanic, Specializarea Masini Termice, nota 10 la examenul de diploma -29.10.1984;
- Diploma de Doctor în specializarea: Ramura de Stiinta Tehnica”, specializarea: „Masini si Echipamente Termice” - 01.04.1999- Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timisoara;

## Evoluția gradelor în cercetare

- Inginer stagiar: 1984 – 1985 la I.P.A. Sibiu;
- Inginer: 1985-1988 la ICSITEE (conf. repatitiei duble in cercetare);
- cercetator stiintific: CS - ICPET CERCETARE - din mai 1988;
- cercetator principal gr. III - ICPET CERCETARE - din mai 1990;
- cercetator stiintific gr. II - ICPET CERCETARE – din octombrie 1993;
- cercetator stiintific gr. II - INCDE-ICEMENERG - din octombrie 2001;
- cercetator stiintific gr. I - INCDE-ICEMENERG- din iulie 2002:

## Experienta profesionala

- cercetator stiintific gr. I - SC Filiala ICEMENERG- din mai 2010;
- cercetator stiintific gr. I - SC INCDE-ICEMENERG - din aprilie 2014;
- ❖ septembrie 1984 - martie 1985: inginer stagiar la IPA Sibiu:
  - Activitati de cunoastere si initializare in inginerie;
  - Activitati de proiectare;
- ❖ Din martie 1985 sunt transferat la ICSITEE – Bucuresti – fost *Institut de Energetica al Academiei Romane* urmare a repartitiei duble in cercetare si lucrez pana in octombrie 2001 cand ma transfer la INCDE-ICEMENERG Bucuresti:  
La ICSITEE lucrez in domeniul proiectarii si expermentarii de echipamente energetice noi, in premiera si anume:
  - Arzatoare de mica putere pe hidrocarburi destinate cazanelor de incalzire;
  - Arzatoare monobloc pentru cuptoare industriale, cuptoare de piine, din industria metalurgica, etc;
  - Arhitecturi de noi tipuri de duze de injectoare pentru cazane industriale sau energetice de tip Y sau cu camera de amestec;
  - Particip in echipa care va realiza prima instalatie de conversie magneto-hidrodinamica din Romania. Ma specializez in preincalzitoare regenerative de inalta temperatura cu bile refractare si in realizarea si testarea camerei de ardere cu functionare in atmosfera de oxigen captusita cu bioxid de zirconiu;
  - Realizez in colaborare cu ISCIR un stand de verificare cazane de incalzire de apa calda pentru toate acele echipamente care veneau din import;
  - La inceputul anului 1990 particip in Irak la punerea in functiune a unor instalatii de ardere proiectate in ICPET la Sanjar si Al Qaim
  - Coordonez, proiectez, realizez si pun in functiune primele arzatoare pe hidrocarburi cu NOx scazut din Romania destinate unor cazane energetice de 50 t/h de la CET Gavana Pitesti. Obtin premiul Agir 1996 si medalii la Brussels si Geneva.
- ❖ Din octombrie 2001 ma transfer la INCDE-ICEMENERG, ulterior SC Filiala ICEMENERG, actualmente INCDE ICEMENERG, Institut national aflat in coordonarea Ministerului Educatiei si Cercetarii:
  - Particip si coordonez lucrari de teste si masuratori in situ, la diverse centrale termice din sistemul energetic national (ex. SE Isalnita, CET Midia, ELCEN, SE Suceava, etc ;

- Realizez si pun in functiune arzatoarele pe gaze naturale destinate unor cazane de abur industrial de 105 t/h si 120 t/h de la Alum Tulcea;
- Fac cursuri la UPB, Catedra de Energetica si ma atest in bilanturi termoenergetice ;
- Ma acreditez la ISCIR ca persoana atestata cu avizarea documentatiilor tehnice ( RADTI-RADTP-RADTA IP);

Am coordonat; lucrari de strategie energetica, de bilanturi, proiecte in Planul National II - Ex. reprezentative: **1.** Proiect complex CEEEX intitulat "*Cercetari inovative privind realizarea unei tehnologii de combustie eficienta si ecologica a huilelor in sistemul focar-arzatoare cu aplicatie la cazanele de 420 t/h - ARDECO*" si care face parte din aria tematica a programului intitulata "*Tehnologii curate pentru carbune*". **2.** Proiect complex de modernizare a instalatiilor de ardere pe carbune din componenta cazanului de 525 t/h de la SE Isalnita si anume: "*Management și psihologie aplicate unui sistem energetic pe cărbune integrat holistic, pentru reducerea poluării și creșterea calității vieții- codul PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1292*". Am participat la realizarea primelor arzatoare turbionare cu NOx scazut destinate arderii huilelor pentru cazane energetice sau industriale;

**3.** Proiecte in programele nationale sau de tip nucleu privind arderea ecologica, reducerea emisiilor de tip Nox , proiecte privind captarea- stocarea-reducerea CO2; **4.** Cresterea competitivitatii ENET SA Focsani prin dezvoltarea si diversificarea serviciilor oferite si optimizarea tehnologiei moderne de productie combinata a energiei electrice si termice – COTEN, 2017-2018;

- Am finalizat la finele anului 2015 un proiect privind directiile de cercetare si strategia cercetarii in domeniul energetic: *Stabilirea directiilor strategice si a obiectivelor prioritare ale activitatilor de cercetare-dezvoltare si inovare in domeniul energetic in perioada 2016-2020 in raport cu cerintele privind eficienta energetica si energia durabila si curata promovate prin politica energetica nationala si europeana*"-beneficiar: Ministerul Educatiei Nationale.
- Am participat la contracte de teste, masuratori, analize si bilanturi energetice la CE Oltenia, VEOLIA Iasi, SE Deva, etc; a m participat si efectuat teste si masuratori complexe pe cazanele energetice din SEN.
- Din 2018 coordonez un proiect international; "*Integrated and Replicable Solutions for Co-Creation in Sustainable Cities*" – IRIS in colaborare cu UPB si Primaria Focsani. Integrated and Replicable Solutions for Co-Creation in Sustainable Cities - IRIS. Proiect HORIZON Obiectivul

general al proiectului IRIS în reprezintă realizarea unui parteneriat european pentru inovare privind orașele inteligente și Comunitățile (EIPSCC). Obiectivul specific al proiectului IRIS este acela de a elabora soluții interate, integrate privind orașele inteligente Lighthouse (Utrecht, Gothengurg, Nice) și replicarea acestor soluții în orașele Follower (Vassa, Focșani, Alexandroupolis, Santa Cruz de Tenerife).

*Se observa legatura intre cercetare si aplicarea rezultatelor cercetarii .*

### Activitate de coordonare

- Noiembrie 1995 - ICPET Cercetare – sunt numit Sef sectie Cercetare Termoenergetica;
- Iunie 2004 – Filiala ICEMENERG – sunt numit Director Centru de proiectare cercetare termoenergetica;
- Septembrie 2010 - Filiala ICEMENERG – sunt numit Expert tehnic coordonator si Director General Adjunct;
- Februarie 2014 - INCDE-ICEMENERG – sunt numit: Specialist cercetator stiintific gr.I in Consiliul de Administratie conf. ord. 84/24.02.2014;
- Conf. ordinului nr. 390/17.07.2014 al MEN sunt numit in functia de Director General si Presedinte al Consiliului de Administratie din INCDE-ICEMENERG;
- Conf. Ordinului 3193/19.02.2016 si a examenului din 04.02.2016 sunt numit pe o perioada de 4 ani in functia de Director General si Presedinte al Consiliului de Administratie din INCDE-ICEMENERG;
- Din data de 02.03.2017 sunt numit membru in Consiliul Consultativ al Facultatii de Energetica in calitate de *Expert in energie si mediu*;
- Nominalizat expert panel "*Energie-Mediu*" in cadrul proiectului SIPOCA 27 coordonat de Ministerului Cercetarii si Inovarii din iulie 2017;
- In noiembrie 2019 am fost numit presedintele Comisiei de Evaluare acreditare pentru INCDE ECOIND;

### Aptitudini si competente personale

- Aptitudini in sport: handbal, tenis, karate; etc
- Aptitudini limbi straine; moderat; engleza, franceza:

Limbi straine cunoscute  
Limba engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Limba franceza

B1	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

**Competențe și abilități sociale**

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite.

**Competențe și aptitudini organizatorice**

- Abilități de comunicare, negociere și experiența muncii în echipă dobândite în conducerea proiectelor de cercetare cat si a colectivelor pe care le-am coordonat in zona termoenergetica;
- Abilități de interrelaționare și capacitatea de formare a parteneriatelor pentru rezolvarea problemelor de cercetare, tehnice și organizatorice;
- Abilitatea de a mobiliza echipa în urmărirea cu tenacitate a obiectivelor ;
- Abilitate in conducerea sectiei si centrului de termoenergetica pentru a atinge performante maxime si a realiza unitatea echipei ;
- Am parcurs in decursul timpului etapele de adj. sef sectie, sef sectie, director tehnic, membru in consiliile stiintifice, verificator proiecte MENER, RELANSIN, etc, director centru termoenergetica si in final director general. Consider ca m-am implicat si am reusit sa conduc colectivele spre atingerea tintelor de performanta.
- Am urmarit sa ma implic in cercetarea aplicativa cu rezultate ce se pot aplica la beneficiari in industrie;
- Am colaborat in multe din lucrarile mele cu mediul universitar in vederea cresterii calitatii lucrarilor cat si a prestigiului institutului.
- Am participat la cursurile SIPOCA organizate de MCI in 2017-2018

**Competențe și aptitudini tehnice**

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite.

- Elaborare direcții de dezvoltare tematică privind activitatea de cercetare-dezvoltare: arzatoare monobloc, preincalzitoare regenerative, camere de ardere, motoare interne,
- Elaborare strategie energetica;
- Am proiectat primele arzatoare romanesti in conceptie proprie cu emisii scazute de NOx destinate cazanelor energetice sau industriale de 50 t/h, 105t/h, 420t/h ;

<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Am coordonat si elaborat studii și proiecte de cercetare in domeniul termoeenergetic ;</li> <li>- Sunt autor si coautor a peste 90 articole publicate în reviste științifice și comunicări la conferințe naționale și internaționale din domeniul <i>mediu si energie si in specializarea instalatiilor de ardere:</i></li> <li>- Am participat la numeroase conferinte nationale sau internationale: Conferinte Internationale FOREN - Romania, Conferinte CIEM- UPB, Conferinta de Termoeenergetica UPB, Conferinta de la Nancy, Conferinta Internationala de Termoficare, Conferinte de Termoeenergetica Chisinau-Republica Moldova, etc,</li> <li>- Sunt avizator ISCIR de proiecte;</li> <li>- Sunt autorizat ANRE in bilanturi energetice si sunt expert in probleme de energie si mediu ;</li> </ul>
<b>Competențe și aptitudini artistice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buna utilizare a calculatorului si a programelor de baza;</li> <li>- Cunostinte dobindite in facultate , in cursuri specifice si in activitatea zilnica;</li> </ul>
<b>Alte competențe și aptitudini Permis(e) de conducere</b>	<p>Nu este cazul</p> <p>Nu este cazul</p> <p>Permis de conducere categoria B</p>

Data : 01.2021

**Semnatura:**  
**Adam Adrian Andrei**