



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**MEDELEANU MIHAI AUREL**

Adresă

1. Calea Bogdăneștilor nr. 33, Timișoara, cod 300015;  
2. Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie și Ingineria Mediului, Departamentul CAICON, Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, Cod 300006;

Telefoane

Tel.serviciu: +40 256 403061

Mobil: 0725 890 915

Fax

+40 256 403 060

E-mail

mihai.medeleanu@upt.ro

Cetățenie

Română

Data nașterii

22 iulie 1959;

Sex

Masculin;

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada

1999 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: Chimie Organică; Metode Spectroscopice de Determinare a Structurii; Reactivitate Chimică și Activitate Biologică; Mecanisme de Reacție; Chimie computațională  
Activități de cercetare pe bază de contracte câștigate prin competiție sau contracte cu terți.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului;  
Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, Cod 300006

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică.

Perioada

2021 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Decan, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Activități și responsabilități principale

Coordonarea activității didactice în cadrul facultății, elaborare planuri de învățământ, relația cu mediul economic, activități administrative specifice

Perioada

2000 – 2021

Funcția sau postul ocupat

Director al Departamentului de Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali

Activități și responsabilități principale

Coordonarea activității didactice în cadrul departamentului; elaborarea propunerilor programelor de învățământ la nivel de licență și master în colaborare cu decanatul facultății; activități administrative necesare bunei funcționări a departamentului

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică Timișoara,  
Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, Cod 300006

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate administrativă

Perioada

1994 – 1999

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări universitar;

Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele: Utilizarea și Programarea Calculatoarelor; Metode Spectroscopice de Determinare a Structurii; Evaluarea și Predicția Reactivității Chimice și Activității Biologice; Chimie computațională ; Mecanisme de Reacție și activitate de cercetare științifică;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, Cod 300006
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică.
Perioada	1989 – 1994
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele: Chimie Organică; activitate de cercetare științifică;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, Cod 300006
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică.
Perioada	1993 – 1999
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Principal III (jumătate de normă)
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Științe Chimice și Tehnologice cu (actualmente Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată Timișoara) Str. Prof. dr. Aurel Paunescu Podeanu, Nr. 144, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare științifică în domeniul electrosintezei organice
Perioada	1987 – 1989;
Funcția sau postul ocupat	ing.cercetător; atestat ca și Cercetător Științific din 1988
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică,
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Energetică Chimică și Electrochimică București Laboratorul de Electrochimie Timișoara (devenit în prezent parte a Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată Timișoara) Str. Bocșa 6
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică în domeniul electrosintezei organice
Perioada	1984 – 1987;
Funcția sau postul ocupat	Ing. stagiar
Activități și responsabilități principale	Activități de analiză și urmărire a proceselor tehnologice
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Petrochimic « SOLVENTUL » din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Tehnolog secție oxoalcooli Activități de analiză și urmărire a proceselor tehnologice; modelarea unor procese industriale
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Doctor inginer;
Perioada	1989 – 1997;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform Programului individual de studiu în domeniul Chimie Organic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Diplomă de inginer chimist în specialitatea Tehnologia Compușilor Organici
Perioada	1979 – 1984;

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Disciplinele din Planul de învățământ  
Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara

### Calificarea / diploma obținută

Diplomă de bacalaureat

Perioada 1974-1978

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu, clasă matematică-fizică  
Liceul "C.D. Loga" Timișoara

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- spiritul de echipă dobândit în cadrul colectivelor de lucru din Facultate, din cadrul contractelor de cercetare științifică, alte organisme;
- capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții și firme din țară și din străinătate;
- o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic

Competențe și aptitudini  
organizatorice

- capacitate de conducere și experiență în administrare – catedră, department, membru al Senatului UPT și al Consiliului Facultății, decan
- spirit organizatoric cu experiență în logistică a unor manifestări științifice (simpozioane)
- experiență bună a managementului de proiect dobândită în programe de cercetare la care am fost director de proiect/grant, responsabil din partea universității sau membru în echipa de cercetare.

Competențe și aptitudini tehnice

- **Studiul reactivității chimice:** mecanisme de reacție urmărite prin metode experimentale și ale chimiei cuantice
- **Sinteză organică și analiză structurală** sinteze de heterociclii, intermediari în obținerea unor materiale cu proprietăți impuse (cristale lichide, coloranți, sensibilizatori fotografici, coloranți pentru celule fotovoltaice, ambalaje inteligente și reactive și analize prin metode spectroscopice (UV-VIZ, IR, RMN, SM)
- **Studiul activității biologice:** modelarea structurii în vederea corelărilor cu proprietățile biologice ale compușilor organici, antioxidanți, compuși fotocromici
- **Chimie computațională:** aplicații ale metodelor topologice, de mecanică moleculară și ale chimiei cuantice la modelarea structurilor moleculare și explicarea mecanismelor de reacție

Competențe și aptitudini de utilizare  
a calculatorului

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office
- cunoștințe de programare (FORTRAN, PASCAL)
- utilizare programe modelare cuantică: MOPAC; GAUSSIAN 09; GAMESS; FIREFLY, ORCA
- sisteme de operare Linux, Windows

Alte competențe și aptitudini

- membru al Societății Române de Chimie;
- membru al European Society for Mathematical Chemistry
- membru al American Chemical Society

Permis de conducere

Categoria B

**Informații suplimentare**

- publicații: Coautor la un ghid de lucrări practice de chimie organică; Coautor la un ghid de date spectroscopice pentru determinarea structurii compușilor organici; Coautor la două ediții ale unei culegeri de probleme de chimie organică pentru absolvenții de liceu; Un manual de programare a calculatoarelor (aplicații Turbo-Pascal pentru ingineri chimiști); Coautor la o carte privind relațiile cantitative structură activitate biologică (Edit. Mirton, Timisoara); Coautor la o carte publicată în editura "Nova Science" SUA, coautor la două cărți publicate în ed. Springer, o carte (Modelarea Nanostructurilor) la Editura Politehnica Timișoara în 2013, peste 50 de lucrări științifice publicate în reviste internaționale și naționale

- activități de cercetare: participarea la peste 30 de contracte de cercetare științifică, la 13 fiind responsabil de temă sau director de grant,

- specializări:

2001 – august *Technische Universität Braunschweig - Institut für Anorganische Chemie* – **specializare** în domeniul sintezei organice și analizelor spectroscopice

- stagiul militar: satisfăcut (1978 - 1979)

- starea civilă: căsătorit, un copil

Timișoara  
15.06.2023

Mihai-Aurel MEDELEANU