



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Greabu Maria

Experiența profesională

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada | 2005 - |
| Funcția sau postul ocupat | Profesor universitar, Șef Disciplină Biochimie- Medicină Dentară |
| Activități și responsabilități principale | Management educațional, organizațional |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică, activitate de cercetare, activitate managerială |
| Perioada | 1997 – |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar universitar, Șef Disciplină Biochimie- Medicină Dentară |
| Activități și responsabilități principale | Management educațional, organizațional Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică, activitate de cercetare, activitate managerială |
| Perioada | 1993 – |
| Funcția sau postul ocupat | Șef de lucrări |
| Activități și responsabilități principale | Management educațional, organizațional Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică, activitate de cercetare, activitate managerială |
| Perioada | 1990 – |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| Activități și responsabilități principale | Management educațional Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică, activitate de cercetare |

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Perioada | 1981 – |
| Funcția sau postul ocupat | Chimist-cercetător Management educațional |
| Activități și responsabilități principale | Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică, activitate de cercetare |
| Perioada | 1978 – |
| Funcția sau postul ocupat | Cercetător Management sanitar |
| Activități și responsabilități principale | Institutul de Endocrinologie "C.I. Parhon", Departamentul de cercetare |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate de cercetare, activitate medicală |
| Perioada | 1974 – |
| Funcția sau postul ocupat | Chimist Management organizațional |
| Activități și responsabilități principale | Întreprinderea de Mătase „România Muncitoare” Cluj-Napoca |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate managerială, activitate de cercetare |

Educație și formare

| | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Perioada | 1969-1973 |
| Calificarea / diploma obținută | Licențiată în Chimie |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Chimie |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie |

| | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii superioare |
| Perioada | 1973-1974 Anul V Specializare pentru cercetare și învățământ superior |
| Calificarea / diploma obținută | Recomandarea Comisiei guvernamentale de repartiție pentru cercetare și învățământ superior Curs postuniversitar de specializare pentru cercetare și învățământ superior |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Șef de promoție pe țară-Specialitatea Chimie Analitică |
| Perioada | 1988-1991 |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor în chimie |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Titlul tezei de doctorat: "CHEMILUMINESCENȚA HEMOPROTEINELOR. STUDIU BIOCHIMIC ȘI FIZICO-CHIMIC" |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii superioare |
| Perioada | 1972-1973 |
| Calificarea / diploma obținută | Seminarul pedagogic universitar |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii superioare |

Aptitudini și competențe personale

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Limba(i) maternă(e) | Română |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | Engleză, Germană |

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Germană

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat |
| B1 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent |

| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe și abilități sociale | Spirit de echipă(ȘEF DISCIPLINĂ BIOCHIMIE MEDICINĂ DENTARĂ 1997-prezent), capacitate de adaptare la medii multiculturale(participare la ședințele COST, colaborări bilaterale cu universități din Italia, Olanda și Spania), o bună capacitate de comunicare (decan de serie anul I, Facultatea de Medicină Dentară 2000-2008) |
| Competențe și aptitudini organizatorice | <p>1986 – 1996 – SECRETAR ȘTIINȚIFIC AL SECȚIEI DE BIOCHIMIE- UNIUNEA SOCIETĂȚILOR DE ȘTIINȚE MEDICALE(USSM) BUCUREȘTI</p> <ul style="list-style-type: none"> -organizarea a 9 simpozioane naționale de Biochimie și 10 Congrese naționale cu participare internațională - organizarea Association of Basic Science Teachers in Dentistry ABSTD 5th European Meeting Bucharest, Romania, 15th-17th April 2010- editarea Abstract book: ABSTD 5th European meeting Bucharest, Romania, 15th-17th April 2010 Editors: Andreea Didilescu, Maria Greabu, Editura Standardizarea, Bucuresti, 2010, ISBN 978-606-8032-22-1 Management organizațional Management educațional Management de cercetare Formare profesională: membru în comisii de examen de primariat, secundariat în medicina de laborator, cursuri de biochimie clinică la ORDINUL BIOCHIMIȘTILOR, BIOLOGILOR SI CHIMIȘTILOR ÎN SISTEMUL SANITAR DIN ROMÂNIA, cursuri de pregătire a medicilor dentiști în cadrul unui proiect european desfășurat de Societatea Română de Estetică Dentară. - EXPERT EVALUATOR din partea României la European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research-COST (Bruxelles)- Comisia de Chimie - Specialitatea Biochimie-2006- 2010 - COORDONATOR A 4 PROGRAME ERASMUS cu Facultățile de Medicină Dentară din Ancona- Italia, Sevilla- Spania, Innsbruck (Austria), Sofia și ACTA Amsterdam -Prezentarea în Who's Who in Science and Engineering(Aniversary Edition, 2008-2009, USA) -COLABORĂRI EXTERNE ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ: colaborare cu facultăți din Europa și SUA (Universită Politecnica delle Marche, Ancona, Italia; ACTA Amsterdam, Olanda; Universidad Sevilla, Spania, Sofia Medical University, Bulgaria; Louisiana State University, Baton Rouge, SUA; Innsbruck Medical University, Austria; Bergen University, Norvegia) - Membru în colectivul de redacție al revistelor: Revista Română de Medicină de Laborator (ISI), Global Journal of Epidemiology and Public Health(BDI), Savvy Science Publisher (BDI), Organic Chemistry-Current Research(ISI), Stomatology Edu Journal(BDI), Medico Oncology(BDI) |

-REFERENT Journal of Dental Hygiene(ISI), Oral Diseases(ISI), Saudi Journal of Biological Sciences(BDI), Medical Case Studies (MCS), Journal Acta Academica Medica(BDI), Revista Română de Medicină de Laborator(ISI), Journal of Periodontology(ISI), Archives of Oral Biology(ISI), Food and Chemical Toxicology(ISI), Indian Journal of Medical Research(ISI), Experimental and Therapeutic Medicine (ISI), Journal of Functional Foods (ISI), Journal of Proteomics (ISI), Tissue and cell (ISI, IF 2.63), Materials (ISI, IF 3.748), Molecules (ISI, IF 4.927), International Journal of Medical Sciences (ISI, IF 6.208), Cancers (ISI, IF 6.575), Antioxidants (ISI, IF 7.675), Trends in Food Science & Technology (ISI, IF 16.002)

MEMBER REVIEWER BORD International Journal of Molecular Sciences (ISI, IF 6.208)

GUEST EDITOR - International Journal of Molecular Sciences (ISI, IF 6.208) (Molecular and Biochemical Aspects in Burns, Targeting PI3K/AKT/mTOR Signaling Pathway in Cancer) și Materials (ISI, IF 3.748) (Novel Materials in Dentistry and Medical Applications)

-VISITING PROFESOR la Universitatea Ancona(Italia) și Universitatea Sevilla (Spania)

-INVITED SPEAKER la FUNIBER (Iberoamerican University Foundation), Barcelona , februarie 2014, în cadrul programului „ Life long education”

-Evaluator pentru French National Research Agency (ANR) pentru proiectul “TopGum” “CE17 - Recherche translationnelle en santé” (mai 2021)

- Referent în comisii de susținere a tezelor de doctorat și abilitare

-Președinte comisie sau referent în comisii de promovare a cadrelor didactice din UMF Carol Davila București

- comisie la examenul pentru biolog, chimist, biochimist specialist/principal

-MEMBRU ÎN CONSILIUL FACULTĂȚII DE MEDICINĂ DENTARĂ (2000-2004, 2011-PREZENT) ȘI ÎN SENATUL UMF CAROL DAVILA

-MEMBRU ÎN CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR, DIPLOMELOR

SI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE (CNATDCU)- COMISIA MEDICINĂ DENTARĂ 2016-2020

MEMBRU ÎN CONSILIUL ȘCOLII DOCTORALE UMF CAROL DAVILA(2020-prezent)

Competențe și
aptitudini de utilizare a
calculatorului

Word/Excel/PowerPoint

Alte competențe și
aptitudini

Cursuri postuniversitare absolvite

Curs de imunologie- Institutul "Dr. Victor Babeș" București, 1979
Curs de specializare pentru tehnici de laborator în explorarea metabolismului lipidic- Laboratorul de Biochimie al Spitalului "Carol Davila" București, 1983
Curs internațional FEBS "Biomembranes and diseases", Cluj-Napoca, 1986
Al 17-lea Curs de perfecționare organizat de Uniunea Medicală Balcanică, Cluj- Napoca, 1987

MEMBRU AL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE

New York Academy of Sciences (NYAS)(2008-prezent)
International Association of Dental Research (IADR) (2010-prezent)
Salivary Research Group of IADR (2010-prezent)
Society for Free Radical Research- European Region (SFRR-Europe) (2001-prezent)
Association of Basic Science Teachers in Dentistry(ABSTD) (2008-prezent)
Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (afiliată la FEBS)
Asociația de Medicină de Laborator din România (AMLR) afiliată la IFCC (1998-prezent)
Societatea Română de Nutriție Enterală și Parenterală (ROSPEN) (2018- prezent)

DISTINCȚII

Diplomă de onoare București pentru contribuții deosebite la dezvoltarea învățământului stomatologic în România acordată cu prilejul Semicentenarului Facultății de Stomatologie (1998)
Diplomă jubiliară cu ocazia aniversării a 150 ani de învățământ medical românesc(2007)
Diplomă de excelență pentru contribuția deosebită la dezvoltarea învățământului stomatologic bucureștean(2018)

PREMII (COAUTOR)

Eugen Mody- 2
CNCSIS - 2
UEFISCDI – 19
IADR – 2
Congres UMF Carol Davila 2016

Domeniul/domeniile sau direcțiile de cercetare științifică create/dezvoltate/inovate

-am studiat pentru prima dată în România hemoglobina glicozilată, am standardizat o metodă colorimetrică de determinare a hemoglobinei glicozilate și am contribuit la implementarea acestei metode în laboratoarele clinice

-am întreprins studii privind mecanismele de apărare a organismului împotriva poluării chimice

-am întreprins în premieră în România studii privind chemiluminescența hemoproteinelor (hemoglobina, mioglobina, peroxidaza), extracte de plante și eficiența terapeutică a unor medicamente antiinflamatoare și am standardizat metoda de determinare a fagocitozei leucocitelor polimorfonucleare

-am studiat pentru prima dată în România utilizarea salivei ca o alternativă pentru biochimia clinică, stresul oxidativ în afecțiunile orale și parametrii salivari specifici afecțiunilor orale

Domenii de cercetare

Nutriție, hemoglobine glicate, chemiluminescența, stresul oxidativ-mecanismul biochimic comun afecțiunilor sistemice și orale, biochimia cavității orale, saliva- modalitate de investigare și diagnostic, monitorizarea stresului oxidativ în afecțiuni orale, utilizarea nanoparticulelor și a PRP în domeniul medicinei dentare, biocompatibilitatea materialelor dentare, căi de semnalizare

**Informații
suplimentare**

**CONTRIBUȚII PERSONALE LA ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI DE CERCETARE DIN FACULTATEA
DE MEDICINĂ DENTARĂ, UMF CAROL DAVILA BUCUREȘTI**

- **activitate didactică neîntreruptă cu studenții Facultății de Medicină Dentară din anul 1981**
- participare în Comisia de Chimie organică Facultățile de Medicină Generală și Stomatologie (1984 – 1993) și elaborare de subiecte pentru examenul de Chimie organica pentru examenul de admitere la Facultățile de Medicină Generală și Stomatologie (1994, 1996, 1998, 2000) și Medicină Dentară (2001 – 2015, 2019, 2021)
- **introducerea cursului opțional pentru anul II Medicină Dentară- *Biochimia clinică în Medicina Dentară- (2009-prezent) și a cursului postuniversitar- Aspecte moderne de biochimie dentară- (2002-2014)***
- organizarea de cercuri științifice studențești
- organizarea de mobilități pentru cadre didactice și studenți în cadrul programului Erasmus și IADR
- cursuri și cărți specifice
- cercetare în domeniul Medicinii Dentare
- decan de an și serie, șef disciplină Biochimie Medicină Dentară (1997-prezent), elaborarea a numeroase lucrări de diplomă

-Conducător doctorat – 2008

**-Indice Hirsch: 16 (Web of Science)
21 (Scopus)
28 (Google Scholar)**

-ORCID (<https://orcid.org/0000-0003-4611-2756>)

-Numărul de citări:2750

Publicații

**CĂRȚI/CAPITOLE-EDITURI NAȚIONALE-33/6 și EDITURI INTERNAȚIONALE-4
ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN REVISTE DE SPECIALITATE ÎN ȚARĂ- 40
ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN REVISTE COTATE ISI- 69
ARTICOLE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN REVISTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE – 79
LUCRARI PUBLICATE IN VOLUMELE DE REZUMATE ALE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI
INTERNAȚIONALE – 202
PROIECTE – 8 NAȚIONALE și 4 - INTERNAȚIONALE**

1 mai 2023

Prof. Univ. Dr. Maria GREABU