

Curriculum vitae

Europass



Informații personale

Nume / Prenume **TOȘA MONICA IOANA**
Adresă(e) Maramureșului, 36; E/II, 10, 400246-Cluj-Napoca, ROMANIA
Telefon(oane) 40- 264-593833; 40-752-529841
Fax(uri) 40-264-590818
E-mail(uri) monica.tosa@ubbcluj.ro ; tosamonica@yahoo.com
Webpage <http://www.chem.ubbcluj.ro/BIO/CENTRU/>
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 01.05.1967
Sex feminin

Experiența profesională

Perioada **1990- prezent**
Funcția sau postul ocupat Profesor din 2017
Conferențiar: 2008-2017
Lector: 1998-2008
Asistent: 1993-1998
Preparator: 1990-1993
Activități și responsabilități principale Didactic:
Cursurile și laboratoare/seminarii de: Biotehnologia medicamentelor, Biotehnologia produselor alimentare, Tehnologia produselor alimentare, Bioprocese aplicate în industria farmaceutică, alimentară și în industria organică, Biocataliză, Biotransformări selective, Enzimologie
Cercetare: Medicamente și intermediari chirali pentru industria de medicamente, biocataliză, biotehnologii farmaceutice, sinteza organică, enzimologie, bioreactoare, enzime imobilizate, bioprocese continue (flow chemistry)
Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Tipul activității sau sectorul de activitate Didactic și cercetare

Educație și formare

Perioada 2001-2015
Calificarea / diploma obținută Abilitare în Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie organică, Biocataliză
BIOCATALYTIC APPROACHES FOR THE STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF CHIRAL BUILDING BLOCKS
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babeș-Bolyai, Școala Doctorală de Chimie
Perioada 1991-2001
Calificarea / diploma obținută Doctorat/ Doctor în chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie organică, Biocataliză
STEREOSELECTIVE SYNTHESIS IN THE PHENOTHIAZINE SERIE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Perioada Iulie-septembrie 2004
Calificarea / diploma obținută Bursier DAAD

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Enzimologie, Biocataliză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Karlsruhe, Institutul de Chimie Organică și Biochimie, Prof. Dr. J. Reteș
Perioada	Mai 1997-septembrie 1998
Calificarea / diploma obținută	Bursier DAAD
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii alimentare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Karlsruhe, Institutul de Tehnologii Alimentare, Prof. Dr. H. Schubert
Perioada	Octombrie 1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri și seminarii de Chimie aplicată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Dechema, Frankfurt pe Main, Germania
Perioada	Mai 1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de metode de analize radiochimice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Forschungszentrum Karlsruhe, Germania
Perioada	1985-1990
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist/licență, Diploma <i>Magna cum Laude</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie, tehnologie și inginerie chimică/Tehnologie Chimică Organică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Tehnologie Chimică
Perioada	1981-1985
Calificarea / diploma obținută	Operator chimist/Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie, tehnologie și inginerie chimică/Operator chimist în industria farmaceutică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de chimie industrială TERAPIA, Cluj-Napoca

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Germană- nivel intermediar Engleză, nivel intermediar Franceză- nivel începător
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, sociabil
Competențe și aptitudini organizatorice	Bun organizator la locul de muncă, coordonarea de echipe de cercetare demonstrată ca director/responsabil de proiect, amenajarea de noi laboratoare de cercetare și didactice
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe în proiectarea și organizarea cercetării în domeniul abordat; Gestionarea activității de cercetare, documentare-informare, gestionare financiară și științifică a proiectelor de cercetare
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, softuri specifice domeniului Chimie, Inginerie chimică

Informații suplimentare

Membru în Societatea de Chimie din România
Referent științific la reviste de specialitate (Studia Universitatis- Chemia, Catalysis Letters).
<http://www.researcherid.com/rid/B-5618-2011>
orcid: 0000-0003-3240-706X

मन्त्र