



**Europass
Curriculum Vitae**

Personal information

Nume / Prenume
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail
Naționalitate
Stare civilă
Data nașterii

TOTAN Maria
Sibiu, str. Alea Țesătorilor, Bl.1

maria.totan@ulbsibiu.ro;

Română
Căsătorită, 1 copil
18 noiembrie

**Locul de muncă / Domeniul
 ocupațional**

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Medicină,
Departamentul Preclinic, Disciplina Biochimie, Conferențiar, Str.Lucian
Blaga, nr. 2A, 550169, Sibiu

Experiență profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

2022 - prezent
Conferențiar

Activitate didactică și de cercetare; Conferențiar Biochimie
Universitatea "Lucian Blaga" , Facultatea de Medicină , B-dul Victoriei, nr.
10, 550024, SIBIU
Învățământ superior și cercetare

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

2016 - 2022
Șef lucrări

Activitate didactică și de cercetare; Șef de lucrări: Biochimie
Universitatea "Lucian Blaga" , Facultatea de Medicină , B-dul Victoriei, nr.
10, 550024, SIBIU
Învățământ superior și cercetare

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

2020 - prezent

Chimist specialist – biochimie medicală

Efectuarea și validarea analizelor medicale
Spitalul Clinic de Pediatrie, Sibiu. Laboratorul de Analize Medicale
Gheorghe Barițiu, nr.1 - 3, 550166, Sibiu, România
Medical

Perioada	2014 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Chimist
Activități și responsabilități principale	Efectuarea și validarea analizelor medicale, Biochimie
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Pediatrie, Sibiu. Laboratorul de Analize Medicale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Gheorghe Barițiu, nr.1 - 3, 550166, Sibiu, România Medical
Perioada	2015-2016
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (Curs, Lucrări practice – Biochimie) și de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Lucian Blaga" , Facultatea de Medicină, B-dul Victoriei,
Tipul activității sau sectorul de activitate	nr. 10, 550024, SIBIU. Învățământ superior
Perioada	2010 – 2014
Funcția sau postul ocupat	Secretar –Trezorier SRGMR, Filiala Sibiu
Activități și responsabilități principale	Organizarea și coordonarea activității filialei.
Numele și adresa angajatorului	Societatea Română de Genetică Medicală, Str. E. Murgu, Nr. 2, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Societatea Română de Genetică Medicală, Filiala Sibiu. Universitatea " Lucian Blaga", Facultatea de Medicină.
Perioada	2008 – 2009
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (Lucrări practice – Biochimie) și de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea " Lucian Blaga " , Facultatea de Medicină, B-dul Victoriei,
Tipul activității sau sectorul de activitate	nr. 10, 550024, SIBIU Învățământ superior și cercetare
Perioada	2006 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, curs - Chimie farmaceutică.
Numele și adresa angajatorului	Școala Postilceală Fundația Ecologică Green, Sibiu, Str. Oștirii, NR. 5,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sibiu Învățământul postliceal.
Perioada	2007
Funcția sau postul ocupat	Chimist
Activități și responsabilități principale	Efectuarea și validarea analizelor medicale, Biochimie
Numele și adresa angajatorului	SC GENSANA SRL - Policlinica ASTRA , Str. Gr. Alexandrescu Nr. 1,
Tipul activității sau sectorul de activitate	550371 Sibiu, Romania.

Educație și formare Perioada Calificare/diploma obținută Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizorul de formare Tipul activității/Sectorul de activitate	2020 Certificat de Chimist Specialist, seria S, nr. 000225 – Biochimie medicală Biochimie Medicală Ministerul Sanatatii, România. Chimist specialist în Specialitatea– BIOCHIMIE MEDICALĂ Medical
Perioada Calificare/diploma obținută Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizorul de formare Tipul activității/Sectorul de activitate	2017 – 2019 Diplomă de Master, seria MA, nr. 0179183 Laborator clinic și de analiza medicamentului Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Strada Petru Rareș 2, 200349 Studii masterale
Perioada Calificare/diploma obținută Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizorul de formare Tipul activității/Sectorul de activitate	2023 Certificat Curs postuniversitar de perfecționare cu tema „Metabolismul intermediar, reglarea hormonală a metabolismului intermediar” Univeristarea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie George Emil "Palade din Târgu Mureș" Curs de perfecționare
Perioada Calificare/diploma obținută Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizorul de formare Tipul activității/Sectorul de activitate	2018 Certificat Curs postuniversitar de perfecționare cu tema „Gradul de cunoașterii a limbii engleze” Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, B-dul Victoriei, nr.5-7, Sibiu 550024 Curs de perfecționare
Perioada Calificare/diploma obținută Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizorul de formare Tipul activității/Sectorul de activitate	31.10.2015-08.11.2015 Certificat de absolvire seria J, nr. 00257911 Curs postuniversitar de perfecționare cu tema „Manager proiect” Universitatea "Apollonia" din Iași " Strada Păcurari 11, Iași 700511 Curs de perfecționare
Perioada Calificare/diploma obținută Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizorul de formare Tipul activității/Sectorul de activitate	26.01.2015-14.06.2015 Certificat de calificare profesională seria K, nr. 00148858 Curs postuniversitar de calificare cu tema „Operator introducere, prelucrare și validare date” Universitatea "Apollonia" din Iași " Strada Păcurari 11, Iași 700511 Curs de calificare



Perioada	23.10.2010-03.11.2015
Calificare/diploma obținută	Certificat de absolvire seria J, nr. 0022909
Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite	Curs postuniversitar de perfecționare: „ Competențe cheie, comune mai multor ocupații - Comunicare în limba engleză ”
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizorul de formare	Universitatea "Apollonia" din Iași " Strada Păcurari 11, Iași 700511
Tipul activității/Sectorul de activitate	Curs de perfecționare
Perioada	06.07.2009-17.07.2009
Calificare/diploma obținută	Certificat de absolvire seria E, nr. 0061620
Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite	Curs postuniversitar de perfecționare „ Formator ”
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizorul de formare	SC Proinfluent Craiova, Dolj
Tipul activității/Sectorul de activitate	Curs de perfecționare
Perioada	2008-2009
Calificare/diploma obținută	Diplomă de master seria G, nr. 0125373
Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite	Curs postuniversitar de perfecționare „ Management Sanitar ”
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizorul de formare	Facultatea de Medicină "Victor Papilian" B-dul Victoriei, nr. 10, 550024, SIBIU
Tipul activității/Sectorul de activitate	Studii masterale
Perioada	2009-2010
Calificare/diploma obținută	Diplomă de master seria A, nr. 0055644
Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite	Curs postuniversitar de perfecționare „ Managementul procesării moderne a alimentelor ”
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizorul de formare	Facultatea de Științe Agrigole Industrie Alimentară și Protecția mediului, B-dul Victoriei, nr. 10, 550024, SIBIU
Tipul activității/Sectorul de activitate	Studii masterale
Perioada	29.10.2001-30.11.2001
Calificare/diploma obținută	Diplomă, nr.04051
Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite	Curs cu tema: “ Operator calculator ”
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizorul de formare	International Computer School
Tipul activității/Sectorul de activitate	Curs de perfecționare
Perioada	2010-2014
Calificare/diploma obținută	Diploma de doctor seria J nr. 0004104
Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat “ Fierul și anemiile feriprive. Studii analitice și biochimice ”
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizorul de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj Napoca, Strada Victor Babeș 8, Cluj-Napoca 400000
Tipul activității/Sectorul de activitate	Studii doctorale

Curriculum vitae

Dr. Chim. Totan Maria



Perioada
Calificare/diploma obținută
Discipline principale
studiate/competențe profesionale
dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ/Furnizorul de formare
Tipul activității/Sectorul de activitate

Perioada
Calificare/diploma obținută
Discipline principale
studiate/competențe profesionale
dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ/Furnizorul de formare
Tipul activității/Sectorul de activitate

Perioada
Calificare/diploma obținută
Discipline principale
studiate/competențe profesionale
dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ/Furnizorul de formare
Tipul activității/Sectorul de activitate

Perioada
Calificare/diploma obținută
Discipline principale
studiate/competențe profesionale
dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ/Furnizorul de formare
Tipul activității/Sectorul de activitate

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Competențe și abilități sociale

Curriculum vitae

Dr. Chim. Totan Maria



2013

Certificat de absolvire seria

Curs postuniversitar de perfecționare:—„Programul de formare și
conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la distanță - ID”

Universitatea Spirul Haret comercială din Satu Mare și TUV Austria-
România.

Curs de perfecționare

2000-2004

Diplomă de licență seria V nr. 0036090

Fizică - CHIMIE

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe, B-dul Victoriei,
nr. 10, 550024, SIBIU

Studii superioare

2000-2004

Foaia matricola ca anexa la Diplomă de licență seria V nr. 0036090

Curs de: **Psihologia educației, Pedagogie, Didactica predării chimiei,
Practica Pedagogică -Chimie, Management educațional, Didactica
predării fizicii, Practica Pedagogică- Fizică și Sociologia educației.**

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe, B-dul Victoriei,
nr. 10, 550024, SIBIU

Studii superioare, Curs facultativ

1993-1997

Bacalaureat, Diploma de bacalaureat seria P, nr. 0318444

Industrie Alimentară, Strada Postăvarilor 18, Sibiu
Învățământ liceal

Română

Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversații	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine
B1/B2 Utilizator independent

Abilitatea de a selecta membrii unei echipe, comunicarea adecvată cu
fiecare membru al echipei, aprecierea și recompensarea corectă a fiecărui

membru, stimularea perfecționării fiecăruia. Abilitatea de a capta atenția tinerilor în activitatea didactică, de a le crește capacitatea de înțelegere, dar și responsabilizarea lor.

Competențe și aptitudini organizatorice Bună capacitate de comunicare și organizare, spirit de lucru în echipă dobândite în activitatea didactică și de cercetare, precum și de organizare a unor manifestări științifice naționale.

Competențe și aptitudini tehnice Capacitate de utilizare a aparaturii specifice de laborator și a tehnicilor de biochimie.
Abilități de utilizare a bazelor de date și a procesoarelor de texte, de utilizare a internetului.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office-Word, Excel, Access, Power Point, Adobe, Programe specifice pentru achiziție și prelucrare de date ale unor aparate.

Permis de conducere Categoria B

A. CONTRACTE DE CERCETARE

<i>Program/Proiect</i>	<i>Funcția</i>	<i>Perioada</i>
Contract de cercetare nr. 2228/23.05.2016 încheiat între ULB Sibiu și X-Dent Sibiu – <i>“Evaluarea aportului adus la diagnosticul afecțiunilor dento-orale cronice de radiografiile panoramice și studierea influenței lor asupra radioprotecției pacientului”</i> .	Membru	2016-2017
Proiect de cercetare finanțat conform Metodologiei pentru finanțarea din fondurile Institutului Hasso Plattner a competiției interne pentru granturi individuale de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportivă 2019 și aprobate în ședința Consiliului de Administrație al ULBS din 25 iulie 2019 <i>„Studiul, prin utilizarea diferitelor metode de analiză de laborator a comparării unor parametri chimici, biochimici, microbiologici în diferite patologii.”</i>	Director	2019-2022
Proiect de cercetare finanțat conform Metodologiei pentru finanțarea din fondurile Institutului Hasso Plattner a competiției interne pentru granturi individuale de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportivă 2021 și aprobate în ședința Consiliului de Administrație al ULBS din 21 mai 2021 <i>„Compararea și studierea unor parametri fizico-chimici, biochimici și microbiologici, în diferite patologii folosind diferite metode de dozare/identificare în laborator.”</i>	Director	2021-2024
Proiect de cercetare finanțat conform Metodologiei pentru finanțarea din fondurile Institutului Hasso Plattner a competiției interne pentru granturi individuale de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportivă 2021 și aprobate în ședința Consiliului de Administrație al ULBS din 11 mai 2022 <i>„Investigații clinice și paraclinice în contextul pandemiei COVID-19.”</i>	Director	2022-2025
Proiect de cercetare finanțat conform Metodologiei pentru finanțarea din fondurile Institutului Hasso Plattner a competiției interne pentru granturi individuale de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportivă 2021 și aprobate în ședința Consiliului de Administrație al ULBS din 31 mai 2023 <i>„Vitamina D în contextul infecției cu SARS-CoV-2.”</i>	Director	2023-2026



B. PREMII

- **Articol premiat UEFISCDI 2020-PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 45872** - Chis, A. A., Dobrea, C., Morgovan, C., Arseniu, A. M., Rus, L. L., Butuca, A., **Totan, M.**, & Frum, A., "Applications and Limitations of Dendrimers in Biomedicine", *Molecules*, 2020, 25(17), 3982.
- **Articol premiat UEFISCDI 2021-PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 60757, Maria Totan**, Felicia Gabriela Gligor, Lavinia Duică, Nicolae Grigore, Sânziana Selișteanu, Ionela Maniu, Elisabeta Antonescu, E., A Single-Center (Sibiu, Romania), Retrospective Study (March–November 2020) of COVID-19 Clinical and Epidemiological Features in Children. 2021, *J. Clin. Med.*, 10 (16), 1-11.
- **Articol premiat UEFISCDI 2021-PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 66316**, Chiș, AA, Dobrea, CM, Rus, LL, Frum, A., Morgovan, C., Butuca, A., **Totan, M.**, Juncan, A., Gligor F., Arseniu, AM. Dendrimers as Non-Viral Vectors in GeneDirected Enzyme Prodrug Therapy, 2021, *Molecules*, 26 (19), 5976.
- **Premiul I** la Congress for medical students and young physicians, organizat de Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu-Facultatea de Medicină, pentru lucrarea "The risk of iron deficiency anemia in children aged 0-6 years".

C. MEMBRU AL SOCIETĂȚILOR ȘTIINȚIFICE

1. Colegiul Biologilor, Biochimistilor și Chimistilor în sistemul sanitar din România din 2007.
2. Membru al Societății Internaționale de Biostatistică Clinică, 2019.
3. Societatea Română de Genetică Medicală, Filiala Sibiu din 2010.
4. Societatea de Istoria Farmaciei din 2015.

D. ALTE CURSURI DE SPECIALIZARE SI PERFECTIONARE:

- Curs de educatie medicală continu: Bayesian Methods for Bionomial Data, Biostatistics Quality and An Introduction to Stastical Analysis of Network Data in Medical and Pharmacologic Systems Research. Faculty of Computer Science, Alexandru Ioan Cuza of Iași, România.
- Curs de educatie medicală continu: Manualul Calității propriu al laboratorului– cerință la acreditarea laboratorului, contractarea analizelor de către CNAS și implementarea sistemului de management al calității, OBBCSSR România.
- Curs de educatie medicală continu: Proficiency Testing/ External Quality Assessment: Program designs and practical approaches for addressing unexpected results, IFCC Webinars, 22 nov. 2021.
- Curs de educatie medicală continuă: *Teste biochimice -semnificații*, 19 Iulie 2019, organizat de Colegiul medicilor din Sibiu.
- Curs de educatie medicală continuă: *Hemoleucograma -interpretări*, 17 Iulie 2019, organizat de Colegiul medicilor din Sibiu.
- Curs de educatie medicală continuă: *Teste de laborator în monitorizarea vârstnicilor*, 5 mai 2019, organizat de Colegiul medicilor din Sibiu.
- Programul de formare și constientizare în asigurarea calitatii în invatamantul la distanta-ID organizat de Universitatea Spiru Haret în parteneriat cu Academia comerciala Satu Mare su TUV Austria din Romania în cadrul Proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720, mai 2013, Sibiu

E. ORGANIZATOR AL MANIFESTĂRILOR ȘTIINȚIFICE (PRESEDINTE SAU MEMBRU AL COMITETELOR DE ORGANIZARE):

- A II-a editie a Conferinței cu tema METODE MODERNE DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT ÎN PATOLOGIA PEDIATRICĂ, organizata de ULB Sibiu și Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu, 2022, ORGANIZATOR PRINCIPAL.
- Prima editie a Conferinței cu tema METODE MODERNE DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT ÎN PATOLOGIA PEDIATRICĂ, organizata de ULB Sibiu și Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu, 2019, ORGANIZATOR PRINCIPAL.
- Reuniunea Națională de Istorie a Farmaciei Ediția a XXIV-a, Sibiu, 2015, organizată de Societatea Română de Istorie a Farmaciei și Colegiul Județean al Farmaciștilor din Sibiu.

Data: 30.10.2023

Intocmit
Conf. Univ. Dr. Chim. Totan Maria

Curriculum vitae
Dr. Chim. Totan Maria