



Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume/Prenume **Maria, Totan**

Cetatenia Română

Experienta profesionala

Perioada	2022 – prezent
Funcția sau postul ocupat	CONFERENCEȚIAR
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (Curs, Lucrări practice – Biochimie) și de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga”, Facultatea de Medicină din Sibiu, Bd-ul Victoriei nr.10, Sibiu, 550024, România. – Disciplina Biochimie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2016 – 2022
Funcția sau postul ocupat	ȘEF LUCRĂRI
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (Curs, Lucrări practice – Biochimie) și de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga”, Facultatea de Medicină din Sibiu, Bd-ul Victoriei nr.10, Sibiu, 550024, România. – Disciplina Biochimie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2025 - prezent
Funcția sau postul ocupat	CHIMIST PRINCIPAL – BIOCHIMIE MEDICALA
Principalele activități și responsabilități	Efectuarea și validarea analizelor medicale
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Pediatrie, Sibiu. Laboratorul de Analize Medicale Gheorghe Barițiu, nr.1 - 3, 550166, Sibiu, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laboratorul de analize medicale – Biochimie, Imunologie.
Perioada	2020 - 2025
Funcția sau postul ocupat	CHIMIST SPECIALIST – BIOCHIMIE MEDICALA
Principalele activități și responsabilități	Efectuarea și validarea analizelor medicale
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Pediatrie, Sibiu. Laboratorul de Analize Medicale Gheorghe Barițiu, nr.1 - 3, 550166, Sibiu, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laboratorul de analize medicale – Biochimie, Imunologie.
Perioada	2016 – 2020
Funcția sau postul ocupat	CHIMIST
Principalele activități și responsabilități	Efectuarea și validarea analizelor medicale

Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Pediatrie, Sibiu. Laboratorul de Analize Medicale Gheorghe Barițiu, nr.1 - 3, 550166, Sibiu, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laboratorul de analize medicale – Biochimie, Imunologie.
Perioada	2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Secretar Consiliul etic Spitalul Clinic de Pediatrie, Sibiu.
Principalele activități și responsabilități	Organizarea și coordonarea activității
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Pediatrie, Sibiu. Laboratorul de Analize Medicale Gheorghe Barițiu, nr.1 - 3, 550166, Sibiu, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Spitalul Clinic de Pediatrie, Sibiu.
Perioada	2010 – 2014
Funcția sau postul ocupat	Secretar –Trezorier SRGMR, Filiala Sibiu
Principalele activități și responsabilități	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
Perioada	2008 – 2009
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (Lucrări practice – Biochimie) și de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga”, Facultatea de Medicină din Sibiu- Catedra II.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Bulevardul Victoriei nr.10, 550024, Sibiu, Romania Facultatea de Medicină din Sibiu – Disciplina Biochimie.
Perioada	2006 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice - Chimie farmaceutică.
Numele și adresa angajatorului	Școala Postilceală Fundația Ecologică Green Sibiu, Str. Oștirii, NR. 5, Sibiu – Romania, 550388.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Chimie farmaceutică.
Perioada	2006 – 2007
Funcția sau postul ocupat	Chimist
Principalele activități și responsabilități	Efectuarea și validarea analizelor medicale, Sector Biochimie.
Numele și adresa angajatorului	Policlinica ASTRA, Str. Gr. Alexandrescu Nr. 1, 550371 Sibiu, Romania.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laborator de analize medicale.

Educație și formare

Perioada	2025
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Principal– Biochimie medicală
Domenii principale studiate / competente dobândite	Domeniul Medicină

Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Ministerul Sanatatii, România. Medicina
Perioada	2020
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat de Specialist – Biochimie medicală
Domenii principale studiate / competente dobindite	Domeniul Medicină
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Ministerul Sanatatii, România. Medicina
Perioada	2017 - 2019
Calificarea / diploma obtinuta	Diplomă de Master - Laborator clinic și de analiza medicamentului
Domenii principale studiate / competente dobindite	Domeniul Medicină
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, România.
Perioada	2010 - 2014
Calificarea / diploma obtinuta	Diplomă de Doctor
Domenii principale studiate / competente dobindite	Domeniul Farmacie
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România.
Perioada	2008 – 2010
Calificarea / diploma obtinuta	Diplomă de masterat - Managementul procesării moderne a alimentelor
Domenii principale studiate / competente dobindite	Domeniul: Inginerie Alimentară
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea Lucian Blaga, Facultatea de Științe Agricole și Protecția Mediului, Sibiu
Perioada	2009
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat de absolvire
Domenii principale studiate / competente dobindite	FORMATOR
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	SC PROINFLUENT SRL, Craiova
Perioada	2007 – 2008
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma de masterat- Management Sanitar
Domenii principale studiate / competente dobindite	Medicină
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga”, Facultatea de Medicină „Victor Papilian”, Sibiu.
Perioada	2000 – 2004
Calificarea / diploma obtinuta	Diplomă de licență
Domenii principale studiate / competente dobindite	Fizică – Chimie

Numele si tipul institutiei de
invatamint / furnizorului de
formare

Universitatea „Lucian Blaga”, Facultatea de Științe, Sibiu

Perioada

2002

Calificarea / diploma obtinuta
Domenii principale studiate /
competente dobindite

Certificat de absolvire

Operare PC (International Computer School)

Numele si tipul institutiei de
invatamint / furnizorului de
formare

Ministerul Educației și Cercetării

Perioada

1993 – 1997

Calificarea / diploma obtinuta
Domenii principale studiate /
competente dobindite

Diplomă Bacalaureat

Numele si tipul institutiei de
invatamint / furnizorului de
formare

Industrie Alimentară, Sibiu – România.

Cursuri postuniversitare și de specialitate

Perioada

2023

Calificarea / diploma obtinuta
Domenii principale studiate /
competente dobindite

Certificat

**Metabolismul intermediar, reglarea hormonală a metabolismului
intermediar/ curs postuniversitar**

Numele si tipul institutiei de
invatamint / furnizorului de
formare

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie George Emil "Palade
din Târgu Mureș"

Perioada

2018

Calificarea / diploma obtinuta
Domenii principale studiate /
competente dobindite

Certificat

Gradul de cunoaștere a limbii engleze

Numele si tipul institutiei de
invatamint / furnizorului de
formare

ULBS, Facultatea de Litere și arte – Centrul de limbi străine

Perioada

2015

Calificarea / diploma obtinuta
Domenii principale studiate /
competente dobindite

Diplomă de calificare

Operator, introducere, prelucrare și validare date.

Numele si tipul institutiei de
invatamint / furnizorului de
formare

Academia Română - Filiala Iași, România.

Perioada

2015

Calificarea / diploma obtinuta
Domenii principale studiate /
competente dobindite

Diplomă de participare

Competențe în limba engleză.

Numele si tipul institutiei de
invatamint / furnizorului de
formare

Academia Română - Filiala Iași, România.

Perioada

2015

Calificarea / diploma obtinuta

Diplomă de participare

Domenii principale studiate /
competente dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Manager de proiect

Academia Română - Filiala Iași, România.

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Domenii principale studiate /
competente dobândite

2014

Certificat de participare

Bayesian Methods for Binomial Data, Biostatistics Quality and An Introduction to Statistical Analysis of Network Data in Medical and Pharmacological Systems Research.

Faculty of Computer Science, Alexandru Ioan Cuza of Iași, România.

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Domenii principale studiate /
competente dobândite

2007

Certificat de participare

Manualul Calității propriu al laboratorului – cerință la acreditarea laboratorului, contractarea analizelor de către CNAS și implementarea sistemului de management al calității.

Ordinul biochimicilor, biologilor și chimiștilor în sistemul sanitar din România.

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Formator obținerea punctelor de Educație continuă

Perioada
Calificarea / diploma obținută

2009 - 2015

Formator

Domenii principale studiate /
competente dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Cursuri pentru evaluarea pregătirii profesionale continue a asistenților medicali.

Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România.

Proiecte de cercetare, granturi

Proiecte de cercetare finanțate din fondurile Institutului Hasso Plattner a competiției interne pentru granturi individuale de cercetare științifică:

2019 – 2022 - Studiul, prin utilizarea diferitelor metode de analiză de laborator a comparării unor parametri chimici, biochimici, microbiologici în diferite patologii (11857 lei).

2021 – 2024 Compararea și studierea unor parametri fizico-chimici, biochimici și microbiologici, în diferite patologii folosind diferite metode de dozare/identificare în laborator 12000 lei).

2022 – 2025 Investigații clinice și paraclinice în contextul pandemiei COVID-19 12000 lei).

2023 – 2026 Vitamina D în contextul infecției cu SARS-CoV-2 (15000 lei).

2024 – 2027 Vitamina D și obezitatea (15000 lei).

Totan Maria, Maniu I., Măcuta I., Galatanu S., Evaluarea aportului adus la diagnosticul și monitorizarea diabetului zaharat folosind dozarea anticorpilor specifici (4620/03.09.2025), proiect cu terți (5000 euro).

Antonescu Elisabeta, Boitor Cornel, **Totan Maria**, Făgețan Iulian, Evaluarea aportului adus la diagnosticul afecțiunilor dento-orale cronice de radiografiile panoramice și studierea influenței lor asupra radioprotecției pacientului”, (2228/23.05.2016), proiect cu terți (3000 euro).

Participări la manifestări științifice în perioada 2011-2025

În perioada 2011-2025 am avut 91 de lucrări prezentate la diverse manifestări științifice din țară și din străinătate (3 premiate), dintre care 66 prim autor.

Lucrări în extenso în perioada 2012-2025

Sunt autoare la 42 de publicații în extenso care au apărut în reviste de specialitate din țară și din străinătate în perioada 2012-2026, printre care se numără articole în reviste CNCS B, B+ respectiv ISI cu factor de impact din țară și din străinătate. Sunt autor principal la 19 articole ISI cu FI (FIC autor principal: 42,165), coautor la 19 articole ISI, autor principal la 7 articole BDI și coautor la 2, H-Inhex 13.

Cărți, capitole în cărți, cursuri litografiate în perioada 2015-2016

-Bera Liana Gabriela, **Totan Maria**, Et. All., Introducere în electronica medicală, Tendințe și progrese în medicina Sibiană, Vol. VI, Capitol – *Stabilirea valorilor de referință*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2016, ISBN 978-606-12-0753-4.
-Felicia Gabriela Gligor, **Maria Totan**, *Introducere în analiza biochimică*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-606-12-1011-4; 12/2015;
-Anca Moisei, **Maria Totan**, Maria Lucia Mureșan, Luca-Liviu Rus, *Chimie Analitică și instrumentală*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-606-12-1197-5; 12/2015.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Limbi străine cunoscute

*Autoevaluare
Nivel european (*)*

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Interacțiune vorbită	Exprimare	

Limba Franceza

B1 utilizator independent	B1 utilizator independent	B1 utilizator independent	B1 utilizator independent	B1 utilizator independent
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Limba Engleză

B1 utilizator independent	B1 utilizator independent	B1 utilizator independent	B1 utilizator independent	B1 utilizator independent
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Abilitati de comunicare

Sunt o persoană sociabilă, mă integrez ușor în colectivitate, pot lucra bine ca membru într-o echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice

Leadership, capacitatea de a identifica și a rezolva problemele, receptivitate la nou, gândire flexibilă.
Membru în comisiile de admitere la programul de studii Medicină Medicină Dentară și Farmacie din cadrul Facultății de Medicină, Sibiu.

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea aparatelor și ustensilelor de laborator.
Cunoștințe tehnice și practice excelente în domeniul analizelor medicale, mediilor biologice.
Utilizarea tehnicilor de analiză moderne elaborate.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Dețin competență calificată de utilizare a calculatorului, în 2015 am participat la un curs intensiv de *Operator, introducere, prelucrare și validare date* organizat de Academia Română - Filiala Iași, România. Munca mea zilnică este strâns legată de calculator atât la laborator, cât și la facultate. În afară de programele clasice (Microsoft Word, Excel, Power Point, etc), utilizez în mod regulat pe parcursul ultimilor ani în diverse programe de laborator (ATLAS).

INFORMAȚII
ADITIONALE

Membru în Societăți Științifice și profesionale

1. Membru al Societății Internaționale de Biostatistică Clinică din 2019.
2. Societatea Română de Genetică Medicală, Filiala Sibiu din 2010.
3. Colegiul Biologilor, Biochimiștilor și Chimiștilor în sistemul sanitar din România din 2007.

02.09.2026

Semnătura

