



Țiclea Mădălina

Cetățenie: română

CONTACT

Cluj-Napoca, România (Acasă)

madalina.ticlea@umfcluj.ro

https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&user=Gj-ULAAAAAJ&gmla=AC6IMd-JdYwalgjGVC8EJNltlhgRFul3bpdwSR0ouUgQ0Kjlluy1qA8cdKkH1l45dynyHsT1NFMt5QHtBAjPFsumuCFjX1Bytbo-yWYuiK8ypv3786Vs

<https://www.researchgate.net/profile/Madalina-Ticlea>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Cluj-Napoca, România

Medic specialist nefrolog

01/02/2025 – În curs

-cunoștiințe avansate despre aparatul urinar

Universitatea de Medicina si Farmacie Cluj-Napoca, România

Asistent universitar in cadrul catedrei de Fiziopatologie

10/2021 – În curs

-tehnici de învățare adaptate studenților de la secțiile română și engleză ale Facultății de Medicină

-cercetare în domeniul stresului oxidativ

-munca în condiții experimentale

-extrapolare rezultate de pe modele murine pe cele umane

Institutul de Urologie si Transplant renal Cluj-Napoca, România

Medic rezident nefrolog

01/02/2020 – 01/02/2025

-buna relaționare cu personalul medical

-cunoștiințe avansate ale sistemului urinar

Universitatea de Medicina si Farmacie Cluj-Napoca, România

Asistent in cadrul statiei de Noduri si suturi

2022 – 2024

-explicarea utilității realizării unor noduri și suturi corecte în vederea închiderii plăgii

-bun management al timpilor operatori și dexteritate

Organizația studenților mediciști Cluj-Napoca, România

Voluntar Exchange

2016 – 2018

-înțelegerea tradițiilor altor popoare

Transmed- OSM Cluj-Napoca, România

Coordonator pe departamentul stiintific in cadrul Transmed 2015

2015 – 2016

-time management, multitasking

-coordonarea unei echipe de oameni din cadrul departamentului

-relaționarea cu studenți de toate etniile și de la toate specialitățile de pe teritoriul României

IPS (Impreuna pentru sanatate) Cluj-Napoca, România

Voluntar IPS

2014 – 2015

-impactul sănătății la nivel populațional

-am deprins tehnica în ce privește controlul glicemiei și al tensiunii arteriale

-mi-am dezvoltat abilitățile de comunicare și persuasiune

Little People Cluj-Napoca, România

Voluntar Little People

2009 – 2010

-strângere de fonduri

-contact cu pacienți bolnavi de cancer

-implicată în buna organizare a RITTO 2009 (Turneul Internațional de Tenis de Masă pentru Persoane cu Dizabilități)



HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Curs de stil by Maurice Munteanu

- buna intelegere a cromaticii si aplicabilitate in viata cotidiana
- intelegera istorieri modei si actualizarea in perioada actuala

Centura galbena in Krav Maga

- cursuri de autoaparare inventate de armata israeliana
- buna coordonare a corpului in conditii limita
- gestionare a emotiilor

Instructor fitness și Personal trainer

- diploma acreditata de catre Ministerul Muncii începând cu 02.2023

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

02/2025 România

Certificat de medic specialist nefrologie Ministerul sanatatii

- cunostiinte avansate ale aparatului urinar

Domeniu de studiu Medicina | Diplomă finală 8,45

07/2024 Cluj-Napoca, România

Certificat de absolvire pentru elaborarea si efectuarea unor proceduri experimentale pe modele murinice Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara

- notiuni teoretice si practice in elaborarea si efectuare unor proceduri experimentale pe modele murinice in scop științific

Domeniu de studiu Experimental | Lucrare de diplomă Dezvoltarea competențelor teoretice si practice necesare in vederea efectuării de proceduri experimentale care implica utilizarea animalelor in scopuri științifice

10/2020 – 06/2022 Cluj-Napoca, România

Master in Nutritie si Calitatea Vieții Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu

Domeniu de studiu Nutritie si Calitatea vieții | Diplomă finală 10 | Lucrare de diplomă Particularități în dieta pacienților cu Boală Renală Cronică

2014 – 2019 România

Diploma de Licenta Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu

Domeniu de studiu Medicină | Diplomă finală 9,04 | Lucrare de diplomă Efectele extractului de Hypericum capitatum asupra inflamatiei experimentale (ISI 2,47)

2009 – 2013 Cluj-Napoca, România

Diploma de Bacalaureat Liceul Teoretic „Nicolae Balcescu”

Profil Real,Sectia Stiintele Naturii
Biologie, Fizica, Chimie, Matematica, Romana
Media 8.75

01/10/2021 – 01/10/2025 Cluj-Napoca, România

Diploma de Doctor Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu

Domeniu de studiu Medicina

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI): limba semnelor românești



engleză

Comprehensiune orală B2
Citit B2
Scriș B2

Producerea de mesaje orale B2
Conversație B2

franceză

Comprehensiune orală A2
Citit A2
Scriș A2

Producerea de mesaje orale A2
Conversație A2

spaniolă

Comprehensiune orală A1
Citit A1
Scriș A1

Producerea de mesaje orale A1
Conversație A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Realizarea de modele experimentale | studiul stresului oxidativ in vivo

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

10/2024 Congresului Național de Fiziopatologie

Young Investigator Award

PUBLICAȚII

2026

Gluten-Free White Quinoa Flour Exhibits Antioxidant and Anti-Inflammatory Activity

Autori Ioana Ferentiu Tiberia, Ioana Pop, Parvu Alina Elena, Andra Diana Cekan, Dinu Bolundut, Marcel Pârvu, Florica Ranga, Ciprian Ovidiu Dalai, Madalina Ticolea, Anca Elena But, Raluca Pop |

Denumirea publicației/conferinței Molecules | **Volum, număr, pagini** 31, 4, 736 |

2026

Whole-Grain Oryza sativa L. Flour Extract Exhibits Potent Antioxidant and Anti-Inflammatory Activity in Rats with Experimentally Induced Inflammation

Autori Ioana Ferentiu, Tiberia Ioana Pop, Alina Elena Pârvu, Meda Sandra Orăsan, Dinu Bolundut, Marcel Pârvu, Florica Ranga, Ciprian Ovidiu Dalai, Mădălina Ticolea, Anca Elena But, Lia Oxana Usatiuc, Raluca Maria Pop |

Denumirea publicației/conferinței Molecules | **Volum, număr, pagini** 31, 6, 1012 |

2026

White Teff Flour Ethanollic Extract: Phytochemical Profile, Antioxidant and Anti-Inflammatory Activity

Autori Ioana Ferentiu, Tiberia Ioana Pop, Alina Elena Pârvu, Iulia Ioana Morar, Dinu Bolundut, Marcel Pârvu, Florica Ranga, Ciprian Ovidiu Dalai, Mădălina Ticolea, Raluca Maria Pop |

Denumirea publicației/conferinței Molecules | **Volum, număr, pagini** 31, 4, 644 |

2025

Flowers and Leaves of Artemisia absinthium and Artemisia annua Phytochemical Characterization, Anti-Inflammatory, Antioxidant, and Anti-Proliferative Activities Evaluation

Autori Mădălina Ticolea, Raluca Maria Pop, Marcel Pârvu, Lia-Oxana Usatiuc, Ana Uifălean, Dalina Diana Pop, Eva Fischer-Fodor, Floricuța Ranga, Crina Claudia Rusu, Adriana Florinela Cătoi, Francisco Palma-Garcia, Luciana-Mădălina Gherman, Alina Elena Pârvu |

Denumirea publicației/conferinței Plants | **Volum, număr, pagini** 14,7,1029 |



2025

The Phytochemical and Functional Characterization of the Aerial Parts of *Artemisa alba* Turra (Asteraceae) Grown in Romania

Autori Mădălina Țiclea, Raluca Maria Pop, Marcel Pârvu, Lia-Oxana Usatiuc, Ana Uifălean, Valeria Alvarez Brito, Eva Fischer-Fodor, Floricuța Ranga, Crina Claudia Rusu, Maria Crisan, Bianca Bosca, Florinela Adriana Cătoi, Alina Elena Pârvu |

Denumirea publicației/conferinței Foods | **Volum, număr, pagini** 14, 8, 1389 |

2025

Multitargeted Effects of *Plantago ovata* Ethanol Extract in Experimental Rat Streptozotocin-Induced Diabetes Mellitus and Letrozole-Induced Polycystic Ovary Syndrome

Autori Lia-Oxana Usatiuc, Raluca Maria Pop, Surd Adrian, Marcel Pârvu, Mădălina Țiclea, Ana Uifălean, Dan Vălean, Laura-Ioana Gavrilaș, Szabo Csilla-Enikő, Loredana Florina Leopold, Floricuța Ranga, Florinela Adriana Cătoi, Alina Elena Pârvu |

Volum, număr, pagini 26,10,4712 |

2025

Phytochemical composition and antioxidant activity of Manuka honey and Ohia Lehua honey

Autori Morar, I.I.; Pop, R.M.; Peitzner, E.; Ranga, F.; Orăsan, M.S.; Cekan, A.D.; Chera, E.I.; Bonci, T.I.; Usatiuc, L.O.; Țiclea, M.; et al |

Denumirea publicației/conferinței Nutrients | **Volum, număr, pagini** 17, 2, 276 |

2025

Therapeutic Potential of *Lythrum salicaria* L. Ethanol Extract in Experimental Rat Models of Streptozotocin-Induced Diabetes Mellitus and Letrozole-Induced Polycystic Ovary Syndrome

Autori Usatiuc, L.O.; Pârvu, M.; Pop, R.M.; Uifălean, A.; Vălean, D.; Surd, A.; Țiclea, M.; Hîruța, A.; Ranga, F.; Cătoi, F.A.; et al. |

Denumirea publicației/conferinței Antioxidants | **Volum, număr, pagini** 14, 5, 573 |

2024

Phytochemical Composition Antioxidant and Anti-Inflammatory Activity of *Artemisia dracunculus* and *Artemisia abrotanum*

Autori Mădălina Țiclea, Raluca Maria Pop, Marcel Pârvu, Lia-Oxana Usatiuc, Ana Uifălean, Floricuța Ranga, Alina Elena Pârvu |

Denumirea publicației/conferinței Antioxidants | **Volum, număr, pagini** 13, 8, 1016 |

2024

Brown tumors: the hidden face of primary and renal hyperparathyroidism amid real-life settings

Autori Mara Carsote, Mihai-Lucian Ciobica, Oana-Claudia Sima, Ana Valea, Cosmina Ioana Bondor, Andreea Geleriu, Madalina Ticlea, Claudiu Nistor, Crina Claudia Rusu |

Denumirea publicației/conferinței Journal of Clinical Medicine | **Volum, număr, pagini** 13,13,3847 |

2024

Phytochemical Profile and Antidiabetic, Antioxidant, and Anti-Inflammatory Activities of *Gypsophila paniculata* Ethanol Extract in Rat Streptozotocin-Induced Diabetes Mellitus

Autori Lia-Oxana Usatiuc, Marcel Pârvu, Raluca Maria Pop, Ana Uifălean, Dan Vălean, Csilla-Eniko Szabo, Mădălina Țiclea, Florinela Adriana Cătoi, Floricuța Ranga, Alina Elena Pârvu |

Denumirea publicației/conferinței Antioxidants | **Volum, număr, pagini** 13, 9, 1029 |

2024

The Phytochemical Composition and Antioxidant Activity of *Matricaria recutita* Blossoms and *Zingiber officinale* Rhizome Ethanol Extracts

Autori But, A.E.; Pop, R.M.; Binsfeld, G.F.; Ranga, F.; Orăsan, M.S.; Cekan, A.D.; Morar, I.I.; Chera, E.I.; Bonci, T.I.; Usatiuc, L.O.; et al. |

Denumirea publicației/conferinței Nutrients | **Volum, număr, pagini** 17, 1, 5 |



2023

Triiodothyronine and Protein Malnutrition Could Influence Pulse Wave Velocity in Pre-Dialysis Chronic Kidney Disease Patients

Autori Rusu, C.C.; Kacso, I.; Moldovan, D.; Potra, A.; Tirinescu, D.; Ticala, M.; Rotar, A.M.; Orasan, R.; Budurea, C.; Barar, A.; et al. |

Denumirea publicației/conferinței Diagnostics | **Volum, număr, pagini** 13, 14, 2462 |

2019

Remarkable rutin-rich Hypericum capitatum extract exhibits anti-inflammatory effects on turpentine oil-induced inflammation in rats

Autori Anca D Farcas, Augustin C Mot, Cezara Zagrean-Tuza, Madalina Ticolea, Bogdan Sevastre, Muhittin Kulak, Radu Silaghi-Dumitrescu, Alina Parvu |

Denumirea publicației/conferinței BMC complementary and alternative medicine | **Volum, număr, pagini** 19, 1, 289 |

2026

Association of E-Selectin with Inflammation, Mineral and Bone Disorder, and Endothelial Dysfunction in Hemodialysis Patients

Autori Rusu, C.C.; Moldovan, D.; Potra, A.; Tirinescu, D.; Ticala, M.; Maslyennikov, Y.; Urs, A.; Pop, R.M.; Ticolea, M.; Bondor, C.I.; et al. |

Denumirea publicației/conferinței International Journal of Molecular Sciences | **Volum, număr, pagini** 27, 12, 5156 |

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Communication and interpersonal skills

Câteva aspecte care mă caracterizează sunt comunicativitatea, punctualitatea, onestitatea, perseverența. Manifest spirit analitic și obiectiv, dobândit de-a lungul anilor de studiu parcurși și sunt, totodată, altruistă.

CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE:

14 articole ISI publicate, 3 ca autor principal

Indicele HIRSCH: 7 (Google Scholar), 119 citari

Lista de articole științifice

Date privind candidatul:	
Nume / Prenume	Țiclea Mădălina

1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³	Link al lucrării
1	Flowers and Leaves of Artemisia absinthium and Artemisia annua Phytochemical Characterization, Anti-Inflammatory, Antioxidant, and Anti-Proliferative Activities Evaluation	Mădălina Țiclea, Raluca Maria Pop, Marcel Pârvu, Lia-Oxana Usatiuc, Ana Uifălean, Dalina Diana Pop, Eva Fischer-Fodor, Floricuța Ranga, Crina Claudia Rusu, Adriana Florinela Cătoi, Francisco Palma-Garcia, Luciana-Mădălina Gherman, Alina Elena Pârvu	Prim autor	Plants, 14, 7, 1029	4,6	Q1	2025	https://doi.org/10.3390/plants14071029
2.	The Phytochemical and Functional Characterization of the Aerial Parts of Artemisa alba Turra (Asteraceae) Grown in Romania	Mădălina Țiclea, Raluca Maria Pop, Marcel Pârvu, Lia-Oxana Usatiuc, Ana Uifălean, Valeria Alvarez Brito, Eva	Prim autor	Foods, 14, 8, 1389	5,2	Q1	2025	https://www.mdpi.com/2304-8158/14/8/1389

		Fischer-Fodor, Floricuța Ranga, Crina Claudia Rusu, Maria Crisan, Bianca Bosca, Florinela Adriana Cătoi, Alina Elena Pârvu						
3.	Phytochemical Composition Antioxidant and Anti-Inflammatory Activity of <i>Artemisia dracunculus</i> and <i>Artemisia abrotanum</i>	Mădălina Țiclea, Raluca Maria Pop, Marcel Pârvu, Lia-Oxana Usatiuc, Ana Uifălean, Floricuța Ranga, Alina Elena Pârvu	Prim autor	Antioxidants, 13, 8, 1016	7,0	Q1	2024	https://www.mdpi.com/2076-3921/13/8/1016
4.	Triiodothyronine and Protein Malnutrition Could Influence Pulse Wave Velocity in Pre-Dialysis Chronic Kidney Disease Patients	<i>Rusu, C.C.; Kacso, I.; Moldovan, D.; Potra, A.; Tirinescu, D.; Ticala, M.; Rotar, A.M.; Orasan, R.; Budurea, C.; Barar, A.; et al.</i>	Ultim autor	<i>Diagnostics, 13, 14, 2462</i>	5,9	Q1	2023	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37510208/

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact²	Quartila	Anul³	Link al lucrării
1.	Gluten-Free White Quinoa Flour Exhibits Antioxidant and Anti-Inflammatory Activity	Ioana Ferențiu, Tiberia, Ioana Pop, Parvu Alina Elena, Andra Diana Cekan, Dinu Bolundut, Marcel Pârvu, Florica Ranga, Ciprian Ovidiu Dalai, Madalina Ticolea, Anca Elena But, Raluca Pop	Molecules, 31,4, 736	4,6	Q2	2026	https://doi.org/10.3390/molecules
2.	Whole-Grain Oryza sativa L. Flour Extract Exhibits Potent Antioxidant and Anti-Inflammatory Activity in Rats with Experimentally Induced Inflammation	Ioana Ferențiu, Tiberia Ioana Pop, Alina Elena Pârvu, Meda Sandra Orăsan, Dinu Bolundut, Marcel Pârvu, Florica Ranga, Ciprian Ovidiu Dalai, Mădălina Țicolea, Anca Elena But, Lia Oxana Usatiuc, Raluca Maria Pop	Molecules, 31, 6, 1012	4,6	Q2	2026	https://doi.org/10.3390/molecules
3.	White Teff Flour Ethanol Extract: Phytochemical Profile, Antioxidant and Anti-Inflammatory Activity	Ioana Ferențiu, Tiberia Ioana Pop, Alina Elena Pârvu, Iulia Ioana Morar, Dinu Bolundut, Marcel Pârvu, Florica Ranga, Ciprian Ovidiu Dalai, Mădălina Țicolea, Raluca Maria Pop	Molecules, 31, 4, 644	4,6	Q2	2026	https://doi.org/10.3390/molecules
4.	Multitargeted Effects of Plantago ovata Ethanol Extract in Experimental Rat Streptozotocin - Induced Diabetes Mellitus and Letrozole-Induced Polycystic Ovary Syndrome	Lia-Oxana Usatiuc, Raluca Maria Pop, Surd Adrian, Marcel Pârvu, Mădălina Țicolea, Ana Uifălean, Dan Vălean, Laura-Ioana Gavrilăș, Szabo Csilla-Enikő, Loredana Florina Leopold, Floricuța Ranga, Florinela Adriana Cătoi, Alina Elena Pârvu	Foods, 26, 10, 4712	5,1	Q1	2025	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov
5.	Phytochemical composition and antioxidant	Morar, I.I.; Pop, R.M.; Peitzner, E.; Ranga, F.; Orăsan, M.S.; Cekan, A.D.; Chera,	Nutrients, 17, 2, 276	5,9	Q1	2025	https://www.mdpi.com/2072-66

	activity of Manuka honey and Ohia Lehua honey	E.I.; Bonci, T.I.; Usatiuc, L.O.; Țiclea, M.; et al					
6.	Therapeutic Potential of <i>Lythrum salicaria</i> L. Ethanol Extract in Experimental Rat Models of Streptozotocin-Induced Diabetes Mellitus and Letrozole-Induced Polycystic Ovary Syn	Usatiuc, L.O.; Pârvu, M.; Pop, R.M.; Uifălean, A.; Vălean, D.; Surd, A.; Țiclea, M.; Hiruța, A.; Ranga, F.; Cătoi, F.A.; et al	Antioxidants, 14, 5, 573	7	Q1	2025	https://www.mdpi.com/2076-39
7.	Brown tumors: the hidden face of primary and renal hyperparathyroidism amid real-life settings	Mara Carsote, Mihai-Lucian Ciobica, Oana-Claudia Sima, Ana Valea, Cosmina Ioana Bondor, Andreea Geleriu, Madalina Ticlea, Claudiu Nistor, Crina Claudia Rusu	Journal of Clinical Medicine, 13, 13, 3847	3	Q3	2024	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov
8.	Phytochemical Profile and Antidiabetic, Antioxidant, and Anti-Inflammatory Activities of <i>Gypsophila paniculata</i> Ethanol Extract in Rat Streptozotocin-Induced Diabetes Mellitus	Lia-Oxana Usatiuc, Marcel Pârvu, Raluca Maria Pop, Ana Uifălean, Dan Vălean, Csilla-Eniko Szabo, Mădălina Țiclea, Florinela Adriana Cătoi, Floricuța Ranga, Alina Elena Pârvu	Antioxidants, 13, 9, 1029	7	Q1	2024	https://www.mdpi.com/2076-39
9.	The Phytochemical Composition and Antioxidant Activity of <i>Matricaria recutita</i> Blossoms and <i>Zingiber officinale</i> Rhizome Ethanol Extracts	But, A.E.; Pop, R.M.; Binsfeld, G.F.; Ranga, F.; Orăsan, M.S.; Cecan, A.D.; Morar, I.I.; Chera, E.I.; Bonci, T.I.; Usatiuc, L.O.; et al.	Nutrients, 17,1, 5	5,9	Q1	2024	https://www.mdpi.com/2072-66

10.	<i>Remarkable rutin-rich Hypericum capitatum extract exhibits anti-inflammatory effects on turpentine oil-induced inflammation in rats</i>	<i>Anca D Farcas, Augustin C Mot, Cezara Zagrean-Tuza, Madalina Ticolea, Bogdan Sevastre, Muhittin Kulak, Radu Silaghi-Dumitrescu, Alina Parvu</i>	<i>BMC complementary and alternative medicine, 19, 1, 289</i>	5,9	Q1	2019	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov
11	<i>Association of E-Selectin with Inflammation, Mineral and Bone Disorder, and Endothelial Dysfunction in Hemodialysis Patients</i>	<i>Rusu, C.C.; Moldovan, D.; Potra, A.; Tirinescu, D.; Ticala, M.; Maslyennikov, Y.; Urs, A.; Pop, R.M.; Ticolea, M.; Bondor, C.I.; et al.</i>	<i>International Journal of Molecular Sciences, 27, 12, 5166</i>	2,6	Q3	2026	https://www.mdpi.com/1422-00

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

IMPORTANT:

A. Cauze de invalidare a unei lucrări: date incomplete de identificare

B. Modalitatea de prezentare a activității științifice: numerotarea lucrărilor se va face în ordinea progresivă a zilei, lunii și a anului publicării

C. Excluderea din concurs:

- plagiatul dovedit
- identificarea unei lucrări ca publicație duală
- identificarea dublării unei lucrări publicate în rezumat și apoi în extenso, incluse de candidat ca două lucrări separat