



Diana-Gabriela Nitușcă

Data nașterii: | Cetățenie: română | Număr de telefon:

| E-mail: diananitusca@gmail.com | E-mail:

nitusca.diana@umft.ro | Adresă: Timișoara, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 FEB. 2023 – ÎN CURS Timișoara, România

FARMACIST REZIDENT - FARMACIE CLINICĂ SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "PIUS BRÎNZEU" TIMIȘOARA

1 SEPT. 2021 – ÎN CURS Timișoara, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ", TIMIȘOARA

1 FEB. 2020 – 31 IAN. 2023 Timișoara, România

FARMACIST REZIDENT - LABORATOR FARMACEUTIC SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "PIUS BRÎNZEU" TIMIȘOARA

11 OCT. 2017 – 17 MAI 2019 Timișoara, România

VOLUNTARIAT ÎN ACTIVITATEA DE DEZVOLTARE ACADEMICĂ (VADA) - BIOCHIMIE UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ", TIMIȘOARA, DISCIPLINA BIOCHIMIE

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

15 IUL. 2024 – ÎN CURS Timișoara, România

DOCTOR IN MEDICINĂ Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara, Facultatea de Medicină

1 OCT. 2019 – 11 IUL. 2024 Timișoara, România

STUDENT DOCTORAND ÎN MEDICINĂ - DISCIPLINA BIOCHIMIE Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara, Facultatea de Medicină

- Activități de cercetare științifică în biochimie și biologie moleculară;
- Tehnici de separare și analiză a moleculelor de acizi nucleici (ADN, microARN, lncARN) și a altor specii chimice, cu metode consacrate: qRT-PCR, gel-electroforeză, genotipare, ELISA;
- Investigarea unor noi metode de diagnostic minim-invazive în cancerul de prostată;
- Activități didactice de tutoriat a lucrărilor practice la Disciplina de Biochimie.

Adresă Piața Eftimie Murgu, Nr. 2, 300041, Timișoara, România

15 SEPT. 2014 – 9 SEPT. 2019 Timișoara, România

LICENȚIAT ÎN FARMACIE Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara, Facultatea de Farmacie

- Asimilarea cunoștințelor practice și teoretice pentru exercitarea profesiei de farmacist
- Dobândirea abilităților de cercetare în științe medicale

15 SEPT. 2010 – 15 IUN. 2014 Timișoara, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Național "Constantin Diaconovici Loga"

Profil matematică-informatică

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**
Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1

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

● **COMPETENȚE**

Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar | Social Media | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Navigare Internet | Zoom | Google Drive

● **PUBLICAȚII**

2025
Lipidomic Signature of Pregnant and Postpartum Females by Longitudinal and Transversal Evaluation: Putative Biomarkers Determined by UHPLC-QTOF-ESI+-MS

Traila A, Craina M, Socaciu C, Socaciu AI, **Nitusca D**, Marian C. Lipidomic Signature of Pregnant and Postpartum Females by Longitudinal and Transversal Evaluation: Putative Biomarkers Determined by UHPLC-QTOF-ESI+-MS. Metabolites. 2025 Jan 8;15(1):27. doi: 10.3390/metabo15010027.

2024
Lipidomic Signature of Plasma and Synovial Fluid in Patients with Osteoarthritis: Putative Biomarkers Determined by UHPLC-QTOF-ESI+MS

Stanciugelu SI, Patrascu JM, Patrascu JM Jr, Socaciu C, Socaciu AI, **Nitusca D**, Marian C. Lipidomic Signature of Plasma and Synovial Fluid in Patients with Osteoarthritis: Putative Biomarkers Determined by UHPLC-QTOF-ESI+MS. Diagnostics (Basel). 2024 Aug 22;14(16):1834. doi: 10.3390/diagnostics14161834.

2024
Analysis of the Level of Adiponectin and Selected Cytokines in Patients with Knee Osteoarthritis

Ilia I, Ciordas PD, **Nitusca D**, Anton A, Marian C. Analysis of the Level of Adiponectin and Selected Cytokines in Patients with Knee Osteoarthritis. Medicina (Kaunas). 2024 Mar 30;60(4):571. doi: 10.3390/medicina60040571.

2024
HB-EGF Plasmatic Level Contributes to the Development of Early Risk Prediction Nomogram for Severe COVID-19 Cases

Moatar AI, Chis AR, **Nitusca D**, Oancea C, Marian C, Sirbu IO. HB-EGF Plasmatic Level Contributes to the Development of Early Risk Prediction Nomogram for Severe COVID-19 Cases. Biomedicines. 2024 Feb 5;12(2):373. doi: 10.3390/biomedicines12020373.

2024
Involvement of the Expression of G Protein-Coupled Receptors in Schizophrenia.

Kalinovic R, Pascariu A, Vlad G, **Nitusca D**, Sălcudean A, Sirbu IO, Marian C, Enatescu VR. Involvement of the Expression of G Protein-Coupled Receptors in Schizophrenia. Pharmaceuticals (Basel). 2024 Jan 9;17(1):85. doi: 10.3390/ph17010085.

2023
The First Identification of Trichinella britovi in the Raccoon Dog (Nyctereutes procyonoides) in Romania

Marin AM, Popovici DC, Dărbuș G, Marian C, **Nițușcă D**, Mederle N. The First Identification of *Trichinella britovi* in the Raccoon Dog (*Nyctereutes procyonoides*) in Romania. Pathogens. 2023 Sep 5;12(9):1132. doi: 10.3390/pathogens12091132.

2023

Plasma miR-195-5p predicts the severity of Covid-19 in hospitalized patients

Moatar AI, Chis AR, Romanescu M, Ciordas PD, **Nitusca D**, Marian C, Oancea C, Sirbu IO. Plasma miR-195-5p predicts the severity of Covid-19 in hospitalized patients. Sci Rep. 2023 Aug 23;13(1):13806. doi: 10.1038/s41598-023-40754-w.

2023

Potential Diagnostic Biomarker Detection for Prostate Cancer Using Untargeted and Targeted Metabolomic Profiling

Nitusca D, Socaciu C, Socaciu AI, Sirbu IO, Bardan R, Cumanas AA, Seclaman E, Marian C. Potential Diagnostic Biomarker Detection for Prostate Cancer Using Untargeted and Targeted Metabolomic Profiling. Curr Issues Mol Biol. 2023 Jun 8;45(6):5036-5051. doi: 10.3390/cimb45060320.

2022

Osteoarthritis and microRNAs: Do They Provide Novel Insights into the Pathophysiology of This Degenerative Disorder?

Iulian Stanciugelu S, Homorogan C, Selaru C, Patrascu JM, Patrascu JM Jr, Stoica R, **Nitusca D**, Marian C. Osteoarthritis and microRNAs: Do They Provide Novel Insights into the Pathophysiology of This Degenerative Disorder? Life (Basel). 2022 Nov 17;12(11):1914. doi: 10.3390/life12111914.

2022

Mannose-binding lectin 2 gene polymorphisms and predisposition to allergic bronchial asthma in a western Romanian children population: an observational study

Borta SM, Donath-Miklos I, Popetiu R, Nica DV, **Nitusca D**, Crisan A, Marian C, Puschita M. Mannose-binding lectin 2 gene polymorphisms and predisposition to allergic bronchial asthma in a western Romanian children population: an observational study. J Int Med Res. 2022 Jul;50(7):3000605221109389. doi: 10.1177/03000605221109389.

2022

Metabolomic Analysis of Plasma from Breast Cancer Patients Using Ultra-High-Performance Liquid Chromatography Coupled with Mass Spectrometry: An Untargeted Study

Da Cunha PA, **Nitusca D**, Canto LMD, Varghese RS, Ransom HW, Willey S, Marian C, Haddad BR. Metabolomic Analysis of Plasma from Breast Cancer Patients Using Ultra-High-Performance Liquid Chromatography Coupled with Mass Spectrometry: An Untargeted Study. Metabolites. 2022 May 17;12(5):447. doi: 10.3390/metabo12050447.

2022

Diagnostic Value of microRNA-375 as Future Biomarker for Prostate Cancer Detection: A Meta-Analysis

Nitusca D, Marcu A, Seclaman E, Bardan R, Sirbu IO, Balacescu O, Bucur AI, Ursoniu S, Marian C. Diagnostic Value of microRNA-375 as Future Biomarker for Prostate Cancer Detection: A Meta-Analysis. Medicina (Kaunas). 2022 Apr 10;58(4):529. doi: 10.3390/medicina58040529. PRIM AUTOR

2022

Adiponectin in Osteoarthritis: Pathophysiology, Relationship with Obesity and Presumptive Diagnostic Biomarker Potential

Ilia I, **Nitusca D**, Marian C. Adiponectin in Osteoarthritis: Pathophysiology, Relationship with Obesity and Presumptive Diagnostic Biomarker Potential. Diagnostics (Basel). 2022 Feb 10;12(2):455. doi: 10.3390/diagnostics12020455.

2021

Body Mass Index Influence for the Personalization of the Monoclonal Antibodies Therapy for Psoriasis

Anghel F, **Nitusca D**, Cristodor P. Body Mass Index Influence for the Personalization of the Monoclonal Antibodies Therapy for Psoriasis. Life (Basel). 2021 Nov 29;11(12):1316. doi: 10.3390/life11121316.

2021

Uncovering the Roles of MicroRNAs in Major Depressive Disorder: From Candidate Diagnostic Biomarkers to Treatment Response Indicators

Homorogan C, **Nitusca D**, Seclaman E, Enatescu V, Marian C. Uncovering the Roles of MicroRNAs in Major Depressive Disorder: From Candidate Diagnostic Biomarkers to Treatment Response Indicators. Life (Basel). 2021 Oct 11;11(10):1073. doi: 10.3390/life11101073.

2021

Untargeted Plasma Metabolomic Profiling in Patients with Major Depressive Disorder Using Ultra-High Performance Liquid Chromatography Coupled with Mass Spectrometry

Homorogan, C., **Nitusca, D.**, Enatescu, V., Schubart, P., Moraru, C., Socaciu, C., & Marian, C. (2021). Untargeted Plasma Metabolomic Profiling in Patients with Major Depressive Disorder Using Ultra-High Performance Liquid Chromatography Coupled with Mass Spectrometry. Metabolites, 11(7), 466. PRIM AUTOR (contributii egale)

2021

Distribution of microRNAs associated with major depressive disorder among blood compartments

Homorogan C, Enatescu VR, **Nitusca D**, Marcu A, Seclaman E, Marian C. Distribution of microRNAs associated with major depressive disorder among blood compartments. J Int Med Res. 2021;49(4):3000605211006633. doi: 10.1177/03000605211006633.

2021

Long Non-Coding RNA Expression in Laser Micro-Dissected Luminal A and Triple Negative Breast Cancer Tissue Samples-A Pilot Study

Marcu A, **Nitusca D**, Vaduva A, Baderca F, Cireap N, Coricovac D, Dehelean CA, Seclaman E, Ilinca R, Marian C. Long Non-Coding RNA Expression in Laser Micro-Dissected Luminal A and Triple Negative Breast Cancer Tissue Samples-A Pilot Study. Medicina (Kaunas). 2021;57(4):371. doi: 10.3390/medicina57040371.

2021

Long Noncoding RNA NEAT1 as a Potential Candidate Biomarker for Prostate Cancer

Nitusca D, Marcu A, Dema A, Balacescu L, Balacescu O, Bardan R, Cumpănaș AA, Sirbu IO, Petrut B, Seclaman E, Marian C. Long Noncoding RNA NEAT1 as a Potential Candidate Biomarker for Prostate Cancer. Life (Basel). 2021;11(4):320. doi: 10.3390/life11040320. PRIM AUTOR

2019

Biomarker Potential of Plasma MicroRNA-150-5p in Prostate Cancer

Paunescu IA, Bardan R, Marcu A, **Nitusca D**, Dema A, Negru S, Balacescu O, Balacescu L, Cumpănaș A, Sirbu IO, Petrut B, Seclaman E, Marian C. Biomarker Potential of Plasma MicroRNA-150-5p in Prostate Cancer. Medicina (Kaunas). 2019;55(9):564. doi: 10.3390/medicina55090564.

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Conferințe

Participarea la Congresul Național al Studenților Farmaciști, Ediția a XV-a, 5-9 Aprilie 2017, București

Conferințe

Participarea la Gala Studenților Farmaciști din România, Ediția a VI-a, 3-6 Decembrie 2015, Timișoara, cu tema "*Relația farmacist - pacient. Automedicația și eșecul terapeutic.*"

Conferințe

Participarea la Gala Studenților Farmaciști din România, Ediția a V-a, 4-7 Decembrie 2014, Oradea, cu tema "*Perspective și provocări în domeniul farmaceutic*"

● PROIECTE

1 MAI 2022 – 1 MAI 2025

Evaluarea performanței clinice și histopatologice a unui panel de microARN ca biomarkeri în cancerul de prostată (PN-III-P2-2.1-PED-2021-1171)

Evaluarea expresiei unui panel de microARN (miARN) în probele circulante (plasmă și urină) și de biopsie tisulară ale pacienților cu cancer de prostată utilizând reacția polimerizării în lanț în timp real (qRT-PCR); corelarea expresiei genelor din toate probele biologice între ele cu scorul Gleason; analiza statistică folosind instrumente parametrice și neparametrice pentru a stabili potențialul de biomarker al acestui panel de miARN.

22 DEC. 2021 – 22 DEC. 2022

Analiza profilului metabolomic prin cromatografie lichidă de înaltă performanță cuplată cu spectrometrie de masă în vederea identificării de noi biomarkeri de diagnostic pentru cancerul de prostată (25332/22.12.2021)

Scop: Analiza profilului metabolomic în probe biologice circulante provenite de la pacienți cu cancer de prostată și de la controli sănătoși, prin tehnica cromatografiei lichide de (ultra)înaltă performanță (UHPLC) cuplată cu spectrometrie de masă (MS) cu ionizare cu electrospray (ESI), pentru evaluarea potențialului de diagnostic și prognostic al metaboliților diferențial exprimați, care să vină în completarea strategiilor de diagnostic folosite actualmente pentru cancerul de prostată.

CERTIFICĂRI

Certificări

Participarea la "*1st International Summer School of Medical Plant Pharmacology-Toxicology*", Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara, 2-13 Iulie 2018

Prezentare orală din cadrul cercului științific de Biochimie, lucrarea intitulată "*CYP2D6 genotyping using the RFLP PCR method*"