



## Diana-Gabriela Nitușcă

Date de naissance: [REDACTED] | Nationalité: Roumaine | Sexe: Féminin |

Numéro de téléphone: [REDACTED] | Adresse électronique:

[diananitusca@gmail.com](mailto:diananitusca@gmail.com) | Adresse électronique: [nitusca.diana@umft.ro](mailto:nitusca.diana@umft.ro) |

Adresse: Timișoara, Roumanie (Domicile)

### ● JE ME PRÉSENTE

<https://orcid.org/0000-0002-5325-5221>  
<https://www.researchgate.net/profile/Diana-Nitusca>

### ● EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**PHARMACIEN RÉSIDENT – PHARMACIE GÉNÉRALE – HÔPITAL CLINIQUE D'URGENCE DU COMTÉ DE TIMIȘ –**  
01/02/2026 – En cours – TIMISOARA, ROUMANIE

**PHARMACIEN RÉSIDENT – PHARMACIE CLINIQUE – HÔPITAL CLINIQUE D'URGENCE DU COMTÉ DE TIMIȘ –**  
01/02/2023 – 31/01/2026

**ASIST. UNIV. DR. - DISCIPLINE DE BIOCHIMIE – UNIVERSITÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE "VICTOR BABEȘ"**  
TIMISOARA – 01/09/2021 – En cours

**PHARMACIEN RÉSIDENT – LABORATOIRE PHARMACEUTIQUE – HÔPITAL CLINIQUE D'URGENCE DU COMTÉ DE**  
TIMIȘ – 01/02/2020 – 31/01/2023

**BÉNÉVOLE DANS LE CADRE D'UNE ACTIVITÉ DE DÉVELOPPEMENT ACADÉMIQUE (VADA) – DISCIPLINE DE**  
**BIOCHIMIE (RECHERCHE ET ENSEIGNEMENT) – UNIVERSITÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE "VICTOR BABEȘ"**  
TIMISOARA – 11/10/2017 – 17/05/2019 – TIMIȘOARA, ROUMANIE

### ● ÉDUCATION ET FORMATION

01/10/2019 – 15/07/2024 Timișoara, Roumanie  
**DOCTORANT EN MÉDECINE – DISCIPLINE DE BIOCHIMIE** Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeș" Timisoara

Adresse Piața Eftimie Murgu, Nr. 2, 300041, Timișoara, Roumanie

15/09/2014 – 09/09/2019 Timișoara, Roumanie  
**DIPLÔME DE LICENCE EN PHARMACIE (UNIVERSITÉ)** Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeș" Timisoara

15/09/2010 – 15/06/2014 Timișoara, Roumanie  
**DIPLÔME DU BACCALAURÉAT** Lycée National "Constantin Diaconovici Loga"

Profil mathématiques-informatique

## ● PROJETS

---

01/05/2022 – 15/07/2025

### **Évaluation de la performance d'un panel de microARN en tant que biomarqueurs cliniques et histopathologiques du cancer de la prostate (PN-III-P2-2.1-PED-2021-1171)**

---

Évaluation de l'expression d'un panel de microARN (miARN) dans des échantillons circulants (plasma et urine) et des biopsies tissulaires de patients atteints de cancer de la prostate en utilisant la réaction en chaîne par polymérase quantitative en temps réel (qRT-PCR); corrélation de l'expression génique entre tous les échantillons biologiques et avec le score de Gleason; analyse statistique à l'aide d'outils paramétriques et non paramétriques afin d'établir le potentiel de biomarqueur de ce panel de miARN.

22/12/2021 – 22/12/2022

### **Analyse du profil métabolomique par chromatographie liquide à haute performance couplée à la spectrométrie de masse pour identifier de nouveaux biomarqueurs diagnostiques du cancer de la prostate (25332/22.12.2021)**

---

Objectif: Analyse du profil métabolomique dans des échantillons biologiques circulants de patients atteints de cancer de la prostate et de sujets sains, par la technique de chromatographie liquide à (ultra)haute performance (UHPLC) couplée à la spectrométrie de masse avec ionisation par électrospray (ESI-MS), afin d'évaluer le potentiel diagnostique et pronostique des métabolites exprimés de manière différentielle, en complément des stratégies diagnostiques actuellement utilisées pour le cancer de la prostate.

## ● CONFÉRENCES ET SÉMINAIRES

---

### **Conférence**

---

Participation au Congrès National des Étudiants en Pharmacie, 15<sup>e</sup> Édition, du 5 au 9 avril 2017, Bucarest

### **Conférence**

---

Participation à la Gala des Étudiants Pharmaciens Roumains, 6<sup>e</sup> Édition, du 3 au 6 décembre 2015, Timișoara, sur le thème « Relation pharmacien-patient. Automédication et échec thérapeutique. »

### **Conférence**

---

Participation à la Gala des Étudiants Pharmaciens Roumains, 5<sup>e</sup> Édition, du 4 au 7 décembre 2014, Oradea, sur le thème « Perspectives et défis dans le domaine pharmaceutique »

## ● CERTIFICATIONS

---

### **1<sup>re</sup> École d'été internationale de pharmacotoxicologie des plantes médicinales**

---

Présentation orale au sein du cercle scientifique de biochimie, travail intitulé «Génotypage CYP2D6 par la méthode RFLP-PCR»

## ● PUBLICATIONS

---

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

---

2025

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.

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

---

2024

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.

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

---

2024

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.

---

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

---

2024

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.

---

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

---

2023

**Nitusca D**, Socaciu C, Socaciu AI, Sirbu IO, Bardan R, Cumpănas 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.

---

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

---

2023

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.

---

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

---

2023

Marin AM, Popovici DC, Dărăbuș 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.

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**

---

Iliu 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.

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

---

### **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

## **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, Resson 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.

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, Cumpanas 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

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

## **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, Iliina 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

## **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

## **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.

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, Cumpanas 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.