



## Diana-Gabriela Nitușcă

**Data nașterii:** 6 Nov 95 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin |

**Număr de telefon:** (+40) 720099891 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

[diananitusca@gmail.com](mailto:diananitusca@gmail.com) | **E-mail:** [nitusca.diana@umft.ro](mailto:nitusca.diana@umft.ro) |

**Adresă:** Timișoara, România (Acasă)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 FEB 23 – ÎN CURS Timișoara, România

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

1 SEP 21 – ÎN CURS Timișoara, România

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

1 FEB 20 – 31 IAN 23 Timișoara, România

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

11 OCT 17 – 17 MAI 19 Timișoara, România

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

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1 OCT 19 – ÎN CURS Timișoara, România

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

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

15 SEP 14 – 9 SEP 19 Timișoara, România

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

15 SEP 10 – 15 IUN 14 Timișoara, România

**DIPLOMĂ DE BACALAUREAT** Colegiul Național "Constantin Diaconovici Loga"

Profil matematică-informatică

### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

#### 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 22 – ÎN CURS

**Evaluarea performantei clinice si histopatologice a unui panel de micro ARN ca biomarkeri in cancerul de prostata (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 21 – 22 DEC 22

**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 "1<sup>st</sup> 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"

## PUBLICAȚII

23

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

---

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.

23

### **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.

23

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

---

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

22

### **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.

22

### **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.

22

### **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.

22

### **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

22

### **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.

21

### **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.

21

### **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.

21

### **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)

21

### **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.

21

### **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, Ilina 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.



**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

**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.

---