



## Oana-Janina ROȘCA

**Data nașterii:** 05/01/1992 | **Locul nașterii:** Tîrgu-Jiu, România | **Cetățenie:** română |

**Număr de telefon:** (+40) 0769378444 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

[janinarosca@yahoo.com](mailto:janinarosca@yahoo.com) | **E-mail:** [oana-janina.rosca@umft.ro](mailto:oana-janina.rosca@umft.ro) |

**Adresă:** Str. București nr. 15, sc. B apt. 18, 300065, Timisoara, România (Acasă)

### ● DESPRE MINE

#### **Chirurg vascular – Doctorand – Asistent universitar**

Sunt medic specialist în chirurgie vasculară, cu o experiență clinică și universitară consolidată. În calitate de doctorand la Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, îmi desfășor activitatea cu pasiune în domeniile microchirurgiei și chirurgiei vasculare, pedagogiei medicale, formării practice a studenților și cercetării științifice.

### ● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### **SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „VICTOR BABEȘ”, TIMIȘOARA, ROMÂNIA – TIMISOARA, ROMÂNIA MEDIC REZIDENT CHIRURGIE VASCULARĂ – 01/2018 – 10/2023**

Formare specializată cu normă întreagă, sub coordonarea **Profesorului Dr. Mihai Ionac**, șeful secției de chirurgie vasculară și microchirurgie. Activitate clinică și operatorie supravegheată, cu implicare în formarea practică a studenților și în cercetarea universitară.

#### **SERVICIUL DE CHIRURGIE TORACICĂ ȘI VASCULARĂ – SPITALUL AVICENNE (AP-HP) – PARIS, FRANȚA – PARIS, FRANȚA**

#### **FAISANT FONCTION D'INTERNE ÎN CHIRURGIE TORACICĂ ȘI VASCULARĂ – 05/2022 – 09/2022**

Stagiu clinic în cadrul serviciului de Chirurgie Toracică și Vasculară coordonat de **Prof. Emmanuel Martinod**. Participare la activitatea chirurgicală și la îngrijirile postoperatorii într-un serviciu universitar de referință în chirurgie toracică și vasculară. Experiență în mediu spitalicesc francez (AP-HP).

#### **UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR BABEȘ” – TIMIȘOARA, ROMÂNIA – TIMISOARA, ROMÂNIA ASISTENT UNIVERSITAR LA SERVICIUL DE COMPETENȚE PRACTICE – 09/2020 – ÎN CURS**

Activitate de predare practică în cadrul Disciplinei de Abilități clinice practice al Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, destinată studenților de anul II la medicină generală, asistență socială și tehnică dentară. Implicare în simulare clinică, lucrări practice și evaluarea competențelor.

### ● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2019 – ÎN CURS Timișoara, România

#### **DOCTORAT ÎN ȘTIINȚE MEDICALE** Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”

Modele animale standardizate de arsuri; dezvoltarea și evaluarea formulărilor topice pe bază de fitocomponente; validare histologică și microvasculară; monitorizarea vindecării; redactare științifică și diseminarea rezultatelor prin publicații.

**Domeniu de studiu** Farmacie – Fitoterapie – Cercetare aplicată a arsurilor cutanate | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC |

**Lucrare de diplomă** Teză: Reducerea sindromului inflamator post-arsură prin formulări topice pe bază de fitocomponente active. Coordonator: Prof. Dr. Codruța Șoica.

10/2023 – ÎN CURS

#### **MEDIC SPECIALIST CHIRURGIE VASCULARĂ**

**Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

01/2018 – 10/2023 Timișoara, România

**MEDIC REZIDENT CHIRURGIE VASCULARĂ** Spitalul Clinic Județean de Urgență „Victor Babeș” Timișoara

---

**Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

2021 – 2023 Timișoara, România

**FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVEL I (2021) ȘI NIVEL II (2023)** Universitatea de Vest, Timișoara

---

**Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

2019 – 2021 Timișoara, România

**MASTER – PRODUSE OTC, SUPLIMENTE ALIMENTARE ȘI COSMETICE** Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”

---

**Nivel CEC** Nivelul 7 CEC | **Lucrare de diplomă** Disertație: Evaluarea extractului de Galium verum (coord. Prof. Dr. Codruța Șoica)

2011 – 2017 Timișoara, România

**DIPLOMĂ DE MEDIC** Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”

---

**Nivel CEC** Nivelul 7 CEC |

**Lucrare de diplomă** Lucrare de licență: Depistarea bolii arteriale periferice (coord. Prof. Dr. Mihai Ionac)

## ● PUBLICAȚII

---

2025

**Rat 3D Printed Induction Device (RAPID-3D): A 3D-Printed Device for Uniform and Reproducible Scald Burn Induction in Rats with Histological and Microvascular Validation.**

---

**Roșca OJ**, Nistor A, Brandabur C, Heredea RE, Hoinoiu B, Șoica C. *Biology*, 14(4), 378.

2025

**Wound Healing Properties of Plant-Based Hydrogel and Oleogel Formulations in a Rat Scald Burn Model.**

---

**Roșca, O. J.**, Nistor, A., Coneac, G. H., Olariu, I. V., Cotan, A. M., Racoviceanu, R., Heredea, E. R., Ciudoiu, A., Didea, G., Lupou, C. M., Borcan, F., Hoinoiu, T., Dehelean, C. A., Vlaia, L. L., & Șoica, C. M. *Pharmaceutics*. 2025;17(5):597.

2025

**Optimizing Burn Wound Healing: The Critical Role of pH and Rheological Behavior in Plant-Derived Topical Formulations.**

---

**Roșca, O.J.**; Nistor, A.; Coneac, G.H.; Olariu, I.V.; Cotan, A.-M.; Racoviceanu, R.; Heredea, E.R.; Ciudoiu, A.; Didea, G.; Lupou, C.M.; et al. *Pharmaceutics*, 17(7), 853.

2021

**Natural Compounds in Sex Hormone-Dependent Cancers: The Role of Triterpenes as Therapeutic Agents.**

---

Șoica, C., Voicu, M., Ghiulai, R., Dehelean, C., Racoviceanu, R., Trandafirescu, C., **Roșca, O. J.**, Nistor, G., Mioc, M., & Mioc, A. *Frontiers in endocrinology*, 11, 612396.

2020

**Tetracyclic and Pentacyclic Triterpenes with High Therapeutic Efficiency in Wound Healing**

---

Ghiulai, R., **Roșca, O. J.**, Antal, D. S., Mioc, M., Mioc, A., Racoviceanu, R., Macașoi, I., Olariu, T., Dehelean, C., Crețu, O. M., Voicu, M., & Șoica, C. *Molecules (Basel, Switzerland)*, 25(23), 5557.

2017

**Flap surgical techniques for incisional hernia recurrences. A swine experimental model.**

---

Popa F., Ardelean F., **Roșca O.**, et.al *A.Clujul medical*(1957),90(2), 203–211

2016

## **Reconstruction of the Abdominal Wall in Anatomical Plans. Pre- and Postoperative Keys in Repairing "Cold" Incisional Hernias.**

Popa F., **Roșca O.**, Georgescu A., Cannistra C. Clujul medical (1957), 89(1), 117-121

## **Polyphenolic composition and in vitro regenerative activity of four medicinal plants: linking chemical class profiles to burn wound healing potential.**

**Roșca OJ**, Deveseleanu-Corici LN, Racoviceanu R, Ghiulai R, Mioc A, Dehelean CA, Ersilia Alexa, Liliana Cseh, Șoica CM. Manuscript in press. 2025.

### ● **CAPITOLE DE CARTE**

#### **Capitolul 1 –Comunicarea cu pacientul în practica medicală**

**Roșca, O.-J.** (2025). Capitolul 1 –Comunicarea cu pacientul în practica medicală. Coord. **Hoinoiu, T.**, Competențe clinice de bază: de la teorie la practică. Ed. Victor Babeș, Timișoara, 2025, ISBN: 978-606-786-450-2.

### ● **TRADUCERI ȘTIINȚIFICE**

#### **Co-traducător al Capitolului 14 – Evaluarea duplex a trombozei venoase profunde și a patologiilor venoase la nivelul membrelor superioare: Abigail Thrush, Timothy Hartshorne, Colin Deane.**

Ecografia vasculară: Cum, de ce și când (ediția a IV-a).

Ediția în limba română coordonată de **Prof. Dr. Mihai Ionac** și **Prof. Dr. Adina Ionac**.

Prior Publishing, București, 2023. ISBN 978-606-9666-31-9.

### ● **PREZENTĂRI CONGRESE**

2018

#### **Tratamentul endovascular al Phlegmasia Cerulea Dolens**

**O. Rosca**, A. Nistor, M. Ionac et al., Congresul Național de Chirurgie Vasculară, Sibiu.

### ● **PROIECTE**

2019

#### **InnoBed EITHealth Active Ageing Oxford Summer School, Oxford**

### ● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

12/12/2024 – 14/12/2024 Paris, Franța

#### **PVI - Paris Vascular Insights 2024**

2017 București, România

#### **9 th European Plastic Research Council Meeting**

2016 Sibiu, România

#### **2nd Congress of Romanian Society of Vascular Surgery**

2015 Timișoara, România

#### **Congresul National Cardiocare**

2013 Timișoara, România

#### **1ère édition de la Conférence Faute professionnelle**

## **VOLUNTARIAT**

2016 – 2017 Timișoara, România

**Departamentul de Microchirurgie, Chirurgie Vasculară și Metodologie a Cercetării Științifice**

2016 – 2019 Timișoara, România

**Departamentul de Abilități Clinice Practice, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș**

## **ORGANISATION DE STAGES**

2013 – 2017

**Instructor la 6 ediții ale cursului: Practical Seminar in Microsurgery of Vessels and Nerves, Centrul Pius Brânzeu**

2013 – 2017

**Instructor la 5 ediții ale cursului: Free Flap Harvesting Course in Living Tissue, Centrul Pius Brânzeu**

2013 – 2017

**Instructor la 4 ediții ale cursului: Perforator Flap Harvesting Seminar in Living Tissue, Centrul Pius Brânzeu**

Introduceți aici descrierea...

## **REȚELE ȘI AFILIERI**

### **Memberships**

2021 – ÎN CURS

**Membru al Societății Europene de Chirurgie Vasculară (ESVS)**

2018 – 2024

**Membru al Societății Române de Chirurgie Vasculară**

2014 – 2017

**Grup de studenți voluntari la microchirurgie, organizat de Departamentul de Microchirurgie și Metodologia Cercetării Științifice al UMF Timișoara.**

## **COMPETENȚE**

Muncă în echipă multidisciplinară | Cercetare Științifică | Microsoft Office (MS Office Word, MS Office PowerPoint, MS Office Excel, MS Office Access) | Utilizator experient de softwares de emails | Ingrijire postoperatorie | Utilizarea echipamentelor de diagnostic | Utilizarea instrumentelor medicale | Formarea elevilor | Proiectarea materialelor educaționale | Videoconferințe (Zoom, Skyep, Google etc.) | Adaptabilitate într-un mediu spitalicesc | Asistența medicală de urgență | Comunicarea cu pacienții

## **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROUMAIN**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	B2	B2	B2	B2	B2

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>FRANCEZĂ</b>	B1	B1	B1	B1	B1

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

## COMPETENȚE TEHNICE

### Activités techniques en chirurgie vasculaire, formation et recherche

**Microchirurgie vasculară:** disecție, anastomoze pe modele experimentale; participare la instruire practică pentru studenți (simulare, tutoriale).

**Simulare clinică:** activitate didactică în cadrul sesiunilor practice destinate studenților de anul II (medicină generală, asistență socială, tehnică dentară).

**Ecografie Doppler venoasă:** aplicată pentru screening-ul TVP și al anevrismelor poplitee în cadrul serviciului de gardă.

#### Chirurgie vasculară deschisă periferică:

- efectuarea supravegheată a bypass-urilor infrainghinale (femoropopliteu, femorocrural),
- endarterectomii cu patch,
- safenectomii prin stripping,
- amputații minore și majore efectuate independent,
- îngrijirea plăgilor acute și cronice,
- tratamentul ischemiei acute și cronice.

#### Proceduri endovasculare:

- **Proceduri endovasculare:** participare sub supraveghere la angioplastii și tromboaspirații periferice.
- **Acces venos central:** plasare autonomă de Port-A-Cath pe cale cefalică.
- **Tratamentul varicelor:** participare la proceduri de ablație prin radiofrecvență a venei safene interne, asociate cu flebectomii.

#### Chirurgie toracică:

- **Bronhoscopii rigide** – participare activă
- **Lobectomii și la proceduri de grefare traheală** – participare activă
- **Dilatarea stenozelor subglotice** – experiență practică
- **Montarea sondei Montgomery** – sub supraveghere
- **Drenaj toracic:** plasarea autonomă de drenuri pentru pleurezie sau pneumotorax; participare la videotoracoscopii cu biopsii pleurale și plasare de cateter PleurX.

**Cercetare preclinică:** dezvoltarea și utilizarea modelelor animale de arsuri (RAPID-3D), cu validare histologică și microvasculară și monitorizarea procesului de vindecare.

**Activitate științifică:** autor și coautor la publicații naționale și internaționale indexate.

## PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

Data

26 august 2025

Semnătura

