



# Pașca Aurelian-Sorin

Medic Veterinar

Departamentul IX Preclinici

Facultatea de Medicină Veterinară

Activitatea de cercetare personală urmărește 3 direcții principale:

- Evaluarea histopatologică a efectului regenerativ al unor biomateriale asupra țesuturilor și design-ul de noi biomateriale și testarea in vivo a acestora.
- Aplicații biomedicale ale descărcărilor de plasmă rece asupra țesuturilor
- Toxicitatea tisulară indusă de xenobiotice

## Date de contact



+40 232 407 333



sorin.pasca@iuls.ro



passorin@yahoo.com



Aleea Mihail Sadoveanu  
nr.8, Iași,



30-Sept.-1975

## Domenii de activitate

- Anatomie patologică
- Diagnostic necropsic
- Oncologie veterinară
- Medicină regenerativă

## Competențe

- Imunohistochimie
- Diagnostic morfopatologic
- Diagnostic citologic
- Microscopie confocală
- Regenerare osoasă
- Toxicitate tisulară

## Experiență profesională

### 2023 - prezent Prodecan/Profesor univesitar

Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași / Facultatea de Medicină Veterinară  
Anatomie patologică  
Activitate didactică și de cercetare, diagnostic necropsic, histopatologic, citologic

### 2016 - 2023 Prodecan/Conferențiar universitar

Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași / Facultatea de Medicină Veterinară  
Anatomie patologică, Oncologie  
Activitate didactică și de cercetare, diagnostic necropsic, histopatologic, citologic

### 2013 - 2016 Șef lucrări

Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași / Facultatea de Medicină Veterinară  
Anatomie patologică, Oncologie  
Activitate didactică și de cercetare, diagnostic necropsic, histopatologic, citologic

### 2003 - 2013 Asistent universitar

Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași / Facultatea de Medicină Veterinară  
Anatomie patologică, Oncologie, Istoria Medicinii Veterinare  
Activitate didactică și de cercetare, diagnostic necropsic, histopatologic, citologic

## Studii

### 2022 Atesta de Abilitare Nr. 4002/20.04.2023

IOSUD - Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din IAȘI  
Domeniul de studii universitare de doctorat MEDICINĂ VETERINARĂ

### 2002 - 2008 Diplomă de Doctor Seria F Nr. 0002110

Universitatea de Științe Agricole și medicină veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași  
Domeniul Medicină Veterinară/ Specializarea Morfologie Normală și Patologică

### 2000 - 2001 Diplomă de Master Nr. 0005161/26.03.2002

Universitatea de Științe Agricole și medicină veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași  
Specializarea: Controlul produselor de origine animală și Diagnostic de laborator

### 1994 - 2000 Diplomă de licență Nr. 0057005/02.02.2001

Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași / Facultatea de Medicină Veterinară  
Domeniul Medicină Veterinară, Specializarea Medicină Veterinară

# Activitate științifică

---

## Lucrări științifice

---

- **ORCID** <https://orcid.org/0000-0002-9519-8122>
- **Google Scholar** <https://scholar.google.com/citations?user=5vYWy38AAAAJ&hl=ro&oi=ao>

## Granturi și contracte de cercetare

---

- 2007 - 2008**      **Director**  
“Contribuții la studiul morfopatologic al nefropatiilor la câine”, CNCSIS - TD, 8690 euro
- 2010 - 2013**      **Director**  
“Etiomorfopatologia glomerulonefritelor imune la câine”, CNCSIS RU-TE, 177958 euro
- 2018 - 2021**      **Membru**  
“MedicalMetMat - obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale”, UEFISCDI PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, 38709 euro
- 2018 - 2021**      **Membru**  
“Dezvoltarea capacității de cercetare translațională: dezvoltarea de vaccinuri de la concept la evaluarea preclinică – CONVAC”, UEFISCDI PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0529 / 62PCCDI/2018 , 171997 euro
- 2020 - 2021**      **Membru**  
“Suporturi magnetice inteligente 3D avansate pentru ingineria și regenerarea tisulară a osului”, UEFISCDI PN III Nr. 562PED/2020, 19772 euro

## Stagii de specializare, burse de studii

---

- 2016**      Medist Lifescience București / Leica Microsystems București  
Instruire teoretică și practică(aplicații) cu privire la utilizarea microscopelor con focal/fluorescență
- 2016**      Leica Microsystems, Germania  
Utilizare microscop de super-rezoluție (con focal)
- 2016**      USAMV Iași/ARSAL  
Managementul biobazelor  
ăopokokkhgopkngohknmetabolismului energetic, Genetică aplicată, Fiziologia reproducției, Patologia animalelor
- 2012**      Universitatea “Pierre et Marie Curie” și Institutul National de Santate și Cercetare Medicală (INSERM), Paris  
experimentare pe animale de laborator (nivelul I)
- 2004**      Ecole Veterinaire de Maison Alfort (ENVA), Paris, Franța  
Imunohistochimie, Histopatologie, Diagnostic necropsic

## Organizații științifice și profesionale

---

- European Society of Veterinary Pathology - ESVP
- Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România - AGMVR
- Asociația Română de Patologie a Animalelor sălbatice - ARPAS
- Societatea Romana de Medicină Experimentală - SRME
- Colegiul Medicilor Veterinari din România - CMVRo