



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Petca Răzvan - Cosmin**



<https://orcid.org/0000-0003-4496-153>

Web of Science Researcher ID [AAH-2462-2020](#)

Domeniul ocupațional **Medicină - Învățământ**

Perioada Martie 2023 până în prezent
Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar, Disciplina Urologie – Spitalul Clinic Prof. Dr. Th. Burghel
Numele și adresa angajatorului **UMF Carol Davila București**
str. Dionisie Lupu nr. 37, 020022, sector 2, București Tel. 021.3180719

Perioada Februarie 2022 până în prezent
Funcția sau postul ocupat Medic Șef Secție Urologie 1
Numele și adresa angajatorului **Spitalul Clinic Prof. Dr. Th. Burghel**
Sos. Panduri nr.20, 050659, sector 5, București Tel. 021.4106910

Perioada Octombrie 2019 până în Februarie 2023
Funcția sau postul ocupat Șef Lucrări, Disciplina Urologie – Spitalul Clinic Prof. Dr. Th. Burghel
Numele și adresa angajatorului **UMF Carol Davila București**
str. Dionisie Lupu nr. 37, 020022, sector 2, București Tel. 021.3180719

Perioada februarie 2017 până în septembrie 2019
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar – perioadă nedeterminată, Disciplina Urologie – Spitalul Clinic Prof. Dr. Th. Burghel
Numele și adresa angajatorului **UMF Carol Davila București**
str. Dionisie Lupu nr. 37, 020022, sector 2, București Tel. 021.3180719

Perioada octombrie 2012 până în prezent
Funcția sau postul ocupat Medic urolog
Numele și adresa angajatorului **Spitalul Clinic Prof. Dr. Th. Burghel**
Sos. Panduri nr.20, 050659, sector 5, București Tel. 021.4106910

Perioada octombrie 2012 până în 31.12.2016
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar – perioadă determinată
Numele și adresa angajatorului **UMF Carol Davila București**
str. Dionisie Lupu nr. 37, 020022, sector 2, București Tel. 021.3180719

Perioada octombrie 2011 până în octombrie 2016
Funcția sau postul ocupat Doctorand, prin concurs, cu frecvență, cu bursă, în specialitatea Chirurgie pediatrică
Numele și adresa angajatorului Contract POSDRU - 159/1.5/S/141531
UMF Carol Davila București
str. Dionisie Lupu nr. 37, 020022, sector 2, București Tel. 021.3180719

Perioada octombrie 2010 până în prezent
 Funcția sau postul ocupat Medic urolog
 Numele și adresa angajatorului **S.C. Medlife S.A.**
 Calea Grivitei, Nr. 365, 010719 sector 1, București Tel: 021.2094030

Perioada iunie 2010 până în octombrie 2012
 Funcția sau postul ocupat Medic urolog
 Numele și adresa angajatorului **Spitalul de Urgență MIRA "Prof. Dr. Dimitrie Gerota"**
 Bd. Ferdinand I, Nr.50, 021392 sector 2, București Tel: 021.2523334

Perioada iunie 2009 până în decembrie 2013
 Funcția sau postul ocupat Medic urolog
 Numele și adresa angajatorului **Ghencea Medical Center**
 Bd. Ghencea, Nr.43B, 061692 sector 6, București Tel: 021.2523334

Perioada Ianuarie 2004 până în decembrie 2008
 Funcția sau postul ocupat Medic rezident urolog
 Numele și adresa angajatorului **Spitalul Clinic Prof. Dr. Th. Burghel**
 Sos. Panduri nr.20, 050659, sector 5, București Tel. 021.4106910

Educație și formare

Disciplinele principale studiate /
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de
 învățământ / furnizorului de formare

- 2024: ESU-ESOU Masterclass on Muscle-invasive Bladder Cancer, 21-22 Martie, Amsterdam
- 2024: ESU-ESOU Masterclass on Non-muscle-invasive Bladder Cancer, 29 Februarie-1 Martie, Praga
- 2023: ESU-ESUT-ESUI Masterclass on Focal therapy for localised prostate cancer, 14-15 Decembrie, Paris
- 2023: ESU-ESUT Masterclass on Lasers in urology, 16-17 Noiembrie 2023, Barcelona
- 2023: ESU-ESUT-ERUS Masterclass on Partial nephrectomy, 15-16 Iunie 2023, Torino
- 2022: European School of Urology: Neurogenic lower urinary tract dysfunctions: Where are we in 2022?, 27 mai 2022, Bucuresti
- 2019 Curs de estetică ginecologică, 17 octombrie 2019, București
- 2019: European School of Urology: Kidney laparoscopic approach and Non muscle invasive bladder tumors, 7 iunie 2019, București
- 2018: Protecția împotriva radiațiilor ionizante în radiodiagnostic și radiologie intervențională, 02-03 noiembrie 2018, București
- 2016: European School of Urology „How to prepare and deliver a lecture”, 8 octombrie 2016, Viena
- 2016: European School of Urology „High risk prostate cancer and Male infertility”, 10 iunie 2016, București
- 2015: European School of Urology "Hot topics in urogenital infections", 3 octombrie 2015, Budapesta
- 2015: European School of Urology "Locally advanced prostate cancer and non-muscle invasive bladder cancer", 19 iunie 2015, București
- 2014: European School of Urology "Overactive bladder and incontinence", 12 octombrie 2014, Cracovia
- 2014: European School of Urology "Minimally invasive treatment of renal stones", 9 mai 2014, București
- 2013: Univ. Medical centre Ljubljana "Pelvic Floor Reconstruction and Female Incontinence Surgery Advanced Workshop", 21-22 noiembrie 2013, Ljubljana
- 2012: European School of Urology "Hands-on training in Transurethral therapy of LUTS – Green light laser", 27 februarie 2012, Paris
- 2012: European School of Urology Course "Surgery or radiotherapy for localized and locally advanced prostate cancer", 26 februarie 2012, Paris
- 2012: European School of Urology Course "Minimally invasive prostate cancer therapy", 26 februarie 2012, Paris
- 2011: Innovacell Biotechnologie "Cell Implantation", 13 decembrie 2011, Viena
- 2011: Institutul Clinic Fundeni - Centrul de Chirurgie Urologică și Transplant Renal "Ecografie transrectală și puncție în cancerul prostatic", 4-6 mai 2011, București
- 2011: European School of Urology Course "Laparoscopy for beginners", 20 martie 2011, Viena

	<ul style="list-style-type: none"> • 2010: European School of Uro-Technology "International course of urological laparoscopic surgery - Basic laparoscopy skills", 31 iulie 2010, Timișoara • 2010: European School of Urology Course "Stone surgery, lower urinary tract, prostate cancer and paediatric urology", 7 mai 2010, Bucuresti • 2010: European School of Urology Course "Update on stone disease", 18 aprilie 2010, Barcelona • 2010: European School of Urology Course "Hands on training Ureterorenoscopy", 19 aprilie 2010, Barcelona • 2010: European School of Urology Course " Diagnosis and management of non-muscle invasive bladder cancer", 19 aprilie 2010, Barcelona • 2009: Innovaacom Program "Mastering the How to Effectively Communicate Medical Data in Urology", 27 mai 2009, București • 2009: European School of Urology Course "Upper Tract, invasive bladder and penile cancer", 29 mai 2009, Bucuresti • 2009: European School of Urology Course "Interventional therapies for BPH", 20 martie 2009, Stockholm • 2009: European School of Urology Course "The infertile couple – urological aspects", 20 martie 2009, Stockholm • 2009: European School of Urology Course "Ultrasound for the urologist – TRUS and TRUS guided biopsies", 20 martie 2009, Stockholm • 2009: European School of Urology Course "Office management of male sexual dysfunction", 19 martie 2009, Stockholm • 2008 : European Urology Residents Education Programme – 6th Course, 5 – 10 septembrie 2008, Praga • 2008: Olympus Laparoscopy Training Workshop, 8 septembrie 2008, Praga • 2008: European School of Urology Course "Kidney cancer", 13 iunie 2008, Bucuresti • 2008: European School of Urology Course "Urinary lithiasis", 13 iunie 2008, Bucuresti • 2007: European School of Urology Course "Andrology and erectile dysfunction", 22 iunie 2007, Bucuresti • 2005: European School of Urology Course "Recent aspects of prostate cancer", 17 iunie 2005, Bucuresti • 2005: European School of Urology Course "Recent aspects of urolithiasis", 17 iunie 2005, Bucuresti
<p style="text-align: right;">Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>2023</p> <p>Competența/atestatul "Managementul Serviciilor de sănătate", seria C, nr. 054768 – Ministerul Sănătății</p> <p>Managementul Serviciilor de sănătate</p> <p>Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, Ministerul Educației și Cercetării</p>
<p style="text-align: right;">Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>2022</p> <p>Competența/atestatul în Uroginecologie, seria C, nr. 055211 – Ministerul Sănătății</p> <p>Uroginecologie</p> <p>Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, Ministerul Educației și Cercetării</p>
<p style="text-align: right;">Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>2016</p> <p>Doctor în științe medicale, specialitatea Chirurgie pediatrică, Diploma nr. 128 din 19.12.2016 în baza ordinului Ministerului Educației și Cercetării Științifice nr. 5895 din 28.11.2016</p> <p>Titlul tezei: „ Tratatamentul tumorilor osoase maligne la copii și adolescenți”</p> <p>Conducător științific: Prof. Univ. Dr. Gheorghe Burnei</p> <p>UMF "Carol Davila", București</p>
<p style="text-align: right;">Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p>	<p>27 - 29 septembrie 2013</p> <p>Certificat seria B, nr.11622/30.09.2013</p> <p>Protecția radiologică în radiologia de diagnostic și în radiologia intervențională</p>

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar București, Ministerul Sănătății
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Medic primar în specialitatea urologie, confirmat prin Ordinul M.S. nr. 1044/2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Urologie
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Competența/atestatul în „Ultrasonografie generală”; seria C, nr. 033780 - Ministerul Sănătății
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ultrasonografie generală - nivelul I + II
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, Ministerul Educației și Cercetării
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Competența/ atestatul în „Litotritie extracorporeală”; seria C, nr. 026582 - Ministerul Sănătății
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tratamentul prin Litotritie extracorporeală al litiazei urinare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, Ministerul Educației și Cercetării
Perioada	2004 - 2008
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist în specialitatea urologie, confirmat prin Ordinul M.S.P. nr. 2025/2008
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Urmarea stagiului de pregătire în specialitatea urologie în Clinica de Urologie – Spitalul Clinic „Prof. Dr. Th. Burghele”, București, România
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ postuniversitar
Perioada	2000 - 2003
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al Departamentului pentru pregătirea personalului didactic, diploma nr. 21/10.12.2003, seria D, nr. 0069072
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologie școlară, Sociologie educațională, Pedagogie, Metodică, Practică pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu - Mureș, Ministerul Educației și Cercetării
Perioada	1997 - 2003
Calificarea / diploma obținută	Medic, diploma nr. 164/10.12.2003, seria U nr. 0114963
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină Generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu - Mureș, Ministerul Educației și Cercetării
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ superior medical de lungă durată
Perioada	1993 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat seria P nr. 0225806
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic „Al. Papiu Ilarian”, Tg. Mureș, jud. Mureș

Limbi străine cunoscute

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar

Limba engleză

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

**Activitate de cercetare
Grant/proiect național
Membru în echipă**

1. Titlul proiectului: Instrumente moderne de predare-învățare pentru creșterea performanțelor școlare ale elevilor din învățământul postliceal sanitar – POSDRU/154/1.1/G/141712
 Perioada derulării: 05/2014 - 12/2015
 Valoarea proiectului: 1858693,82 RON
 Instiutia coordonatoare: Școala Postliceală Sanitară „Hippocrate”, Focșani, Vrancea
 Contractul de finanțare - POSDRU/154/1.1/G/141712, program parteneriate, Bucuresti, Romania
 Directorul de proiect: Prof. Dr. Cristina Mirela Nedelcu
 Rol în proiect: Expert curricule și formare pentru calificarea de „asistent medical generalist”.
 Site: <http://82.208.170.13/>

2. Titlul proiectului: BioWall – Personalizarea plaselor pentru tratarea herniei prin ingineria suprafetelor, utilizand hidrogeluri – PN-III-P2-2.1-PED-2016-1683
 Perioada derulării: 02.2017 – 07.2018
 Valoarea proiectului: 600.000 RON
 Instiutia coordonatoare: Universitatea Politehnica București
 Contractul de finanțare – 133PED/2017, Bucuresti, Romania
 Directorul de proiect: Prof. Univ. Dr. Izabela-Cristina Stancu
 Rol în proiect: Membru – Cercetător postdoctoral
 Site: <https://biosurflab.wixsite.com/biowall>

Activitate publicistică

- Monografie – Prim autor: **1**
- Tratat și monografii – Coautor: **7**
- Articole publicate în jurnale indexate ISI Web of Science cu factor de impact: **68**
 - **34** - autor principal
- Articole publicate în jurnale indexate ISI Web of Science fără factor de impact: **18**
- Articole publicate în jurnale indexate în baze de date internaționale (BDI): **79**
- Rezumate publicate în reviste indexate ISI: **52**
- Rezumate publicate în reviste indexate BDI: **86**

Indici scientometrici

Indice Hirsch – **14** (actualizat 05.2024); 613 citări în Web of Science Core Collection
 Factorul Cumulat de Impact Autor Principal (FCIAP) = **79,32**

**Membru în colective editoriale
(de redacție)**

1. Experimental and Therapeutical Medicine (FI – 2.751)
2. Romanian Journal of Emergency Surgery
3. Medicine International
4. Annals of Urology Research & Practice

Premii/distincții internaționale

1. **Second Karl Storz Award for Best Poster Presentation** – Percutaneous nephrolithotomy characteristic in elderly patients – Nedelea S, Borcaias R, Dragomiristeanu I, Petca R, Badescu D, Jinga V. at the EAU 13th CEM, Prague, 4-6 October 2013.
2. **First Berlin Chemie Award for Best Poster Presentation** – Genetic studies on Romanian prostate cancer patients confirm genetic risk variants for prostate cancer – ASC Rascu, V Jinga, M Dumitrache, M Mercariu, R Petca, D Radavoi, D Badescu. at the EAU 14th CEM, Cracow, 10-12 October 2014.
3. **First Berlin Chemie Award for Best Poster Presentation** – Genomic aspects regarding prostate cancer aggressiveness – Cheorpeaca B, Jinga V, Codreanu O, Radavoi D, Badescu D, Petca R. at the EAU 16th CEM, Vienna, 7-8 October 2016.

Premii/distincții naționale

1. PRECISI 2020 – Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competitia 2020 – PN-III-P.1.1-PRECISI-2020-51138 – Spectrum and antibiotic resistance of uropathogens in Romanian females, Antibiotics-Basel (zona rosie)
2. PRECISI 2020 - Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competitia 2020 – PN-III-P.1.1-PRECISI-2020-51141 – A clinical perspective on the antimicrobial resistance spectrum of uropathogens in a Romanian male population, Microorganisms (zona galbena)

3. PRECISI 2021 – Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competitia 2021 – PN-III-P1-1.1-PRECISI 2021-59745 – Heterogeneity of antibiotics multidrug-resistance profile of uropathogens in Romanian population, Antibiotics-Basel (zona galbena).

4. PRECISI 2021 – Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competitia 2021 – PN-III-P1-1.1-PRECISI 2021-63393 – Cutaneous mastocytosis in childhood – update from the literature, Journal of Clinical Medicine (zona rosie).

5. PRECISI 2021 – Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competitia 2021 – PN-III-P1-1.1-PRECISI 2021-63874 – Adherence to anti-osteoporotic treatment and clinical implications after hip fracture: a systematic review, Journal of Personalized Medicine (zona rosie).

6. PRECISI 2023 – Premiarea rezultatelor cercetării – Articole Web of Science, Competitia 2023 – PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-85104 – New Entity – Thalassemic Endocrine Disease: Major Beta-Thalassemia and Endocrine Involvement, Diagnostics (zona galbena).

7. PRECISI 2023 – Premiarea rezultatelor cercetării – Articole Web of Science, Competitia 2023 – PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82185 – Applications of Polymers for Organ-on-Chip Technology in Urology, Polymers (zona rosie).

8. PRECISI 2023 – Premiarea rezultatelor cercetării – Articole Web of Science, Competitia 2023 – PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82098 – Does the COVID Pandemic Modify the Antibiotic Resistance of Uropathogens in Female Patients? A New Storm?, Antibiotics-Basel (zona galbena).

9. PRECISI 2023 – Premiarea rezultatelor cercetării – Articole Web of Science, Competitia 2023 – PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82104 – Xantogranomatous Pyelonephritis Caused by Stenotrophomonas maltophilia – The First Case Report and Brief Review (zona galbena)

Afilieri

- Colegiul Medicilor din România
- Asociația Română de Urologie
- Asociația Europeană de Urologie

Permis de conducere

Categoria B

05.2024