

INFORMAȚII PERSONALE

Vasilescu Catalin

 Sos Fundeni Nr. 258, Sector 2 Bucuresti

 0722207260

 catvasilescu@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 16/05/1959 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Octombrie 2016 **Sef Disciplina Chirurgie Institutul Clinic Fundeni, Departament 10 Chirurgie generala, Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila", Bucuresti**
- 2012 - prezent **Sef de sectie, Secția de Chirurgie Generala III, Institutul Clinic Fundeni**
- 2014 - prezent **Atestat de abilitare si calitatea de conducator de doctorat in medicina**
- 2002 - prezent **Conferentiar Universitar in cadrul Universitatii de Medicina si Farmacie "Carol Davila", Bucuresti**
- 1997 **Doctor in medicina al Universitatii de Medicina si Farmacie "Carol Davila", Bucuresti**
- 1996 - prezent **Medic primar chirugie generala**
Institutul Clinic Fundeni, Centrul de Chirurgie Generala si Transplant Hepatic "Dan Setlacec";
- 1992 – 1993 **Bursier al Fundatiei Alexander von Humboldt,**
Universitatea Ulm, Clinica Chirurgie Generala, Ulm, Germania
- 1991 - 1996 **Medic specialist chirugie generala**
Institutul Clinic Fundeni, Centrul de Chirurgie Generala si Transplant Hepatic "Dan Setlacec";
- 1993 **Doctor in medicina al University of Ulm**
Department of General Surgery, Faculty of Medicine, Germany
- 1989 - 1991 **Medic secundar chirugie generala**
Institutul Clinic Fundeni, Centrul de Chirurgie Generala si Transplant Hepatic "Dan Setlacec";
- 1985 - 1986 **Medic stagiar**
Spialul Polizu, Institutul Clinic Fundeni

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2016 **Stagiu de chirurgie oncologica la The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center, Houston, USA**
- 2013 **Stagiu de chirurgie oncologica la The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center, Houston, USA**
- 2012 **Stagiu de pregatire in chirurgie oncologica si laparoscopica, The University Hospital Klinikum rechts der Isar, München, Germany**

- 2008 Stagiul de specializare în chirurgia robotică, Școala Europeană de Chirurgie, Paris
- 2007 Stagiul de chirurgie oncologică la The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center, Houston, USA
- 2007 Curs de oncologie gastrointestinală, Atena, Grecia
- 2007 Stagiul de pregătire în chirurgie oncologică și laparoscopică, Department of Gastrointestinal Surgery, Cancer Institute Ariake Hospital, Tokyo, Japan
- 2007 Stagiul de pregătire în chirurgia laparoscopică și chirurgia robotică, Yonsei University Health System, Severance Hospital, Seoul, South Korea
- 2006 Study of genetic factors affecting outcome in critically ill patients with sepsis and sepsis shock. Statistics and Bioinformatic Evaluation, FP6, Ulm University, Ulm, Germany, Director de proiect
- 2001 Stagiul de pregătire în chirurgie oncologică și laparoscopică, University of Ulm, Germany
- 2000 Stagiul de pregătire în chirurgie oncologică și laparoscopică, University of Ulm, Germany
- 1999 Stagiul de pregătire în chirurgie oncologică și laparoscopică, University of Ulm, Germany
- 1997 Stagiul de specializare în chirurgia radicală a cancerelor digestive și chirurgia laparoscopică în Japonia la Universitatea Kitasato, Universitatea Keio și National Cancer Center
- 1997 Doctor în medicină al Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București – diploma doctorat
- 1995 Curs de chirurgie laparoscopică, Göttingen, Germania
- 1995 Curs de suturi mecanice - Ethicon, București
- 1994 Curs de chirurgie laparoscopică, Cluj
- 1993 Doctor în medicină al University of Ulm, Department of General Surgery, Faculty of Medicine, Germany – diploma doctorat
- 1992 – 1993 Bursier al Fundației Alexander von Humboldt, Universitatea Ulm, Clinica Chirurgie Generală, Ulm, Germania
- 1991 Stagiul de specializare în chirurgia colo-rectală, Centrul de Chirurgie Digestivă, Spitalul Saint Antoine, Paris
- 1985 Absolvent al Facultății de Medicină din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București – diploma de licență

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Romana				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Germana	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	C1	C1	C1	C1	C1
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine				

<p>Proiecte cercetare internaționale – director de proiect</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intra-abdominal sepsis: unresolved issues, Alexander von Humboldt Foundation (Stability Pact for Eastern Europe), Director proiect 2000 Euro Publicații: The dynamics of the inflammatory processes. 15th International Conference on Control Systems and Computer Science. Flondor P, Vasilescu C. Second International Symposium on “Interdisciplinary applications of fractal analysis” Bucuresti 25-27 mai 2005. Text integral publicat in Proceedings vol 3, Editura Politehnica Press ISBN 973-8449-89-8. Carte: Intra-abdominal Sepsis, Unresolved Issues. Sub redactia lui Catalin Vasilescu, Hans G. Beger. Editura Academiei Romane, Bucuresti 2006 ISBN 978-973-27-2531-3 2. Interdisciplinary applications of fractal analysis, Alexander von Humboldt Foundation (Stability Pact for Eastern Europe), Director proiect 16000 Euro Publicații: Differences between intestinal and diffuse type of gastric carcinoma: a fractal analysis, Catalin Vasilescu, V. Herlea, B. Ivanov, F. Talos, R. Dobrescu in Interdisciplinary applications of fractal and chaos theory. Sub redactia lui Radu Dobrescu, Catalin Vasilescu. Editura Academiei Romane, Bucuresti 2004. p. 247-255 ISBN 973-27-1070-5 Carte: Interdisciplinary applications of fractal and chaos theory. Sub redactia Radu Dobrescu, Catalin Vasilescu. Editura Academiei Romane, Bucuresti 2004 ISBN 973-27-1070-5 3. Study of genetic factors affecting outcome in critically ill patients with sepsis and sepsis shock. Statistics and Bioinformatic Evaluation, FP6, Ulm University, Ulm, Germany, Director proiect 40000 Euro Publicații: Vasilescu, C.; Olteanu, M.; Flondor, P. Insights from a mathematical model of endotoxin tolerance - How relevant are “in vivo”; and “in vitro”; studies for clinical sepsis? Inflammation Research 2007;56:S209-S210 Impact factor 0.76 4. Pathomorphology of the pancreas in heavy cigarette smokers, German Pancreatic Cancer Foundation, Director proiect 23000 Euro Publicații: Vasilescu C. A morphometrical analysis of pancreas cancer – correlation with surgical decision. International Symposium of Pancreatic Cancer, September 2006, Germany 5. Endotoxin and mediators in sepsis, Alexander von Humboldt Foundation, Director proiect 56000 Euro Publicații: Vasilescu C, Herlea V, Buttenschoen K et al. Endotoxin translocation in two models of experimental acute pancreatitis. J Cell Mol Med 2003; 7:417-424. Impact factor 1.694 6. Toll like receptors in surgical sepsis, Alexander von Humboldt Foundation, Director proiect 10000 Euro Publicații: Buttenschoen K, Buttenschoen DC, Berger D, Vasilescu C, Schafheutle S, Goeltenboth B, Seidelmann M, Beger HG. Endotoxemia and acute-phase proteins in major abdominal surgery. Am J Surg 2001; 181:36-43. Impact factor 0.33
--	---

Grant/proiect național –
director/responsabil

1. The role of microRNAs in immune regulation after total and partial splenectomy, Ministry of National Education, CNCS – UEFISCDI, project number PN-II-ID-PCE-2012-4-0018, **Director proiect 1.124.999 RON**

Publicații:

1. Fractal-like kinetics of intracellular enzymatic reactions: a chemical framework of endotoxin tolerance and a possible non-specific contribution of macromolecular crowding to cross-tolerance. **Vasilescu C**, Olteanu M, Flondor P, Calin GA in Theor Biol Med Model. 2013 Sep 14;10:55. doi: 10.1186/1742-4682-10-55. **Impact Factor 1,46, Scor Relativ de Influenta 0,753.**
2. Robotic Splenectomy: What is the Real Benefit? Giza DE, Tudor S, Purnichescu-Purtan RR, **Vasilescu C**. World J Surg. 2014 Dec;38(12):3067-73. doi: 10.1007/s00268-014-2697-6. **Impact Factor 2,348, Scor Relativ de Influenta 1,793**
3. MicroRNAs and ceRNAs: therapeutic implications of RNA networks. Giza DE, **Vasilescu C**, Calin GA. Expert Opin Biol Ther. 2014 Sep;14(9):1285-93. doi: 10.1517/14712598.2014.920812. **Impact Factor 3,653, Scor Relativ de Influenta 1,362**
4. Cellular and Kaposi's sarcoma-associated herpes virus microRNAs in sepsis and surgical trauma: Stefan Tudor, Dana Elena Giza, **Catalin Vasilescu** et. al. Cell Death & Disease, (2014)5, e1559; doi:10.1038/cddis.2014.515. **Impact Factor 5,014, Scor Relativ de Influenta 1,639.**
5. From mobility to crosstalk. A model of intracellular miRNAs motion may explain the RNAs interaction mechanism on the basis of target subcellular localization. **Vasilescu C**, Tanase M, Dragomir M, Calin GA. Math Biosci. 2016 Oct;280:50-61. doi: 10.1016/j.mbs.2016.07.012. Epub 2016 Aug 4 **Impact Factor 1,64, Scor Relativ de Influenta 1,337.**
6. Cellular and viral microRNAs in sepsis: mechanisms of action and clinical applications Dana Elena Giza, Enrique Fuentes-Mattei, Marc D Bullock, Stefan Tudor, Mathew Goblirsch, Muller Fabbri, Florea Lupu, Sai-Ching Jim Yeung, **Catalin Vasilescu** and George A Calin. Cell Death and Differentiation (2016), 1–12 Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature. All rights reserved 1350-9047/16; Received 21.11.15; revised 30.7.16; accepted 02.8.16. **Impact Factor 8,385, Scor Relativ de Influenta 3,674.**
7. Patients after splenectomy: old risks and new perspectives. Mihnea Dragomir, George Emil Dragoș Petrescu, Grațîela Elena Manga, George A. Călin. Chirurgia (Bucur). 2016 Sept-Oct;111(5):393-399. doi: 10.21614/chirurgia.111.5.393.

Cartea:

„Splina. De la laparoscopie la chirurgia robotica si inapoi.” La Editura Medicala, ISBN 978-973-39-0815-9.

2. The effect of total vs. partial splenectomy on cellular and humoral immunity. redistribution of lymphocyte subsets and endotoxin tolerance. Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică CEEEX 187/2006, **Director proiect 1.400.000 RON**

Publicații:

1. Robotic splenectomy: what is the real benefit? Giza DE, Tudor S, Purnichescu-Purtan RR, Vasilescu C. World J Surg. 2014;38(12):3067-73. **Impact factor 2.348.**
2. Laparoscopic versus robotic subtotal splenectomy in hereditary spherocytosis. Potential advantages and limits of an expensive approach. **Vasilescu, C.**; Stanciulea, Oana; Tudor, S. Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques 2012; 26(10):2802-2809 **Impact factor 3.427**
3. The decisive role of the patient-side surgeon in robotic surgery.Sgarbura O, **Vasilescu C**. Surg Endosc 2010; 24:3149-3155. **Impact factor 4.013.**
4. Robotic partial splenectomy for hydatid cyst of the spleen. **Vasilescu C**, Tudor S, Popa M et al. Langenbecks Arch Surg 2010; 395:1169-1174. **Impact factor 1.951**
5. Laparoscopic subtotal splenectomy in hereditary spherocytosis. **Vasilescu C**,

<p>Grant/proiect național – membru în echipa de cercetare</p> <p>Studii clinice naționale – membru în echipa de cercetare</p> <p>Proiecte educaționale și de formare continuă - membru</p> <p>Premii/distincții</p> <p>Membru în conducerea unor structuri profesionale științifice naționale</p> <p>Membru în colectivele editoriale (de redacție)</p> <p>Recenzor (reviewer) pentru reviste CNCSIS sa reviste cotate ISI/BDI</p>	<p>Stanciulea O, Arion C. Surg Endosc 2007; 21:1678. Impact factor 2.242</p> <p>5. Laparoscopic subtotal splenectomy in hereditary spherocytosis : to preserve the upper or the lower pole of the spleen? Vasilescu C, Stanciulea O, Tudor S et al. Surg Endosc 2006; 20:748-752. Impact factor 1.969</p> <p>Capitol carte editură internațională:</p> <p>microRNA and Chronic Lymphocytic Leukemia. Dana Elena Giză, George A. Călin în microRNA: Cancer From Molecular Biology to Clinical Practice. Editor: Santulli, Gaetano. ISBN 978-3-319-23730-5</p> <p>3. Modele Si Tehnici Morfometrice Cu Aplicatii In Ameliorarea Diagnosticului Imagistic In Cancere Digestive Si Evaluarea De Noi Terapii (IMAGO), Responsabil stiintific partener P1. 255000 RON</p> <p>Publicații:</p> <p>1. Crișan DA1, Lesaru M, Dobrescu R, Vasilescu C. [Fractal analysis in the diagnosis of breast tumors]. Chirurgia (Bucur) 2007; 102:27-30.</p> <p>1. Rolul manometriei esofagiene în diagnosticul achalasiei la pacienții cu disfagie și în evaluarea eficienței tratamentului endoscopic sau chirurgical al afecțiunii” (ROMAC). Proiect VIASAN 322/2004. Buget: 1265000000 ROL</p> <p>2. Aplicații ale metodelor teoriei haosului și teoriei fractale în medicină. Proiect CNCSIS 1467/2004</p> <p>3. Aplicarea tehnicilor fractale în imagistica medicală. Proiect CNCSIS 402/2002</p> <p>1. A multicenter, randomized, double-blind comparison of the efficacy and safety of Tgecycline to Imipenem/Cilastatin to treat complicated intra-abdominal infections in hospitalized patients – sub-investigator</p> <p>1. „Dezvoltarea Competențelor în Transplant” Academia de Științe Medicale din România, POSDRU/186/3.2/S/155295 - Formator</p> <p>1. Paul Alan Wetter pentru cea mai buna lucrare multidisciplinara la 19th SLS Annual Meeting and Expo 2010, New York, USA pentru lucrarea “Robotic surgery of locally advanced cervical and endometrial cancer”</p> <p>2. Bursa Alexander von Humboldt Foundation, Universitatea Ulm, Clinica Chirurgie generală, RFG</p> <p>3. Premiul Iuliu Hațieganu al Academiei Române pentru lucrarea “Chirurgie miniinvazivă, tehnici avansate” – în colectiv.</p> <p>1. Societatea Română de Chirurgie – membru în Consiliul Director</p> <p>2. Președinte al Asociației “Humboldt Club Romania” 2013 – 2016</p> <p>3. Secretatar executiv al Asociației “Humboldt Club Romania” 2016 - prezent</p> <p>1. Langenbeck’s Archives of Surgery</p> <p>2. Revista de Chirurgie, București</p> <p>3. Romanian Journal of Legal Medicine</p> <p>4. Journal of Gastric Cancer</p> <p>1. Langenbeck’s Archives of Surgery</p> <p>2. Chirurgia, București</p> <p>3. World Journal of Gastroenterology</p> <p>4. Journal of Biosciences</p>
--	--

Afilieri	<ol style="list-style-type: none">5. British Journal of Surgery6. British Medical Journal7. Acta Chirurgica Belgica <ol style="list-style-type: none">1. Colegiul Medicilor din Romania2. Societatea Romana de Chirurgie3. Societatea Romana de Chirurgie Endoscopica4. Vicepresedintele Comisiei de Medicina in cadrul Consiliu Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)5. International Endotoxin Society <p>Google Scholar Hirsch index: 17 Total number of citations: 1174</p>
----------	---