

CRINA SOLOMON MD M.Sc

42, Alecu Russo
Sibiu, România

Tel : 0771177851
E-mail : crinasol@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Doctorand în Medicina <i>Universitatea Lucian Blaga Sibiu</i> <i>Facultatea de Medicina Sibiu</i>	2020
Medic Rezident Diabet, boli metabolice si nutriție <i>Spitalul Clinic Județean de Urgenta Oradea</i> <i>Oradea, Romania</i>	2018
Cercetător Științific <i>Universitatea Lucian Blaga, Facultatea de Medicină</i> <i>Sibiu, Romania</i>	2017
Medic Rezident Chirurgie Cardiovasculara <i>Universitatea de medicină și farmacie «Iuliu Hațieganu »,</i> <i>Institutul inimii «Niculae Stăncioiu »</i> <i>Cluj-Napoca, România</i>	2017
Cercetător clinic <i>Centrul de cercetare Institut de cardiologie</i> <i>Montreal, Canada</i>	2007- 2017
Coordonator de cercetare clinică <i>Spitalul Sacré-Cœur din Montreal,</i> <i>Centrul de insomnie</i> <i>Montreal, Canada</i>	2007-2010
Doctorand în Științe biomedicale <i>Universitatea Montreal, Facultatea de studii superioare</i> <i>Centre hospitalier de l'Université de Montréal</i> <i>Montreal, Canada</i>	2005-2007
Student Master în Științe biomedicale <i>Universitatea Montreal, Facultatea de studii superioare</i> <i>Institut de cercetare clinica din Montreal (IRCM)</i>	2003-2005

Medic rezident, Medicină Generală
*Universitatea «Lucian Blaga »,
Facultatea de medicina « V.Papilian », Sibiu, România*

1999-2001

FORMARE

EDUMICRO 2013
Atestare de formare: Microsoft Excel Avansat

Toronto General Research Institute (TGRI) 2011
Division of Behavioural Sciences & Health, Toronto
Atestare de formare: Behavioural Neurocardiac Regulation

Université de Montréal, Faculté de pharmacie, Montréal 2008
Coordonarea studiului clinic

Institut de Cardiologie de Montréal, Montréal 2007
Atestare de formare: bune practici clinice

Université de Montréal, 2005-2007
Faculté des études supérieures, Montréal
Doctorat în Științe Biomedicale
Director program: Dre Julie Lavoie

Université de Montréal, 2003-2005
Faculté des études supérieures, Montréal
Master în Științe Biomedicale
Director program: Dr Jean Davignon

Spitalul clinic universitar, Sibiu, România 1999-2002
Rezident Medicină generală

Universitatea «Lucian Blaga », 1993-1999
Facultatea de medicină « V.Papilian », Sibiu, România
Medicină generală

ECHIPAMENTE TEHNICE

- Programe specializate pentru analiza CFD: MIMICS, ANSYS
- Programe specializate pentru analiza ECG : Vision Premier, VCGMI, Matlab, LabCHART (AD Instruments), BNT
- Microsoft Word, Excel, Power Point
- Analiza statistică (SPSS, Statistica)
- Gestionarea referințelor bibliografice (Reference Manager, EndNote)
- Cunoașterea programelor informatice pentru accesul dosarelor clinice : OACIS, MediPatient, RadImage, MediVisit

BOURSE

- **Bursa Neurodiab Magyar Imre 2019**
Comitetul științific al Societății de Neuropatie Diabetică
- **Bursă de excelență 2004-2005**
Université de Montréal, Faculté des études supérieures
- **Bursă de studii 1996-1999**
*Universitatea «Lucian Blaga »,
Facultatea de Medicină « V.Papilian », Sibiu, România*

AFILIERI PROFESIONALE

- Membru al "International Society of Endovasacular Specialists" (ISEVS)
- Membru al Colegiul Medicilor din România
- Colegiul Medicilor din Canada : Examen d'évaluation du Conseil médical du Canada (EECMC), LMCC – examene reușite

LIMBI SCRISE ȘI VORBITE

Română, Franceză, Engleză

PROIECTE DE CERCETARE CLINICĂ

Proiect “Educating students for developing high quality research skills (ENSURE) Norway”. The education, scholarship Programme (ESAYEP) 2014 – 2021 – EEA Financial Mechanism, *Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, Romania*. EY-COP-0049, <http://www.eea4edu.ro/despre-program/>

Cercetare de noua generatie prin asistenta computerizata in managementul patologiilor cardiovasculare (NextCARDIO), Programul operational competitivitate 2014-2020. *Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, Romania*.

Programme d’exercice en douceur basé sur le yoga Bali chez les personnes atteintes d’insuffisance cardiaque (PYB-IC). *Institut de cardiologie de Montréal (Dr D’Antono B, Dr White M, Dr Dupuis G, Dr Racine N, Dr Ducharme A, Dr O’Meara E, Dr Rouleau JL, Dr Liszkowski M)*

La gestion du stress et le syndrome métabolique : une étude pilote (MBSR-MS). *Institut de cardiologie de Montréal (Dr D’Antono B, Gentile C, Starnino L, Dr Dupuis G)*

Fardeau psychologique et le vieillissement pathologique chez les individus avec ou sans maladie cardiovasculaire (Bel-Âge). *Institut de cardiologie de Montréal (Dr D’Antono B, Dr Busque L, Dr Dubé MP, Dr Tardif JC)*

Différences hommes/femmes: le rôle du stress, de l’hostilité, et des fonctions du système autonome dans la santé et la maladie cardiovasculaire (GAHR-I). *Institut de cardiologie de Montréal (Dr D’Antono B, Dr Moskowitz DS, Dr Tardif JC, Dr Hamet P)*

Réactivité physiologique à des stressseurs psychosociaux chez les hommes et les femmes des différents âges (GAHR-II). *Institut de cardiologie de Montréal (Dr D’Antono B, Dr Moskowitz DS, Dr Tardif JC, Dr Hamet P)*

Réaction neurocardiaque et relaxation autogène chez les patients avec insuffisance cardiaque : Étude pilote sur la faisabilité et l’acceptabilité de l’intervention. Gérer votre stress en maîtrisant votre rythme cardiaque et respiratoire (RETRO). *Institut de cardiologie de Montréal (Dr D’Antono B, Dr White M, Dr Ducharme A, Dr Racine N, Dr O’Meara E, Dr Deschamps A, Dr Nolan R)*

Valeur prédictive au niveau de dysfonction autonome de base sur l’incidence de morbidité et mortalité post-chirurgie cardiaque. Études par analyse de la variation de la fréquence et de la pression artérielle. Relation entre la variabilité de la fréquence cardiaque et les implications post-opératoires (Sympathique). *Institut de cardiologie de Montréal (Dr Deschamps A)*

Étude pilote de la qualité de vie et du fardeau psychologique du suivi intensifié chez des patients porteurs d’une sonde de défibrillation sous avis de surveillance: comparaison entre le système « CareLink » et l’auto surveillance d’un système d’alarme (FIDELIS). *Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, Département d’électrophysiologie (Dr Hus T, Dr D’Antono B, Dr Sturmer M, Dr Sas G, Dr Côté MC)*

Qualité de vie, stress et détresse psychologique, et symptômes de syncope avant et après l'épreuve de la table basculante. *Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, Institut de Cardiologie de Montréal (Dr D'Antono B, Dr Dupuis G, Dr Kus T, Dr Nadeau R, Dr Guerra P, Dr Thibault B)*

PUBLICAȚII

Popitui MI, Ionac M, **Solomon C**, Alexandrescu V, Timar B. *Complex lower limb revascularization based on angiosomes concept: a case report*. Clinical Case Rep, volume 10:8, 2020, doi: 10.37421/jccr.2020.10.1375

Costache VS, Meekel, JP, Costache, A, Melnic T, Bucurenciu C, Chitic A, Candea G, **Solomon C**, Yeung KK. *One-year single-center results of the multilayer flow modulator stents for the treatment of type B aortic dissection*. J Endovasc Ther. 2020 Sep; doi: 10.1177/1526602820950720. PMID: 32873130

Costache SV, Meekel JP, Costache A, Melnic T, **Solomon C**, Chitic AM, Bucurenciu C, Moldovan H, Antoniac I, Candea G, Yeung KK. *Geometric analysis of type B aortic dissections shows aortic remodeling after intervention using multilayer stents*. Materials (Basel). 2020 May 15;13(10):2274. doi:10.3390/ma13102274.PMID: 32429089

Costache VS, Yeung KK, **Solomon C**, Popa R, Melnic T, Sandu M, Bucurenciu C, Candea G, Santa A, Costache A. *Aortic Remodeling After Total Endovascular Aortic Repair With Multilayer Stents: Computational Fluid Dynamics Analysis of Aortic Remodeling Over 3 Years of Follow-up*. J Endovasc Ther. 2018 Dec;25(6):760-764; doi:10.1177/1526602818808049. Epub 2018 Oct 24. PMID: 30354915

Bossé S, Masciotra V, **Solomon C**, Stalder T, D'Antono B. *Childhood trauma, perceived stress, and hair cortisol in adults with and without coronary artery disease..* Psychoneuroendocrinology. 2015 Nov;61:36

Gentile C, Dragomir AI, **Solomon C**, Nigam A, D'Antono B. *Sex differences in the prediction of metabolic burden from physiological responses to stress*. Ann Behav Med. 2015 Feb;49(1):112-27

D'Antono B, Goldfarb M, **Solomon C**, Sturmer M, Becker G, Essebag V, Hadjis T, Gizicki E, Gelais JS, Sas G, Côté MC, Kus T. *Psychological impact of surveillance in patients with a defibrillator lead under advisory: a prospective evaluation*. Pacing Clin Electrophysiol. 2013 Feb;36(2):221-30

Falcao S, **Solomon C**, Monat C, Bérubé J, Gutkowska J, Lavoie JL. *Impact of diet and stress on the development of preeclampsia-like symptoms in p57kip2 mice*. Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2009 Jan;296(1):H119-26.

Solomon C, Bernier L, Germain L, Dufour R, Davignon J. *Severe oily ichthyosis in monozygotic twins mimicking Chanarin-Dorfman syndrome but not associated with a mutation of the CGI58 gene*. Arch Dermatol. 2006 Mar;142(3):402-3

Bossé S, Masciotra V, **Solomon C**, Stalder T, D'Antono B. Childhood trauma, perceived stress, and hair cortisol in adults with and without coronary artery disease. *Psychoneuroendocrinology*. 2015 Nov;61:36

Solomon C, Li C, Lavoie L.J. Is placenta really the major player in the development of preeclampsia? 21e Réunion scientifique de la Société internationale d'hypertension, 15-19 octobre 2006, Fukuoka, Japon.

Solomon C, Li C, Lavoie L. J. Différents aspects pathologiques de la pré-éclampsie dans deux modèles murins. Journée annuelle de la recherche du département d'obstétrique-gynécologie, 28 avril 2006, Montréal, Québec.

Solomon C, Li C, Lavoie L. J. Dissociation of pathophysiology of the placenta and blood pressure phenotype in mouse models of preeclampsia. *Experimental Biology*, 1-5 avril 2006, San Francisco, CA.

Solomon C, Li C, Lavoie L. J. Caractérisation de la pathologie placentaire dans des modèles murins de la pré-éclampsie. 14e Réunion Scientifique annuelle de la Société Québécoise d'hypertension artérielle, 12-14 janvier 2006, Montréal, Québec.

Solomon C, Li C, Lavoie L. J. Caractérisation de la pathologie placentaire dans des modèles murins de la pré-éclampsie. 8e congrès des étudiants et stagiaires du CRCHUM, 21 décembre 2005, Montréal, Québec.

Solomon C, Bernier L, Larouche D, Germain L, Davignon J. Un cas sévère d'ichtyose huileuse chez deux jumelles monozygotes imite au syndrome de Chanarin-Dorfman. Journée de la recherche de l'IRCM, 16 mai 2005, Montréal, Québec.

Solomon C, Bernier L, Larouche D, Germain L, Davignon J. Un cas sévère d'ichtyose huileuse chez deux jumelles monozygotes ressemble au syndrome de Chanarin-Dorfman. Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme, 6e Réunion annuelle 28-30 avril 2005, St. Foy, Québec.

Solomon C, Bernier L, Larouche D, Germain L, Davignon J. A phenotype resembling Chanarin-Dorfman Syndrome in monozygotic twins. *Proceedings of the 29th Annual Canadian Lipoprotein Conference*, 21-24 oct. 2004, Banff, Alberta.

ABSTRACTE PREZENTATE LA REUNIUNI SI CONGRESE INTERNAȚIONALE

Tatiana Melnic, **Crina Solomon**, Andreea Costache, Mihai Sandu, Cristian Bucurenciu, Sandu Anca-Maria, Alexandru Slavu, Victor Costache. Full recovery of type B aortic dissection by endovascular aortic treatment with MFM. Euro Thrombosis 2018, Barcelona, Spania.

T. Melnic, A. Costache, C. Condac, A. Chitic, Maged Mokbel, **C. Solomon**, Sandu Mihai-Alexandru, Cristian Bucurenciu, Sandu Anca-Maria, Alexandru Slavu, V.S. Costache. Multi-layer Flow-modulating Stents for the Treatment of Thoracoabdominal Aortic Dissections. Biommed 2018, Cluj, Romania.

T. Melnic, V.S. Costache, C. Solomon, A. Costache, Sandu Mihai-Alexandru, Cristian Bucurenciu, Sandu Anca-Maria. Tratament endovascular cu endoproteză multilayer pentru disecția aortei toracoabdominale – rezultate imagistice și CFD la 3 ani. Dusseldorf, Germania.

Tatiana Melnic, **Crina Solomon**, Andreea Costache, Mihai Sandu, Cristian Bucurenciu, Sandu Anca-Maria, Alexandru Slavu, Victor Costache. The Role of Multilayer Stents in the Treatment of Aortic Dissection type B: A Single-Center Experience. Cardiovascular Development Meeting, Marsilia, France.

T. Melnic, V.S. Costache, **C. Solomon**, A. Costache, Sandu Mihai-Alexandru, Cristian Bucurenciu, Sandu Anca-Maria. The Role of Multilayer Stents in the Treatment of Aortic Dissection: A Single-Center Experience. Multilayer Flow Modulator Stents in Aortic Dissection. Euro Echo-Imaging 2018, Milano, Italia.

T. Melnic, V.S. Costache, **C. Solomon**, A. Costache, Sandu Mihai-Alexandru, Cristian Bucurenciu, Sandu Anca-Maria. Aortic dissection in a patient with Marfan syndrome managed with multilayer flow modulator. Euro Echo-Imaging 2018, Milano, Italia.

Tatiana Melnic, **Crina Solomon**, Andreea Costache, Mihai Sandu, Cristian Bucurenciu, Gabriela Candea, Alexandru Slavu, Victor Costache. Total supra-aortic trunks coverage with new generation multilayer stents for complex aortic pathologies. VEITH Symposium 2018, New York, SUA

T. Melnic, V.S. Costache, **C. Solomon**, A. Costache, Sandu Mihai-Alexandru, Cristian Bucurenciu, Sandu Anca-Maria. The Role of Multilayer Stents in the Treatment of Aortic Dissection: A Single-Center Experience. Multilayer Flow Modulator Stents in Aortic Dissection. Sinaia, Romania.

V. Costache, O. Stiru, K.K. Yeung, A. Costache, **C. Solomon**, T. Melnic, M. Sandu, R. White, G. Wheatley. Multilayer flow modulating stents for the treatment of thoracoabdominal aortic dissections. STS 2019, San Diego.

Solomon C, Li C, and Lavoie L.J. Is placenta really the major player in the development of preeclampsia. J. Hypertens. 2006.

Solomon C, Li C, Lavoie J.L. Dissociation of pathophysiology of the placenta and blood pressure phenotype in mouse models of preeclampsia. FASEB J 2006.

Solomon C, Li C, Lavoie J.L. Caractérisation de la pathologie placentaire dans des modèles murins de la pré-éclampsie. M/S, 22 (Suppl. 1):28, 2006.

Solomon C. Un été chaud. Comment se protéger contre UV ? (O vara fierbinte. Cum sa ne protejam de radiatiile solare ?) Tribuna Noastra, 2003, 39 : 4.

Solomon C. Anniversaires. (Aniversari). Tribuna Noastra, 2003, 40 :6.