



## Curriculum vitae Europass



### INFORMAȚII PERSONALE

**Iliescu, Radu**



[radu.iliescu@umfiasi.ro](mailto:radu.iliescu@umfiasi.ro) ; [riliescu@umc.edu](mailto:riliescu@umc.edu)

Sexul Masculin | Data nașterii 02/02/1976 | Naționalitatea Română

### POZIȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

**Rector**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 - prezent

**Profesor de Farmacologie**

Universitatea de Medicina si Farmacie „Gr. T. Popa” Iasi  
Str. Universitatii 16, Iasi, Romania

Activitate didactică

Activitate de cercetare

Coordonare grup de cercetare

Redactare publicații științifice

Redactare proiecte de finanțare a cercetării

2010 - prezent

**Affiliate Assistant Professor of Physiology**

University of Mississippi Medical Center  
2500 North State St., Jackson, MS 39216, US

Activitate de cercetare

Coordonare grup de cercetare

Redactare publicații științifice

Redactare proiecte de finanțare a cercetării

2012 - 2014

**Conferențiar Fiziologie**

Universitatea de Medicina si Farmacie „Gr. T. Popa” Iași  
Str. Universității 16, Iași, Romania

Activitate didactica

Activitate de cercetare

Coordonare grup de cercetare in domeniul fiziologiei cardiovasculare si metabolice

Redactare publicații științifice

Redactare proiecte de finanțare a cercetării

- 2010 - 2012 Șef Lucrări Fiziologie**  
 Universitatea de Medicina si Farmacie „Gr. T. Popa” Iași  
 Str. Universității 16, Iași, Romania
- Activitate didactica Activitate de cercetare  
 Coordonare grup de cercetare in domeniul fiziologiei cardiovasculare si metabolice  
 Redactare publicații științifice  
 Redactare proiecte de finanțare a cercetării
- 2008 - 2010 Assistant Professor of Physiology**  
 University of Mississippi Medical Center  
 2500 North State St., Jackson, MS 39216, US
- Cercetare in domeniul fiziologiei si farmacologiei cardiovasculare si metabolice  
 Activitate didactica  
 Activitate administrativa - consilii științifice si de evaluare ale societăților profesionale (American Heart Association, American Physiological Society)
- 2005 - 2007 Instructor in Physiology**  
 University of Mississippi Medical Center  
 2500 North State St., Jackson, MS 39216, US
- Cercetare in domeniul fiziologiei si farmacologiei cardiovasculare si metabolice  
 Activitate didactica  
 Activitate administrativa - consilii științifice si de evaluare ale societăților profesionale (American Heart Association, American Physiological Society)
- 2004 - 2005 Cercetător postdoctoral**  
 University of Mississippi Medical Center  
 2500 North State St., Jackson, MS 39216, US
- Cercetare in domeniul fiziologiei si farmacologiei cardiovasculare si metabolice  
 Responsabil de implementarea, supravegherea si analiza proiectelor de cercetare
- 2001 - 2003 Cercetător**  
 Max-Delbrück-Center for Molecular Medicine (MDC)  
 Robert Rossle Str. 10, Berlin, Germania
- Participare in proiecte de cercetare de fizio-farmacologie cardiovasculara  
 Dezvoltarea de modele animale transgenice pentru boli cardiovasculare
- 08.2000 – 10.2000 Cercetător asociat**  
 Max-Delbrück-Center for Molecular Medicine (MDC)  
 Robert Rossle Str. 10, Berlin, Germania
- Dezvoltare și colaborare in proiecte de cercetare a hormonilor cardiovasculari.

## EXPERIENȚA MANAGERIALĂ

- 2013 - 2015 Prorector Relatii Internationale si Parteneriate academice**  
 Universitatea de Medicina si Farmacie „Gr. T. Popa” Iași  
 Str. Universității 16, Iași, Romania
- Dezvoltarea de parteneriate academice la nivel național și internațional  
 Reprezentarea Universității în relațiile cu partenerii internaționali
- 2014 - 2015 Prorector Cercetare Științifică**  
 Universitatea de Medicina si Farmacie „Gr. T. Popa” Iași  
 Str. Universității 16, Iași, Romania
- Coordonarea activităților de cercetare la nivelul universității

2015 - 2016 **Prorector cu activitatea de strategie instituțională, evaluare academică și relații cu organizațiile studențești, sindicale, ONG-uri și comunitatea locală**  
Universitatea de Medicina si Farmacie „Gr. T. Popa” Iași  
Str. Universității 16, Iași, Romania

Coordonarea dezvoltării strategice instituționale

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002 - 2005 **Doctor in Științe Medicale**  
Universitatea de Medicina si Farmacie „Gr. T. Popa” Iași  
Str. Universității 16, Iași, Romania  
Max-Delbrück-Center for Molecular Medicine (MDC)  
Robert Rossle Str. 10, Berlin, Germania

Farmacologie

1995 - 2001 **Doctor Medic**  
Universitatea de Medicina si Farmacie „Gr. T. Popa” Iași  
Str. Universității 16, Iași, Romania

Medicină Generală

## COMPETENȚE PERSONALE

### Limbi străine

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Franceza	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Germana	C1	C1	B2	B2	B1
Limba Spaniola	C2	C2	C2	C2	C2

## COMPETENȚE ȘI ABILITĂȚI SOCIALE

Aptitudini de comunicare in grup si individual – dobândite prin activități de management si leadership in mediul academic (educație medicala si cercetare)

## COMPETENȚE ȘI APTITUDINI ORGANIZATORICE

Dezvoltare organizaționala strategica  
Elaborare si execuție granturi/proiecte,  
Coordonare echipe multidisciplinare;  
Management organizațional  
Aptitudini dobândite in cadrul activităților de management, leadership si cercetare-dezvoltare in mediu academic

## COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE

Fiziologie in vitro, ex vivo si integrativa – fiziologie/ fiziopatologie/ farmacologie cardiovasculara si renala, modele experimentale de patologie cardiovasculara si metabolica; modele animale modificate genetic; monitorizare funcționala cronica, de ex. prin telemetrie;  
Analiza matematica a fenomenelor dinamice in sistemul cardiovascular si renal  
Fiziologia/ farmacologia a baroreflexului si a neuromodulării sistemului cardiovascular  
Modele matematice integrative complexe de fiziologie

## COMPETENȚE ȘI APTITUDINI DE UTILIZARE A CALCULATORULUI

Analiza de date/ baza de date: Microsoft Excel, Access, Prism, SigmaStat  
Analiza date/ programare: MatLAB  
Achizitie date: LabChart, LabView  
Microsoft Office  
Adobe Photoshop

## GRANTURI DE DEZVOLTARE

**Fondul Social European, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane** " Program de Excelență în cercetarea doctorală și postdoctorală în bolile cronice CHRONEX-CD" POSDRU/159/1.5/S/133377  
Manager proiect: **Radu Iliescu**  
Perioada finanțare: 2014-2015  
Suma totală: EUR 1.800.000

**Joint Operational Programme Romania-Ukraine-Republic of Moldova**  
"The East European Network of Excellence for Research and Development in Chronic Diseases CHRONEX-RD" 2/1/149 MIS ETC Code 1840  
Rețeaua Est-Europeană de Excelență în Cercetarea și Dezvoltarea in Bolile Cronice CHRONEX-RD  
Manager național: **Radu Iliescu**  
Perioada finanțare: 2013 – 2015  
Suma totală: EUR 1.488.000

## GRANTURI DE CERCETARE

**American Heart Association – Grant de Dezvoltare Științifică – National Research Program** (#0830416N).  
Cercetător Principal: **Radu Iliescu**  
"Rolul autoreglării renale și a variabilității presiunii arteriale în boala renală din obezitate" Perioada finanțată: Ianuarie 2008 – Decembrie 2011  
Suma totală: 308.000 USD

**National Science Foundation - EPSCoR grant:** "Modelarea și simularea sistemelor complexe"  
Cercetător Principal: Robert Hester  
Cercetător: **Radu Iliescu**  
Perioada finanțată: 2009 – 2014  
Suma totală: 2.300.000 USD

**National Institutes of Health Program Project grant – Proiect IV – "Mecanisme neurale în reglarea cardiorenală"**  
Cercetător Principal: Thomas E. Lohmeier  
Cercetător: **Radu Iliescu**  
Perioada finanțată: 2008 - 2012  
Suma totală: 900.000 USD

**National Institutes of Health COBRE — Project III – "Mecanismele afectării renale în obezitate"**  
Cercetător Principal: **Radu Iliescu**  
Perioada finanțată: 2010 – 2014  
Suma totală: 950.000 USD

**EuroNanoMed ERA-Net - Chemo hyperthermal Delivery - Combined chemo-hyperthermal control of hepatic tumors, based on microwave-activated subendothelial-targeted magnetic nano-assemblies (CheTherDel)**  
Cercetător Principal: **Gabriel Dimofte**  
Cercetator: **Radu Iliescu**  
Perioada finanțată: 2012 – 2014  
Suma totală: 972.000 RON

**FP7-People-2013-IAPP Marie Curie, 77/2006, „Academia and Industry Collaboration for Digital Pathology (AIDPATH)**  
Perioada: 01.11.2013 – 31.10.2017  
Responsabil partener national UMF: Prof. Dr. Eugen Carasevici  
Cercetator: **Radu Iliescu**

**ERA NET – ManuNet, 7-038/2011, „Dezvoltarea de biosenzori prin intermediul unei tehnologii inovative de electroacoperire a structurilor carbonice cu polimeri activi”**

Perioada: 13.05.2011 – 20.12.2013

Cercetător Principal: Gabriel Dimofte

Cercetator: Radu Iliescu

**PNCDI II Program IDEI-PCE, 273/2011, „ Studii experimentale asupra relatiei dintre disfunctia mitocondriala si durere: noi perspective in terapia durerii”**

Perioada: 01.11.2011- 31.10.2014

Cercetător Principal: Catalina Bohotin

Cercetator: Radu Iliescu

**PNCD II – PCCA (Program Parteneriate), 148/2012, „Particule magnetice cu temperatura Curie coborata pentru aplicatii in hipertermie”**

Perioada: 02.07.2012 – 30.06.2015

Responsabil partener national UMF: Prof. Dr. Eugen Carasevici

Cercetator: Radu Iliescu

1. Haulica I, Bild W, **Iliescu R**, Georgescu R, Frunza F – Preliminary research on possible relationship of NO with agmatine at the vascular level – *Rom J Physiol* 1999; 36(1-2):67-79.
2. Baltatu O, Cayla C, **Iliescu R**, Andreev D, Jordan C, Bader M – Abolition of Hypertension-Induced End-Organ Damage by Androgen Receptor Blockade in Transgenic Rats Harboring the Mouse Ren-2 Gene - *J. Am. Soc. Nephrol.* 2002, 13(11):2681-7.
3. **Iliescu R**, Campos LA, Schlegel WP, Morano I, Baltatu O, Bader M. - Androgen receptor independent cardiovascular action of the antiandrogen flutamide - *J Mol Med.* 2003; 81(7):420-7.
4. Baltatu O, Cayla C, **Iliescu R**, Andreev D, Bader M – Abolition of end-organ damage by anti-androgen treatment in female hypertensive transgenic rats – *Hypertension.* 2003, 41(3 Pt 2):830-3.
5. Santos RA, Ferreira AJ, Nadu AP, Braga AN, Almeida AP, Campagnole-Santos MJ, Baltatu O, **Iliescu R**, Reudelhuber TL, Bader M. - Expression of an angiotensin-(1-7)-producing fusion protein produces cardioprotective effects in rats - *Physiol Genomics.* 2004; 17(3):292-9.
6. Campos LA, Couto AS, **Iliescu R**, Santos JA, Santos RA, Ganten D, Campagnole-Santos MJ, Bader M, Baltatu O. - Differential regulation of central vasopressin receptors in transgenic rats with low brain angiotensinogen - *Regul Pept.* 2004 Jul 15;119(3):177-82
7. Yanes L, Romero D, **Iliescu R**, Cucchiarelli VE, Fortepiani LA, Santacruz F, Bell W, Zhang H, Reckelhoff JF. - Systemic arterial pressure response to 2-week tempol therapy in SHR: Involvement of NO, the RAS and oxidative stress - *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* 2005;288(4):R903-8
8. **Iliescu R**, Yanes LL, Bell W, Dwyer T, Baltatu OC, Reckelhoff JF. - Role of the renal nerves in blood pressure in male and female SHR. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* 2006;290(2):R341-4
9. Reckelhoff JF, Yanes LL, **Iliescu R**, Fortepiani LA, Granger JP. - Testosterone supplementation in aging men and women: possible impact on cardiovascular-renal disease. - *Am J Physiol Renal Physiol.* 2005;289(5):F941-8.
10. Yanes LL, Romero DG, Iles JW, **Iliescu R**, Gomez-Sanchez C, Reckelhoff JF. - Sexual Dimorphism in the Renin Angiotensin System in Aging Spontaneously Hypertensive Rats – *Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiology* 2006, 291(2):R383-90.
11. **Iliescu R**, Reckelhoff JF – Testosterone and vascular reactivity – *Clin.Sci. (Lond)* 2006, 111(4):251-2.
12. Campos LA, **Iliescu R**, Fontes M, Schlegel WP, Bader M, Baltatu OC.- Enhanced isoproterenol-induced cardiac hypertrophy in transgenic rats with low brain angiotensinogen. - *Am. J. Physiol. Heart Circ. Physiol* 2006, 291(2):H2371-6.
13. Ojeda NB, Grigore D, Yanes LL, **Iliescu R**, Robertson EB, Zhang H, Alexander BT. - Testosterone contributes to marked elevations in mean arterial pressure in adult male intrauterine growth restricted offspring - – *Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol* 2007, 292(2):R758-63.
14. Yanes LL, Fortepiani LA, Sartori-Valinotti JC, **Iliescu R.**, Reckelhoff JF. - Postmenopausal Hypertension: Insights from Rat Models – *Current Hypertension Reviews* 2007, 3(3): 177-181.
15. **Iliescu R**, Cucchiarelli VE, Yanes LL, Iles JW, Reckelhoff JF- Impact of androgen-induced oxidative stress on hypertension in male SHR – *Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol* 2007, 292(2):R731-5.
16. Cayla C, Todiras M, **Iliescu R**, Saul VV, Gross V, Pilz B, Chai G, Merino VF, Pesquero JB, Baltatu OC, Bader M. - Mice deficient for both kinin receptors are normotensive and protected from endotoxin- induced hypotension. – *FASEB J* 2007;21(8):1689-98
17. Sartori-Valinotti JC, **Iliescu R**, Yanes LL, Dorsett-Martin W, Reckelhoff JF. - Sex Differences in the Pressor Response to Angiotensin II When the Endogenous Renin-Angiotensin System Is Blocked – *Hypertension* 2008; 51(4):1170-6.
18. Sartori-Valinotti JC, **Iliescu R**, Fortepiani LA, Yanes LL, Reckelhoff JF. - Sex differences in oxidative stress and the impact on blood pressure

- control and cardiovascular disease. - *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 2007 Sep;34(9):938-45
19. Lopez-Ruiz A, Sartori-Valinotti J, Yanes LL, Iliescu R, Reckelhoff JF. - Sex differences in control of blood pressure: role of oxidative stress in hypertension in females. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2008 Aug;295(2):H466-74.
  20. **Iliescu R**, Reckelhoff JF. - Sex and the Kidney – *Hypertension* 2008;51(4):1000-1.
  21. **Iliescu R**, Cazan R, McLemore Jr. G, Venegas-Pont M, Ryan MJ – Renal Blood Flow and Dynamic Autoregulation in Conscious Mice – *Am. J. Physiol. Renal Physiol*. 2008; 295(3):F734-40.
  22. Rentzsch B, Todiras M, **Iliescu R**, Popova E, Campos LA, Oliveira ML, Baltatu OC, Santos RA, Bader M. - Transgenic angiotensin-converting enzyme 2 overexpression in vessels of SHRSP rats reduces blood pressure and improves endothelial function – *Hypertension*. 2008; 52(5):967-73
  23. Yanes LL, Sartori-Valinotti JC, **Iliescu R**, Romero DG, Racusen LC, Zhang H, Reckelhoff JF. - Testosterone-dependent hypertension and upregulation of intrarenal angiotensinogen in Dahl salt-sensitive rats - *Am J Physiol Renal Physiol*. 2009; 296(4):F771-9.
  24. Lohmeier TE, Hildebrandt DA, Dwyer TM, **Iliescu R**, Irwin ED, Cates AW, Rossing MA. - Prolonged Activation of the Baroreflex Decreases Arterial Pressure Even During Chronic Adrenergic Blockade. – *Hypertension* 2009; 53(5):833-8.
  25. **Iliescu R**, Lohmeier TE. - Mechanisms of Blood Pressure Reduction by Prolonged Activation of the Baroreflex – *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc*. 2009; 1:2040-2.
  26. **Iliescu R**, Lohmeier TE. – Lowering of Blood Pressure during Chronic Suppression of Central Sympathetic Outflow: Insight from Computer Simulations – *Clin. Exp. Pharmacol. Physiol*. 2010;37(2):e24-33.
  27. **Iliescu R**, Fernandez SR, Kelsen S, Maric C, Chade AR. - Role Of Renal Microcirculation In Experimental Renovascular Disease – *Nephrol. Dial. Transplant*. 2010;25(4):1079-87
  28. **Iliescu R**, Chade AR. - Progressive Renal Vascular Proliferation And Injury In Obese Zucker Rats – *Microcirculation* – 2010;17(4):250-8.
  29. Lopez-Ruiz AF, **Iliescu R**, Reckelhoff JF. - Refractory blood pressure in female SHR to increased oxidative stress is not mediated by NO or by upregulation of renal antioxidant enzymes. - *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. 2010;298(2):R266-71
  30. Prabhu A, Xu Q, Manigrasso MB, Biswas M, Flynn E, **Iliescu R**, Lephart ED, Maric C. - Expression of aromatase, androgen and estrogen receptors in peripheral target tissues in diabetes. - *Steroids*. 2010 Nov;75(11):779-87
  31. Lohmeier TE, **Iliescu R**, Dwyer TM, Irwin E, Cates AW, Rossing MA. - Sustained Suppression of Sympathetic Activity and Arterial Pressure During Chronic Activation of the Carotid Baroreflex. - *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2010; *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2010 Aug;299(2):H402-9
  32. Yanes LL, Romero DG, **Iliescu R**, Zhang H, Davis D, Reckelhoff JF. - Postmenopausal hypertension: role of the Renin-Angiotensin system. - *Hypertension*. 2010 Sep;56(3):359-63.
  33. Hester RL, **Iliescu R**, Summers RL, Coleman TG. - Systems Biology and Integrative Physiological Modeling. - *J Physiol*. 2011; 589(Pt 5):1053-60
  34. Lohmeier TE, **Iliescu R**. - Chronic lowering of blood pressure by carotid baroreflex activation: mechanisms and potential for hypertension therapy. - *Hypertension*. 2011 May;57(5):880-6
  35. Hester RL, Brown AJ, Husband L, **Iliescu R**, Pruett D, Summers R, Coleman TG.- HumMod: A Modeling Environment for the Simulation of Integrative Human Physiology. *Front Physiol*. 2011;2:12. Epub 2011.
  36. Yanes LL, Romero DG, **Iliescu R**, Reckelhoff JF. - A Single Pill to Treat Postmenopausal Hypertension? Not Yet. - *Curr Top Med Chem*. 2011; 11(13):1736-41.
  37. Venegas-Pont MR, Mathis KW, **Iliescu R**, Ray WH, Glover PH, Ryan MJ. - Blood pressure and renal hemodynamic responses to acute angiotension II infusion are enhanced in a female mouse model of systemic lupus

- erythematosus. - *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. 2011 Nov;301(5):R1286-92.
38. Lohmeier TE, **Iliescu R**, Liu B, Henegar JR, Maric-Bilkan C, Irwin ED. Systemic and renal-specific sympathoinhibition in obesity hypertension. - *Hypertension*. 2012 Feb;59(2):331-8
  39. Davis DD, Ruiz AL, Yanes LL, **Iliescu R**, Yuan K, Moulana M, Racusen LC, Reckelhoff JF. - Testosterone supplementation in male obese Zucker rats reduces body weight and improves insulin sensitivity but increases blood pressure. - *Hypertension*. 2012 Mar;59(3):726-31
  40. **Iliescu R**, Irwin ED, Georgakopoulos D, Lohmeier TE. - Renal Responses to Chronic Suppression of Central Sympathetic Outflow. - *Hypertension*. 2012 Sep;60(3):749-56
  41. Lohmeier TE, **Iliescu R**. - Lowering of Blood Pressure by Chronic Suppression of Central Sympathetic Outflow: Insight from Prolonged Baroreflex Activation. *J Appl Physiol*. 2012 Nov;113(10):1652-8
  42. Lohmeier TE, **Iliescu R**. - The sympathetic nervous system in obesity hypertension. *Curr Hypertens Rep*. 2013 Aug;15(4):409-16
  43. **Iliescu R**, Tudorancea I, Irwin ED, Lohmeier TE. - Chronic baroreflex activation restores spontaneous baroreflex control and variability of heart rate in obesity-induced hypertension. - *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2013 Oct 1;305(7):H1080-8.
  44. **Iliescu R**, Tudorancea I, Lohmeier TE. - Baroreflex activation: from mechanisms to therapy for cardiovascular disease. - *Curr Hypertens Rep*. 2014 Aug;16(8):453
  45. Lohmeier TE, **Iliescu R**. - The baroreflex as a long-term controller of arterial pressure.- *Physiology (Bethesda)*. 2015 Mar;30(2):148-58
  46. **Iliescu R**, Lohmeier TE, Tudorancea I, Laffin L, Bakris GL. - Renal Denervation for the Treatment of Resistant Hypertension. - *Am J Physiol Renal Physiol*. 2015 Jul 29;ajprenal.00246.2015



## PREMII SI RECUNOASTERE PROFESIONALA

<b>Premiu</b>	Premiul de Excelență în Cercetare al Universității Mississippi – pentru obținerea de fonduri de cercetare în valoare de peste 250.000 USD
<b>Membru</b>	Fellow of the American Heart Association – membru ales al AHA – recunoașterea contribuțiilor științifice în domeniul cardiovascular
<b>Moderator</b>	“Fiziologia și fiziopatologia sindromului cardiorenal” – Sesiunile Științifice Anuale ale Asociației Americane a Inimii (AHA), Orlando, 2009 Oral Session II Concurrent B: Neural Mechanisms In Obesity – High Blood Pressure Research Council Sessions, Washington, September 2012
<b>Prelegere invitată</b>	“Mecanismele de reducere a presiunii arteriale prin activarea electrică baroreflexului” – A 31-a Conferință Anuală Internațională a Societății de Inginerie în Medicină și Biologie IEEE, Minneapolis, 2009
<b>Prelegere invitată</b>	“Autoreglarea renală dinamică – principii și practică” – Simpozion, Congresul de Biologie Experimentală, New Orleans, 2009
<b>Moderator</b>	“Metode de imagistică în fiziologia și fiziopatologia renală” – Congresul de Biologie Experimentală, New Orleans, 2009
<b>Prelegere invitată</b>	“Efectele hemodinamice sistemice și renale ale obezității” – Loyola University Chicago – Mai, 2008
<b>Premiu</b>	“Caroline Tum Suden” pentru activitate profesională – Societatea Fiziologică Americană - Congresul de Biologie Experimentală, San Diego, SUA, 2005
<b>Premiu</b>	Premiul de excelență în cercetare – Secțiunea de homeostază hidroelectrolitică a Societății Fiziologice Americane (American Physiological Society) – Experimental Biology, San Francisco, 2006
<b>Bursă postdoctorală</b>	Asociația Americană a Inimii (American Heart Association) Nr. 0525320B - “Consecințele cardiovasculare și renale ale tratamentului cu androgenii la șobolani hipertensivi senescenti” – Cercetator principal
<b>Premiu</b>	“Caroline Tum Suden” pentru activitate profesională – Congresul Uniunii Internaționale a Societăților de Fiziologie, San Diego, SUA, 2005
<b>Bursă de doctorat</b>	“Marie Curie” - Uniunea Europeană – Centrul de Medicină Moleculară Max Delbruck Berlin, Germania (2001 – 2003)
<b>Bursă de cercetare</b>	Fundația “Ernst Schering, Berlin, Germania (2000)
<b>Premiu (1999)</b>	Simpozionul de Farmacologie Clinică, Berlin, Germania

ACTIVITATE PROFESIONALA	<b>Consilii editoriale</b>	<i>Gender Medicine, Frontiers in Computational Physiology and Medicine</i>
	<b>Evaluator</b>	<i>Hypertension</i> <i>Americal Journal of Physiology – Regul Integr Comp Physiol.</i> , <i>Americal Journal of Physiology - Renal Physiol.</i> <i>Americal Journal of Physiology - Heart and Circ. Physiol.</i> <i>J. Pharm. Exp. Ther.</i> <i>J. Pharm. Exp. Ther.</i> , <i>Appl. Physiol. Nutr. Metabol.</i> <i>Molecular and Cellular Endocrinology</i> <i>J. Appl. Physio.l</i> <i>J. Physiol.</i>
	<b>Comisii granturi</b>	American Heart Association – Region IV Consortium Peer Review Committee – Martie 2008 – present Health Research Board of Ireland – 2010-present
	<b>Organizator Comitete</b>	American Heart Association Scientific Sessions - 2009 Programming Committee of the Council on Kidney in Cardiovascular Disease – 2009 Trainee Advocacy Committee of the Council for High Blood Pressure of the American Heart Association – 2007-2008
	<b>Membru</b>	American Physiological Society, American Heart Association Council for High Blood Pressure Research, Council on Kidney in Cardiovascular Disease, Society for Free Radicals in Biology and Medicine