

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **NOVEANU, Lavinia**
Adresa Spl. Tudor Vladimirescu Nr.14A, cod 300173, Timișoara
E-mail noveanu@umft.ro
Cetățenia Română

Experiența profesională

| | |
|---|--|
| Perioada | Septembrie 2016 – prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar universitar |
| Principalele activități și responsabilități | Activitate didactică și de cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | UMF „V. Babeș” Timișoara, Departament III, Disciplina de Fiziopatologie P-ța Eftimie Murgu nr.2. Timișoara, Romania |
| Perioada | Septembrie 2013 – 2016 |
| Funcția sau postul ocupat | Șef lucrări |
| Principalele activități și responsabilități | Activitate didactică și de cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | UMF „V. Babeș” Timișoara, Departament III, Disciplina de Fiziopatologie P-ța Eftimie Murgu nr.2. Timișoara, Romania |
| Perioada | Februarie 2006 – septembrie 2013 |
| Funcția sau postul ocupat | Șef lucrări |
| Principalele activități și responsabilități | Activitate didactică și de cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | UMF „V. Babeș” Timișoara, Departament III, Disciplina de Fiziologie P-ța Eftimie Murgu nr.2. Timișoara, Romania |
| Perioada | Februarie 1992 - Februarie 2006 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| Principalele activități și responsabilități | Activitate didactică și de cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | UMF „V. Babeș” Timișoara, Departament III, Disciplina de Fiziologie P-ța Eftimie Murgu nr.2. Timișoara, Romania |
| Perioada | Februarie 1991 – Februarie 1992 |
| Funcția sau postul ocupat | Preparator |
| Principalele activități și responsabilități | Activitate didactică și de cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | UMF „V. Babeș” Timișoara, Departament III, Disciplina de Fiziologie P-ța Eftimie Murgu nr.2. Timișoara, Romania |

Educație și formare

| | |
|---|--|
| Perioada | 2007 |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor în Medicină – Specializarea Fiziologie normală și patologică |
| Domenii principale studiate / competențe dobândite | Titlul tezei: <i>Cercetări privind modificarea reactivității vasculare endotelial – dependentă</i> |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | UMF „V. Babeș” Timișoara |
| Perioada | 2002 - prezent |
| Calificarea / diploma obținută | Medic specialist |
| Domenii principale studiate / competențe dobândite | Laborator clinic |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | UMF „V. Babeș” Timișoara / Spitalul Județean Timișoara |
| Perioada | 2000 – prezent |
| Calificarea / diploma obținută | Medic primar |
| Domenii principale studiate / competențe dobândite | Explorări funcționale |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | UMF „V. Babeș” Timișoara / Spitalul Clinic Județean nr.1 Timișoara |
| Perioada | 1994 – 2000 |
| Calificarea / diploma obținută | Medic specialist |
| Domenii principale studiate / competențe dobândite | Explorări funcționale |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | UMF „V. Babeș” Timișoara / Spitalul Clinic Județean nr.1 Timișoara |
| Perioada | 1988 – 1991 |
| Calificarea / diploma obținută | Medic stagiar |
| Domenii principale studiate / competențe dobândite | Medicină generală |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Spitalul Clinic Județean nr.1 Timișoara |

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleză

| Înțelegere | | | | Vorbit | | | | Scris | |
|------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|--------------|----------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|
| Abilități de ascultare | | Abilități de citire | | Interacțiune | | Exprimare | | | |
| B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | A2 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar |

(*) *Cadrul european de referință pentru limbi*

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare dobândită în cursul activității didactice și de cercetare
Adeptă a spiritului de echipă la locul de muncă

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență în organizarea activității didactice și de cercetare la locul de muncă
Experiență în organizarea de manifestări științifice

Competențe și aptitudini tehnice

Studiul ischemiei/reperfuziei pe inima izolată de șobolan și perfuzată retrograd tip Langendorff
Studiul disfuncției mitocondriale și producției de specii reactive de oxigen
Studiul în baia de organ izolat a reactivității vasculare și bronhomotorii
Studiul efortului fizic – probe de efort (experimentale animale și clinice)

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office
O bună stăpânire a programelor de analiza statistică GraphPad Prism
Cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică de calculator (Adobe PhotoShop)

Informații suplimentare

a) Publicații (autor principal și coautor)

- **Monografii:** 6 cărți de specialitate și 4 capitole în cărți de specialitate, 4 manuale de cursuri pentru studenți, 5 manuale de lucrări practice pentru studenți, teste de biologie pentru Admiterea 2005-2019.
- **Lucrări publicate *in extenso*:** 18 în reviste din fluxul științific internațional cotate ISI, 62 în reviste naționale de specialitate indexate ISI, BDI, cotate CNCSIS.
- **Lucrări publicate în rezumat:** 30 în reviste cotate ISI, 30 în volumele manifestărilor științifice internaționale cu ISBN, 150 în volumele manifestărilor științifice naționale.

b) Granturi de cercetare obținute prin competiție

- **În calitate de RESPONSABIL DE PROIECT:**
 1. **Grant de cercetare:** "Screeningul profilului bioenergetic mitocondrial la pacienții cu obezitate și sindrom metabolic" – Nr.15819/09.12.2015, perioada 2016-2017.
- **În calitate de MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE:**
 1. **Hungary-Romania Cross-Border Cooperation Programme 2007-2013:** "Twinning Project for the Joint Development of the Research Infrastructure" – cod HURO/1101/086/2.2.1, perioada 2013-2015.
 2. **Program IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie:** „Evaluarea efectelor cardioprotectoare ale modulatorilor canalelor de potasiu dependente de ATP” - cod PCE-2012-4-0512, perioada 2013-2016.
 3. **Grant VIASAN :** „Evaluarea factorilor de risc cardiovascular la tineri. Modele de bune practici în educația pentru sănătate – CARDIORISC” – Nr. 465, perioada 2004-2006.
 4. **Grant CNCSIS:** „Evaluarea eficienței terapiei cu noi clase de antileucotriene. Studii experimentale și clinice”– Nr. 1190, perioada 2004-2006.
 5. **Grant CNCSIS:** „Monitorizarea responsivității bronșice în astm. Studiu Clinic si Experimental” – Nr. 620, perioada 2002-2004.

c) Premii

- **Internaționale:**
 1. **Premiul „Pavel Braveny Poster Competition Award”** la secțiunea poster pentru lucrarea: „Calcitriol modulates vascular expression of receptor for advanced glycation end products and monoamine oxidase in experimental diabetes” (coautor) – prezentată la: Advances in Cardiovascular Research from Bench to the Patient's Bed, September 2-5, 2015, Bratislava (Smolenice).
 2. **Premiul II „Elizabeth Roth Poster Award Session”** pentru lucrarea: „Further Insights into the Mitochondrial Effects of Synthetic Benzopyran Analogues” (coautor).European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, October 8-10, 2015, Belgrade.

3. **Premiul „Best poster – Winner of the Cardiology Section”** pentru lucrarea: *Characterization of two novel pharmacological ATP-Sensitive Potassium channels modulators in isolated rat heart mitochondria* (coautor). The 25th European Students' Conference “Rethinking Medical Research – How Do We Achieve Innovation?”, 17-20 September **2014**, Charité – Berlin.
4. **Premiul II „Attila Ziegelhöffner”** la secțiunea poster pentru lucrarea: *Acute inhibition of monoamine oxidases is protective against ischemia/reperfusion injury in preconditioned hearts* (coautor). *European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS)*, 8-10 November, **2014**. Balatongyörök.
5. **ERS Gold Sponsorship** pentru lucrarea: *Respiratory lesions and tracheal reactivity after cigarette smoke exposure on normal and ovalbumine sensitized mice* (coautor). 19th ERS Annual Congress, 12 – 16 September, **2009**, Vienna.
6. **ERS Gold Sponsorship** pentru lucrarea: *The effects of chronic exposure to cigarette smoke on vasomotor function of pulmonary arteries endothelium in guinea-pigs* (coautor). 17th ERS Annual Congress, 15 – 19 Septembrie, **2007**, Stockholm.

▪ **Naționale:**

1. **Premiul II „Agora Diabetologica”** la secțiunea poster pentru lucrarea: *„Vitamina D și funcția vasculară în diabetul experimental: interacțiunea cu monoaminooxidaza”* (coautor). The 41th National Congress of the Romanian Society of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases with international participation, 20th-23rd May, **2015**, Sibiu.
2. **Premiul I** pentru lucrarea: *„Monoamine oxidases inhibition improves endothelial dysfunction in spontaneously hypertensive rats”* (coautor) – prezentată (comunicare orală). *The XVIII – TH Internațional Congress for medical Students and Young Doctors*, 24-27 April, **2014**, Timisoara.
3. **Premiul I** pentru lucrarea: *„Effects of L-NAME on Ach and ADP induced vasodilatation in rat aortic ring”* (coautor). A XXIV-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice: *”Direcții prioritare în fiziologia experimentală și clinică”*, 2-5 Iunie, **2010**, Oradea, Băile Felix.
4. **Premiul Societății de Științe Fiziologice** la secțiunea poster pentru lucrarea: *„Prevalence of obesity at patients with impaired fasting glucose and euthyroid diffuse goiter”* (coautor). The 24th National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences, 2 – 5 June, **2010**, Oradea, Băile Felix.
5. **Premiul Societății de Științe Fiziologice** pentru participarea la: *„The 10th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences with International Participation*, 5 -7 June, **2008**, Cluj Napoca.
6. **Premiul I** pentru lucrarea: *„Model animal de studiu in vivo a hiperreactivității căilor aerifere în astmul alergic experimental la șobolan”* (coordonator). *Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici*, 11 – 14 Decembrie, **2008**, București.
7. **Premiul I** pentru lucrarea: *“The effects of chronic exposure to cigarette smoke on vasodilation on guinea pigs toracal aorta. An experimental model of study on endothelial dysfunction”* (coordonator). The 5th International Congress for Medical Students and Young Doctors Congressis. People Meeting Medicine, 3rd – 6th April, **2008**, Iași.
8. **Premiul Societății Române de Pneumologie** pentru cel mai bun articol publicat în revista *Pneumologia*: *„Aspecte de remodelare vasculară pulmonară prezente la fumători și pacienții cu BPOC ușor”* (coautor). Al XX – lea Congres al Societății Române de Pneumologie, 29 – 31 Mai, **2008**, Constanța.
9. **Premiul II** la secțiunea poster pentru lucrarea: *„A chronic exposure of guinea pigs to cigarette smoke induces both thoracic aorta and pulmonary artery endothelial dysfunction,”* (autor principal). The 9th DKMT Euroregional Conference on Environmental Health and Protection DKMT, 11-13 Mai, **2007**, Arad.

10. **Premiul I** pentru lucrarea: „*Experimental model. The effects of chronic exposure to cigarette smoke on the endothelial function at guinea pigs*” (coordonator). The 11th International Congress for Medical Students and Young Doctors MEDIS, 26-29 Aprilie, **2007**, Timișoara.
11. **Premiul I** pentru lucrarea: „*Efectul in vitro al extractului de fum de țigară asupra vasodilatației induse de adenzină pe aorta toracică de coba*” (coordonator). Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici – ediția a XI-a, 6-9 Decembrie, **2007**, București.
12. **Premiul I** la sesiunea poster pentru lucrarea: „*Disfuncția endotelială indusă de extractul de fum de țigară pe inel izolat de aortă de șobolan – rolul protectiv al unui antioxidant natural,*” (coautor). Conferința Națională de Ateroscleroză, Prevenție și Recuperare Cardiovasculară, 11-14 Mai, **2005**, Poiana Brașov.

d) Participare la cursuri EMC:

1. „*Translational Research in Mitochondria Disease*”- Advanced Research Workshop. Centrul de Cercetare Translațională și Medicina Sistemelor și Disciplina de Fiziopatologie UMF "Victor Babeș", 16 octombrie, **2015**, Timișoara.
2. „*Module în curricula medicală integrată*”, UMF "Victor Babeș", 18.02-1.02, eMediqual - POSDRU 86/1.2/S/63815, **2013**, Timișoara.
3. „*Terapii celulare avansate: de la cultivarea în condiții GMP la studii de imagistică in vivo*”, UMF "Victor Babeș", 10 mai, **2012**, Timișoara, adresa CMR nr. 2582 / 08.05.2012.
4. „*Sudden Cardiac Death & Cardioprotection*”, UMF "Victor Babeș" Conference & Advanced Research Workshop, 6-9 September, **2012**, Timișoara.
5. „*Testarea la efort în bolile pulmonare*”. Al XXI – lea Congres al Societății Române de Pneumologie „Plămânul – parte a unui întreg”, 9 – 12 iunie, **2010**, București.
6. „*Medicina regenerativă ERA STEM*” – Workshop. UMF „Victor Babeș”, 8 - 10 noiembrie **2007**, Timișoara, certificat de participare nr.82/10.11.2007, adresa C.M.R. 4798/02.11.2007.
7. „*Cardiac Rehabilitation in Europe*”. UMF „V. Babeș”, Institutul de Boli Cardiovasculare Timișoara, Societatea Română de Cardiologie, European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation, 27 ianuarie, **2006**, Timișoara.
8. „*Managementul Proiectelor de Cercetare Științifică Medicală și Farmaceutică*”. UMF „V. Babeș” 15 martie – 22 aprilie, **2005**, Timișoara.
9. „*Electromiografia de suprafață în practica medicală*”. Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, 6 iulie, **1999**, Arad.
10. „*New trends in basic and clinical immunology: Self recognition and autoimmunity*”, International Course in Immunology, 16-20 June, **1992**, Timișoara.

e) Lector cursuri postuniversitare/proiecte POSDRU/Școli de vară:

1. *Practical Applications of cardio-pulmonary stress testing for young people: SPEAKR* The XXIth International Congress for Medical Students and Young Doctors – Medis Timișoara **2018**, 15th march – 18th march.
2. *Actualități în diagnosticul de laborator și paraclinic al patologiei vârstnicului*. 22.02-04.03.**2018**. Disciplina de Fiziopatologie, UMFVB Timișoara.
3. *Actualități în diagnosticul afecțiunilor cardio-metabolice, osoase și reumatismale*. 30.03-0.8.04.**2017**. Disciplina de Fiziopatologie, UMFVB Timișoara.
4. *Rolul diagnostic și prognostic al biomarkerilor în bolile cardiovasculare, metabolice și renale*”: 2.04 – 5.04, **2015** (modul I) și 9.04 – 10.04, **2015** (modul II), 17-28.03.**2016**, Disciplina de Fiziopatologie, UMFVB Timișoara.
5. *Lector scoala de vară: „Cordul – de la funcție la disfuncție (grupul de studenți țință: III-V)*, 11-16 iulie, **2016**, UMFVB Timișoara
6. „*Actualități în diagnosticul paraclinic: de la noi biomarkeri la algoritmi*”: 6.06 – 8.06.**2014** (modul I) și 2.13.06 – 15.06.**2014** (modul II), Disciplina de Fiziopatologie, UMFVB Timișoara.

7. *Lector curs modular integrat Biosemnale - Aplicații Clinice*. Proiect eMediqual POSDRU 86/1.2/S/63815: „Calitate și competență europeană în educația medicală și în managementul activităților educaționale, martie/aprilie, **2013**, UMFVB Timișoara.
8. *Lector scoala de vară: „De la moleculă la terapie în evaluarea sindroamelor alergice respiratorii”* Proiect eMediqual POSDRU 86/1.2/S/63815: „Calitate și competență europeană în educația medicală și în managementul activităților educaționale”, 9 – 16 iulie, **2012**, UMFVB Timișoara.
9. *„Considerații practice legate de explorarea funcțională pulmonară”*: 12.02 - 20.02, **2010**, Disciplina de Fiziopatologie UMFVB Timișoara, adresa C.M.R.3752/10.09.2009.
10. *„Fiziologia normală și patologică a endoteliului arterial”*: 15-24 Noiembrie, **2007**, Disciplina de Fiziopatologie, UMFVB Timișoara adresa C.M.R. 4615/16.10.2007.
11. *„Investigarea funcțională paraclinică a aparatului cardio-vascular și respirator în cabinetul medicului de familie*, organizat de Centrul de Educație Medicală Continuă Timișoara și Disciplina de Fiziologie, UMFVB Timișoara, **2002**.
12. *Tehnici de explorare funcțională pulmonară și interpretare diagnostică în bolile aparatului respirator: astm bronșic, bronșite cronice, BPOC*, organizat de Centrul de Educație Medicală Continuă Timișoara și Disciplina de Fiziologie, UMFVB Timișoara, **2001**.
13. *Algoritm de diagnostic paraclinic în bolile respiratorii cronice: astm bronșic, bronșite cronice, BPOC*”, organizat de Centrul de Educație Medicală Continuă Timișoara și Disciplina de Fiziologie, UMFVB Timișoara, **2000**.

f) Apartenența la organizații profesionale

1. Societatea Română de Fiziopatologie afiliată EACEP

Timișoara
23.11.2023

Conferențiar universitar
Dr. Lavinia Noveanu

LISTA LUCRĂRILOR REPREZENTATIVE

1. Betiu A.M, **Noveanu L**, Hancu M.I.,Lascu A., Petrescu L, Maack C, Elmer E, Muntean D.M Mitochondrial Effects of Common CardiovascularMedications: The Good, the Bad and the Mixed. *Int.J.Mol.Sci*, **2022**, Article ID:13653, <http://doi.org/10.3390/ijms232113653>, ISI (FI:6,2).
2. Ursoniu S, Sahebkar A, Serban C.M, Pinzaru I, Dehelean C, **Noveanu L**, Rysz J. Banch M. A systematic review and meta-analysis of clinical trials investigating the effects of flaxseed supplementation on plasma C-reactive protein concentrations. *Archives of Medical Science*, **2019**;15:1,12-22, ISSN: 1734-1922, ISI (IF: 2,380)
3. Petrus A. Ratiu C, **Noveanu L**, Lighezan R, Rosca M. Assessment of Mitochondria Respiration in Human Platelets. *Rev.CHIM. (Bucharest)*, **2017**;68(4):768-771, ISSN: 0034-7752, ISI (FI:1,412).
4. Duicu O. Lighezan R, Sturza A, Balica R, Vaduva A, Feier H, Gaspar M, Ionac A, **Noveanu L**, Borza C, Muntean D.M, Mornos C. Assessment of Mitochondrial Dysfunction and Monoamine Oxidase Contribution to Oxidative Stress in Human Diabetic Hearts. *Oxidative Medicine And Cellular Longevity*, **2016**, Article ID 8470394, <http://dx.doi.org/10.1155/2016/8470394>, ISI (FI = 3,51).
5. Pavel I.Z, Duicu O.M, Danciu C, Dehelean C, Bojin F, Păunescu V. Muntean D.M, Sturza A, **Noveanu L**. Immune and Bioenergetic Profiling of a Human Dermal Fibroblast Cell Line. *Rev.Chim. (Bucharest)*, **2015**;66 (11):1755-1758, ISSN: 0034-7752, ISI (FI:0,81).
6. Sturza A, **Noveanu L**, Duicu O.M, Danila L, Jost N, Muntean D.M. Reversible Inhibition Monoamine Oxidase – A Improves Vascular Dysfunction in Canine Carotid Arteries Exposed to Angiotensin II. *Rev.CHIM. (Bucharest)*, **2015**;66(6):851-854, ISSN: 0034-7752, ISI (FI:0,81).
7. Sturza A, Duicu O.M, Vaduva A, **Noveanu L**, Danila M, Privistirescu A, Timar R, Muntean D.M, Munteanu M. Reduction if Rage Expression by vitamin D in Isolated Diabetic Rat Aortas. *Rev.CHIM. (Bucharest)*, **2015**;66(9):1509-1512, ISSN: 0034-7752, ISI (FI:0,81).
8. Danila M, Privistirescu A, Mirica S.N, Sturza A, Ordodi V, **Noveanu L**, Duicu O.M, Muntean D.M. Acute inhibition of monoamine oxidase and ischemic preconditioning in isolated rat hearts: interference with postischemic functional recovery but no effect on infarct size reduction. *Canadian J Physiol Pharmacol.*, **2015**;93:1-7, DOI: 10.1139/cjpp-2015-0103, ISI (IF:1,77).
9. Sturza A, Duicu OM, Vaduva A, Danila M.D, **Noveanu L**, Varro A, Muntean DM. Monoamine oxidase are novel sources of cardiovascular oxidative stress in experimental diabetes, *Canadian J Physiol Pharmacol.*, **2015**, 93:1-7, DOI: 10.1139/cjpp-2014-0544, ISI (IF: 1,77).
- 10.Petruș A, Duicu O.M, Sturza A, **Noveanu L**, Kiss L, Dănila M.D, Baczkó I., Muntean D.M, Jost N. Modulation of Mitochondrial Respiratory Function and ROS Production by Novel Benzopyran Analogues. *Can J Physiol Pharmacol.*, **2015**; 93:811-818, DOI:10.1139/cjpp-2015-0041, ISI (FI:1,77).