



Curriculum vitae Europass 			
Informații personale			
Nume / Prenume	Ligia Petrica		
Adresă			
Telefon			
Fax			
E-mail	ligia_petrica@yahoo.co.uk		
Naționalitate	Română		
Data nașterii			
Sex	Feminin		
Locul de muncă actual / Domeniul ocupațional	Universitatea de Medicină și Farmacie Timișoara - Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brinzeu" Timișoara - Clinica de Nefrologie		
Experiența profesională			
Perioada	2016-prezent		
Funcția sau postul ocupat	Profesor Universitar - Disciplina de Nefrologie		
Perioada	2008-2016		
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar Universitar - Disciplina de Nefrologie		
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, titular curs pentru studenți anul V MG		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină		
Perioada	2003-2008		
Funcția sau postul ocupat	Șef de Lucrări - Disciplina de Nefrologie		
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină		
Perioada	1990-2003		
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar - Disciplina de Nefrologie		
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara		

Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină
Perioada	2000
Funcția sau postul ocupat	Medic primar nefrologie - Clinica de Nefrologie
Activități și responsabilități principale	Activitate medicală
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean Nr. 1 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină
Perioada	1998
Funcția sau postul ocupat	Medic primar medicină internă - Clinica de Nefrologie
Activități și responsabilități principale	Activitate medicală
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean Nr. 1 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină
Perioada	1998
Funcția sau postul ocupat	Susținere teza de doctorat cu titlul "Infecția urinară asociată bolilor renale"- Disciplina Nefrologie (conducator teza de doctorat- Prof. Dr. Barbu Nicolae)
Activități și responsabilități principale	Doctor medic în medicină
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină
Perioada	2009
Funcția sau postul ocupat	Competența în ecografie generală - Level 2
Activități și responsabilități principale	Examinare ultrasonografică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină
Perioada	2008
Funcția sau postul ocupat	Curs postuniversitar Basic Doppler - SRUMB Course, EUROSON 2008, Timișoara
Activități și responsabilități principale	Examinare ultrasonografică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină
Perioada	1999
Funcția sau postul ocupat	Competența în ecografie generală - Level 1
Activități și responsabilități principale	Examinare ultrasonografică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină
Perioada	1977-1983
Funcția sau postul ocupat	Absolvent al Facultății de Medicină Generală (media generală de absolvire-10); susținerea lucrării de diplomă cu titlul „Hiperkorticismul reactiv” la Disciplina de Endocrinologie (conducator lucrare de diploma- Prof. Dr. Lungu Grigore)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar

Perioada	1973-1977
Funcția sau postul ocupat	Absolvent al Liceului „I.Slavici” Arad (actual Colegiul National „Moise Nicoara” Arad)
Numele și adresa angajatorului	Liceul „I.Slavici” Arad (actual Colegiul National „Moise Nicoara” Arad)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Educație și formare	
Perioada	2018
Calificarea / diploma obținută	Atestat de Studii Complementare în Ultrasonografia Aparatului Urinar la Adult Ord. M.S. Nr. SP/8797/2018
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ultrasonografia Aparatului Urinar la Adult
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Teza de abilitare: A biomarker and proteomic approach to the mechanisms of albuminuria in diabetes mellitus Atestat abilitare O.M. Nr. 4209/ 10.06.2015
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conducător teze de doctorat-Nefrologie; Școala Doctorală Medicina
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Atestat de Studii Complementare în Managementul Serviciilor de Sănătate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul Serviciilor de Sănătate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, Disciplina Sănătate Publică și Management, Diploma Seria C nr. 027336/2011
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Atestat Ecografie Generală - Level 2
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ecografie generală
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Conferențiar Universitar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Nefrologie - Medicina Internă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara - Disciplina de Nefrologie
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Șef de Lucrări
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Nefrologie - Medicina Internă

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara - Disciplina de Nefrologie
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Medic primar nefrologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Nefrologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Clinic Județean Nr. 1 Timișoara - Clinica de Nefrologie; Ordin MS nr. 726/07.09.2000
Perioada	1999
Calificarea / diploma obținută	Atestat Ecografie Generală - Level 1
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ecografie generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Diploma Seria C nr. 001812/1999
Perioada	1998
Calificarea / diploma obținută	Medic primar medicină internă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicina Internă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Clinic Județean Nr. 1 Timișoara - Clinica de Nefrologie; Ordin MS nr. 694/20.06.1998
Perioada	1998
Calificarea / diploma obținută	Susținere teza de doctorat "Infecția urinară asociată bolilor renale"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor în medicină - specialitatea nefrologie Diploma: Seria P, Nr. 0003796
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara; Ordin MI nr. 4090/03.07.1998
Perioada	1990
Calificarea / diploma obținută	Asistent Universitar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Nefrologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara - Disciplina de Nefrologie
Perioada	1983
Calificarea / diploma obținută	Absolvire Facultatea de Medicină Generală; susținere lucrare de diplomă „Hiperkorticismul reactiv”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor medic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara									
Aptitudini și competențe personale										
Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare		Înțelegere				Vorbire				Scriere
Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
Engleza		C2		C2		C2		C2		C2
Franceza		C1		C1		C1		C1		C1
Germana		B2		B2		B2		B2		B2
Competențe și abilități sociale	Abilități de comunicare și înțelegere interpersonală, responsabilitate, integrare rapidă în colectiv nou, creativitate, dinamism									
Competențe și aptitudini organizatorice	Aptitudini de coordonare și gestiune a situațiilor apărute, cât și pentru munca în echipă, după experiența personală									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - capacitate de utilizare a sistemelor Microsoft Windows; - bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access); - cunoștințe elementare de grafică pe calculator; - utilizare internet pentru accesare baze de date, email, browsing. 									
Competențe și aptitudini artistice	Hobby: literatura, muzica, călătoriile									

Informații suplimentare

Lucrări științifice: Domeniu: nefrologie, medicină internă

Număr: 422

Indice Hirsch- 14

Conducător lucrări de diplomă: 39

2013 - Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității Educaționale din UMF „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină

(Hotărârea Consiliului Facultății Nr: 2/13642 din 30.10.2013)

2013-2015 - Membru în Comisia de Nefrologie a Ministerului Sănătății (Ord. MS. Nr. 398/21.03.2013)

2013- în prezent - Membru în Comitetul Director al Societății Române de Nefrologie

2014 - Membru în Centrul de Cercetare Translațională și Medicina Sistemelor

din UMF „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină (Hotărârea Senatului Nr:18/11287 din 14.10.2014)

2016- în prezent-Membru în Comisia de Evaluare a standardelor minimale pentru ocuparea posturilor didactice din UMF „Victor Babeș” Timișoara (Hotărârea Senatului Nr:2/4789 din 5.05.2016)

Afilieri în cadrul organizațiilor / societăților naționale și internaționale:

1991 - Membru Societatea Română de Nefrologie;

1992 - Membru al Asociației Timișoara Medicală;

1995 - Membru al European Dialysis and Transplant Association (ERA- EDTA);

1995 - Membru al International Society of Nephrology (ISN);

2006 - Membru al Societății Române de Ultrasonografie în Medicina și Biologie (SRUMB), membru afiliat al Federației Europene ale Societăților de Ultrasonografie în Medicina și Biologie (EFSUMB), membru afiliat al Federației Mondiale de Ultrasonografie în Medicina și Biologie (WFUMB);

2009 - Membru Societatea Română de Imunologie;

2011 - Membru Asociația de Nefrologie și Abord Vascular;

2013 - Membru fondator Asociația pentru Studii Reno-Metabolice și Nutriționale

Membru în borduri editoriale naționale și internaționale

2006 - prezent - Editor regional „Revista Română de Nefrologie”;

2009 - 2013 - Membru în Editorial Board of Nephrology Reviews - Open Access, peer-reviewed journal published online by PAGEPress, Pavia, Italy on behalf of Wichtig Editore, Milan, Italy(indexat BDI; eISSN 2035-813X);

2010 - prezent - Editor, secțiunea nefrologie – Open Medicine (cotație ISI; ISSN: 1895-1058)

2015 – prezent - Editor în bordul editorial - International Journal of Diabetes and Clinical Research (indexat BDI;ISSN: 2377-3634)

Reviewer

2005-2006 -Timisoara Medical Journal;

2007-prezent - International Urology and Nephrology; (cotație ISI; ISSN: 0301-1623)

2007-2008 - Stroke;

2008-2009 - Nephrology (revista Asia Pacific Society of Nephrology cotație ISI; ISSN: 1440-1797);

2011-Medical Principles and Practice (cotație ISI; ISSN: 1011-7571)

2011 - prezent – Cardiovascular Diabetology (cotație ISI; ISSN: 1475-2840)

2012 - KDIGO Guidelines; K'idney International (cotație ISI; ISSN: 0085-2538)

2013 - prezent -Diabetes Research and Clinical Practice (cotație ISI; ISSN: 0168-8227)

2015 - Anatolian Journal of Cardiology (cotație ISI; ISSN: ISSN 2149-2263)

- Biomarkers (cotație ISI; ISSN: 1354-750X)

- Journal of Cell Physiology (cotație ISI; ISSN: 1097-4652)

- Medical Ultrasound (cotație ISI; ISSN: 1844-4172)

- Proteome Science (cotație ISI; ISSN: 1477-5956)

2016- Journal of Cell Physiology" (cotație ISI; ISSN: 1097-4652)

- Proteome Science (cotație ISI; ISSN: 1477-5956)

2017- Journal of Cell Physiology (cotație ISI; ISSN: 1097-4652)

-Clinical Kidney Journal (cotație ISI; Online ISSN 2048-8513; Print ISSN 2048-8505)

- Nephrol Dial Transplant (cotație ISI; Online ISSN 1460-2385; Print ISSN 0931-0509)

- BMJ Diabetes Research and Care (cotație ISI; Online ISSN 2052-4897)

2019- Biomed Research International (cotație ISI)

- Am J Therap (cotație ISI)

- Case Report in Rheum (cotație ISI)

2020- Immunol Pharmacol (cotație ISI)

- Diabetes Metab Obesity (cotație ISI)

- Annals Lab Med (cotație ISI)

-Oxidative Medicine and Cellular Longevity (cotație ISI)

Participări la cursuri CME internaționale:

1997 - CME Course, World Congress of Nephrology, Sydney, Australia;
 2002 - International Educational Course, Sinaia, România;
 2003 - CME Course, World Congress of Nephrology, ERA-EDTA Congress, Berlin, Germany;
 2006 - 4th Renal Failure Academy, Sinaia, Romania;
 2007 - 5th Renal Failure Academy, Mamaia-Constanța, România;
 2008 - 6th Renal Failure Academy, Venus, România (invited speaker);
 2009 - 7th Renal Failure Academy, Timișoara, România
 2011 - EBAC Accredited Educational Programme, Madrid, Spain;
 2013 - Expert Exchange Forum-Abbvie-Madrid, Spain (invited speaker)
 2014 - Expert Exchange Forum Elastography in Medicine, Timisoara, Romania

Participări la congrese internaționale:

1995 - World Congress of Nephrology, Madrid, Spain;
 1997 - World Congress of Nephrology, Sydney, Australia;
 2000 - ERA-EDTA Congress, Nice, France;
 2001 - World Congress of Nephrology, ASN Renal Week, San Francisco, USA;
 2003 - World Congress of Nephrology, ERA-EDTA Congress, Berlin, Germany;
 2005 - World Congress of Nephrology, Singapore;
 2006 - World Joint Congress on Stroke, Cape Town, South Africa;
 2007 - World Congress of Nephrology, Rio de Janeiro, Brazil;
 2008 - XXth Congress of European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology, in conjunction with XIth Romanian Conference of Ultrasound in Medicine and Biology, Timisoara;
 2009 - World Congress of Nephrology, Milan, Italy;
 2009 - World Congress of Neurology, Bangkok, Thailand;
 2010 - ERA-EDTA Congress, Munich, Germany;
 2010 - 7th Transplant Symposium, Vienna, Austria;
 2011 - ERA-EDTA Congress, Prague, Czech Republic;
 2012 - ERA-EDTA Congress, Paris, France;
 2013 - World Congress of Nephrology, Hong Kong, PR China;
 2014 - ERA-EDTA Congress, Amsterdam, The Netherlands
 2015 - ERA-EDTA Congress, London, United Kingdom
 2016 - ERA-EDTA Congress, Vienna, Austria
 2017 - ERA-EDTA Congress, Madrid, Spain
 2018 - ERA-EDTA Congress, Copenhagen, Denmark
 2019 - ERA-EDTA Congress, Budapest, Hungary

Participări la congrese și conferințe naționale:

1993 - Primul Congres Național de Nefrologie, București;
 1997 - Al-II-lea Congres Național de Nefrologie, Iași;
 2003 - Al-III-lea Congres Național de Nefrologie, Cluj-Napoca;
 2005 - Al-IV-lea Congres Național de Nefrologie, Craiova;
 2007 - Al-V-lea Congres Național de Nefrologie, Poiana Brașov;
 2009 - Al-V-lea Congres Național de Nefrologie, Dializă, Transplant și Acces Vascular, București;
 2009 - Al-VI-lea Congres Național de Nefrologie, Sinaia;
 2010 - Al-VI-lea Congres Național de Nefrologie, Dializă, Transplant și Acces Vascular, București;
 2011 - Conferința 'TimMedica', Timișoara;
 2011 - Conferința Națională NefroCarDia, Timișoara;
 2011 - Al-VII-lea Congres Național de Nefrologie, Timișoara;
 2011 - Al-VII-lea Congres Național de Nefrologie, Dializă, Transplant și Acces Vascular, București;
 2012 - Al-VIII-lea Congres Național de Nefrologie, Dializă, Transplant și Acces Vascular, București;
 2012 - A-XV-a Conferință Națională de Stroke (AVC) cu participare internațională, București;
 2013 - Al-IX-lea Congres Național de Nefrologie, Dializă, Transplant și Acces Vascular, București;
 2013 - Al-VIII-lea Congres Național de Nefrologie, Sibiu
 2014 - A-VII-a Conferință Națională de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Timișoara
 2015 - Al-IX-lea Congres Național de Nefrologie, Iași
 2016 - A-V-a Conferința Națională NefroCarDia, Timișoara
 2017 - Al-X-lea Congres Național de Nefrologie, București
 2018 - A-VI-a Conferința Națională NefroCarDia, Timișoara
 2019 - Conferința InterDiab, București
 2019 - Al-XI-lea Congres Național de Nefrologie, Constanța

Competențe lingvistice:

- 1995 - Cambridge First Certificate in English (B2);
- 1996 - Cambridge Certificate in Advanced English (C1);
- 1998 - Cambridge Certificate of Proficiency in English (C2);
- 2011 - Diploma Europeană de Limbă Franceză nivel B2 (DELFI-B2)

Studii clinice

- 2002** - Phase IV Study-protocol P-03489 (Schering-Plough): A multicentric, Open-label Study investigating the efficacy and safety of Cedax (ceftibuten) in respiratory tract infections and urinary tract infections in adults and children (investigator);
- 2005** - Phase III Study-protocol 20010184 (Amgen): Trial to Reduce Cardiovascular Events with Aranesp® Therapy (TREAT) (investigator);
- 2008** - (AFFYMAX) AFX 01-13/2007: Phase 3, Randomized, Active-controlled, Open-label, Multicenter Study of the Safety and Efficacy of AF37702 Injection for the Correction of Anemia in Patients with Chronic Renal Failure (CRF) not on Dialysis and not on Erythropoiesis Stimulating Agents (ESA) Treatment (investigator);
- 2008** - Phase III Study-protocol 2007-22-INJ-17: HX02-Hexal Randomized, Active-controlled, Open-label, Multicenter Study of the Safety and Efficacy of Erythropoietin Alpha Injection for the Correction of Anemia in Patients with Chronic Renal Failure (CRF) not on Dialysis (investigator principal);
- 2009** - Phase III Study (Amgen): Correction of Anemia in Patients with Chronic Renal Failure (CRF) not on Dialysis and not on Erythropoiesis Stimulating Agents (ESA) Treatment (investigator);
- 2010** - Phase III Study (Ferrinject): Correction of Anemia in Patients with Chronic Renal Failure (CRF) not on Dialysis and not on Erythropoiesis Stimulating Agents (ESA) Treatment (investigator);
- 2011** - Phase II Study: A phase 2, multicenter, randomized, double blind, placebo-controlled study of the safety, clinical activity and pharmacokinetics of Bosutinib (PF-05208763) versus placebo in subjects with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD), protocol nr. B1871019 (3160A7-2211) (investigator principal);
- 2011** - Phase III Study HX575-308: Open label, single arm, multicenter study to evaluate the safety and immunogenicity of HX575 epoetin alfa in the treatment of anemia associated with chronic kidney disease in pre-dialysis and dialysis patients (investigator principal);
- 2011** - Phase IV Study: Evaluation of the treatment with Zemlar in the Therapy of Secondary Hyperparathyroidism (SHPT) in patients with chronic kidney disease (CKD) Stage 3 or 4 in the Conditions of Routine Clinical Practice. A Multi-Country Multi-Center Post-Marketing Observational Study in Routine Clinical Use in Eastern European Countries (investigator principal);
- 2013** - A Phase II, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel Group, Multi-Center Study to evaluate the efficacy and safety of once-daily administration of a chemokine CCR2/5 receptor antagonist (PF-04634817) in adults with type 2 diabetes and overt nephropathy (investigator);
- 2014** - Phase III Study: A Randomized, Multicountry, Multicenter, Double-Blind, Parallel, Placebo-Controlled Study of the Effects of Atrasentan on Renal Outcomes in Type 2 Diabetic Subjects with Nephropathy (Protocol No M11-352) (investigator principal - în derulare);
- 2014** - Phase III Study: A Randomized, Double-blind, Event-driven, Placebo-controlled, Multicenter Study of the Effects of Canagliflozin on Renal and Cardiovascular Outcomes in Subjects With Type 2 Diabetes Mellitus and Diabetic Nephropathy (EUDRACT number: 2013-004494-28) (investigator principal - în derulare);
- 2015** - A Phase 3, Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study Evaluating the Safety and Efficacy of Roxadustat for the treatment of Anemia in Chronic Kidney Disease Patients not on Dialysis (Protocol No-D5740C00001) (investigator principal - în derulare);
- 2016** - A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group, Multicenter, Event-driven Phase 3 Study to Investigate the Safety and Efficacy of Finerenone, in Addition to Standard of Care, on the Progression of Kidney Disease in Subjects With Type 2 Diabetes Mellitus and the Clinical Diagnosis of Diabetic Kidney Disease (co-investigator-in derulare);
- 2016** - Phase 3, Randomized, Open-label, Active-controlled Study Evaluating the Efficacy and Safety of Oral AKB- 6548 for the correction of anemia in subjects with non-dialysis-dependent chronic kidney disease (NDD-CKD) protocol AKB-6548-CI-0014 (investigator principal - în derulare);
- 2016** - Phase 3, Randomized, Open-label Study Evaluating the Efficacy and Safety of Oral prolyl hydroxylase inhibitor (PHI) in anemia associated with CKD (investigator principal - în derulare);
- 2016** - Characterization of patient profile and contemporary treatment of pre-dialytic chronic kidney disease (CKD) in patients receiving a restricted protein diet supplemented with Ketosteril® - a drug utilisation study (DUS) (Keto-023-CNI) (investigator principal - în derulare);

Informații suplimentare

Director de proiect de cercetare/dezvoltare

- **2014-2015 - Parteneriate în Cercetare Fundamentală Inovativă – competiție internă organizată de UMF „Victor Babeș” Timișoara, Programul III - C1 – PCFI - 2014/2015. Depistarea și validarea unor noi markeri moleculari pentru diagnosticul precoce al nefropatiei diabetice; Acronim: NEPHROMOL; (Valoare buget: 30.000 EUR)**

Articole rezultate din proiect (Total IF- 12.129)

- Petrica Ligia, Vlad A, Gluhovschi Gh, Gadalean Florica, Dumitrascu V, Vlad Daliborca, Popescu Roxana, Velciov Silvia, Gluhovschi Cristina, Bob F, Ursoniu S, Petrica M, Jianu CD.** Glycated peptides are associated with the endothelial variability in the kidney and cerebral vessels in Type 2 diabetes mellitus patients. *J Diabetes Complications* 2015; 29: 230-237; DOI: 10.1016/j.jdiacomp.2014.11.014 (IF-3.005)
- Petrica Ligia, Vlad A, Gluhovschi Gh, Gadalean Florica, Alina Zamfir, Cristina Popescu, Dumitrascu V, Vlad Daliborca, Popescu Roxana, Velciov Silvia, Gluhovschi Cristina, Bob F, Oana Milas, Ursoniu S.** Glycated peptides are associated with proximal tubule dysfunction in Type 2 diabetes mellitus patients: a cross sectional-study. *Int J Clin Exp Med* 2015; 8(2):2516-2525 (IF-1.277)
- Petrica Ligia, Vlad A, Gluhovschi Gh, Gadalean Florica, Dumitrascu V, Velciov Silvia, Gluhovschi Cristina, Bob F, Vlad Daliborca, Popescu Roxana, Milas Oana, Ursoniu S.** Proximal tubule dysfunction is associated with podocyte damage biomarkers nephrin and vascular endothelial growth factor in patients with type2 diabetes mellitus: a cross sectional study. *PLoSOne* 2014; 10.1371/journal.pone.0112538 - [EMID:e530016e-e0d8d34c] (IF-3.234)
- Gluhovschi Cristina, Gluhovschi Gh, Petrica Ligia, Timar R, Velciov Silvia, Ionita Ioana, Kaycsa Adriana, Timar B.** Urinary Biomarkers in the Assessment of Early Diabetic Nephropathy. *J Diabetes Res* 2016; 2016:4626125. doi: 10.1155/2016/4626125. (IF-2.431)
- Gluhovschi Cristina, Gluhovschi Gh, Gadalean Florica, Velciov Silvia, Petrica Ligia, Timar B, Kaycsa Adriana, Timar R.** Renal function is similar in solitary kidneys from patients with and without diabetes. *Nefrologia* 2016; <http://dx.doi.org/10.1016/j.nefro.2016.09.019> (IF-1.207)
- Vlad A, Vlad Mihaela, Petrica Ligia, Ursoniu S, Gadalean Florica, Popescu Roxana, Vlad Daliborca, Dumitrascu V, Gluhovschi Gh, Gluhovschi Cristina, Velciov Silvia, Bob F, Matusz P, Secara Alina, Simulescu Anca, Jianu DC.** Therapy with atorvastatin versus rosuvastatin reduces urinary podocytes, podocyte-associated molecules, and proximal tubule dysfunction biomarkers in patients with Type 2 diabetes mellitus: a pilot study. *Renal Failure* 2017; 1: 112-119; doi: 10.1080/0886022X.2016.1254657 (IF-0.875)

- **2017-2018 - Parteneriate în Cercetare Fundamentală Inovativă – competiție internă organizată de UMF „Victor Babeș” Timișoara, Programul III – C5 – PCFI - 2017/2018. Studiu translational de la cercetarea fundamentală inovativă la practica clinică privind markeri genetici, epigenetici și proteici de diagnostic al bolii cronice de rinichi diabetice. Acronim: GEN-DIAB; (Valoare buget: 30.000 EUR)**

Articole rezultate din proiect

Articole rezultate din proiect (Total IF-15.923)

- Petrica Ligia, Pusztai Agneta-Maria, Vlad Mihaela, Vlad A, Gadalean Florica, Dumitrascu V, Vlad Daliborca, Velciov Silvia, Gluhovschi Cristina, Bob F, Ursoniu S, Petrica M, Matusz P, Cretu O, Radu D, Milas O, Secara Alina, Simulescu Anca, Popescu Roxana & Jianu DC.** MiRNA Expression is Associated with Clinical Variables Related to Vascular Remodeling in the Kidney and the Brain in Type 2 Diabetes Mellitus Patients. *Endocr Res*, 2019; doi: 10.1080/07435800.2019.169050 (IF-1.629)
- Petrica Ligia, Milas Oana, Vlad Mihaela, Vlad Adrian, Gadalean Florica, Dumitrascu V, Velciov Silvia, Gluhovschi Cristina, Bob F, Ursoniu S, Jianu DC, Matusz P, Pusztai Agneta-Maria, Cretu O, Radu Daniela, Secara Alina, Simulescu Anca, Stefan Maria, Popescu Roxana, Vlad Daliborca.** Interleukins and miRNAs intervene in the early stages of diabetic kidney disease in Type 2 diabetes mellitus patients. *Biomark Med* 2019; 13(18):1577-1588. <https://www.futuremedicine.com/doi/10.2217/bmm-2019-0124> (IF-2.268)

Informații suplimentare

3. Milas Oana, Gadalean Florica, Vlad A, Dumitrascu V, Gluhovschi Cristina, Gluhovschi Gh., Velciov Silvia, Popescu Roxana, Bob F, Matusz P, Pusztai Agneta-Maria, Cretu O.M., Secara Alina, Simulescu Anca, Ursoniu S, Vlad Daliborca, **Petrica Ligia**. Deregulated profiles of urinary micro-RNAs may explain podocyte injury and proximal tubule dysfunction in normoalbuminuric patients with type 2 diabetes mellitus. *J Investig Med* 2018; 66(4):747-754. doi: 10.1136/jim-2017-000556. (IF- 1.994)

4. **Petrica Ligia**, Sorin Ursoniu, Florica Gadalean, Adrian Vlad, Gheorghe Gluhovschi, Victor Dumitrascu, Daliborca Vlad, Cristina Gluhovschi, Silvia Velciov, Flaviu Bob, Petru Matusz, Oana Milas, Alina Secara, Anca Simulescu, Roxana Popescu. Urinary podocyte-associated mRNA levels correlate with proximal tubule dysfunction in early diabetic nephropathy of type 2 diabetes mellitus. *Diabetology and Metabolic Syndrome* 2017; 9:31-43 (IF-2.347)

5. **Petrica Ligia**, Vlad Mihaela, Vlad Adrian, Gluhovschi Gh, Gadalean Florica, Dumitrascu V, Gluhovschi Cristina, Matusz P, Velciov Silvia, Bob F, Ursoniu S, Vlad Daliborca. Podocyturia parallels proximal tubule dysfunction in type 2 diabetes mellitus patients independently of albuminuria and renal function decline: A cross-sectional study. *J Diabetes Complications* 2017; 31:1444-1450; doi: 10.1016/j.jdiacomp.2017.01.007. (IF-2.734)

6. Milas Oana, Gadalean Florica, Vlad A, Dumitrascu V, Velciov Silvia, Gluhovschi Cristina, Bob F, Petrica F, Popescu Roxana, Ursoniu S, Jianu DC, Matusz P, Pusztai Agneta-Maria, Secara Alina, Simulescu Anca, Stefan Maria, Patruica Mihaela, Vlad Daliborca, **Petrica Ligia**. Pro-inflammatory cytokines are associated with podocyte damage and proximal tubular dysfunction in the early stage of diabetic kidney disease in type 2 diabetes mellitus patients. *J Diabetes Complications* 2020; 34: 107479; (<http://doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2019.107479>) (IF-2.684)

7. Ica Raluca, Petrut Alina, Munteanu CVA, Sarbu Mirela, Vukelic Zeljka, **Petrica Ligia**, Zamfir Alina. Orbitrap mass spectrometry for monitoring the ganglioside pattern in human cerebellum development and aging. *J Mass Spectrometry* 2020; doi: 10.1002/jms.4502 (IF- 2.267)

➤ **2020-2023- Competitie interna-Cercetatori experimentati (Proiectul Nr. 6): Translational innovative study from basic research to clinical applicability with regard to mitochondrial dysfunction and inflammation in diabetic kidney disease; Acronim: MITO-DIAB; (Valoare buget: 100.000 EUR)**

Membru în proiecte de cercetare/dezvoltare:

2011 - „Cercetare socială” cod CPV 79315000-5 din cadrul subproiectului Technology Cares, finanțat prin proiectul PEOPLE, Programul de Cooperare Internațională INTERREG IV C, 2011, membru în echipa de cercetare; Proiectul a fost intitulat „Diagnosticul și recuperarea pacienților afazici cu limba maternă limba română, consecutiv accidentelor vasculare cerebrale ischemice” (noiembrie 2010-aprilie 2011); (Valoare buget: peste 10.000 EUR)

2013 - "Twinning Project for the Joint Development of the Research Infrastructure" – acronim HURO- TWIN câștigat de către Universitatea din Szeged în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie «Victor Babeș» Timișoara în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră Ungaria-România 2007-2013, în cadrul competiției HU-RO 1101, axa prioritară 2 „Întărirea coeziunii sociale și economice în regiunea de graniță”, domeniul major de intervenție 2.2 „Promovarea cooperării în domeniul C&D și inovării”, acțiunea 2.2.1 „Dezvoltarea infrastructurii comune de cercetare”, cod HURO/1101/086, perioadă de derulare 01.01.2013 – 30.04.2014; (Valoare buget: peste 10.000 EUR)

2016-2018 - Improved health care in neurology and psychiatry - longer life" INTERREG-IPA CBC Romania-Serbia Programme. (Valoare buget: peste 30.000 EUR)

Premii- 2014 – Premiul „Gh. Marinescu” al Academiei Române, Secția Științe Medicale, pentru cartea 'Kidney and Brain- a common pathophysiology, a shared fate', Lambert Academic Publishing, Saarbruecken, Germany, 2012

25.05.2020

Prof. Univ. Dr. Petrica Ligia