



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

BĂNESCU CLAUDIA VIOLETA

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Data nașterii

Experiența profesională

I. 01.10.2015 – prezent

Profesor universitar la Disciplina de Genetică

01.10.2014 – 31.09.2015

Conferențiar universitar la Disciplina de Genetică

01.10.2009 – 30.09.2014

Șef de lucrări la Disciplina de Genetică

28.02.2005 – 30.09.2009

Asistent universitar la Disciplina de Genetică

26.02.2001 – 28.02.2005

Preparator universitar la Disciplina de Genetică

Activități și responsabilități
principale

Activități didactice în domeniul geneticii umane și activități de cercetare în domeniul citogeneticii și geneticii moleculare a hemopatiilor maligne, a bolilor multifactoriale, tulburărilor de nutriție, dizabilitate intelectuală, afecțiuni maligne

Director Centrul Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice (CCAMF) al UMFST GE Palade din TgMures

Coordonator al Laboratorului de Biologie Moleculară și Genetică (BIOMOL) al CCAMF UMFST G.E. Palade Tg Mures

<http://ccamf.umftgm.ro/#>

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

Str.Gheorghe Marinescu, nr. 38, Târgu Mureș, România, cod 540142

II. 2012-Prezent

Medic primar genetică medicală

01.01.2008 – 15.06.2012

Medic specialist genetică medicală

03.01.2003 – 31.12.2007

Medic rezident genetică medicală

02.01.2001 – 31.12.2001

Medic stagiar (medicină internă și chirurgie generală)

Activități si responsabilități principale	Prelucrarea și cariotiparea preparatelor citogenetice analize de genetică moleculară bazate pe tehnica PCR (reacția polimerizării în lanț), analize MLPA, QF-PCR, secvențiere, analiza de fragmente, Consult și sfat genetic
Numele și adresa angajatorului	Laboratorul de Genetică Medicală, Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu Mureș Gheorghe Marinescu, nr. 50, Tîrgu Mureș, România, cod 540136
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare laborator Diagnostic clinic, Diagnostic citogenetic, molecular prenatal și postnatal, Sfat genetic, Desfășurare la nivel regional a Programului național de sănătate a femeii și copilului. Subprogramul de sanatate a femeii. Prevenirea bolilor genetice prin diagnostic pre- și postnatal si sfat genetic. Desfășurare la nivel regional a Programului național de oncologie, Subprogramul de diagnostic imunofenotipic, citogenetic și biomolecular al leucemiilor acute"
Educație și formare	
4.12.2015	Teza abilitare „Translarea cercetării în practica clinică – Identificarea profilului molecular complex în hemopatiile maligne, tulburări de nutriție, bolile cardiovasculare și endocrinologice”, Ordin MECS 5906/4.12.2015
2012	Medic primar Genetică medicală, Ordinul Ministerului Sanatatii nr 848 din 2012, certificat nr 6349 din 7.09.2019
2007	Medic specialist Genetică medicală, confirmare prin ordinul M.S.P nr 2140 din 17.12.2007
24.09.2014	Curs “Managementul bolilor genetice – de la teorie la practica”, Bucuresti
30.08.2013-1.09.2013	The 7th Romanian German Genetics Symposium „Medical genetics Today”, Băile Felix, Oradea
18.08-22.02.2013, 11.03-15.03.2013 15.04-19.04.2013, 13.05-17.05.2013	Citogenetică moleculară, Institutul Național Victor Babeș în cadrul proiectului "Sistem de formare profesională a personalului medical în domeniul noilor tehnologii din sistemul de sănătate (diagnostic molecular)" (modul 1- Citogenetica clasică, modul 2 – Citogenetică moleculară, FISH, modul 3– Citogenetica moleculară aCGH, modul 4–Genetică moleculară-tehnologii bazate pe PCR) în perioadele 18.08-22.02.2013, 11.03-15.03.2013, 15.04-19.04.2013, 13.05-17.05.2013)
4.10.2012	Semne evocatoare în genetica medicală, UMF Gr T Popa Iasi,
2.11.2012-5.12.2012	Etică și deontologie in cadrul proiectului EMC-Educatie medicală continuă, Sp.Cl.Jud de Urgență TgMureș,
25.11.2012-29.11.2012	Utilizare aparatură tehnologie medicală periculoase in cadrul proiectului EMC-Educatie medicală continuă, Sp.Cl.Jud de Urgență TgMureș,
24.10.2012-28.10.2012	Management în sănătate, periculoase in cadrul proiectului EMC-Educatie medicală continuă, Sp.Cl.Jud de Urgență TgMureș,

14.09.2012-21.09.2012	Legislație (Legea spitalelor, sistemul de asigurări sociale Ordin 914/2006) in cadrul proiectului EMC-Educatie medicală continuă, Sp.Cl.Jud de Urgență TgMureș,
1.08.2012-8.08.2012	Comunicare, in cadrul proiectului EMC-Educatie medicală continuă, Sp.Cl.Jud de Urgență TgMureș,
13.07.2012-17.07.2012	Managementul deșeurilor periculoase in cadrul proiectului EMC-Educatie medicală continuă, Sp.Cl.Jud de Urgență TgMureș,
8.06.2012-30.06.2012	Manager de proiect, in cadrul proiectului EMC - Educatie medicală continuă, Sp.Cl.Jud de Urgență TgMureș,
23.05.2012-26.05.2012	Competențe antreprenoriale, in cadrul proiectului EMC - Educatie medicală continuă, Sp.Cl.Jud de Urgență TgMureș,
27.02.2012-24.04.2012	Competența de a învăța, cod COR lista de competențe cheie comune mai multor ocupații, Universitatea "Petru Maior" Tg Mureș; in cadrul POSDRU/19/1.3/G/26336
1.11.2011-15.11.2011	Bursa de perfectionare, Universitatea Semmelweis Budapesta, Ungaria. Departamentul de biologie celulara, genetica si imunologie
24.06.2010-26.06.2010	The 14 th European School of Haematology - European Group for Blood and Marrow Transplantation - Training Course on Blood and Marrow Transplantation, Tg.Mures, Romania
23.03.2010	Doctor în științe medicale prin Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Inovării nr. 3492 din 23.03.2010
1.10.2003-31.09.2009	Titlul tezei de doctorat : Anomaliile cromozomiale – indicator independent de diagnostic și prognostic în hemopatiile maligne. Doctorand – Școala de studii doctorale a Universității de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș
21.06.2009-24.06.2009	Intensive course in basic biostatistics and research design, UMF Tg Mureș
29.01.2009-3.02.2009	Transplant de Celule Stem Hematopoietice în leucemii mieloide acute și cronice, UMF Tg.Mureș,
15.10.2009-17.10.2009	Curs presimpozion Ecocardiografie Fetală, al IV-lea Simpozion Național de Cardiologie Pediatrică, 15-17 oct 2009 Tg Mureș
23.09.2012-24.09.2012	Patologia malformativă neonatală. Curs preconferință - în cadrul celei de a XIII-a Conferințe naționale de neonatologie, 23-24 septembrie 2009, Tg.Mureș
21.05.2008-23.05.2008	Molecular Cytogenetics techniques using in situ hybridisation, 21-23 May 2008, Timișoara
14.04.2008-17.04.2008	The 5th Romanian German Genetics Symposium „Medical genetics Today”, Băile Felix, Oradea.
3.02.2007-4.02.2007	Probleme de bază ale transplantului de celule stem hematopoietice periferice și din sânge de cordon ombilical, , UMF Tg.Mureș
19.02.2007-23.02.2007	Tumorile organelor hematopoietice și limfoide. Actualități clinice și patologice, UMF Tg.Mureș
22.03.2007-23.03.2007	Bolile lizozomale: diagnostic, tratament si profilaxie, UMF Cluj-Napoca
31.03.2007-28.04.2007	Patologia cailor respiratorii superioare si inferioare, Tg Mures,
26.04.2007-28.04.2007	Curs postuniversitar (curs precongres) Primul Congres Al Societății Române

19.09.2006-20.09.2006 de Alergologie și Imunologie Clinică, Aprilie 2007, Tg Mureș

13.03.2006-25.03.2006 Impactul Geneticii în Patologia Umană, septembrie 2006, Cluj-Napoca

14.06.2005-24.06.2005 Perfecționare în Pediatrie, martie 2006, Tg. Mureș

21.04.2005-24.04.2005 Aplicații ale studiilor epidemiologice în cercetarea medicală, iunie 2005, UMF TgMureș

10.02.2005-24.02.2005 Al 4-lea Curs German-Român de Genetică Medicală, aprilie 2005, Oradea,

12.09.2005-13.09.2005 Limfoamele maligne la copil, februarie 2005, TgMureș, UMF Tg. Mureș,

31.05.2004-4.06.2004 PRO BONO COURSE IN ROMANIA - Pulmonology Update, Interventional Bronchology, Sepsis, Mechanical Ventilation, septembrie 2005, Tg. Mureș

19.09.2002-22.09.2002 Curs Introductiv în Îngrijirea Paliativă pentru Medici Pediatri, 31 mai-4 iunie 2004, Fundația OASIS, Tg. Mureș

Al 3-lea Curs German-Român de Genetică Medicală, Oradea, septembrie 2002

14.09.2000 **Diplomă de licență Doctor-medic**, media examenului de licență: **9,14**

01.10.1994 – 14.09.2000 **Facultatea de Medicină Generală**, Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș, media celor șase ani de studiu **9,75**

01.10.1997 – 16.07. 2000 **Modulul de pedagogie medicală - Certificat de pedagogie medicală** - Departamentul de pregătire al cadrelor didactice - Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș

15.09.1991 – 04.07.1995 **Diplomă de bacalaureat - Studii liceale**: profil fizică-chimie, Colegiul Național Unirea, Tg. Mureș

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi

Proiecte Granturi/proiecte câștigate prin competiție

Director de proiect

- Dezvoltarea unui scor poligenic integrativ pentru prognosticul pacientilor cu leucemie acuta mieloida folosind abordari genomice complexe, PN-III-P4-ID-PCE-2020-1928, contract nr 72/2021
- Proiect "Metoda rapida high resolution melting multiplex pentru analiza mutatiilor genelor FLT3, NPM1 si DNMT3A in leucemia acuta mieloida" PN-III-P2-2.1-PED-2016-1076
- Proiectul de cercetarea depus în cadrul Competitiei interne pentru granturi de cercetare stiintifică - Colective de cercetare (CIGCS-CC) organizată de UMF TgMureș, competiția 2013 „Identificarea profilului molecular complex în diagnosticul și prognosticul leucemiei acute mieloide”, contract nr. 19/11.12.2013.
- Proiectul de cercetarea depus în cadrul Competitiei interne pentru granturi de cercetare stiintifică (CIGCS) organizată de UMF TgMureș. "Impactul mutației în gena pentru nucleofosmină NPM1 în diagnosticul și monitorizarea bolii reziduale minime în leucemia acută mieloidă" .

Mentor:

Evaluand efectul combinat al multiplelor polimorfisme pentru a define predispozitia genetica in neoplasmele mieloroliferative" cod PN – III-P.1.1- PD-2016-1414 contract 100, director proiect Trifa Adrian, **mentor:** Banescu Claudia

Identificarea unui panel de microARN-uri pentru diagnosticul și predicția fibrilației atriale. Studiu clinic la pacienții supuși unei intervenții de bypass aorto-coronarian. PN-III-P1-1.1-PD-2019-0181, director proiect Razvan Serban, **mentor:** Banescu Claudia

Membru în echipă în proiect

- Next generation sequencing - o tehnica valoroasa pentru evaluarea impactului mutatiilor somatice aditionale la pacientii tineri cu neoplasme mieloproliferative non-BCR-ABL" cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2019-1603, CONTRACT 92/2020, director proiect Adrian Trifa
- Identificarea unui panel de microARN-uri dependente de Pitx2 pentru diagnosticul și predicția fibrilației atriale, contract 47/2018 PN III-P 1.1.1-TE 2016-0382 director proiect dr Alina Serban
- PN-III-P4-ID-PCE-2016-0766 Elaborarea unui ghid inovator de diagnostic al copilului obez prin evaluare genetica, antropometrica, de bioimpedanta si ecografica, UMF Tg Mures, director de proiect dr Oana Marginean, 2017-2019
- PN-III-P2-2.1-PED-2016-0734, Dezvoltarea unui model experimental de predicție genetică microarray multiplex ca instrument în determinarea profilului de risc genetic pentru boala coronariană aterosclerotică în populația românească, contract PED155/2017, director proiect. Dr Minodora Dobreanu, 2017-2018
- C-reactive Protein Therapy for Stroke-Associated Dementia ID P_37_674,

MySMIS code: 103432, contract 51/05.09.2016", dir proiect Mark Slevin

- PN-II-RU-TE-2014-4-07 58, Impactul variației constituționale de la nivelul locilor TERT, TET2 și MYB/HBS1L asupra apariției neoplasmelor mieloproliferative non-BCR-ABL(550.000 lei) UMF Iuliu Hatieganu, dir. proiect dr Adrian Trifa
- PN-II-RU-TE-2014-4-1544. Blocarea curentului spre interior activat de hiperpolarizare (If) – o nouă abordare în terapia fibrilației atriale izolate.. UMF Tg Mures, dir. proiect dr Alina Serban
- Terapii ce vizează proteina C reactivă pentru prevenirea demenței asociate cu atacul vascular cerebral ischemic, SAD-CRP, cod proiect ID P_37_674 ANCS prin POC-A1-A1.1.4-E-2015, 2016-2020, UMF Tg Mures, director proiect. Mark Sevin
- Membru în proiectul "Centru Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice, prin programul operațional POS CCE O2.2.1" valoare 10.4 milioane Euro (nerambursabili 8.4 milioane Euro), 2014-2015, ID proiect 1837, nr contract 659/7.08.2014, director proiect Prof.dr Minodora Dobreanu. <http://www.umftgm.ro/universitate/media/noutati/stiri-detalii/articol/centrul-avansat-de-cercetari-medicale-si-farmaceutice-proiect-castigat-de-umf.html>
- Membru în echipa de cercetare în proiectul "Translarea cercetărilor genomice referitoare la etiologia malformațiilor cardiace congenitale în metode inovative de screening, prevenție prenatală, diagnostic genetic și imagistică tridimensională-MAMI", contract nr. 41-042/ 2007, în cadrul PNCDII - Parteneriate în domeniile prioritare, octombrie 2007-octombrie 2010, valoare contract: 2000000 lei.
- Membru în echipa de cercetare în proiectul „Determinarea substratului genetic și studiul modificărilor dento-alveolare și scheletale asociate în hipodonția dentară non-sindromică, Grant intern de cercetare finanțat în cadrul CIGCS-CC 2017" 15609/14/29.12.2017), 20000 euro, director de proiect dr Martha Krisztina
- Membru în echipa de cercetare în proiectul "Rolul visfatinei, al retinol binding protein4 (RBP4) și al unor polimorfisme genice în populația pediatrică cu obezitate și exces ponderal" Competiția Internă de Granturi de Cercetare Științifică 2015 - Proiecte complexe de cercetare științifică – Colective de cercetare, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu-Mureș, contract nr. 17802/1/22.12.2015
- Membru în echipa de cercetare în proiectul "Relevanța clinică a polimorfismelor genelor codante ale citokinelor (IL-6, IL-10, Tnfalfa), receptorilor celulari (CD14, TREM-1, TLR4) și PAI-1 în Sepsis" Competiția Internă de Granturi de Cercetare Științifică 2015- Proiecte complexe de cercetare științifică – Colective de cercetare, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu-Mureș, contract nr. 17801/2/22.12.2015
- Membru în proiectul „Rolul determinismului genetic al mamei în obezitatea copilului, corelat cu masuratori de bioimpedanta și antropometrie" Competiția Internă de Granturi de Cercetare Științifică 2016- Proiecte complexe de cercetare științifică – Colective de cercetare, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu-Mureș, contract nr. 275/4/11.01.2017
- Membru în proiectul "Calitate și competența profesională europeană în

Competente si aptitudini

Organizatorice

- educatia medicala si in managementul activitatilor educationale" - POSDRU /86/ 1.2/ S/ 63815, 1 ianuarie 2011 - 31 decembrie 2013),
- Membru în COST 8M0902 "Network of experts in the diagnosis of myeloproliferative disorders (MPD)", grup de lucru WG1, 2010-2013
- Membru în COST BM1208, "European Network for Human Congenital Imprinting Disorders".
- Membru în studiul multicentric național "A multi-center, randomized, double-blind, placebo-controlled, clinical trial of deferasirox in patients with myelodysplastic syndromes (Low/Intermediate-1Risk) and transfusional iron overload", sub-investigator, November 2011-December 2012
- Expert elaborare continut module pentru partea teoretica in cadrul proiectului de formare profesionala „Imbunatatirea competentelor PROfesionale ale personalului medical implicat in realizarea actului medical din specialități relevante pentru managementul multidisciplinar al bolilor GENetice RARE" (PROGENERARE)" – cod proiect 108073
- Coordonator rezidențiat – centrul universitar Tg Mureș (din 2012-prezent)
- Sef Laborator de Genetică Medicală din cadrul Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu Mureș din martie 2020-prezent
- Coordonator Laborator de Genetică Medicală din cadrul Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu Mureș din 1.10.2009 – martie 2020, compartiment prin intermediul căruia se derulează la nivel regional Programul național de sănătate a femeii și copilului, subprogramul profilaxia și diagnosticul pre- și postnatal al unor afecțiuni genetice (responsabil subprogram național) (din 2008)
- Coordonator Laborator Biologie moleculară/Genetică/Genomică (BIOMOL) din cadrul CCAMF, UMFST GE Palade TG Mureș (din 2015-prezent) <http://ccamf.umftgm.ro/#>
- Director Centrul Avansat de Cercetari Medicale si Farmaceutice (CCAMF) al UMFST GE Palade din TgMures (din 1 octombrie 2020-prezent)
- Seful Disciplinei de Genetica UMF Tg Mures (din 2015-prezent)
- Membru al Consiliului Scolii Doctoale UMF Tg Mures (2016-prezent) <https://www.umftgm.ro/doctorat/scoala-doctorala/csd.html>
- Membru in Consilul departamentului M1 – Stiinte morfologice, UMF Tg Mures, (2012-prezent) <https://www.umftgm.ro/facultatea-de-medicina/departamente-si-discipline/m1-stiinte-morfologice/conducerea-departamentului.html>
- Membru în Comisia de Citogenetică a Societății Române de Genetică Medicală (SRGM), coordonator Prof. Dr. Eusebiu Vlad Gorduza (<http://www.srgm.ro/despre-noi/conducere/c-19-23>).
- Membru- grup de lucru Genetică Ministerul Sănătății (2021-prezent)

Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea cu ușurință a aparaturii din cadrul laboratoarelor de genetică și biologie moleculară
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™); Cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator™). (certificat operator calculator nr. 953/18.01.2000, Fundația Euromconect)
Informații suplimentare	Membru al Societății Europene de Genetică Umană Membru al Societății Române de Genetică Medicală
Activitate didactică și profesională	Titular de curs Facultate de Medicină, anul II, limba română Titular de curs Facultate de Medicină Dentară, anul II, limba română Titular de curs Facultate de Medicină Dentară, anul II, limba engleză Titular de curs Facultate de Medicină Dentară, anul IV, limba română și limba engleză (curs optional) Titular de curs, Facultatea de Asistență Medicală Generală, anul I Predare curs Masterat Laborator Clinic, anul II (curs genetică), Coordonare lucrări de diplomă Coordonare cerc științific studentesc
Stagii de instruire	Stagii de perfecționare • Instruire în Secvențierea ADN și analiza de fragmente (realizată de Thermo Fisher Scientific Training Center din Darmstadt, Germania, 16-20 octombrie 2017) • Instruirea pentru sistemul Applied Biosystems™ QuantStudio™ 12K Flex system with OpenArray block, realizată la Centrul de instruire „Thermo Fisher Scientific Training Center”, Darmstadt, Germania, iulie 2017 • Workshop MLPA, Copenhaga, Danemarca, 26 mai 2017 • Molecular Diagnostics workshop, organized by International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory (IFCC), IFCC Education & Management Division, Committee on Clinical Molecular Biology Curriculum (C-CMBC), 4-10 December 2016 • Training in Molecular Diagnostic Laboratory, Institute for Pathology, Medical University of Medicine Graz, Austria (6-11 noiembrie 2017) • Molecular genetic, noiembrie 2011, Department of Genetics, Cell- and Immunobiology, Semmelweis University, sub coordonarea Prof. dr. Falus Andras Stagii de pregătire în țară • Citogenetică moleculară, Institutul Național Victor Babeș în cadrul proiectului "Sistem de formare profesională a personalului medical în

domeniul noilor tehnologii din sistemul de sănătate (diagnostic molecular)" în perioadele 18.08-22.02.2013, 11.03-15.03.2013, 15.04-19.04.2013, 13.05-17.05.2013

- Stagiul de pregătire FISH. Iași, octombrie 2012. Conf. dr. Eusebiu Vlad Gorduza
- Molecular Cytogenetics techniques using in situ hybridization, 21-23 May 2008, Timișoara
- Stagiul de pregătire în citogenetică. Tehnici de bandare cromozomială, 4-17 decembrie 2006, Genetic Lab, București, prof. dr. Dragoș Ștefănescu
- Stagiul de pregătire în citogenetica prenatală și postnatală, 2.10-16.10.2006, Laborator de investigații genetice II, Clinica de Ginecologie I, UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca
- Stagiul de pregătire în genetică moleculară și citogenetică, 5-16.12.2005, GeneticLab, București, prof. dr. Dragoș Ștefănescu
- Stagiul de pregătire în citogenetică postnatală 20.06-03.07.2005, Laborator de investigații genetice II, Clinica de Ginecologie I, UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca
- Stagiul de pregătire în citogenetică postnatală februarie 2005, GeneticLab, București, prof. dr. Dragoș Ștefănescu

Burse câștigate

- Bursa „Studiul unor mutații genice în scopul stabilirii prognosticului și monitorizării bolii reziduale minime în hemopatiile maligne” în cadrul "Cercetare avansată prin programe post-doctorale în științe fundamentale și clinice medicale" - POSDRU/89/1.5/S/60782, Iulie 2010-Decembrie 2012 (contract nr. 5419 din 30.06.2010)
- Bursa ESHG oferită de Societatea Română de Genetică Medicală pentru a participa la Conferința ESHG 2011, Amsterdam.
- Bursa "Travel Award" pentru participarea la "First International Symposium on Human Embryonic Stem Cell research" Evry (Paris) January 31th-february 2nd, 2008

Publicatii

Peste 100 publicații în reviste ISI Web of Science, reviste BDI
Factor de impact cumulat: peste 100; Număr citări: 763 (Web of Science), peste 1000 (Google Academic)
Indice Hirsch: 16 (ISI Web of Knowledge), 19 (Google Scholar/Google Academic)

Data

18.02.2022

Bănescu Claudia Violeta