



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Arghir/Aurora	
Adresă(e)		
Telefon(oane)	+40 21 3192732	Mobil:
Fax(uri)	+40 21 3194528	
E-mail(uri)	aurora.arghir@ivb.ro ; albinuta@vbabes.ro	

Naționalitate(-tăți)	Romana
----------------------	--------

Data nașterii	15.06.1970
---------------	------------

Sex	F
-----	---

Educație și formare

Perioada	2002-2008
Tipul calificării / diploma obținută	Doctorat/ Doctor în Medicina
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Genetica, citogenetica umana
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila Bucuresti
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED 6
Perioada	2010
Tipul calificării / diploma obținută	Confirmare Medic Primar Medicina de Laborator
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Medicina de Laborator/ Medic Primar
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Ministerul Sanatatii

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	
Perioada	2002-2005
Tipul calificării / diploma obținută	Specializare/Confirmare în Specialitatea Medicina de Laborator
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Medicina de Laborator/ Medic Specialist
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Ministerul Sanatatii
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	
Perioada	1996-2001
Tipul calificării / diploma obținută	Specializare/Confirmare în Specialitatea Hematologie
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Hematologie/ Medic Specialist
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Ministerul Sanatatii
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	
Perioada	1989-1995
Tipul calificării / diploma obținută	Licenta
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Medicina
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila Bucuresti, Facultatea de Medicina
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED 5

Experiența profesională	
Perioada	2010- prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic Primar Medicina de Laborator, CS III Sef Laborator Genetica Medicala
Perioada	2005- 2010
Funcția sau postul ocupat	Medic Specialist Medicina de laborator
Perioada	2001- 2005
Funcția sau postul ocupat	Medic Specialist Hematologie
Principalele activități și responsabilități	Activitati de cercetare in domeniul geneticii si genomicii cu aplicatii in oncologie (neoplasme hematologice) si neuropsihiatrie (boli de neurodezvoltare, alte boli neuropsihiatrice). Participant la 14 Proiecte de cercetare nationale si internationale (cooperare bilaterala Romania-Franta, in cadrul Programului Brancusi). Director de proiect/responsabil de parteneriat in doua proiecte nationale de cercetare si un proiect de colaborare bilaterala (Romania-Franta). Coordonarea activitatilor de diagnostic de laborator; coordonare si participare la introducerea de noi tehnici in panelul de teste genetice oferite de laboratorul nostru; obtinerea si mentinerea acreditarii ISO 15189 pentru teste genetice in hemato-oncologie.
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale "Victor Babes", Splaiul Independentei 99-101, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Aptitudini și competențe personale dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă	
Limba(i) maternă(e)	Romana
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza
abilitatea de a citi	Excelent
abilitatea de a scrie	Bine
abilitatea de a vorbi	Excelent

Aptitudini și competențe artistice

Muzică, desen, literatură etc.

Aptitudini și competențe și sociale

Locuiți și munciți cu alte persoane, într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca de echipă este esențială (de exemplu cultură, sport etc.)

Aptitudini și competențe organizatorice

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare (de exemplu în domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu.

Aptitudini și competențe tehnice

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

-

- aptitudini de comunicare și lucru în echipă
- activități didactice (teoretice și practice) în cadrul a 3 proiecte de formare resurse umane (POS DRU): Coordonator tematic Genomica în cadrul proiectului POSDRU/81/3.2/S/58819, Sistem de formare profesională a personalului medical în domeniul noilor tehnologii din sistemul de sănătate (diagnostic molecular); membru în echipă, expert pe termen lung, în cadrul proiectului POSDRU_159_1.5S_141531 Dezvoltarea resurselor umane – doctoranzi și postdoctoranzi – pentru cercetare de excelență în domeniile sănătate și biotehnologii; expert pe termen scurt în cadrul proiectului POSDRU_159_1.5S_135760 CERO: profil de carieră – cercetător român.

- Coordonarea activităților de cercetare și diagnostic în domeniul geneticii umane în calitate de Șef de Laborator, din 2010; coordonare și participare la implementarea de noi tehnologii moleculare în cadrul Laboratorului de Genetica Medicală;
- Coordonarea a două proiecte de cercetare și o colaborare bilaterală România-Franța;
- Membru în Comitetul de Management pentru România în rețeaua internațională COST Acțiunea BM1004 având ca tematică detectia și intervenția precoce în bolile din spectrul autist, 2010-2012;
- Membru în echipă de management, Proiect POSDRU/81/3.2/S/58819, “Sistem de formare profesională a personalului medical în domeniul noilor tehnologii din sistemul de sănătate (diagnostic molecular)” 2011-2013.

Competențe :

Certificat de membru al Colegiului Medicilor din România

Expertiza tehnică: culturi celulare (în principal maduva osoasă și sânge periferic); microscopie optică (inclusiv microscopie epifluorescentă); citogenetica clasică și moleculară (tehnologii de hibridizare fluorescentă *in situ* -FISH); cariotipare și analiză de imagini de fluorescență utilizând programe dedicate: Lucia, Isis MetaSystem, Ikaros MetaSystem; izolare acizi nucleici (inclusiv ADN plasmidial); tehnologii moleculare (preparare sonde FISH prin nick translație utilizând cromozomi bacterieni artificiali, rolling circle amplification, PCR); alte tehnici de genetica moleculară, hibridizare comparativă genomică bazată pe microarray, analiză date genomice.

Cursuri si specializari in tehnologii de varf :

- 2015 – Program de perfectionare - formatori, Structural Euro Fond&Training, 07.2015, Bucuresti
- 2015 - Curs de instruire secventiere NGS, platforma Ion Torrent PGM, Antisel, Atena, Grecia
- 2015 – Curs de Bioinformatica, UMF Carol Davila, Bucuresti
- 2015 - Curs Romano-German de Genetica Medicala, Editia a 8-a Oradea.
- 2014 - Curs de instruire DNA Microarray - aCGH, Agilent Technologies, Spitalul Cochin, Paris, Franța.
- 2014 - “Standardul ISO 15189:2013. Laboratoare medicale – cerinte pentru calitate si competenta”, CALILAB, Bucuresti, 22-23.11.2014
- 2013 - ISCN Educational Day, CEQA, Madrid, Spania.
- 2012 - Curs „CytoGenomics software familiarization, introduction to algorithms and application to clinical cases interpretation”, Agilent Technologies, Waldbronn, Germany.
- 2012 – Curs International FISH, array-CGH si microdissectie (Jena, Germany, 2012).
- 2012 – Curs „Statistical genomics for Medical Research”, Univ, Alex Ioan Cuza, Iasi, Romania.
- 2009 - Instruire Agilent “DNA Microarray - Gene expression” Institute “G. Roussy”, Paris, Franta.
- 2007 - Workshop pentru Acreditarea/Certificarea testelor genetice (Organizat de Unitatea de Managementul calitatii - EUROGENTEST), Nice, Franta.
- 2006 – Obtinerea Diplomei Europene Universitare de Citogenetica Moleculara in cadrul Cursului European Postuniversitar Avansat de Citogenetica Clasica si Moleculara, Nimes, Franta.
- 2006 - Stagii practice in cadrul Cursului European Postuniversitar Avansat de Citogenetica de specializare in citogenetica clasica si moleculara, producere de sonde fluorescente pe baza BAC (Bacterial Artificial Chromosome), tehnici moleculare (RCA - Rolling Circle Amplification si MDA - Multiple Displacement Amplification), Paris, Franta.
- 2006 - Curs de Citogenetica Moleculara si Microarray, organizat de Scoala Europeana de Genetica, Bertinoro, Italia.
- 2005–Curs practic de citogenetica Umana, INCDD Victor Babes, Bucuresti
- 2002 - Curs Romano-German de Genetica Medicala, Oradea.

Alte aptitudini și competențe

Competențe care nu au mai fost menționate anterior

MS Office; Adobe Photoshop; diferite softuri de achizitie si prelucrare de date de interes biologic: (MetaSystem: Metafer, Ikaros, Isis; LUCIA Karyotyping; LUCIA NIS Elements BR; Agilent Feature Extraction; Agilent Genomic Workbench, Agilent Cytogenomics, Ion Reporter etc).

Permis(e) de conducere

B

Informații suplimentare**Membru al următoarelor societati profesionale:**

- Societatea Romana de Genetica Medicala
- Societatea Europeana de Genetica Umana
- Asociatia Europeana a Citogeneticienilor

Bursa de participare la conferinta Societatii Europene de Genetica Umana in 2005 si 2008

Anexe

Lista proiecte de cercetare

LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE**Program VIASAN, Contract nr 242/2003. Coordonator INCD Victor Babes, Director proiect Aurora Arghir**

Titlu: „Contributia investigatiilor citogenetice in monitorizarea hemopatiile maligne”. Buget alocat ~ 190.000 lei

Program PN II, Contract nr. 42-130/1/2008. Coordonator Spitalul Clinic Obregia Bucuresti, Partener INCD Victor Babes - Responsabil proiect Aurora Arghir

Titlu: „Cercetari multidisciplinare – clinice, citogenetice si moleculare – in sindroamele de retard mental asociate cu anomalii congenitale: contributii in cunoasterea si managementul bolilor rare”. Buget alocat pentru partener – INCD Victor Babes - ~ 400.000 lei

Program Actiuni Integrate Brancusi, Cooperare Bilaterala Romania Franta, 2011-2012. Responsabil proiect pentru partea romana Aurora Arghir

Titlu: „Variatiile structurale cromozomiale in bolile din spectrul autist”. Buget alocat pentru partea romana – INCD Victor Babes Bucuresti - ~ 16.000 lei.

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
VIASAN (proiect nr. 127) - Investigatia cauzelor citogenetice in retardul mental la copii	Cercetator	2001-2003
VIASAN (proiect nr. 089) - Rearanjamente ale genomului celular identificate la debutul unor mieloproliferari maligne	Cercetator	2001-2004
VIASAN (proiect prioritar PP 8) - Parametri celulari si moleculari in LGC si LAP	Cercetator	2003-2005
VIASAN (proiect nr 242) - Contributia investigatiilor citogenetice in monitorizarea hemopatiile maligne	Director de proiect	2003-2005
VIASAN (proiect nr. 439) - Impactul anomaliiilor cromozomiale asupra prognosticului in leucemia acuta limfoblastica a adultului	Cercetator	2004-2006
VIASAN (proiect nr. 477) - Investigarea genomului celular prin metode de citogenetica moleculara in esecurile de reproducere la om	Cercetator	2004-2006
CNCSIS nr GR 19/2006 ; 60/2007	Cercetator	2006-2008

- Studiul aprofundat al structurilor genomului celular implicate in raspunsul la terapia orientata molecular in leucemia cronica mieloida		
CEEX M III Contract nr. 15 - Promovareacercetarilor de citogenetica moleculara moderna in identificarea si caracterizareabolilorcromozomialerare	Cercetator	2006-2007
CEEX MI Contract nr. 111 - Abordarea complexa, celulara, moleculara si genetica a unor noi mecanisme patogenice in mieloproliferarile maligne	Cercetator	2006-2009
CEEX MI Contract nr. 91/1 - Celule stem hepatice fetale umane – caracterizare si conditionare in vederea transplantului celular	Cercetator	2006-2008
CEEX MI Contract nr.150/1 - Abordarea integrata clinica, biochimica si citogenetica a bolilor neurogenetice pediatrice in vederea initierii unui registru regional pentru supravegherea bolilor neurologice pediatrice	Cercetator	2006-2008
Program Actiuni Integrate Brancusi - Caracterizarea citogenetica moleculara a anomaliiilor genomului celular la copii cu retard psiho-motor	Cercetator	2007-2008
PN II CAPACITATI – MODUL I - Infrastructura avansata pentru cercetari de citogenetica moleculara medicala	Cercetator	2007- 2009
PN II nr. 42-130/1 - Cercetari multidisciplinare – clinice, citogenetice si moleculare – in sindroamele de retard mental asociate cu anomalii congenitale: contributii in cunoasterea si managementul bolilor rare	Responsabil Parteneriat	2008-2011
CNCSIS – Contract 1203 - Identificarea fenotipurilor cognitive si comportamentale la pacientii cu boli genetice comune in perspectiva unor terapii psihoeducationale individualizate	Cercetator	2009-2011
Program Actiuni Integrate Brancusi - Variatiile structurale genomice in bolile din spectrul autist	Responsabil pentru partea romana	2010-2012
PN 0933.02.03 -Investigarea profilului genomic prin hibridizare genomica comparativa bazata pe microarray (aCGH) la copii cu anomalii cognitive si comportamentale	Cercetator/ Responsabil tema din 2010	2009-prezent
PN II 190/2014 -Clasicator teranostic polifactorial bazat pe regresie pentru stratificarea pacienților cu melanom	Cercetator	2014-prezent
PN II 192/2014 - Set de biomarkeri pentru predictia individualizata a evolutiei in cancerul de prostata cu risc inalt, bazat pe abordare proteomica si genomica	Cercetator	2014-prezent
PN 16.22.01.01	Responsabil de proiect	2016-

-Descifrarea arhitecturii moleculare a leucemiilor acute – markeri de prognostic si orientare terapeutica		
PN 16.22.05.01 - Aplicatii genomice si postgenomice de analiza si management al datelor – instrumente esentiale in medicina de precizie	Cercetator	2016-

PROIECTE EDUCATIONALE SI DE FORMARE

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
POSDRU/81/3.2/S/58819 - Sistem de formare profesionala a personalului medical in domeniul noilor tehnologii din sistemul de sanatate (diagnostic molecular)	Membru in echipa de management (coordonator tematica Genomica)	2011-2013
POSDRU_159_1.5S_141531 -Dezvoltarea resurselor umane – doctoranzi si postdoctoranzi – pentru cercetare de excelenta în domeniile sanatate si biotehnologii	Membru in echipa de implementare (expert pe termen lung)	2014-2015
POSDRU_159_1.5S_135760 -CERO: profil de cariera – cercetator roman	Membru in echipa de implementare (expert pe termen scurt)	2014-2015