



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume Mitroi Anca Florentina
Adresă(e) Blv. 1 Mai, nr. 1, Bl. H9, Sc. D, ap 112, Constanța, România, Cod poștal 900123
Telefon(oane) Mobil: 0723.398798
Fax(uri) 0241.662070
E-mail(uri) ank_mitroi@yahoo.com; anca.mitroi@365.univ-ovidius.ro
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 20.06.1976
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada	Noiembrie 2023-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific I, Medic primar Genetică Medicală,
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare și medicală de laborator în domeniul citogeneticii convenționale și moleculare și a tehnologiilor bazate pe PCR în tumorilor maligne, bolile cromosomiale și monogenice Activitate clinică de consult și sfat genetic pentru cazurile cu suspiciune de boală genetică
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța, Serviciul Clinic de Anatomie Patologică, Blv Tomis, nr 145
Tipul activității sau sectorul de activitate	Genetică Medicală, Anatomie Patologică
Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific II, Medic primar Genetică Medicală, Coordonator Platformă Biologie Moleculară
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare și medicală de laborator în domeniul citogeneticii și geneticii moleculare în patologia malignă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" Constanța, Centrul de cercetare dezvoltare pentru studii morfologic și genetic în patologia malignă, CEDMOG, Blv. Mamaia, nr. 122
Tipul activității sau sectorul de activitate	Oncogenetică
Perioada	2014-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific II, Medic primar Genetică Medicală,
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare și medicală de laborator în domeniul citogeneticii convenționale și moleculare și a tehnologiilor bazate pe PCR în tumorilor maligne, bolile cromosomiale și monogenice Activitate clinică de consult și sfat genetic pentru cazurile cu suspiciune de boală genetică

Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța, Serviciul Clinic de Anatomie Patologică, Blv Tomis, nr 145
Tipul activității sau sectorul de activitate	Genetică Medicală, Anatomie Patologică
Perioada	2012 – 2014
Funcția sau postul ocupat	Medic primar Genetică Medicală, Cercetător științific III
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare și medicală de laborator în domeniul citogeneticii conventionale și moleculare în tumorilor maligne și anomaliilor congenitale multiple Activitate clinică de consult și sfat genetic pentru cazurile cu suspiciune de boli genetice
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța, Blv Tomis, nr 155
Tipul activității sau sectorul de activitate	Genetică Medicală, Anatomie Patologică
Perioada	2007 – 2012
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist Genetică Medicală, Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare și medicală de laborator în domeniul citogeneticii conventionale și moleculare a tumorilor maligne și anomaliilor congenitale multiple Activitate clinică de consult și sfat genetic pentru cazurile cu suspiciune de boală genetică
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța, Blv Tomis, nr 145
Tipul activității sau sectorul de activitate	Genetică Medicală, Anatomie Patologică
Perioada	2009 – 2010
Funcția sau postul ocupat	Director cercetare dezvoltare interimar
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de cercetare și dezvoltare tehnologică a SCJU Constanța
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța, Blv Tomis, nr 145
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare activităților de cercetare fundamentală și clinică
Perioada	2002-2007
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident Genetică Medicală
Activități și responsabilități principale	Activitate clinică de consult și sfat genetic, medicală de laborator și de cercetare în domeniul Geneticii medicale
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța, Blv Tomis, nr 145
Tipul activității sau sectorul de activitate	Genetică Medicală
Perioada	2002-2005
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare în domeniul Geneticii medicale și Biologiei celulare și moleculare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Medicină, Blv. Mamaia, nr. 125
Tipul activității sau sectorul de activitate	Genetică Medicală, Biologie celulară și moleculară
Educație și formare	

Perioada	Aprilie 2015
Calificarea / diploma obținută	Manager proiect cod COR 241201 (diplomă seria J, nr.00114950)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Introducere în managementul proiectelor, Managementul costurilor și resurselor financiare, Managementul achizițiilor, Managementul timpului, Managementul calității în cadrul proiectelor, Managementul resurselor umane, Managementul riscului și comunicării
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația E.V.A.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	2012-2014
Calificarea / diploma obținută	Master in Managementul Instituțiilor și Serviciilor Medicale și Farmaceutice (diplomă seria M, nr. 0033726)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management financiar, Economie sanitară, Marketing, Managementul Reurselor umane, Strategii și politici sanitare, Managementul calitatii, Management de proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Medicină
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	Iunie 2012
Calificarea / diploma obținută	Medic primar Genetică Medicală (certificat seria P1, nr.005981)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Genetică medicală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	2004-2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Medicină (diplomă seria H, nr 0014858)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema tezei de doctorat : Tulburări de reproducere de cauză genetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Medicină
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	2002-2007
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist Genetică Medicală (certificat nr. 26968/26.04.2007)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Genetică Clinică, Citogenetică, Genetică moleculară, Genetică biochimică, Biostatistică, Pediatrie, Medicină internă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța/ Universitatea „Ovidius” Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	2003-2004

Calificarea / diploma obținută	Diploma de master in Morfofiziologia normală și patologică a structurilor anatomice (seria D, nr. 0019206)										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fito și ontogeneza structurilor anatomice, Structuri anatomice la nivel molecular și intracelular, Structuri anatomice la nivel celular și tisular, Tehnici de vizualizare și de prelucrare imagistică a structurilor anatomice, Factori și procese de modificare patologică a structurilor anatomice, Mecanisme biologice de reglare și adaptare a funcțiilor și structurilor anatomice										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Medicină										
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar										
Perioada	1994-2000										
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență doctor-medic (Seria S, nr. 00582283)										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină Generală										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Medicină										
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitar										
Aptitudini și competențe personale											
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)											
Autoevaluare											
Nivel european (*)											
	Înțelegere				Vorbire				Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
Limba engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine											
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în coordonarea activităților de cercetare fundamentală și clinică, precum și în implementarea tehnologiilor moderne de laborator acumulată în perioada în care am activat în funcția de director cercetare-dezvoltare , fiind concomitent și președinte al Consiliului Științific al SCJU Constanța. Dotarea și coordonarea activității Laboratorului de Genetică medicală compus din Laboratorul de Citogenetică și Genetică Moleculară din cadrul Serviciului Clinic de Anatomie Patologică al SCJU Constanța. Elaborarea și redactarea rapoartelor științifico-tehnice și economice din cadrul proiectelor de cercetare împreună cu membrii Colectivului de Cercetare din cadrul Serviciului Clinic de Anatomie Patologică al SCJU Constanța. Responsabil Managementul Calității pentru acreditarea ISO 9001:2008 a Serviciului de Anatomie Patologică al SCJU Constanța(2009-2015)										

Coordonator medical în cadrul Program Național VI, suprogram 3.3 „Profilaxia și diagnosticul pre- și postnatal al bolilor genetice (din aprilie 2022)
Îndrumător de rezidențiat pentru specialitățile Genetică medicală, Anatomie patologică, Endocrinologie, Oncologie medicală, Obstetrică și Ginecologie
 Membru în **comisiile de îndrumare ale studenților doctoranzi** ai Școlii Doctorale de Medicină a Universității „Ovidius” din Constanța
Reviewer pentru Frontiers in Bioscience-Landmark, IMR Press, Factor de impact 3,115

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență în realizarea culturilor de celule (în principal din sângele periferic și țesuturile tumorale)
 Citogenetica clasică
 Experiența în Citogenetica moleculară (tehnologii de hibridizare fluorescență și cromogenică in situ pe preparate rezultate în urma culturilor celulare și preparate incluse la parafină)
 Cariotipare utilizând programe dedicate (LuciaNet, Ikaros MetaSystems)
 Analiza de imagini fluorescente utilizând programe dedicate (Isis MetaSystems)
 Hibridizare comparativă genomică bazată pe microarray
 Determinarea profilului expresiei genice bazate pe array
 Izolare de acizi nucleici din sângele periferic și țesuturi proaspete sau incluse în parafină
 Experiență în tehnologii moleculare bazate pe PCR (PCR clasic, RT-PCR, reverse transcription PCR, MLPA, MS-PCR)
 Experiență în secvențierea clasică Sanger și next generation
 Responsabil implementarea managementului și controlului calității în cadrul serviciului în care activez

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe avansate de utilizare a Microsoft Office (Word™, Excel™, Power Point™)
 Cunoștințe avansate de utilizare a programelor de statistică (SPSS, MedCalc, EpiInfo)

Specializări și calificări postuniversitare	Sagiu practice de tipare HLA și flowcitometrie în cadrul Laboratorului de Genetică și Imunologie al Universității de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași în perioada februarie-martie 2004 Participant la al III-lea Curs Germano-Român de Genetică Medicală, Oradea, septembrie 2002 Participant la al IV-lea Curs Germano-Român de Genetică Medicală, Oradea, aprilie 2005 Curs postuniversitar „Impactul Geneticii în Patologia Umană” organizat de UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj- Napoca și Societatea Română de Genetică Medicală, septembrie 2006 Curs practic de Citogenetică moleculară, organizat de INCD „Victor Babeș” București, aprilie-iulie 2011 <i>Performing and analysis of high resolution aCGH experiments on clinical human samples, curs practic organizat de Agilent Technologies la Waldbron, Germania, martie 2016</i> <i>Sequencing techniques: NGS & Sanger Sequencing, curs practic organizat de Antisel la Atena, Grecia, iunie 2016</i> Curs formator, august-septembrie 2016, Constanța <i>33rd Course on Clinical Genomics and NGS, organizat de European Society of Human Genetics și Centro Residenziale Universitario Bertinoro, 6-11 Mai, 2021</i> Îmbunătățirea competențelor profesionale ale personalului medical implicat în realizarea actului medical din specialitățile relevante pentru managementul multidisciplinar al bolilor genetice rare – PROGENERARE, martie 2021
---	---

Informații suplimentare

Articole in extenso publicate în reviste ISI Web of Science: 25

Articole in extenso publicate în reviste indexate BDI: 12

Articole prezentate la congrese internaționale și publicate în rezumat în reviste cotate ISI Web of Science: 59

Articole prezentate la congrese internaționale și publicate în rezumat în reviste BDI: 27

Articole publicate in extenso în reviste naționale indexate CNCSIS: 14

Cărți publicate:

- Anca Mitroi, „**Tulburări de reproducere de cauză genetică**”, editura Estfalia, București 2014, ISBN 978-606-8284-77-4
- Co-autor al capitolului „**Genetica limfoamelor maligne non-Hodgkin gastrointestinale**” din „Limfoamele maligne non-Hodgkin gastrointestinale” Ediția a II-a, autor Mariana Așchie, Editura Academiei de Științe Medicale, ISBN 978-606-92759-0-0, 2010
- Mariana Așchie, Georgeta Cozaru, **Anca Mitroi**, Mariana Deacu. Madalina Bosoteanu, Manuela Enciu, Gabriela Baltatescu, Anca Nicolau, Anca Chisoi, Sinziana Ghitoi Alexandra Maiorean, Miruna Cristian Patologie generală, editura Academiei de Științe Medicale, Artpress, 2020, ISBN 978-606-077-022-2
- Rubin Patologie: Mecanismele Bolilor Umane – editor versiunea în limba română, capitol 6, „*Tulburările genetice și de dezvoltare*”, ISBN 978-606-95178-8-8 (2023), Editura Hipocrat, București

Participarea în cadrul proiectelor de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de grant:

- Membru în proiectele de cercetare: 18
- Responsabil științific: 3
- Director de proiect: 4

Distincții:

- UEFISCDI-PRECISI: 1

Apartenența la organizații profesionale:

- Membră a European Society of Human Genetics
- Membră a European Cytogenetics Association
- Membră a Uniunii Medicale Balcanice
- Membră a Societății Române de Genetică Medicală
- Membră a Comisiei de Citogenetică a Societății Române de Genetică Medicală
- Membră a Societății Naționale de Biologie Celulară
- Membră a Consiliului Științific al Spitalului Clinic Județean de Urgență Constanța
- Membră a Comisiei de Avizare a Lucrărilor de Cercetare-Dezvoltare și Studiilor Clinice din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Constanța