



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Mitroi Anca Florentina**

E-mail(uri)

[ank\\_mitroi@yahoo.com](mailto:ank_mitroi@yahoo.com); [anca.mitroi@365.univ-ovidius.ro](mailto: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 studiul morfologic și genetic în patologia malignă, CEDMOG, Blv. Mamaia, nr. 122

Tipul activității sau sectorul de activitate

Oncogenetică

Perioada

2014-2023

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<br>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<br>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                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Educație și formare</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perioada                                     | Aprilie 2015                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Calificarea / diploma obținută               | Manager proiect cod COR 241201 (diplomă seria J, nr.00114950)                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disciplinele principale studiate /<br>competențe profesionale dobândite | Introducere în managementul proiectelor, Managementul costurilor și resurselor<br>financiare, Managementul achizițiilor, Managementul timpului, Managementul<br>calității în cadrul proiectelor, Managementul resurselor umane, Managementul<br>riscului și comunicării |
| Numele și tipul instituției de<br>învățământ / furnizorului de formare  | Asociația E.V.A.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nivelul în clasificarea națională sau<br>internațională                 | Postuniversitar                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Perioada                                                                | 2012-2014                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Calificarea / diploma obținută                                          | Master in Managementul Instituțiilor și Serviciilor Medicale și Farmaceutice (diplomă<br>seria M, nr. 0033726)                                                                                                                                                          |
| Disciplinele principale studiate /<br>competențe profesionale dobândite | Management financiar, Economie sanitară, Marketing, Managementul Reurselor<br>umane, Strategii și politici sanitare, Managementul calitatii, Management de proiect                                                                                                      |
| Numele și tipul instituției de<br>învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Medicină                                                                                                                                                                                                               |
| Nivelul în clasificarea națională sau<br>internațională                 | Postuniversitar                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Perioada                                                                | Iunie 2012                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Calificarea / diploma obținută                                          | Medic primar Genetică Medicală (certificat seria P1, nr.005981)                                                                                                                                                                                                         |
| Disciplinele principale studiate /<br>competențe profesionale dobândite | Genetică medicală                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numele și tipul instituției de<br>învățământ / furnizorului de formare  | Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța                                                                                                                                                                                                                           |
| Nivelul în clasificarea națională sau<br>internațională                 | Postuniversitar                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Perioada                                                                | 2004-2011                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Calificarea / diploma obținută                                          | Doctor în Medicină (diplomă seria H, nr 0014858)                                                                                                                                                                                                                        |
| Disciplinele principale studiate /<br>competențe profesionale dobândite | Tema tezei de doctorat : Tulburări de reproducere de cauză genetică                                                                                                                                                                                                     |
| Numele și tipul instituției de<br>învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Medicină                                                                                                                                                                                                               |
| Nivelul în clasificarea națională sau<br>internațională                 | Postuniversitar                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Perioada                                                                | 2002-2007                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Calificarea / diploma obținută                                          | Medic specialist Genetică Medicală (certificat nr. 26968/26.04.2007)                                                                                                                                                                                                    |
| Disciplinele principale studiate /<br>competențe profesionale dobândite | Genetică Clinică, Citogenetică, Genetică moleculară, Genetică biochimică,<br>Biostatistică, Pediatrie, Medicină internă                                                                                                                                                 |
| Numele și tipul instituției de<br>învățământ / furnizorului de formare  | Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța/ Universitatea „Ovidius” Constanța                                                                                                                                                                                        |
| Nivelul în clasificarea națională sau<br>internațională                 | Postuniversitar                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Perioada                                                                | 2003-2004                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Calificarea / diploma obținută                                          | Diploma de master in Morfofiziologia normală și patologică a structurilor anatomice<br>(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 (*)                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |   |                         |    |                         |    |                         |   |                         |
| Limba engleză                                                                         | C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Utilizator experimentat | C | Utilizator experimentat | C  | Utilizator experimentat | C  | Utilizator experimentat | C | Utilizator experimentat |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Utilizator experimentat | C | Utilizator experimentat | B2 | Utilizator independent  | B2 | Utilizator independent  | C | Utilizator independent  |
| Limba franceză                                                                        | C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Utilizator experimentat | C | Utilizator experimentat | B2 | Utilizator independent  | B2 | Utilizator independent  | C | Utilizator independent  |
| (*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |   |                         |    |                         |    |                         |   |                         |
| 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 <b>director cercetare-dezvoltare</b> , fiind concomitent și președinte al Consiliului Științific al SCJU Constanța.<br>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.<br>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.<br>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 | <p>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</p> <p>Participant la al III-lea Curs Germano-Român de Genetică Medicală, Oradea, septembrie 2002</p> <p>Participant la al IV-lea Curs Germano-Român de Genetică Medicală, Oradea, aprilie 2005</p> <p>Curs postuniversitar „Impactul Geneticii în Patologia Umană” organizat de UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj- Napoca și Societatea Română de Genetică Medicală, septembrie 2006</p> <p>Curs practic de Citogenetică moleculară, organizat de INCD „Victor Babeș” București, aprilie-iulie 2011</p> <p><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></p> <p><i>Sequencing techniques: NGS &amp; Sanger Sequencing, curs practic organizat de Antisel la Atena, Grecia, iunie 2016</i></p> <p>Curs formator, august-septembrie 2016, Constanța</p> <p>33rd Course on Clinical Genomics and NGS, organizat de European Society of Human Genetics și Centro Residenziale Universitario Bertinoro, 6-11 Mai, 2021</p> <p>Îmbunătățirea competențelor profesionale ale personalului medical implicat în realizarea actului medical din specialitățile relevante pentru managementul multidisciplinar al bolilor genetice rare – PROGENERARE, martie 2021</p> <p><b>Decembrie 2024 – Obținerea atestatului de abilitare, în domeniul studiilor universitare de doctorat Medicină</b></p> <p><b>Februarie 2025 – Conducător de doctorate afiliat la Școala Doctorală de Medicină, Universitatea „Ovidis” din Constanța</b></p> |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Informații suplimentare

**Articole in extenso publicate în reviste ISI Web of Science: 37**

**Articole in extenso publicate în reviste indexate BDI: 14**

**Articole prezentate la congrese internaționale și publicate în rezumat în reviste cotate ISI Web of Science: 61**

**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 Aschie, Georgeta Cozaru, **Anca Mitroi**, Mariana Deacu. Madalina Bosoteanu, Manuela Enciu, Gabriela Baltatescu, Anca Nicolau, Anca Chiso, Sinziana Ghitoi Alexandra Maiorean, Miruna Cristian Patologie generală, editura Academiei de Stiinte 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: 4
- Director de proiect: 4

### **Distincții:**

- UEFISCDI-PRECISI: 2

### **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

10.12.2025

Semnătura

