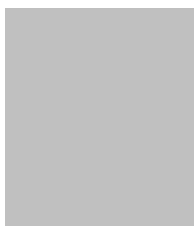





## INFORMATII PERSONALE



## Maria Mirela Iacob

-  Bucuresti, Romania
-  0746566413
-  mirela\_m\_iacob@yahoo.com

Sex Feminin | 01/03/1986 | Romana

EXPERIENTA  
PROFESIONALA

Septembrie 2017 – Prezent

**Biolog Specialist**

Institutul Clinic Fundeni, Departamentul de Imunogenetica si Virusologie, Bucuresti (Romania)

- Extractia AND genomic din sange
- Extractia ARN din tesut
- Extractia AND si ARN de origine virala din sange
- Genotiparea HLA (Human Leukocyte Antigen) de rezolutie medie si inalta prin metodele: SSP (sequence-specific primer), SBT (Sequence-Based Typing, Sanger), SSO (Sequence-Specific Oligonucleotide)
- Reverstranscrierea ARN utilizand sonde de tip TaqMan
- Cuantificarea expresiei microARN prin metoda qRT-PCR
- Detectia si cuantificarea virusurilor prin metoda Real-Time PCR (HBV, HCV, EBV, Parvovirus, BKV)
- Determinarea chimerismului la pacientii transplantati cu celule stem hematopietice, prin aplicarea metodei PCR si analiza polimorfismelor autozomale STR (Short Tandem Repeats).
- Detectia anticorpilor anti HLA prin tehnologia Luminex xMAP.

Sector Sanatate

Septembrie 2016 – Iunie 2017

**Biolog Specialist**

SC Medicare SRL, Bucuresti (Romania)

- Izolarea, identificarea si cuantificarea microorgansimelor aerobe din probe biologice
- Testarea susceptibilitatii microorgansimelor la antibiotic prin metoda Kirby-Bauer
- Efectuarea controlului intern si extern de calitate
- Verificarea stocurilor de reactivi si intocmirea referatelor de necesitate

Sector Sanatate

Iulie 2015 – Februarie 2017

**Biolog Specialist**

Spitalul de Boli Infectioase si Tropicale "Dr. Victor Babes", Bucuresti (Romania)

- Efectuarea testelor serologice pentru diagnosticul bolilor infectioase prin metodele: chemiluminiscenta, ELISA, TPHA (Treponema pallidum haemagglutination), imunoblot

Sector Sanatate

Martie 2008 – Iunie 2015

**Biolog Specialist**

SC Polisano SRL, Bucuresti (Romania)

- Izolarea, identificarea si cuantificarea microorganismelor din probele biologice
- Testarea susceptibilitatii microorgansimeor la antibiotice prin metodele: Kirby–Bauer, masurarea concentratiei minime inhibitorii (MIC) in sistemul VITEK® 2
- Examinarea microscopica si interpretarea frotiurilor realizate din secretia vaginala (coloratii Gram si Giemsa)
- Realizarea controlului intern si extern de calitate
- Verificarea stocurilor de reactivi si intocmirea referatelor de necesitate
- Efectuarea testelor de hematologie, imunologie si biochimie in sisteme automate precum: Architect ci 4100, Immulite, Chorus, Cell-Dyn, Sysmex CA 1500.

Sector Sanatate

Octombrie 2008 – Iunie 2009

**Specialist Controlul Calitatii (Microbiologie)**

SC Zentiva SA, Bucuresti (Romania)

- Testarea sterilitatii medicamentelor cu administrare parenterala
- Efectuarea testelor de crestere promotionala a microorgansimelor pe mediile de cultura (solide si lichide)
- Testarea microbiologica a indicatorilor biologici

Sector Farmaceutic

**EDUCATIE SI FORMARE**

---

Octombrie 2015 – Prezent

**PhD Student**

Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, Bucuresti ( Romania)

Documentare si cercetare in vederea intocmirii tezei de doctorat cu titlul: "Biomarkeri epigenetici de diagnostic al cancerului urotelial".

Octombrie 2008 – Iunie 2010

**Master in Genetica, Microbiologie si Biotehnologie**

Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, Bucuresti ( Romania)

Octombrie 2004 - Iunie 2008

**Licenta in Biologie**

Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, Bucuresti ( Romania)

Biologie experimentală

SPECIALIZARI

- 2014 – Obținerea titlului de biolog specialist în specialitatea Bacteriologie Medicală
- 2017 - Obținerea titlului de biolog specialist în specialitatea Imunologie Clinică

CURSURI SI STAGII DE PREGATIRE

- Sistem de formare profesională a personalului medical în domeniul noilor tehnologii din Sistemul de Sănătate (Diagnostic Molecular)- Hibridizare in situ și PCR în diagnosticul molecular histopatologic –UMF „Gr. T. Popa”, 3013, Iași, România, POSDRU 81/3.2/S/588819”
- Utilizarea nutrigeneticii în definirea nevoilor nutriționale individuale, 12-16 iunie, 2017 București, România.
- Formarea PROfesională a personalului din sistemul medical din România în GENetica medicală – PROGEN, 2019, București, România

APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	A2	A2	A2	A2	A2

Permis conducere Categoria B

## Informatii suplimentare

- Publicatii
- **Iacob MM**, Petcu C, Vassu-Dimov T, Cucu N, Constantinescu I, 2020. Are Changes in MicroRNAs Expression A Relevant Biomarker for Urinary Bladder Cancer Prognosis? Biomedical Journal of Scientific & Technical Research (BJSTR), 24(4), 1849-18436.
  - **Iacob MM**, Petcu C, Constantinescu I, 2018. Are microRNAs reliable prognostic biomarkers in liver hepatocellular carcinoma development? Immunotherapy (Los Angel), 4:1000151. doi:10.4172/2471-9552.1000151
  - Stanislav AA, Vassu-Dimov T, **Iacob MM**, Botezatu A, Arsene C, Burlibasa L, Bodron P, Sarghie L, Cucu N, Alexandrescu L, 2018. Investigation of fat mass and obesity associated (FTO) gene polymorphism in Romanian population. Biointerface Research in Applied Chemistry, 8:6, 3710 – 3718.
  - **Iacob MM**, Petcu C, Vassu-Dimov T, Constantinescu I, 2018. MicroRNAs Expression Profiles in Romanian Patients with Urinary Bladder Cancer-Preliminary Results. Immunogenet Open Access, 3: 121
  - Constantinescu I, **Iacob MM**, 2018. Implication of microRNAs in cancer diagnosis and therapy. Immunogenet Open Access, 3:1.
  - Moise A, Baston C, Cucu N, Ursu LD, **Iacob MM**, Constantinescu I, 2017. Challenges and Clinical Significance of Virtual Crossmatch in Kidney Transplantation: Our Experience. SM J Urol, 3(3): 1032.
  - Udriste AA, Cucu N, Constantinescu V, Matei L, Dulamea AO, Constantinescu I, **Iacob MM**, Puiu M, Andreescu N, Arsene C, Niculescu M, 2016. MS-MLPA method for the analysis of the glioma tumor MGMT encoding gene promoter methylation: treatment predictive considerations, Biointerface Research in Applied Chemistry, 6(6), 1737-1742.

- Prezentari**
- **Iacob MM**, Vassu-Dimov T, Cucu N, Petcu C, Baston C, Constantinescu I, Sinescu I, miRNAs expression reflects pathological changes in patients with urinary bladder cancers. 10-12 of October 2019, Bucharest, Romania, MÆDICA - a Journal of Clinical Medicine, 18, ISSN: 2501-6903 ISSN-L: 2501-6903.
  - **Iacob MM**, Petcu C, Constantinescu I, Moise A, Baston C, Cucu N, Vassu-Dimov T, Sinescu I. MicroRNAs – new biomarkers in the management of urinary bladder cancer. Congress of the University of Medicine and Pharmacy Carol Davila, 7-9 June 2018, Bucharest, Romania, a Journal of Clinical Medicine, ISSN: 2501-6903 ISSN-L: 2501-6903.
  - Cucu N, Udriște A, **Iacob MM**. Nutrigenetique et nutrigenomique dans le contexte d'évaluation de la qualite des aliments Université de Bucharest, USAMV Bucarest - Université des Sciences Agronomiques et de Medecine Veterinaire de Bucarest, Centre de recherche pour l'étude de la qualité des produits agroalimentaires, Programme de la Journée francophone Recherche-Agronomes sur «Les nutriments et contaminants des fruits et légumes au cœur d'une alimentation santé» 6 Juin 2018, Bucharest, Romania.
  - **Iacob MM**, Moise A, Petcu C, Baston C, Oprea A, Nedelcu DF, Constantinescu I. The clinical relevance of microRNAs in diagnosis and prognosis of urinary bladder tumors post kidney transplantation. The 47th Annual Immunology Conference, Romanian Society for Immunology. 4-6 October 2017, Bucharest, Romania
- Postere**
- **Iacob MM**, Vassu-Dimov T, Arsene C, Cucu N, Constantinescu I. Preliminary study of bladder cancer stadialization and cigarette smoking risk evaluation through the expression profiles of miR145. Conference of the Romanian society of medical genetics, 18-20 September 2019, Timisoara, Romania.
  - **Iacob MM**, Vassu-Dimov T, Oprea A, Constantinescu I, Cucu N. Pharmacogenetic approach of immunosuppression therapy: TPMT genotyping methods for efficient treatment based on thiopurine drugs. Romanian Society for Immunology, The 46th Annual Immunology Conference, 5-7 October 2016, Bucharest, Romania
- Premii**
- 2019 – Premiul Tanarului Cercetator, Congresul Universitatii de Medicina si Farmacie “Carol Davila” din Bucuresti, Editia a VII-a, 10-12 octombrie, 2019 pentru lucrarea: miRNAs expression reflects pathological changes in patients with urinary bladder cancers.