



## Simona Filimon

**Cetățenie:** română **Data nașterii:** 20/06/1990 **Gen:** Feminin **Număr de telefon:** (+40) 0747993914

**E-mail:** [s.filimon90@yahoo.com](mailto:s.filimon90@yahoo.com)

**Muncă:** Strada Tineretului 17 115, 077042 Roșu (România)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

#### Biochimist/biochimistă

**MEDICAL GROUP ROMGERMED** [ 01/03/2014 – 01/04/2015 ]

Localitatea: BUCURESTI

Biochimist - depart. biochimie, imunologie, electroforeza

#### Biochimist/biochimistă

**SC IDS LABORATORIES** [ 01/04/2015 – 01/01/2016 ]

#### Biochimist - departamentul de Biologie moleculara

Prelucrarea probelor pentru ARN viral hepatita C si ADN viral hepatita B.

Prelucrarea probelor pentru HPV detectie tipuri cu risc crescut + genotipare extinsa

Prelucrare probe pentru departamentele de Biochimie, Imunologie, Hematologie si Coagulare

#### Biochimist/biochimistă

**SC SYNEVO ROMANIA** [ 01/02/2016 – 08/01/2021 ]

#### Biochimist - departamentul de Biologie Moleculara

Prelucrare probelor pentru mutatia protrombinica (factor II), factor V Leiden, mutatia C677T / A1298C pentru gena MTHFR, mutatia genei PAI-1 4G/5G.

Prelucrarea probelor pentru ARN viral hepatita C si ADN viral hepatita B.

Prelucrarea probelor pentru HPV detectie tipuri cu risc crescut + genotipare extinsa.

#### Biochimist medical specialist

**SC SYNEVO ROMANIA** [ 11/01/2021 – În curs ]

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

#### Biochimist medical specialist - departamentul de Genetica moleculara

Prelucrarea probelor pentru identificare mutatiilor in gena protrombinica (factor II), factor V Leiden, mutatia C677T / A1298C pentru gena MTHFR, mutatia genei PAI-1 4G/5G

Prelucrarea probelor pentru detectarea ARN viral hepatita C si ADN viral hepatita B

Prelucrarea probelor pentru detectarea HPV detectie tipuri cu risc crescut + genotipare extinsa

Extractii manuale de ADN genomic din sange

Analiza cariotipului molecular post-natal din sange prin metoda microarray (array comparative genomic hybridization, array CGH/ aCGH).

Electroforeza in gel de agaroză, in sistem capilar ( Tape Station) si electroforeza capilara pe ABI 3500

Testare pentru identificarea microdelețiilor brat lung cromozom Y ( zona AZF) pe analizorul ABI 3500

Testare mutatii in gena CFTR implicate in fibroza chistica

Testare genetica pentru autism, boli epileptice si poligenice prin NGS (secventiere de noua generatie) folosind platforma Illumina - Miseq

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

### Diploma de licență

*Universitatea București - Facultatea de Biologie, Secție de Biochimie* [ 01/10/2009 – 01/06/2012 ]

Localitatea: București

### Diploma de master

*Universitatea București - Facultatea de Biologie, Masterul de Biochimie și Biologie Moleculară* [ 01/10/2012 – 01/06/2014 ]

Localitatea: București

### Biochimist

*Universitatea București - Școala Doctorală de Biologie* [ 01/10/2016 – În curs ]

Localitatea: București

Lucrarea de diplomă: Studii de nivel molecular asupra mutațiilor și polimorfismelor genetice asociate trombofiliei în populația din România

### Biochimist medical specialist

*Ministerul Sănătății* [ 29/07/2019 ]

Localitatea: București

Țara: România

### Certificat de participare - IFCC Webinars

*"Laboratory medicine – a critical role for patients in disease diagnosis and monitoring"* [ 2023 ]

### Certificat de participare - IFCC Webinars

*Evidence-based laboratory medicine-systematic review and meta-analysis* [ 2023 ]

### Certificat de participare - Synevo, Fundatia

*Simpozionul Medical Interdisciplinar 2022* [ 2022 ]

### Certificat de participare

*Actualitati in practica medicala de laborator - Synevo* [ 2022 ]

Localitatea: București

### Certificat de participare - Societatea Romana de Hemostaza si Tromboza

*Sindroame mieloproliferative - O permanenta provocare* [ 2022 ]

### Certificat de participare - Societatea Romana de Hematologie

*"Leucemia acuta mieloida. Diagnosticul LAM si Leucemia acuta mieloida"* [ 2022 ]

### Certificat de participare - Ziua Hemato-Oncologiei

*Ziua Hemato-Oncologiei* [ 2022 ]

### Certificat de participare - IFCC Webinars

*Neurofilament Light Chain (NFL), Troponin for the Brain: Measurement and Applications* [ 2022 ]

### Certificat de participare - Synevo, Bucuresti

*Genomica Training - "CLART technology and autoclart PLUS training* [ 2021 ]

### Certificat de participare - IFCC Webinars

*Value and Impact of Laboratory Medicine in Patient Care: Developing the Evidence* [ 2020 ]

**Certificat de participare - Asociația de citometrie din România**  
*Al XIII-lea congres național de citometrie* [ 2020 ]

**Certificat de participare - Synevo, București**  
*Simpozionul medical Zilele Synevo* [ 2018 ]

**Participare fizică - Conferința Roche Patology Days**  
*Roche* [ 2017 ]

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): **română**

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS B2**

**EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2**

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## PUBLICAȚII

---

**Genetic Variants and Biochemical Parameters Associated with the Risk for Venous Thromboembolism in a Romanian Cohort**

[2022]

Biointerface Research in Applied Chemistry, 13 (4), 308-321

**Simona Topoleanu**, Radu-Ioan Ursu, Laurentiu-Camil Bohilțea, Antoanela Curici, Natalia Cucu, Mihaela Popa, Andra Perioc, Andreea Ionescu, Patricia Riurean, Iuliana Chelu, Cristina Dragomir, Gratiela Chelu, Andreea Mirela Caragea, Radu Truica, Alexandra Cojocar, Mariana Carmen Chifiriuc, Ileana Stoica.

**Carrier frequencies for thrombophilia-related genetic variants in a Romanian cohort.**

[2021]

Romanian Biotechnological Letters, 26(1), 2275-2282.

**Simona Topoleanu**, Mambet C., Ivan F., Cucu I.A., Curici A., Stoica I.

**High-resolution HLA allele frequencies in unrelated populations determined by next generation sequencing.**

[2023]

HLA journal, 101:4.

Andreea Caragea, Radu Ioan Ursu, Larisa Denisa Ursu, Ion Maruntelu, Adriana Talangescu, Mirela Maria Iacob, Maria Tizu, Alexandra Gabriela Matei, Alexandra Cojocar, Adelina Mariana Marin, Alexandra Bianca Mocanu, **Simona Filimon**, Anamaria Calin, Radu Alexandru Truica, Anisia Capitanu Reisler, Bianca Andreea Catana, Alex Stefan Calimente and Ileana Constantinescu

**Frequency of CHEK2 variants in a Romanian cohort of non-BRCA cancer patients**

[2023]

European Human Genetics Conference Hybrid Conference Glasgow, Scotland, UK, 2023.

Truica Radu-Alexandra, Cojocar Alexandra, Caragea Andreea-Mirela, **Filimon Simona**, Bohiltea Laurentiu-Camil, Curici Antoanela, Ursu Radu-Ioan.

## **Pathogenic VHL variant associated with Von Hippel-Lindau syndrome detected by NGS sequencing in a patient with paraganglioma - clinical case**

[2022]

Societatea Romana de Genetica Medicala, Al VI-lea Congres de Genetică Medicală

Truica Radu-Alexandru, Cojocaru Alexandra, Caragea Andreea Mirela, Chelu Gratiela-Paula, **Filimon Simona**, Popa Mihaela, Perioc Andra Rodiana, Ionescu Andreea-Carmen, Riurean Patricia-Ioana, Bohiltea Laurentiu Camil, Ursu Radu-Ioan

## **Rare partial Xq chromosome deletion in an infertile patient**

[2022]

Societatea Romana de Genetica Medicala, Al VI-lea Congres de Genetică Medicală

Cojocaru Alexandra, Truica Radu-Alexandru, Caragea Andreea-Mirela, Chelu Gratiela-Paula, **Filimon Simona**, Popa Mihaela, Perioc Andra-Rodiana, Ionescu Andreea-Carmen, Riurean Patricia-Ioana, Bohiltea Laurentiu-Camil, Ursu Raduloan

## **Turner syndrome variants identified through karyotyping**

[2021]

E.C.A. - European Cytogeneticists Association Newsletter. (48), 52.

Radu-Ioan Ursu, Georgiana Ilie, Andreea Ionescu, Andra Perioc, Gratiela Chelu, Oana Istrate, Cristina Dragomir, Iuliana Chelu, Bianca Basangiu, **Simona Filimon**, Mihaela Popa, Laurentiu Camil Bohiltea, Viorica Elena Radoi

## **A 6179 Kb 13q33q34 deletion in a patient with global developmental delay and speech impairment diagnosed through array Comparative Genomic Hybridisation.**

[2021]

E.C.A. - European Cytogeneticists Association Newsletter. (48), 53.

Iuliana Chelu, Viorica Elena, Radu-Ioan Ursu, Georgiana Ilie, Andreea Ionescu, Bianca Basangiu, Andra Perioc, Oana Istrate, Gratiela Chelu, **Simona Filimon**, Mihaela Popa, Daniela Iorga, Antoanela Curici, Tatiana Tassu-Dimov

## **Low grade 45, X/46, XY mosaicism in an infertile male patient**

[2021]

E.C.A. - European Cytogeneticists Association Newsletter. (48), 53.

Georgiana Ilie, Radu-Ioan Ursu, Diana Prepelita, Delia Sabau, Paul Iordache, Iuliana Chelu, Andreea Ionescu, **Simona Filimon**, Mihaela Popa, Bianca Basangiu, Oana Istrate, Cristina Dragomir, Viorica Elena Radoi, Laurentiu Camil Bohiltea

## **Mutații și polimorfisme genetice asociate trombofiliei într-un eșantion de populație din România**

[2017]

Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, București.

## **COMPETENTE SI APTITUDINI TEHNICE**

---

### **Competente si aptitudini tehnice**

Competente in Biologie Moleculara: extractia si cuantificarea acizilor nucleici, PCR, RealTime PCR, Reverse Transcription PCR, electroforeza in gel de agaroză, electroforeza in sistem capilar, NGS (secvențiere de nouă generație), microarray (array comparative genomic hybridization, array CGH/ aCGH)

### **Alte competente si aptitudini**

Competente psihopedagogice: modul I psihopedagogic (2009-2012) pentru predarea in invatamantul gimnazial.

## **COMPETENTE SI APTITUDINI DE UTILIZARE A CALCULATORULUI**

---

### **Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului**

Office Word, Office Excel, Office Powerpoint, Internet Explorer

---