



## Elena Luminița Enache

☎ (+40) 771358855

✉ E-mail: [dincaluminita@yahoo.com](mailto:dincaluminita@yahoo.com)

📍 Adresă : Tîrgu Mureș (România)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

#### Medic primar medicina de laborator

**Centrul Medical Topmed SRL** [ 11/2019 – În curs ]

**Localitatea:** Tirgu Mures

**Țara:** România

Sef laborator.

#### Asistent universitar

**Universitatea Dimitrie Cantemir Tîrgu Mures** [ 11/2018 – În curs ]

Disciplina Fiziologie, Facultatea de Medicina Dentara.

#### Medic specialist medicina de laborator

**Centrul Medical Topmed SRL** [ 01/2018 – 10/2019 ]

**Localitatea:** Tirgu Mures

**Țara:** România

#### Medic specialist medicina de laborator

**SC Sanamedical SRL (Laboratoarele Galenus), Tîrgu Mures (Romania)** [ 02/2017 – 12/2017 ]

#### Medic specialist medicină de laborator

**SC Oncomed SRL** [ 09/2014 – 02/2017 ]

**Adresă:** Tîrgu Mureș (România)

#### Asistent universitar

**Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș** [ 10/2009 – 05/2017 ]

**Adresă:** Tîrgu Mureș (România)

Contract cu timp partial de munca sau in cadrul doctoratului, la Disciplinele Biochimie Clinica/ Medicina de Laborator, respectiv Biologie Celulara si Moleculara.

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

#### Doctorat în medicină

**Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș** [ 10/2009 – 01/2016 ]

**Nivelul CEC :** Nivelul 8 CEC

Markeri genetici si moleculari in hepatita cronica de tip C

## Master

**Universitatea de Medicina si Farmacie Tirgu Mures** [ 10/2016 – 09/2017 ]

**Adresă:** (România)

**Nivelul CEC :** Nivelul 7 CEC

Managementul Serviciilor de Sanatate.

"Îmbunătățirea serviciilor de diagnostic molecular ca parte a managementului calității în laboratorul clinic modern".

## Bursa doctorală POSDRU

**UMF Tirgu Mures** [ 01/10/2009 – 30/09/2012 ]

**Adresă:** Tirgu Mures (România)

Bursă finanțată din Fondul Social European de către Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, contract de finanțare POSDRU/89/1.5/S/64331.

## Rezidențiat în Medicină de Laborator

**Universitatea de Medicină și Farmacie Tirgu Mures** [ 01/01/2006 – 31/12/2011 ]

**Adresă:** Tirgu Mures (România)

**Nivelul CEC :** Nivelul 7 CEC

Medicină de Laborator: Imunologie, Biochimie clinică, Hematologie, Bacteriologie, Virusologie, Parazitologie, Biologie moleculară, Genetică

## Doctor medic

**Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova** [ 01/10/1998 – 30/09/2004 ]

**Adresă:** Craiova (România)

**Nivelul CEC :** Nivelul 6 CEC

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e):

**română**

### engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ: B2 CITIT: B2

COMPREHENSIVNE: B2 EXPRIMARE SCRISĂ: B2

CONVERSAȚIE: B2

### franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ: B2 CITIT: B2

COMPREHENSIVNE: B2 EXPRIMARE SCRISĂ: B2

CONVERSAȚIE: B2

### spaniolă

COMPREHENSIVNE ORALĂ: B2 CITIT: B2

COMPREHENSIVNE: B1 EXPRIMARE SCRISĂ: B1

CONVERSAȚIE: B1

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

---

### Competențe organizatorice

Excelente competențe organizatorice, dobândite prin organizarea a 10 conferințe naționale cu participare internațională (> 250 participanți fiecare) în perioada 2005-2014.

Absolvire curs Expert accesare fonduri UE, Institutul Doctus, Sibiu, 2015.

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

---

### Competențe de comunicare și interpersonale

- Excelente abilități de comunicare cu pacienții, dobândite în timpul pregătirii mele ca medic.
- Excelente abilități de interacțiune cu copiii.

## COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

---

### Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe de **management al calitatii** dobândite prin activitatea în laboratoare acreditate ISO 15189.

**Efectuarea și interpretarea examinărilor de laborator** de biochimie, hematologie, imunologie, microbiologie, parazitologie, virusologie.

**Metode de biologie moleculară și diagnostic molecular:** purificarea și manipularea acizilor nucleici; tehnici de amplificare și detecție a acizilor nucleici: polymerase chain reaction (PCR), qPCR, nucleic acid sequence based amplification (NASBA), transcription mediated amplification (TMA); genotipare secvențe acizi nucleici: high resolution melting analysis, hybridization probes, TaqMan allelic discrimination.

Alte tehnici de laborator: flow-citometrie; electroforeza în gel de agaroză a acizilor nucleici și a proteinelor; spectrofotometrie.

## PREMII

---

### Premii

**Premiul Eugen Mody**, oferit de către Asociația Laboratoarelor Medicale din România, Cluj-Napoca, 2008.

**Premiu pentru cea mai bună prezentare orală**, cu ocazia celui de-al XXXV-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 11-13 iunie 2015, Iași, pentru lucrarea: **Elena L. Enache**, Liviu S. Enache, Anca Sin, Ligia Bancu. Novel triplex high resolution melting assay for the simultaneous genotyping of IL28B rs12979860, rs8099917, and PNPLA3 rs738409 polymorphisms in chronic hepatitis C patients.

**Premiu pentru cea mai bună lucrare**, cu ocazia celui de-al XXXVI-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 8-11 iunie 2016, Cluj-Napoca, pentru lucrarea: **Elena L. Enache**, Liviu S. Enache, Anca Sin, Ligia Bancu. Triplex high resolution melting assessment of IL28B rs12979860, ABCB11 rs2287622, and RNF7 rs16851720 polymorphisms predicts advanced fibrosis and response to treatment in chronic hepatitis C patients.

## ACTIVITATE DE RECENZOR ȘTIINȚIFIC PENTRU JURNALE INTERNAȚIONALE

---

### Activitate de recenzor științific pentru jurnale internaționale

În anul 2015: *Journal of Translational Medicine*, ISSN: 1479-5876, IF2014: 3.930.

### Publicații

**Enache EL**, Sin A, Enache LS, Bancu L. Triplex High-Resolution Melting Assay for the Simultaneous Assessment of IFNL3 rs12979860, ABCB11 rs2287622, and RNF7 rs16851720 Genotypes in Chronic Hepatitis C Patients. *The Journal of Molecular Diagnostics*. 2017 Nov 1;19(6):857–69 (IF2016: 4.526)

**Enache EL**, Sin A, Bancu L, Ramière C, Diaz O, André P, et al. Duplex High-Resolution Melting Assay for the Simultaneous Genotyping of IL28B rs12979860 and PNPLA3 rs738409 Polymorphisms in Chronic Hepatitis C Patients. *International Journal of Molecular Sciences*. 2015 Sep 14;16(9):22223–42.(IF2014: 2.862)

Enache LS, **Enache EL**, Ramière C, Diaz O, Bancu L, Sin A, et al. Circulating RNA Molecules as Biomarkers in Liver Disease. *International Journal of Molecular Sciences*. 2014 Sep 30;15(10):17644–66.(IF2013: 2.339)

Minodora Dobreanu, Liviu Sorin Enache, **Elena Luminița Enache**. Non-invasive markers of fibrosis in chronic hepatitis C patients. *Rev Rom Med Lab*, vol 14, nr. 1, 2009, p. 7-17. (IF2010: 0.113)

**Enache EL**, Minca DM, Enache LS. Role of PNPLA3 I148M variant in chronic liver disease. *Fiziologia-Physiology*. 2015 Dec;25(4):4–9. (CNCS B+, cod 240)

**Elena Luminița Enache**, Liviu Sorin Enache. Versant HCV Genotype 2.0 Assay (LiPA) in Hepatitis C Virus Genotype Determination. *Rev Rom Med Lab*, vol 12, nr. 3, 2008, p. 47-53 (indexată ISI)

## ORGANIZARE CONFERINTE NAȚIONALE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ

---

### Organizare Conferințe Naționale cu participare internațională

1. Annual Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories. 16-18 June 2005, Sibiu.
2. 2nd Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with International Participation. 24-27 May 2006, Timișoara.
3. 3rd RAML Conference with International Participation. Under the auspices of IFCC. 27-30 June 2007, Iași.
4. 4th RAML Conference with International Participation. Under the auspices of IFCC. 18-21 June 2008, Cluj-Napoca.
5. 1st Congress of the Romanian Association of Medical Laboratories with International Participation. Under the auspices of IFCC and EFCC. 24-27 June 2009, Tîrgu Mureș.
6. 5th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with International Participation. Under the auspices of IFCC and EFCC. 16-19 June 2010, Mamaia.
7. 6th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with International Participation. Under the auspices of IFCC and EFCC. 1-4 June 2011, Piatra Neamț.
8. 7th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with International Participation. Under the auspices of IFCC and EFLM. 20-23 June 2012, Sinaia.
9. 2nd Congress of the Romanian Association of Medical Laboratories with International Participation. Under the auspices of IFCC and EFLM. 5-8 June 2013, Brașov.
10. Congresul National al Societatii Romane de Biologie Celulara cu participare internationala si Cea de-a XXXII-a Sesiune Stiintifica Anuala. 4-7 Iunie 2014, Tg. Mures



## Lucrari publicate in rezumat, cu ocazia desfasurarii unor manifestari stiintifice

Elena L. Enache, Liviu S. Enache, Anca Sin, Ligia Bancu. Triplex high resolution melting assessment of IL28B rs12979860, ABCB11 rs2287622, and RNF7 rs16851720 polymorphisms predicts advanced fibrosis and response to treatment in chronic hepatitis C patients. AI XXXVI-lea Congres National de Gastroenterologie, Hepatologie si Endoscopie Digestiva, 8-11 iunie 2016, Cluj-Napoca (Rezumat publicat in Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, *IF2015: 1.891. 2016, Volume 25, Suppl. 1*)

Elena L. Enache, Liviu S. Enache, Anca Sin, Ligia Bancu. Novel triplex high resolution melting assay for the simultaneous genotyping of IL28B rs12979860, rs8099917, and PNPLA3 rs738409 polymorphisms in chronic hepatitis C patients. AI XXXV-lea Congres National de Gastroenterologie, Hepatologie si Endoscopie Digestiva, 11-13 iunie 2015, Iasi (Rezumat publicat in Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, *IF2014: 2.202. 2015, Volume 24, Suppl. 1*)

Elena L. Enache, Liviu S. Enache, Delia M. Minca, Ligia Bancu, Anca Sin. Association of genetic polymorphisms with liver fibrosis in a Romanian cohort of chronic hepatitis C patients. 6<sup>th</sup> International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BiomMedD'2014, 17-20 sept 2014, Constanta

Liviu S. Enache, Elena L. Enache, Delia M. Minca, Ligia Bancu, Anca Sin. Development of a duplex high resolution melting assay targeting both IL28B rs12979860 and PNPLA3 rs738409 polymorphisms in patients with chronic hepatitis C. 6<sup>th</sup> International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BiomMedD'2014, 17-20 sept 2014, Constanta

Elena L. Enache, Liviu S. Enache, Minodora Dobreanu, Oana Marginean, Dan Georgescu, Ligia Bancu. Assessment of genetic variants of the bile salt export pump by high resolution melting analysis. Congresul National SRBC cu participare internationala si a XXXII-a sesiune stiintifica anuala, 4-7 iunie 2014, Tirgu Mures. (Rezumat publicat in Bulletin of Romanian Society for Cell Biology, No.42, June 2014, p 40)

Liviu S. Enache, Elena L. Enache, Minodora Dobreanu, Oana Marginean, Dan Georgescu, Ligia Bancu. Genotyping of RNF7 polymorphism rs16851720 in chronic hepatitis C patients by high resolution melting analysis. Congresul National SRBC cu participare internationala si a XXXII-a sesiune stiintifica anuala, 4-7 iunie 2014, Tirgu Mures. (Rezumat publicat in Bulletin of Romanian Society for Cell Biology, No.42, June 2014, p 39)

Elena L. Enache, Liviu S. Enache, Simona Bataga, Dan Georgescu, Ligia Bancu, Oana Marginean, Minodora Dobreanu. Genotyping of PNPLA3 polymorphism rs738409 in chronic hepatitis C patients by high resolution melting analysis. 8<sup>th</sup> Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with International Participation Under the auspices of IFCC and EFLM, 28-31 May 2014, Sibiu, Romania. (Rezumat publicat in Revista Romana de Medicina de Laborator. 22, Supliment Martie 2014, S96-S97; IF2013: 0.171)

Elena L. Enache, Liviu S. Enache, Simona Bataga, Dan Georgescu, Ligia Bancu, Melania Macarie, Oana Marginean, Minodora Dobreanu. Genotyping of IL28B polymorphisms rs12979860 and rs8099917 in chronic hepatitis C patients by high resolution melting analysis. 2nd Congress of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, Brasov, 5-8 iunie 2013 (Rezumat publicat in Revista Romana de Medicina de Laborator. 21, Supliment Iunie 2013, S79-S80; IF2012: 0.097)

Liviu S. Enache, Christophe Ramière, Caroline Scholtès, Claire Curtil, Elena L. Enache, Minodora Dobreanu, Patrice André. Detection of metabolism-related transcripts in the plasma of healthy individuals and chronic hepatitis B carriers. 2nd Congress of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, Brasov, 5-8 iunie 2013 (Rezumat publicat in Revista Romana de Medicina de Laborator. 21, Supliment Iunie 2013, S116-S117; IF2012: 0.097)

Liviu S. Enache, Elena L. Enache, Dan Georgescu, Minodora Dobreanu. *Rolul acizilor nucleici circulanti ca biomarkeri în hepatita cronică virală*. 7<sup>th</sup> Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with International Participation Under the auspices of IFCC and EFLM, 20 – 23 June 2012, Sinaia, Romania. (Rezumat publicat in Revista Romana de Medicina de Laborator, Vol. 20, Supliment la Nr 2/4, iunie 2012; IF2011: 0.091).

Elena L. Enache, Liviu S. Enache, Simona Bataga, Minodora Dobreanu. *Rolul polimorfismelor genice ale gazdei în evolutia hepatitei cronice virale de tip C*. 7<sup>th</sup> Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with International Participation Under the auspices of IFCC and EFLM, 20 – 23 June 2012, Sinaia, Romania. (Rezumat publicat in Revista Romana de Medicina de Laborator, Vol. 20, Supliment la Nr 2/4, iunie 2012; IF2011: 0.091).

Elena L. Enache, Liviu S. Enache, Dan Georgescu, Minodora Dobreanu. *Predictive factors for the treatment outcome in chronic hepatitis C patients*. 6<sup>th</sup> Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories,

