



europass



## Sebastian Daniel Trancă

**E-mail:** [tranca.sebastian@umfcluj.ro](mailto:tranca.sebastian@umfcluj.ro)

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

Pozitia vizată: Senatul Universității

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

#### Conferențiar universitar

**Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Disciplina Anestezie -Terapie Intensivă 2**

[ 09/2021 – În curs ]

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

Cursuri de Prim ajutor adresate studenților de la Facultățile de Medicină Generală, Medicină Dentară, Farmacie.

Cursuri de Anestezie-Terapie Intensivă adresate studenților de la Facultatea de Medicină

Cursuri de Prim ajutor adresate publicului larg și instituțiilor publice ( Poliția Română)

Cursuri în cadrul Masteratului de *Management al pacientului critic*

Îndrumător rezidențiat Anestezie-Terapie Intensivă.

Formarea medicilor rezidenți din următoarele specialități : Anestezie-Terapie Intensivă, medicină de urgență, cardiologie, pneumologie

Membru în Comisiile de Licență - Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

Membru în Comisia examen medic specialist Anestezie-Terapie Intensivă.

Membru în Comisia examen medic primar Anestezie-Terapie Intensivă.

Președinte și membru în Comisii de concurs pentru ocuparea posturilor de medic specialist Anestezie-Terapie Intensivă din unitățile sanitare.

Organizarea cursurilor de formare profesională postuniversitară adresate medicilor și asistenților medicali.

Formarea studenților și a personalului medical utilizând resursele Centrului de Aptitudini Practice și Simulare în Medicină al UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

## **Medic primar Anestezie - Terapie Intensivă**

**Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj** [ 09/2019 – În curs ]

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

Unitate Primire Urgențe

SMURD – elicopter Jibou

Atestat în Medicină Aerospațială

Atestat în Medicină Hiperbară

Atestat în Medicină de Călătorie

Atestat în Endoscopie Bronșică

## **Instructor**

**Advanced Life Support (ALS). Curs Resuscitare cardiorespiratorie avansată a adultului.**

**European Paediatric Advanced Life Support (EPALS) – Resuscitare cardiorespiratorie avansată pediatrică**

**European Resuscitation Council (ERC)** [2021- în curs ]

<https://www.erc.edu/>

## **Membru în Comisia Medicală SALVAMONT**

**SALVAMONT** [ 02/2021 – În curs ]

- <https://www.salvamontromania.ro/comisii.php#medicala>

**Țara:** România

## **Director medical interimar**

**Serviciul Județean de Ambulanță Sălaj** [ 04/2023 – 06/2023 ]

**Localitatea:** Zalău

**Țara:** România

Coordonare activitate medicală și dispecerizare 112.

Formare profesională a medicilor, asistenților medicali, ambulanțierilor utilizând manechinele pentru simulare medicală avansată.

Colaborare cu alte instituții implicate în managementul situațiilor de urgență

Amenajarea unei săli de formare profesională.

## Şef lucrări Disciplina Anestezie - Terapie Intensivă 2

**Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu** [ 02/2017 – 08/2021 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România) - [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

Cursuri de Prim ajutor și Anestezie-Terapie Intensivă adresate studenților de la Facultatea de Medicină

Cursuri în cadrul Masteratului de *Management al pacientului critic*

Îndrumător rezidențiat Anestezie-Terapie Intensivă.

Formarea medicilor rezidenți din următoarele specialități : Anestezie-Terapie Intensivă, medicină de urgență, cardiologie, pneumologie

Membru în Comisiile de Licență - Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca Membru în Comisia examen medic specialist Anestezie-Terapie Intensivă.

Membru în Comisia examen medic primar Anestezie-Terapie Intensivă.

Președinte și membru în Comisii de concurs pentru ocuparea posturilor de medic specialist Anestezie-Terapie Intensivă din unitățile sanitare.

Organizarea cursurilor de formare profesională postuniversitară adresate medicilor și asistenților medicali.

## gărzi - medic elicopter SMURD

**Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța** [ 08/2016 – 2019 ]

**Adresă:** Constanța (România) - <http://www.spitalulconstanta.ro/>

**Localitatea:** Constanța

Misiuni primare - intervenții la urgențe majore chirurgicale și medicale (accidente rutiere, accidente feroviare, accidente de muncă, politraumatisme, arsuri, come, intoxicații, urgențe cardiace și respiratorii)

Misiuni secundare - transferul pacientului critic între unitățile spitalicești

## Membru supleant Consiliul Județean al Colegiului Medicilor Cluj

**Colegiul Medicilor Cluj** [ 01/04/2016 – 01/2020 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România) - <http://www.colmedcj.ro/>

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

## Şef secție Anestezie Terapie Intensivă nr.2 - Neurochirurgie

**Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj** [ 07/2018 – 05/2019 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România) - <http://scjucluj.ro/>

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

medic primar Anestezie-Terapie Intensivă

membru Comisia de transfuzie și hemovigilență a Spitalului Clinic Județean de Urgență Cluj.

### **Medic primar Anestezie-Terapie Intensivă**

*Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj* [ 01/2018 – 07/2018 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România) - <http://www.scjucluj.ro/>

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

Secția ATI 1. Loctiitor sef

Secție ATI 1. SMURD Cluj

### **Medic specialist Anestezie-Terapie Intensivă**

*Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj* [ 01/02/2016 – 12/2017 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România) - <http://www.scjucluj.ro/>

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

Secția Anestezie-Terapie Intensivă 1. SMURD Cluj. Gărzi în cadrul secțiilor : ATI - Obstetrica-Ginecologie și ATI - Neurochirurgie

### **Consilier personal Cabinet Secretar de Stat**

*Ministerul Sănătății* [ 07/02/2017 – 25/08/2017 ]

**Adresă:** București (România) - [www.ms.ro](http://www.ms.ro)

**Localitatea:** București

**Țara:** România

Numit prin Ordin de ministru 131 din 7 februarie 2017

### **Membru Comisia Specialitate Anestezie-Terapie Intensivă**

*Ministerul Sănătății* [ 12/2016 – 04/2017 ]

**Adresă:** (România)

**Localitatea:** București

**Țara:** România

Ordinul ministrului sănătății 1.504 din 19.12.2016

### **Medic Anestezie - Terapie Intensivă**

*Clinica ENDOPLUS - Urologie* [ 08/2014 – 02/2017 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca - <http://uro-cluj.ro/>

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

Anestezie în chirurgia urologică

## **Asistent universitar**

*Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, Disciplina ATI 2* [ 01/10/2011 – 01/2017 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România) - [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

## **Consilier personal Cabinet Secretar de Stat**

*Ministerul Sănătății* [ 11/2016 – 12/2016 ]

**Adresă:** București (România) - [www.ms.ro](http://www.ms.ro)

**Localitatea:** Bucuresti

**Țara:** România

Monitorizarea sistemului de medicină de urgență și catastrofă,  
Evaluarea activității secțiilor de Anestezie și Terapie Intensivă,  
Acțiuni Prioritare - pacient critic amenajarea și întreținerea terenurilor de aterizare pentru elicopterele SMURD

## **Medic specialist Anestezie Terapie Intensivă**

*Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța* [ 01/08/2015 – 31/01/2016 ]

**Adresă:** Constanța (România) - <http://www.spitalulconstanta.ro/>

**Localitatea:** Constanța

**Țara:** România

Detășat în interesul sănătății - în vederea reoperaționalizării Punctului aeromedical Constanța.  
Punct operare aeromedical - medic elicopter SMURD Constanța,  
Unitate Primire Urgențe - Camera de Resuscitare - Urgențe Majore,  
Ambulanța de Terapie Intensivă Mobilă - SMURD Constanța  
Cursuri formare pentru medicii rezidenți medicină de urgență

## **Medic specialist Anestezie - Terapie Intensivă**

*Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj* [ 01/01/2013 – 01/08/2015 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România) - <http://www.scjucluj.ro/>

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

secția Anestezie-Terapie Intensivă 1  
SMURD Cluj - Ambulanța Terapie Intensivă Mobilă gărzi în cadrul  
secțiilor ATI - Obstetrică-Ginecologie, Neurochirurgie

## **Medic titular SMURD [ Serviciul Mobil de Urgență, Reanimare si Descarcerare]**

*Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj SMURD* [ 05/2010 – 01/08/2015 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România) - <http://smurd-cluj.ro/>

**Localitatea:** Cluj-Napoca **Țara:** România **âgărzi Ambulanța SMURD - Terapie Intensivă Mobilă TIM - tip C1**

## **Medic rezident Anestezie – Terapie Intensivă**

*Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj.* [ 01/2008 – 12/2012 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

## **Cadru didactic asociat - Disciplina Anestezie Terapie Intensivă 2**

*Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj* [ 01/2009 – 07/2011 ]

**Adresă:** Cluj Napoca - [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

## **Cercetător alergoanestezie**

*Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”* [ 2008 – 2010 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România) - [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

PROIECT: Citometria în flux ca metodă de investigație celulară în alergoanestezie în scopul reducerii riscului de anafilaxie perianestezic. PN-II-IDEI 41062-2007

Activități: colectare date, folosirea bazei de date, interpretare statistică, elaborare lucrări și articole, participări la manifestări științifice, supravegherea pacienților în timpul testărilor alergologice.

## **Medic în formare**

*SMURD Cluj - ambulanța Terapie Intensivă Mobilă* [ 08/2008 – 04/2010 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România) - <http://smurd-cluj.ro/>

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

## **voluntar**

*Serviciul Județean de Ambulanță Cluj* [ 09/2002 – 01/2009 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

**Localitatea:** Cluj-Napoca

**Țara:** România

student voluntar - Ambulanța de Reanimare și Terapie Intensivă tip C2

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

### **ATESTAT de studii complementare în ENDOSCOPIE BRONȘICĂ**

*Ministerul Sănătății* [ 12/2022]

**Adresă:** București (România)

**Certificat** seria C Nr. 053499

### **ATESTAT de studii complementare în MEDICINĂ DE CĂLĂTORIE**

*Ministerul Sănătății* [ 11/2022]

**Adresă:** București (România)

**Certificat** seria C Nr. 053926

### **CERTIFICAT de FORMATOR**

*Ministerul Muncii și Protecției Sociale, Ministerul Educației* [ 10/2022]

**Certificat** seria N nr 0257345

### **ATESTAT de studii complementare în MEDICINĂ HIPERBARĂ**

*Ministerul Sănătății* [ 06/2022]

**Adresă:** București (România)

**Certificat** seria C nr. 052765

### **Curs MEDICINĂ DE CĂLĂTORIE în vederea obținerii atestatului în studii complementare**

*Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București*

[ 04/2022 - 06.2022 ]

### **Curs ENDOSCOPIE BRONȘICĂ în vederea obținerii atestatului în studii complementare**

*Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar București*

[ 03/2022-09/2022 ]

### **Tactical Combat Casualty Care Course**

*European Bodyguard and Security Service Association* [ 01/2022 ]

Certif nr 1849-700-4720

## **Curs de MEDICINĂ HIPERBARĂ în vederea obținerii atestatului de studii complementare**

*Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova - Disciplina Medicina condițiilor extreme.* [ 12/2021 ]

**Adresă:** (România)

## **Generic Instructor Course (GIC)**

*European Resuscitation Council ( ERC)* [ 06/2021 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

<https://www.erc.edu/>

## **Advanced Life Support (ALS). Curs Resuscitare cardiorespiratorie avansată a adultului.**

*European Resuscitation Council ( ERC)* [ 04/2021 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

<https://www.erc.edu/>

Advanced Life Support (ALS) Provider + Instructor Potential. ERC-081-088606

## **ATESTAT de studii complementare în MEDICINĂ AEROSPAȚIALĂ**

*Ministerul Sănătății* [ 05/2019 ]

**Adresă:** București (România)

*Certificat: seria C nr. 045763*

## **Curs MEDICINĂ AEROSPAȚIALĂ în vederea obținerii atestatului de studii complementare**

*Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova - Disciplina Medicina condițiilor extreme. Institutul Național de Medicină Aerospațială INMAS* [ 10/2018 – 11/2018 ]

**Adresă:** București (România)

Adeverința nr. 459/VI/13.11.2018

## **Advanced Life Support (ALS). Curs Resuscitare cardiorespiratorie avansată a adultului**

*European Resuscitation Council ( ERC)* [ 11/2018 ]

**Adresă:** Oradea (România)

<https://www.erc.edu/>

Cursul ALS are ca scop instruirea cursanților pentru a identifica cauzele stopului cardiac, recunoasterea pacienților aflați în pericol de agravare , însușirea manevrelor de resuscitare avansate și soluționarea complicațiilor apărute după resuscitare.

*Certificat : ERC-081-088606*



## **European Paediatric Immediate Life Support (EPILS) . Instructor potențial**

**European Resuscitation Council ( ERC) [ 02/2018 ]**

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

<https://www.erc.edu/>

EPILS își propune să furnizeze formare în resuscitare pentru toți furnizorii de asistență medicală care îngrijesc copiii. *Certificat nr. ERC-583-583720*

## **European Paediatric Advanced Life Support (EPALS) Instructor potential**

**European Resuscitation Council [ 02/2018 ]**

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

<https://www.erc.edu/>

Cursul EPALS este destinat tuturor profesioniștilor din domeniul sănătății care sunt susceptibili de a fi implicați, fie ca membru al echipei, fie ca lider de echipă, în resuscitarea unui copil sau a unui nou-născut, fie în spital, fie în afara spitalului.

*Certificat: ERC-302-731510*

## **Medic primar Anestezie-Terapie Intensivă**

[ 06/2017 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

Examen Primariat - sesiunea iunie 2017

Confirmat prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 988 - 2017

*Certificat seria P1 nr. 01554*

## **Doctor în Științe Medicale**

**Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" [ 29/06/2016 – În curs ]**

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

[www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

Politraumatisme, sepsă

Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 5321 din 29.09.2016

*Diploma seria J nr. 0021124. "MAGNA CUM LAUDE"*

## **Doctorand Științe Medicale**

**Universitatea de Medicină și Farmacie „ Iuliu Hațieganu” [ 10/2011 – 06/2016 ]**

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

[www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

Tema cercetării: complicațiile septice la pacientul politraumatizat.

## **ETC - European Trauma Provider Course**

*Societatea Europeană de Anestezie, Societatea Europeană de Traumă și Chirurgie de Urgență* [ 02/2014 ]

**Adresă:** Targu Mures (România)

<https://www.erc.edu/>

ETC este un curs pentru medici și alți profesioniști din domeniul medical care sunt implicați în îngrijirea acută a pacienților cu traumatisme majore.

*certificat nr: ETCO-763-354260*

## **Rezidențiat în specialitatea Anestezie - Terapie Intensivă**

*Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”* [ 01/2008 – 12/2012 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

[www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

Examen specialitate sesiunea octombrie 2012 .

Certificat medic specialist Anestezie-Terapie Intensivă

prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1339 din 2012.

*Certificat seria S1 nr. 015420*

## **Doctor – Medic**

*Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj - Napoca, Facultatea de Medicină* [ 2001 – 2007 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

[www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

**Domeniul (domeniile) de studiu:** Sănătate

*Diplomă licență: seria A1 nr. 0076629*

## **Master în Geografie - Evaluarea și gestiunea integrată a resurselor hidroclimatice**

*Universitatea “ Babeș - Bolyai ” , Facultatea de Geografie* [ 2003 – 2004 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

<http://geografie.ubbcluj.ro/>

*Diploma de Master - Seria D Nr. 0005638*

## **Certificat psihopedagogic**

*Universitatea “Babeș – Bolyai” Cluj – Napoca. Departamentul pentru pregătirea personalului didactic* [2003 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

<http://dppd.ubbcluj.ro/>

*Certificat Seria D Nr. 0024900*

## Licențiat în Geografie

*Universitatea " Babeş - Bolyai ", Facultatea de Geografie, specializarea Meteorologie – Hidrologie*

[ 1999 – 2003 ]

**Adresă:** Cluj-Napoca (România)

<http://geografie.ubbcluj.ro/>

*Diplomă licență - seria U nr. 0106504*

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

**engleză**

**franceză**

**COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS B2**

**COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS A2**

**EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2**

**EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1**

## COMPETENȚE DIGITALE

---

Navigare Internet / Microsoft PowerPoint / Microsoft office word / Microsoft Excel / Microsoft Office / Social Media / Utilizarea bună a programelor de comunicare (mail, Messenger, Zoom) / Utilizare programe de comunicare (Mail, Microsoft Teams) - nivel avansat

---

## REȚELE ȘI AFILIERI

### Afilieri

#### Membru al asociațiilor profesionale:

Societatea Europeană de Anestezie ( ESA -European Society of Anaesthesiology)

Consiliul European de Resuscitare ( ERC- European Resuscitation Council)

Societatea de Cruce Roșie Română (CRR)

Colegiul Medicilor din România

---

## PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

---

## PROIECTE

Cercetator alergoanestezie, membru al echipei de cercetare din cadrul proiectului ***Citometria în flux ca metodă de investigație celulară în alergoanestezie în scopul reducerii riscului de anafilaxie perianestezică*** . PN-II-IDEI 41062-2007 2008 -2010.

Investigator în cadrul ***Studiului ISOS*** [ *International Surgical Outcomes Study* ] iulie 2014.

Investigator în cadrul ***Studiului EUROPAIN*** [ *A Study of Procedural Pain* ] - mai 2010.

Cercetator în cadrul studiului - ***Ultrasonographic evaluation of the submandibular space compliance to predict difficult airway in anaesthesia***. 2016-2017

Membru în echipa de implementare a proiectului ***"EDUWORK-Dezvoltarea competențelor practice, punte între educație și piața muncii"***. Sub egida Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca . 2020.

Proiectul a fost cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6: *Educație și competențe*, în conformitate cu Contractul de finanțare nr. DGPECU /72720/03.10.2018, Cod SMIS: 109350

Supervisor practică în cadrul proiectului ***"MEDPRACT-Competitivitate, performanța și responsabilitate sociala prin stagii de practica medicală integrată"*** sub egida Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca . 2021 POCU/626/6/13/133163

**Expert** în cadrul **PRACSIM** – Îmbunătățirea activităților de învățare și dotarea Centrului de Abilități Practice și Simulare în Medicină. 2022. CNFIS-FDI-9693

**Expert** în cadrul proiectului **INDES** – Incluziune, diversitate și egalitate în șanse. 2022. CNFIS-FDI-0687

---

## **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

---

### **Distincții**

**PREMIUL 2 - Prezentare orală** în cadrul Congresului al 42-lea al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă – intitulată "APACHE II, SOFA, ISS și RTS prezic apariția sepsisului la pacienții politraumatizați" 11-15 mai 2016.

**Certificate of Excellence** awarded by Romanian Air Force and National Institute of Aviation and Space Medicine for the special scientific contribution at the 1 st International Conference in Operational Aviation Medicine. Brasov, Romania 21-24 february 2018.

## **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

### **Competențe organizatorice**

Capacitate de analiză a situațiilor de criză

Stăpânire de sine, responsabilitate, inițiativă, autoorganizare

Atenție distributivă

Capacitate de adaptare

Rezistență la stres și în condiții de program prelungit

Atenție concentrată și distributivă de nivel ridicat

Promptitudine, consecvență și acuratețe în organizarea și planificarea muncii

Capacitate de analiză și stabilire a modalităților și termenelor de realizare a obiectivelor

Corectitudine și rapiditate în luarea deciziilor în situații normale sau speciale

---

## **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

---

### **Competențe de comunicare și interpersonale**

Abilități de comunicare și de lucru în echipă

Receptivitate și adaptare rapidă la nou

---

## **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

---

### **Competențe dobândite la locul de muncă**

Receptivitate și adaptare rapidă la nou

Rezistență la stres

Rezistență în condiții de program prelungit

Capacitate de analiză

Stăpânire de sine, responsabilitate, inițiativă, autoorganizare

Capacitate de adaptare

Atenție concentrată și distributivă

## Publicații

### ARTICOLE

N. Gherman-Ionica, R. Bologa, C. Indrei, D. Hagau, D. Dirzu, **S. Tranca**, N. Hagau. *Bilanțul alergologic la pacientul cu risc de anafilaxie perianestezică*. J Rom Anest Terap Int 2009; 16: 44-54.

**S. Trancă**, Natalia Hagău. *Mușcătura de viperă - Terapija pacientului critic cu reacție toxică severă la veninul de viperă*. J Rom Anest Terap Int 2009; 16 :134-139.

Ramona Bologa, V. Cristea, Nadia-Gherman Ionică, **S. Trancă**, S. Dirzu, Natalia Hagău. *Corelația între istoricul de alergii și testele cutanate pozitive la peniciline în cazurile de alergii de tip imediat*. Clujul Medical 2010 ; 83 : 318-323.

Hagau N., Gherman-Ionica N., Hagau D., **Tranca S.**, Sfichi M. and Longrois D. , *Is a positive history of nonanaesthetic drug allergy a predictive factor for positive allergy tests to anaesthetics?*. British Journal of Clinical Pharmacology, 2012; 73: 460-466. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2125.2011.04112.x>

**Tranca S.** , Petrisor Cristina. *A fatal case of taxus poisoning*. Clujul Medical 2013; 86: 279-281.

**Tranca S.** *Mușcătura de viperă. Caz letal*. Emergency Medicine, Search and Rescue Journal. 2013. Supliment 1: 145-150.

**Trancă SD**, Petrișor CL, Hagău N. *Biomarkers in polytrauma induced systemic inflammatory response syndrome and sepsis a narrative review*. Rom J Anaesth Int Care 2014; 21: 118-122

Mărginean M, **Trancă S**, Ardelean-Maghiar (Mărginean) A, Dirzu D, Huțanu A, Platon (Antal) O, et al. *Comparing the Anti-Inflammatory Effects of Simvastatin and Rosuvastatin by Measuring IL-18, IL-6 and TNF-α Levels Using a Murine Caecal Ligation And Puncture Induced Sepsis Model*. Rev Romana Med Lab. 2014;22(4):439-50.

**Trancă S**, Petrișor CL, Slavcovici A, Mărginean M, Hagau N. *Early serum procalcitonin, but not C reactive protein, might improve the prediction of sepsis in multiple trauma patients. A prospective observational study*. Rev Romana Med Lab. 2015;23(3):347-50. DOI:10.1515/rrlm-2015-0034

**Tranca, S.**, Cocis, M., Antal, O. (2016). *Lethal case of Vipera bersus bite*. Clujul Medical, 2016: 89(3), 435-437. <http://dx.doi.org/10.15386/cjmed-581>

**Trancă S**, Oever JT, Ciuce C, Netea M, Slavcovici A, Petrișor C, et al. *sTREM-1, sIL-2Rα, and IL-6, but not sCD163, might predict sepsis in polytrauma patients: a prospective cohort study*. Eur J Trauma Emerg Surg (2017) 43:363-370 . <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27169526> DOI <https://doi.org/10.1007/s00068-016-0678-1>

**Trancă S**, Petrișor C, Hagău N, C. *Can APACHE II, SOFA, ISS, and RTS Severity Scores be Used to Predict Septic Complications in Multiple Trauma Patients?* J Crit Care Med 2016;2(3):124-130. <https://doi.org/10.1515/jccm-2016-0019>

**International Surgical Outcomes Study group**. *Global patient outcomes after elective surgery: prospective cohort study in 27 low-, middle-and high-income countries*. British Journal of Anaesthesia, 2016 ; 117(5), 601-609. <https://doi.org/10.1093/bja/aew316>

**Trancă S**, Szabo R, Cocis M. *Acute poisoning due to ingestion of Datura stramonium – a case report*. Rom J Anaesth Int Care 2017; 24: 65-68 doi: 10.21454/rjaic.7518.241.szb

Kahan BC, Koulenti D, Arvaniti K, Beavis V, Campbell D, Chan M, Moreno R, Pearse RM; **International Surgical Outcomes Study (ISOS) group**. *Critical care admission following elective surgery was not associated with survival benefit: prospective analysis of data from 27 countries*. Intensive Care Medicine, 2017;1-9. DOI: 10.1007/ s00134-016-4633-8

Ahmad T, Bouwman RA, Grigoras I, Aldecoa C, Hofer C, Hoeft A, Holt P, Fleisher LA, Buhre W, Pearse RM; **on behalf the International Surgical Outcomes Study (ISOS) group**. *Use of failure-to-rescue to identify international variation in postoperative care in low-, middle-and high-income countries: a 7-day cohort study of elective surgery*. BJA: British Journal of Anaesthesia. 2017 Aug 1;119(2):258-66. <https://doi.org/10.1093/bja/aex185>

Szakmany T, Ditai J, Kirov M, Protsenko D, Osinaike B, Venara A, Demartines N, Hubner M, Pearse RM, Prowle JR. ; **on behalf the International Surgical Outcomes Study (ISOS) group**. *In-hospital clinical outcomes after upper gastrointestinal surgery: Data from an international observational study*. European Journal of Surgical Oncology (EJSO). 2017 Aug 18. doi: 10.1016/j.ejso.2017.08.002

Abbott TE, Ahmad T, Phull MK, Fowler AJ, Hewson R, Biccard BM, Chew MS, Gillies M, Pearse RM, for the **International Surgical Outcomes Study (ISOS) group**,. *The surgical safety checklist and patient outcomes after surgery: a prospective observational cohort study, systematic review and meta-analysis*. British Journal of Anaesthesia. 2018 Jan 1;120(1):146-55. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bja.2017.08.002>

**Tranca S**, Szabo R, Dache C, Mureșan M. *Emergency Air Rescue System in Romania*. Acta Medica Marisiensis. 2018 . DOI: 10.2478/amma-2018-0007

Tat T, Li H, Constantinescu CS, Onaciu A, Chira S, Osan C, Pasca S, Petrushev B, Moisoiu V, Micu WT, Berce C, **Tranca S**, Dima D, Berindan-Neagoe I, Shen J, Tomuleasa C, Qian L. *Genetically enhanced T lymphocytes and the intensive care unit*. Oncotarget, 2018, 9.23: 16557-16572. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.24637>

Petrisor C, Szabo R, Constantinescu C, Prie A, **Tranca S**, Hagau N. *The performance of ultrasound-based quantification of the hyomental distance ratio in predicting difficult airway in anaesthesia: A STARD-compliant prospective diagnostic study*. European Journal of Anaesthesiology (EJA), 2018 35(8), 627-628. doi:10.1097/EJA.

0000000000000849

Fowler AJ, Ahmad T, Abbott TE, Torrance HD, Wouters PF, De Hert S, Lobo SM, Rasmussen LS, Della Rocca G, Beattie WS, Wijeyesundera DN, **International Surgical Outcomes Study Group**. *Association of preoperative anaemia with postoperative morbidity and mortality: an observational cohort study in low-, middle-, and high-income countries*. British journal of anaesthesia. 2018 Dec 1;121(6):1227-35. <https://doi.org/10.1016/j.bja.2018.08.026>

Petrisor C, Dîrzu D , **Trancă S**, Hagău N, Bodolea C. *Preoperative difficult airway prediction using suprahyoid and infrahyoid ultrasonography derived measurements in anesthesiology*. Med Ultrason 2019: 21,83-88. DOI: [http:// dx.doi.org/10.11152/mu-1764](http://dx.doi.org/10.11152/mu-1764)

International Surgical Outcomes Study (ISOS) group. *"Prospective observational cohort study on grading the severity of postoperative complications in global surgery research."* British Journal of Surgery 106.2 2019: e73-e80. <https://doi.org/10.1002/bjs.11025>

Petrișor C, **Trancă S**, Cordoș A, Bințițaș V. *Increased Susceptibility to Postoperative PCA Morphine-Induced Respiratory Depression in a Patient with an Undiagnosed Traumatic Porencephalic Cyst—A Case Report*. *The Journal of Critical Care Medicine*. 2019 May 13;5(2):66-70.

Sas V, Moisoiu V, Teodorescu P, **Tranca S**, Pop L, Iluta S, Pasca S, Blag C, Man S, Roman A, Constantinescu C, Rus I, Buse M, Fetica B, Marian M, Selicean C, Berindan-Neagoe I, Petrushev B, Bumbea H, Tanase A, Zdrenghea M, Fuji S, Kitano S, Tomuleasa C, Romanian-Japanese Working Group of the Romanian Society for Bone Marrow Transplantation. *Approach to the Adult Acute Lymphoblastic Leukemia*. *Journal of Clinical Medicine*. 2019; 8(8):1175.

Mester A, Irimie AI, Tanase A, **Tranca S**, Campian RS, Tomuleasa C, Dima D, Piciu A, Lucaciu O. *Periodontal disease might be a risk factor for graft versus host disease. A systematic review*, *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020;147:102878. doi:10.1016/j.critrevonc.2020.102878

Petrișor C, **Trancă S**, Szabo R, Simon R, Prie A, Bodolea C. *Clinical versus Ultrasound Measurements of Hyomental Distance Ratio for the Prediction of Difficult Airway in Patients with and without Obesity*. *Diagnostics*. 2020;10, 140.

<https://doi.org/10.3390/diagnostics10030140>

COVIDSurg Collaborative. *Elective surgery cancellations due to the COVID-19 pandemic: global predictive modelling to inform surgical recovery plans* [published online ahead of print, 2020 May 12]. *Br J Surg*. 2020;10.1002/bjs.11746. doi:10.1002/bjs.11746 <https://bjssjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/bjs.11746>

Szabo R, Petrișor C, **Trancă S**. Vitamin D and iron levels correlate weakly with hepcidin levels in postoperative patients with digestive neoplasms undergoing open abdominal surgery. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*. 2021;25:3530-5

Petrișor C, **Trancă S**. *Ethical considerations in ICU preparations for viral epidemics*. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Bioethica*. 2021 Spl Issue, Vol. 65, p142-143.

Battaglini D, Robba C, Fedele A, **Trancă S**, Sukkar SG, Di Pilato V, Bassetti M, Giacobbe DR, Vena A, Patroniti N, Ball L. The Role of Dysbiosis in Critically Ill Patients With COVID-19 and Acute Respiratory Distress Syndrome. *Frontiers in Medicine*. 2021 Jun 4;8:826. <https://doi.org/10.3389/fmed.2021.671714>

Hilbert-Carius P, Struck MF, Rudolph M, Knapp J, Rognås L, Adler J, Slaght C, Jacobsen L, Pich H, Christian MD, Dandrifosse D, Abu-Zidan F M, and **POCUS in HEMS collaborators**. Point-of-care ultrasound (POCUS) practices in the helicopter emergency medical services in Europe: results of an online survey. *Scand J Trauma Resusc Emerg Med* 29, 124 (2021). <https://doi.org/10.1186/s13049-021-00933-y> <https://sjtrem.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13049-021-00933-y>



Vlacha V, Feketea G, Petropoulou A, **Trancă SD**. The Significance of Duration of Exposure and Circulation of Fresh Air in SARS-CoV-2 Transmission Among Healthcare Workers. *Frontiers in Medicine*. 2021;8. IF 5,091 <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2021.664297/full>

Mocan-Hognogi DL, **Trancă S**, Farcas, AD, Mocan-Hognogi RF, Pârvu AV, Bojan AS Immune Checkpoint Inhibitors and the Heart. *Front. Cardiovasc. Med.*2021; 8:726426. doi: 10.3389/fcvm.2021.726426. IF 6,050. <https://doi.org/10.3389/fcvm.2021.726426>

Lisencu LA, **Tranca S**, Bonci EA, Pasca A, Mihiu C, Irimie A, Tudoran O, Balacescu O, Lisencu IC. *The Role of Circulating Tumor Cells in the Prognosis of Metastatic Triple-Negative Breast Cancers: A Systematic Review of the Literature*. *Biomedicines* 2022, 10,:769. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10040769> IF 6,081

Szabo R, Petrisor C, Bodolea C, Simon R, Maries I, **Tranca S**, Mocan T. *Hyperferritinemia, Low Circulating Iron and Elevated Hepcidin May Negatively Impact Outcome in COVID-19 Patients: A Pilot Study*. *Antioxidants*. 2022; 11(7):1364. <https://doi.org/10.3390/antiox11071364>

Muresan L, Rosu R, Cismaru G, Gusetu G, Muresan C, Martins RP, Popa S, Levy J, **Tranca S**. *Nebivolol for the Treatment of Arrhythmias: a Narrative Review*. *Current Treatment Options in Cardiovascular Medicine*. 2022 Sep 16:1-3. <https://doi.org/10.1007/s11936-022-00970-5>

Szabo R, Petrișor C, Bodolea C, Dobre V, **Tranca S**, Clichici S, Szabo I, Melinte R, Mocan T. *Effects of Tocilizumab on Inflammation and Iron Metabolism in Critically Ill Patients with COVID-19*. *Pharmaceutics*. 2023; 15(2):646. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15020646> IF 6,525

Bălan AM, Bodolea C, **Trancă SD**, Hagău N. *Trends in Molecular Diagnosis of Nosocomial Pneumonia Classic PCR vs. Point-of-Care PCR: A Narrative Review*. *Healthcare*. 2023; 11(9):1345. <https://doi.org/10.3390/healthcare11091345> IF 3,160

## CĂRȚI

Natalia Hagau, C. Bodolea, D. Dirzu, Cristina Indrei, **S. Trancă**. *Prim ajutor medical. Curs pentru studenții din anul 1 medicină generală și medicină dentară*. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" : Cluj-Napoca; 2010.

Natalia Hagau, C. Bodolea, D. Dirzu, Cristina Indrei, **S. Trancă** . *Medical First aid. Course for 1st year Medicine and Dental students*. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" : Cluj-Napoca; 2010.

**Trancă, S.** – *Șocul hipovolemic*. In „Tratat de Chirurgie" sub redacția lui Popescu I, Ciuce C., Editura Academiei 2015, pag. 76-79. ISBN: 978-973-27-2488-0

**Trancă, S.** – *Șocul anafilactic*. In „Tratat de Chirurgie” sub redacția lui Popescu I, Ciuce C., Editura Academiei 2015, pag. 81. ISBN: 978-973-27-2488-0

**Trancă, S.** – *Șocul cardiogen*. In „Tratat de Chirurgie” sub redacția lui Popescu I, Ciuce C., Editura Academiei 2015, pag. 82-83. ISBN: 978-973-27-2488-0

**Tranca, S.** – *Șocul spinal*. In „Tratat de Chirurgie” sub redacția lui Popescu I, Ciuce C., Editura Academiei 2015, pag. 84. ISBN: 978-973-27-2488-0

Natalia Hagau, C. Bodolea, D. Dirzu, Cristina Petrisor, **S. Trancă** . *Prim ajutor medical. Curs pentru studenții din anul 1 medicină generală și medicină dentară*. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" : Cluj-Napoca; 2016

Natalia Hagau, C. Bodolea, D. Dirzu, Cristina Petrișor, **S. Trancă** . *Medical First aid. First year course for Medicine and Dental Students*. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" : Cluj-Napoca; 2016

Natalia Hagau, C. Bodolea, Oana Antal, Mihaela Cocis, Simona Cocu, D Dirzu, Dana Miculaiciuc, Cristina Petrisor, P. Rus, Elena Stefanescu, **S. Trancă** . *Recuperarea postoperatorie a pacientului critic. Curs pentru studenții anului III Balneofiziokinetoterapie*. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” : Cluj-Napoca; 2016

**Trancă S**, Petrișor C, Ștefănescu E, Cocis M, Bălan M, Mureșan M, Sallum Y. *Anestezia în prespital*. Editura Medicală Callisto. București. 2018. ISBN: 978-606-8043-32-6.

**Trancă S**, Ionescu D. *Capitolul Anestezia generală . Manual de anestezie-terapie intensivă pentru studenții la medicină*. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2019. ISBN 978-973-693-898-6.

Petrisor C, **Trancă S**. *Ischemia mezenterică non-ocluzivă la pacientul în stare critică*. pg 241-249 Capitol de carte în **Infarctul intestinal** - coordonatori Ciuce C. Jeican I. Editura Academiei Romane. 2020 ISBN 9789732731765

Petrișor C, Onițiu-Gherman N, **Trancă S**. *Anestezia la pacienta gravidă cu hipersensibilitate de tip imediat în antecedente*. Capitol În Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă. Mama și copilul. Reacții adverse. Ed. University Press Târgu Mureș 2022; p 131-138.

**Trancă S**. *Tratamentul reacțiilor de hipersensibilitate de tip imediat*. Capitol în Alergoanestezia – Abordarea practică a pacientului cu alergii medicamentoase în anestezie. Ed. Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca. 2023; pg 58-68.

Petrișor C, **Trancă S**. *Gravida cu anafilaxie: Secția de terapie intensivă și sala de operație*. Capitol în Alergoanestezia – Abordarea practică a pacientului cu alergii medicamentoase în anestezie. Ed. Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca. 2023; pg 184-196.

## REZUMATE

N. Hagau, **S. Trancă**, R. Hagău, L. Bene, C. Indrei. *Basofil activation test and quantification of specific IgE versus skin tests in anaesthesia-related allergy*. European Journal of Anaesthesiology 2010; 27:238-239

**Tranca S**. Petrisor C. Rezumat "Ventilația non invazivă de la serviciul prespitalicesc/ ambulanță la secțiile de ATI" . A 6a Conferință Națională de Fiziopatologie respiratorie. Cluj-Napoca. 2016. ISSN 2501- 993

Congres Interdisciplinar Medicină de Urgență. Mitrofan D, Boeriu C, **Trancă S**, Ursu C, Crișan A, Șerban S. *Transferring the critically ill child - difficulties and risks*. Clujul Medical. Supplement No. 2, S24. Vol. 89, 2016

Petrișor C, Szabo R, Constantinescu C, Prie A, **Trancă S**, Hagău N. *Ultrasound-based quantification of submandibular space compliance as predictor for difficult intubation. A prospective observational preliminary study*. European Journal of Anaesthesiology 2017; 34:283

**Trancă S**, Tomuleasa C, Prie A. *Control of life-threatening truncal and junctional haemorrhage*. 1 International<sup>st</sup> conference in operational aviation medicine. Brasov, Romania 21-24 february 2018. ISBN: 978-606-524-203-6

**Trancă S**, Lupu L, Prie A, Szabo R. *Prehospital management of severe traumatic brain injury*. 1 st International conference in operational aviation medicine. Brasov, Romania 21-24 february 2018. ISBN: 978-606-524-203-6

**Trancă S**, Mureșan M. *Sistemul de salvare aeriană din România în sprijinul pacientului critic. The Romanian air-rescue system in the service of the critical patient*. Romanian Journal of anaesthesia and intensive care. 2018;25:84-85. ISSN: 2392-7518

Szabo R, Prie A, Dumulesc C, Constantinescu C, **Trancă S**, Petrișor C. *Prevalența anemiei feriprive și inflamatorii la pacienții critici la internarea în terapie intensivă. Studiu retrospectiv observațional pe 783 de pacienți. Prevalence of iron deficient and inflammatory anaemia in critically ill patients on admission to ICU. An observational retrospective study on 783 patients*. Romanian Journal of anaesthesia and intensive care. 2018;25:75. ISSN: 2392-7518

## PREZENTĂRI

Lector la Cursul Internațional de Ghiduri și Protocoale în Anestezie, Terapie Intensivă și Medicină de Urgență – ediția a XXI- cu prezentarea ” *Particularitățile resuscitării cardiorespiratorii la pacientul politraumatizat*” . Timișoara 28-30 septembrie 2023.

Lector la Conferința națională de medicina călătoriei, organizat Societatea de Medicină de Voiaj- cu prezentarea ” *Trusa de prim ajutor în călătorie*” . Septembrie 2023.

Lector la Conferința Interdisciplinară de Medicină de Urgență cu prezentările:

*Aspecte medicale - imobilizare chimică - sedare, probleme de siguranța practicii echipajului .*

*Proceduri chirurgicale în prespital .*

*Monitorizarea pacientului în timpul transportului aerian .* Cluj Napoca , 5-7 iulie 2023.

Organizare workshop la Conferința Interdisciplinară de Medicină de Urgență intitulat: *Calea aeriană dificilă - algoritmi de abordare în urgență de la teorie la practică simulată pe manechin*. Cluj Napoca , 5 iulie 2023.

Lector la Zilele Medicale Sălăjene cu prezentarea ” *Managementul șocului anafilactic*” Zalău. Martie 2023

Lector la Atelierul de lucru ” Rolul medicului de urgență în managementul pacientului transfuzat” cu lucrarea ” *Tranfuzia în urgență*” Cluj-Napoca . Martie 2023

Lector la Zilele Educației Medicale cu prezentarea ” *Tranfuzia în Urgență*” Cluj-Napoca . 13 martie 2023.

Lector la Conferința ” *Abordarea Interdisciplinară a Pacientului Cardiac – O Intersecție Dificil de Traversat*” cu lucrarea ” *Îngrijirile post resuscitare*” . Cluj Napoca – 18-19 noiembrie 2022

Lector la Cursul Internațional de Ghiduri și Protocoale în Anestezie, Terapie Intensivă și Medicină de Urgență – ediția a XX-a, organizat în *Timișoara cu lucrarea ”Managementului traumatismului craniocerebral*” septembrie 2022

Organizarea Workshop în cadrul Congresului Interdisciplinar de Medicină de Urgență - *Managementul căii aeriene dificile la pacientul pediatric*. iulie 2022. Cluj-Napoca

Lector în cadrul Congresului Interdisciplinar de Medicină de Urgență , lucrari 1. ” *Traumatismele craniocerebrale – abordarea în urgență*” , 2. ” *Managementul căii aeriene dificile*” iulie 2022. Cluj-Napoca

Lector la 48th Congress of the Romanian Society of Anaesthesia - Intensive Care cu lucrarea ” *Managementul secțiilor de Terapie Intensivă în cazul situațiilor de catastrofă,*” mai 2022, Sinaia

Lector în cadrul Zilelor Medicale Sălăjene . *Resuscitarea cardiorespiratorie*. Ghidul ERC 2021. 24 martie 2022.

Lector în cadrul cursului de Prim ajutor adresat Inspectoratului Județean de Poliție Cluj – Serviciul Acțiunii Speciale. Februarie 2022  
Simpozionul de medicină de urgență și terapie intensivă pediatrică. Lucrarea: *Particularitățile transportului medical ale copilului cu traumă*. Cluj-Napoca Romania [ 11/2021 ]

Lector în cadrul Taberei de vară SALVAMONT – Padina - septembrie 2021.

Congresul Interdisciplinar de Medicină de Urgență. Cluj-Napoca. Romania [ 07/2021 ] Lucrarea: *Proceduri chirurgicale în prespital. Prehospital surgical procedures.*

Workshop-ul Național - Managementul Modern în insuficiența respiratorie – Respirația și Ventilația Noninvazivă în pandemia COVID 19” [ 05/2021 ] Lucrarea ” *Ventilația mecanică în prespital la pacientul COVID*”

AL46-LEA CONGRES AL SOCIETĂȚII ROMÂNE DE ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ. Online. [ 11/2020 ] Lucrarea : *Importanța echipajului de salvare aeriană pentru pacientul critic din regiunea de nord-vest a României. The importance of the air rescue crew for the critical patient in the North-West region of Romania*

A VIII-a Conferință Națională a Societății de Medicină de Urgență și Catastrofă din România. Iasi 8-10 octombrie 2020 [ 10/2020 ]  
*Ce e nou în utilizarea biomarkerilor cardiaci în urgență?*

Lector în cadrul Congresului Național cu participare internațională de Medicină de Urgență CONGREMS - ediția 2 cu lucrarea ” *Organizarea secțiilor de Terapie Intensivă pentru situații de catastrofă*” .Târgu Mureș. 5-8 martie 2020

Lector în cadrul Conferinței "Medicina de urgență azi" ediția 5 - cu lucrările: 1. *Incendiul în sala de operație*. 2. *Salvarea din medii ostile*. 3. *Dispecerizarea resurselor aeriene*. Baia Mare 30.01.2020-02.02.2020

Lector în cadrul Conferinței Naționale de Medicină de Urgență și Salvări în Situații Speciale - ediția 11- cu lucrările: 1. *Erori și capcane în inducția rapidă în prespital*. 2. *Managementul echipajului în misiuni de salvare din mediu ostil*. Oradea, noiembrie 2019.

Lector în cadrul Zilelor medicinei de urgență Sibiene cu lucrarea: "*Inducția rapidă în prespital*" Sibiu ,noiembrie 2019.

Colaborare cu Direcția Medicală a Forțelor Aeriene Române - cursuri și simulări de caz - *management pacienți critici politraumatizați și managementul căii aeriene*. Baza Mihail Kogălniceanu. iulie-august 2019.

Organizarea Workshop în cadrul Congresului Interdisciplinar de Medicină de Urgență - *Managementul căii aeriene dificile*. iulie 2019. Cluj-Napoca

Lector în cadrul Congresului al 45-lea al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă – *Anestezistul în îngrijirea pre-spital*. *The anaesthesiologist in pre-hospital care*. mai 2019 Sinaia.

Lector la Congresul Național cu participare internațională de Medicină de Urgență pentru voluntari, studenți și tineri medici. cu lucrările : 1. *Drenajul toracic în prespital*. 2. *Managementul traumei craniene severe în prespital*. Târgu Mureș. 7-10 martie 2019.

Lector la The 7th Neurosurgical Masterclass "*Intracranial Hypertension*" 2 martie 2019 Cluj-Napoca

Lector în cadrul Conferinței de Medicină aeronautică operațională - lucrările: *Sindromul de compartiment abdominal*. *Managementul căii aeriene în spații restrânse*. Brașov 24-26 ianuarie 2019.

Organizator a două workshopuri în cadrul Conferinței de Medicină aeronautică operațională: *Resuscitarea cardiorespiratorie la adult (ALS)*. *Evaluarea și managementul pacientului politraumatizat*. Poiana Brașov 24 ianuarie 2019.

Lector în cadrul Simpozionului Zilele medicinei de urgență Sibiene cu lucrarea - "*Managementul căii aeriene în urgență*". 3 noiembrie 2018. Sibiu.

Lector în cadrul Conferinței Naționale de Medicină de Urgență și Salvări în Situații Speciale SARTISS 2018 - ed 10 cu lucrarea "*Managementul căii aeriene în spații restrânse*". 31 octombrie-3 noiembrie 2018. Băile Felix.

Organizarea Workshop în cadrul Congresului Interdisciplinar de Medicină de Urgență - *Managementul căii aeriene dificile*. 5 iulie 2018. Cluj-Napoca.

Lector în cadrul Congresului Interdisciplinar de Medicină de Urgență - "*Comunicarea în echipa multidisciplinară - rolul terapiei intensive*". 7 iulie 2018. Cluj-Napoca.

Lector la Zilele Anesteziei Clujene ediția a VI-a. A 5-a Conferință de Cale aeriană dificilă. Lucrarea: "*Managementul căii aeriene de către echipajele de salvare aeriană din România*". 21 iunie 2018.

Intructor la Zilele Anesteziei Clujene ediția a VI-a. A 5-a Conferință de Cale aeriană dificilă. WORKSHOP "*Managementul căii aeriene dificile - abordul chirurgical al căii aeriene*". 23 iunie 2018.

Prezentare orală în cadrul Congresului al 44-lea al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă – intitulată: *Sistemul de salvare aeriană din România în sprijinul pacientului critic*. *The Romanian air-rescue system in the service of the critical patient*. 12 mai 2018 Sinaia.

Lector la - National Congress of the Romanian Association of Regional Anaesthesia and Pain therapy. Lucrarea intitulată : "*Local anesthetic systemic toxicity*" Cluj-Napoca . 14 aprilie 2018

Lector la Workshopul Național "Managementul modern în Insuficiența respiratorie" cu lucrarea: "*Ventilația noninvazivă în edemul pulmonar acut*". Cluj-Napoca 31 martie 2018.

Lector în cadrul cursului de inițiere în activitatea SMURD Cluj a paramedicilor voluntari. Tema prezentării "*Managementul căii aeriene și ventilația mecanică în prespital*". 1 martie 2018

Lector prezentare: *Managementul căii aeriene și ventilația mecanică în prespital*. 1<sup>st</sup> International conference in operational aviation medicine. Brasov, Romania 21-24 februarie 2018.

Organizatorul workshopului cu 3 ateliere practice : *Managementul căii aeriene și ventilația mecanică în prespital*. 1<sup>st</sup> International conference in operational aviation medicine. Brasov, Romania 21-24 februarie 2018.

Lector - "*Particularități ale transferului pacientului critic pediatric*" în cadrul Simpozionului de Medicină de Urgență și Terapie Intensivă Pediatrică - 11 noiembrie 2017. Cluj Napoca. Romania

Lector - *"Pregătirea secțiilor de Terapie Intensivă în caz de dezastre"* în cadrul Cursului Național de Ghiduri și Protocoale în Terapie Intensivă și Medicină de Urgență. Timișoara- Septembrie 2017.

Lector - *Ventilația mecanică în prespital*. Serviciul județean de Ambulanță Constanța - iulie 2017

Lector în cadrul Congresului Interdisciplinar de Medicină de Urgență , lucrarea *"Managementul căii aeriene la pacientul cu traumă"*. iunie 2017. Cluj-Napoca

Organizarea unui Workshop în cadrul Congresului Interdisciplinar de Medicină de Urgență , Managementul căii aeriene, Intubația dificilă. iunie 2017. Cluj-Napoca

Lector - *Ventilația mecanică în prespital*. Serviciul județean de Ambulanță Constanța - mai 2017.

Lector în cadrul Workshopului național "10 ani de somnologie Clujeana" - lucrarea *"Ventilația noninvazivă"* . 25 martie 2017.

Lector și organizatorul Cursului postuniversitar UMF Cluj - *Managementul situațiilor de criză intraanestezice* .Ianuarie 2017

Lector la Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie-Terapie Intensivă și Medicină de Urgență editia XIV , cu lucrarea „ *Managementul pacientului înecat începând din prespital până în secțiile de terapie intensivă*”, 22-24 Septembrie 2016, Timișoara.

Lector în cadrul Cursului postuniversitar organizat de Disciplina ATI 2 a UMF Cluj intitulat : *Aplicații ale ultrasonografiei la pacientul critic – lucrarea "Focused Assessment with Sonography in Trauma (FAST)"* 10-15 octombrie 2016.

Lector la Congresul Interdisciplinar de Medicină de Urgență cu lucrarea *"Particularitățile transportului medical pediatric"* 6-9 iulie 2016. Cluj-Napoca.

Lector - *"Evaluarea sindromului de compartiment abdominal"* . Congresul Interdisciplinar de Medicină de Urgență. iulie 2016 Cluj-Napoca

Lector- *"Terapia înecatului în urgență"* .Congresul Interdisciplinar de Medicină de Urgență. iulie 2016 Cluj-Napoca

Lector - *"Ventilația non invazivă de la serviciul prespitalicesc/ambulanță la secțiile de ATI"* . A 6-a Conferință Națională de Fiziopatologie respiratorie. Cluj-Napoca 9 iunie 2016

Lector la Al 4-lea Simpozion de cale aeriana dificila. Lucrarea *"Abordul caii aeriene la pacientul cu traumatism craniofacial"*. Iunie 2016. Cluj-Napoca

Instructor la Congresul al 42-lea al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă. « *Ventilatia mecanica la pacientul cu BPOC* » mai 2016. Sinaia

Prezentare orală în cadrul Congresului al 42-lea al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă – intitulată *"APACHE II, SOFA, ISS și RTS prezic apariția sepsisului la pacienții politraumatizați"* și care a obținut Premiul II. 14 mai 2016

Lector la Ediția 17 a Congresului Internațional de Medicină Dentară pentru Studenți și Tineri Medici – DENTIS 2015 - cu lucrarea „*Urgențele în cabinetul de medicină dentară*” Cluj-Napoca. Aprilie 2016

Lector la Cursul pentru pregătire a Paramedicilor Voluntari SMURD Cluj – Teme – *Managementul căii aeriene în prespital, intubația oro-traheala, intubația dificilă, abordul chirurgical al căii aeriene, ventilația mecanică noninvazivă și invazivă*. martie 2016.

Formator în cadrul Cursului BASIC ICU pediatric – Cluj-Napoca 27-28 februarie 2016.

Formator în cadrul Cursului BASIC ICU pediatric – Cluj-Napoca 6-7 februarie 2016.

Lector la Workshopul cu participare internațională „ *Managementul insuficienței respiratorii -de la teorie la practică în ventilația non-invazivă*” cu lucrarea: *Tehnica CPAP înafara secțiilor de Terapie Intensivă*. 25-27 Iunie 2015

Lector la Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă, editia XIII. „*Intubația orotraheală în prespital*”. Octombrie 2015, Timișoara.

Lector la Conferinta : „*Actualitati in Medicina de urgenta*” –cu lucrarea *Ventilația mecanică la pacientul cu traumatism craniocerebral și toracic*". 4-6 iunie 2015. Cluj-Napoca.

Instructor la Congresul al 41-lea al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă. « *Ventilația mecanică la pacientul cu BPOC* » mai 2015. Sinaia

Lector la Ediția 16 a Congresului Internațional de Medicină Dentară pentru Studenți și Tineri Medici – DENTIS 2015- cu lucrarea „ *Urgențele în cabinetul de medicină dentară*” Cluj-Napoca.

Lector „*Ventilatia non-invazivă*”. Zilele UMF Cluj - Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie „Leon Daniello” decembrie 2014.

Lector la Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă, editia XII. "Ghid de utilizare Cell saver". Octombrie 2014, Timișoara.

Participarea ca lector la *The Emergency Medicine Summer School*, organizată de UMF Cluj, SMURD Cluj, Inspectoratul pentru Situatii de Urgență Cluj. 24 august - 31 august 2014. Arieșeni

Lector la Congresul Interdisciplinar de Medicină de Urgență ediția I. *Terapia intensivă a traumatismelor craniocerebrale; Sedarea procedurală în Departamentul de Urgență*. 26-28 iunie 2014. Cluj-Napoca

Lector la al 3-lea Simpozion de Cale Aeriană Dificilă. Lucrarea: *Abordul căii aeriene în prespital*. Organizatori: UMF Cluj Disciplina Anestezie Terapie Intensivă I, European Airway Management Society, Societatea Română de

Anestezie Terapie Intensivă, Asociația pentru Cercetare în Anestezie și Terapie Intensivă. 19-21 iunie 2014. Cluj-Napoca

Lector la Congresul al 40-lea al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă. « *Metode de recutare alveolară în ARDS* » 14-18 mai 2014. Sinaia

Lector in cadrul Programului de formare a paramedicilor SMURD Cluj *Abordul căii aeriene în prespital; Insuficiența respiratorie acută*. martie 2014.

Lector la Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă, editia XI. *Mușcătura de vipera. Caz letal*. Noiembrie 2013, Timișoara.

Participarea ca lector la *The Emergency Medicine Summer School* cu lucrarea *Primul ajutor în urgențele legate de mediul înconjurător* organizată de UMF Cluj, SMURD Cluj, Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Cluj. 25 august

-1 septembrie 2013. Arieșeni

Lector în cadrul Programului de formare a paramedicilor SMURD Cluj - cursurile : *Abordul căii aeriene în prespital; Insuficiența respiratorie acută; Traumatismele toracice și abdominale*. martie - aprilie 2012.

## CURSURI SI CONFERINȚE

---

### Cursuri si Conferințe

- Prima Conferința Națională *Epilepsia si Societatea in Romania*, Workshop pe tema epilepsiei la copii / elevi. Cluj Napoca, 5-7 oct. 2005.
- Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicina de Urgență , ediția a IV a, 28 sept - 1 oct. 2006 , Timișoara.
- Cursul Fundatiei Europene de Învățământ Anestezic (F.E.E.A.) 3-5 aprilie 2008, Târgu Mureș
- Cursul de Protocoale și directive în Medicina de Urgență, 05-27 mai 2008, Cluj-Napoca, UMF Cluj.
- Reuniunea anesteziștilor Români și Germani la Cluj Napoca Curs practic de ultrasonografie pentru anesteziști. Workshop căi aeriene. 12-15 iunie 2008.
- Forumul de evaluare și intervenție în tromboembolismul venos. Sovata 5-6 iulie 2008.
- Cursul S.T.A.B.L.E. *Îngrijirea pretransport / postresuscitare al nou-născuților bolnavi*. Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj, Secția Neonatologie, Cluj- Napoca , 01-03 octombrie 2008.
- Cursul de Ultrasonografie al pacientului critic modulul I *Notiuni generale de Ultrasonografie*. Cluj-Napoca, 10 oct. 2008.
- Cursul de Ultrasonografie al pacientului critic modulul II *Examinarea colectiilor- F.A.S.T. ( Focused Assessment with Sonography for Trauma.) Cluj-Napoca, 24 oct 2008.*
- *Cursul internațional de nutriție clinică, organizat de ESPEN și ROSPEN Suportul nutrițional în cancer ; Aspecte practice în nutriția parenterală. 6-7 noi. 2008 Poiana Brasov.*
- Al IX-lea Simpozion Național de Nutriție Clinică , cu participare internațională . Poiana Brașov, 7-9 noiembrie 2008
- Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie , Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, ediția VI. 28-30 decembrie 2008. Timișoara.
- Cursul postuniversitar : *Insuficiența respiratorie, Ventilatia mecanica invaziva si neinvaziva adaptata patologiei respiratorii.* 26-31.01.2009. Cluj-Napoca.
- Simpozionul și Cursul Internațional Româno Israelian de Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă , 1-4 aprilie 2009. București.
- Cursul de implementare al « *Ghidului de diagnostic și tratament al infarctului miocardic cu supradenivelare de segment ST* », Cluj-Napoca, 24.04.2009.
- Workshop-ul « *Actualități în diagnosticul și tratamentul cancerului colorectal* » . 6-9 mai 2009 Cluj-Napoca.
- Al 10-lea Congres European de Traumă și Chirurgie de Urgență, mai 2009, Antalya, Turcia.
- Cursul de Pregătire al Blocului Operator și al secțiilor de Terapie Intensivă în cazul accidentelor colective ; Societatea Europeană de Traumă și Chirurgie de Urgență, 12 mai 2009, Antalya , Turcia
- Congresul al 35-lea al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Sinaia ; mai 2009
- Cursul nr.4 al Comitetului pentru Educație Europeană în Anestezie 2009 [ *Mama și copilul* ] 31 august 2 septembrie 2009, Târgu Mureș.
- A 5-a Conferință Națională de Chirurgie Cardiovasculară și la Al 3-lea Simpozion al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă Cardiacă și Tehnologie Extracorporeală. Cluj-Napoca 1-4 Oct. 2009.
- Conferința Națională de Medicină de Urgență și Salvări în Situații Speciale. 20-21 octombrie 2009. Băile Felix.
- Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă, ediția VII, 3-5 Decembrie 2009, Timișoara.
- Simpozionul *Pneumonia de Ventilator* , 02.03.2010. Cluj-Napoca.
- Al 25-lea Congres National de Chirurgie instructor anestezie in cadrul Cursului practic de Chirurgie Laparoscopica. 1-3 mai 2010. Cluj-Napoca.
- Congresul al 36-lea al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă. 12-16 mai 2010. Sinaia ° Congresul European de Anestezie. 12-15 iunie 2010. Helsinki Finlanda.
- Cursul Societății Române de Cardiologie : « *Pacientul Coronarian Critic* » 02.07.2010 Cluj-Napoca.



- Al 15-lea Curs francofon de Neurochirurgie. 29.09.2010. Cluj-Napoca.
- Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă, editia VIII, 14-16 Octombrie 2010, Timișoara.
- Cursul postuniversitar de Ventilatie Mecanica intitulat *Respiratory Care and monitoring in todays critical care : Modes of ventilation, use of graphics and special tools to manage the weaning process* din cadrul Cursului Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă, editia VIII, 14-16 Octombrie 2010, Timișoara - oferit de firma GE Healthcare.
- Al XI-lea Simpozion Național de Nutriție Clinică. 12-14 noiembrie 2010. Poiana Brasov.
- Conferința Națională de Medicină de Urgență și Salvări în Situații Speciale- SEARCH and RESCUE 2010. 23-28 noiembrie 2010. Băile Felix.
- Al 2-lea Congres al Societății Române de Alergologie și Imunologie Clinică. 6-8 mai 2011.Cluj-Napoca.
- Congresul al 37-lea al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă. 11-15 mai 2011. Sinaia
- Cursul Basic Intensive Care organizat de Societatea Romana de Anestezie si Terapie Intensiva in colaborare cu ESA Societatea Europeana de Anestezie.9-11 mai 2011. Sinaia
- Cursul postuniversitar « Anestezie locoregională cu ghidaj ecografic » 16.05-20.05.2011. Cluj-Napoca.
- Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă, editia IX, 13-15 Octombrie 2011, Timișoara.
- Cursul Consiliului Național de Resuscitare: Ghidurile europene 2010 de resuscitare cardiopulmonară și cerebrală. 14-15 octombrie 2011. Timișoara.
- Al XII-lea Simpozion Național de Nutriție Clinică. 11-13 noiembrie 2011. Poiana Brasov.
- Cursul postuniversitar « Ultrasonografia pacientului critic. Ecocardiografia pacientului critic și examinarea căilor respiratorii și a plămânului » organizat de UMF Cluj. 17-19 februarie 2012.
- Curs de utilizare a simulatorului SimMan Laerdal în anestezie și terapie intensivă. februarie 2012 ClujNapoca.
- Participare la al 8-lea « Congres de Nefrologie, Dializa , Transplant si Acces vascular ». 26-27 aprilie 2012. Bucuresti.
- Congresul al 38-lea al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă. 16-20 mai 2012. Sinaia ° Workshopul « Tehnici noi de analgezie și anestezie regională : blocurile de nerv cu ghidaj ecografic » ,. 01-03 iulie 2012. Cluj-Napoca.
- Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă, editia X, Octombrie 2012, Timișoara.
- Cursul pedagogic postuniversitar *PRIME course for medical teachers* University of Brighton in colaborare cu UMF Cluj. 12-16 noiembrie 2012. Cluj-Napoca.
- Congresul al 39-lea al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă. 16-19 mai 2013. Sinaia
- Cursul « Inducția și menținerea inhalatorie a anesteziei - tehnica VIMA » mai 2013. Sinaia
- Curs postuniversitar: Durere acută vs durere cronică de la practică la cercetare clinică. 20-22 mai 2013. Cluj-Napoca.
- Conferința Națională de Medicină de Urgență și Salvări în Situații Speciale- SEARCH and RESCUE 2013. 9-13 octombrie 2013. Băile Felix.
- European Society of Anaesthesiology Autumn Meeting . Timisoara 2013.
- Curs *Tehnici epurare extrarenală continuă - Hemofiltrare*. Târgu Mures - noiembrie 2013.
- ETC - *European Trauma Provider Course* [ Societatea Europeană de Anestezie, Societatea Europeană de Traumă și Chirurgie de Urgență, Consiliul European de Resuscitare, Societatea Europeană de Medicină de Urgență] Târgu-Mureș, 23-25 februarie 2014.
- Lector la Congresul al 40-lea al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă. « *Metode de recutare alveolara in ARDS* » 14-18 mai 2014. Sinaia
- Participarea la workshop-ul "*Inhalation sedation Basics and clinical experience using AnaConDa within the Intensive Care Unit*". București 2 iulie 2014.
- Participarea la The International Conference Progress in Uro-Oncology 5th edition Cluj-Napoca 2526.09.2014.
- Participare la cursul ; „*Malpraxis și responsabilitate medicală*”. Deva 23 aprilie 2015
- Participare la Congresul European de Anestezie – Euroanaesthesia 2015- Berlin 30 mai-2 iunie. ° Cursul „ Paediatric BASIC Intensive Care" Bucuresti 4-6 Decembrie 2015

- Cursul de formare continua „Diagnosticul si tratamentul urgențelor cardiovasculare" desfășurat la Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hatieganu" Cluj. Septembrie-Decembrie 2015.
- Congresul al 42-lea al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă. mai 2016. Sinaia
- Participare la Congresul European de Anestezie – Euroanaesthesia 2016- Londra 28 mai-30 mai 20 16
- Participare la Al XVII-lea Simpozion Național de Nutriție Clinică- 2016 organizat de Societatea Româna de Nutriție Enterală și Parenterală ROSPEN . Poiana Brașov, România 3-6 Octombrie 2016
- 18th Congress of the European Society for Trauma and Emergency Surgery from May 7-9, 2017 in Bucharest, Romania.
- Euroanesthesia 2017. Elveția - Geneva 3-5 iunie 2017. *Prezentare poster intitulat: Ultrasound-based quantification of submandibularspace compliance as predictor for difficult intubation. A prospective observational preliminary study.*
- Participare la al 18-lea Simpozion Național de Nutriție Clinică - Organizat de Societatea Româna de Nutriție Enterală și Parenterală ROSPEN. noiembrie 2017. Poiana Brașov. România.
- Euroanesthesia 2018. Danemarca - Copenhaga . 2-4 iunie 2018
- Participare la Conferința internațională SIGMED II - *Viziuni ale managementului calității auditului clinic.* 13-15 noiembrie 2018. Cluj-Napoca.
- Webcast on *Algorithmic approach in Septic and Hemorrhagic Shock States* [ 25/02/2021 ] European Society of Anaesthesiology and Intensive Care, accredited by the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME) to provide the following CME activity for medical specialists ELM20-A00095
- *Preoxygenation In Anaesthesia* [ 25/02/2021 ] European Society of Anaesthesiology and Intensive Care accredited by the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME) to provide the following CME activity for medical specialists ELM20-A00095
- *Pre-hospital cardiac arrests: the ins and outs* [ 25/02/2021 ] Hull York Medical School Pre-hospital Care Programme Academic Forum Prehospital Surgical Procedures
- *The Journey of a Trauma Patient: Roadside to Recovery* [ 08/02/2021 ] The Royal College of Surgeons of Edinburgh Faculty of Pre-Hospital Care Student & Junior Trainee Group & Cambridge Emergency Medicine Society
- *The journey of the trauma patient.* [ 05/2021 ] The Royal College of Surgeons of Edinburgh , The Institute of Prehospital Care - London Air Ambulance. Barts and the London School of Medicine and Dentistry, Queen Mary University of London.
- Euroanesthesia 2022 – Milano, Italia. 4-6 iunie 2022.
- Seminar – *Medical Management of Targeted assassination attacks* - organizat de Louisiana State University, National Center for Biomedical Research and Training/Academy of Counter-Terrorist Education (LSU NCBRT/ACE), U.S. Department of State – Cluj-Napoca 18-19 iulie 2022.
- Seminar Online - *Damage Control in Pre-hospital Care Resuscitation and Practice* . TRAUMA CARE CHARITY – 24 august 2022. [WWW.TRAUMACARE.ORG.UK](http://WWW.TRAUMACARE.ORG.UK)
- Conferința Clujeană De Medicină Legală. Cluj-Napoca . Octombrie 2022
- Cursul *Managementul pacientului intoxicat în Unitatea de Primiri Urgente.* Târgu Mureș 7-9 octombrie 2022.
- Participare la *Special Operation Forces Combat Medical Care Conference* – Paris octombrie 2022.