

Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Mihai Popescu

📍 Sector 2, 022328 București (România)

☎ (+40)751075995

✉ Lcf4ever@yahoo.com, popescu.mihai1986@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 23/03/1986 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Șef Lucrări Disciplina ATI - Institutul Clinic Fundeni, Departamentul 14 - Ortopedie și ATI, Facultatea de Medicină, UMF "Carol Davila" București

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/2017–Prezent

medic specialist Anestezie Terapie Intensivă

Institutul Clinic Fundeni, București (România)

2016–Prezent

Asistent universitar titulat

UMF Carol Davila, Departamentul 14 Ortopedie și ATI, disciplina ATI Institutul Clinic Fundeni, București (România)

- lucrări practice cu studenții anului VI ai Facultății de Medicină
- participarea la examenele de final de stagiul ale studenților și la examenele de admitere la facultate de medicina
- activitate de cercetare clinică desfășurată în cadrul disciplinei ATI Fundeni
- îndrumare lucrări de licență
- îndrumare medici rezidenți

2013–2016

Asistent Universitar asociat

U.M.F. "Carol Davila". Departament Învățământ Clinic 14 - Ortopedie și A.T.I. Disciplina A.T.I. Institutul Clinic Fundeni, București (România)

- lucrări practice cu studenții anului VI ai Facultății de Medicină
- participarea la examenele de final de stagiul ale studenților și la examenele pentru admiterea la Facultate de Medicina
- activitate de cercetare clinică și translațională desfășurată în cadrul disciplinei ATI Fundeni
- îndrumare lucrări de licență

2012–2016

Medic rezident Anestezie Terapie Intensivă

Institutul Clinic Fundeni, Secția Clinică A.T.I. III, București (România)

- medic rezident în cadrul Secției Clinice ATI III a Institutului Clinic Fundeni, membru al echipei anestezice de transplant hepatic, stagii de pregătire în Sp Clinic de Urgență Elias, Sp Universitar de Urgență București și Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Maria Curie

2012–2015

Asistent universitar asociat Disciplina Fiziologie I

UMF Carol Davila, București (România)

- lucrări practice cu studenții anului 1 ai Facultății de Medicină (atât cu predare în limba română, cât și cu predare în limba engleză), susținerea examenelor practice cu aceștia și participarea la examenele finale

- participarea la proiectelor de cercetare ale disciplinei

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 EDAIC part I

European Society of Anaesthesiology, Bruxelles (Belgia)

2017 35th Vicenza Course on AKI and CRRT

Vicenza (Italia)

12/2016 Curs de Ventilație Mecanică la pacientul Critic

Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Prof Dr C C Iliescu", București (România)

2012–2015 Doctor în științe medicale

U.M.F. "Carol Davila". Disciplina Fiziologie I. Conducător științific Prof Univ Dr Ioana-Anca Bădăraș, București (România)

Titlul tezei de doctorat: "Modificările hemostazei la pacienții cu boală hepatică terminală. Implicații în transplantul hepatic". Conducător doctorat: Prof Univ Dr Ioana Anca Bădăraș

2016 Masterclass in Statistics

European Society of Anaesthesiology, Rastatt (Germania)

10/2015 Curs Ecocardiografie Transtoracica - Modul 1 Începatori

UMF "Carol Davila" Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Prof C.C. Iliescu", București (România)

2015 "Dezvoltarea competențelor în transplant" Curs 2 - Insuficiență hepatică acută

Academia de Științe Medicale, București (România)

2015 Curs de Ecocardiografie transesofagiană

U.M.F. "Carol Davila", Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Prof Dr C. C. Iliescu", București (România)

2014 Masterclass on Scientific Writing

European Society of Anaesthesiology, Bruxelles (Belgia)

2014 Masterclass on Severe Bleeding Management

Universitatea din Viena, Salzburg (Austria)

2013 Masterclass on clinical research

European Society of Anaesthesiology, Bruxelles (Belgia)

2012 Curs detectarea potențialilor donatori. Diagnosticul de moarte cerebrală.

Fundația "Dan Setlacec", București (România)

2005–2011 Doctor-medic

U.M.F. "Carol Davila". Facultatea de Medicină, București (România)

Media: 9.70

Lucrare de licență "Modificări ale unor parametri serologici la pacienții cu fibrilație atrială paroxistică".
Coordonator: Șef Lucrări Dr Cătălina Ciomei

2001–2005 Bacalaureat

Colegiul Național "A. D. Ghica". Specializarea Matematică - Informatică, intensiv engleză, Alexandria (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C1	C1
franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite atât prin experiența de coordonare/îndrumare a activităților echipelor de tineri cercetători (studenți și medici rezidenți), cât și ca urmare a calității de cadru didactic în învățământul medical superior clinic și preclinic
- competențe de comunicare dobândite prin participarea la Masterclass-urile organizate de Societatea Europeană de Anestezie pentru raportarea rezultatelor cercetării științifice, scriere academică și statistică medicală
- competențele de comunicare au fost fructificate în peste 20 de prezentări invitate la cele mai prestigioase congrese de specialitate din România și străinătate

Competențe organizaționale/manageriale

- competențele organizaționale sunt demonstrate de activitatea didactică cu studenții Facultății de Medicina anul VI - activitate practică și de simulare, îndrumare lucrări de licență și lucrări științifice prezentate la Congresele studențești
- coordonator de tutori într-un proiect POSDRU dedicat practicii de vară a studenților în secțiile de terapie intensivă din București și Paris ce a inclus și editarea a două monografii de teste grilă de terapie intensivă pentru studenți

Competențe dobândite la locul de muncă

Clinica ATI Fundeni a fost și este un centru de excelență în anestezie și terapie intensivă, fiind serviciul de avangarda pentru această specialitate. Principalele competențe dobândite sunt:

- am efectuat peste 2000 de anestezii generale și loco-regionale, montarea a peste 500 de catetere venoase centrale, 100 de catetere de dializă, 20 de catetere Swan-Ganz și peste 300 de catetere de monitorizare invazivă a debitului cardiac prin termodiluție transpulmonară,

Parte a echipei care a realizat:

- implementarea tratamentului modern la pacientul cu sepsis și șoc septic prin promovarea utilizării filtrelor specifice pentru mediatori circulanți-citokine, precum și pentru chemokine, în premieră națională și mondială în patologia hepatică și transplant hepatic (rezultate premiate cu Premiul I în cadrul Congresului SRATI 2017)

- diagnosticul precoce a sepsisului și socului septic, precum și stabilirea prognosticului prin

utilizarea presepsinei

- studiu experimental privind abordul caii aeriene la porci si anestezia in chirurgia hepatica experimentală
- efectele plasmaexchange asupra cineticii coagularii evidentiata prin modificarile tromboelastometrice
- Implementarea strategiilor "transfusion-free" în transplantul hepatic
- Extubarea precoce si fast-track in transplantul hepatic
- Transplantul hepatic in urgenta pentru pacientii cu insuficienta hepatica acuta / fulminanta
- Utilizarea produsilor sintetici de substitutie a factorilor de coagulare la pacientii cirofici si in transplantul hepatic
- Implementarea conceptelor noi privind coagulopatia cirotica
- Utilizarea tromboelastometriei rotationale ca test de rutina la pacientii transplantati hepatic si monitorizarea ROTEM a pacientilor cirofici (cercetare doctorala)
- Implementarea cu succes a unui protocol de management al pacientilor cu insuficienta hepatica acuta / fulminanta inclusiv transplant hepatic in urgenta

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Utilizator avansat al pachetului Microsoft Office
- Cunoștiințe avansate de procesare grafică a imaginilor (Corel, Photoshop)
- Cunoștiințe avansate de prelucrare statistică a datelor (SPSS, STATSDIRECT)
- Cunoștiințe medii de operare în programe de cadastru, topografie si cartografie (Autocad)
- Absolvent al cursului de Statistica medicală (Masterclass in Statistics) organizat de Societatea Europeană de Anestezie, martie 2016

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri

Membru fondator al Balkanic Association for Vascular Access (BAVA),
Secretar al Asociației BAVA

Membru în Societăți profesionale naționale și internaționale:

- Societatea Română de Anestezie și Terapie Intensivă
- Secretar (2015-2017), ulterior membru (2017-prezent) al grupului de lucru al Ministerului Sănătății pentru subcomponenta de Anestezie – Terapie Intensivă din cadrul componentei I a Proiectului privind reforma sectorului sanitar –împrumut nr 8362RO încheiat între România și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare (Presedinte Prof Dr Serban-Ion Bubenek-Turconi si Prof Dr Ioana Grintescu)
- European Society of Intensive Care Medicine
- European Society of Anaesthesiology
- Liver Intensive Care Group of Europe
- International Anaesthesia Research Society
- Colegiul Medicilor din România - Filiala București

- International Liver Transplant Society

Distincții

1. **Premiul "Prof Dr Serban Marinescu"** pentru cea mai bună prezentare orală intitulată "Efectele unui dispozitiv de hemoadsorbție asupra prognosticului pacienților critici cu sindrom inflamator sistemic sever." se acordă colectivului de autori: **Popescu M.**, Orban C, Marcu A, Calancea E, Tudor A, Dinca A, Tanase A, Tomescu D. , în cadrul celui de-al 43-lea Congres al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Al 11-lea Congres Româno-Francez de Anestezie și Terapie Intensivă, Al 10-lea Simpozion Româno-Istraelian și de Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă. 10-14 mai 2017. Sinaia, România.
2. **Diplomă de onoare** acordată de către Societatea Studenților la Medicină din București pentru o remarcabilă implicare în cadrul celei de-a XX-a ediție a Congresului Național pentru Studenți și Tineri Medici, decembrie 2016, București, România
3. **Premiul al II-lea** pentru cea mai bună prezentare orală acordată lucrării "Căderea unui imperiu: coagulopatia cirotică. O analiză tromboelastometrică ", colectiv de autori: Mihai Popescu, Gabriela Droc, Carmen Orban, Dana Tomescu în cadrul celui de-al 42-lea Congres al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Al 10-lea Congres Româno-Francez de Anestezie și Terapie Intensivă, Al 9-lea Simpozion Româno-Istraelian și de Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă. 11-15 mai 2016. Sinaia, România.
4. **Premiul "Prof Dr Dan Tulbure"** pentru activitatea științifică și de cercetare acordat în cadrul Primei Conferințe Naționale de Anestezie și Terapie Intensivă "Prof Dr Dan Tulbure", feb 2016, București
5. **Diplomă de excelență și recunoaștere** acordată întregului colectiv al secției ATI III pentru profesionalism și dăruire în îngrijirea pacienților Institutului Clinic Fundeni, acordată în cadrul Zilelor Institutului Clinic Fundeni 2015.
6. **Premiul "Prof Dr Serban Marinescu"** pentru cea mai bună prezentare orală intitulată "Efectele greței hepatice asupra evoluției postoperatorii a pacienților transplantați hepatic" se acordă colectivului de autori: Tomescu D., **Popescu M.**, Jipa L., Fota R., Ungureanu D., Zamfir R., Popescu I., în cadrul celui de-al 41-lea Congres al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Al 9-lea Congres Româno-Francez de Anestezie și Terapie Intensivă, Al 8-lea Simpozion Româno-Istraelian și de Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă. 13-17 mai 2015. Sinaia, România.
7. **Premiul pentru inovație acordat de Fundația "Dan Setlacec"** pentru contribuții speciale în domeniul anesteziei – terapiei intensive la pacientul cu afecțiune hepatică / transplant hepatic pentru lucrarea "Prima combinație raportată dintre dializa hepatică de tip MARS și hemoadsorbția cu filtru de citokine în terapia insuficienței hepatice cronice acutizate. Prezentare de caz" având drept autori: Tănăsescu S., **Popescu M.**, Ionescu A., Gheorghe L., Tomescu D., București 2015
8. **Premiul de excelență acordat de Fundația "Dan Setlacec"** pentru cea mai valoroasă lucrare în domeniul anesteziei – terapiei intensive la pacientul cu afecțiune hepatică / transplant hepatic pentru lucrarea "Există o coagulopatie cirotică? O întrebare pentru tromboelastometria rotațională (ROTEM)" având drept autori: **Popescu M.**, Bădărău I.A., Tomescu D. București, 2015.
9. **Diploma Salonului de Carte Universitară** acordată cartii "Protocoloale de anestezie în Transplantul Hepatic" apariție editorială remarcabilă a anului universitar 2015-2016
10. **Premiul "Prof Dr Serban Marinescu"** pentru cea mai bună prezentare orală intitulată "Utilizarea filtrelor de hemoadsorbție (CytoSorb) în combinație cu hemofiltrarea continuă veno-venoasă în șocul septic. Impactul asupra concentrației serice a citokinelor și parametrilor hemodinamici" se acordă colectivului de autori: **Popescu M.**, Tănăsescu S., Dima S.O., Tomescu D., în cadrul celui de-al 40-lea Congres al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Al 8-lea Congres Româno-Francez de Anestezie și Terapie Intensivă, Al 7-lea Simpozion Româno-Istraelian de Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă. 14-18 mai 2014. Sinaia, România.
11. **Premiul I în cadrul Congresului Național pentru Studenți și Tineri Medici** pentru lucrarea "Noi metode neinvazive pentru evaluarea profilului hemodinamic la pacienții hipertensivi" se acordă colectivului de autori Sima Romina Marina, **Popescu Mihai**, București 2011

Proiecte

A. Granturi / Proiecte de cercetare Internațională

1. POSE (Peri-interventional Outcome Study in the Elderly: European, multicentre, observational cohort study)

Studiu multicentric internațional realizat sub finanțarea Department of Anaesthesiology, University Hospital of RWTH Aachen, Germany.

NCT: 031552734

Sub-investigator Institutul Clinic Fundeni: Dr Mihai Popescu

Volumul finanțării: 15000 euro

Proiectul de cercetare urmărește să determine principalii determinanți ai mortalității și morbidității perioperatorii și periprocedurale la pacienții varstnici. Rezultatele studiului vor fi publicate într-o revistă ISI cu factor de impact.

2. MET-REPAIR (MET: REevaluation for Perioperative cArdiac Risk (MET-REPAIR) a European, Prospective, observational, multi-centre cohort study)

Grant Finanțat și realizat sub egida Societății Europene de Anestezie (ESA): 25000 euro

NCT03016936

Sub-investigator Institutul Clinic Fundeni: Dr. Mihai Popescu

Proiectul de cercetare urmărește să identifice principalii factori de risc ai evenimentelor adverse cardiovasculare perioperatorii. Rezultatele proiectului de cercetare vor fi publicate într-o revistă indexată ISI Thomson Reuters.

3. Pneumolnspire (International Study on NoSocomial Pneumonia in Intensive CaRE)

Studiu Finanțat de Societatea Europeană de Terapie Intensivă (ESICM)

Volumul finanțării 50000 euro

ClinicalTrials.gov Identifier # NCT02793141

Sub-investigator Institutul Clinic Fundeni: Dr Mihai Popescu

Grant-ul urmărește să identifice principalii factori de risc pentru pneumonia nozocomială și modalitățile de management ale acesteia în secția de terapie intensivă. Rezultatele studiului vor fi publicate într-o revistă ISI Thomson Reuters.

4. Wean Safe (WorldwidE AssessmeNt of Separation of pAtients From ventilatory assistanceE)

Studiu finanțat de Societatea Europeană de Terapie Intensivă (ESICM)

Volumul finanțării 50000 euro

Investigator principal Institutul Clinic Fundeni: Dr Mihai Popescu

Grantul urmărește să identifice factorii predictor și modalitățile de realizare a sevrării de ventilația mecanică la pacientul critic din terapie intensivă. Rezultatele studiului vor fi publicate într-o revistă ISI Thomson Reuters.

5. DecubICUs: A Multicentre International One-Day Prevalence Study on Pressure Injuries in Intensive Care Units

Studiu finanțat de Societatea Europeană de Terapie Intensivă (ESICM)

Volumul finanțării 50000 euro

Investigator Principal Institutul Clinic Fundeni: Dr Mihai Popescu

Grantul urmărește identificarea incidenței și a factorilor de risc pentru ulcerele de decubit în cazul pacienților gravi internați în terapie intensivă. Rezultatele studiului vor fi publicate într-o revistă ISI Thomson Reuters.

6. Studiu experimental pilot in vivo al efectelor electroporației și ale crioablației asupra ficatului de porc"

Studiu realizat de către Universitatea Berkely din California, USA în parteneriat cu Institutul Clinic Fundeni

Volumul finanțării 10000 euro

Sub-investigator: Dr Mihai Popescu

Rezultate obținute:

- 1. Popescu M, David C, Pautov M, Ionescu R, Tomescu D. A new protocol of inhalatory induction of anaesthesia in experimental swine surgery. A pilot study. J Trans Med Res 2016; 21(4): 297-302. ISSN 2392-7232.
- 2. Rubinsky B., Gunther E., Botea F., Lugnani F., Herlea V., Mikus P., Pautov M., Klein N., Pecheanu C., Stehling MK., Tomescu D., Macchioro M., Dima S., Șerban A., Popescu I.

Minimally Invasive, Non-Thermal Tissue Ablation with a Single Exponential Decay Electrolytic Electroporation Waveform. 2016; 21(4): 297-302. ISSN 2392-7232.

■

7. DIANA study (Determinants of Antimicrobial use and de-escalation in critical care).

Competiție internațională lansată de Societatea Europeană de Terapie Intensivă (European Society of Intensive Care Medicine).

Volumul finanțării 50000 euro

Responsabil Institutul Clinic Fundeni: Dr Mihai Popescu

Grantul urmărește identificarea terapilor de desescaladare a antibioterapiei la pacienții septici precum și impactul acestora asupra supraviețuirii și re-infecției sau supra-infecției. Rezultatele studiului vor fi publicate într-o revistă ISI Thomson Reuters.

8. AbSeS (Abdominal Sepsis Study: Epidemiology of Etiology and Outcome) – multinational, prospective, observational study on intra-abdominal infections in critically ill patients.

Competiție internațională lansată de Societatea Europeană de Terapie Intensivă (European Society of Intensive Care Medicine).

Volumul finanțării 50000 euro

Membru în echipa de cercetare: Dr Mihai Popescu

Grantul urmărește aspectele epidemiologice și microbiologice ale pacienților cu sepsis abdominal din secțiile de terapie intensivă. La acest moment perioada de includere a luat sfârșit iar rezultatele studiului vor fi publicate într-o revistă ISI Thomson Reuters.

9. POPULAR: Postanaesthesia Pulmonary complications After use of muscle Relaxants in Europe A European prospective multicentre observational study.

Competiție internațională lansată de Societatea Europeană de Anestezie (European Society of Anaesthesiology).

Volumul finanțării: 50000 euro

Membru în echipa de cercetare a Institutului Clinic Fundeni: Dr Mihai Popescu

Rezultate: Studiul urmărește identificarea impactului utilizării relaxanțelor musculare în anestezia generală și corelarea acestora cu evoluția postoperatorie a pacienților. La acest moment perioada de includere a luat sfârșit iar rezultatele studiului vor fi publicate într-o revistă ISI Thomson Reuters.

10. LAS VEGAS: Local Assessment of Ventilatory Management During General Anesthesia for Surgery and effects on Postoperative Pulmonary Complications: a Prospective Observational International Multi-center Cohort Study.

Competiție internațională lansată de Societatea Europeană de Anestezie (European Society of Anaesthesiology).

Volumul finanțării 50000 euro

Membru în echipa de cercetare a Institutului Clinic Fundeni

Grantul urmărește să identifice aspecte de ventilație mecanică intraoperatorie în anestezia generală și implicațiile acesteia în siguranța actului anestezic. La acest moment perioada de includere a luat sfârșit iar rezultatele studiului vor fi publicate într-o revistă ISI Thomson Reuters.

11. LUNG-SAFE (Large observational study to UNDERstand the Global impact of Severe Acute Respiratory Failure).

Competiție internațională lansată de Societatea Europeană de Terapie Intensivă (European Society of Intensive Care Medicine)

Volumul finanțării: 50000 Euro

Membru în echipa de cercetare a Institutului Clinic Fundeni: Dr Mihai Popescu

Rezultate:

1. Bellani G, Laffey G, Pham T, Fan E et al. Epidemiology, Patterns of Care, and Mortality for Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome in Intensive Care

Units in 50 Countries. JAMA. 2016 Feb 23;315(8):788-800. doi: 10.1001/jama.2016.0291. Impact factor 7.48

12. FENICE: Fluid Challenges In Intensive Care.

Competiție internațională lansată de Societatea Europeană de Terapie Intensivă (European Society of Intensive Care Medicine)

Volumul finanțării 50000 euro

Membru în echipa de cercetare a Institutului Clinic Fundeni

Rezultate:

Cecconi M, Hofer C, Teboul JL, Pettilä V, Wilkman E, Molnar Z, Della Rocca G, Aldecoa C, Artigas A, Jog S, Sander M, Spies C, Lefrant JY, De Backer D, FENICE Investigators, ESICM Trial Group (Popescu M). Fluid challenges in intensive care: the FENICE study: A global inception cohort study. Intensive Care Med. 2015 Sep;41(9):1529-37. ISSN 0342-4642.

13. IC-GLOSSARI (The Intensive Care GLObal Study on Severe Acute Respiratory Infection)

Studiu Finanțat de către Societatea Europeana de Terapie Intensiva (ESICM)

Volumul finanțării: 50000 euro

Investigator Institutul Clinic Fundeni: Dr Mihai Popescu

1. Sakr Y, Ferrer R, Reinhart K et al. The Intensive Care Global Study on Severe Acute Respiratory Infection (IC-GLOSSARI): a multicenter, multinational, 14-day inception cohort study. Intensive Care Med. 2016 May;42(5):817-28. Impact factor 12.015 ISSN: 1432-1238

B. Granturi / Proiecte de cercetare naționale

1. Presepsina ca factor de prognostic în sepsisul sever și șocul septic.

Proiect câștigat prin competiție lansată de Societatea Română de Anestezie și Terapie Intensivă

Volumul finanțării 25000 euro

Director de Proiect: Dr Dana Tomescu

Investigator: Dr Popescu Mihai

Rezultatele studiului vor fi publicate într-o revista ISI Thomson Reuters.

C. Investigator în studii clinice internaționale

1. : MET-FLUID consisting in intra-operative hemodynamic optimization with fluids based on modern monitoring and the non-invasive continuous measurement of the methemoglobine concentration

Investigator Principal: Prof Dr Șerban Bubenek, Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare CC Iliescu București

Investigator Institutul Clinic Fundeni: Dr Mihai Popescu

2. Albumin dialysis with MARS – an international registry.

Studiu finanțat de LiverNet Association

Sub-investigator: Dr Popescu Mihai

3. International registry on the use of the CytoSorb® adsorber in ICU patients

Studiu internațional realizat sub egida Jena University

Sub investigator Institutul Clinic Fundeni: Dr Mihai Popescu

4. REPROVE.

Studiu Finanțat de Astra Zeneca AB, Suedia

Sub-investigator: Dr Popescu Mihai

5. Studiu Clinic de faza III, randomizat, dublu-orb, controlat cu un controlator activ, pentru studierea siguranței, toleranței și eficacității Imipenem/Cilasplatin/Relebactam (MK-7655A) versus Piperacilin/Tazobactam la subiecții cu pneumonie bacteriană asociată ventilației mecanice

Studiu finanțat de MERK SHARP & DOHME Romania SRL

Sub-investigator: Dr Mihai Popescu

D. Proiecte educaționale - responsabil

1. Program de consiliere pentru elevi și studenți la medicină și practică de vară în terapie intensivă.

Program Finanțat prin Fondul Social European, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 axa prioritară 2, domeniul major de intervenție 2.1 Contract Nr: POSDRU/161/2.1/G/134856

Coordonator tutori: Dr Popescu Mihai

2. Curs de lansare BAVA: Catetere centrale introduce periferic (PICC) si catetere venoase centrale. Abordul Ecoghidat

Curs realizat în cadrul celui de-al 42 Congres al Societății Române de Anestezie si Terapie Intensivă, Sinaia Romania 14 mai 2016.

Formator: Dr Popescu Mihai

E. Proiecte educaționale - membru

1. Dezvoltarea Competențelor în Transplant.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013 Axa prioritară 3, domeniul major de intervenție 3.2. Contract numărul: POSDRU/186/3.2/S/155295

2. Specializarea pentru performanță, eficacitate și răspuns în domeniul transplantului de organe – S.P.E.R.

Program Finanțat prin Fondul Social European, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 axa prioritară 3, domeniul major de intervenție 3.2 Contract numărul: POSDRU/81/3.2/S/59616

3. EXCELIS - Excelența în cercetarea științifică, interdisciplinară, doctorală și postdoctorală, în domeniile economic, social și medical

Program Finanțat prin Fondul Social European, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 Contract numărul: POSDRU/159/1.5/S/138197

4. Severe Bleeding Management

Program finanțat de American Austrian Foundation în colaborare cu Weill Cornell Medical College și Medical University of Vienna

5. ESA Masterclass on Clinical Research: How to design a clinical trial

Program finanțat de European Society of Anaesthesia

6. ESA Masterclass in Scientific Writing

Program finanțat de European Society of Anaesthesia

7. ESA Masterclass in Statistics

Program finanțat de European Society of Anaesthesiology

8. Maquet Travel Scholarship

Bursă în valoare de 600 Euro oferită de către Societatea Europeană de Anestezie pentru prezentarea lucrării cu titlul "Derived ROTEM parameters in End-Stage Liver Disease. An insight into cirrhotic coagulopathy" la Congresul European de Anestezie, Londra 2016

9. Maquet Travel Scholarship

Bursă în valoare de 600 Euro oferită de către Societatea Europeană de Anestezie pentru prezentarea lucrării cu titlul "Factors influencing portal vein velocity after liver transplantation" la Congresul European de Anestezie, Geneva 2017

Lucrări de licență coordonate

1. "Insuficiența renală acută în perioada precoce post-transplant hepatic". UMF Carol Davila București. Facultatea de medicină generală (promoția 2013). Absolvent Manea Stefan. Coordonator: Conf. Dr Dana Tomescu. **Îndrumător: Dr Mihai Popescu**
2. "Tulburările echilibrului acido-bazic în chirurgia asistată robotic". UMF Carol Davila București. Facultatea de medicină generală (promoția 2013). Absolvent Nicolin Monica. Coordonator: Conf. Dr Dana Tomescu. **Îndrumător: Dr Mihai Popescu**
3. "Managementul insuficienței hepatice acute în terapie intensivă". UMF Carol Davila București. Facultatea de medicină generală (promoția 2014). Absolvent David Corina. Coordonator: Conf Dr. Dana Tomescu. **Îndrumător: Dr Mihai Popescu**
4. "Presepsina ca factor de prognostic în sepsisul sever și șocul septic" UMF Carol Davila București. Facultatea de medicină generală (promoția 2015). Absolvent Benciu Iulia Alexandra. Coordonator: Conf Dr. Dana Tomescu. **Îndrumător: Dr Mihai Popescu.**
5. "Terapia imunomodulatorie și tratamentul chirurgical la pacientul cu miastenia gravis." Facultatea de medicină generală (promoția 2016). Student Șerban Laura. Coordonator: Conf Dr. Dana Tomescu. **Îndrumător: Dr Mihai Popescu.**
6. "Disfuncția cognitivă postoperatorie în chirurgia generală". Facultatea de medicină generală (promoția 2016). Student Miță Andreea. Coordonator: Conf Dr. Dana Tomescu. **Îndrumător: Dr Mihai Popescu.**
7. "Modificările hemostazei în ciroza hepatică". Facultatea de medicină generală (promoția 2016). Student Tudose George Dănuț. Coordonator: Conf Dr. Dana Tomescu. **Îndrumător: Dr Mihai Popescu.**
8. "Factori de prognostic în șocul septic". Facultatea de medicină generală (promoția 2016). Student Strehăianu Veronica. Coordonator Conf Dr Dana Tomescu. **Îndrumător: Dr Mihai Popescu**
9. "Complicații postoperatorii în transplantul hepatic". Facultatea de medicină generală (promoția 2016). Student Dumitrescu Dragos. Coordonator Conf Dr Dana Tomescu. **Îndrumător: Dr Mihai Popescu**
10. "Evaluarea și tratamentul insuficienței renale acute în terapie intensivă". Facultatea de medicină generală (promoția 2016). Student Iordache Ioana. Coordonator Conf Dr Dana Tomescu. **Îndrumător: Dr Mihai Popescu**
11. "Efectele unui filtru de hemoadsorpție asupra sindromului inflamator sistemic la pacienții critici din terapie intensivă". Facultatea de medicină generală (promoția 2018). Student Simionescu Alin. Coordonator Conf Dr Dana Tomescu. **Îndrumător: Dr Mihai Popescu**
12. "Noi markeri de diagnostic și prognostic ai sepsisului și șocului septic" Facultatea de medicină generală (promoția 2018). Student Păun Radu. Coordonator Conf Dr Dana Tomescu. **Îndrumător: Dr**

Mihai Popescu

13. "Metode de epurare extrahepatică în insuficiența hepatică acută" Facultatea de medicină generală (promoția 2018). Student Ana-Maria Badea. Coordonator Conf Dr Dana Tomescu. Îndrumător: **Dr Mihai Popescu**

Membru comitet de organizare manifestari stiintifice internationale

1. *23rd International meeting of LICAGE. 8-9 septembrie 2016. București, România - secretar congres*

2. *Al 43-lea Congres al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Al 11-lea Congres Româno-Francez de Anestezie și Terapie Intensivă, Al 10-lea Simpozion Româno-Istraelian de Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă. 10-14 mai 2017. Sinaia, România. - membru comitet științific*

3. *Al 42-lea Congres al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Al 10-lea Congres Româno-Francez de Anestezie și Terapie Intensivă, Al 9-lea Simpozion Româno-Istraelian de Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă. 11-15 mai 2016. Sinaia, România. - membru comitet științific*

4. *Personalized Genomics In Pediatric Nephrology: From The Lab Bench To The Bedside. Bucharest 17 - 18 nov 2017. membru comitet stiintific*