

**Curriculum vitae  
Europass****Informații personale**

Nume / Prenume

**DOREL SĂNDESC**

Adresă(e) Salcânilor Nr. 17, 300756, Timișoara, România

Telefon(oane) 0256 488 844

Mobil: 0722 485 742

Fax(uri) 0256 488 844

E-mail(uri) dsandesc@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 13 Iulie 1959

Sex M

Profesor Universitar Anestezie Terapie Intensivă

Șeful Clinicii Anestezie Terapie Intensivă – Spitalul Clinic Județean de Urgență  
TimișoaraDirector Departament X – Chirurgie II – Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor  
Babeș” Timișoara

Președintele Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă

Președintele Asociației pentru Anestezie și Terapie Intensivă „Aurel Mogoșeanu”  
TimișoaraA handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dorel Săndesc', written in a cursive style.

## Experiența profesională

1985 - 1988: Medic Spitalul Județean Deva

1988 - 1989: Medic Medicină Generală Dispensarul comunal Chiochiș, Bistrița-Năsăud

1989 - 1990: medic șef Dispensarul comunal Geoagiu

01.1991 - 08.1991 Medic secundar A.T.I  
Spitalul Clinic Județean Târgu-Mureș

08.1991 - 04.1994: Medic secundar A.T.I  
Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara, Bd. Iosif Bulbuca Nr. 10, 300736

02.1994 - 03.1999: Medic specialist A.T.I (confirmat prin OMS Nr.240/18.02.1994 cu media 9,68)  
Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara.

03.1999 - prezent: Medic primar A.T.I (confirmat prin OMS Nr.694/1998 cu media 9,66)  
Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara, Bd. Iosif Bulbuca Nr. 10, 300736

19.04.2002: Doctor în științe medicale, specialitatea ATI, prin OMI nr. 3570/19.04.2002

2002 - prezent: Șeful Clinicii A.T.I.  
Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara, Bd. Iosif Bulbuca Nr. 10, 300736

2005 - 2007: Director Medical  
Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara, Bd. Iosif Bulbuca Nr. 10, 300736

2008 - prezent: Președintele Comisiei Naționale de A.T.I.

2008 - 2010: Vicepreședinte al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă

2010 - prezent: Președinte al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă

## Experiența universitară

1996 - 2002: Asistent Universitar  
Disciplina A.T.I.  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

Diplomă de supraspecializare în ATI, eliberată de Academia din Lyon, Franța, 1998

2002 - 2003: Șef de Lucrări  
Disciplina A.T.I.  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

2003 - 2007: Conferențiar Universitar  
Disciplina A.T.I.  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

2007 - prezent: Profesor Universitar  
Disciplina A.T.I.  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

2011 - prezent: Director de Departament X, Chirurgie II, UMF „V. Babeș” Timișoara



Diplomă de supraspecializare în ATI, eliberată de Academia din Lyon, Franța, 1998

Primul Curs Internațional de Ultrasonografie în ATI Cluj Napoca, 2007

Cursul de Ultrasonografie în ATI și Medicină de Urgență, WINFOCUS (World International Network Focused on Critical Ultrasound) - Modulul C (Circulation), Timișoara, 2007.

Curs de Anestezie Regională Ecoghidată ediția I Timișoara, 2009.

Curs de Anestezie Regională Ecoghidată ediția II Timișoara, 2010.

2002: *Doctoris medicinae* - Doctor în științe medicale, specialitatea ATI, confirmat prin OMI nr. 3570/19.04.2002 pentru teza „Metode moderne de analgezie la naștere”

**Studii universitare**

1979 - 1985: Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hașeganu" Cluj-Napoca

**Cursuri internaționale**

2009, 2010, 2011: Cursul internațional de actualități în A.T.I., Nis, Serbia - chairman  
2010: Congresul Internațional al Societății Moldovene de ATI - invited speaker  
2011: Congresul de terapie intensivă german, Regensburg, Germania - invited speaker  
2011: Congresul Internațional al Societății Israeliene de Anestezie, Tel Aviv - invited speaker  
2011: International School for Instructors in Anesthesia, organizat de European Society of Anesthesia, Creta, Grecia - invited speaker

**Director curs:**

Primul curs de Ghiduri și Protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă, Timișoara, 30 octombrie - 2 noiembrie 2003.  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a II-a, Timișoara, 1 - 4 octombrie 2004  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a III-a, Timișoara, 6 - 9 octombrie 2005  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a IV-a, Timișoara, 28 septembrie - 1 octombrie 2006.  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a V-a, Timișoara, decembrie 2007.  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a VI-a, Timișoara, decembrie 2008.  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a VII-a, Timișoara, 2009  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a VIII-a, Timișoara, 14 - 16 octombrie 2010.  
Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a IX-a, Timișoara, 13-15 octombrie 2011  
Primul Curs Internațional de Ultrasonografie în ATI Cluj Napoca, 2007  
Cursul de Ultrasonografie în ATI și Medicină de Urgență, WINFOCUS (World International Network Focused on Critical Ultrasound) - Modulul C (Circulation) - Timișoara dec 2007.  
Curs de Anestezie Regională Ecoghidată ediția I Timișoara, 2009.  
Curs de Anestezie Regională Ecoghidată ediția II Timișoara, 2010

20 - 23 noiembrie 2002 Free Flap Course in Living Tissue, Timișoara, România  
19 - 22 martie 2003 2<sup>nd</sup> Flap Dissection Course on Live Tissue, Timișoara, România  
12 - 15 noiembrie 2003 3<sup>rd</sup> Flap Dissection Course on Live Tissue, Timișoara, România  
19 - 21 aprilie 2004, 4<sup>th</sup> Flap Dissection Course in Living Tissue, Timișoara, România  
30 martie - 2 aprilie 2005 1<sup>th</sup> Endoscopic Flap Dissection Seminar in Living Tissue, Timișoara, România  
18 - 20 aprilie 2005 The 5<sup>th</sup> Flap Seminar on Live Tissue, Timișoara, România  
15 - 18 aprilie 2009 The 8<sup>th</sup> Flap Seminar on Live Tissue, Timișoara, România  
29 - 31 martie 2006 Curs intensiv de chirurgie laparoscopică pe model animal, Timișoara, România  
28 - 30 martie 2007 Curs intensiv de chirurgie laparoscopică pe model animal, Timișoara, România  
20 - 22 iunie 2007 Curs intensiv de chirurgie laparoscopică pe model animal, Timișoara, România

## Activitate științifică

12 Articole cotate sau indexate în baze de date specifice (Pubmed-indexed MEDLINE) dintre care 6 articole cotate ISI cu factor de impact.

17 Articole publicate în reviste românești CNCSIS B+

10 Cărți / manuale în calitate de editor sau autor principal

35 Capitole în cadrul unor Tratatate și Monografii

8 Cursuri

74 Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale sau naționale cu participare internațională

Timișoara Medical Journal

Jurnalul Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă

Revista Română de Hemostază și Tromboză

Revista Română de Nutriție

Medical Journal of Clinical Medicine

Cercetări Experimentale medico-chirurgicale

Maedica

**Obținerea a 4 premii I, un premiu II, un premiu III la manifestările naționale A.T.I pentru lucrările prezentate.**

Autor, coautor cărți/capitole  
(5 titluri semnificative)

### Autor principal

1. **Săndesc D**, Bedreag O, Păpurică M (sub redacția). *Protocoale clinice în anestezie și Terapie intensivă*, editura Mirton, Timișoara, 328 p., 2011, isbn 978-973-52-1099-1
2. **Săndesc D**, Bedreag O Păpurică M (sub redacția). *Recomandări și Protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență*, editura Mirton, Timișoara, 752p., 2010.
3. **Săndesc D**, Bedreag O, Păpurică M (sub redacția). *Recomandări și Protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență*, editura Mirton, Timișoara, 852p., 2009.
4. **Săndesc D**, Bedreag O, Păpurică M (sub redacția). *Actualități în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență*, editura Mirton, Timișoara, 400p., 2008.
5. **Săndesc D** (sub redacția). *Actualități în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență*, editura Cosmopolitan Art, Timișoara, 260 p., 2005

Ordodi, VL; Păunescu, V; Ionac, M, **Săndesc, D** et al. *Artificial device for extracorporeal blood oxygenation in rats* Source: ARTIFICIAL ORGANS Volume: 32 Issue: 1 Pages: 66-70 Published: 2008

Ordodi, VL; Păunescu, V; Mic, A, **Săndesc, D** et al. *A pressure-controlled rat ventilator with electronically preset respirations* .ARTIFICIAL ORGANS Volume: 30 Issue: 12 Pages: 965-968 Published: DEC 2006

Ordodi, VL; Păunescu, V; Mic, AA, **Săndesc, D** et al. *A small scale oxygenator for cardiopulmonary bypass in rats*. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS Volume: 29 Issue: 8 Pages: 750-755 Published: AUG 2006

Ordodi, VL; Mic, FA; Mic, AA, **Săndesc, D** et al. *Bone marrow aspiration from rats: a minimally invasive procedure*. LAB ANIMAL Volume: 35 Issue: 5 Pages: 41-44 Published: MAY 2006

## Activitate de cercetare

Proiecte de cercetare dezvoltare:

Director granturi obținute prin competiție

2004 - 2006: *Precondiționarea cardiacă prin anestezii, activarea secvențială a mecanismelor moleculare ce mediază efectul cardioprotector al desfluranului împotriva leziunilor prin ischemie/reperfuzie. Studiu experimental in vivo la nivelul miocardului de șobolan – PRECARDIS*  
**Program VIASAN Nr.309/2004.**

2006 - 2008 **PI.CEEX** *Mecanisme moleculare implicate în condiționarea prin anestezice volatile: de la identificarea țintelor moleculare în miocardul de șobolan la precizarea mecanismelor protective în miocardul uman – PRISME, Modul I, nr.134/2006.*

2007 - 2010 *Cardioprotecția indusă de anestezicele volatile: noi direcții privind semnalizarea intracelulară în pre și post condiționarea miocardică,*  
**Program PN II IDEI Nr. 236/2007.**

2007 - 2010 *Protocoale inovatoare de monitorizare minim invazivă și noninvazivă: de la modelul experimental animal in vivo la evaluarea impactului clinic - PROTONEOMING*  
**Program PNII Nr.61013/2007.**

2008 - 2011 *Noi strategii în managementul donorului de organe: optimizarea protocolului de prelevare de cord și rinichi prin condiționare farmacologică cu agenți anestezici - TRANACONDA*  
**Program PNII Nr. 62066/2008.**

Responsabil partener granturi obținute prin competiție

2006 - 2008 **P II. CEEX** *Studiul tulburărilor complexe de hemostază în trauma multiplă, cu elaborarea și implementarea unui algoritm de diagnostic și tratament în secțiile de terapie intensivă din România*  
Modul I, nr.193/2006

2008 - 2011 *Suplimente alimentare hipoglicemice și antioxidante de structură antocianidinică-SAHASA"*  
**Program PNII. Nr. 52145/2008**

2008 - 2011 *Strategii cardioprotectoare la reperfuzie – mitocondria ca multiplă țintă terapeutică - CARDIOMITOPROT*  
**Program PNII Nr. 42-122/2008**

Investigator principal granturi obținute prin competiție

Ian 2004 - iun 2005: **NeutecPharma: NTP/Aurograb®/003/III: A multicenter, double-blind, randomised, placebo - controlled, prospective study on the safety and efficacy of Aurograb in patients with severe, deep seated staphylococcal infections receiving vancomycin**

iun 2004 - oct 2003: **Johnson&Johnson Pharmaceutical Research&Development**:BAP 0154 STRAUSS: A phase 3 randomized, double-blind study of ceftobiprol versus vancomycin in the treatment of complicated skin and skin structure infections

Ian 2006 - sept 2006: **Johnson&Johnson Pharmaceutical Research&Development**:BAP 00414 A phase 3, randomized, double-blind study of ceftobiprole medocaril versus vancomycin with ceftazidime in the treatment of complicated skin and skin structure infections.

Oct 2006 - sept 2010: **Bayer Healthcare Protocol 11976 (PROMISE)** A prospective, randomized, double dummy, double-blind, multicenter, trial comparing the safety and efficacy of moxifloxacin 400 mg i.v. qd 24 hours for 5 to 14 days for the treatment of subjects with complicated intra-abdominal infections

Oct 2006 - iun 2007: **Theravance Attain Protocols 0015- 0019** A phase 3, randomized, double-blind, parallel-group, multinational trial of intravenous televancin versus vancomycin for treatment of hospital-acquired pneumonia with a focus on patients with infections due to methicilin-resistant staphylococcus

Aug 2006 - iun 2010: **Merck Sharp & Dohme Protocol 801-00** A multicenter, randomized, double-blind, comparative study to evaluate the safety, tolerability, and efficacy of 2 dosing regimens of caspofungin in the treatment of invasive candidiasis in adults

Mar 2006 - iun 2006: **Helsinn Healthcare Palo 0406** A randomized, double blind, multicenter parallel group, balanced, stratified, phase III study to evaluate the efficacy and the safety of the single intravenous dose of palonosetron 0.025 mg, 0.050 mg, and 0.075 mg versus placebo in outpatients to prevent postoperative nausea and vomiting following elective abdominal or gynecological laparoscopic surgery

Mai 2005 - sept 2005: **Protocol Mediator Israel** Safety and effectiveness of a new method for cervical dilatation. A multicenter randomized trial

Dec 2006 - aug 2010: **Wyeth Research Protocol MNTX 3301A** phase 3, double-blind, randomized, parallel-group, placebo-controlled study of i.v. menthynaltrexone in the treatment of post-operative bowel dysfunction

Apr 2008 - sept 2010: **Sanofi-Aventis** research protocol AVE 5026  
A multi-național, multicenter, randomized, double-blind study comparing the efficacy and safety of AVE 5026 with enoxaparin for the prevention of venous thromboembolism in patients undergoing major abdominal surgery.

Feb 2008 - iun 2010: **Johnson&Johnson Pharmaceutical Research&Development**  
A Prospective, Randomized, Double Blinde, Double Dummy, Multicenter Study to Assess the Safety and Efficacy of Doripenem Compared with Imipenem in the Treatment of Subjects with Ventilator-Associated Pneumonia

Iul 2010 - continuă: **Astellas, protocol 9463-EC-0002, INTENSE**  
An Explorative Study to Compare the Efficacy and Safety of Micafungin as a Pre-emptive Treatment of Invasive Candidiadis versus Placebo in High Risk Surgical Subjects – A Multicenter, Randomized, Double-Blind Study

Iun 2011 - continuă: **The Medicine Company, protocol No. TMC-ORI-10-01**  
A Multicenter, Double-Blind, Randomized Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Single-Dose IV Oritavancin versus IV Vancomycin for the Treatment of Patients with Acute Bacterial Skin and Skin Structure Infection(SOLO I)

Mar 2010 - continuă: **CSL BEHRING, protocol BE 1116\_3003**  
Studiu multicentric, randomizat, de fază III-b, pentru evaluarea eficacității, siguranței și toleranței BERIPLEX P/M, comparativ cu plasmă pentru reversia rapidă a coagulopatiei indusă de antagoniștii vitaminei K la subiecții ce necesită procedură chirurgicală de urgență sau intervenție invazivă de urgență

Cursuri de resuscitare cardiorespiratorie și prim ajutor (BLS și ALS) în întreaga comunitate locală (instituții de stat, universități, școli, comunități locale, întreprinderi particulare)

**Lector/ instructor** la următoarele cursuri internaționale:

20 - 23 noiembrie 2002 Free Flap Course in Living Tissue, Timișoara, România  
 19 - 22 martie 2003 2<sup>nd</sup> Flap Dissection Course on Live Tissue, Timișoara, România  
 12 - 15 noiembrie 2003 3<sup>rd</sup> Flap Dissection Course on Live Tissue, Timișoara, România  
 19 - 21 aprilie 2004, 4<sup>th</sup> Flap Dissection Course in Living Tissue, Timișoara, România  
 30 martie - 2 aprilie 2005 1<sup>th</sup> Endoscopic Flap Dissection Seminar in Living Tissue, Timișoara, România  
 18 - 20 aprilie 2005 The 5<sup>th</sup> Flap Seminar on Live Tissue, Timișoara, România  
 15 - 18 aprilie 2009 The 8<sup>th</sup> Flap Seminar on Live Tissue, Timișoara, România  
 29 - 31 martie 2006 Curs intensiv de chirurgie laparoscopică pe model animal, Timișoara, România  
 28 - 30 martie 2007 Curs intensiv de chirurgie laparoscopică pe model animal, Timișoara, România  
 20 - 22 iunie 2007 Curs intensiv de chirurgie laparoscopică pe model animal, Timișoara, România  
 2009, 2010, 2011: Cursul internațional de actualități în A.T.I., Nis, Serbia - chairman  
 2009 Lector invitat la Simpozionul de Actualități în A.T.I. în cadrul Universității din Anvers, Belgia  
 2010: Congresul Internațional al Societății Moldovene de ATI - invited speaker  
 2011: Congresul de terapie intensivă german, Regensburg, Germania - invited speaker  
 2011: Congresul Internațional al Societății Israeliene de Anestezie, Tel Aviv - invited speaker  
 2011: Internațional Scool for Instructors in Anesthesia, organizat de European Society of Anesthesia, Creta, Grecia - invited speaker

### Organizare manifestări științifice internaționale

2009 - 2011: Membru în Comitetul Științific și Chairmen, Cursul internațional de actualități în A.T.I., Nis, Serbia.

### Organizare manifestări științifice naționale cu participare internațională

2000 - prezent Congresul Național al Societății Române de Alimentație Enterală și Parenterală

2000 - prezent Congresul Național al Societății Române de A.T.I.

2000 - prezent Cursul Federației Europene de Învățământ în Anesteziologie

Director

Primul curs de Ghiduri și Protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă, Timișoara, 30 octombrie - 2 noiembrie 2003.

Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a II-a, Timișoara, 1 - 4 octombrie 2004

Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a III-a, Timișoara, 6 - 9 octombrie 2005

Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a IV-a, Timișoara, 28 septembrie - 1 octombrie 2006.

Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a V-a, Timișoara, decembrie 2007.

Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a VI-a, Timișoara, decembrie 2008.

Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a VII-a, Timișoara, 2009

Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a VIII-a, Timișoara, 14-16 octombrie 2010.

Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, Ediția a IX-a, Timișoara, 13-15 octombrie 2011

Cursul de Ultrasonografie în ATI și Medicină de Urgență, WINFOCUS (World International Network Focused on Critical Ultrasound) - Modulului C (Circulation) - Timișoara, 2007.

Curs de Anestezie Regională Ecoghidată ediția I Timișoara, 2009.

Curs de Anestezie Regională Ecoghidată ediția II Timișoara, 2010.

Președinte al Societății Române de ATI  
 Membru al European Society of Intensive Care Medicine  
 Președintele Comisiei Naționale de ATI  
 Membru al Academiei Europene de Anesteziologie  
 Membru al Societății Europene de Alimentație Parenterală și Enterală  
 Membru în Societatea Română pentru Alimentație Parenterală și Enterală  
 Membru al Asociației Române pentru Studiul Durerii  
 Membru în Consiliul Național pentru tratamentul infecțiilor fungice intraspitalicești

### Chairman manifestări științifice internaționale

2009 - prezent: Cursul internațional de actualități în A.T.I. Nis, Serbia

### Chairman manifestări științifice naționale cu participare internațională

2002 - prezent: Congresul Național al Societății Române de A.T.I.

2002 - prezent: Cursul Federației Europene de Învățământ în Anesteziologie

2003 - prezent: Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în A.T.I și Medicină de Urgență, Timișoara

### Societăți medicale

Societatea Română de Anestezie și Terapie Intensivă  
 Societatea Română pentru Alimentație Parenterală și Enterală  
 Consiliul Național pentru Tratatamentul Infecțiilor Fungice Intraspitalicești  
 Asociația Română pentru Studiul Durerii  
 European Society of Intensive Care Medicine

### Comitete editoriale

Timișoara Medical Journal  
 Jurnalul Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă  
 Revista Română de Hemostază și Tromboză  
 Revista Română de Nutriție  
 Medical Journal of Clinical Medicine  
 Cercetări Experimentale Medico-Chirurgicale  
 Maedica

### Premii, distincții

4 premii I,  
 un premiu II,  
 un premiu III  
*la manifestările naționale A.T.I. pentru lucrările prezentate.*



**Aptitudini și competențe personale**

Spiritu de echipă, Creativitate, Energie, Calități de lider

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

	Înțelegere				Vorbire			
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	
<b>Engleza</b>	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentantat
<b>Franceza</b>	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

(\*) Nivelul Cadrlui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

**Altele Cetățean de onoare – Comuna Orăștioara de Sus, Jud Hunedoara**

Timișoara, 2012-01-26

