

CURRICULUM VITAE

Sanda-Maria Copotoiu

Născută la 9 iulie 1954, în comuna Band, jud Mureș, ca fiică a lui Petru Bălaș, economist, veteran de război (decedat) și a Floricăi Bălaș, învățătoare (decedată). Am avut o soră, născută Bălaș Mioara-Ileana căsătorită Chirilă, medic stomatolog, decedată.

Studiile generale și gimnaziale la școlile generală 5, respectiv generală 12 din Tg.Mureș
Absolvă liceul de cultură generală –secția reală a liceului UNIREA în anul 1973, ca șefă de promoție.

Admisă în anul 1973 prin concurs la *Institutul de Medicină și Farmacie Tg.Mureș*, secția *Medicină Generală*.

Din anul I de Facultate face parte din colectivul cercului de *Fiziologie*, condus de d-nul prof. Marius Sabău. Rezultă 2 lucrări prezentate la cercurile științifice studentești.

În anul IV își începe cercetările pe animale în cadrul cercului de *Genetică* sub îndrumarea d-nei Prof. Dr. Livia Chiorean, activitate materializată prin participări la sesiunile științifice studentești.

Își susține lucrarea de diplomă intitulată *Efectul mutagen local in situ al unor medicamente corelat cu rejețul transplantului cutanat și autoimunitatea* la disciplina Genetică, sub îndrumarea d-nei prof.Dr.Chiorean Livia, apreciată cu nota 10.

Absolvă facultatea în anul 1979, cu diplomă *de merit*, ca șefă de promoție.

Timp de trei ani va fi stagiară la Spitalul județean Mureș, Tg.Mureș, prin repartitie ministerială.

Reușește la concursul de asistent stagiar la IMF Tg.Mureș în anul 1983, dar la două luni de la desfășurarea concursului, acesta este anulat, sub engrama ministerială *nefinalizat*.

Repartizată în comuna Al.Papiu Ilarian din jud.Mureș, lucrează timp de un an ca medic generalist, apoi timp de doi ani la DMC Iernut-jud.Mureș.

La înființarea în anul 1986 a serviciului *Triaj- Urgențe Majore* de la Spitalul județean Mureș, este cooptată în colectivul de medici care au asigurat permanența ca medic de urgență.

Participă în anul 1987 la concursul pentru ocuparea unui post de medic cercetător organizat de Academia de Științe Medicale, unde clasându-se pe primul loc, are posibilitatea de a alege un post de medic secundar ATI la Clinica de Chirurgie Cardiovasculară din Tg.Mureș.

În anul 1990 devine medic specialist ATI.

Din luna februarie 1991 funcționează ca asistent la UMF Tg.Mureș, disciplina *Terapia Intensivă și Medicină de Urgență*, catedra *Chirurgie I*.

Anul 1995 marchează obținerea titlului de medic primar.

Își susține doctoratul în anul 1998.

Este promovată șef de lucrări în anul 1999.

Din anul 2002 conferențiar UMF, devine șeful disciplinei ATI în anul 2003.

Promovată profesor în 2006.

Căsătorită cu *Constantin Copotoiu*, medic primar de chirurgie generală, profesor universitar, are doi copii :

Ruxandra, născută la 3 iulie 1978, asistent universitar ATI, UMF Tg. Mureș

Monica, născută la 29mai 1979, licențiată în drept și medicină, preparator UMF Tg.Mureș, Disciplina de Reumatologie.

Domiciliază în Tg.Mureș, str.Nagy Pal nr. 18.

Activitatea științifică

Membră din studenție a cercurilor științifice studențești de *Fiziologie și Genetică*, mi-am început activitatea de cercetare încă din anul II de facultate.

Din cele 119 lucrări comunicate, 65 au fost publicate în rezumat (55 CNCSIS), 30 în extenso (24 CNCSIS, din care 4 ISI, 1 Pub Med, Medline).

Sunt coautoare a volumului II al tratatului de *Medicină Intensivă* sub redacția **M.Chiorean, E.Cardan, I.Cristea** apărut la editura Prisma în anul 1998, primul tratat de terapie intensivă românesc.

Din cele 597 pagini ale volumului, 250 îmi aparțin ca prim autor - capitolele :

Disfuncția neurologică,

Terapia intensivă și anestezia traumatismelor cranio-cerebrale și spinale

Miastenia gravis, co- autor Prof.Dr.C.Copotoiu

Insuficiența respiratorie acută, co-autor Dr. I.Cristea

Acestora li se adaugă 76 pagini la care am colaborat, organizate în capitolele:

Tetanosul – în colaborare cu Asist. Dr. L.Băilă

Moartea creierului- în colaborare cu Prof. Dr.M.Chiorean

Insuficiența renală – în colaborare cu Prof.Dr. M.Chiorean

Sunt co-autoare a primului tratat de național anestezie intitulat **Anestezie clinică** apărut sub redacția d-lui **Prof.Dr.I. Acalovschi** la Cluj, Editura Clusium 2001, reeditat în anul 2005 la aceeași editură. Din cele 833 pagini ale primei ediții care numără valoroși co-autori români și personalități străine, 45 de pagini aparțin grupului **Prof.Dr.M.Chiorean, Șef.lucr.Dr.Sanda Copotoiu, Asist.univ.Dr.Ioana Ghițescu**. La cea de-a doua ediție am contribuit în aceeași formațiune de autori la 43 de pagini (339-381) din totalul de 848 de pagini.

Am redactat cursul de Anestezie Terapie Intensivă destinat studenților anului VI medicină generală, apărut la UMF Tg.Mureș, în anul 2002 , curs de 300 pagini format A4.

Sunt co-editor la primele III volume ale tratatului de terapie intensivă intitulat **Managementul bolnavului critic**, sub redacția **Mircea Chiorean, Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei**, University Press Târgu Mureș.

Volumul I editat în anul 2004, ISBN 973-7788-02-8, cuprinde 726 de pagini, la care am contribuit ca prim autor la :

- Partea a IV-a, Monitorizarea bolnavului critic, cu *Monitorizarea respiratorie*- Sanda Copotoiu, Ruxandra Copotoiu, Mircea Chiorean paginile 320-342 (23 pagini) și *Monitorizarea neurologică*- Sanda Copotoiu, Mircea Chiorean, Lia Coman paginile 373-380 (8 pagini).

- partea a V-a, Actul decizional în terapia intensivă, cu *Aspecte etice și juridice în legătură cu bolnavul critic*, (în colaborare cu Copotoiu Monica) paginile 605-641 (37 pagini)
- partea a VI-a, Aspecte ale educației medicale în anestezie-terapie intensivă, cu *Educația medicală continuă în anestezie-terapie intensivă*, în compania co-autoarelor Copotoiu Ruxandra, Copotoiu Monica, paginile 671-685 (15 pagini)

și co-autor la :

- Partea I : Tendințe actuale de standardizare în organizarea asistenței intensive a bolnavului critic- *Standardele unităților de terapie intensivă, ale unităților de îngrijiri postoperatorii și ale High Dependency Units* – Mircea Chiorean, Sanda Copotoiu, Leonard Azamfirei, paginile 54 – 57 (4 pagini), dar și la *Siguranța actului medical intensiv (măsuri de protecție)* - Mircea Chiorean, Sanda Copotoiu, Leonard Azamfirei, Raed Arafat, paginile 65-68 (4 pagini) .
- Partea a II-a: Manopere consacrate în paractica medicinei intensive-*Intubația endotraheală* – Ruxandra Copotoiu, Sanda Copotoiu, paginile 90-105 (16 pagini); *Tratamentul hemoragiei digestive superioare prin ruptura varicelor esofagiene cu sonda de tamponare gastro-esofagiană*- Constantin Copotoiu, Sanda Copotoiu paginile 192-196 (5 pagini) și *Paracenteza și lavajul peritoneal*, autori Constantin Copotoiu, Sanda Copotoiu, paginile 197-206 (10 pagini).
- Partea a IV-a : Monitorizarea bolnavului critic - *Concepția integrată asupra monitorizării bolnavului critic*- Mircea Chiorean, Sanda Copotoiu, Leonard Azamfirei paginile 317-319 (3 pagini) ; *Monitorizarea hemodinamică* – Ruxandra Copotoiu, Sanda Copotoiu, Mircea Chiorean, paginile 343-372 (30 pagini).

Volumul al II-lea din **Managementul bolnavului critic - Managementul general. Dufuncții** ISBN 973-7788-990 are același grup de editori și a apărut în anul 2006 cu 386 pagini.

Volumul al III-lea din **Managementul bolnavului critic – Managementul specific. Urgențe** ISBN 973-7788-84-2, editori Chiorean Mircea, Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei, Editura University Press, Tg.Mureș 2006, 816 pagini, mă reprezintă mai ales prin contribuția

- ca prim autor la **Partea 1. Urgențe neurologice 1.9. Miastenia gravis**- Sanda Copotoiu, Constantin Copotoiu, Ruxandra Copotoiu, paginile 143-170 (28 pagini)
- co-autor la **Partea 4. Urgențe traumatice. Traumatismele toracice** Constantin Copotoiu, Sanda Copotoiu, paginile 455-482 (28 pagini).

Am totalizat la **Managementul bolnavului critic**: 111 de pagini în calitate de prim-autor plus 92 de pagini drept co-autor (contribuție de 203 de pagini din 1928 de pagini aproximativ 10% dintr-un număr de 37 autori ai volumului I., 16 ai volumului al II-lea și 35 de autori ai ultimului volum.

Sunt co-autoare a capitolului 7- Principalele aplicații ale anesteziei totale intravenoase din monografia intitulată **Anestezia totală intravenoasă**, sub redacția Danielei Ionescu, Editura ECCO Cluj, 2003, ISBN 973-86492-5-0 ; 616-089.5 cu un număr de 301 pagini. Am redactat ca prim autor subcapitolul 7.1.7. intitulat *TIVA la pacienții cu boli rare*, în

compania d-lui prof. Constantin Copotoiu, paginile 227-256 (30 de pagini), cu 3 citații personale în bibliografie.

Am contribuit în calitate de prim autor la

- **Primul curs național de ghiduri și protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă**, Timișoara 2003, cu conferința *Intoxicațiile acute*, paginile 90-97 (8 pagini din 140, volum cu 18 autori, dintre care 2 străini : H. Adriansen și M. Vercauteren- Belgia, Anvers).
- Manualul de **Ghiduri și Protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă, curs național, Ediția a II-a, Editori Dorel Săndesc și Ovidiu Bedreag, Editura Cosmopolitan-Art Timișoara 2004**, ISBN 973-86998-3-5, cu conferința *Anestezia și terapia intensivă în bolile neuro-musculare*, volum la care au contribuit 40 de autori recunoscuți din țară și străinătate (E. Samain, G. Dupont, S. Pili-Floury din Besancon, Franța), cu un total de 158 pagini, din care 7 îmi aparțin (110-116).
- Manualul de **Actualități în Anestezie, Terapie Intensivă și Medicină de Urgență, sub redacția Dorel Săndesc, Editura Cosmopolitan Art, Timișoara 2005**, ISBN 973-87539-2-9, 616-08-039.76, cu conferința intitulată *Anestezia în disfuncțiile tiroidiene*, paginile 157-165 (9 pagini) din totalul de 260 de pagini, în compania a 38 alți conferențieri din centrele universitare naționale, inclusiv străini (M. Vercauteren, Sonia Vaida – Belgia, SUA-Izrael)

Cursuri organizate:

1. Am organizat Cursurile FEEA (Fundației Europene pentru Învățământ în Anestezie) secțiunea română al cărei președinte ales sunt din anul 2003) în anii 2004 și 2005 consecutiv la TG.Mureș, și am editat împreună cu L.Azamfirei monografia **Actualități în Anestezie-Terapie Intensivă, Neurologie, Anestezie loco-regională, Terapia durerii**, University Press Tg.Mureș 2005, ISBN 973-778-55-9, în compania a 20 de conferențieri invitați din centrele naționale și internaționale de învățământ anestezic (Prof G.Gurman, A. Grunfeld, A.Schwartz din Israel). Din această monografie îmi aparțin paginile 6-9 (4 pagini de *prefață* și *Laudatio (1 pagină)*, dar și 140-151 (12 pagini) dedicate *Bolnavului fabricat în Terapie Intensivă*, adică 17 pagini dintr-un total de 312.
2. Ediția 2006 a cursurilor FEEA s-a concretizat într-o nouă monografie pe care am redactat-o împreună cu L.Azamfirei sub genericul **Actualități în Anestezie-Terapie Intensivă, Toracele, Respirația** Editura University Press Tg.Mureș, ISBN 973-7788-83-4, 616-08-039.76 în compania a 22 alți reputați conferențieri inclusiv străini (P. Szmuk din Statele Unite, T. Ezri și S. Ivry din Izrael, la care am contribuit cu conferința *Vaporizoare* între paginile 76-93 (18 pagini) din totalul de 309 de pagini.
3. Octombrie 2004 cursuri de *anestezie regională* în colaborare cu disciplina de anatomie – conf Dr. Enciulescu Constantin, Dr. Nicolescu Cosmin și catedrele de Anatomie și Anestezie ale Universităților de Medicină din Besancon și Paris: Prof Luc Monnier, șeful Disciplinei de Anatomie și președintele Societății Franceze de Neurologie, Dr. Jean-Luc Christophe (ambii de la Universitatea din Besancon), Dr. Xavier Mosquino, Universitatea de Medicină din Paris (din partea profesorului Francis Bonnet). Cursurile au cuprins

anestezia de conducere a membrului superior și inferior și au fost creditate cu ore de EMC.

4. Toamna anului 2004 cursuri de *Nutriție* la UMF Tg.Mureș, director de curs, destinate medicilor din specialitatea anestezie terapie intensivă în curs de formare, dar și specialiști și primari, creditate EMC.
5. Noiembrie 2004 cursuri de *Terapii substitutive renale* destinate rezidenților și specialiștilor în ATI, în calitate de director de curs, în colaborare cu medici ai Institutului de Boli Cardio-Vasculare și Transplant din Tg.Mureș – Dr. Irina Modrigan, șefa secției de anestezie terapie intensivă cardiologică de la IBCVT, cu membri disciplinei ATI – Dr. Ghițescu Ioana, Dr. Azamfirei Leonard, Dr. Copotoiu Ruxandra, Dr. Judith Kovacs - creditate EMC și cu CD rezultat.
6. Cursul de *Terapii substitutive renale* a fost actualizat în anul 2005 de data aceasta organizat de Dr. Ghițescu Ioana, sub egida Disciplinei ATI, unde am contribuit cu 3 conferințe. A rezultat un CD
7. Cursul ACCP American College of Chest Physicians, curs pro bono, primul curs din Europa, toamna anului 2005, la Tg.Mureș, curs la care am contribuit cu o conferință în limba engleză – VAP (ventilatory associated pneumonia) at the Tg.Mureș Clinic of Anesthesia and Intensive Care și am condus o masă rotundă în colaborare cu Vera di Palo (SUA). A rezultat un CD, cursul a fost creditat Cu ore EMC.
8. Cursul VIMA al anului 2005, urmat de crearea unui *Centru de Excelență în administrarea anesteziei inhalatorii* la Tg.Mureș, în cursul lunii mai 2006, la care este prevăzută participarea mea cu o conferință.

Cursuri la care am contribuit:

Curs de antibioterapie la *Reuniunea Farmaciștilor Militari de la Sibiu*, toamna anului 2004, unde am prezentat conferința *Rezidenta la antibiotice*

Cursurile de Medicină de Urgență și Catastrofă

Am fost membru al *Comitetului științific pentru consens național în problema profilaxiei antifungice*, Sinaia, octombrie 2001, comitet care a emis *Ghidul național de conduită în profilaxia infecțiilor antifungice în secțiile ATI, în terapia antifungică profilactică, tratamentul prezumtiv-precoce și terapia antifungică curativă*.

Membru în colectivele editoriale ale :

1. Jurnalului de Medicină de Urgență și Catastrofă din luna noiembrie 1993, jurnal editat la Tg.Mureș, la care am contribuit cu articole (inclusiv un editorial), dar care și-a întrerupt apariția din rațiuni financiare.

2. Journal of Accident and Emergency Medicine, apărut în Marea Britanie sub egida Blackwell Science, ISSN 1351-0622, CODEN JEMMEP în anii 1994-1995
3. Jurnalului Român de Anestezie și Terapie Intensivă din anul 2006
4. Revista Română de Hemostază și Tromboză, editată la București unde am contribuit cu 2 articole


Prof. Dr. Copotoiu Sanda
medic primar A.T.I.
Cod: 378087

6
