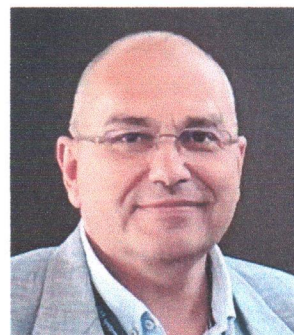


## CURRICULUM VITAE

**Nume: Cristian**

**Prenume: Daniel Alin**



### INFORMAȚII DESPRE STUDIILE EFECTUATE ȘI DIPLOMELE OBȚINUTE

#### STUDII EFECTUATE

2017 - 2020	- Master în Managementul serviciilor de Sănătate (Diplomă seria MA nr. 0230435), Facultatea de Management, ASE București
2018	- Atestat de studii complementare în Chirurgie Laparoscopică nivel II - tehnici avansate (diplomă seria C nr. 043952), Ministerul Sănătății, Centrul de Resurse Umane în Sănătate Publică
2016	- Atestat de studii complementare în Chirurgie Oncologică (diplomă seria C nr. 039739), Ministerul Sănătății, Centrul de Resurse Umane în Sănătate Publică
2008	Curs universitar de Perfecționare: Ultrasonografie generală nivel I + nivel II, Diplomă 578/21.04.2008, UMF Carol Davila București
2006	- Doctor în Științe Medicale, disciplina Chirurgie (diplomă seria D, nr. 0003417) Titlu: Evaluarea metodelor terapeutice în litiaza reziduală sau recidivată de cale biliară principală, Ministerul Educației și Cercetării, UMF Carol Davila, București
2000	- Certificat Competență în Endoscopie Digestivă Diagnostică și Terapeutică (seria A, nr. 002527), Ministerul Sănătății, Institutul Național de Perfecționare Postuniversitară a Medicilor și Farmaciștilor
2000	- Certificat Competență în Chirurgie Laparoscopică (seria A, nr. 002522), Ministerul Sănătății, Institutul Național de Perfecționare Postuniversitară a Medicilor și Farmaciștilor

1995	- Fellow in Surgical Laparoscopy, St. Vincent Hospitals and Health Services, Indianapolis, Indiana, USA, Director of Fellowship Program Maurice E. Arregui, MD, FACS
1984 - 1990	- Facultatea de Medicină generală, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București România Diploma de Doctor-Medic (seria I, nr. 2605)
1980 - 1984	- Liceul Industrial Gh. Șincai - profil Matematică-Fizică, București, Diplomă de Bacalaureat seria C, nr. 5183

## DIPLOME OBȚINUTE

2021	- Masterclass in Minimal Access for Colorectal Surgery IRCAD, University of Strasbourg, France
2021	- Console Surgeon - da Vinci Surgical System, Centro di Medicina Comparativa i Bioimagen (CMCiB), Barcelona, Spania
2020	- ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2), The Global Health Network
2018	- ICH GOOD CLINICAL PRACTICE, NDA Clinical Trials Network
2017	- ICH GOOD CLINICAL PRACTICE, NDA Clinical Trials Network
2016	Workshop "Modern hernia surgery of antero-lateral abdominal wall - open or laparoscopic approach", Serbian Hernia Society
2016	- taTME Course(A) - Advanced (ID 5596464), CPD diploma of the Austrian Medical Chamber
2015	- Curs Managementul Serviciilor de Sănătate (diplomă absolvire seria AT nr. 0003), Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar București Ministerul Sănătății
2014	- Tehnici moderne în Chirurgia Peretelui Abdominal, Clinica de Chirurgie Generală, Spitalul Colțea, Societatea Română de Chirurgie
2014	- Investigator Site Personnel ICH GCP E6 Training Certificate, TransCelerate BioPharma Inc., Roche/Genentech
2013	- Cum să ne ferim de malpraxis? MedRight Experts
2012	- Laparo-Endoscopic Single-Site Surgery (LESS), Medical Expert Training, Den Bosch, Nederland
2012	- Laparoscopic Colorectal Masterclass, AIMS Academy, Milano - Italy
2012	- DST Technology - Standard de Aur în Chirurgia Colo-Rectală Clinica de Chirurgie Generală, Spitalul Colțea, Societatea Română de Chirurgie



2012	- New Standard in Parietal Defects Treatment, Clinica de Chirurgie, Spitalul Carol Davila, București, Romania, Societatea Română de Chirurgie
2011	- Execution License in Nuclear Field, Level 2, Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN)
2011	- Advanced Good Clinical Practice, Institutul de Cercetări Clinice, Pharmajobs, Bucuresti, Romania
2008	- IVRS Training (Good Medical Practice), NOMUDA Institute
2008	- Certificate of training in Minimal Acces Surgery - Natural Oriffice Transendoscopic Surgery European N.O.T.E.S. Workshop – Erasmus MC, Rotterdam, Nederland
2007	Actualitati in Chirurgia Hepato-Bilio-Pancreatica si Transplant Hepatic, Sectiunea Română IASGO
2007	ENDO CLUB NORD 2007 - Das Internationale Forum für Endoskopie
2007	- Certificate of training for Endovenous Radiofrequency Surgery Groupe Hospitalier Paris St. Joseph, Paris, France
2006	The 8th Symposium and Post-Graduate Course of IASG Romanian Chapter
2005	Advanced Course in “Interventional Digestive Endoscopy Techniques”, IRCAD-EITS
2004	Chirurgia ficatului tumoral - Sp. De Urgență Militar Central, UMF Carol Davila
2004	"4th INTERNATIONAL WORKSHOP ON PERITONEAL SURFACE MALIGNANCY“, ESSO, Madrid
2003	Advanced Course in Laparoscopic Colorectal Surgery, IRCAD-EITS
2002	Actualități în Oncologia Digestivă, secțiunea română IASG
2001	Actualități în Chirurgia Endoscopică, secțiunea română IASG
2001	Breast Aesthetic Surgery - Intensive Course, Romanian Aesthetic Surgery Society
1999	Curs de perfecționare - Cancerul pancreatic. Pancreatita cronică - CPPMF, IGSC
1999	Advanced Course in Laparoscopic Hernia Repair, IRCAD-EITS
1998	Advanced Course in Laparoscopic Hepatobiliary and Pancreatic Surgery, IRCAD-EITS
1997	Advanced Course in Laparoscopic Gastric Surgery, IRCAD-EITS
1995	CERTIFICAT D'UNIVERSITE CHIRURGIE VISCERALE LAPAROSCOPIQUE, UNIVERSITE LOIS PASTEUR DE STRASBOURG

INFORMAȚII DESPRE EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI  
LOCURILE DE MUNCĂ RELEVANTE

2015 - prezent	Conferențiar Universitar, Disciplina Chirurgie Colțea, Departament 10 Chirurgie Generală, UMF Carol Davila București
2008 - 2015	Șef de Lucrări, Disciplina Chirurgie Colțea, Catedra M17, UMF Carol Davila București
1994 - 2008	Asistent Universitar, Disciplina Chirurgie Colțea, UMF Carol Davila București
1991 - 1994	Preparator Universitar, Disciplina Chirurgie Colțea, UMF Carol Davila București
1999 - prezent	Medic primar Chirurgie Generală, Clinica de Chirurgie, Spital Clinic Colțea
1994 - 1999	Medic specialist Chirurgie Generală, Clinica de Chirurgie, Spital Clinic Colțea
1991 - 1994	Medic secundar Chirurgie Generală, Clinica de Chirurgie, Spital Clinic Colțea

INFORMAȚII DESPRE PROIECTELE DE CERCETARE - DEZVOLTARE

pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate;

**2017 - Director de proiect**

Plase pentru hernie cu proprietăți antimicrobiene preparate prin tehnici cu LASER și plasmă, acronim HERMESH - 246PED

- Proiect GRANT câștigat prin competiție, finanțat UEFISCDI, valoare 475.000 RON
- Contract de finanțare pentru implementarea proiectului - cod: PN-III-P2-2.1-PED-2016-1715
- Brevet de Invenție Nr. 4.21/157 din 28.10.2022 rezultat în urma derulării proiectului:

*PLASE PENTRU TRATAREA HERNILOR, ACOPERITE CU UN FILM SUBTIRE  
ADERENT FORMAT DIN NANOCOMPOSITE DIN OXID DE POLIETILENĂ ȘI NANOTUBURI  
DE CARBON ȘI PROCEDU DE OBȚINERE A ACESTORA*

Titulari brevet: Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației; Spitalul Clinic Colțea București

Articole rezultate în urma derulării proiectului:

1. TUNING THE PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF HERNIA REPAIR MESHES BY MATRIX-ASSISTED PULSED LASER EVAPORATION

**Cristian Daniel Alin**, Florin Grama, Raluca Papagheorghe, Simona Brajnicov, Valentin Ion, Sorin Vizireanu, Alexandra Palla-Papavlu, Maria Dinescu

*Applied Physics A* (2019) 125(6)/424 <https://doi.org/10.1007/s00339-019-2714-6>, ISSN: 0947-8396 (Print) 1432-0630 (Online), ISI Impact Factor 2,584



2. MITIGATION OF CELLULAR AND BACTERIAL ADHESION ON LASER MODIFIED POLY (2-METHACRYLOYLOXYETHYL PHOSPHORYLCHOLINE)/ POLYDIMETHYLSILOXANE SURFACE

S. Nistorescu, M. Icriverzi, P. Florian, A. Bonciu, V. Marascu, N. Dumitrescu, G. Gradisteanu Pircalabioru, L. Rusen, Al. Mocanu, A. Roseanu, A. Cimpean, F. Grama, V. Dinca and **Daniel A. Cristian**

**Nanomaterials** 2023, 13, 64, ISSN: 2079-4991, *ISI impact factor (2020) 5,719*, <https://doi.org/10.3390/nano13010064>

3. LASER ENGINEERED POLYMER THIN FILMS AS DRUG DELIVERY SYSTEMS

A. Bonciu, L. Cremer, A. Calugaru, E. Vlase, C. Coman, Alexandra Palla-Papavlu, **Dan Alin Cristian**, F. Grama

**Applied Physics A**, 129, 327 (2023), *Impact Factor 2.983 (2023)*, <https://doi.org/10.1007/s00339-023-06608-y>

INFORMAȚII DESPRE PREMII SAU ALTE ELEMENTE DE RECUNOAȘTERE A CONTRIBUȚIILOR ȘTIINȚIFICE

**2 PREMII NAȚIONALE**

- *Impactul gastroduodenoscopiei asupra hemoragiilor digestive superioare,*
  - **Premiul I Secțiunea Chirurgie** la al VII-lea Congres Național al Studenților și Tinerilor Medici din România, 27-30 martie 2003, Constanța
  - **Premiul II la secțiunea Chirurgie** – “The 7th International Medical Students’ and Young Doctors’ Meeting”, 15-18 mai 2003, Timisoara

Lucrare efectuată alături de studenții Olivia Sgarbura, Dragos Cinteza, Cristian Poalelungi

- *Particularitățile induse de prezența herniilor hiatale gigant în tratamentul chirurgical laparoscopic antireflux,*

Al VIII-lea Congres Național pentru Studenți și Tineri Medici UMF Carol Davila, Societatea Studentească de Chirurgie din România, Societatea Studenților în Medicină din București, 1-4 aprilie 2004

Olivia Sgarbura, Radu Dumitru si **D. Cristian**, N. Jitea, T. Burcos

- *Aplicarea de tehnici laser pentru realizarea de meșe cu proprietăți antimicrobiene în tratamentul herniilor*

Conferința Asociației Române de Chirurgie a Peretelui Abdominal ediția a VI-a - Complicații ale Chirurgiei Parietale, 17-19 Octombrie 2018, Sibiu

Daniel Cristian, Florin Grama, Raluca Papagheorghe, Alexandra Palla-Papavlu, Simona Brajnicov, Maria Dinescu

### 3 PREMII INTERNATIONALE

- *The impact of endoscopy on upper gastro-intestinal hemorrhage,*
  - **Premiul al II-lea secțiunea Clinical Invasive** - The International Congress of the Students' Scientific Association, Bydgoszcz Medical University, Ungaria, 25-27 aprilie 2003 –, același colectiv de autori
  - **Session Winner la Chirurgie, lucrare prezentată la Gala Laureatilor** - The 18th International Medical Sciences Student Congress, 8-11 mai 2003, Istanbul, Turcia, același colectiv de autori
  
- *The characteristics induced by the presence of giant hiatal hernias in the laparoscopic antireflux surgery*
  - **Premiul I la secțiunea Chirurgie** - A XV-a Ediție a European Students' Conference, 19-23 octombrie 2004, Berlin, Germania, autori: Olivia Sgarbură, Radu Dumitru, **Dan Cristian**, Nicolae Jitea, Traean Burcoș

10.07.2023