

**EUROPASS  
CURRICULUM VITAE****Nume și prenume**

CĂTĂLINA LILIANA ANDREI

**EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ**

Data	Aprilie 2014 - prezent
Numele și adresa angajatorului	UMF „Carol Davila”, București, România
Ocupația și poziția deținută	Conferentiar universitar dr.
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare
Data	2006 - 2014
Numele și adresa angajatorului	UMF „Carol Davila”, București, România
Ocupația și poziția deținută	Sef de lucrari universitar
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare
Data	2004 -prezent
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar- Arseni”
Ocupația și poziția deținută	Medic primar Cardiologie
Principalele activități și responsabilități	Activitate clinica
Data	1998 - 2006
Numele și adresa angajatorului	UMF „Carol Davila”, București, România
Ocupația și poziția deținută	asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare
Data	1995 - 1998

Numele și adresa angajatorului UMF „Carol Davila”, București, România  
Ocupația și poziția deținută preparator universitar  
Principalele activități și responsabilități Activitate didactică și de cercetare

Data 1999 -2004  
Numele și adresa angajatorului Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar- Arseni”  
Ocupația și poziția deținută Medic specialist Cardiologie  
Principalele activități și responsabilități Activitate clinică

Data 1994 -1999  
Numele și adresa angajatorului Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar- Arseni”  
Ocupația și poziția deținută Medic rezident Cardiologie  
Principalele activități și responsabilități Activitate clinică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Data octombrie 1988 – iulie 1994 – licențiat în medicina  
Numele și tipul instituției de învățământ sau pregătire Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” București  
Facultatea: Medicină, Specializarea: Medicină generală  
Titlul acordat Medic

Data octombrie 1996-iunie 2003  
Numele și tipul instituției de învățământ sau pregătire Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” București  
Titlul acordat Doctor în medicină

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă / limbile materne  
Română

Alte limbi străine cunoscute

INȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2

Limba Engleză

Limba Franceză

## STAGII ȘI CURSURI DE PERFEȚIONARE

2003	Tratament antitrombotic în cardiologia practică, București
2004, 2009	Aritmii cardiace, București

2009, 2017, 2018, 2019	Insuficiența cardiacă, București
2013	Curs de Ecocardiografie Doppler, București
2016	NSTEMI- abordare practică, București
2016	Metodologia cercetării și interpretării studiilor clinice- Congresul Național de Cardiologie ediția a 55-a, Sinaia
2016, 2018	Curs de Resuscitare Cardiorespiratorie pentru personalul din USTACC, Sinaia
2016	Aorta- corelații anatomico-clinice, București
2019	Bolnavul coronarian cu afectare multivasculară, București
2019	Boli cardiovasculare genetice, București
2019	Curs de Cardiooncologie, București

### PROIECTE DE CERCETARE

PERIOADĂ	FUNCȚIE	TITLU PROIECT
2006-2008	Membru	<b>Modele de analiză economico-financiară ale impactului măsurilor de reformă în sistemul public de sănătate, CEEEX M I COMPLEXE, cod 2-CEEEX—8-86-M, contract nr. 5172/2006-2008</b>
Mai 2014-Oct 2015	Coordonator rețea de învățământ interuniversitar	<b>Exelență în cercetarea științifică, interdisciplinară, doctorală și postdoctorală, în domeniile Economic, Social și Medical - EXCELIS, Cod proiect: POSDRU/159/1.5/S/138907</b>
Iul-Dec 2015	Expert implementare activitate grup țintă	<b>Susținerea excelenței în cercetarea științifică doctorală interdisciplinară în domeniile economic, medical și al științelor sociale, Cod proiect: POSDRU/187/1.5/S/155463</b>
Sep 2017-Aug 2022	Membru	<b>Virtual Coaching Activities for Rehabilitation in Elderly (vCare</b>
Mai-Nov 2018	Membru	<b>Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii - SIPOCA 3</b>
Mai 2019-Sep 2020	Coordonator partener UMF “Carol Davila”, București	<b>Exelență în cercetarea interdisciplinară doctorală și postdoctorală, alternative de carieră prin inițiativa antreprenorială (EXCIA), CONTRACT.</b>

**STUDII CLINICE - SUBINVESTIGATOR**

<b>PERIOADA</b>	<b>DENUMIRE STUDIUL CLINIC</b>
2009-2013	<b>Stability a Clinical Outcomes Study of Darapladib versus Placebo in Subject with Chronic Coronary Heart Disease to Compare the Incidence of Major Adverse Cardiovascular Events (MACE)- Protocol Number LPL100601</b>
2013-2017	<b>A Randomized Controlled Trial of Rivaroxaban for the Prevention of Major Cardiovascular Events in Patients With Coronary or Peripheral Artery Disease (COMPASS - Cardiovascular Outcomes for People Using Anticoagulation Strategies)</b>
2014-2016	<b>A multifaceted intervention to improve treatment with oral anticoagulants in atrial fibrillation (IMPACT-AF): an international cluster-randomised trial</b>
2017-2018	<b>A phase III, double-blind, randomized placebo-controlled study to evaluate the effects of dalcetrapib on cardiovascular (CV) risk in a genetically defined population with a recent Acute Coronary Syndrome (ACS): The dal-GenE trial</b>
2018-2022	<b>A Phase 3, Multicenter, Double-blind, Randomized, Placebo-controlled, Parallel-group Study to Investigate the Efficacy and Safety of CSL112 in Subjects With Acute Coronary Syndrome -AEGIS II</b>
2020-2023	<b>EMPACT-MI A Streamlined, Multicentre, Randomised, Parallel Group, Double-blind Placebo-controlled Superiority Trial to Evaluate the Effect of EMPagliflozin on Hospitalisation for Heart Failure and Mortality in Patients With aCuTe Myocardial Infarction</b>
2022	<b>“A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, Parallel group study on the safety and efficacy of Istaroxime for pre-cardiogenic shock”</b>

## AFILIERI PROFESIONALE

Membru al Societății Române de Cardiologie  
Membru Societatea Europeană de Cardiologie

### ANEXA

### Lista selectiva a publicatiilor

#### Lista selectivă de lucrări

##### I. Articole ISI

1. **Andrei CL**, Catană A, Sinescu CJ, Mirică A, Ceban O, Chioncel VP, Darabont RO (2022). Mean Platelet Volume: A Possible Predictor for Patients with Decompensated Chronic Heart Failure. *Int J Gen Med.* 2022;15:4131-4140 <https://doi.org/10.2147/IJGM.S362257> IF 2.466; Număr de citări WOS 0
2. Chioncel, V., **Andrei, C. L.**, Brezeanu, R., Sinescu, C., Avram, A., & Tatu, A. L. (2021). Some Perspectives on Hypersensitivity to Coronary Stents. *International journal of general medicine*, 14, 4327–4336. <https://doi.org/10.2147/IJGM.S326679> IF 2.466; Număr de citări WOS 1 (articolul mentioneaza ca autori au importanta egala in publicarea acestuia)
3. Busnatu, S. S., Serbanoiu, L. I., Lacraru, A. E., **Andrei, C. L.**, Jercau, C. E., Stoian, M., & Stoian, A. (2022, January). Effects of Exercise in Improving Cardiometabolic Risk Factors in Overweight Children: A Systematic Review and Meta-Analysis. In *Healthcare* (Vol. 10, No. 1, p. 82). Multidisciplinary Digital Publishing Institute. **IF 2.645; Număr de citări WOS 0** (articolul mentioneaza ca autori au importanta egala in publicarea acestuia)
4. **Andrei, C. L.**, Catană, A., Mirică, A., Petcu, I. R., Arsene, A. L., & Ciolan, D. (2021). The impact of Covid-19 lockdown on the level and intensity of physical activity: a statistical analysis on romanian young adults. *The Medical-Surgical Journal*, 125(4), 550-562. **IF NA; Număr de citări WOS 0**
5. Micah, A. E., Cogswell, I. E., Cunningham, B., Ezoe, S., Harle, A. C., Maddison, E. R., ... **Andrei, C. L** & Hailu, A. (2021). Tracking development assistance for health and for COVID-19: a review of development assistance, government, out-of-pocket, and other private spending on health for 204 countries and territories, 1990–2050. *The Lancet*, 398(10308), 1317-1343. **IF 79.323 ; Număr de citări WOS 3**
6. Maria-Alexandra Pană, Ștefan-Sebastian Busnatu, Liviu-Ionut Serbanoiu, Electra Vasilescu, Nirvana Popescu, **Cătălina Andrei**, Crina-Julieta Sinescu „Reducing The Heart Failure Burden In Romania By Predicting Congestive Heart Failure Using Artificial Intelligence: Proof Of Concept” *Applied Sciences*,

7. Kendrick, P. J., Reitsma, M. B., Abbasi-Kangevari, M., Abdoli, A., Abdollahi, M., Abedi, A., ... **Andrei, C. L** & Gupta, T. (2021). Spatial, temporal, and demographic patterns in prevalence of chewing tobacco use in 204 countries and territories, 1990–2019: a systematic analysis from the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet Public Health*, 6(7), e482-e499. IF 21.648 ; Număr de citări WOS 2
8. Paulson, Katherine R., Aruna M. Kamath, Tahiya Alam, Kelly Bienhoff, Gdiom Gebreheat Abady, Jaffar Abbas, Mohsen Abbasi-Kangevari et al. [...] **Catalina Liliana Andrei** [...] "Global, regional, and national progress towards Sustainable Development Goal 3.2 for neonatal and child health: all-cause and cause-specific mortality findings from the Global Burden of Disease Study 2019." *The Lancet* 398, no. 10303 (2021): 870-905. IF 79.323; Număr de citări WOS 23
9. Ebrahimi, H., Aryan, Z., Moghaddam, S. S., Bisignano, C., Rezaei, S., Pishgar, F., ... **Andrei, C. L** & Tadesse, E. G. (2021). Global, regional, and national burden of respiratory tract cancers and associated risk factors from 1990 to 2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet Respiratory Medicine*, 9(9), 1030-1049. IF 30.7; Număr de citări WOS 6
10. Galles, N. C., Liu, P. Y., Updike, R. L., Fullman, N., Nguyen, J., Rolfe, S., ... **Andrei, C. L** & Gaidhane, S. (2021). Measuring routine childhood vaccination coverage in 204 countries and territories, 1980–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2020, Release 1. *The Lancet*, 398(10299), 503-521. IF 79.323 ; Număr de citări WOS 10
11. Chioncel, Valentin, **Catalina Liliana Andrei**, Radu Brezeanu, Crina Sinescu, Anamaria Avram, and Alin Laurentiu Tatu. "Some Perspectives on Hypersensitivity to Coronary Stents." *International Journal of General Medicine* 14 (2021): 4327. IF 2.466 ; Număr de citări WOS 1
12. Ciolan, D. F., **Andrei, C. L.**, Mirica, A., Glavan, I. R., Draganescu, D., Lupuliasa, D... & Radulescu, F. S. (2021). Factors that influence the career path and career satisfaction of a pharmacy graduate in Romania. *Farmacia*, 69(5), 994-1000. IF 1.433; Număr de citări WOS 1.
13. Marin, A., Baloi, S. E., Ion, D., Andrei, C. L., Marinescu, S. A., Burcea-Dragomiroiu, G. T. A., & Giuglea, C. (2021). Clinical assessment of the therapeutic options for alopecia treatment. *Farmacia*, 69(6), 1120-1127. IF 1.433; Număr de citări WOS 0 (articolul mentioneaza ca autori au importanta egala in publicarea acestuia).
14. Joseph L Ward, Peter S Azzopardi et al. [...] **Catalina Liliana Andrei** et al. [...] Russell M Viner "Global, regional, and national mortality among young people aged 10–24 years, 1950–2019: a systematic analysis for the global burden of disease study 2019" *The Lancet*, Vol. 338, No. 10311,

2021, p. 1593-1618 (ISSN 0140-6736). DOI:[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)01546-4](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)01546-4) **IF 79.323; Număr de citări WOS 1.**

15. Lozano, R., Fullman, N., Mumford, J. E., Knight, M., Barthelemy, C. M., Abbafati, C., **Andrei, C. L** & Cárdenas, R. (2020). Measuring universal health coverage based on an index of effective coverage of health services in 204 countries and territories, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet*, 396(10258), 1250-1284. **IF 79.323; Număr de citări WOS 102**
16. Vos, T., Lim, S. S., Abbafati, C., Abbas, K. M., Abbasi, M., Abbasifard, M., **Andrei, C. L** & Bhutta, Z. A. (2020). Global burden of 369 diseases and injuries in 204 countries and territories, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet*, 396(10258), 1204-1222. **IF 79.323; Număr de citări WOS 1213**
17. Murray, C. J., Abbafati, C., Abbas, K. M., Abbasi, M., Abbasi-Kangevari, M., Abd-Allah, F., ... **Andrei, C. L** & Nagaraja, S. B. (2020). Five insights from the global burden of disease study 2019. *The Lancet*, 396(10258), 1135-1159. **IF 79.323; Număr de citări WOS 93**
18. Deshpande, A., Miller-Petrie, M. K., Lindstedt, P. A., Baumann, M. M., Johnson, K. B., Blacker, B. F., **Andrei, C. L** & Darwish, A. H. (2020). Mapping geographical inequalities in access to drinking water and sanitation facilities in low-income and middle-income countries, 2000–17. *The Lancet Global Health*, 8(9), e1162-e1185. **IF 26.763; Număr de citări WOS 20**
19. Soriano, J. B., Kendrick, P. J., Paulson, K. R., Gupta, V., Abrams, E. M., Adedoyin, R. A., ... **Andrei, C. L** & Moradi, M. (2020). Prevalence and attributable health burden of chronic respiratory diseases, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. *The Lancet Respiratory Medicine*, 8(6), 585-596. **IF 30.7 ; Număr de citări WOS 185.**
20. Reiner Jr, R. C., Wiens, K. E., Deshpande, A., Baumann, M. M., Lindstedt, P. A., Blacker, B. F., ... **Andrei, C. L** & Denova-Gutiérrez, E. (2020). Mapping geographical inequalities in childhood diarrhoeal morbidity and mortality in low-income and middle-income countries, 2000–17: analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. *The Lancet*, 395(10239), 1779-1801. **IF; Număr de citări WOS.**
21. Micah, A. E., Su, Y., Bachmeier, S. D., Chapin, A., Cogswell, I. E., Crosby, S. W., **Andrei, C. L** & Moghadaszadeh, M. (2020). Health sector spending and spending on HIV/AIDS, tuberculosis, and malaria, and development assistance for health: progress towards Sustainable Development Goal 3. *The Lancet*, 396(10252), 693-724. **IF 79.323; Număr de citări WOS 22**
22. James, S. L., Castle, C. D., Dingels, Z. V., Fox, J. T., Hamilton, E. B., Liu, Z., **Andrei, C. L** & Fekadu, W. (2020). Global injury morbidity and mortality from 1990 to 2017: results from the Global Burden of Disease Study 2017. *Injury Prevention*, 26(Supp 1), i96-i114. **IF 2.399; Număr de citări WOS 20**

23. Bikbov, B., Purcell, C. A., Levey, A. S., Smith, M., Abdoli, A., Abebe, M., **Andrei, C. L** & Owolabi, M. O. (2020). Global, regional, and national burden of chronic kidney disease, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. *The Lancet*, 395(10225), 709-733. **IF 79.323; Număr de citări WOS 608.**
24. Franklin, R. C., Peden, A. E., Hamilton, E. B., Bisignano, C., Castle, C. D., Dingels, Z. V., ... **Andrei, C. L** & James, S. L. (2020). The burden of unintentional drowning: global, regional and national estimates of mortality from the Global Burden of Disease 2017 Study. *Injury prevention*, 26(Supp 1), i83-i95. **IF 2.399; Număr de citări WOS 48.**
25. Wiens, K. E., Deshpande, A., Baumann, M. M., Lindstedt, P. A., Blacker, B. F., Troeger, C. E., ... **Andrei, C. L** & Denova-Gutierrez, E. (2020). Mapping geographical inequalities in childhood diarrhoeal morbidity and mortality in low-income and middle-income countries, 2000-17: analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. *Lancet*. **IF 79.323; Număr de citări WOS 22.**
26. Ciolan, D. F., **Andrei, C. L.**, Mirică, A., Toma, I. E., Drăgănescu, D., & Rădulescu, F. Ș. (2020). Internships in pharmaceutical students' development. *Farmacia*, 68(1), 176-184. **IF 1.433; Număr de citări WOS 5.**
27. Ion, A., **Andrei C.L.**, Busnatu, S., Sinescu, C. (2019) Blood Pressure Recovery – A Marker Of Haemodynamic Instability Improvement In Patients With Intermediary – High Risk Pulmonary Embolism, *Journal of Hypertension*. Volume 37. **Număr de citări WOS 0.**
28. **Andrei, C.L.**, Avram, A., Avram, N., Baltag, G., Brezeanu, R., Chioncel, V., Dimitriu, I., Calangea, I., Guberna, S., Lacraru, A., Teasa, A., Catana, A., Berescu, A., Linca, M., Sinescu, C.J. (2019). Hypertension - A Misleading Condition. *Journal of Hypertension*. Volume 37. **Număr de citări WOS 0**
29. Chang, Angela Y., et al. [...] **Andrei, C. L** [...] (2019) Past, present, and future of global health financing: a review of development assistance, government, out-of-pocket, and other private spending on health for 195 countries, 1995–2050. *The Lancet*. **Număr de citări WOS 140.**
30. **Andrei, C. L.**, Ciolan, D. F., Mirica, A., Toma, I. E., Draganescu, D., & Radulescu, F. S. (2019). Internships and the next generation of pharmacists in Romania. *Farmacia*, 67(2), 378-382. **IF 1.433; Număr de citări WOS 8.**
31. James, Spencer L., et al. [...] **Andrei, C. L** [...] "Global, regional, and national burden of traumatic brain injury and spinal cord injury, 1990–2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016." *The Lancet Neurology* 18.1 (2019): 56-87. **IF 44.182 ; Număr de citări WOS 376**
32. Max G Griswold, Nancy Fullman et al. [...] **Catalina Liliana Andrei** et al. [...] Emmanuela Gakidou. (2018). Alcohol use and burden for 195 countries and territories, 1990–2016: a systematic analysis for



the global burden of disease study 2016". The Lancet, Vol. 392, No. 10152, p. 1015-1035. **Număr de citări WOS 828.**

33. **Andrei C.L.**, Sinescu R.D., Herțeliu C, Mîrică A (2018). Quantitative methods to analyze the severe obesity in romania and its impact over public administration health expenditures Transylvanian Review of Administrative Sciences. No. 55, 2018, p.5-17. **Număr de citări WOS 1.**
34. Jeffrey D Stanaway, Ashkan Afshin et al. [...] Catalina Liliana Andrei et al. [...] Christopher J L Murray. (2018). Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks for 195 countries and territories, 1990–2017: a systematic analysis for the global burden of disease study 2017. The Lancet, Vol. 392, No. 10159, 2018, p.1923-1994. **Număr de citări WOS 1560.**
35. Naghavi, M., Abajobir, A. A., Abbafati, C., Abbas, K. M., Abd-Allah, F., Abera, S. F., ... **Andrei, C. L** & Fischer, F. (2017). Global, regional, and national age-sex specific mortality for 264 causes of death, 1980–2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. The Lancet, 390(10100), 1151-1210. **IF 79.323; Număr de citări WOS 2390**
36. Wang, H., Abajobir, A. A., Abate, K. H., Abbafati, C., Abbas, K. M., Abd-Allah, F., ... **Andrei, C. L** & Choi, J. Y. J. (2017). Global, regional, and national under-5 mortality, adult mortality, age-specific mortality, and life expectancy, 1970–2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. The Lancet, 390(10100), 1084-1150. **IF 79.323; Număr de citări WOS 395**
37. Ion, A. A., **Andrei, C.**, Raducan, M., & Sinescu, C. (2017, May). The bleeding risk in thrombolysed patients with intermediary-high risk pulmonary embolism. In European Journal Of Heart Failure (Vol. 19, pp. 34-35). **IF 15.534; Număr de citări WOS 2.**
38. Mischie, A. N., **Andrei, C. L.**, Sinescu, C., Bajraktari, G., Ivan, E., Chatziathanasiou, G. N., & Schiariti, M. (2017). Antithrombotic treatment tailoring and risk score evaluation in elderly patients diagnosed with an acute coronary syndrome. Journal of geriatric cardiology: JGC, 14(7), 442. **IF 3.327; Număr de citări WOS 6**
39. Mischie, A., Chanseume, S., Gaspard, P., **Andrei, C. L.**, Sinescu, C., & Schiariti, M. (2016). Oral sirolimus: A possible treatment for refractory angina pectoris in the elderly. International journal of cardiology, 222, 1097-1104. **IF 4.164; Număr de citări WOS 4**
40. **Andrei, C. L.**, Oancea, B., Nedelcu, M., & Sinescu, R. D. (2015). Predicting cardiovascular diseases prevalence using neural networks. Economic Computation & Economic Cybernetics Studies & Research, 49(3). **IF 0.885; Număr de citări WOS 4**

41. Dimitriu, I., Raileanu, M., **Andrei, C.**, Dorobantu, M., & Sinescu, C. (2015). [PP. 36.20]: Case Report what can hide a simple hypertension?. *Journal of Hypertension*, 33, e466. **IF 4.844; Număr de citări WOS 0.**
42. Ion, A., Calangea, I., **Andrei, C.**, Andrucovici, S., & Sinescu, C. (2015). [PP. 36.01]: The postrombolytic hypertensive rebound. A marker of decreasing right ventricular overload in patients with intermediate-high risk pulmonary embolism. *Journal of Hypertension*, 33, e461. **IF 4.844; Număr de citări WOS 0.**
43. **Andrei, C. L.**, Tigu, G., Dragoescu, R. M., & Sinescu, C. J. (2014). Analysis of medical tourism for cardiovascular diseases. *Amfiteatru Economic Journal*, 16(Special No. 8), 1136-1150. **IF 1.983 ; Număr de citări WOS 5.**
44. Sinescu, R., Anghel, A., **Andrei, C.**, Herteliu, E. E., & Ileanu, B. V. (2014). Non-car accidents and treatment in plastic surgery. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 48(2), 287-294. **IF 0.885; Număr de citări WOS 2.**
45. Mischie, Alexandru Nicolae; **Andrei, Cătălina Liliana**; Sinescu, Crina, "Viewpoint: The ENIGMAS Trial When Should We Treat Patients with Moderate Aortic Stenosis?", *Echocardiography-a journal of cardiovascular ultrasound and allied techniques*, Volume 30, Issue 5, pp. 599-615, mai 2013 (articolul mentioneaza ca autori au importanta egala in publicarea acestuia). ISSN: 1540-8175, **IF 1.724; Număr de citări WOS 3.**
46. **Andrei, Cătălina Liliana**; Herteliu, Claudiu; Sinescu, Crina, "The use of quantitative techniques in the analysis of geographical features regarding patients with acute coronary syndromes", *Economic computation and economic cybernetics studies and research*, Volume 47, Issue 1, pp. 133-150, 2013. ISSN 1842 – 3264 (online) ISSN 0424 – 267X (print). **IF 0.885; Număr de citări WOS 1.**

## **II. Articole in reviste indexate in diverse baze de date internationale**

1. Lăcraru, A. E., Andrei, C. L., Catană, A., Ceban, O., & Sinescu, C. J. (2021). The correlation between unhealthy lifestyle, readmission in the vulnerable period and in-hospital mortality and at 1 year in patients with heart failure. *Romanian medical Journal*, 68(3), 391. **Număr de citări Google Scholar 0**
2. Alexandru Cristian Ion, Catalina Liliana Andrei, Crina Julieta Sinescu. The correlation between echocardiographic markers of right ventricle dysfunction and mortality in patients with intermediate-high risk pulmonary thromboembolism. *Romanian Statistical Review Supplement No. 6*, 2021, p.47-65 (ISSN 2359-8972) **Număr de citări Google Scholar NA.**
3. Cuciureanu, I., Ion, C. A., Avram, A. G., Guberna, M. S., Andrei, C. L., & Sinescu, C. J. (2021). Importance of NT-pro BNP in the Prevention of Heart Failure, Left Ventricular Systolic Dysfunction and Cardiovascular Events. *Modern Medicine*, 28(2). **Număr de citări Google Scholar 0.**

4. Lăcraru, A. E., Andrei, C. L., Catană, A., & Sinescu, C. J. (2021). The management of a patient with multiple infarcts with different etiologies. *Romanian Journal of Medical Practice*, 16(3). **Număr de citări Google Scholar 0.**
5. Drăgan, E., Guberna, M. S., Andrei, C. L., & Sinescu, C. J. (2021). Thyroid dysfunction in the patient with acute coronary syndrome. *Romanian medical Journal*, 68(2), 249. **Număr de citări Google Scholar 0.**
6. Cuciureanu, I., Băjenaru, I., Avram, A. G., Alexandru, I., Andrei, C. L., & Sinescu, C. J. (2021). Postintubation tracheal stenosis—a rare cause of dyspnea. *Romanian medical Journal*, 68(2), 298. **Număr de citări Google Scholar 0.**
7. Drăgan, E., Guberna, M. S., Andrei, C. L., & Sinescu, C. J. (2021). Implicații evolutive și de prognostic la pacientul cu sindrom coronarian acut și distiroidie. *Romanian Journal of Medical Practice*, 16(2). **Număr de citări Google Scholar 0.**
8. Ion, A. C., Busnatu, S., Andrei, C. L., Badiu, C. D., & Sinescu, C. J. (2020). The effects of thrombolytic therapy on prognostic clinical markers in patients with intermediate-high risk pulmonary embolism. *Romanian Medical Journal*, 67(3). **Număr de citări Google Scholar 0.**
9. Andrei, C. L., Avram, N., Lăcraru, A., & Sinescu, C. J. (2019). Interrelationship between Clinical Characteristics, Socio-Economic Barriers and Quality of Life in Patients with Hypertension. *Journal of Hypertension Research*, 5(2), 86-91. **Număr de citări Google Scholar 0.**
10. Ionescu, M. I., Andrei, C. L., & Sinescu, C. J. (2016). Sindromul de apnee în somn, o patologie ascunsă. *Internal Medicine/Medicina Interna*, 13(2). **Număr de citări Google Scholar 0.**
11. Guberna, S. M., Avram, N., Andrei, C. L., & Sinescu, C. (2016). Parametrii variabilității tensiunii arteriale și afectarea vasculară în hipertensiunea esențială. *Romanian Medical Journal*, 63(4). **Număr de citări Google Scholar 0.**
12. Ianula, R., Dașoveanu, M., Ovrincenco, E., Popa, A., Andrei, C., Mihăilescu, A., & Sinescu, C. (2011). Severity of mitral regurgitation—poor prognostic factor of heart failure in patients with dilated nonischemic cardiomyopathy. *Age (years)*, 56, 10-4. **Număr de citări Google Scholar 0.**
13. Andrei, C., Mincu, D., Dima, O., Gabor, I., Sinescu, C.J. (2010). Hypertensive emergencies may cause nonfatal cardiovascular events?. *Journal of Hypertension*, Vol. 28.
14. Andrei, CL., Sinescu, CJ., Dina, O. (2009) Relationship between depressive syndrome and lifestyle in hypertensive patients with metabolic syndrome, *Journal of hypertension*, Volume 27.

15. Stancu (Dina), O., Teodorescu (Gabor), I., **Andrei, CL.**, Radu, E., Zara, O. (2009). The Impact of Pacing Mode and the Anatomical Position of Pacing Lead on the Incidence of Heart Failure. *Journal of Applied Quantitatives Methods*, Volume 4. **Număr de citări Google Scholar 0.**
16. Dina, O., Gabor, I., **Andrei, C.L.** The clinical outcome and the incidence of pacemaker syndrome in VVIR paced patients (2008). *Journal of Applied Quantitatives Methods*, vol. III, nr. 4, Bucuresti, (revista indexata Cabell's, DOAJ, EBSCO, ERIC, GALE, ICAAP, IndexCopernicus, Open J-Gate, Ulrich's), ISSN 1842-4562. **Număr de citări Google Scholar 6.**
17. Andrei Tudorel, **Călin Cătălina**, Tusa Erika, Stancu Stelian. Characterizing The Public Health System Reform Using The Statistical Survey Approach (2008). *The Annals of the University of Oradea. Economic Sciences*, Tom XVII, Vol. II pp. (Revista indexata RePEc, DOAJ, EBSCO, SCIPHO, CABELL'S ). **Număr de citări Google Scholar 1.**
18. Andrei Tudorel, **Călin Cătălina**, Tusa Erika, Iacob Andreea Iluzia. (2008). Options for data collection from the main stakeholders involved in the public health system reform. *The Annals of the University of Oradea. Economic Sciences*, Tom XVII, Vol. II pp. 804-809. **Număr de citări Google Scholar 0.**
19. **Călin, CL**, Sinescu, C., Mincu, D., Chioncel, V. (2007). Variability of ventricular arrhythmias in patients with arterial systemic hypertension with and without left ventricular hypertrophy, *Journal Of Hypertension*, Volume 25, pp.
20. **Călin, C.L.**, Sinescu, C. (2007). The incidence of pectoris angina post-acute myocardial infarction in Romania – RO-STEMI database, *Journal of Applied Quantitatives Methods*, vol. II, nr. 4, pp. 517-523, Bucuresti. **Număr de citări Google Scholar 3.**
21. Stelian Stancu, Catalina Liliana Calin, Tudorel Andrei, Andreia Iacob. (2007). Aplicații ale teoriei jocurilor în analiza actului medical. *Studii si Cercetări de Calcul Economic si Cibernetică Economică*, nr 4., pp. 29-38. **Număr de citări Google Scholar NA.**

### **III. Lucrări publicate în volumele unor conferințe indexate Web of Sciece**

1. Andrei, T., Profiroiu, M., Andrei, C. L., & Iacob, A. I. (2012). Quantitative methods for analysis of school dropout in the development regions of Romania. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 31, 193-197. **Număr de citări WOS 0**
2. **Andrei Cătălina Liliana**, Oancea Bogdan, Iacob Andreea Iluzia, Sinescu Crina (2012). Quantitative techniques used for analyzing the geographical particularities of patients with acute coronary syndromes. *Procedia Social and Behavioral Sciences*. Vol. 31, 2012, p. 198-201. **Număr de citări WOS 1.**

3. **Andrei, C. L.**, Sinescu, C. J., Oancea, B., & Iacob, A. (2011). Interrelation between the theoretical approach, statistics and practice in emergency cardiac pathology. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 28, 374-378. **Număr de citări WOS 0.**
4. **Andrei, Cătălina Liliana**; Stancu, Stelian; Andrei, Tudorel. The analysis of health education of the population as an important factor in optimizing medical expenses. (2010). *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 2.2: 3427-3431. **Număr de citări WOS 3.**
5. **Andrei, Catalina Liliana**, et al. Methods used by students for development of socio-economics barriers in heart failure management. (2010). *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 9: 1272-1276. **Număr de citări WOS 2.**
6. **Andrei, Cătălina Liliana**; Oancea, Bogdan; Stancu, Stelian. Considerations about medical research in Romanian universities. (2010). *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 2.2: 3422-3426. **Număr de citări WOS 0.**

#### **IV. Articole publicate în reviste indexate Pub Med**

1. R. Ianula, M. Dașoveanu, E. Ovrincenco, A. Popa, **C. Andrei**, A. Mihailescu, Crina Sinescu (2011). Severity of mitral insufficiency poor prognostic factor of heart failure in patients with non-ischemic dilated cardiomyopathy. *Internal Medicine*, Vol. 8, No. 4.
2. A. Mischie, **C. Andrei**, P. Jarnier, Crina Sinescu (2011). Endothelial function: prognostic related to risk factors and cardiovascular outcomes. *Journal of Medicine and Life*. București, vol. 4.
3. D. Mincu, **C. Călin**, V. Chioncel, Crina Sinescu (2008). Controlul tensiunii arteriale la pacienții cu insuficiență cardiacă congestivă și diabet zaharat. *Revista Română de Cardiologie*, vol. XXIII.
4. **C. Călin**, D. Mincu, V. Chioncel, Crina Sinescu (2008). Prevalența sindromului metabolic la pacienții vârstnici cu accident vascular cerebral ischemic. *Revista Română de Cardiologie*, vol. XXIII.
5. **C. Călin**, Crina Sinescu. The incidence of pectoris angina post-acute myocardial infarction in Romania – RO-STEMI database. (2007). *Journal of Applied Quantitative Methods*, vol. 3.
6. **C. Căplănuși**, Crina Sinescu (2002). Relația între hipertrofia ventriculară stângă și hipertensiunea arterială la pacienții obezi hipertensivi. *Revista Medicală Națională*, București.

7. Crina Sinescu, **C. Călin**, A. Popa, E. Ovrenco (2000). Rata de apariție a accidentului vascular cerebral la pacienții care au suferit un infarct miocardic. Este fibrilația atrială factor predictiv de suferință cerebrală? Revista Medicală Națională, București, vol.IV.

8. Crina Sinescu, E. Ovrenco, **C. Călin**, D. Mincu, M. Anastasiu, C. Gherghinescu, L. Păun, A. Popa, B. Chicos, V. Moldoveanu (1997). Evaluarea riscului pentru accidente cerebro-vasculare ischemice la pacienți cu fibrilație atrială nereumatismală. Revista Română de Cardiologie, București, vol.VII.

9. Crina Sinescu, A. Popa, C. Gherghinescu, E. Ovrenco, M. Anastasiu, D. Mincu, V. Moldoveanu, **C. Călin** (1996). Studiul prevalenței potențialelor tardive în cardiomiopatia dilatativă. Revista Română de Cardiologie, București, vol.VI.

## VI. Comunicări științifice orale

1. **C. Andrei** (2022). Urgențe hipertensive la femei. Curs Urgențe Cardiologice, Societatea Română de Cardiologie, București.

2. **C. Andrei** (2022). Boala coronariană ischemică și stilul de viață. Conferința „Medicina stilului de viață și bolile cronice – Prevenție și tratament, București.

3. **C. Andrei** (2022). Rolul forței musculare în prognosticul pacienților cu boli cardiovasculare. Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie - cu participare internațională. Slănic Moldova/Techirghiol.

4. **C. Andrei** (2022). Evaluarea aderenței la tratament. Conferința Societății Române de Hipertensiune, București.

5. **C. Andrei** (2021). Statusul socio-economic – Balanța dintre voința și puțința de a face recuperare cardiacă. Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie - cu participare internațională. Covasna.

6. **C. Andrei** (2020). Endocardita acută după chirurgia genunchiului. Congresul UMF „Carol Davila”, București.

7. **C. Andrei** (2019). Stratificarea riscului aritmic postinfarct la pacienții cu fracție de ejeție conservată. Congresul Național de Cardiologie, Sinaia.

8. **C. Andrei** (2019). Disfuncția cardiacă la pacientul diabetic – de la mecanism la tratament. Congresul CardioDiab, Poiana Brașov.
9. **C. Andrei** (2019). Relation between PWV and BP variability. Conferința Societății Române de Hipertensiune, București.
10. **C. Andrei** (2019). Stenoza de arteră renală – provocare în practica zilnică. Congresul UMF „Carol Davila”, București.
11. **C. Andrei** (2018). Cine este vinovatul pentru dispnee? Inima sau plămânul? Raportul de gardă dintre specialități, București.
12. **C. Andrei** (2018). Interrelații farmacologice la pacienții cu insuficiență cardiacă și boală pulmonară cronică obstructivă. Congresul Național de Cardiologie, Sinaia.
13. **C. Andrei** (2018). Sindromul coronarian acut la pacienții cu boală renală cronică. Conferința Medicală NefroAcces, București.
14. **C. Andrei** (2018). Noi tehnici de îmbunătățire a complianței pacienților hipertensivi la tratament. Congresul UMF „Carol Davila”, București.
15. **A. Ion, C. Andrei, M. Raducan, C. Sinescu** (2017). The bleeding risk in thrombolysed patients with intermediary-high risk pulmonary embolism. Heart Failure, Paris.
16. **A. Ion, C. Andrei, C. Sinescu** (2016). The prognostic value of Nt pro BNP and echocardiographic markers in patients with intermediary high risk pulmonary embolism. Heart Failure, Italia.
17. **A. Ion, C. Andrei, C. Sinescu** (2015). The effect of thrombolytic therapy on right ventricle dysfunction in patients with intermediary risk pulmonary embolism. Heart Failure, Spania.
18. **Cătălina Andrei, Florentina Georgescu, Amalia Opriș, V. Chioncel, L. Predescu, L. Zarma, Crina Sinescu** (2015). Cardiolog/Cardiologist : imagistica coronarografică la pacientul coronarian cu diabet - prezentare de caz. Al 41-lea Congres Național al Societății de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice cu participare internațională ”Provocări și perspective în diabetul zaharat”- Sibiu.

19. **C. Andrei**, Crina Sinescu (2011). Managementul pacienților cu insuficiența cardiacă, din perspectiva factorilor psiho-socio-economici, Al XI-lea Congres Național de Medicină Internă, Călimănești – Căciulata.
20. **C. Andrei**, V. Chioncel, D. Mincu, A. Popa, M. Anastasiu, Crina Sinescu (2011). Controlul tensiunii arteriale la pacienții cu insuficiența cardiacă congestivă și diabet zaharat, Conferința Medicală a Țării Moților, ediția a II-a, Cîmpeni-Albac.
21. M. Anastasiu, V. Chioncel, **C. Andrei**, M. Dașoveanu, F. Adam, R. Ianula, A. Popa, E. Ovrucenco, Crina Sinescu (2011). Nivelul crescut de NT-proBNP – predictor al eșecului cardioversiei la pacienții cu fibrilație atrială, Conferința Medicală a Țării Moților, ediția a II-a, Cîmpeni-Albac.
22. R. Ianula, **C. Andrei**, M. Dașoveanu, F. Adam, A. Popa, E. Ovrucenco, V. Chioncel, Crina Sinescu (2011). Prevalența sindromului metabolic la pacienții vârstnici cu accident vascular cerebral ischemic, Conferința Medicală a Țării Moților, ediția a II-a, Cîmpeni-Albac.
23. V. Chioncel, D. Mincu, **C. Andrei**, M. Dașoveanu, F. Adam, R. Ianula, M. Anastasiu, A. Popa, Crina Sinescu (2011). Valoarea prognoastică a glicemiei de la internare la pacienții nondiabetici cu infarct miocardic acut, Conferința Medicală a Țării Moților, ediția a II-a, Cîmpeni-Albac.
24. Crina Sinescu, E. Ovrucenco, **C. Andrei**, L. Axente (2010). Factorii determinanți în estimarea duratei de spitalizare a pacienților cu infarct miocardic acut. A 2-a Conferință Anuală „Zilele medicale ale Argeșului și Muscelului”, Pitești.
25. Crina Sinescu, L. Axente, **C. Andrei**, F. Adam, M. Anastasiu (2010). Elemente ce influențează apariția tahiaritmiilor supraventriculare la pacienții cu hipertensiune arterială. A 2-a Conferință Anuală „Zilele medicale ale Argeșului și Muscelului”, Pitești.
26. Crina Sinescu, **C. Andrei**, M. Dașoveanu (2010). Ruptura de perete liber de ventricul stang in infarctul miocardic acut la pacienții cu diabet zaharat. A 2-a Conferință Anuală „Zilele medicale ale Argeșului și Muscelului”, Pitești.
27. R. Ciomag, B. Malmare, M. Dașoveanu, A. Popa, **C. Călin**, Crina Sinescu (2009). Factorii de risc la tinerii cu infarct miocardic. Al IX-lea Congres Național de Medicină Internă, Călimănești – Căciulata.
28. **C. Călin**, D. Mincu, V. Chioncel, Crina Sinescu (2008). Prevalența sindromului metabolic la pacienții vârstnici cu accident vascular cerebral ischemic. Al 47-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia.
29. D. Mincu, **C. Călin**, V. Chioncel, Crina Sinescu (2008). Controlul tensiunii arteriale la pacienții cu insuficiență cardiacă congestivă și diabet zaharat. Al 47-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia.



30. Crina Sinescu, **C. Călin**, L. Vida-Simiti, D. Olinic, M. Rădoi, D. Țiņ, D.M. Datcu, A.O. Petriș, C. Arsenescu-Georgescu, G. Tatu-Chițoiu (2007). Angina pectorală post infarct acut de miocard – date din registrul RO-STEMI. Al 46-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia.
31. C. Călțea, **C. Călin**, A. Călțea, V. Chioncel, Crina Sinescu (2007). Corelația dintre toleranța alterată la glucoză și evoluția post-infarct acut de miocard la pacienții non-diabetici. Al 46-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia.
32. R.Ciomag, M. Dașoveanu, B. Malmare, **C. Călin**, V. Chioncel, F. Adam, A. Popa, Crina Sinescu (2007). Capcane diagnostice în sindroamele coronariene acute. Al 46-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia.
33. D. Mincu, **C. Călin**, V. Chioncel, Crina Sinescu (2006). Funcția ventriculului stâng la pacienții hipertensivi cu fibrilație atrială paroxistică. Al 45-lea Congres Național de Cardiologie, Poiana Brașov.
34. E. Ovrincenco, L. Axente, D. Mincu, **C. Călin**, F. Alien, Crina Sinescu (2006). Clasa Killip la internare ca predictor al evoluției pe termen scurt la pacienții cu infarct miocardic acut care au primit tratament fibrinolic. Al 45-lea Congres Național de Cardiologie, Poiana Brașov.
35. F. Pater, **C. Călin**, D. Mincu, Crina Sinescu (2006). Fibrilația atrială paroxistică sau cronică în infarctul miocardic acut este asociată cu creșterea mortalității. Al 45-lea Congres Național de Cardiologie, Poiana Brașov.
33. A. Popa, **C. Călin**, M. Anastasiu, A. Călțea, C. Călțea, E. Ovrincenco, Crina Sinescu (2006). Diferențe ale repartiției factorilor de risc și a complicațiilor hipertensiunii arteriale în funcție de sex, în populația vârstnică. Al 45-lea Congres Național de Cardiologie, Poiana Brașov.

## VII. Cărți și capitole din cărți

1. Salavastru, Carmen, Murrell, Dedee F., Otton, James (Eds.) Skin and the Heart. Springer 2021. Contribuție la Capitolul *Syphilis*.
2. Anca Hâncu, Ioan Haneș, Florin Mihălțan, **Lifestyle medicine and chronic diseases-Prevention and Treatment**, Medical Publishing House, București, 2021, ISBN 978-973-39-0908-8. Contribuție la Capitolul *Cardiology an Lifestyle – ischaemic coronary disease*.

3. Anca Hâncu, Florin Mihălțan, *Medicina stilului de viață și bolile cronice - Prevenție dar și tratament*, Editura Medicală, Bucuresti, 2020, ISBN 978-973-39-0889-0. Contribuție la Capitolul *Cardiologie și stil de viață- boala coronariană ischemică*.
4. Curs de Cardiologie anul IV, Editura Universitară "Carol Davila", București, 2016. Contribuție la Capitolul *Pericarditele*.
5. Andrei, T., Matei, A., Stancu, I., Andrei Cătălina Liliana, *Socioperformanta reformei sistemului public de sanatate*, Editura Economica, Bucuresti, 2009, ISBN 978-973-709-430-8.
6. C. Sinescu, A. Popa, E. Ovrincenco, Cătălina Călin, R. Ciomag, F. Adam, V. Chioncel, "Bolile aparatului cardiovascular" (ediția a II-a), Editura Universitară „Carol Davila”, București, 284 pagini, ISBN: 973-708-034-3, 2005.
7. C. Sinescu, A. Popa, E. Ovrincenco, Catalina Călin, R. Ciomag, F. Adam, "Bolile aparatului cardiovascular", Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2002, ISBN 973-8047-45-4.