

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

CĂTĂLINA LILIANA ANDREI

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

Data
Numele și adresa
angajatorului
Ocupația și poziția deținută
Principalele activități și
responsabilități

Octombrie 2023 - prezent
UMF „Carol Davila”, București, România

Profesor universitar dr.
Activitate didactică și de cercetare

Data
Numele și adresa
angajatorului
Ocupația și poziția deținută
Principalele activități și
responsabilități

Aprilie 2014 - prezent
UMF „Carol Davila”, București, România

Conferentiar universitar dr.
Activitate didactică și de cercetare

Data
Numele și adresa
angajatorului
Ocupația și poziția deținută
Principalele activități și
responsabilități

2006 - 2014
UMF „Carol Davila”, București, România

Sef de lucrari universitar
Activitate didactică și de cercetare

Data
Numele și adresa
angajatorului
Ocupația și poziția deținută
Principalele activități și
responsabilități

2004 -prezent
Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar- Arseni”

Medic primar Cardiologie
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 – licentiat 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

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

STAGII ȘI CURSURI DE PERFECTIONARE

Limba Engleză
Limba Franceză

B2

B2

B2

B2

B2

B2

B2

B2

B2

B2

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 anatomo-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	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
Mai 2014-Oct 2015	Coordonator rețea de învățământ interuniversitar	Exelență în cercetarea științifică, interdisciplinară, doctorală și postdoctorală, în domeniile Economic, Social și Medical - EXCELIS, Cod proiect: POSDRU/159/1.5/S/138907
Iul-Dec 2015	Expert implementare activitate grup țintă	Susținerea excelenței în cercetarea științifică doctorală interdisciplinară în domeniile economic, medical și al științelor sociale, Cod proiect: POSDRU/187/1.5/S/155463
Sep 2017-Aug 2022	Membru	Virtual Coaching Activities for Rehabilitation in Elderly (vCare)
Mai-Nov 2018	Membru	Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii - SIPOCA 3
Mai 2019-Sep 2020	Coordonator partener UMF “Carol Davila”,	Exelență în cercetarea interdisciplinară doctorală și postdoctorală, alternative de carieră prin inițiativa

	București	antreprenorială (EXCIA), CONTRACT POCU/380/6/13/125245 nr. 36482/23.05.2019
01.01.2024-01.01.2028	Coordonator partener proiect UMF Carol Davila	„A federated paradigm of real-world data sources utilisation for the empowerment of diagnosis, prognosis and risk assessment of cardiovascular conditions- CVDLINK” Sponsor: HORIZON EUROPE Cod Studiu: 101137278

STUDII CLINICE - SUBINVESTIGATOR

PERIOADA	DENUMIRE STUDIU CLINIC
2009-2013	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
2013-2017	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)
2014-2016	A multifaceted intervention to improve treatment with oral anticoagulants in atrial fibrillation (IMPACT-AF): an international cluster-randomised trial
2017-2018	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
2018-2022	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
2020-2023	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
2022	“A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, Parallel group study on the safety and efficacy of Istaroxime for pre-cardiogenic shock”

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.
2. Kyu, H. H., Vongpradith, A., Dominguez, R. M. V., Ma, J., Albertson, S. B., Novotney, A., ... **Andrei, C. L.**, ... & Dai, X. (2025). Global, regional, and national age-sex-specific burden of diarrhoeal diseases, their risk factors, and aetiologies, 1990–2021, for 204 countries and territories: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet Infectious Diseases*, 25(5), 519-536.
3. Rafferty, Q., Stafford, L. K., Vos, T., Thomé, F. S., Aalruz, H., Abate, Y. H., ... **Andrei, C. L.**, ... & Faiz, R. (2025). Global, regional, and national prevalence of kidney failure with replacement therapy and associated aetiologies, 1990–2023: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023. *The Lancet Global Health*, 13(8), e1378-e1395.
4. Malekpour, M. R., Rezaei, N., Azadnajafabad, S., Khanali, J., Azangou-Khyavy, M., Moghaddam, S. S., ... **Andrei, C. L.**, ... & Fatehizadeh, A. (2024). Global, regional, and national burden of injuries, and burden attributable to injuries risk factors, 1990 to 2019: results from the Global Burden of Disease study 2019. *Public health*, 237, 212-231.
5. Comfort, H., McHugh, T. A., Schumacher, A. E., Harris, A., May, E. A., Paulson, K. R., ... **Andrei, C. L.**, ... & Campos-Nonato, I. (2024). Global, regional, and national stillbirths at 20 weeks' gestation or longer in 204 countries and territories, 1990–2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*, 404(10466), 1955-1988.
6. Naghavi, M., Ong, K. L., Aali, A., Ababneh, H. S., Abate, Y. H., Abbafati, C., ... **Andrei, C. L.**, ... & Alqutaibi, A. Y. (2024). Global burden of 288 causes of death and life expectancy decomposition in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*, 403(10440), 2100-2132.
7. Steinmetz, J. D., Seeher, K. M., Schiess, N., Nichols, E., Cao, B., Servili, C., ... **Andrei, C. L.**, ... & Atalell, K. A. (2024). Global, regional, and national burden of disorders affecting the nervous system, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet Neurology*, 23(4), 344-381.

8. Schumacher, A. E., Kyu, H. H., Aali, A., Abbafati, C., Abbas, J., Abbasgholizadeh, R., ... **Andrei, C. L.**, ... & Amzat, J. (2024). Global age-sex-specific mortality, life expectancy, and population estimates in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1950–2021, and the impact of the COVID-19 pandemic: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*, 403(10440), 1989-2056.
9. Kim, M. S., Hwang, J., Yon, D. K., Lee, S. W., Jung, S. Y., Park, S., ... **Andrei, C. L** & Seylani, A. (2023). Global burden of peripheral artery disease and its risk factors, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet Global Health*, 11(10), e1553-e1565.
10. Castelpietra, G., Knudsen, A. K. S., Agardh, E. E., Armocida, B., Beghi, M., Iburg, K. M., ... **Andrei, C. L** & Monasta, L. (2022). The burden of mental disorders, substance use disorders and self-harm among young people in Europe, 1990–2019: Findings from the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet Regional Health–Europe*, 16.
11. **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
12. 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> (articolul mentioneaza ca autori au importanta egala in publicarea acestuia)
13. Busnatu, S. S., Serbanoiu, L. I., Lacraru, A. E., **Andrei, C. L.**, Jercalau, 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. (articolul mentioneaza ca autori au importanta egala in publicarea acestuia)
14. **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.
15. 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.
16. 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*..

17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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. (articolul mentioneaza ca autori au importanta egala in publicarea acestuia).
24. 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)

25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.

34. 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.
35. 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*.
36. 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.
37. 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.
38. **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.
39. 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*.
40. **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.
41. 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.
42. 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.
43. **Andrei C.L.**, Sinescu R.D., Herțeliu C, Mirică 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.
44. 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.
45. 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.
 46. 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.
 47. 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).
 48. 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.
 49. Mischie, A., Chanseaume, 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.
 50. **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).
 51. 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.
 52. 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 intemrmediary-high risk pulmonary embolism. *Journal of Hypertension*, 33, e461.
 53. **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.
 54. 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.

55. 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,
56. **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).

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.
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)
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).
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).
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.
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.
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).
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).

9. **Andrei, C. L.**, Avram, N., Lacraru, 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.
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).
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).
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.
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.
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.
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, SCIPPIO, CABELL'S).
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.
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.
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.

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.
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.
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.
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.
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.
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.

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 putința 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. Ovrincenco, 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. Ovrincenco, 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. Ovrincenco, **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. Țiț, 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. Câlțea, **C. Călin**, A. Câlțea, 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. Ovriceanu, 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 fibrinolitic. 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. Câlțea, C. Câlțea, E. Ovrenco, 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. Salavastu, 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. Ovrenco, 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. Ovrenco, Catalina Călin, R. Ciomag, F. Adam, “Bolile aparatului cardiovascular”, Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2002, ISBN 973-8047-45-4.

Data: 08.09.2026