

LISTA DE LUCRĂRI

Prof. dr. Alina SCRIDON

A. TEZA DE ABILITARE

Teză de abilitare – Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, România. Titlul tezei: *Fibrilația atrială – de la studii experimentale la comunitate*. Susținută public în 10 noiembrie 2023. Atestat de Abilitare obținut prin Ordinul Ministrului Educației nr. 3276, la data de 22.01.2024.

B. TEZA DE DOCTORAT

Teză de doctorat în cotutelă între Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș (România) și Université Claude Bernard Lyon I (Franța). Titlul tezei: *Fibrilația atrială – Aspecte referitoare la substratul aritmogen (Atrial Fibrillation – Insights Concerning the Arrhythmogenic Substrate)*. Susținută public în 26 Octombrie 2012. Conducători științifici Prof. Dr. Dan Dobreanu / Prof. Dr. Philippe Chevalier. Diplomă de Doctor în Medicină seria H, nr. 0015537, eliberată în baza ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 6508/19.12.2012, la data de 21.01.2013 (nu se acordă calitative) și Diplomă de Doctor în Cardiologie nr. 10325755/9.10.2013 eliberată de Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (Franța) (nu se acordau calitative).

C. CĂRȚI DE SPECIALITATE

CĂRȚI DE SPECIALITATE APĂRUTE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNCIS – AUTOR

1. Șerban RC, **Scridon A.** *Fibrilația atrială în faza precoce a infarctului miocardic acut (după teza de doctorat)*. Editura University Press Târgu Mureș, 2019, 141 pg. ISBN 978-973-169-579-2. Cod CNCIS 210.
2. **Scridon A**, Dobreanu D, Șerban R. *Cardiac Physiology*. Editura University Press Târgu Mureș, 2015, 183 pg. ISBN 978-973-169-414-6. Cod CNCIS 210.
3. **Scridon A**, Dobreanu D. *Physiology laboratory exercises – Cardiovascular system*. Editura University Press Târgu Mureș, 2015, 125 pg. ISBN 978-973-169-401-6. Cod CNCIS 210.
4. Albu S, Bărbat G, Metz EJ, Mureșan S, Orbán-Kis K, Perian M, **Scridon A.** *Fiziologie Umană: Aparatul cardiovascular. Îndreptar de lucrări practice* (sub redacția Dan Dobreanu, Tibor Szilágyi). Editura University Press Târgu Mureș, 2010, 131 pg. ISBN 978-973-169-142-8. Cod CNCIS 210.

CĂRȚI DE SPECIALITATE APĂRUTE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE – AUTOR

1. **Scridon A**, Chevalier P. *Atrial Fibrillation – Inside the Arrhythmogenic Substrate* (sub redacția Cristina Sevcenco). Editura LAP Lambert Academic Publishing, 2013, 190 pg. ISBN 978-3-659-44978-9.

CAPITOLE ÎN TRATATE / VOLUME COLECTIVE APĂRUTE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNCSIS – PRIM-AUTOR

1. **Scridon A**. *Următoarea frontieră în insuficiența cardiacă: transplantul de cord animal la om. În Noutăți în cardiologie*. Ediția 2022 (sub redacția B.A. Popescu, E. Bădilă). 2022, pg. 34-40. ISBN 978-606-8463-71-1.
2. **Scridon A**. *Comentariu – Effects of danicamtiv, a novel cardiac myosin activator, in heart failure with reduced ejection fraction: experimental data and clinical results from a phase 2a trial în Actualități în cardiologie*. Ediția 2021. (sub redacția D. Vinereanu, O. Chioncel, S. Mihăilă Baldea). Media Med Publicis, 2021, pg. 31-35. ISBN 978-606-8463-71-1. Cod CNCSIS 343.
3. **Scridon A**, Șerban RC. *Noțiuni de genetică în cardiologie în Manual de Cardiologie* (sub redacția C. Ginghină, D. Vinereanu, B. A. Popescu). Editura Medicală, 2020, pg. 63-78. ISBN 978-973-39-0880-7.
4. **Scridon A**, Dobreanu D. *Sincopa în Cardiologie Clinică* (sub redacția E. Apetrei). Editura Medicală Callisto, 2015, pg. 588-598. ISBN 978-606-8043-18-0.
5. **Scridon A**. *Receptorii celulari și mecanismele de transducție a semnalului în Biochimie clinică. Implicații practice. Ediția a III-a*. (sub redacția M. Dobreanu). Editura University Press Târgu Mureș, 2015, pg. 129-166. ISBN 978-973-169-357-6. Cod CNCSIS 210.
6. **Scridon A**. *Receptorii celulari și mecanismele de transducție a semnalului în Biochimie clinică. Implicații practice. Ediția a II-a*. (sub redacția M. Dobreanu). Editura Medicală, 2010, pg. 291-320. ISBN 978-973-39-0698-8. Cod CNCSIS 167.

CAPITOLE ÎN TRATATE / VOLUME COLECTIVE APĂRUTE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE – PRIM-AUTOR

1. **Scridon A**, Martinez-Rubio A. *Antiarrhythmic properties of non-antiarrhythmic drugs in atrial fibrillation: Upstream therapy*. În *Antiarrhythmic Drugs* (sub redacția A. Martinez-Rubio, J. Tamargo, G. A. Dan). Editura Springer, 2020, pg. 307-377. ISBN 978-3-030-34891-5.
2. **Scridon A**, Dobreanu D. *Inside molecular mechanisms and targets of atrial fibrillation în Atrial fibrillation drug therapy – update* (sub redacția J. Camm, A. B. de Luna, G. A. Dan). Editura Springer, 2014, pg. 23-54. Print ISBN 978-1-4471-5474-7, Online ISBN 978-1-4471-5475-4.

CAPITOLE ÎN TRATATE / VOLUME COLECTIVE APĂRUTE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNCSIS – CO-AUTOR

1. Balan AI, **Scridon A.** *Pacemaker-ele biologice – următoarea frontieră în stimularea cardiacă.* În *Noutăți în cardiologie*. Ediția 2023 (sub redacția B.A. Popescu, E. Bădilă). 2023, pg. 25-32. ISSN 3008 – 3621 ISSN-L 3008 – 3621.
2. Noveanu L, **Scridon A.** *Fiziologia aparatului cardiovascular* în *Manual de Cardiologie* (sub redacția C. Ginghină, D. Vinereanu, B. A. Popescu). Editura Medicală, 2020, pg. 37-62. ISBN 978-973-39-0880-7.
3. Dobreanu D, **Scridon A.** *Noțiuni de electrofiziologie* în *Cardiologie Clinică* (sub redacția E. Apetrei). Editura Medicală Callisto, 2015, pg. 109-126. ISBN 978-606-8043-18-0.
4. Dobreanu D, **Scridon A.** *Moartea subită cardiacă* în *Cardiologie Clinică* (sub redacția E. Apetrei). Editura Medicală Callisto, 2015, pg. 599-609. ISBN 978-606-8043-18-0.
5. Dobreanu D, **Scridon A.** *Biochimia inimii în Biochimie clinică. Implicații practice. Ediția a III-a.* (sub redacția M. Dobreanu). Editura University Press Târgu Mureș, 2015, pg. 99-127. ISBN 978-973-169-357-6. Cod CNCSIS 210.
6. Dobreanu D, **Scridon A.** *Întrebări și dileme legate de terapia de resincronizare cardiacă: Care sunt răspunsurile studiilor clinice.* În *Progrese în Cardiologie 2013* (sub redacția Coman IM), Editura Media Med Publicis, 2013, pg. 41-60. ISSN 1843-3731. Cod CNCSIS 343.

CAPITOLE ÎN TRATATE / VOLUME COLECTIVE APĂRUTE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE – CO-AUTOR

1. Chevalier P, **Scridon A.** *Depolarisation reserve: a new identification concept of responders to biventricular stimulation* în *Treatment strategies cardiology* (sub redacția L. Hajba). Editura The Cambridge Research Center, 2011, vol. 3(2), pg. 65-71. ISBN 2046-5580. <http://viewer.zmags.com/publication/54a26967#/54a26967/1>.
2. Chevalier P, **Scridon A.** *Atrio-ventricular block-induced torsade de pointes: An update* în *Aspects of pacemakers – functions and interactions in cardiac and non-cardiac indications* (sub redacția O. Vonend, S. Eckert). Editura Intech, 2011, pg. 39-50. ISBN 978-953-307-616-4.

CURSURI / ÎNDRUMĂTOARE PENTRU STUDENȚI (fără ISBN)

1. **Scridon A,** Dobreanu D. *Worksheets for physiology laboratory exercises – Cardiovascular system.* Editura University Press Târgu Mureș, 2015, 29 pg.

TRADUCERI

1. Knuuti J, et al. 2019 *Ghidul ESC pentru diagnosticul și managementul sindroamelor coronariene cronice*. Traducere și adaptare Catană N, Mărgineanu C, Răducan M, **Scridon A**, Șerban R. Romanian Journal of Cardiology 2020;30(3):467-548.
2. Lederer W. J. Traducere și adaptare **Scridon A**, Dobreanu D. *Electrofiziologia cardiacă și electrocardiograma în Fiziologie medicală* (sub redacția W. F. Boron, E. L. Boulpaep, L. G. Zăgrean), pg. 483-506. ISBN 978-973-88372-3-2.
3. Boulpaep E. L. Traducere și adaptare **Scridon A**, Dobreanu D. *Inima ca pompă în Fiziologie medicală* (sub redacția W. F. Boron, E. L. Boulpaep, L. G. Zăgrean), pg. 507-532. ISBN 978-973-88372-3-2.

D. ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO

ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI, CU FACTOR DE IMPACT

1. Balan AI, **Scridon A**. *MicroRNAs in atrial fibrillation – have we discovered the Holy Grail or opened a Pandora's box?* Front Pharmacol 2025; 16. doi: 10.3389/fphar.2025.1535621. ISSN: 1663-9812. Factor de impact (2023): 4,40 (**Q1**).
2. Somkerekci C, Nicoară TR, Oprica M, Demian L, **Scridon A**. *Predictors and consequences of subclinical renal impairment in patients with vascular disease*. J Cardiovasc Emerg 2024; 2024;10(4):133-141. doi: 10.2478/jce-2024-0016. ISSN 2457-5518. Factor de impact (2023): 0,60.
3. Somkerekci C, Nicoară TR, Oprica M, Demian L, **Scridon A**. *Agreement between different eGFR equations in diagnosing contrast-induced acute kidney injury in patients undergoing elective coronary or peripheral angiography*. Rev Romana Med Lab r 2024;32(4):315-320. doi: 10.2478/rrlm-2024-0026. ISSN 2284-5623. Factor de impact (2023): 0,5.
4. Balan AI, Halațiu VB, **Scridon A**. *Oxidative stress, inflammation, and mitochondrial dysfunction: a link between obesity and atrial fibrillation*. Antioxidants 2024;13:117. doi: 10.3390/antiox13010117. Factor de impact 2023: 6,0 (**Q1; zona roșie UEFISCDI**).
5. Somkerekci C, Palfi TR, **Scridon A**. *Prevention of contrast-associated acute kidney injury in an era of increasingly complex interventional procedures*. Front Med 2024;10:1180861. doi: 10.3389/fmed.2023.1180861. ISSN: 2296-858X. Factor de impact 2023: 3,1 (**Q1; zona galbenă UEFISCDI**).
6. **Scridon A**, Balan AI. *Challenges of anticoagulant therapy in atrial fibrillation. Focus on gastrointestinal bleeding*. Int J Mol Sci 2023; 24(8):6879. doi: 10.3390/ijms24086879. Factor de impact: 4,9 (**Q1; zona galbenă UEFISCDI**).

7. **Scridon A.** *Autonomic imbalance and atrial ectopic activity – a physiological and clinical view.* Front Physiol 2022; 13:1058427. doi: 10.3389/fphys.2022.1058427. Factor de impact: 4,0 (**Q2; zona roșie UEFISCDI**).
8. **Scridon A,** Somkereki C, Nicoară TR, Oprica M, Demian L. *Neutrophil gelatinase-associated lipocalin monitoring reveals persistent subclinical kidney injury following intraarterial administration of iodinated contrast agents.* Sci Rep 2022; 12:19464. doi 10.1038/s41598-022-24169-7. Factor de impact: 4,6 (**Q2; zona galbenă UEFISCDI**).
9. **Scridon A.** *Platelets and their role in hemostasis and thrombosis – from physiology to pathophysiology and therapeutic implications.* Int J Mol Sci 2022; 23(21): 12772. doi 10.3390/ijms232112772. Factor de impact: 5,6 (**Q1; zona galbenă UEFISCDI**).
10. Cozac DA, Lakatos EK, Demjen Z, Ceamburu A, Fișcă PC, Șuș I, Hadadi L, **Scridon A.** *The CHA₂DS₂-VASc score predicts new-onset atrial fibrillation and hemodynamic complications in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention.* Diagnostics 2022; 12: 2396. Doi: 10.3390/diagnostics12102396. Factor de impact: 3,6 (**Q2; zona galbenă UEFISCDI**).
11. **Scridon A,** Balan AI. *Targeting myocardial fibrosis – a magic pill in cardiovascular medicine?* Pharmaceutics 2022; 14(8):1599. doi: 10.3390/pharmaceutics14081599. Factor de impact: 5,4 (**Q1; zona galbenă UEFISCDI**).
12. Halațiu VB, Perian M, Balan AI, **Scridon A.** *Transesophageal atrial burst pacing for atrial fibrillation induction in rats.* Jove-J Vis Exp 2022;180:e63567. doi: 10.3791/63567. Factor de impact: 1,2.
13. **Scridon A,** Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Moldovan V, Bănescu C, Perian M, Șerban RC. *Long-term effects of ivabradine on cardiac vagal parasympathetic function in normal rats.* Front Pharmacol 2021;12:596956. doi: 10.3389/fphar.2021.596956. ISSN: 1663-9812. Factor de impact: 5,988 (**zona roșie**).
14. Delinière A, Baranchuk A, Bessiere F, Defaye P, Marijon E, Le Vavasseur O, Dobreanu D, **Scridon A,** Da Costa A, Delacrétaș E, Kouakam C, Eschalier R, Extramiana F, Leenhardt A, Burri H, Winum PF, Taieb J, Bouet J, Rosianu H, Chevalier P. *Prognostic significance of a low T/R ratio in Brugada syndrome.* J Electrocardiol 2020;63:6-11. doi: 10.1016/j.jelectrocard.2020.08.023. ISSN 0022-0736. Factor de impact: 1,438.
15. Delinière A, Baranchuk A, Gai J, Bessiere F, Maucourt-Boulch D, Defaye P, Marijon E, Le Vavasseur O, Dobreanu D, **Scridon A,** Da Costa A, Delacrétaș E, Kouakam C, Eschalier R, Extramiana F, Leenhardt A, Burri H, Winum PF, Taieb J, Bouet J, Fauvernier M, Rosianu H, Carabelli A, Duband B, Chevalier P. *Prediction of ventricular arrhythmias in patients with a spontaneous Brugada type*

- 1 pattern: the key is in the electrocardiogram. *Europace* 2019;21(9):1400-9. doi: 10.1093/europace/euz156. ISSN 1099-5129. Factor de impact: 4,045 (**zona roșie**).
16. **Scridon A**, Perian M, Mărginean A, Vântu A, Gherțescu D, Fișcă PC, Halațiu VB, Grigoraș T, Șerban RC. *Streptozotocin-induced diabetes mellitus – a paradox of high intrinsic platelet reactivity and low in vitro platelet aggregation*. *Acta Endocrinol-Buch* 2019;5(1):46-51. doi: 10.4183/aeb.2019.46. ISSN: 1841-0987. Factor de impact: 0,550.
 17. Șerban RC, Balan AI, Perian M, Pintilie I, Somkerekci C, Huțanu A, **Scridon A**. *Atrial electrical remodeling induced by chronic ischemia and inflammation in patients with stable coronary artery disease*. *Chin J Physiol* 2019;62(1):11-6. doi: 10.4103/CJP.CJP_2_19. ISSN: 0304-4920. Factor de impact: 1,151.
 18. **Scridon A**, Mărginean A, Huțanu A, Chinezu L, Gheban D, Perian M, Vântu A, Gherțescu D, Fișcă PC, Șerban RC, Chevalier P, Dobreanu D. *Vascular protease-activated receptor 4 upregulation, increased platelet aggregation, and coronary lipid deposits induced by long-term dabigatran administration-results from a diabetes animal model*. *J Thromb Haemost* 2019;17(3):538-50. doi: 10.1111/jth.14386. ISSN: 1538-7836. Factor de impact: 4,157 (**zona roșie**).
 19. Vântu A, Gherțescu D, Fișcă C, Mărginean A, Huțanu A, Gheban D, Perian M, Șerban RC, **Scridon A**. *Long-term type 1 diabetes mellitus creates a pro-atherogenic environment conducive to early atherosclerosis in rats*. *Malays J Pathol* 2019;41(1):25-32. ISSN: 0126-8635. Factor de impact: 0,477.
 20. Șerban RC, Șuș I, Lakatos EK, Demjen Z, Ceamburu A, Fișcă PC, Somkerekci C, Hadadi L, **Scridon A**. *Chronic kidney disease predicts atrial fibrillation in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention*. *Acta Cardiol* 2019;74(6):472-9. doi: 10.1080/00015385.2018.1521558. ISSN 0001-5385. Factor de impact: 1,208.
 21. Șerban RC, **Scridon A**. *Data linking diabetes mellitus and atrial fibrillation—how strong is the evidence? From epidemiology and pathophysiology to therapeutic implications*. *Can J Cardiol* 2018;34(11):1492-502. doi: 10.1016/j.cjca.2018.08.01. ISSN 0828-282X. Factor de impact: 5,592 (**zona roșie**).
 22. Mathe Z, Șerban RC, Pintilie I, Somkerekci C, Huțanu A, **Scridon A**. *Postoperative interleukin-8 levels are related to the duration of coronary artery bypass grafting surgery and predict in-hospital postsurgical complications*. *Rev Romana Med Lab* 2018;26(3):293-303. doi: 10.2478/rrlm-2018-0021. ISSN 2284-5623. Factor de impact: 0,800.
 23. **Scridon A**, Perian M, Mărginean A, Huțanu A, Gherțescu D, Vântu A, Fișcă PC, Chevalier P, Șerban RC, Dobreanu D. *Plasma lipids affect dabigatran etexilate anticoagulation in rats with*

- unbalanced diabetes mellitus*. J Diabetes 2018;10(3):240-8. doi: 10.1111/1753-0407.12580. ISSN: 1753-0393. Factor de impact: 3,298 (**zona galbenă**).
24. **Scridon A**, Perian M, Grigoraș T, Halațiu VB, Vântu A, Balan AI, Cosma IA, Barmou AC, Finașcu BA, Moldovan DL, Cozac DA, Șerban RC. *Spontaneous atrial fibrillation after long-term transesophageal atrial burst pacing in rats. Technical and procedural approach to a new in vivo atrial fibrillation model*. Rev Romana Med Lab 2018;26(1):105-11. doi: 10.1515/rrlm-2017-0041. ISSN 2284-5623. Factor de impact: 0,800.
 25. **Scridon A**, Șerban RC, Chevalier P. *Atrial fibrillation – neurogenic or myogenic?* Arch Cardiovasc Dis 2018;111:59-69. doi: 10.1016/j.acvd.2017.11.001. ISSN: 1875-2136. Factor de impact: 2,355 (**zona galbenă**).
 26. **Scridon A**, Șerban RC. *Major bleeding in diabetic patients with atrial fibrillation treated with new oral anticoagulants*. JAMA Cardiology 2017;2(10):1167. doi: 10.1001/jamacardio.2017.2031. ISSN 2380-6583. Factor de impact: 10,133. (**zona roșie**).
 27. **Scridon A**, Doñate Puertas R, Manati W, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Oréa V, Chapuis B, Julien C, Barrès C, Tabib A, Chevalier P. *Age-dependent ventricular arrhythmias risk, structural and molecular remodeling in systemic arterial hypertension*. Mech Ageing Dev 2017;166:48-54. doi: 10.1016/j.mad.2017.07.002. Factor de impact: 3,739 (**zona roșie**).
 28. Șerban RC, Hadadi L, Șuș I, Lakatos EK, Demjen Z, **Scridon A**. *Impact of chronic obstructive pulmonary disease on in-hospital morbidity and mortality in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention*. Int J Cardiol 2017;243:437-42. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.05.044. ISSN: 0167-5273. Factor de impact: 4,034 (**zona galbenă**).
 29. Doñate Puertas R, Meugnier E, Romestaing C, Rey C, Morel E, Lachuer J, Gadot N, **Scridon A**, Julien C, Tronc F, Chapuis B, Valla C, Janin A, Pirola L, Méjat A, Rome S, Chevalier P. *Atrial fibrillation is associated with hypermethylation in human left atrium and treatment with decitabine reduces atrial tachyarrhythmias in spontaneously hypertensive rats*. Transl Res 2017;184:57-67. doi: 10.1016/j.trsl.2017.03.004. Factor de impact: 4,880 (**zona roșie**).
 30. Hadadi L, Șerban RC, **Scridon A**, Șuș I, Lakatos EK, Demjén Z, Dobreanu D. *Clinical risk scores predict procedural complications of primary percutaneous coronary intervention*. Anatol J Cardiol 2017;17:276-84. doi: 10.14744/AnatolJCardiol.2017.7471. Factor de impact: 1,271.
 31. Mărginean A, Bănescu C, Moldovan V, **Scridon A**, Mărginean M, Bălașa R, Maier S, Țăruși M, Dobreanu M. *The impact of CYP2C19 loss-of-function polymorphisms, clinical and demographic variables on platelet response to clopidogrel evaluated using impedance aggregometry*. Clin Appl

Thromb Hemost 2017;23(3):255-65. doi: 10.1177/1076029616629211. ISSN 1076-0296. Factor de impact: 1,852.

32. **Scridon A**, Șerban RC. *Laboratory monitoring – a turning point in the use of new oral anticoagulants*. Ther Drug Monit 2016;38(1):12-21. doi: 10.1097/FTD.0000000000000247. ISSN 0163-4356. Factor de impact: 2,178 (*zona galbenă*).
33. Hadadi L, Sus I, Lakatos EK, Șerban RC, **Scridon A**, Demjen Z, Dobreanu D. *Platelet indices and platelet-to-lymphocyte ratio predict coronary chronic total occlusion in patients with acute ST-elevation myocardial infarction*. Rev Romana Med Lab 2015;23(4):407-14. doi:10.1515/rrlm-2015-0041 ISSN 2284-5623. Factor de impact: 0,143.
34. Șerban RC, **Scridon A (autor corespondent)**, Pop R, Pașcanu I, Dobreanu D. *Atrial electrical instability and conduction disorders in the setting of hyponatremia induced by combined non-psychogenic polydipsia and diuretic therapy*. Acta Endocrinol-Buch 2015;11(4):501-6. doi: 10.4183/aeb.2015.501. ISSN: 1841-0987. Factor de impact: 0,235.
35. **Scridon A**, Perian M, Marginean A, Fisca C, Vantu A, Ghertescu D, Chevalier P, Șerban RC. *Wistar rats with long-term streptozotocin-induced type 1 diabetes mellitus replicate the most relevant clinical, biochemical, and hematologic features of human diabetes*. Rev Romana Med Lab 2015;23(3):263-84. doi: 10.1515/rrlm-2015-0028. ISSN 2284-5623. Factor de impact: 0,143.
36. Sayin H, **Scridon A**, Oréa V, Chapuis B, Chevalier P, Barrès C, Julien C. *Pyridostigmine enhances atrial tachyarrhythmias in aging spontaneously hypertensive rats*. Clin Exp Pharmacol Physiol 2015;42:1084-91. doi: 10.1111/1440-1681.12458. ISSN: 1440-1681. Factor de impact: 2,004 (*zona galbenă*).
37. **Scridon A**, Perian M, Vântu A, Gherțescu D, Fișcă C, Șerban RC. *Aortic rings of Wistar rats with streptozotocin-induced diabetes mellitus display time-dependent changes in contractility, endothelium-dependent and -independent relaxation*. Acta Endocrinol-Buch 2015;11(3):276-83. doi: 10.4183/aeb.2015.276. ISSN: 1841-0987. Factor de impact: 0,235.
38. **Scridon A**, Dobreanu D, Chevalier P, Șerban RC. *Inflammation, a link between obesity and atrial fibrillation*. Inflamm Res 2015;64(6):383-93. doi: 10.1007/s00011-015-0827-8. ISSN 1023-3830. Factor de impact: 2,557.
39. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Rome S, Julien C, Barrès C, Chevalier P. *Long-standing arterial hypertension is associated with Pitx2 down-regulation in a rat model of spontaneous atrial tachyarrhythmias*. Europace 2015;17(1):160-5. ISSN 1099-5129. doi: 10.1093/europace/eeu139. Factor de impact: 4,021 (*zona galbenă*).

40. Șerban R, **Scridon A (autor corespondent)**, Dobreanu D, Elkaholot A. *Coronary artery aneurysm formation within everolimus-eluting bioresorbable stent*. Int J Cardiol 2014;177:e4-5. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.07.197. ISSN: 0167-5273. Factor de impact: 4,036 (**zona roșie**).
41. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Perian M, Rome S, Julien C, Barrès C, Chevalier P. *Age-dependent myocardial transcriptomic changes in the rat. Novel insights into atrial and ventricular arrhythmias pathogenesis*. Rev Romana Med Lab 2014;22(1):9-23. doi:10.2478/rrlm-2014-0001. ISSN 2284-5623. Factor de impact: 0,239.
42. Girerd N, **Scridon A**, Bessière F, Chauveau S, Geloën A, Boussel L, Morel E, Chevalier P. *Periatrial epicardial fat is associated with endothelial dysfunction in patients with atrial fibrillation*. PLoS One 2013;8(10):e77167. doi: 10.1371/journal.pone.0077167. ISSN: 1932-6203. Factor de impact: 3,534 (**zona roșie**).
43. Arisha MM, Girerd N, Chauveau S, Bresson D, **Scridon A**, Bonnefoy E, Chevalier P. *In-hospital heart rate turbulence and microwave T wave alternans abnormalities for prediction of early life-threatening ventricular arrhythmia after acute myocardial infarction*. Ann Noninvasive Electrocardiol 2013;18(6):530-7. doi: 10.1111/anec.12072. ISSN 1542-474X. Factor de impact: 1,440.
44. Chevalier P, **Scridon A**, Girerd N, Morel E, Cadi F, Bejan-Angoulvan T, Hot IJ, Ganne C, Colin C, Di Filippo S. *Response to letter by Robert M. Hamilton based on "Prophylactic radiofrequency ablation in asymptomatic patients with Wolff-Parkinson-White is not yet a good strategy: a decision analysis" by Chevalier et al.* Circ Arrhythm Electrophysiol 2013;6(3):e39. doi: 10.1161/CIRCEP.113.000503. ISSN 1941-3149. Factor de impact: 5,417 (**zona roșie**).
45. **Scridon A**, Tabib A, Barrès C, Julien C, Chevalier P. *Left atrial endocardial fibrosis and intra-atrial thrombosis – landmarks of left atrial remodeling in rats with spontaneous atrial tachyarrhythmias*. Rom J Morphol Embryol 2013;54(2):405-11. ISSN 1220-0522. Factor de impact: 0,723.
46. **Scridon A**, Girerd N, Rugeri L, Nonin-Babary E, Chevalier P. *Progressive endothelial damage revealed by multilevel von Willebrand factor plasma concentrations in atrial fibrillation patients*. Europace 2013;15(11):1562-6. doi: 10.1093/europace/eut121. ISSN 1099-5129. Factor de impact: 3,050 (**zona galbenă**).
47. Chevalier P, Cadi F, **Scridon A**, Girerd N, Bejan-Angoulvan T, Morel E, Jaisson Hot I, Di Filippo S, Ganne C, Colin C. *Prophylactic radiofrequency ablation in asymptomatic Wolff-Parkinson-White patients is not yet a good strategy: A decision analysis*. Circ Arrhythm Electrophysiol 2013;6(1):185-90. doi: 10.1161/CIRCEP.112.970459. ISSN 1941-3149. Factor de impact: 5,417 (**zona roșie**).

48. **Scridon A**, Gallet C, Arisha MM, Oréa V, Chapuis B, Li N, Tabib A, Christé G, Barrès C, Julien C, Chevalier P. *Unprovoked atrial tachyarrhythmias in aging spontaneously hypertensive rats: The role of the autonomic nervous system*. Am J Physiol Heart Circ Physiol 2012;303(3):H386-92. doi: 10.1152/ajpheart.00004.2012. ISSN 0363-6135. Factor de impact: 3,629 (**zona roșie**).
49. **Scridon A**, Morel E, Nonin-Babary E, Girerd N, Fernandez C, Chevalier P. *Increased intracardiac vascular endothelial growth factor levels in patients with paroxysmal, but not persistent atrial fibrillation*. Europace 2012;14(7):948-53. doi: 10.1093/europace/eur418. ISSN 1099-5129. Factor de impact: 2,765.
50. Girerd N, Nonin E, Pinot J, Morel E, Flys C, **Scridon A**, Chevalier P. *Risk of Sprint Fidelis defibrillator lead failure is highly dependent on age*. Arch Cardiovasc Dis 2011;104(6-7):388-95. doi: 10.1016/j.acvd.2011.05.002. ISSN 1875-2136. Factor de impact: 1,513.

ARTICOLE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN REVISTE ISI, FĂRĂ FACTOR DE IMPACT

1. Mărginean A, Bănescu C, **Scridon A**, Dobreanu M. *Anti-platelet therapy resistance – concept, mechanisms and platelet function tests in intensive care facilities*. J Crit Care Med 2016;2(1):6-15. doi: 10.1515/jccm-2015-0021. ISSN: 2393–1809.
2. Tilea I, Tilea B, Tripon G, Tatar MC, Serban RC, Suci H, **Scridon A**. *The role of inflammation and Chlamydia pneumoniae infection in patients with chronic occlusion of the terminal aorta*. Rev Romana Med Lab 2008;12(3):31-6. ISSN 2284-5623.

ARTICOLE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN REVISTE INDEXATE BDI

Academic Search Complete (EBSCO) – <http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>

1. Cozac DA, Sîrbu IV, **Scridon A**. *Follow the heart: A tale of possible infective endocarditis in a patient co-infected with Methicillin-resistant Staphylococcus aureus and Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2*. Romanian Journal of Cardiology 2023;33(2):67-71. ISSN 1583-2996. doi: 10.2478/rjc-2023-0006.
2. **Scridon A**. *Dissociation between animal and clinical studies. Where do we go wrong?* Romanian Journal of Cardiology 2021;31(3):497-500. ISSN 1583-2996.
3. Balan AI, Pintilie I, Somkerek C, Perian M, Chinezu L, Bănescu C, Șerban RC, **Scridon A**. *Role of preexisting proarrhythmic atrial remodeling in post-coronary artery bypass grafting atrial fibrillation*. Romanian Journal of Cardiology 2021;31(3):597-607. ISSN 1583-2996.
4. Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Bobârnac R, Perian M, Șerban RC, **Scridon A**. *Chronic exposure to high doses of bisphenol A exhibits significant atrial proarrhythmic effects in healthy adult rats*. Romanian Journal of Cardiology 2021;31(3):587-595. ISSN 1583-2996.

5. Balan AI, Grigoraş T, Matei C, Grigoraş A, Halaşiu VB, Şerban RC, **Scridon A**. *Effect of isoflurane anesthesia on the heart rate and blood pressure response to autonomic nervous system stimulation and inhibition in rats*. Acta Marisiensis – Seria Medica 2020;66(3):92-6. doi: 10.2478/amma-2020-0016. ISSN: 2668-7755.
6. Balan A, **Scridon A**. *Atrial fibrillation – an orchestra of classic and modern risk factors*. Acta Medica Marisiensis 2019;65(3):80-6. doi: 10.2478/amma-2019-0020. ISSN 2247-6113.
7. Ceamburu A, Şerban RC, Şuş I, Lakatos EK, Demjen Z, Fişcă PC, Hadadi L, Somkereki C, **Scridon A**. *Gender equality applies (partially) to ST-segment elevation myocardial infarction too*. Romanian Journal of Cardiology 2019;29(2):218-24. ISSN 1583-2996.
8. Andreadou I, Adamovski P, Bartekova M, Beauloye C, Bertrand L, Biedermann D, Borutaite V, Bøtker HE, Chlopicki S, Dambrova M, Davidson S, Devaux Y, Di Lisa F, Djuric D, Erlinge D, Falcao-Pires I, Galatou E, García-Dorado D, Garcia-Sosa AT, Girão H, Gircz Z, Gyöngyösi M, Healy D, Heusch G, Jakovljevic V, Jovanic J, Kolar F, Kwak BR, Leszek P, Liepinsh E, Longnus S, Marinovic J, Muntean DM, Nezic L, Ovize M, Pagliaro P, da Costa Gomes CP, Pernow J, Persidis A, Pischke SE, Podesser BK, Prunier F, Ravingerova T, Ruiz-Meana M, Schulz R, **Scridon A**, Slagsvold KH, Lønborg JT, Turan B, van Royen N, Vendelin M, Walsh S, Yellon D, Zidar N, Zuurbier CJ, Ferdinandy P, Hausenloy DJ. *Realizing the therapeutic potential of novel cardioprotective therapies: The EU-CARDIOPROTECTION COST Action - CA16225*. Conditioning Medicine 2018;1(3):116-23. ISSN 2577-3240.
9. Pintilie I, Ispas M, Elkahlout A, **Scridon A**, Serban RC, Dobreanu D. *Acute ST-segment elevation myocardial infarction in a heart transplant recipient*. Romanian Journal of Cardiology 2017;27(2):194-8. ISSN 1583-2996.
10. Şerban RC, Hadadi L, Şuş I, Lakatos EK, Demjen Z, Pintilie I, **Scridon A**. *Lower incidence of anterior ST-segment elevation myocardial infarction in obese patients*. Romanian Journal of Cardiology 2016;26(2):133-41. ISSN 1583-2996.
11. Pintilie I, **Scridon A**, Şerban RC. *To be or not to be ... acute coronary syndrome*. Acta Medica Marisiensis 2016;62(3):363-7. ISSN 2247-6113.
12. Grigorescu BL, Fodor RS, **Scridon A**, Perian M, Badea I, Cioc AD, Cotoi OS, Copotoiu SM, Azamfirei L. *The assessment of reperfusion inflammatory injury in ischemic preconditioned diabetic rats*. Acta Medica Marisiensis 2015;61(4):282-6. ISSN 2247-6113.
13. Şerban RC, Lupu S, **Scridon A (autor corespondent)**. *Cascade of arterial and venous thromboembolic events with multiple possible etiologies*. Romanian Journal of Cardiology 2015;25(3):309-13. ISSN 1583-2996.

14. Șerban RC, Lupu S, Pintilie I, **Scridon A (autor corespondent)**, Dobreanu D. *Left ventricular noncompaction in a highly arrhythmogenic, apparently structurally normal heart*. Romanian Journal of Cardiology 2015;25(1):54-59. ISSN 1583-2996.
15. Perian M, Mărginean M, Dobreanu D, **Scridon A**. *Improved cardiac protection with Sabax cardioplegia in Langendorff isolated rat hearts*. Acta Medica Marisiensis 2014;60(6):254-9. ISSN 2247-6113.
16. **Scridon A**, Șerban RC, Elkahout A, Opreș M, Dobreanu D. *Surprising awakening of a sleeping heart*. Romanian Journal of Cardiology 2013;23(4):376-80. ISSN 1583-2996.
17. Dobreanu D, **Scridon A**. *Riscul tromboembolic – fața (mai mult sau mai puțin) ascunsă a fibrilației atriale*. Romanian Journal of Cardiology 2013;23(Suppl A):A26-33. ISSN 1583-2996.
18. **Scridon A**, Șerban RC, Matei A, Lacău IS, Elkahout A, Dobreanu D. *Chest pain, ST-elevation, high cardiac enzymes: Not always what it seems to be*. Romanian Journal of Cardiology 2012;22(4):326-9. ISSN 1583-2996.
19. **Scridon A**, Gallet C, Arisha MM, Oréa V, Chapuis B, Barrès C, Julien C, Chevalier P. *Telemetry monitoring in spontaneously hypertensive rats. Impact of the implant procedure, assessment of electrocardiographic signal quality*. Romanian Journal of Cardiology 2012;22(2):84-90. ISSN: 1583-2996.
20. **Scridon A**, Dobreanu D, Constantin SR. *Hipertrofia ventriculară stângă indusă prin înot – modificări ale fenomenelor electrice și mecanice în mușchiul papilar de șobolan*. Romanian Journal of Cardiology 2011;26(1):21-7. ISSN 1583-2996.
21. Gallet C, Chapuis B, Oréa V, **Scridon A**, Barrès C, Chevalier P, Julien C. *Automatic atrial arrhythmia detection based on RR interval analysis in conscious rats*. Cardiovasc Eng Technol 2013; 4(4): 535-43. ISSN 1869-4098. (SCOPUS – http://adat.crl.edu/journals/list?action=total_db1&database1=scopus&database2=academic_search_complete%20)
22. Chevalier P, **Scridon A**. *Biomarkers and atrial fibrillation: A new paradigm for assessing the progression of left atrial endocardial remodelling*. Open Journal of Clinical Diagnostics 2012;2:18-22. ISSN 2162-5816. (Index Copernicus – <http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=8388>)

E. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE, CU ISBN SAU ISSN, INDEXATE ISI

1. **Scridon A**, Șuș I, Lakatos EK, Demjen Z, Ceamburu A, Fișcă PC, Cozac DA, Mutu CC, Hadadi L. *Platelet-large cell ratio predicts no-reflow in patients undergoing primary coronary angioplasty*

- for ST-segment elevation myocardial infarction. European Society of Cardiology Congress 2024, 30 august – 2 septembrie 2024, Londra, Marea Britanie. Eur Heart J 2024. ISSN 1522-9645.
2. **Scridon A**, Balan AI, Halațiu VB, Cozac DA, Mutu CC, Comșulea E, Aspru I, Miklosi M, Păcurar D, Perian M. *Spontaneous atrial fibrillation occurrence following transesophageal atrial burst pacing in rats*. EHRA 2024, 7-9 aprilie 2024, Berlin, Germania. Europace 2024; 26(Suppl. 1): i1239. ISSN: 1532-2092.
 3. **Scridon A**, Cozac DA, Lakatos EK, Demjen Z, Ceamburu A, Fisca PC, Sus I, Hadadi L. *Cardiovascular risk factors burden predicts hemodynamic complications in STEMI patients treated by primary percutaneous coronary intervention*. Heart Failure 2023, 20-23 mai 2023, Praga, Cehia. Eur J Heart Fail 2023; 25(Suppl. S2): 270. Online ISSN: 1879-0844.
 4. **Scridon A**, Balan AI, Halațiu VB, Cozac DA, Bobarnac RL, Moldovan V, Bănescu C. *miR-328 – a novel diagnostic and predictive atrial fibrillation biomarker in spontaneously hypertensive rats*. EHRA 2023, 16-18 aprilie 2023, Barcelona, Spania. Europace 2023;25(1): i943. ISSN: 1532-2092.
 5. **Scridon A**, Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Moldovan V, Bănescu C, Șerban RC. *Parasympathetic activation – the missing link between two major ivabradine effects: heart failure improvement and atrial fibrillation?* Heart Failure 2022, 21-24 mai 2022, Madrid, Spania. Eur J Heart Fail 2022; 24(Suppl. S2): 273. Online ISSN: 1879-0844.
 6. **Scridon A**, Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Moldovan V, Bănescu C, Șerban RC. *Long-term I_f current blockade increases right atrial mRNA expression of HCN4, encoding proteins for I_f* . EHRA 2022, 3-5 aprilie 2022, Copenhaga, Danemarca. Europace 2022;24(Suppl. 1): euac053.320. ISSN: 1532-2092.
 7. **Scridon A**, Balan AI, Halațiu VB, Finașcu BA, Cozac DA, Perian M, Șerban RC. *Effects of chronic exposure to usual and high doses of Bisphenol A on cardiac arrhythmias, electrophysiology, and autonomic modulation*. European Society of Cardiology Congress 2021, 27-30 august 2021, online. Eur Heart J 2021;42(Suppl. 1): 3309. ISSN 1522-9645.
 8. Șerban RC, Somkereki C, Nicoară TR, **Scridon A**. *Persistent/progressive subclinical contrast-induced nephropathy – predictors and effects of parenteral hydration. A prospective study in patients undergoing coronary angioplasty*. European Society of Cardiology Congress 2021, 27-30 august 2021, online. Eur Heart J 2021;42(Suppl. 1): 1229. ISSN 1522-9645.
 9. **Scridon A**, Hadadi L, Șuș I, Lakatos EK, Demjen Z, Ceamburu A, Fișcă PC, Somkereki C, Șerban RC. *Platelet-large cell ratio independently predicts heart failure at discharge after ST-segment elevation myocardial infarction*. Heart Failure 2021, 29 iunie - 1 iulie 2021. Eur J Heart Fail 2021; 23(Suppl. S2): 17. Online ISSN: 1879-0844.

10. Șerban RC, Pintilie I, Somkereki C, Huțanu A, **Scridon A**. *In patients undergoing coronary artery bypass grafting, hemodynamic impairment is linked to the intensity of the post-surgical inflammatory burst*. Heart Failure 2021, 29 iunie - 1 iulie 2021. Eur J Heart Fail 2021; 23(Suppl. S2): 179. Online ISSN: 1879-0844.
11. **Scridon A**, Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Moldovan V, Bănescu C, Perian M, Șerban RC. *Long-term effects of hyperpolarization-activated inward current blockade on cardiac parasympathetic activity*. EHRA 2021, 23-25 aprilie 2021, online. Europace 2021;23(suppl.3):euab116.541. ISSN: 1532-2092.
12. Șerban RC, Pintilie I, Somkereki C, Balan AI, Halațiu VB, Chinezu L, Bănescu C, **Scridon A**. *Proarrhythmic atrial structural and molecular remodeling with advancing age. Implications for post-coronary artery bypass grafting atrial fibrillation occurrence*. EHRA 2021, 23-25 aprilie 2021, online. Europace 2021;23(suppl.3):euab116.128. ISSN: 1532-2092.
13. **Scridon A**, Hadadi L, Șuș I, Lakatos EK, Demjen Z, Ceamburu A, Fișcă PC, Somkereki C, Șerban RC. *Renin-angiotensin-aldosterone system blockers could contribute to the gender-related disparities in STEMI outcomes*. ESC Acute CardioVascular Care 2021, 13-14 martie 2021, online. Eur Heart J-Acute Cardiovasc Care 2021;10(Suppl. 1):i74. ISSN: 2048-8734.
14. Șerban RC, Hadadi L, Șuș I, Lakatos EK, Demjen Z, Ceamburu A, **Scridon A**. *Age independently predicts hemodynamic, but not arrhythmic STEMI-related complications. Data from a cohort study on 848 STEMI patients*. ESC Acute CardioVascular Care 2021, 13-14 martie 2021, online. Eur Heart J-Acute Cardiovasc Care 2021;10(Suppl. 1):i73. ISSN: 2048-8734.
15. Deliniere A, Baranchuk A, Bessiere F, Defaye P, Marijon E, Le Vasseuse O, Dobreanu D, **Scridon A**, Da Costa A, Delacretaz E, Koukam C, Eschalier R, Burii H, Winum F, Taieb I, Bouet J, Rosianu H, Chevalier P. *Prognostic significance of a low T/R ratio in Brugada Syndrome*. Printemps de la Cardiologie 2019, 1-3 aprilie 2019, Lille, Franța. Arch Cardiovasc Dis 2019;11(2):269. ISSN: 1875-2136.
16. **Scridon A**, Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Perian M, Șerban RC. *Chronic I_f current blockade prevents heart rate lowering during acute vagal stimulation*. EHRA 2019, 17-19 martie 2019, Lisabona, Portugalia. Europace 2019;21(Suppl. 2):P936. ISSN 1099-5129.
17. Șerban RC, Pintilie I, Somkereki C, Perian M, Chinezu L, Bănescu C, **Scridon A**. *Atrial fibrillation following coronary artery bypass grafting – the role of a preexisting pro-arrhythmic atrial remodeling*. EHRA 2019, 17-19 martie 2019, Lisabona, Portugalia. Europace 2019; 21(Suppl. 2):P974. ISSN 1099-5129.
18. **Scridon A**, Perian M, Gheban D, Chinezu L, Marginean A, Hutanu A, Vantu A, Fisca C, Ghertescu D, Șerban RC. *In diabetic rats, long-term thrombin inhibition leads to upregulation of vascular*

protease-activated receptor 4, increased platelet aggregation, and coronary lipid deposits. European Society of Cardiology Congress 2018, 25-29 august 2018, Munchen, Germania. Eur Heart J 2018;39(Abstrat Suppl.):ehy565.P2502. ISSN 1522-9645.

19. **Scridon A**, Perian M, Grigoras T, Halatiu VB, Vantu A, Balan AI, Cosma IA, Barmou AC, Finascu BA, Serban RC. *Chronic hyperpolarization-activated inward current blockade increases both sympathetic and parasympathetic activation.* Frontiers in CardioVascular Biology 2018, 20-22 aprilie 2018, Viena, Austria. Cardiovasc Res 2018;114(Suppl. 1):S27-8. ISSN 0008-6363.
20. **Scridon A**, Perian M, Grigoras T, Halatiu VB, Vantu A, Balan AI, Cosma IA, Barmou AC, Finascu BA, Serban RC. *Ivabradine-induced atrial tachyarrhythmias in healthy rats.* EHRA 2018, 18-20 martie 2018, Barcelona, Spania. Europace 2018;20(Suppl. 1):i47. ISSN 1099-5129.
21. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Oréa V, Chapuis B, Julien C, Barrès C, Chevalier P. *Ventricular arrhythmias and molecular remodelling in hypertension-induced left ventricular hypertrophy.* EHRA EUROPACE CARDIOSTIM 2017, 18-21 iunie 2017, Viena, Austria. Europace 2017;19(Suppl. 3):iii99. ISSN 1099-5129.
22. Serban RC, **Scridon A**, Hadadi L, Sus I, Lakatos EK, Demjen Z, Dobreanu D. *Low creatinine clearance on admission predicts new-onset conduction disorders and the need for cardiac pacing after ST-segment elevation myocardial infarction.* EHRA EUROPACE CARDIOSTIM 2017, 18-21 iunie 2017, Viena, Austria. Europace 2017;19(Suppl. 3):iii105. ISSN 1099-5129.
23. **Scridon A**, Serban RC, Hadadi L, Sus I, Lakatos EK, Demjen Z, Dobreanu D. *Lower platelet-to-lymphocyte and platelet-to-neutrophil ratios in ST-segment elevation myocardial infarction complicated with cardiogenic shock.* Heart Failure 2017 and the 4th World Congress on Acute Heart Failure, 29 aprilie - 2 mai 2017, Paris, Franța. Eur J Heart Fail 2017;19(Suppl. 1):304-5. ISSN: 1879-0844.
24. Serban RC, **Scridon A**, Hadadi L, Sus I, Lakatos EK, Demjen Z, Dobreanu D. *The CHA₂DS₂VASc score predicts cardiogenic shock in patients presenting with ST-segment elevation myocardial infarction.* Heart Failure 2017 and the 4th World Congress on Acute Heart Failure, 29 aprilie - 2 mai 2017, Paris, Franța. Eur J Heart Fail 2017;19(Suppl. 1):267. ISSN: 1879-0844.
25. **Scridon A**, Șerban RC, Hadadi L, Șuş I, Lakatos EK, Demjen Z, Ceamburu A, Dobreanu D. *The CHA₂DS₂VASc score – predictor of hemodynamic complications in patients with ST-segment elevation myocardial infarction.* European Society of Cardiology Congress 2016, 27 - 31 August 2016, Roma, Italia. Eur Heart J 2016;37(Abstrat Suppl.):591. ISSN 0195-668x.
26. **Scridon A**, Gheban D, Marginean A, Perian M, Serban RC, Dobreanu D. *Occurrence of coronary lipid deposits and myocardial fatty dystrophy in dabigatran etexilate treated diabetic rats.*

European Society of Cardiology Congress 2015, 29 August - 2 Septembrie 2015, Londra, Marea Britanie. Eur Heart J 2015;36(Abstract Suppl.):356. ISSN 0195-668x.

27. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Rome S, Julien C, Barrès C, Chevalier P. *Aging-related atrial and ventricular transcriptomic changes in the rat heart. Implications for cardiac arrhythmias*. European Society of Cardiology Congress 2014, 30 August - 3 Septembrie 2014, Barcelona, Spania. Eur Heart J 2014;35(Suppl. 1):262. ISSN 1520-765X.
28. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Rome S, Julien C, Barrès C, Chevalier P. *Age-dependent transcriptomic changes in the rat heart. Implications for cardiac arrhythmogenesis*. Frontiers in CardioVascular Biology 2014, 4-7 iulie 2014, Barcelona, Spania. Cardiovasc Res 2014;103(Suppl. 1):S104. ISSN 0008-6363.
29. **Scridon A**, Gallet A, Chapuis B, Oréa V, Morel E, Julien C, Chevalier P. *Unprovoked atrial tachyarrhythmias in aging spontaneously hypertensive rats: the role of the autonomic nervous system*. Printemps de la Cardiologie 2014, 24-25 aprilie 2014, Strasbourg, Franța. Arch Cardiovasc Dis Supplements 2014;6:33. ISSN 1878-6480.
30. **Scridon A**, Morel E, Girerd N, Nonin E, Chevalier P. *Increased intracardiac VEGF and VWF levels revealed low grade inflammatory process and progressive endothelial damage in patients with AF*. Printemps de la Cardiologie 2014, 24-25 aprilie 2014, Strasbourg, Franța. Arch Cardiovasc Dis Supplements 2014;6:4. ISSN 1878-6480.
31. Girerd N, **Scridon A**, Bessiere F, Chauveau S, Geloën A, Boussel L, Morel E, Chevalier P. *Epicardial fat is associated with the level of endothelial dysfunction in patients with atrial fibrillation*. European Society of Cardiology Congress 2013, 31 august - 4 septembrie 2013, Amsterdam, Olanda. Eur Heart J Suppl 2013;34(Suppl. 1):4110. ISSN 1520-765X.
32. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Rome S, Julien C, Barrès C, Chevalier P. *Age-dependency of Pitx2 down-regulation in atrial tachyarrhythmias*. European Cardiac Arrhythmia Society Congress 2013, 14-16 aprilie 2013, Paris, Franța. J Interv Card Electrophysiol 2013;36(Suppl. 1):99. ISSN 1383-875X.
33. **Scridon A**, Nonin-Babary E, Rugeri L, Chevalier P. *Specific von Willebrand factor origin and thromboembolic risk in patients with paroxysmal and persistent atrial fibrillation*. European Society of Cardiology Congress 2012, 25-29 august 2012, Munchen, Germania. Eur Heart J Suppl 2012;33:59-60. ISSN 1520-765X.
34. **Scridon A**, Gallet A, Arisha M, Oréa V, Chapuis B, Barrès C, Julien C, Chevalier P. *Electro-anatomical and autonomic features of a new model of unprovoked atrial tachyarrhythmias in spontaneously hypertensive rats*. European Cardiac Arrhythmia Society Congress 2012, 20-22 aprilie 2012, Munchen, Germania. J Interv Card Electrophysiol 2012;33:291. ISSN 1383-875X.

35. **Scridon A**, Morel E, Girerd N, Nonin Babary E, Chevalier P. *Paroxysmal, but not persistent atrial fibrillation, is associated with increased left atrial levels of vascular endothelial growth factor*. European Society of Cardiology Congress 2011, 27-31 august 2011, Paris, Franța. Eur Heart J Suppl 2011;32:474. ISSN 1520-765X.
36. **Scridon A**, Dobreanu D, Perian M, Serban RC. *Effects of physical training and aortic constriction on electrical and mechanical activity in rat papillary muscles*. European Society of Cardiology Congress 2009, 29 august - 2 septembrie 2009, Barcelona, Spania. Eur Heart J Suppl 2009;30:224. ISSN 1520-765X.
37. **Scridon A**, Dobreanu D, Perian M, Serban RC. *Left ventricular hypertrophy induced by aortic constriction in rats - electrical and mechanical findings*. 1st Congress of the Romanian Association of Medical Laboratories 2009, 24-27 iunie 2009, Târgu Mureș, România. Rev Romana Med Lab 2009;15(2):113. 2284-5623.
38. Serban RC, Tilea I, **Scridon A**, Tilea IA. *The impact of pharmacological and nonpharmacological interventions on endothelial dysfunction*. 19th European Students' Conference 2008, 29 septembrie - 3 octombrie 2008, Berlin, Germania. Eur J Med Res 2008;13(I):15. ISSN 2047-783X.
39. **Scridon A**, Serban RC, Perian M, Barbat G, Dobreanu D, Sabau M. *Alterations in excitation-contraction coupling induced by swimming in rat papillary muscle*. 18th European Students' Conference 2007, 7-11 octombrie 2007, Berlin, Germania. Eur J Med Res 2007;12(IV):97. ISSN 2047-783X.
40. Serban RC, Tilea I, **Scridon A**, Cozlea L, Tatar CM, Tilea IA, Cozlea DL. *The importance of the ankle/brachial index in the follow-up of superficial femoral artery occlusions*. 18th European Students' Conference 2007, 7-11 octombrie 2007, Berlin, Germania. Eur J Med Res 2007;12(IV):33. ISSN 2047-783X.
41. Tilea IA, Tilea I, Serban RC, Tilea B, **Scridon A**, Pascu RF. *Determining factors of cardiac involvement in HIV immunosuppressed patients*. 18th European Students' Conference 2007, 7-11 octombrie 2007, Berlin, Germania. Eur J Med Res 2007;12(IV):32. ISSN 2047-783X.

Dintre care lucrări selecționate pentru prezentare în cadrul unor sesiuni speciale

1. Halațiu VB, Somkereki C, Nicoară TR, Oprică M, Demian L, **Scridon A**. *Interleukin-8 inhibition – a possible pathway to reduce hemodynamic complications in post-coronary artery bypass grafting surgery patients*. 9th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences. 4-7 octombrie 2023, Timișoara, România. Abstract Book: 94. ISBN 978-606-786-341-3.
Selectată pentru prezentare în cadrul Young Investigator Award Competition.
2. **Scridon A**, Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Moldovan V, Bănescu C, Perian M, Șerban RC. *Long-term effects of hyperpolarization-activated inward current blockade on cardiac parasympathetic*

activity. EHRA 2021, 23-25 aprilie 2021, online. **Selectată pentru prezentare în cadrul Young Investigator Award – Basic and Translational Science.**

3. **Scridon A**, Gheban D, Marginean A, Perian M, Serban RC, Dobreanu D. *Occurrence of coronary lipid deposits and myocardial fatty dystrophy in dabigatran etexilate treated diabetic rats.* European Society of Cardiology Congress 2015, 29 August - 2 Septembrie 2015, Londra, Marea Britanie. **Selectată pentru prezentare în cadrul Reception of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science.**
4. **Scridon A**, Serban RC, Perian M, Barbat G, Dobreanu D, Sabau M. *Alterations in excitation-contraction coupling induced by swimming in rat papillary muscle.* 18th European Students' Conference 2007, 7-11 octombrie 2007, Berlin, Germania. **Selectată pentru prezentare în cadrul sesiunii de prezentări orale postere.**

Dintre care lucrări premiate

1. **Scridon A**, Balan AI, Halațiu VB, Cozac DA, Bobarnac RL, Moldovan V, Bănescu C. *miR-328 – a novel diagnostic and predictive atrial fibrillation biomarker in spontaneously hypertensive rats.* EHRA 2023, 16-18 aprilie 2023, Barcelona, Spania. Europace 2023;25(1): i943. ISSN: 1532-2092. **Premiu (travel grant).**
2. **Scridon A**, Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Moldovan V, Bănescu C, Șerban RC. *Parasympathetic activation – the missing link between two major ivabradine effects: heart failure improvement and atrial fibrillation?* Heart Failure 2022, 21-24 mai 2022, Madrid, Spania. Eur J Heart Fail 2022; 24(Suppl. S2): 273. Online ISSN: 1879-0844. **Premiu (travel grant).**
3. **Scridon A**, Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Moldovan V, Bănescu C, Șerban RC. *Long-term I_f current blockade increases right atrial mRNA expression of HCN4, encoding proteins for I_f.* EHRA 2022, 3-5 aprilie 2022, Copenhaga, Danemarca. Europace 2022;24(Suppl. 1): euac053.320. ISSN: 1532-2092. **Premiu (travel grant).**
4. **Scridon A**, Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Moldovan V, Bănescu C, Perian M, Șerban RC. *Long-term effects of hyperpolarization-activated inward current blockade on cardiac parasympathetic activity.* EHRA 2021, 23-25 aprilie 2021, online. Europace 2021;23(suppl.3):euab116.541. ISSN: 1532-2092. **Premiul 3 în cadrul Young Investigator Award – Basic and Translational Science.**
5. **Scridon A**, Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Moldovan V, Bănescu C, Perian M, Șerban RC. *Long-term effects of hyperpolarization-activated inward current blockade on cardiac parasympathetic activity.* EHRA 2021, 23-25 aprilie 2021, online. Europace 2021;23(suppl.3):euab116.541. ISSN: 1532-2092. **Premiu (taxă de participare).**
6. Șerban RC, Pintilie I, Somkerekci C, Balan AI, Halațiu VB, Chinezu L, Bănescu C, **Scridon A**. *Proarrhythmic atrial structural and molecular remodeling with advancing age. Implications for*

post-coronary artery bypass grafting atrial fibrillation occurrence. EHRA 2021, 23-25 aprilie 2021, online. Europace 2021;23(suppl.3):euab116.128. ISSN: 1532-2092. **Premiu (EHRA 2021 congress grant)**.

7. **Scridon A**, Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Perian M, Șerban RC. *Chronic I_f current blockade prevents heart rate lowering during acute vagal stimulation*. EHRA 2019, 17-19 martie 2019, Lisabona, Portugalia. Europace 2019;21(Suppl. 2):P936. ISSN 1099-5129. **Premiu (travel grant)**.
8. **Scridon A**, Perian M, Gheban D, Chinezu L, Marginean A, Hutanu A, Vantu A, Fisca C, Ghertescu D, Serban RC. *In diabetic rats, long-term thrombin inhibition leads to upregulation of vascular protease-activated receptor 4, increased platelet aggregation, and coronary lipid deposits*. European Society of Cardiology Congress 2018, 25-29 august 2018, Munchen, Germania. Eur Heart J 2018;39 (Abstract Suppl.):ehy565.P2502. ISSN 0195-668x. **Premiul Best Poster**.
9. **Scridon A**, Perian M, Grigoras T, Halatiu VB, Vantu A, Balan AI, Cosma IA, Barmou AC, Finascu BA, Serban RC. *Ivabradine-induced atrial tachyarrhythmias in healthy rats*. EHRA 2018, 18-20 martie 2018, Barcelona, Spania. Europace 2018;20(Suppl. 1):i47. ISSN 1099-5129. **Premiu (educational grant)**.
10. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Oréa V, Chapuis B, Julien C, Barrès C, Chevalier P. *Ventricular arrhythmias and molecular remodelling in hypertension-induced left ventricular hypertrophy*. EHRA EUROPACE CARDIOSTIM 2017, 18-21 iunie 2017, Viena, Austria. Europace 2017;19(Suppl. 3):iii99. ISSN 1099-5129. **Premiu (grant)**.
11. **Scridon A**, Gheban D, Marginean A, Perian M, Serban RC, Dobreanu D. *Occurrence of coronary lipid deposits and myocardial fatty dystrophy in dabigatran etexilate treated diabetic rats*. European Society of Cardiology Congress 2015, 29 August - 2 Septembrie 2015, Londra, Marea Britanie. Eur Heart J 2015;36 (Abstract Suppl.):356. ISSN 0195-668x. **Premiu (travel grant) oferit de European Society of Cardiology Council on Basic Cardiovascular Science**.
12. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Rome S, Julien C, Barrès C, Chevalier P. *Aging-related atrial and ventricular transcriptomic changes in the rat heart. Implications for cardiac arrhythmias*. European Society of Cardiology Congress 2014, 30 August - 3 Septembrie 2014, Barcelona, Spania. Eur Heart J Suppl 2014;35(Suppl. 1):262. ISSN 1520-765X. **Premiu (travel grant) oferit de European Society of Cardiology Council on Basic Cardiovascular Science**.

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE, CU ISBN SAU ISSN

1. Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Comșulea E, Mutu C, Aspru I, Păcurar D, Gavra MG, **Scridon A**. *Long-term effects of angiotensin II on cardiac function and structure in rats. Insights from a new*

atrial fibrillation animal model. The 63rd National Congress of Cardiology, 18-21 septembrie 2024, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2024. ISSN 2392-6910.

2. Comșulea E, Pintilie I, **Scridon A.** *Does obesity status influence the relationship between sedentary behavior and proarrhythmic atrial remodeling?* The 63rd National Congress of Cardiology, 18-21 septembrie 2024, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2024. ISSN 2392-6910.
3. Cozac DA, Nicoară R, Somkereki C, **Scridon A.** *Preoperative inflammatory signature identifies interleukin-2 as a potential new target for prevention of postoperative atrial fibrillation.* The 63rd National Congress of Cardiology, 18-21 septembrie 2024, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2024. ISSN 2392-6910.
4. Somkereki C, Palfi TR, **Scridon A.** *Impact of circulating angiotensin II on cardiac autonomic modulation and post-cardiac surgery outcomes.* The 63rd National Congress of Cardiology, 18-21 septembrie 2024, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2024. ISSN 2392-6910.
5. Balan AI, Halațiu B, Cozac DA, Perian M, **Scridon A.** *Molecular and autonomic changes underlying atrial fibrillation. Data from a new model of spontaneous atrial fibrillation in rats.* The 63rd National Congress of Cardiology, 18-21 septembrie 2024, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2024. ISSN 2392-6910.
6. Farkas A, Cozac DA, **Scridon A.** *Primary hypothyroidism complicated with massive pericarditis and atherosclerotic carotid artery disease.* International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists Marisiensis, 22-26 mai 2024, Târgu Mureș, România. Acta Marisiensis – Seria Medica 2024;70(Suppl. 3):285. ISSN: 2668-7755.
7. Huțanu D, Cozac DA, Mutu CC, **Scridon A.** *The impact of chronic obstructive pulmonary disease in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary coronary angioplasty.* International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists Marisiensis, 22-26 mai 2024, Târgu Mureș, România. Acta Marisiensis – Seria Medica 2024;70(Suppl. 3):49. ISSN: 2668-7755.
8. Aspru I, Halațiu VB, Balan AI, **Scridon A.** *Effects of long-term angiotensin II administration on cardiac function in rats.* CORDX MASTERCLASS 2022, 17-19 mai 2024, Târgu Mureș, Romania. Acta Marisiensis – Seria Medica 2024;70(Suppl. 2):5. ISSN: 2668-7755.
9. Halațiu VB, Somkereki C, Nicoară TR, Oprică M, Demian L, **Scridon A.** *Interleukin-8 inhibition – a possible pathway to reduce hemodynamic complications in post-coronary artery bypass grafting surgery patients.* 9th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences. 4-7 octombrie 2023, Timișoara, România. Abstract Book: 94. ISBN 978-606-786-341-3.

10. Cozac DA, Gagea A, Vass T, Mutu C, Szoke A, **Scridon A.** *Effects of chronic beta-blockers therapy on in-hospital outcomes in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary intervention.* 9th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences. 4-7 octombrie 2023, Timișoara, România. Abstract Book: 80. ISBN 978-606-786-341-3.
11. Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Perian M, Scridon A. *Efectele dependente de doză ale bisfenolului A asupra parametrilor potențialului de acțiune atrial în prezența stimulării simpatice.* Conferința Națională a Societății Române de Fiziologie, 19-21 octombrie 2023, Târgu Mureș, România. Volum de rezumate: 37. ISBN 978-973-1985-98-5.
12. Cozac DA, Făgăraș R, Huțanu A, **Scridon A.** *Relația dintre nivelul plasmatic al angiotensinei II și încărcătura de boală cardiovasculară la pacienții cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST.* Conferința Națională a Societății Române de Fiziologie, 19-21 octombrie 2023, Târgu Mureș, România. Volum de rezumate: 48. ISBN 978-973-1985-98-5.
13. Teguiche A, **Scridon A.** Risk factors for new-onset atrial fibrillation in patients undergoing coronary artery bypass surgery. UMFST-UMCH Research Day, 6 mai 2023, Hamburg, Germania. Acta Marisiensis – Seria Medica 2023;69(3):16-17. ISSN: 2668-7755.
14. Pana A, Enache EC, Muntean IE, **Scridon A.** *Prevalence of vitamin D deficiency in type 1 diabetes patients and its association with diabetes onset age.* International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists Marisiensis, 17-21 mai 2023, Târgu Mureș, România. Acta Marisiensis – Seria Medica 2023;69(1):101. ISSN: 2668-7755.
15. Comșulea E, Pintilie I, Somkereki C, **Scridon A.** *Investigating the relationship between the CHA₂DS₂-VASc score and post-coronary artery bypass grafting complications.* INSIDE Medical Congress 2022, 15-18 decembrie 2022, Târgu Mureș, România. Acta Marisiensis – Seria Medica – Book of Abstracts 2022;68(6):18. ISSN: 2668-7755.
16. Halațiu VB, Pintilie I, Somkereki C, Huțanu A, **Scridon A.** *Predictors of renal dysfunction in patients undergoing coronary artery bypass surgery.* International Conference of PhD Students and Young Doctors, 5-9 decembrie 2022, Târgu Mureș, România. Book of asbtracts 2022; 131. ISSN 2602-1609.
17. Balan AI, Halațiu VB, Cozac DA, Bobârnac RL, Moldovan V, Bănescu C, **Scridon A.** *The role of miR-1 in the diagnosis and prediction of atrial fibrillation.* International Conference of PhD Students and Young Doctors, 5-9 decembrie 2022, Târgu Mureș, România. Book of asbtracts 2022; 131. ISSN 2602-1609.
18. Cozac DA, Lakatos EK, Demjen Z, Ceamburu A, Fisca PC, Sus I, Hadadi L, **Scridon A.** *Predictive value of the CHA₂DS₂-VASc score for ST-segment elevation myocardial infarction-related*

arrhythmic complications in the era of percutaneous coronary interventions. International Conference of PhD Students and Young Doctors, 5-9 decembrie 2022, Târgu Mureș, România. Book of abstracts 2022; 100. ISSN 2602-1609.

19. Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Mutu CC, Comșulea E, Perian M, **Scridon A**. *Effect of long term I_f current blockade on the occurrence of spontaneous atrial fibrillation episodes following transesophageal atrial burst pacing*. Romanian Conference of Neuroscience and Physiology with international participation – From brain to heart and back, 29 septembrie – 1 octombrie 2022, București, România. Fiziologia-Physiology (Suppl. 1) 2022; 24. ISSN 1223-2076.
20. Balan AI, Halațiu VB, Cozac DA, Mutu C, Comșulea E, Perian M, **Scridon A**. *Impact of chronic ivabradine administration on autonomic nervous system*. Romanian Conference of Neuroscience and Physiology with international participation – From brain to heart and back, 29 septembrie – 1 octombrie 2022, București, România. Fiziologia-Physiology (Suppl. 1) 2022; 10. ISSN 1223-2076.
21. Nicoară R, Somkereki C, Demian L, **Scridon A**. *Clinical and subclinical contrast-induced nephropathy in the era of modern contrast agents. A pilot study*. The 61st National Congress of Cardiology, 21-24 septembrie 2022, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2022; 32(Suppl.): 288-289. ISSN 2392-6910.
22. Balan AI, Halațiu VB, Cozac DA, Bobarnac RL, Moldovan V, Bănescu C, **Scridon A**. *miR-1 – the promise of a reliable diagnostic and predictive biomarker in atrial fibrillation*. The 61st National Congress of Cardiology, 21-24 septembrie 2022, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2022; 32(Suppl.): 255-256. ISSN 2392-6910.
23. Voll OM, Clasen C, **Scridon A**. *Acute myocarditis masquerading as acute coronary syndrome: a case report*. OSCON, 4th International Translational Medicine Congress of Students and Young Physicians, 31 martie – 2 aprilie 2022, Osijek, Croația. Abstract Book: 125. ISBN 978-953-7736-56-9.
24. Clasen C, **Scridon A**. *Impressive recovery of hibernating myocardium following coronary revascularization (case report)*. Medespera, 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 12-14 mai 2022, Chișinău, Republica Moldova. Abstract Book: 26. ISBN 978-9975-3544-2-4.
25. Voll OM, Haftstein EMS, Grosskopf LE, **Scridon A**. *Multiple consecutive thrombotic events – investigating for etiology (Case report)*. Medespera, 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 12-14 mai 2022, Chișinău, Republica Moldova. Abstract Book: 430. ISBN 978-9975-3544-2-4.

26. Dirr JS, **Scridon A.** *Acute myocarditis mimicking an acute coronary syndrome.* CORDX MASTERCLASS 2022, 20-22 mai 2022, Târgu Mureș, Romania. Acta Marisiensis – Seria Medica 2022;68(2):11. ISSN: 2668-7755.
27. Comșulea E, Lakatos EK, Demjen Z, Hadadi L, **Scridon A.** *The role of cigarette smoking in the evolution of patients with acute myocardial infarction.* CORDX MASTERCLASS 2022, 20-22 mai 2022, Târgu Mureș, Romania. Acta Marisiensis – Seria Medica 2022;68(2):8. ISSN: 2668-7755.
28. Somkereki C, Nicoară R, Oprică M, Demian L, Șerban R, **Scridon A.** *Clinical and subclinical contrast-induced nephropathy in the era of modern contrast agents. A pilot study.* The 60th National Congress of Cardiology, 22-25 septembrie 2021, *online*. Romanian Journal of Cardiology 2021;31(Suppl.3):248-249. ISSN 2392-6910.
29. Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Bobârnac R, Perian M, Șerban RC, **Scridon A.** *High-dose bisphenol A exposure increases atrial arrhythmogenicity in female healthy rats.* The 60th National Congress of Cardiology, 22-25 septembrie 2021, *online*. Romanian Journal of Cardiology 2021;31(Suppl.):142-143. ISSN 2392-6910.
30. Balan AI, Halațiu VB, Cozac DA, Moldovan V, Bănescu C, Perian M, Șerban RC, **Scridon A.** *Impact of chronic ivabradine administration on the parasympathetic nervous system in rats.* The 60th National Congress of Cardiology, 22-25 septembrie 2021, *online*. Romanian Journal of Cardiology 2021;31(Suppl.):65-66. ISSN 2392-6910.
31. Mutu CC, Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Perian M, Șerban RC, **Scridon A.** *Effects of bisphenol A on atrial repolarization.* BIMCO Bukovinian International Medical Congress, 6-9 aprilie 2021, *online*. BIMCO Journal Abstracts Book: 96. ISSN: 2616-5392.
32. Bălan AI, Halațiu VB, Vântu A, Grigoraș T, Cosma IA, Barmou AC, Finașcu BA, DA Cozac, Perian M, Șerban RC, **Scridon A.** *The impact of chronic ivabradine administration on atrial arrhythmogenesis and autonomic nervous system in rats.* XIIIth National Congress of the Romanian Society of Physiology, 22-24 octombrie 2020, *online*. Fiziologia-Physiology (Suppl.) 2020;10. ISSN 1223-2076.
33. Halațiu VB, Balan AI, Grigoraș T, Matei C, Grigoraș A, Șerban RC, **Scridon A.** *The effects of isoflurane anesthesia on the heart rate response to parasympathetic stimulation and inhibition in rats.* XIIIth National Congress of the Romanian Society of Physiology, 22-24 octombrie 2020, *online*. Fiziologia-Physiology (Suppl.) 2020;28. ISSN 1223-2076.
34. Saleh S, Balan AI, Cozac DA, Halațiu VB, **Scridon A.** *Cardiac autonomic regulation: impact of age.* Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București, 10-12 octombrie 2019, București, România. Maedica – a Journal of Internal Medicine 2019;14(17)Suppl.:39.

35. Balan AI, Pintilie I, Somkereki C, Chinezu L, Bănescu C, Șerban RC, **Scridon A**. *The impact of preexisting proarrhythmic changes on the risk of post-coronary artery bypass grafting atrial fibrillation*. The 58th National Congress of Cardiology, 18-21 septembrie 2019, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2019;Suppl:291-2. ISSN 2392-6910.
36. Nicoară TR, Somkereki C, Șuș I, Lakatos EK, Demjén Z, Fișcă PC, Hadadi L, Șerban R, **Scridon A**. *Is the CHA₂DS₂-VASc score useful for predicting complications in patients with ST-segment elevation myocardial infarction?* The 58th National Congress of Cardiology, 18-21 septembrie 2019, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2019;Suppl:48-9. ISSN 2392-6910.
37. Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Saleh S, Perian M, Șerban RC, **Scridon A**. *The effects of chronic ivabradine administration on cardiovascular autonomic control during acute vagal stimulation*. The 58th National Congress of Cardiology, 18-21 septembrie 2019, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2019;Suppl:27-8. ISSN 2392-6910.
38. Balan AI, Halațiu VB, Grigoraș T, Vântu A, Perian M, Șerban RC, **Scridon A**. *Chronic hyperpolarization-activated inward current blockade does not affect atrial action potential parameters*. BIMCO Bukovinian International Medical Congress, 2-5 aprilie 2019, Cernăuți, Ucraina. BIMCO Journal Abstract Book:155. ISSN: 2616-5392.
39. Bobarnac RL, Balan AI, Halațiu VB, Cozac D, Perian M, Șerban RC, **Scridon A**. *The impact of arterial hypertension on cardiac arrhythmias in young Wistar rats*. BIMCO Bukovinian International Medical Congress, 2-5 aprilie 2019, Cernăuți, Ucraina. BIMCO Journal Abstract Book:155. ISSN: 2616-5392.
40. Balan AI, Pintilie I, Somkereki C, Perian M, Șerban RC, **Scridon A**. *The effect of obesity on proarrhythmic atrial remodeling in patients with stable coronary artery disease undergoing elective coronary artery bypass grafting*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, 27-31 martie 2019, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2019;65(Suppl. 1):6. ISSN 2068-3324.
41. Cozac DA, Halațiu VB, Balan AI, Bobarnac RL, Perian M, **Scridon A**, Șerban RC. *The effect of age and arterial hypertension on cardiac arrhythmogenicity in rats*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, 27-31 martie 2019, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2019;65(Suppl. 1):11. ISSN 2068-3324.
42. Matei C, Grigoraș T, Grigoraș A, Balan AI, Halațiu VB, **Scridon A**, Șerban RC. *Effect of isoflurane anesthesia on autonomic nervous system stimulation / inhibition in rats*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, 27-31 martie 2019, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2019;65(Suppl. 1):10. ISSN 2068-3324.

43. Șerban RC, Pintilie I, Somkereki C, Perian M, Chinezu L, Bănescu C, **Scridon A**. *Diabetes mellitus-related atrial proarrhythmic remodeling in patients with stable coronary artery disease*. Days of the University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș, The 11th Conference of Ph.D. Students and Young Doctors, 11 decembrie 2018, Târgu Mureș, România. Volum de rezumate:127. ISSN 2602-1609.
44. Halațiu VB, Balan A, Finașcu BA, Cozac DA, Perian M, Șerban RC, **Scridon A**. *Bisphenol A – effects on atrial action potential parameters*. Days of the University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș, The 11th Conference of Ph.D. Students and Young Doctors, 11 decembrie 2018, Târgu Mureș, România. Volum de rezumate:151. ISSN 2602-1609.
45. Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Perian M, Șerban RC, **Scridon A**. *Chronic ivabradine administration prevents exaggerated heart rate lowering during acute in vivo parasympathetic stimulation*. A 30-a Conferință Națională de Fiziologie, 27-29 septembrie 2018, Cluj-Napoca, România. Fiziologia – Physiology 2018 (Suppl.):S35-S36. ISSN 1223-2076.
46. Balan AI, Halațiu VB, Grigoraș T, Finașcu BA, Barmou AC, Cozac DA, Cosma IA, Perian M, Șerban RC, **Scridon A**. *The impact of chronic ivabradine administration on transesophageal pacing-induced atrial fibrillation*. A 30-a Conferință Națională de Fiziologie, 27-29 septembrie 2018, Cluj-Napoca, România. Fiziologia – Physiology 2018 (Suppl.):S34. ISSN 1223-2076.
47. Rădulescu MF, Balan AI, Halațiu VB, Grigoraș T, Finașcu BA, Barmou AC, Cozac DA, Cosma IA, Perian M, Șerban RC, **Scridon A**. *Effects of chronic ivabradine administration on ventricular arrhythmogenesis in in vivo rats*. A 30-a Conferință Națională de Fiziologie, 27-29 septembrie 2018, Cluj-Napoca, România. Fiziologia – Physiology 2018 (Suppl.):S36. ISSN 1223-2076.
48. Saleh S, Halațiu VB, Balan AI, Finașcu BA, Cozac DA, Perian M, Șerban RC, **Scridon A**. *Bisphenol A – effects on hemodynamic and autonomic parameters and on cardiac arrhythmogenesis in healthy female rats*. A 30-a Conferință Națională de Fiziologie, 27-29 septembrie 2018, Cluj-Napoca, România. Fiziologia – Physiology 2018 (Suppl.):S35. ISSN 1223-2076.
49. Pálfi TR, Șerban RC, **Scridon A**, Elkahlout A. *In-hospital and long-term outcomes in patients treated by carotid artery angioplasty*. The 57th National Congress of Cardiology, 19-22 septembrie 2018, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology Suppl. 2018. ISSN 2392-6910.
50. Pintilie I, Elkahlout A, Șerban RC, **Scridon A**. *Gender-related differences in patients with left-main disease treated by percutaneous coronary angioplasty*. The 57th National Congress of Cardiology, 19-22 septembrie 2018, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology Suppl. 2018. ISSN 2392-6910.

51. Ceamburu A, Șuș I, Lakatos EK, Demjen Z, Fișcă PC, Hadadi L, Șerban RC, **Scridon A**. *Gender equality applies (partially) to STEMI too*. The 57th National Congress of Cardiology, 19-22 septembrie 2018, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology Suppl. 2018. ISSN 2392-6910.
52. Halațiu VB, Balan AI, Cosma IA, Barmou AC, Finașcu BA, Moldovan DL, Cozac DA, Perian M, **Scridon A**. *Apariția de tahiaritmii atriale spontane consecutiv stimulării electrice atriale repetate la șobolan. Rolul sistemului nervos autonom*. The 57th National Congress of Cardiology, 19-22 septembrie 2018, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology Suppl. 2018. ISSN 2392-6910.
53. Barmou AC, Finașcu BA, Mărușteri M, **Scridon A**, Perian M. *Correlations between blood pressure and pulse transit time*. 11th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 3-6 mai 2018, Sibiu, România. Asklepios 2018:11. ISSN 1843-0406.
54. Cosma IA, Balan AI, Barmou AC, Moldovan DL, **Scridon A**. *Effect of chronic I_f current blockade on the occurrence of spontaneous atrial arrhythmias in healthy rats*. 11th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 3-6 mai 2018, Sibiu, România. Asklepios 2018:15. ISSN 1843-0406.
55. Palfi R, Șerban RC, **Scridon A**. *In-hospital outcomes in patients treated by carotid artery angioplasty*. 11th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 3-6 mai 2018, Sibiu, România. Asklepios 2018:74. ISSN 1843-0406.
56. Balan AI, Șerban RC, Pintilie I, Somkereki C, Perian M, **Scridon A**. *Impact of chronic myocardial ischemia and inflammation on atrial proarrhythmic electrical remodeling*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, 28 martie - 1 aprilie 2018, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2018;64(Suppl. 1):5. ISSN 2068-3324.
57. Barmou AC, Balan A, Cosma IA, Moldovan DL, Perian M, **Scridon A**. *Effects of chronic treatment with ivabradine on heart rate variability in healthy rats*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, 28 martie - 1 aprilie 2018, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2018;64(Suppl. 1):3. ISSN 2068-3324.
58. Cozac DA, Hadadi L, Șuș I, Lakatos EK, Demjen Z, Șerban RC, **Scridon A**. *Impact of chronic kidney disease on the risk of new-onset atrial fibrillation in patients with ST-segment elevation myocardial infarction*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, 28 martie - 1 aprilie 2018, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2018;64(Suppl. 1):26. ISSN 2068-3324.
59. Moldovan DL, Barmou AC, Balan AI, Cozac DA, Finașcu BA, **Scridon A**, Perian M. *Long-term transesophageal atrial burst pacing-induced atrial fibrillation is associated with progressive vagal hypertonia*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS,

28 martie - 1 aprilie 2018, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2018;64(Suppl. 1):6. ISSN 2068-3324.

60. Finașcu BA, Șerban RC, Pintilie I, Somkereki C, Huțanu A, **Scridon A**. *Impact of coronary artery bypass grafting surgery times on postsurgical inflammatory status*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, 28 martie - 1 aprilie 2018, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2018;64(Suppl. 1):38. ISSN 2068-3324.
61. Serban RC, Hadadi L, Sus I, Lakatos EK, Demjen Z, **Scridon A**. *In patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention, the occurrence of no-reflow is related to the magnitude of myocardial damage*. Days of the University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, The 10th Conference of PhD Students and Young Doctors, 13 decembrie 2017, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2017;63(Suppl. 4):96. ISSN 2068-3324.
62. Pintilie I, Somkereki C, Hutanu A, Serban RC, **Scridon A**. *Inflammation in atherosclerotic patients undergoing coronary artery bypass grafting*. Days of the University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, Scientific Session of University Educational Staff, 11-15 decembrie 2017, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2017;63(Suppl. 4):8. ISSN 2068-3324.
63. Fișcă C, Vântu A, Gherțescu D, Perian M, Hutanu A, Marginean A, **Scridon A**. *Streptozotocin-induced diabetes mellitus in rats. Characterization of a widely used experimental model*. Days of the University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, Scientific Session of University Educational Staff, 11-15 decembrie 2017, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2017;63(Suppl. 4):8. ISSN 2068-3324.
64. Balan AI, Cosma IA, Barmou AC, Cozac DA, Perian M, **Scridon A**. *Effects of chronic ivabradine administration on atrial arrhythmogenesis in rats*. 19th Craiova International Medical Students' Conference, 9-12 noiembrie 2017, Craiova, România. Volum de rezumate:68. ISSN: 2285-6420.
65. Pintilie I, Baghiu A, Parajko Z, Hadadi L, Serban R, **Scridon A**, Elkahlout A. *Evaluation of in-hospital complications in patients with left-main disease subjected to percutaneous coronary angioplasty*. The 56th National Congress of Cardiology, 20-23 septembrie 2017, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology Suppl. 2017. ISSN 2392-6910.
66. Serban RC, **Scridon A**, Hadadi L, Sus I, Lakatos EK, Demjen Z, Dobreanu D. *Troponin I levels on admission can predict the no-reflow phenomenon after primary percutaneous coronary intervention for ST-segment elevation myocardial infarction*. The 56th National Congress of Cardiology, 20-23 septembrie 2017, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology Suppl. 2017. ISSN 2392-6910.

67. Halațiu VB, Delfanne C, **Scridon A**, Marchand H, Bordachar P. *Wide QRS-complex tachycardias under flecainide therapy in a patient with atrial fibrillation and no significant structural heart disease*. The 56th National Congress of Cardiology, 20-23 septembrie 2017, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology Suppl. 2017. ISSN 2392-6910.
68. **Scridon A**, Perian M, Vântu A, Mănescu A, Halațiu B, Grigoraș T, Șerban RC. *Atrial fibrillation pathophysiology – from bench to bedside*. A 29-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie, 25-27 mai 2017, Timișoara, România. Fiziologia – Physiology 2017 (Suppl. 1):18. ISSN 1223-2076.
69. Perian M, Halatiu B, Grigoras T, Vantu A, Avram C, **Scridon A**. *Chebyshev or Butterworth filters for ECG signals acquisition?* A 29-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie, 25-27 mai 2017, Timișoara, România. Fiziologia – Physiology 2017 (Suppl. 1):37. ISSN 1223-2076.
70. Halațiu B, Grigoraș T, Vântu A, Mănescu A, Călburean P, Perian M, **Scridon A**. *Ivabradine increases arrhythmia inducibility in a rat model of transesophageal pacing-induced atrial fibrillation*. A 29-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie, 25-27 mai 2017, Timișoara, România. Fiziologia – Physiology 2017 (Suppl. 1):19-20. ISSN 1223-2076.
71. Grigoraș T, Halațiu VB, Vântu A, Mănescu A, Avram C, **Scridon A**, Perian M. *Surface electrocardiogram recording in small animals*. A 29-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie, 25-27 mai 2017, Timișoara, România. Fiziologia – Physiology 2017 (Suppl. 1):47-8. ISSN 1223-2076.
72. Calburean PA, **Scridon A**, Hadadi L, Sus I, Lakatos EK, Demjen Z, Serban RC. *The impact of previous chronic beta-blocker treatment on peak serum creatine kinase in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention*. Medical International Conference for Students MEDICS 2017, 30 martie - 2 aprilie 2017, București, România. Volum de rezumate:40. ISSN 2501-3882.
73. Grigoraș T, Vântu A, Halațiu B, Călburean P, Avram C, Perian M, **Scridon A**. *3D printing method for implantable biological devices*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, 29 martie - 2 aprilie 2017, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2017;63(Suppl. 1):3. ISSN 2068-3324.
74. Mănescu EA, Vântu A, Perian M, **Scridon A**. *Platelet morphology alterations versus decreased in vitro platelet aggregation in diabetic rats: the possible inhibitory effect of diabetic plasma*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, 29 martie - 2 aprilie 2017, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2017;63(Suppl. 1):96. ISSN 2068-3324.

75. **Scridon A**, Serban RC, Hadadi L, Sus I, Lakatos EK, Demjen Z, Dobreanu D. *ST-segment elevation myocardial infarction in hypertensive patients. A paradox of high incidence, but lower mortality.* First European Meeting on Coronary Microcirculation & Hypertension, 17-18 februarie 2017 Sinaia, România. Journal of Hypertension Research 2017;3(Suppl. 1):66. ISSN: 2537-2742.
76. Serban RC, **Scridon A**, Hadadi L, Sus I, Lakatos EK, Demjen Z, Dobreanu D. *The severity of hemodynamic impairment at hospital admission can predict coronary microcirculation damage in ST-segment elevation myocardial infarction.* First European Meeting on Coronary Microcirculation & Hypertension, 17-18 februarie 2017, Sinaia, România. Journal of Hypertension Research 2017;3(Suppl. 1):68-9. ISSN: 2537-2742.
77. **Scridon A**, Mărginean A, Perian M, Gherțescu D, Vântu A, Fișcă PC, Șerban RC, Dobreanu D. *Kidney function, lipid and glycaemic profiles affect dabigatran etexilate anticoagulation in rats with unbalanced diabetes mellitus.* The 55th National Congress of Cardiology, 21-24 septembrie 2016, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology Suppl. 2016. ISSN 2392-6910.
78. Șerban RC, **Scridon A**, Hadadi L, Șuș I, Lakatos EK, Demjen Z, Pintilie I, Dobreanu D. *The CHA₂DS₂VASC score predicts coronary atherosclerotic burden and the no-reflow phenomenon in STEMI patients.* The 55th National Congress of Cardiology, 21-24 septembrie 2016, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology Suppl. 2016. ISSN 2392-6910.
79. Pintilie I, Șerban RC, Hadadi L, Sus I, Lakatos EK, Demjen Z, **Scridon A**. *Obesity in patients presenting with st-segment elevation myocardial infarction.* The 55th National Congress of Cardiology, 21-24 septembrie 2016, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology Suppl. 2016. ISSN 2392-6910.
80. Hadadi L, Șerban RC, **Scridon A**, Șuș I, Demjén Z, Lakatos EK, Dobreanu D. *Is complex coronary artery disease responsible for women's high mortality rate after acute myocardial infarction?* The 55th National Congress of Cardiology, 21-24 septembrie 2016, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology Suppl. 2016. ISSN 2392-6910.
81. Sus I, Hadadi L, Șerban RC, Lakatos EK, Demjen Z, **Scridon A**, Dobreanu D. *Heart failure in patients presenting with ST-segment elevation myocardial infarction.* The 55th National Congress of Cardiology, 21-24 septembrie 2016, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology Suppl. 2016. ISSN 2392-6910.
82. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Romestaing C, Orea V, Chapuis B, Șerban R, Rome S, Julien C, Barres C, Chevalier P. *Age-dependency of ventricular arrhythmogenicity and left ventricular molecular changes in hypertensive rats.* The XIIth National Congress of the Romanian Society of Physiology 2016, 26-28 mai 2016, Craiova, România. Fiziologia – Physiology 2016 (Suppl. 1):17. ISSN 1223-2076.

83. Perian M, **Scridon A**, Beke I, Avram C. *Filter design for biological signals in LabView*. The XIIth National Congress of the Romanian Society of Physiology 2016, 26-28 mai 2016, Craiova, România. Fiziologia – Physiology 2016 (Suppl. 1):53. ISSN 1223-2076.
84. Grigoraș T, Gherțescu D, Mănescu A, Fișcă PC, **Scridon A**, Perian M. *A photoplethysmographic device for non-invasive blood pressure measurement in physiology experiments*. The XIIth National Congress of the Romanian Society of Physiology 2016, 26-28 mai 2016, Craiova, România. Fiziologia – Physiology 2016 (Suppl. 1):35. ISSN 1223-2076.
85. Gherțescu D, Mănescu EA, Grigoraș T, Perian M, **Scridon A**. *Experimental model of atrial fibrillation induced by transesophageal cardiac pacing*. The 6th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera, 12-14 mai 2016, Chișinău, Republica Moldova. Volum de rezumate:48-9. ISBN 978-9975-3028-3-8.
86. Ceamburu A, Șerban RC, Hadadi L, Șuș I, Lakatos EK, Demjen Z, **Scridon A**. *A higher CHA₂DS₂VASc score is associated with more severe presentation in patients with ST-segment elevation myocardial infarction*. Medical International Conference for Students MEDICS 2016, 14-17 aprilie 2016, București, România. Volum de rezumate. ISSN 2501-3882.
87. Gherțescu D, Fișcă P, Vantu A, Marginean A, Perian M, **Scridon A**. *Paradoxical changes in platelet markers in rats with unbalanced type 1 diabetes mellitus*. Marisiensis International Scientific Congress, 30 martie - 3 aprilie 2016, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2016;62(Suppl. 4):10. ISSN 2068-3324.
88. Manescu EA, Fișcă P, Gherțescu D, Grigoras T, Perian M, **Scridon A**. *The two-kidney two-clip renovascular hypertensive rat: a new model for the study of spontaneous cardiac arrhythmias*. Marisiensis International Scientific Congress, 30 martie - 3 aprilie 2016, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2016;62(Suppl. 4):9. ISSN 2068-3324.
89. Fișcă P, Manescu EA, Grigoras T, Galbur T, Chiorean O, **Scridon A**, Perian M. *Microcontroller-based cardiac pacemaker for experimental use*. Marisiensis International Scientific Congress, 30 martie - 3 aprilie 2016, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2016;62(Suppl. 4):8. ISSN 2068-3324.
90. Grigoras T, Gherțescu D, Manescu EA, Galbur T, Vantu A, **Scridon A**, Perian M. *Noninvasive blood pressure measurement method for small rodents*. Marisiensis International Scientific Congress, 30 martie - 3 aprilie 2016, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2016;62(Suppl. 4):3. ISSN 2068-3324.
91. Hadadi L, Șuș I, Lakatos E, Demjen Z, Șerban R, **Scridon A**, Dobreanu D. *Long-term outcomes in Romanian ST-segment elevation myocardial infarction patients treated with primary percutaneous coronary intervention – findings from a regional registry*. The 54th National

- Congress of Cardiology, 17-19 septembrie 2015, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2015;25(Suppl.):299-300. ISSN 2392-6910.
92. **Scridon A**, Mărginean A, Șerban RC, Dobreanu D. *Efectele inhibitorului direct al trombinei dabigatran etexilat asupra indicilor și funcției plachetare la șobolani diabetici*. The 54th National Congress of Cardiology, 17-19 septembrie 2015, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2015;25(Suppl.):259-60. ISSN 2392-6910.
 93. Șerban RC, **Scridon A**, Pop R, Pașcanu I, Dobreanu D. *Hyponatremia-induced arrhythmias and conduction disorders*. The 54th National Congress of Cardiology, 17-19 septembrie 2015, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2015;25(Suppl.):181-2. ISSN 2392-6910.
 94. Șerban RC, Hadadi L, **Scridon A**, Elkahout A, Dobreanu D. *Interobserver variability of the Syntax score in ST-elevation myocardial infarction*. The 54th National Congress of Cardiology, 17-19 septembrie 2015, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2015;25(Suppl.):134-5. ISSN 2392-6910.
 95. Hadadi L, Sus I, Lakatos E, Demjen Z, Șerban R, **Scridon A**, Dobreanu D. *Hyperglycaemia at hospital admission is associated with more complex coronary artery disease in patients with ST-elevation acute myocardial infarction*. The XVth National Conference of Cardiology with International Participation, 6-11 iulie 2015, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2015;61(4):9. ISSN 2068-3324.
 96. Fisca PC, Ghertescu D, Vantu A, Perian M, **Serban A**. *Long-term diabetes mellitus alters both endothelium-dependent and –independent vascular reactivity in Wistar rats*. 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 7-9 mai 2015, Sibiu, România. Asklepios 2015;13-4. ISSN 1843-0406.
 97. Vântu A, Ghertescu D, Fișcă PC, Mărginean A, Dobreanu D, **Scridon A**. *Type 1 diabetic rats replicate the most common biochemical and hematological features of human diabetes*. Marisiensis International Scientific Congress, 22-26 aprilie 2015, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2015;61(Suppl. 2):5. ISSN 2068-3324.
 98. Ghertescu D, Vântu A, Fișcă PC, Perian M, Dobreanu D, **Scridon A**. *Long-term follow-up of type 1 diabetic Wistar rats*. Marisiensis International Scientific Congress, 22-26 aprilie 2015, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2015;61(Suppl. 2):8. ISSN 2068-3324.
 99. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Julien C, Barrès C, Chevalier P, Șerban R, Dobreanu D. *Left atrial molecular remodeling in spontaneously hypertensive rats with advancing age*. Days of the University of Medicine and Pharmacy of Tîrgu Mureș, Scientific Session of University Educational Staff, 8-12 decembrie 2014, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2014;60(4):121. ISSN 2068-3324.

100. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Rome S, Julien C, Barrès C, Șerban R, Chevalier P, Dobreanu D. *Dynamic left atrial Pitx2 changes in arterial hypertension-related atrial fibrillation*. Al 53-lea Congres Național de Cardiologie, 2-4 octombrie 2014, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2014;Suppl:181. ISSN 1583-2996.
101. Șerban R, **Scridon A**, Dobreanu D, Elkaholout A. *Coronary aneurysm within a new-generation scaffold*. Al 53-lea Congres Național de Cardiologie, 2-4 octombrie 2014, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2014;Suppl:198. ISSN 1583-2996.
102. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Rome S, Julien C, Barrès C, Chevalier P, Dobreanu D. *Progressive Pitx2 down-regulation in rats with spontaneous atrial tachyarrhythmias*. The XXVIIth National Conference of Physiology of the Romanian Physiological Society, 5-7 iunie 2014, București, România. Fiziologia – Physiology 2014; Suppl:13. ISSN 1223-2076.
103. **Scridon A**, Oréa V, Chapuis B, Tabib A, Barrès C, Julien C, Chevalier P. *Spontaneous atrial fibrillation in aging, hypertensive rats. A new experimental model*. Days of the University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, Scientific Session of University Educational Staff, 9-13 decembrie 2013, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2013;59(4):60. ISSN 2068-3324.
104. **Scridon A**, Gallet C, Oréa V, Chapuis B, Tabib A, Barrès C, Julien C, Chevalier P, Dobreanu D. *A new model of spontaneous atrial tachyarrhythmias in rats. Electrical, anatomical and autonomic features*. Al 52-lea Congres Național de Cardiologie, 3-5 octombrie 2013, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2013;23(B):B180. ISSN: 1583-2996.
105. Șerban RC, Elkaholout A, Matei A, **Scridon A**. *Left main coronary artery angioplasty complicated with migration of the circumflex artery stent following post-dilation*. Al 52-lea Congres Național de Cardiologie, 3-5 octombrie 2013, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2013;23(B):B24. ISSN 1583-2996.
106. Elkaholout A, Șerban RC, Ispas M, Mărginean D, **Scridon A**. *Adverse coronary events cascade in a patient with accelerated atherosclerosis*. Al 52-lea Congres Național de Cardiologie, 3-5 octombrie 2013, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2013;23(B):B134. ISSN 1583-2996.
107. Elkaholout A, Șerban RC, **Scridon A**. *Electrocardiographic criteria for locating coronary lesions - a reliable friend?* Al 52-lea Congres Național de Cardiologie, 3-5 octombrie 2013, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2013;23(B):B55. ISSN 1583-2996.
108. **Scridon A**, Morel E, Nonin-Babary E, Fernandez C, Șerban RC, Chevalier P, Dobreanu D. *Vascular endothelial growth factor - marker of progressive atrial remodeling in atrial fibrillation*. Sesiunea de Comunicări Științifice din cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie din

- Târgu Mureș 2012, 11-16 decembrie 2012, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2012;58(3):4. ISSN 2068-3324.
109. Sirbu IV, Serban R, Vita I, **Scridon A**, Nistor D, Dobreanu D, Opris MM. *Dilated cardiomyopathy - comorbidity or step in the natural evolution of left ventricular non-compaction*. Sesiunea de Comunicări Științifice din cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș 2012, 11-16 decembrie 2012, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2012;58(3):5. ISSN 2068-3324.
 110. **Scridon A**, Morel E, Girerd N, Nonin-Babary E, Fernandez C, Chevalier P. *In patients with atrial fibrillation, progressive left atrial remodeling affects cardiac secretion of vascular endothelial growth factor (and the inverse)*. Al 51-lea Congres Național de Cardiologie, 4-6 octombrie 2012, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2012. ISSN 1583-2996.
 111. **Scridon A**, RC Serban, Matei A, Lacau IS, Elkahlout A, Dobreanu D. *Acute myocarditis versus acute myocardial infarction in a patient with chest pain, ST-elevation, and high cardiac enzymes*. Al 51-lea Congres Național de Cardiologie, 4-6 octombrie 2012, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2012. ISSN 1583-2996.
 112. Elkahlout A, Ispas M, Chincisan C, Serban R, **Scridon A**, Dobreanu D. *Successful percutaneous revascularization of chronic total occlusion of the left anterior descending artery*. Al 51-lea Congres Național de Cardiologie, 4-6 octombrie 2012, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2012. ISSN 1583-2996.
 113. Elkahlout A, Serban RC, Dinesch M, **Scridon A**, Tilea I, Dobreanu D. *Percutaneous coronary intervention for an acute coronary sindrom complicated by acute intraprocedural left circumflex artery thrombosis*. Al 51-lea Congres Național de Cardiologie, 4-6 octombrie 2012, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2012. ISSN 1583-2996.
 114. **Scridon A**, Nonin-Babary E, Chevalier P. *Von Willebrand factor – marker of the parallel progression of endothelial dysfunction and atrial fibrillation*. Sesiunea de Comunicări Științifice din cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș 2011, 15-17 decembrie 2011, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2011;57(3):24. ISSN 2068-3324.
 115. **Scridon A**, Nonin-Babary E, Chevalier P. *Progressive endothelial damage revealed by multilevel Von Willebrand factor dosages – the unseen site of the thromboembolic risk in patients with atrial fibrillation*. Al 50-lea Congres Național de Cardiologie, 28 septembrie - 1 octombrie 2011, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2011. ISSN 1583-2996.
 116. **Scridon A**, Dobreanu D, Perian M, Șerban RC. *Hipertrofia ventriculară stângă indusă prin înot – modificări ale fenomenelor electrice și mecanice în mușchiul papilar de șobolan*. Al 48-lea

- Congres Național de Cardiologie 2009, 19-22 septembrie 2009, Sinaia, România. Revista Română de Cardiologie 2009;24:A149-50. ISSN 1583-2996.
117. Șerban RC, **Scridon A**, Chiorean C, Țilea I, Dobreanu D. *Particularități ale evoluției infarctului miocardic la tineri*. Al 48-lea Congres Național de Cardiologie 2009, 19-22 septembrie 2009, Sinaia, România. Revista Română de Cardiologie 2009. ISSN 1583-2996.
 118. Țilea I, Tătar MC, Șerban RC, Opreș M, Suciu H, Motoc RC, **Scridon A**. *Predictori lipidici ai evenimentelor cardiovasculare la pacienții coronarieni cu diabet zaharat tip 2*. Al 48-lea Congres Național de Cardiologie 2009, 19-22 septembrie 2009, Sinaia, România. Revista Română de Cardiologie 2009;24:A116. ISSN: 1583-2996.
 119. Țilea I, Șerban RC, Suciu H, Tătar MC, Hadadi L, **Scridon A**, Motoc RC. *Impactul disfuncției endoteliale asupra evoluției afecțiunilor cardiovasculare*. Al 48-lea Congres Național de Cardiologie 2009, 19-22 septembrie 2009, Sinaia, România. Revista Română de Cardiologie 2009;24:A100-1. ISSN 1583-2996.
 120. Șerban RC, Țilea I, Tătar MC, Suciu H, Opreș M, **Scridon A**. *Influența dietei și a medicației hipolipemiante asupra disfuncției endoteliale*. Al 48-lea Congres Național de Cardiologie 2009 19-22 septembrie 2009, Sinaia, România. Revista Română de Cardiologie 2009;24:A33-4. ISSN 1583-2996.
 121. **Scridon A**, Șerban RC, Perian M, Barbat G, Dobreanu D. *Effects of aortic constriction on electrical and mechanical activity of rat papillary muscle*. The 23rd National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences 2009, 28-30 mai 2009, Craiova, România. Fiziologia – Physiology 2009;43. ISSN: 1223-2076.
 122. **Scridon A**, Șerban RC, Perian M, Dobreanu D. *Efectele hipertrofiei ventriculare stângi induse de constricția de aortă asupra fenomenelor electrice și mecanice ale cordului de șobolan*. Al 47-lea Congres Național de Cardiologie 2008, 20-23 septembrie 2008, Sinaia, România. Revista Română de Cardiologie 2008;23(A):A31. ISSN 1583-2996.
 123. Șerban RC, Țilea I, Ciorba M, Țilea IA, **Scridon A**. *Efectul dietei, efortului fizic și statinelor asupra evoluției aterosclerozei subclinice*. Al 12-lea Congres Internațional de Comunicări Științifice pentru Studenți, Tineri Medici și Farmaciști 2008, 17-20 aprilie 2008, Târgu Mureș, România. Revista de Medicină și Farmacie Târgu Mureș 2008;54(2):88. ISSN 1221-2229.
 124. **Scridon A**, Șerban RC, Perian M, Bărbat G, Dobreanu D. *Modificările fenomenelor electrice și mecanice induse de hipertrofia ventriculară stângă prin constricție de aortă în mușchiul papilar de șobolan*. Al 12-lea Congres Internațional de Comunicări Științifice pentru Studenți, Tineri Medici și Farmaciști 2008, 17-20 aprilie 2008, Târgu Mureș, România. Revista de Medicină și Farmacie Târgu Mureș 2008;54(2):50. ISSN 1221-2229.

125. Diacu I, Șerban RC, **Scridon A**. *Calitatea îngrijirilor medicale din perspectiva pacientului*. Al 12-lea Congres Internațional de Comunicări Științifice pentru Studenți, Tineri Medici și Farmaciști 2008, 17-20 aprilie 2008, Târgu Mureș, România. Revista de Medicină și Farmacie Târgu Mureș 2008;54(2):78. ISSN 1221-2229.
126. Tătar CM, Țilea I, Cozlea L, Șerban RC, **Scridon A**. *Efectul terapiei hipolipemiante în stenoza aortică calcară*. Sesiunea de Comunicări Științifice, Zilele UMF Târgu Mureș 2007, 13-14 decembrie 2007, Târgu Mureș, România. Revista de Medicină și Farmacie Târgu Mureș 2007;53(8):29. ISSN 1221-2229.
127. **Scridon A**, Șerban RC, Perian M, Barbat G, Dobreanu D, Sabau M. *Effects of physical training on cardiac weights and electrical activity of rat hearts*. 6th International Conference of PhD Students 2007, 12-18 august 2007 Miskolc, Ungaria. Volum de rezumate:171. ISBN 978-963-661-780-6.
128. Șerban RC, Țilea I, Cozlea DL, **Scridon A**, Theil A, Pintican F. *Tehnici neinvazive în evaluarea disfuncției endoteliale – experiența inițială*. Congresul Internațional de Comunicări Științifice pentru Studenți, Tineri Medici și Farmaciști 2007, 19-22 aprilie 2007, Târgu Mureș, România. Revista de Medicină și Farmacie Târgu Mureș 2007;53:102. ISSN 1221-2229.
129. **Scridon A**, Perian M. *Efectele unor agenți terapeutici cu risc cardiovascular cunoscut asupra potențialului de acțiune în mușchiul papilar de șobolan*. Congresul Internațional de Comunicări Științifice pentru Studenți, Tineri Medici și Farmaciști 2006, 27-30 aprilie 2006, Târgu Mureș, România. Revista de Medicină și Farmacie Târgu Mureș 2006;52:10. ISSN 1221-2229.

Dintre care lucrări selecționate pentru prezentare în cadrul unor sesiuni speciale

1. Balan AI, Halațiu B, Cozac DA, Perian M, **Scridon A**. *Molecular and autonomic changes underlying atrial fibrillation. Data from a new model of spontaneous atrial fibrillation in rats*. The 63rd National Congress of Cardiology, 18-21 septembrie 2024, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2024. ISSN 2392-6910. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Tânărului Cercetător**.
2. Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Comșulea E, Mutu C, Aspru I, Păcurar D, Gavra MG, **Scridon A**. *Long-term effects of angiotensin II on cardiac function and structure in rats. Insights from a new atrial fibrillation animal model*. The 63rd National Congress of Cardiology, 18-21 septembrie 2024, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2024. ISSN 2392-6910. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Lucrări rapid comentate**.
3. Comșulea E, Pintilie I, **Scridon A**. *Does obesity status influence the relationship between sedentary behavior and proarrhythmic atrial remodeling?* The 63rd National Congress of

- Cardiology, 18-21 septembrie 2024, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2024. ISSN 2392-6910. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Lucrări rapid comentate**.
4. Cozac DA, Nicoară R, Somkereki C, **Scridon A**. *Preoperative inflammatory signature identifies interleukin-2 as a potential new target for prevention of postoperative atrial fibrillation*. The 63rd National Congress of Cardiology, 18-21 septembrie 2024, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2024. ISSN 2392-6910. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Lucrări rapid comentate**.
 5. Balan AI, Halațiu VB, Cozac DA, Bobarnac RL, Moldovan V, Bănescu C, **Scridon A**. *miR-1 – the promise of a reliable diagnostic and predictive biomarker in atrial fibrillation*. The 61st National Congress of Cardiology, 21-24 septembrie 2022, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2022; 32(Suppl.): 255-256. ISSN 2392-6910. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Tânărului Cercetător**.
 6. Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Saleh S, Perian M, Șerban RC, **Scridon A**. *The effects of chronic ivabradine administration on cardiovascular autonomic control during acute vagal stimulation*. The 58th National Congress of Cardiology, 18-21 septembrie 2019, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2019. ISSN 2392-6910. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Tânărului Investigator**.
 7. Halațiu VB, Balan AI, Cosma IA, Barmou AC, Finascu BA, Moldovan DL, Cozac DA, Perian M, **Scridon A**. *Apariția de tahiaritmii atriale spontane consecutiv stimulării electrice atriale repetate la șobolan. Rolul sistemului nervos autonom*. The 57th National Congress of Cardiology, 19-22 septembrie 2018, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2018. ISSN 2392-6910. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Tânărului Investigator**.
 8. Șerban RC, **Scridon A**, Hadadi L, Sus I, Lakatos EK, Demjen Z, Dobreanu D. *Troponin I levels on admission can predict the no-reflow phenomenon after primary percutaneous coronary intervention for ST-segment elevation myocardial infarction*. The 56th National Congress of Cardiology, 20-23 septembrie 2017, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2017. ISSN 2392-6910. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Tânărului Investigator**.
 9. **Scridon A**, Mărginean A, Șerban RC, Dobreanu D. *Efectele inhibitorului direct al trombinei dabigatran etexilat asupra indicilor și funcției plachetare la șobolani diabetici*. The 54th National Congress of Cardiology, 17-19 septembrie 2015, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2015;25(Suppl.):259-60. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Tânărului Investigator**.
 10. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Rome S, Julien C, Barrès C, Șerban R, Chevalier P, Dobreanu D. *Dynamic left atrial Pitx2 changes in arterial hypertension-related atrial fibrillation*.

- Al 53-lea Congres Național de Cardiologie, 2-4 octombrie 2014, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2014;Suppl.:181. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Tânărului Investigator**.
11. Șerban R, **Scridon A**, Dobreanu D, Elkaholot A. *Coronary aneurysm within a new-generation scaffold*. Al 53-lea Congres Național de Cardiologie, 2-4 octombrie 2014, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2014;Suppl.:198. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Rezidenților**.
 12. **Scridon A**, Gallet C, Oréa V, Chapuis B, Tabib A, Barrès C, Julien C, Chevalier P, Dobreanu D. *A new model of spontaneous atrial tachyarrhythmias in rats. electrical, anatomical and autonomic features*. Al 52-lea Congres Național de Cardiologie, 3-5 octombrie 2013, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2013;23(B):B180. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Tânărului Investigator**.
 13. Șerban RC, Elkaholot A, Matei A, **Scridon A**. *Left main coronary artery angioplasty complicated with migration of the circumflex artery stent following post-dilation*. Al 52-lea Congres Național de Cardiologie, 3-5 octombrie 2013, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2013;23(B):B24. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Rezidenților**.
 14. **Scridon A**, Morel E, Girerd N, Nonin-Babary E, Fernandez C, Chevalier P. *In patients with atrial fibrillation, progressive left atrial remodeling affects cardiac secretion of vascular endothelial growth factor (and the inverse)*. Al 51-lea Congres Național de Cardiologie România, 4-6 octombrie 2012, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2012. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Tânărului Investigator**.
 15. **Scridon A**, Nonin-Babary E, Chevalier P. *Progressive endothelial damage revealed by multilevel Von Willebrand factor dosages – the unseen site of the thromboembolic risk in patients with atrial fibrillation*. Al 50-lea Congres Național de Cardiologie 2011, 28 septembrie - 1 octombrie 2011, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2011. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Tânărului Investigator**.
 16. **Scridon A**, Dobreanu D, Perian M, Șerban RC. *Hipertrofia ventriculară stângă indusă prin înot – modificări ale fenomenelor electrice și mecanice în mușchiul papilar de șobolan*. Al-48-lea Congres Național de Cardiologie 2009, 19-22 septembrie 2009, Sinaia, România. Revista Română de Cardiologie 2009;24:A149-50. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea Tânărului Investigator**.
 17. Șerban RC, **Scridon A**, Chiorean C, Țilea I, Dobreanu D. *Particularități ale evoluției infarctului miocardic la tineri*. Al-48-lea Congres Național de Cardiologie 2009, 19-22 septembrie 2009,

Sinaia, România. Revista Română de Cardiologie 2009. Selecționată pentru prezentare la **Sesiunea de Comunicări Orale Rezidenți**.

Dintre care lucrări premiate

1. Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Mutu CC, Comșulea E, Perian M, **Scridon A**. *Effect of long term I_f current blockade on the occurrence of spontaneous atrial fibrillation episodes following transesophageal atrial burst pacing*. Romanian Conference of Neuroscience and Physiology with international participation – From brain to heart and back, 29 septembrie – 1 octombrie 2022, București, România. Fiziologia-Physiology (Suppl. 1) 2022; 24. ISSN 1223-2076. **Premiul I la Sesiunea Poster Blitz**.
2. Halațiu VB, Balan AI, Cozac DA, Saleh S, Perian M, Șerban RC, **Scridon A**. *The effects of chronic ivabradine administration on cardiovascular autonomic control during acute vagal stimulation*. The 58th National Congress of Cardiology, 18-21 septembrie 2019, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2019. ISSN 2392-6910. **Premiul III la Sesiunea Tânărului Investigator**.
3. Balan AI, Halațiu VB, Grigoraș T, Vântu A, Perian M, Șerban RC, **Scridon A**. *Chronic hyperpolarization-activated inward current blockade does not affect atrial action potential parameters*. BIMCO Bukovinian International Medical Congress, 2-5 aprilie 2019, Cernăuți, Ucraina. BIMCO Journal Abstract Book:155. ISSN: 2616-5392. **Premiul II**.
4. Halațiu VB, Balan AI, Cosma IA, Barmou AC, Finascu BA, Moldovan DL, Cozac DA, Perian M, **Scridon A**. *Apariția de tahiaritmii atriale spontane consecutiv stimulării electrice atriale repetate la șobolan. Rolul sistemului nervos autonom*. The 57th National Congress of Cardiology, 19-22 septembrie 2018, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2018. ISSN 2392-6910. **Premiul III la Sesiunea Tânărului Investigator**.
5. Finașcu BA, Șerban RC, Pintilie I, Somkerekci C, Huțanu A, **Scridon A**. *Impact of coronary artery bypass grafting surgery times on postsurgical inflammatory status*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, 28 martie - 1 aprilie 2018, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2018;64(Suppl. 1):38. ISSN 2068-3324. **Premiul 2 la sesiunea Clinical Surgical**.
6. Cozac DA, Hadadi L, Șuș I, Lakatos EK, Demjen Z, Șerban RC, **Scridon A**. *Impact of chronic kidney disease on the risk of new-onset atrial fibrillation in patients with ST-segment elevation myocardial infarction*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, 28 martie - 1 aprilie 2018, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2018;64(Suppl. 1):26. ISSN 2068-3324. **Premiul 3 la sesiunea Clinical Medical**.

7. Barmou AC, Balan A, Cosma IA, Moldovan DL, Perian M, **Scridon A**. *Effects of chronic treatment with ivabradine on heart rate variability in healthy rats*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, 28 martie - 1 aprilie 2018, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2018;64(Suppl. 1):3. ISSN 2068-3324 **Premiul 3 la sesiunea Preclinical General Medicine.**
8. Serban RC, **Scridon A**, Hadadi L, Sus I, Lakatos EK, Demjen Z, Dobreanu D. *Troponin I levels on admission can predict the no-reflow phenomenon after primary percutaneous coronary intervention for ST-segment elevation myocardial infarction*. The 56th National Congress of Cardiology, 20-23 septembrie 2017, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2017. ISSN 2392-6910. **Premiul III la Sesiunea Tănărului Investigator.**
9. Halațiu B, Grigoraș T, Vântu A, Mănescu A, Călburean P, Perian M, **Scridon A**. *Ivabradine increases arrhythmia inducibility in a rat model of transesophageal pacing-induced atrial fibrillation*. A 29-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie, Fiziologia la intersecția dintre sănătate și boală, 25-27 mai 2017, Timișoara, România. Fiziologia - Physiology 2017;Suppl. 1:19-20. ISSN 1223-2076. **Premiu pentru lucrare originală.**
10. Grigoraș T, Vântu A, Halațiu B, Călburean P, Avram C, Perian M, **Scridon A**. *3D printing method for implantable biological devices*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, 29 martie - 2 aprilie 2017, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2017;63(Suppl. 1):3. ISSN 2068-3324. **Premiul II la Sesiunea Basic Medical Science.**
11. Mănescu EA, Vântu A, Perian M, **Scridon A**. *Platelet morphology alterations versus decreased in vitro platelet aggregation in diabetic rats: the possible inhibitory effect of diabetic plasma*. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, 29 martie - 2 aprilie 2017, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2017;63(Suppl. 1):96. ISSN 2068-3324. **Premiul I la Sesiunea Postere.**
12. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Romestaing C, Orea V, Chapuis B, Șerban R, Rome S, Julien C, Barres C, Chevalier P. *Age-dependency of ventricular arrhythmogenicity and left ventricular molecular changes in hypertensive rats*. The XIIth National Congress of the Romanian Society of Physiology 2016, 26-28 mai 2016, Craiova, România. Fiziologia - Physiology 2016;Suppl. 1:17. ISSN 1223-2076. **Premiu la Sesiunea de Prezentări Orale.**
13. Gherțescu D, Mănescu EA, Grigoraș T, Perian M, **Scridon A**. *Experimental model of atrial fibrillation induced by transesophageal cardiac pacing*. The 6th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera, 12-14 mai 2016, Chișinău, Republica Moldova. Volum de rezumate: 48-9. ISBN 978-9975-3028-3-8. **Premiul III la Secțiunea Prezentări Orale.**

14. **Scridon A**, Mărginean A, Șerban RC, Dobreanu D. *Efectele inhibitorului direct al trombinei dabigatran etexilat asupra indicilor și funcției plachetare la șobolani diabetici*. The 54th National Congress of Cardiology, 17-19 septembrie 2015, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2015;25(Suppl.):259-60. **Premiul II la Sesiunea Tânărului Investigator.**
15. Vântu A, Gherțescu D, Fișcă PC, Mărginean A, Șerban RC, Dobreanu D, **Scridon A**. *Type 1 diabetic rats replicate the most common biochemical and hematological features of human diabetes*. Marisiensis International Scientific Congress, 22-26 aprilie 2015, Târgu Mureș, România. Acta Medica Marisiensis 2015;61 (Suppl. 2):5. ISSN 2068-3324. **Premiul Clini-lab pentru cea mai bună lucrare cu tematică din domeniul laboratorului medical.**
16. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Rome S, Julien C, Barrès C, Șerban R, Chevalier P, Dobreanu D. *Dynamic left atrial Pitx2 changes in arterial hypertension-related atrial fibrillation*. Al 53-lea Congres Național de Cardiologie, 2-4 octombrie 2014, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2014;Suppl.:181. **Premiul I la Sesiunea Tânărului Investigator.**
17. Șerban R, **Scridon A**, Dobreanu D, Elkaholout A. *Coronary aneurysm within a new-generation scaffold*. Al 53-lea Congres Național de Cardiologie, 2-4 octombrie 2014, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2014;Suppl.:198. **Premiu la Sesiunea Rezidenților.**
18. **Scridon A**, Fouilloux-Meugnier E, Loizon E, Rome S, Julien C, Barrès C, Chevalier P, Dobreanu D. *Progressive Pitx2 down-regulation in rats with spontaneous atrial tachyarrhythmias*. The XXVIIth National Conference of Physiology of the Romanian Physiological Society, București, 5-7 iunie 2014. Fiziologia - Physiology 2014;Suppl.:13. **Premiul II la Sesiunea Comunicări Orale.**
19. **Scridon A**, Gallet C, Oréa V, Chapuis B, Tabib A, Barrès C, Julien C, Chevalier P, Dobreanu D. *A new model of spontaneous atrial tachyarrhythmias in rats. electrical, anatomical and autonomic features*. Al 52-lea Congres Național de Cardiologie, 3-5 octombrie 2013, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2013;23(B):B180. **Premiul Special la Sesiunea Tânărului Investigator.**
20. Șerban RC, Elkaholout A, Matei A, **Scridon A**. *Left main coronary artery angioplasty complicated with migration of the circumflex artery stent following post-dilation*. Al 52-lea Congres Național de Cardiologie, 3-5 octombrie 2013, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2013;23(B):B24. **Premiu la Sesiunea Rezidenților.**
21. **Scridon A**, Morel E, Girerd N, Nonin-Babary E, Fernandez C, Chevalier P. *In patients with atrial fibrillation, progressive left atrial remodeling affects cardiac secretion of vascular endothelial growth factor (and the inverse)*. Al 51-lea Congres Național de Cardiologie România, 4-6 octombrie 2012, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2012. **Premiul II la Sesiunea Tânărului Investigator.**

22. **Scridon A**, Nonin-Babary E, Chevalier P. *Progressive endothelial damage revealed by multilevel Von Willebrand factor dosages – the unseen site of the thromboembolic risk in patients with atrial fibrillation*. Al 50-lea Congres Național de Cardiologie 2011, 28 septembrie - 1 octombrie 2011, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2011. **Premiul I la Sesiunea Tânărului Investigator**.
23. **Scridon A**, Dobreanu D, Perian M, Șerban RC. *Hipertrofia ventriculară stângă indusă prin înot – modificări ale fenomenelor electrice și mecanice în mușchiul papilar de șobolan*. Al-48-lea Congres Național de Cardiologie 2009, 19-22 septembrie 2009, Sinaia, România. Revista Română de Cardiologie 2009;24:A149-50. **Premiul II la Sesiunea Tânărului Investigator**.
24. Șerban RC, **Scridon A**, Chiorean C, Țilea I, Dobreanu D. *Particularități ale evoluției infarctului miocardic la tineri*. Al-48-lea Congres Național de Cardiologie 2009, 19-22 septembrie 2009, Sinaia, România. Revista Română de Cardiologie 2009. **Premiu la Sesiunea de Comunicări Orale Rezidenți**.
25. **Scridon A**, Șerban RC, Perian M, Dobreanu D. *Efectele hipertrofiei ventriculare stângi induse de constricția de aortă asupra fenomenelor electrice și mecanice ale cordului de șobolan*. Al 47-lea Congres Național de Cardiologie 2008, 20-23 septembrie 2008, Sinaia, România. Revista Română de Cardiologie 2008;23(A):A31. **Premiul I la Sesiunea Postere**.

F. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

ARTICOLE PUBLICATE *IN EXTENSO*

1. Articole publicate în reviste din categoria B

1. Opris M, Sirbu V, Macarie C, Mitre A, **Scridon A**. *Incidence of single vessel coronary artery disease in patients with new-onset angina pectoris*. Revista de Medicină și Farmacie Târgu Mureș 2009;5:25-7. ISSN 1221-2229.

2. Articole publicate în alte cărți / reviste de specialitate

1. Dobreanu D, **Scridon A**. *Prevenția primară a morții subite la pacienții cu afectare cardiacă structurală: Sunt adecvate indicațiile actuale pentru defibrilatorul cardiac implantabil? În Stetoscopcardio*. Revista practicianului cardiolog. 2015;2(3):27-9.
2. Țilea I, Țilea B, Cozlea L, Șerban RC, Tătar C, Pelea O, Chiorean C, **Scridon A**, Torzsok T. *Rolul inflamației și infecției cronice cu Chlamydia Pneumoniae la pacienții cu ocluzie cronică de aortă terminală*. Sibiul Medical 2008;19(1):125-31. ISSN 1221-2873.
3. Tătar CM, Cozlea L, Țilea I, Șerban RC, **Scridon A**. *Terapia hipolipemiantă în stenoza aortică calcară*. Sibiul Medical 2008;19(1):118-25. ISSN 1221-2873.

4. Cozlea L, Tilea I, Șerban RC, Pelea O, Chiorean C, Stoica C, **Scridon A**. *Disfuncția endotelială și dezvoltarea bolilor cardiovasculare – cuantificarea riscului*. Sibiul Medical 2007;19(4):88-93. ISSN 1221-2873.

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE, FĂRĂ ISBN SAU ISSN

1. Serban RC, Hadadi L, **Scridon A**, Bardas A, Elkahlout A. *Spontaneous regression of a BRS aneurysm – a 4-years OCT follow-up*. EuroPCR Congress 2017, 16-19 mai 2017, Paris, Franța.
2. Gherțescu D, Fișcă C, Vântu A, Mărginean A, Șerban R, **Scridon A**. *Increased hematocrit, mean corpuscular volume and erythrocyte anisocytosis in Wistar rats with type 1 diabetes mellitus*. 26th European Students' Conference, 23-26 Septembrie 2015, Berlin, Germania. Abstract Book – Science or Fiction. Imagine the Future of Medicine:567.
3. Grigorescu BL, Fodor RȘ, **Șerban A**, Perian M, Cioc A, Cotoi O, Copotoiu SM, Azamfirei L. *Assessment of reperfusion syndrome after ischemic preconditioning - experimental study*. Al 41-lea Congres al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, 13-17 mai 2015, Sinaia, România.
4. **Scridon A**, Gallet C, Oréa V, Chapuis B, Barrès C, Julien C, Chevalier P, Dobreanu D. *Spontaneous atrial tachyarrhythmias in rats. Electro-anatomical, autonomic, and molecular phenotype*. Conferința Societății Române de Științe Fiziologice 9-11 mai 2013, Iași, România.
5. **Scridon A**, Gallet A, Arisha MM, Oréa V, Chapuis B, Barrès C, Julien C, Chevalier P. *Experimental evidence of spontaneous atrial tachyarrhythmia in rats. Electro-anatomical and autonomic phenotype*. Heart Rhythm Scientific Sessions 2012, 9-12 mai 2012, Boston, Statele Unite ale Americii. Heart Rhythm 2012;9(5S):259-60.
6. Girerd N, Nonin E, Morel E, Flys C, **Scridon A**, Chevalier P. *The hazard of Sprint Fidelis defibrillator lead failure is highly dependant on age*. Heart Rhythm Scientific Sessions 2011, 4-7 mai 2011. Heart Rhythm 2011, San Francisco, Statele Unite ale Americii. Heart Rhythm 2011;PO3-39.
7. Serban RC, Tilea I, **Scridon A**, Tilea IA. *Peripheral atherosclerosis and endothelial dysfunction assessed by non-invasive techniques*. The 8th International Congress for Medical Students and Young Doctors 'Medicalis 2007', 3-6 mai 2007, Cluj-Napoca, România. Volum de rezumate:201.
8. **Scridon A**, Perian M, Barbat G, Dobreanu D, Sabau M. *The effects of some drugs with known cardiovascular risk on the action potential of rat papillary muscle*. The 21th National Conference of Romanian Physiological Sciences Society 2006, 11-13 mai 2006, Oradea - Băile Felix, România. Volum de rezumate:100.

Dintre care lucrări premiate

1. Grigorescu BL, Fodor RȘ, **Șerban A**, Perian M, Cioc A, Cotoi O, Copotoiu SM, Azamfirei L. *Assessment of reperfusion syndrome after ischemic preconditioning – experimental study*. Al 41-lea Congres al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, 13-17 mai 2015, Sinaia, România. **Premiul pentru cel mai bun e-Poster**.
2. **Scridon A**, Perian M, Barbat G, Doboreanu D, Sabau M. *The effects of some drugs with known cardiovascular risk on the action potential of rat papillary muscle*. The 21th National Conference of Romanian Physiological Sciences Society 2006, 11 – 13 mai 2006, Oradea - Băile Felix, România. Volum de rezumate:100. **Premiu acordat de Societatea Română de Științe Fiziologice**.

ARTICOLE PUBLICATE LA INVITAȚIA SOCIETĂȚII EUROPENE DE CARDIOLOGIE ÎN JURNALUL ELECTRONIC AL SOCIETĂȚII

1. Chevalier P, **Scridon A**. *Genetic bases for atrio-ventricular block-induced torsades de pointes*. E-journal of the ESC Council for Cardiology Practice 2011;10(8) din 4 noiembrie 2011. <http://www.escardio.org/communities/councils/ccp/e-journal/volume10/Pages/Genetic-bases-atrio-ventricular-block-induced-torsades-de-pointes-chevalier-scridon.aspx>
2. Chevalier P, **Scridon A**. *Ventricular arrhythmias complicating acute myocarditis*. E-journal of the ESC Council for Cardiology Practice 2011;9(26) din 5 aprilie 2011. <http://www.escardio.org/communities/councils/ccp/e-journal/volume9/Pages/Ventricular-arrhythmias-complicating-acute-myocarditis-Chevalier-Scridon.aspx>