

## FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale în vederea obținerii atestatului de abilitare  
în cadrul I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

**Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie**

### I. Date despre candidat

**Nume: Serafinceanu**

**Prenume: Cristian**

#### 1. Doctor în științe

DA             NU

**Titlul tezei de doctorat:** Insuficiența renală cronică terminală la pacienții cu diabet zaharat: particularități patogenetice, clinic și terapeutice

#### 2. Medic/ medic dentist/farmacist primar în specialitatea postului (la disciplinele cu corespondent în rețeaua Ministerului Sănătății)

DA             NU

**Ordinul de confirmare: nr. 694/1998**

**II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale naționale, conform anexelor nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016**

#### 1. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal

<b>Criteriul</b>	<b>Standard minim</b>	<b>Realizat</b>
<b>Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal</b>	<b>10</b>	<b>13</b>

**Criteriu îndeplinit:**

- DA
- NU

**Lista articolelor ISI publicate în calitate de autor principal: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact.**

**AP-1** Lixandru, Daniela; Bacanu, Elena Violeta; Virgolici, Bogdana; Virgolici, Horia; Petruta, Alexandru; Bacanu, Marius Emil; Gagniuc, Paul; Ionescu-Tirgoviste, Constantin; **Serafinceanu, Cristian**. CHANGES IN THE SERUM PROINFLAMMATORY CYTOKINES IN PATIENTS WITH ELEVATED HOMA-IR AND TYPE 2 DIABETES MELLITUS. **Farmacia**, **63 (1):132-139, 2015 (IF: 1,39)**

**AP-2** Pantea-Stoian, Anca; Pituru, Silviu Mirel; Hainarosie, Razvan; Andronache, Liliana Florina; Ginghina, Octav; **Serafinceanu, Cristian** TESTOSTERONE THERAPY, NEW OPPORTUNITIES IN DIABETES MELLITUS.. **Farmacia**, **66(1): 1-7, 2018 (IF: 1,507)**

**AP-3** Elian, V. I.; Cucu, I.; Cheta, D.; **Serafinceanu, C.** WEIGHT LOSS IN YOUNG OBESE SUBJECTS IMPROVES LIPIDS AND ADIPOKINES LEVELS AND REDUCES ARTERIAL STIFFNESS.. **Acta Endocrinol-Bucharest**, **9(1): 79-86, 2013, IF: 0,302 (Scimago Journal Ranking)**

**AP- 4** Savu, Octavian; Elian, Viviana; Steriade, Oana; Teodoru, Ileana; Mihut, Stela; Tacu, Catalin; Covic, Adrian; **Serafinceanu, Cristian**. THE IMPACT OF BASAL INSULIN ANALOGUES ON GLUCOSE VARIABILITY IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES UNDERGOING RENAL REPLACEMENT THERAPY FOR END STAGE RENAL DISEASE. **International Urology and Nephrology**, **48(2): 265-270, 2016 (IF: 1,56)**

**AP-5** Stoian, Anca Pantea; Mitrofan, Grigorina; Colceag, Florian; Suceveanu, Andra Iulia; Hainarosie, Razvan; Pituru, Silviu; Diaconu, Camelia Cristina; Timofte, Daniel; Nitipir, Cornelia; Poiana, Catalina; **Serafinceanu, Cristian**. OXIDATIVE STRESS IN DIABETES. A MODEL OF COMPLEX THINKING APPLIED IN MEDICINE. **Revista de Chimie**, **69(9): 2515-2519, 2018 (IF:1,412)**

**AP-6** Stoian, Anca Pantea; Bala, Cornelia; Rusu, Adriana; Suceveanu, Andra; Badiu, Dumitru Cristinel; Nitipir, Cornelia; Ditu, Georgiana; Bica, Cristina; Paduraru, Dan Nicolae; **Serafinceanu, Cristian**. GENDER DIFFERENCES IN THE ASSOCIATION OF FERRITIN AND HYDROXYVITAMIN D. **Revista de Chimie**, **69(4): 864-869, 2018 (IF:1,412)**

**AP-7** **Serafinceanu, C.**; Neculaescu, C.; Cimponeriu, D.; Timar, R.; Covic, A. C. IMPACT OF GENDER AND DIALYSIS MODALITY ON EARLY MORTALITY RISK IN DIABETIC ESRD PATIENTS: DATA FROM A LARGE SINGLE CENTER COHORT **International Urology and Nephrology**, **46(3): 607-614, 2014 (IF:1,53)**

**AP-8 Serafinceanu, C.; Timar, R.; Catrinoiu, D.; Zaharia, A** CHOICE OF THE ADD-ON THERAPY TO METFORMIN IN TYPE 2 DIABETES PATIENTS IN CLINICAL PRACTICE. INITIAL RESULTS FROM A NON-INTERVENTIONAL MULTICENTER STUDY IN ROMANIA (REALITY). *Acta Endocrinologica-Bucharest*, **12(4):455-460, 2016 (IF: 0,411; 5Y IF: 0,391)**

**AP-9** Cimponeriu D, Ion DA, Spandole S, Apostol P, Toma M, Radu I, Panduru N, Belc N, Berca LM, Adascalului M, Niculae OM, Burcos T, Popa E, Popa I, Stanilescu S, Belusica L. *Serafinceanu C*. Potential implication of genetic polymorphisms and Torque teno virus in sporadic breast cancer. *Romanian Biotechnological Letters* Vol. **18, No.1: 7889 - 7896, 2013 IF: 0.127**

**AP-10** Culman M, Guja C, Mihai A, *Serafinceanu C*. Depression screening and risk profile in diabetic patients, *Rom. J. Leg. Med.*, **21: 197-200, 2013. DOI: 104323/rjlm.2013.197. IF: 0.110**

**AP-11** Culman M, \**Serafinceanu C*, Mihai A, Sasu C, Fayssal EH, Culman S, Guja C. Sleep apnea syndrome in diabetic patients, *Rom. J. Leg. Med.*, **21: 47-50, 2013. DOI: 10.4323/rjlm.2013.47. IF: 0.110**

**AP-12** Bacanu VE, Lixandru D, *Serafinceanu C*. The association between adipokines, insulin resistance markers and microalbuminuria in obese type 2 diabetic patients. *Acta Emdocrinologica (Buc.)*, vol.X, no. 2: **228-237, 2014. DOI 10.4183/aeb 214.228 IF=0,412.**

**AP-13** Cristescu Cristina, Rusu Elena, Cristescu Vasilică, Berca Lavinia-Mariana, Nicolae Oana-Mihaela, Cimponeriu Dănuț, Spandole Sonia, Toma Elena, Crăciun Anne-Marie, *Serafinceanu Cristian*. The association between common polymorphisms in insulin, IGF2, NAIP and SELL genes and the risk for T1DM. *Romanian Biotechnological Letters Journal* vol **19 (5): 9678-9686, 2014. IF: 0.127**

## 2. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

Criteriaul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	5	21

## Criteria indeplinit:

- DA
- NU

### Lista articolelor ISI publicate în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

**CA-1** Ionescu-Tirgoviste C, Paterache E, Cheta D, Farcasiu E, **Serafinceanu C**, Mincu I: Epidemiology of diabetes in Bucharest, *Diabetic Med.*, 11: 413-417, 1994. **IF: 1.344**

**CA-2** Panduru NM, Mota E, Mota M, Cimponeriu D, **Serafinceanu C**, Cheta DM: Polimorphism of catalase gene promoter in romanian patients with diabetic kidney disease and type 1 diabetes. *Romanian Journal of Internal Medicine* 48(1): 81-88. 2010. **IF (2010): 0.041**

**CA-3** Panduru NM, Cimponeriu D, Cruce M, Ion DA, Mota E, Mota M, **Serafinceanu C**, Chivu LI, Panduru M, Chivu RD, Covic AC: Association of +35A/C (intron 3/exon 3) polymorphism in SOD1-gene with diabetic nephropathy in type 1 diabetes, *Rom J of Morphology and Embriology*, 51(1):37-41, 2010. **IF: 0.131**

**CA-4** Cimponeriu D, Apostol P, Radu I, Crăciun AM, **Serafinceanu C**, Toma M, Panaite C, Cheta DM. The insulin Polymorphism -23Hph increases the risk for type 1 diabetes mellitus in the romanian population. *Genetics and Molecular Biology*, 33 (4): 610-614, 2010. DOI: 10.1590/S1415-47572010005000074. **IF: 0.311**

**CA-5** Stavarachi M., Panduru N.M., **Serafinceanu C.**, Moța E., Moța M., Cimponeriu D., Ion D.A., 2011, Investigation of P213S SELL gene polymorphism in type 2 diabetes mellitus and related end stage renal disease. A case-control study. *Rom J Morphol Embryol.*; 52 (3): 995-8., ISSN 1220-0522. 2011. **IF (2010): 0.344**

**CA-6** Mandache E, Gherghiceanu M, **Serafinceanu C**, Penescu M, Mircescu G. Myofibroblast involvement in tubular basement membrane remodeling in type II diabetic nephropathy. *Rom. J. Morphol. Embriol.*, 52 (1): 75-79, 2011. **IF: 0.131**

**CA-7** Van Biesen W, Williams JD, Covic AC, Fan S, Claes K, Lichodziejewska-Niemierko M, Verger C, Steiger J, Schoder V, Wabel P, Gauly A, Himmele R; EuroBCM Study Group. Collaborators: Klein C, Cretu O, Voiculescu M, Covic A, Butnaru V, Ionescu D, Bejan C, **Serafinceanu C**, Pravat M, Lichodziejewska-Niemierko M, Krajewska M, Kaczmarek A, Marcykiewicz B, Krocak M, Steiger J, Caillette-Beaudoin A, Verger C. Fluid status in peritoneal dialysis patients: the European Body Composition Monitoring (EuroBCM) study cohort. *PLoS One*. Feb 24;6(2):e17148, 2011(**IF=9,532**)

**CA-8** Sandholm N, Salem RM, McKnight AJ, Brennan EP, Isakova T, Forsblom C, McKay GJ, Williams WW, Sadlier DM, Mäkinen VP, Swan EJ, Palmer C, Boright AP, Ladenvall C, Hadjadj S, Deshmukh HA, Keller BJ, Ahola A, Fagerholm E, Gordin D, Harjutsalo V, He B, Heikkilä O, Hietala K, Kytö J, Lahermo P, Lehto M, Österholm AM, Parkkonen M, Pitkaniemi J, Milla Rosengård-Bärlund, Saraheimo M, Sarti C, Söderlund J, Soro-Paavonen A, Syreeni A, Thorn LM, Tikkanen H, Tolonen N, Tryggvason K, Tuomilehto J, Wadén J, Gill GV, Prior S,

Guiducci C, Mirel DB, Taylor A, Hosseini M, DCCT/EDIC Research Group, Parving HH, Rossing P, Tarnow L, Ahlqvist E, Alhenc-Gelas F, Lefebvre P, Rigalleau V, Ronan R, Tregouet DA, Maestroni A, Maestroni S, Falhammar H, Gu T, Möllsten A, Cimponeriu D, Mihai I, Mota M, Mota E, **Serafinceanu C**, Stavarachi M, Hanson RL, Nelson RG, Kretzler M, Colhoun HM, Panduru NM, Gu HF, Brismar K, Zerbini G, Marre M, Groop L, Lajer M, Bull SB, Waggott D, Paterson AD, Savage DA, Bain S, Martin F, Hirschhorn JN, Godson C, Florez JC, Groop P-H, Maxwell AP. New susceptibility loci associated with kidney disease in type 1 diabetes. *PLoS Genetics*, 8 (9): e1002921 (BIOSIS, Current Contents/Clinical Medicine, EMBASE, MEDLINE, Scisearch, Scopus, ISI Web of Science). 2012. **IF: 9.532**)

**CA-9** Savu O, Brădescu OM, **Serafinceanu C**, Ionescu-Tîrgoviște C: Erythrocyte casapase-3 and antioxidant defense is activated in red blood cells and plasma of type 2 diabetes patients at first clinical onset. *Redox Rep.*, 18(2): 56-61,. PMID: 23485037. 2013. **IF:0.513**

**CA-10** Danut Cimponeriu, **Cristian Serafinceanu**, Pompilia Apostol, Mihai Toma, Monica Stavarachi, Irina Radu, Anne M. Craciun, Sonia Spandole, Panduru Nicolae, Lavinia Rusu, Oana M Schiopu, Daniela A Ion. Potential association of obesity with IL6 G-174C polymorphism and TTV infections. [Central European Journal of Biology](#). Volume 8 (7): 625-632. 2013. **IF: 0.339**

**CA-11** Apostol Pompilia, Cimponeriu Danut, Spandole Sonia, Toma Mihai, Stavarachi Monica, Radu Irina, **Serafinceanu Cristian**, Craciun Anne Marie, Berca Lavinia-Mariana, Ion Daniela Adriana. Association study of Neuronal Apoptosis Inhibitory Protein gene in overweight and obesity. *Romanian Biotechnological Letters*, 18(4):8430-8440, 2013. **IF: 0.131**

**CA-12** Mihai Toma; Monica Stavarachi; Emil Popa; **Cristian Serafinceanu**; Spandole Sonia; Dănuț Cimponeriu; Irina Radu; Lavinia Mariana Berca; Daniela Adriana Ion. Insulin-like growth factor genetic variation, colorectal cancer and diabetes. *Romanian Biotechnological Letters*, 18(4):8475-8480, 2013. **IF: 0.131**

**CA-13** Savu O, **Serafinceanu C**, Grajdeanu IV, Iosif L, Gaman L, Stoian I Paraoxonase lactonase activity, inflammation and antioxidant status in plasma of patients with type 1 diabetes mellitus. *J. Int. Med. Res.* 42(2):523-9. doi: 10.1177/0300060513516287. (e-pub ahead of print). PMID: 24567352. 2014. **IF: 0.433**

**CA-14** Savu O, Iosif L, Brădescu OM, **Serafinceanu C**, Papacocea R, Stoian I. L-Arginine catabolism is driven mainly towards nitric oxide synthesis in the erythrocytes of patients with type 2 diabetes at first clinical onset. *Ann. Clin. Biochem.*, 56,4 : 345-349, 2014. **IF: 1.519**

**CA-15** R. Timar, B. Timar\*, D. Degeratu, **C. Serafinceanu**, C. Oancea. Metabolic Syndrome, Adiponectin, and Pro-inflamatorii Status in a Cohort of Patients with Type 1 Diabetes Mellitus. *Journal of International Medical Researche* ISSN 0300-0605, 42 (5): 1131-1138. DOI 10.1177/0300060514541829. 2014. **IF 0.533**

**CA-16** R. Timar, B. Timar\*, C. Oancea, **C. Serafinceanu**, A. Vlad, A. Sima. Phytosterols – effective in improving lipid profile in type 2 diabetic patients. *Journal of Food, Agriculture and Environment* ISSN 1459-025512 (2): 111-113. 2014. **IF 0.435.**

**CA-17.** Mota, Maria; Popa, Simona Georgiana; Mota, Eugen; Mitrea, Adina; Catrinoiu, Doina; Cheta, Dan Mircea; Guja, Cristian; Hancu, Nicolae; Ionescu-Tirgoviste, Constantin;

Lichiardopol, Radu; Mihai, Bogdan Mircea; Popa, Amarin Remus; Zetu, Cornelia; Bala, Cornelia Gabriela; Roman, Gabriela; **Serafinceanu, Cristian**; Serban, Viorel; Timar, Romulus; Veresiu, Ioan Andrei; Vlad, Adrian Radu. Prevalence of diabetes mellitus and prediabetes in the adult Romanian population: PREDATORR study. **J of Diabetes, 8(3):336-344, 2016**

**CA-18.** Popa, S.; Mota, M.; Popa, A.; Mota, E.; **Serafinceanu, C.**; Guja, C.; Catrinoiu, D.; Hancu, N.; Lichiardopol, R.; Bala, C.; Roman, G.; Radulian, G.; Timar, R.; Mihai, B. Prevalence of overweight/obesity, abdominal obesity and metabolic syndrome and atypical cardiometabolic phenotypes in the adult Romanian population: PREDATORR study. **J of Endocrinol Invest, 39(9): 1045-1053, 2016 (ISI, IF: 2,63)**

**CA-19.** Mota, Eugen; Popa, Simona Georgiana; Mota, Maria; Mitrea, Adina; Penescu, Mircea; Tuta, Liliana; **Serafinceanu, Cristian**; Hancu, Nicolae; Garneata, Liliana; Verzan, Constantin; Lichiardopol, Radu; Zetu, Cornelia; Capusa, Cristina; Vladutiu, Dan Prevalence of chronic kidney disease and its association with cardio-metabolic risk factors in the adult Romanian population: the PREDATORR study. **International Urol Nephrol, 47(11): 1831-1838, 2015 (ISI, IF:1,53)**

**CA-20.** Popa, S. G.; Mota, M.; Mihaltan, F. D.; Popa, A.; Munteanu, I; Mota, E.; **Serafinceanu, C.**; Guja, C.; Hancu, N.; Catrinoiu, D.; Lichiardopol, R.; Bala, C.; Mihai, B.; Radulian, G.; Roman, G.; Timar, R Associations of smoking with cardiometabolic profile and renal function in a Romanian population-based sample from the PREDATORR cross-sectional study. **Eur J General Pract, 23(1): 164-171, 2017 (ISI, IF:1,04)**

**CA-21** Parepa Irinel Raluca, Anca Pantea Stoian, Anca Mihaela rădulescu, Irina Tica, Laura Mazilu, Dana Lucia Stănculeanu, Adrian paul Suceveanu, **Cristian Serafinceanu**, Andra-Iulia Suceveanu. Involvement of adiponectin in early phase of acute myocardial infarction with ST-segment elevation (STEMI). **Rev Chim (Bucharest), 70 (2): 522-527, 2019. IF=1,412**

**3. Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI (FCIAP)**

<b>Criteriul</b>	<b>Standard minim</b>	<b>Realizat</b>
<b>(ISI) Factor cumulat de impact autor principal</b>	<b>10</b>	<b>10,318</b>

**Criteriu îndeplinit:**

- **DA**             **NU**

### 3. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	9

Criteriu îndeplinit:

- **DA**       **NU**

Confîrm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică

**Data**

**29.07.2019**

**Semnătura candidatului**



**Note asupra metodei de calcul:**

1. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;
2. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:
  - a. Primul autor
  - b. Autorul corespondent
  - c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent
  - d. Ultimul autor
3. În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații in extenso (nu rezumate).
4. Articolele din cadrul standardelor minimale și obligatorii trebuie să fie publicate, nu în curs de publicare (nu se acceptă adevăruri).
5. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP).  $FCIAP = \text{suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI}$ ;
6. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”);