

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR
BABEȘ” DIN TIMIȘOARA**



**DOSAR CU STANDARDELE MINIMALE NECESARE ȘI
OBLIGATORII PENTRU OBTINEREA ATESTATULUI DE
ABILITARE**

NUME: SIRBU
PRENUME: IOAN OVIDIU

DATELE DE CONTACT ALE CANDIDATULUI:

NUME: Sirbu

PRENUME: Ioan Ovidiu

LOCUL ACTUAL DE MUNCA: UMF Timisoara

Disciplina: Biochimie

Departamentul: IV

Facultatea: Medicina

PARTEA I

**CERTIFICAREA DIPLOMELOR ȘI
TITLURILOR MEDICALE ȘI ȘTIINȚIFICE MINIMALE
NECESARE ȘI OBLIGATORII**

PROFESOR

Nr.	Documentul	Deținere DA / NU	Certificarea Oficiului Juridic al UMFVBT
1.	Diploma de Doctor în Științe Nr. 4871/07.08.2006	x	<i>Lena Codreanu</i>
2.	Deținerea titlului de medic primar la disciplinele de concurs cu corespondent în Rețeaua sanitară; nr.	x	<i>Nu este coresp. Lena Codreanu</i>
3.	Diploma de absolvire a cursurilor unui Modul Didactic; nr 41/ 22.12.2016 si 99/22.12.2016	x	<i>Lena Codreanu</i>

*

Nr.	Concordanțe și conformități	Conform DA / NU	Certificarea Secretarului comisiei
1.	Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele (partea a II-a) și dovezile prezentate - copii pe hârtie (partea a III-a)	x	<i>[Signature]</i>
2.	Conformitatea valorii raportate a FI.	x	<i>[Signature]</i>

*

Nr.	Standardele științifice - vor fi inserate în a doua parte în tabele
1.	<p>Condițiile stabilite de Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 6129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare conform Anexei 1 pentru Medicină, Medicină Dentară și Farmacie</p> <p>Pentru Medicină:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 articole ISI în calitate de autor principal. - 5 articole ISI în calitate de coautor. - Index Hirsch 6. - Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10. <p>Note asupra metodei de calcul:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Va fi luat în considerare indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters pentru întreaga carieră a candidatului ("all years"). 2. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports". 3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii: <ol style="list-style-type: none"> 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.

4. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI.
5. În analiză vor fi incluse articolele 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 în extenso (nu rezumate).

Pentru Medicină Dentară:

- minim 8 articole ISI în extenso în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale cu factor de impact minim de 0,3, în calitate de autor principal, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani.
- minim 20 articole BDI în extenso în calitate de autor principal sau autor corespondent în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani.
- se pot echivala articolele ISI, altele decât cele 5 menționate anterior, astfel: 1 articol ISI = 3 articole în reviste medico-dentare sau medicale indexate BDI dar nu și invers.

Pentru Farmacie:

- 10 articole ISI în calitate de autor principal.
- 5 articole ISI în calitate de coautor.
- Index Hirsch 6.
- Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10.

Note asupra metodei de calcul:

1. Va fi luat în considerare indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters.
2. O revistă cotată ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports".
3. 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.
4. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI.
5. În analiză vor fi incluse articolele originale și reviews. În cazuri speciale, privind alte tipuri de publicații, posibile, dar probabil cu o contribuție mică în evaluare, decizia va aparține comisiei de evaluare.

Nu sunt acceptate rezumatele și corecțiile. Nu sunt admise adeverințe sau certificările din partea editorului că un articol a fost acceptat pentru publicare.



UMFT

Universitatea de
Medicină și Farmacie
„Victor Babeș”
din Timișoara

PARTEA a II-a

**CERTIFICAREA STANDARDELOR ȘTIINȚIFICE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU ÎNSCRIEREA
LA CONCURS ȘI CONFERIREA TITLULUI DIDACTIC DE:**

PROFESOR

I. MEDICINĂ

I.1. Minim 10 articole ISI în calitate de autor principal . Se completează toate articolele ISI în calitate de autor principal care dovedesc îndeplinirea criteriului FCIAP.

Nr.	AUTORI	TITLU ARTICOL	REVISTA* An, Vol., Nr. Pag. ISSN	ISI IF**	AFILIEREA AUTORULUI TRECUTĂ ÎN ARTICOL
1.	Sirbu IO, Chiș AR, Moise AR	Role of carotenoids and retinoids during heart development	Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids. 2020 Jan 22:158636	5,231	UMF Timisoara
2.	Vizitiu AC, Stambouli D, Pavel AG, Muresan MC, Anastasiu DM, Bejinar C, Alexa A, Marian C, Sirbu IO, Sima L	Mature miR-99a Upregulation in the Amniotic Fluid Samples from Female Fetus Down Syndrome Pregnancies: A Pilot Study	Medicina (Kaunas). 2019 Nov 7;55(11). pii: E728.	1,467	UMF Timisoara

3.	Paunescu IA, Bardan R, Marcu A, Nitusca D, Dema A, Negru S, Balacescu O, Balacescu L, Cumpănas A, Sirbu IO , Petrut B, Seclaman E, Marian C	Biomarker Potential of Plasma MicroRNA-150-5p in Prostate Cancer	Medicina (Kaunas). 2019 Sep 3;55(9). pii: E564	1,467	UMF Timisoara
4.	Seclaman E, Balacescu L, Balacescu O, Bejinar C, Udrescu M, Marian C, Sirbu IO , Anghel A.	MicroRNAs mediate liver transcriptome changes upon soy diet intervention in mice	<i>J Cell Mol Med.</i> 2019 Mar;23(3):2263-2267	4,658	UMF Timisoara
5.	Enatescu VR, Papava I, Enatescu I, Antonescu M, Anghel A, Seclaman E, Sirbu IO , Marian C	Circulating plasma micro RNAs in patients with major depressive disorder treated with antidepressants – a pilot study	<i>Psychiatry Investigation,</i> 2016 13(5):549-557.	1,4096	UMF Timisoara
6.	Mihala A, Alexa AA, Samoila C, Dema A, Vizitiu AC, Anghel A, Tamas L, Marian C, Sirbu	A pilot study on the expression of microRNAs resident on chromosome 21 in laser microdissected FFPE prostate adenocarcinoma samples	<i>Rom J Morphol Embryol.</i> 2015;56(3):1063-8.	0,811	UMF Timisoara

	IO			Nucleic Acids Res. 39(9):3574-81, 2011	8,026	Ulm University
7.	Tata PR, Tata NR, Kühl M, Sirbu IO.	Identification of a novel epigenetic regulatory region within the pluripotency associated microRNA cluster, EEmiRC				
8.	Sirbu IO, Pandur P.	Saving hearts through basic research		Birth Defects Res C Embryo Today. 87(3): 273-283, 2009.	3,623	Ulm University
9.	Sirbu IO, Zhao X, Duester G.	Retinoic acid controls heart anteroposterior patterning by down-regulating Isl1 through the Fgf8 pathway.		Dev Dyn. 237(6): 1627-1635, 2008	2,864	The Burnham Institute
10.	Sirbu IO, Duester G.	Retinoic-acid signalling in node ectoderm and posterior neural plate directs left-right patterning of somitic mesoderm.		Nat Cell Biol. 8(3): 271-277, 2006	18,485	The Burnham Institute
11.	Sirbu IO, Gresh L, Barra J, Duester G.	Shifting boundaries of retinoic acid activity control hindbrain segmental gene expression.		Development. 132(11): 2611-2622, 2005	7,603	The Burnham Institute

I.2. Minim 5 articole ISI în calitate de coautor.

Nr.	AUTORI	TITLU ARTICOL	REVISTA* An, Vol., Nr. Pag. ISSN	ISI IF**	AFILIEREA AUTORULUI TRECUTĂ ÎN ARTICOL
1.	Pacioglu O, Theissinger K, Alexa A, Samoilă C, Sîrbu OI, Schrimpf A, Zubrod JP, Schulz R, Pîrvu M, Lele SF, Jones JI, Pârvulescu L	Multifaceted implications of the competition between native and invasive crayfish: a glimmer of hope for the native's long-term survival.	Biological Invasions 22: 827-842.	2,897	UMF Timisoara

2.	Seclaman E, Narita D, Anghel A, Cireap N, Ilina R, Sirbu IO , Marian C.	MicroRNA Expression in Laser Micro-dissected Breast Cancer Tissue Samples - a Pilot Study.	<i>Pathol Oncol Res.</i> 2019 Jan;25(1):233-239.	2,433	UMF Timisoara
3.	Balacescu O, Petrut B, Tudoran O, Feflea D, Balacescu L, Anghel A, Sirbu IO , Seclaman E, Marian C.	Urinary microRNAs for prostate cancer diagnosis, prognosis, and treatment response: are we there yet?	<i>Wiley Interdiscip Rev RNA.</i> 2017 Aug 16.	5,216	UMF Timisoara
4.	Hempel A, Kühl SJ, Rothe M, Rao Tata P, Sirbu IO , Vainio SJ, Kühl M.	The CapZ interacting protein Rcsd1 is required for cardiogenesis downstream of Wnt11a in <i>Xenopus laevis</i>	<i>Dev Biol.</i> 2017 424(1):28-39.	3,262	Ulm University
5.	Narita D, Seclaman E, Anghel A, Ilina R, Cireap N, Negru S, Sirbu IO , Ursoniu S, Marian C.	Altered levels of plasma chemokines in breast cancer and their association with clinical and pathological characteristics	<i>Neoplasma.</i> 2016;63(1):141-9.	1,871	UMF Timisoara
6.	Pandur P, Sirbu IO , Kühl SJ, Philipp M, Kühl M.	Islet1 expressing cardiac progenitor cells: A comparison across species	<i>Development, Genes and Evolution,</i> 223(1-2):117-29, 2013.	2,179	Ulm University
7.	Zhao X, Sirbu IO , Mic FA,	Retinoic acid promotes limb induction through effects on body axis extension but is	<i>Curr Biol.</i> 19(12): 1050-1057, 2009	10,992	The Burnham Institute

	Molotkova N, Molotkov A, Kumar S, Duester G.	unnecessary for limb patterning.				
8.	Woltering JM, Vonk FJ, Müller H, Bardine N, Tuduce IL, de Bakker MA, Knöchel W, Sirbu IO , Durstion AJ, Richardson MK.	Axial patterning in snakes and caecilians: evidence for an alternative interpretation of the Hox code	<i>Dev Biol.</i> 332(1): 82-89, 2009.	4,379		Ulm University
9.	Molotkova N, Molotkov A, Sirbu IO , Duester G.	Requirement of mesodermal retinoic acid generated by Raldh2 for posterior neural transformation.	<i>Mech Dev.</i> 122(2): 145-155, 2005.	3,838		The Burnham Institute
10.	Mic FA, Sirbu IO , Duester G.,	Retinoic acid synthesis controlled by Raldh2 is required early for limb bud initiation and then later as a proximodistal signal during apical ectodermal ridge formation.	<i>J Biol Chem.</i> 279(25): 26698-26706, 2004.	6,355		The Burnham Institute
11.	Gagyi C, Bucurenci N, Sirbu O , Labesse G, Ionescu M, Ofiteru A, Assairi L, Landais S, Danchin A, Barzu O, Gilles AM.	UMP kinase from the Gram-positive bacterium <i>Bacillus subtilis</i> is strongly dependent on GTP for optimal activity.	<i>Eur J Biochem.</i> 270(15): 3196-204, 2003	3,260		Institute Pasteur

12.	Anghel Marian Pitulescu Daba A, Sirbu IO, Rusu V, Budowle B.	Population genetic study of eight short tandem repeat loci CSF1PO, TPOX, TH01, F13A01, FESFPS, vWA, F13B and LPL in the Western Romanian population	<i>Forensic Sci Int.</i> 131(2-3): 218-219, 2003.	1,616	UMF Timisoara
...n					

*

*

I.3. Index Hirsch: 11

I.4. Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP): 55,641

Candidat:

NUME

Sirbu

PRENUME Ioan Ovidiu

Semnătura _____

PARTEA a III-a

DOVEZILE ÎN FORMAT TIPĂRIT A MATERIALELOR ÎNSCRISE ÎN TABELE

PROFESOR

I. MEDICINĂ

Nr.	Minim 10 articole ISI în calitate de autor principal (autori, titlul, revista, anul, volumul, nr. pag, FI (cod online). Se completează articolele ISI în calitate de autor principal care dovedesc îndeplinirea criteriului FCIAP.
1.	Sirbu IO, Chiș AR, Moise AR. Role of carotenoids and retinoids during heart development. Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids. 2020 Jan 22:158636. (IF=5,231)
2.	Vizitiu AC, Stambouli D, Pavel AG, Muresan MC, Anastasiu DM, Bejinar C, Alexa A, Marian C, Sirbu IO, Sima L. Mature miR-99a Upregulation in the Amniotic Fluid Samples from Female Fetus Down Syndrome Pregnancies: A Pilot Study. Medicina (Kaunas). 2019 Nov 7;55(11). pii: E728. (IF=1,467)
3.	Paunescu IA, Bardan R, Marcu A, Nitusca D, Dema A, Negru S, Balacescu O, Balacescu L, Cumpanas A, Sirbu IO, Petrut B, Seclaman E, Marian C. Biomarker Potential of Plasma MicroRNA-150-5p in Prostate Cancer. Medicina (Kaunas). 2019 Sep 3;55(9). pii: E564. (IF=1,467)
4.	Seclaman E, Balacescu L, Balacescu O, Bejinar C, Udrescu M, Marian C, Sirbu IO, Anghel A. MicroRNAs mediate liver transcriptome changes upon soy diet intervention in mice. J Cell Mol Med. 2019 Mar;23(3):2263-2267 (IF=4,658)
5.	Enatescu VR, Papava I, Enatescu I, Antonescu M, Anghel A, Seclaman E, Sirbu IO, Marian C. Circulating plasma micro RNAs in patients with major depressive disorder treated with antidepressants – a pilot study. Psychiatry Investigation, 2016 13(5):549-557. (IF=1,406)
6.	Mihala A, Alexa AA, Samoila C, Dema A, Vizitiu AC, Anghel A, Tamas L, Marian C, Sirbu IO. A pilot study on the expression of microRNAs resident on chromosome 21 in laser microdissected FFPE prostate adenocarcinoma samples. Rom J Morphol Embryol. 2015;56(3):1063-8. (IF=0,811)
7.	Tata PR, Tata NR, Kühl M, Sirbu IO. Identification of a novel epigenetic regulatory region within the pluripotency associated microRNA cluster, EEEmiRC. Nucleic Acids Res. 39(9):3574-81, 2011. (IF=8,026)
8.	Sirbu IO, Pandur P. Saving hearts through basic research. Birth Defects Res C Embryo Today. 87(3): 273-283, 2009. (IF=3,623)
9.	Sirbu IO, Zhao X, Duester G. Retinoic acid controls heart anteroposterior patterning by down-regulating Isl1 through the Fgf8 pathway. Dev Dyn. 237(6): 1627-1635, 2008. (IF=2,864)
10.	Sirbu IO, Duester G., Retinoic-acid signalling in node ectoderm and posterior neural plate directs left-right patterning of somitic mesoderm. Nat Cell Biol. 8(3): 271-277, 2006. (IF=18,485)

11.	Sirbu IO, Gresh L, Barra J, Duester G., Shifting boundaries of retinoic acid activity control hindbrain segmental gene expression. <i>Development</i> . 132(11): 2611-2622, 2005. (IF=7,603)
-----	--

*

Nr.	Minim 5 articole ISI în calitate de coautor (autori, titlul, revista, anul, volumul, nr. pag, FI (cod online)
1.	Pacioglu O, Theissinger K, Alexa A, Samoilă C, Sirbu OI, Schrimpf A, Zubrod JP, Schulz R, Pîrvu M, Lele SF, Jones JI, Pârvulescu L (2020). Multifaceted implications of the competition between native and invasive crayfish: a glimmer of hope for the native's long-term survival. <i>Biological Invasions</i> 22: 827–842. (IF=2,897)
2.	Seclaman E, Narita D, Anghel A, Cireap N, Ilina R, Sirbu IO, Marian C. MicroRNA Expression in Laser Micro-dissected Breast Cancer Tissue Samples - a Pilot Study. <i>Pathol Oncol Res</i> . 2019 Jan;25(1):233-239. (IF=2,433)
3.	Balacescu O, Petrut B, Tudoran O, Feflea D, Balacescu L, Anghel A, Sirbu IO, Seclaman E, Marian C. Urinary microRNAs for prostate cancer diagnosis, prognosis, and treatment response: are we there yet? <i>Wiley Interdiscip Rev RNA</i> . 2017 Aug 16. (IF=5,216)
4.	Hempel A, Kühl SJ, Rothe M, Rao Tata P, Sirbu IO, Vainio SJ, Kühl M. The CapZ interacting protein Rcsd1 is required for cardiogenesis downstream of Wnt11a in <i>Xenopus laevis</i> . <i>Dev Biol</i> . 2017 424(1):28-39. (IF=3,262)
5.	Narita D, Seclaman E, Anghel A, Ilina R, Cireap N, Negru S, Sirbu IO, Ursoniu S, Marian C. Altered levels of plasma chemokines in breast cancer and their association with clinical and pathological characteristics. <i>Neoplasma</i> . 2016;63(1):141-9. (IF=1,871)
6.	Pandur P, Sirbu IO, Kühl SJ, Philipp M, Kühl M. Islet1 expressing cardiac progenitor cells: A comparison across species, <i>Development, Genes and Evolution</i> , 223(1-2):117-29, 2013. (IF=2,179)
7.	Zhao X, Sirbu IO, Mic FA, Molotkova N, Molotkov A, Kumar S, Duester G. Retinoic acid promotes limb induction through effects on body axis extension but is unnecessary for limb patterning. <i>Curr Biol</i> . 19(12): 1050-1057, 2009. (IF=10,992)
8.	Woltering JM, Vonk FJ, Müller H, Bardine N, Tuduce IL, de Bakker MA, Knöchel W, Sirbu IO, Durston AJ, Richardson MK. Axial patterning in snakes and caecilians: evidence for an alternative interpretation of the Hox code. <i>Dev Biol</i> . 332(1): 82-89, 2009. (IF=4,379)
9.	Molotkova N, Molotkov A, Sirbu IO, Duester G., Requirement of mesodermal retinoic acid generated by Raldh2 for posterior neural transformation. <i>Mech Dev</i> . 122(2): 145-155, 2005. (IF=3,838)
10.	Mic FA, Sirbu IO, Duester G., Retinoic acid synthesis controlled by Raldh2 is required early for limb bud initiation and then later as a proximodistal signal during apical ectodermal ridge formation. <i>J Biol Chem</i> . 279(25): 26698-26706, 2004. (IF=6,355)
11.	Gagyi C, Bucurenci N, Sirbu O, Labesse G, Ionescu M, Ofiteru A, Assairi L, Landais S, Danchin A, Barzu O, Gilles AM., UMP kinase from the Gram-positive bacterium <i>Bacillus subtilis</i> is strongly dependent on GTP for optimal activity. <i>Eur J Biochem</i> . 270(15): 3196-204, 2003. (IF=3,260)