

FIȘA DE VERIFICARE - BANCIU MANUELA

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Banciu Manuela/ Data nașterii: 26 mai 1974

titlu, funcție– Profesor, Decan- disciplinele Biochimia metabolismului, Bionanotehnologii, Matematică cu aplicații în biologie

Departamentul de de Biologie Moleculară și Biotehnologie, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.

A. Conditii preliminare obligatorii

Nr. crt.	Conditii preliminare obligatorii prevazute in O.M. 6129/20.12.2016	Conditii indeplinite
1.	Calificarea profesionala: licenta, masterat, specializare postuniversitara sau "postdoc" in domeniul postului sau al unuia echivalent	1997 – Licentiat in Biologie, Facultatea de Biologie si Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca; 1999 – Studii aprofundate (Master) Biologie celulara si moleculara, Facultatea de Biologie si Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.
2.	Calificarea stiintifica: titlul de Doctor (sau/si Abilitare) in specialitatea dicitlinei postului sau foarte inrudita cu aceasta	Titlul de Doctor conferit de Universitatea Utrecht (Facultatea de Științe, Departamentul de Farmaceutică) din Utrecht, Olanda, echivalat în România, pentru domeniul Farmacie; Data susținerii doctoratului -3 decembrie 2007 (atestat de echivalare nr. 26487/13.03.2008). -Abilitare- Universitatea Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, România, în domeniul Biologie; data susținerii abilitării:17 iulie 2018 (atestat de abilitare nr. 5481/14.11.2018) -Data acceptării în Școala Doctorală de Biologie Integrativă -18.02.2019 (Hotărârea Senatului Universității Babeș-Bolyai nr. 2383)
3.	Articole științifice ca autor principal: - pentru Profesor (CS I, Abilitare)): minimum 4 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulată mai mare sau egal cu 4, din care 2 articole cu AIS de cel puțin 0.3, în ultimii 5 ani	- în toată cariera AIS cumulată: 32 articole ISI cu AIS cumulată = 25,841 (în lista de lucrări, utilizată pentru calculul parametrilor din tabelul 1 și 2-articolele numerotate 1-32) -10 articole cu AIS de cel puțin 0.3 în ultimii 5 ani (în lista de lucrări, utilizată pentru calculul parametrilor din tabelul 1 și 2-articolele numerotate 23-32)
4.	Coordonarea de proiecte de cercetare - pentru Profesor (CSI; Abilitare) – minimum două granturi naționale de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul național (în calitate de director) și unul internațional (în calitate de responsabil național)	- 3 granturi naționale în calitate de director: 1) titlul „Markeri moleculari cu rol în interacțiunea inflamație-stres oxidativ tumoral - ținte posibile pentru terapia vectorizată a cancerului” cod PN II-PD-387/2010, nr. contract: 145/2010, în perioada 2011-2013; valoare totală-340 000 RON; 2) titlul „Reeducarea macrofagelor protumorale - premisă pentru viitoarele terapii combinate, țintite ale cancerului (ReEducaTeCancer)” cod PN-II-RU-TE-2014-4-1191 nr. contract: 235/2015 în perioada 2015-2017; valoare totală-550 000 RON; 3) titlul “Modalitățile de comunicare intercelulară intratumorală -surse de inspirație pentru viitoarele terapii țintite ale cancerului” cod PN-III-P4-ID-PCE-2016-0342, nr.

		<p>contract: 91/2017 în perioada 2017-2019; valoare totală-850 000 RON;</p> <p>- 1 grant național de tip Parteneriate în calitate de responsabil de partener Universitatea Babeș-Bolyai: titlul “Dezvoltarea și evaluarea preclinică a unor nano-sisteme farmaceutice pentru terapia la țintă a cancerului colorectal” (CRCnanoTHER), cod PN-II-PT-PCCA-2011-3-2-1060, nr. contract 95/2010, în perioada 2012-2016 (Director: Prof. Dr. Laurian Vlase, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu-Hațieganu”, Cluj-Napoca); valoare totală UBB- 750 000 RON;</p> <p>- 1 grant internațional în calitate de responsabil Universitatea Babeș-Bolyai: Program Intensiv Erasmus „European Lifelong Learning Programme”:titlul: ”Advanced Drug Delivery of Biotechnological Drugs ADELBIOTECH “, grant nr. 09_MB_IP_00046, contract nr. 2009-1IT2-ERA10-07877, în perioada 2009-2010 (Director Prof. Dr Piera di Martino, Universitatea din Camerino, Italia), valoare totală- 45 000 Euro.</p>
--	--	--

B. Criterii si standarde minimale

C.1. Evaluarea activitatii de cercetare:

Tabel 1 Parametrii luati în calcul și modul lor de cuantificare

Nr. crt.	<i>Parametrul</i>	Mod de calcul	Numarul lucrarii conform numerotarii din Lista de lucrari	Punctaj realizat
1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*#	conform formulei (1)	1-32	1046.887
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor **#	conform formulei (2)	33-58	645.5659
3.	Articole în reviste indexate BDI***, ca autor principal	$(1+c1) + (1+c2) + \dots$	59-63	5
4.	Articole în reviste indexate BDI***, ca și contributor	$0,7 \times [(1+c1) + (1+c2) + \dots]$	64-68	3.5
5.	Carti în edituri internaționale de prestigiu ****	$(100+c): n$		
6.	Carti în alte edituri internaționale	$(40+c): n$		
7.	Carti în Editura Academiei Române	$(40+c): n$		
8.	Carti în Editurile Universitatilor din Consortiu	$(20+c): n$		
9.	Carti în alte edituri din țara	$(20+c): n$	69	21
10.	Capitole în carti/volume, în edituri internaționale de prestigiu*****	$(50+c): n$		
11.	Capitole în carti/volume, în alte edituri internaționale	$(20+c): n$		
12.	Capitole în carti/volume, în edituri naționale	$(10+c): n$		
13.	Editor/redactor/coordonator carti în edituri internaționale de prestigiu****	$(50+c): n$		

14.	Editor/redactor/coordonator carti în alte edituri internationale	(30+c): n		
15.	Editor/redactor/coordonator carti în edituri nationale	(20+c): n		

Formula (1): $1 \times [4+(7 \times AI1)+c1] + 1 \times [4+(7 \times AI2)+c2] + \dots$

Formula (2): $0,7 \times [4+(7 \times AI1)+c1] + 0,7 \times [4+(7 \times AI2)+c2] + \dots$

AI1, AI2 ... factorul AIS (Article Influence Score), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul publicării; la articolele publicate înainte de 1997 se ia AIS din 1997. În categoria articolelor ISI se includ și brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia, considerându-se AI=0,00 și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2) pentru fiecare brevet. În categoria BDI*** se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcție de poziția autorului.

inclusiv capitole din serii de cărți cotate ISI;

c1, c2.... numărul de citări **fără** autocitări pentru articolul 1, 2...., preluat de pe *Web of Science* și *Scopus*, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

c – citări **fără** autocitări preluat de pe *Web of Science* sau *Scopus* în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate. În categoria „carti” nu se includ și broșurile de popularizare.

N – numărul total de articole din categoria respectiva (fara rezumate/abstract, recenzii, comemorari, note!),

n – numărul de autori (ed., red., coord., în cazul cartilor/capitolelor editate/elaborate).

Pentru articolele publicate *in extenso* în *Proceeding*-uri editate de reviste cu vizibilitate internațională notabilă (ISI), aceste articole, dacă au minimum 3 citări pe *Web of Science* sau *Scopus*, pot fi luate în calcul la nr 1. și 2 (tabel 1), considerându-se în formule AIS=0

* prin autor principal se înțelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor; sunt considerate “articole în reviste cotate ISI” numai lucrările care sunt listate în *Web of Science Core Collection* sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs.

** prin contributor se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal;

*** BDI (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional, cum ar fi: *Scopus(Elsevier)*, *Web of Science*, *CAB*, *ProQuest*, *EBSCO*, *CSA/Biological Sciences*, *Index Copernicus*, *SpringerLink*.

**** editurile internaționale de prestigiu sunt: editurile Universitatilor din “Top 500”, *Springer Verlag*, *Blackwell*, *London Academic Press*, *NY: Chapman & Hall*, *Kluwer Academic Press*, *Elsevier*, *Washington: National Academy Press*, *Smithsonian Institution Press*, *Kew Royal Botanic Gardens*, *Masson Paris*, *Sinauer*.

Tabel 2 Standarde minimale*

Parametrul	Punctaj minim Conferențiar (CS II)	Punctaj minim Abilitare	Punctaj minim Profesor (CS I)	Punctaj realizat
\sum_{1-2} (recunoaștere internațională)	90 (110)	150	150 (180)	1692.4529
\sum_{1-15} (performanța totală)	150 (180)	250	250 (300)	1721.9529

* punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din *tabel 1*.

Cluj-Napoca,
18.02.2026

Banciu Manuela

Lista de lucrări publicate

Notă: Citările fără autocitări sunt preluate de pe Web of Science.

După anul 2015, AI nu a fost actualizat <http://eigenfactor.org>. După anul 2015 AI corespunzător anului publicării articolului a fost preluat de pe Web of Science Journal Citation Reports.

Pentru articolele publicate după 2023 s-a luat în considerare AIS din 2023.

1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*, Formula (1): $1 \times [4+(7 \times AI1)+c1] + 1 \times [4+(7 \times AI2)+c2] + \dots + 1 \times [4+(7 \times AIN)+cN]$	AIS (Article Influence Score), conf. JCR, în momentul publicării	Nr. de citări fără autocitări Web of Science	Punctaj
Art. 1	Banciu M , Schiffelers RM, Fens MHAM, Metselaar JM, Storm G. (2006) Anti-angiogenic effects of liposomal prednisolone phosphate on B16 melanoma in mice. J Control Release. 113 (1): 1-8. https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2006.03.019	AI 2006 =1.2	54	65.4
Art. 2	Banciu M , Schiffelers RM, Metselaar JM, Storm G (2008) Utility of Targeted Glucocorticoids in Cancer Therapy. J Liposome Res. 18 (1): 47-57 https://doi.org/10.1080/08982100801893978	AI 2008 = 0.5	23	30.5
Art. 3	Banciu M , Metselaar JM, Schiffelers RM, Storm G (2008) Antitumor activity of liposomal prednisolone phosphate depends on the presence of functional tumor-associated macrophages in tumor tissue. Neoplasia, 10 (2):108-117. https://doi.org/10.1593/neo.07913	AI 2008=1.5	70	84.5
Art. 4	Banciu M , Fens MHM., Storm G, Schiffelers RM (2008) Antitumor activity and tumor localization of liposomal glucocorticoids in B16 melanoma-bearing mice. J. Control. Release, 127 (2):131-136 https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2008.01.008	AI 2008=1.3	25	38.1
Art. 5	Banciu M , Metselaar JM, Schiffelers RM, Storm G. (2008) Liposomal glucocorticoids as tumor-targeted anti-angiogenic nanomedicine in B16 melanoma-bearing mice, J. Steroid Biochem. Mol. Biol. 111(1-2):101-110. https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2008.05.004	AI 2008=0.9	47	57.3
Art. 6	Banciu M , Schiffelers RM, Storm G (2008) Investigation into the role of tumor-associated macrophages in the antitumor activity of Doxil, Pharm Res., 25 (8): 1948–1955. https://doi.org/10.1007/s11095-008-9629-9	AI 2008=0.9;	29	39.3
Art. 7	Alupei MC, Licarete E, Cristian FB, Banciu M . (2014). Cytotoxicity of lipophilic statins depends on their combined actions on HIF-1 α expression and redox status in B16.F10 murine melanoma cells. Anticancer Drugs. 25(4): 393-405. https://doi.org/10.1097/CAD.0000000000000065	AI 2014=0.5	12	19.5
Art. 8	Pap PL, Sesarman A, Vágási CI, Buehler DM, Pătraș L, Versteegh MA, Banciu M . (2014). No evidence for parasitism-linked changes in immune function or oxidative physiology over the annual cycle of an avian species. Physiol Biochem Zool. 87(5): 729-39 https://doi.org/10.1086/681243	AI 2014=0.9	9	19.3
Art. 9	Alupei MC, Licarete E, Patras L, Banciu M (2015). Liposomal simvastatin inhibits tumor growth via	AI 2015=1.3	58	71.1

	targeting tumor-associated macrophages-mediated oxidative stress. <i>Cancer Lett.</i> 356 (2):946-952. https://doi.org/10.1016/j.canlet.2014.11.010			
Art. 10	Porfire A., Tomuta I., Muntean D., Luca L., Licarete E., Alupeii M.C., Achim M., Vlase L., Banciu M. (2015). Optimizing long-circulating liposomes for delivery of simvastatin to C26 colon carcinoma cells. <i>J Liposome Res.</i> 25(4):261-9. https://doi.org/10.3109/08982104.2014.987787	AI 2015=0.4	23	29.8
Art. 11	Licarete E, Sesarman A, Banciu M. (2015) Exploitation of pleiotropic actions of statins by using tumour-targeted delivery systems. <i>J Microencapsul.</i> 32(7):619-31. https://doi.org/10.3109/02652048.2015.1073383	AI 2015=0.3	12	18.1
Art. 12	Patras L, Sesarman A, Licarete E, Luca L, Alupeii MC, Rakosy-Tican E, Banciu M. (2016) Dual role of macrophages in the response of C26 colon carcinoma cells to 5-fluorouracil administration. <i>Oncol Lett.</i> 12(2):1183-1191. https://doi.org/10.3892/ol.2016.4708	AI 2016=0.296	10	16.072
Art. 13	Licarete E, Sesarman A, Rauca VF, Luput L, Patras L, Banciu M. (2017). HIF-1 α acts as a molecular target for simvastatin cytotoxicity in B16.F10 melanoma cells cultured under chemically induced hypoxia. <i>Oncol Lett.</i> 13(5): 3942-3950. https://doi.org/10.3892/ol.2017.5928	AI 2017=0.322	13	19.254
Art. 14	Achim M, Tomuta I, Muntean D, Porfire A, Tefas LR, Patras L, Licarete E, Alupeii MC, Vlase L, Banciu M. (2017) Optimization and in vitro evaluation of 5-fluorouracil - loaded long - circulating liposomes, <i>FARMACIA</i> 65 (1): 82-91. https://farmaciajournal.com/issue-articles/optimization-and-in-vitro-evaluation-of-5-fluorouracil-loaded-long-circulating-liposomes/	AI 2017=0.074;	4	8.518
Art. 15	Patras L, Sylvester B, Luput L, Sesarman A, Licarete E, Porfire A, Muntean D, Drotar DM, Rusu AD, Nagy AL, Catoi C, Tomuta I, Vlase L, Banciu M, Achim M (2017) Liposomal prednisolone phosphate potentiates the antitumor activity of liposomal 5-fluorouracil in C26 murine colon carcinoma in vivo <i>Cancer Biol Ther</i> 18(8): 616-626 (autor corespondent). https://doi.org/10.1080/15384047.2017.1345392	AI 2017=0.736	8	17.152
Art. 16	Luput L, Licarete E, Sesarman A, Patras L, Alupeii MC, Banciu M. (2017). Tumor-associated macrophages favor C26 murine colon carcinoma cell proliferation in an oxidative stress-dependent manner. <i>Oncol Rep</i> 37(4): 2472-2480. https://doi.org/10.3892/or.2017.5466	AI 2017=0.512	32	39.584
Art. 17	Sesarman A, Tefas L, Sylvester B, Licarete E, Rauca V, Luput L, Patras L, Banciu M, Porfire A (2018) Anti-angiogenic and anti-inflammatory effects of long-circulating liposomes co-encapsulating curcumin and doxorubicin on C26 murine colon cancer cells <i>Pharmacol Rep</i> 70(2): 331-339 (autor corespondent) https://doi.org/10.1016/j.pharep.2017.10.004	AI 2018=0.563	66	73.941
Art. 18	Luput L, Licarete E, Drotar DM, Nagy AL, Sesarman A, Patras L, Rauca VF, Porfire A, Muntean D, Achim M, Tomuta I, Vlase L, Catoi C, Dragos N, Banciu M (2018) In Vivo Double Targeting of C26 Colon Carcinoma Cells and Microenvironmental Protumor Processes Using Liposomal Simvastatin <i>J Cancer</i> 9 (2): 440-449. https://doi.org/10.7150/jca.21560	AI 2018=0.662	17	25.634
Art.	Rauca VF, Licarete E, Luput L, Sesarman A, Patras L,	AI 2018=0.978	11	21.846

19	Bulzu P, Rakosy-Tican E, Banciu M (2018) Combination therapy of simvastatin and 5, 6-dimethylxanthenone-4-acetic acid synergistically suppresses the aggressiveness of B16.F10 melanoma cells, <i>PLoS ONE</i> 13(8):e0202827. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202827			
Art. 20	Sesarman A, Tefas L, Sylvester B, Licarete E, Rauca V, Luput L, Patras L, Porav S, Banciu M , Porfire A. (2019) Co-delivery of curcumin and doxorubicin in PEGylated liposomes favored the antineoplastic C26 murine colon carcinoma microenvironment. <i>Drug Deliv Transl Res.</i> 9 (1): 260-272 (autor corespondent) https://doi.org/10.1007/s13346-018-00598-8	AI 2019=0.555	53	60.885
Art. 21	Patras L, Banciu M (2019) Intercellular Crosstalk Via Extracellular Vesicles in Tumor Milieu as Emerging Therapies for Cancer Progression. <i>Curr Pharm Des.</i> 25(17):1980-2006 https://doi.org/10.2174/1381612825666190701143845	AI 2019=0.539	14	21.773
Art. 22	Licarete E, Rauca VF, Luput L, Patras L, Sesarman A, Banciu M. (2019) The prednisolone phosphate-induced suppression of the angiogenic function of tumor-associated macrophages enhances the antitumor effects of doxorubicin on B16.F10 murine melanoma cells in vitro. <i>Oncol Rep.</i> 42(6):2694-2705 https://doi.org/10.3892/or.2019.7346	AI 2019=0.594	9	17.158
Art. 23	Luput L, Sesarman A, Porfire A, Achim M, Muntean D, Casian T, Patras L, Rauca VF, Drotar DM, Stejerean I, Tomuta I, Vlase L, Dragos N, Toma VA, Licarete E, Banciu M. (2020) Liposomal simvastatin sensitizes C26 murine colon carcinoma to the antitumor effects of liposomal 5-fluorouracil in vivo. <i>Cancer Sci.</i> doi: https://doi.org/10.1111/cas.14312 .	AI 2020=1.332	23	36.324
Art. 24	Patras L, Fens MHAM, Vader P, Barendrecht A, Sesarman A, Banciu M , Schiffelers R.(2020) Normoxic Tumour Extracellular Vesicles Modulate the Response of Hypoxic Cancer and Stromal Cells to Doxorubicin In Vitro <i>Int J Mol Sci.</i> ;21(17):5951. (autor corespondent) https://doi.org/10.3390/ijms21175951	AI 2020=1.123	3	14.861
Art. 25	Licarete E, Rauca VF, Luput L, Drotar D, Stejerean I, Patras L, Dume B, Toma VA, Porfire A, Gherman C, Sesarman A, Banciu M. Overcoming Intrinsic Doxorubicin Resistance in Melanoma by Anti-Angiogenic and Anti-Metastatic Effects of Liposomal Prednisolone Phosphate on Tumor Microenvironment. <i>Int J Mol Sci.</i> 2020;21(8):2968. https://doi.org/10.3390/ijms21082968	AI 2020=1.123	20	26.861
Art. 26	Rauca VF, Patras L, Luput L, Licarete E, Toma VA, Porfire A, Mot AC, Rakosy-Tican E, Sesarman A, Banciu M. Remodeling tumor microenvironment by liposomal codelivery of DMXAA and simvastatin inhibits malignant melanoma progression. <i>Sci Rep.</i> 2021 Nov 11;11(1):22102. doi: 10.1038/s41598-021-01284-5. PMID: 34764332; PMCID: PMC8585864.	AI 2021=1.207	12	24.449
Art. 27	Negrea G, Rauca VF, Meszaros MS, Patras L, Luput L, Licarete E, Toma VA, Porfire A, Muntean D, Sesarman A, Banciu M. Active Tumor-Targeting Nano-formulations Containing Simvastatin and Doxorubicin Inhibit Melanoma Growth and Angiogenesis. <i>Front Pharmacol.</i> 2022 Apr 5;13:870347. doi: 10.3389/fphar.2022.870347. PMID: 35450036; PMCID: PMC9016200.	AI 2022= 0.995	20	30.965

Art. 28	Patras L, Ionescu AE, Munteanu C, Hajdu R, Kosa A, Porfire A, Licarete E, Rauca VF, Sesarman A, Luput L, Bulzu P, Chiroi P, Tranca RA, Meszaros MS, Negrea G, Barbu-Tudoran L, Potara M, Szedlacsek S, Banciu M . Trojan horse treatment based on PEG-coated extracellular vesicles to deliver doxorubicin to melanoma in vitro and in vivo. <i>Cancer Biol Ther</i> . 2022 Dec 31;23(1):1-16. doi: 10.1080/15384047.2021.2003656 . Epub 2021 Dec 29. PMID: 34964693; PMCID: PMC8812761.	AI 2022=0.778	42	51.446
Art. 29	Ranamalla SR, Porfire AS, Tomuță I, Banciu M . An Overview of the Supramolecular Systems for Gene and Drug Delivery in Tissue Regeneration. <i>Pharmaceutics</i> . 2022 Aug 18;14(8):1733. doi: 10.3390/pharmaceutics14081733. PMID: 36015356; PMCID: PMC9412871.	AI 2022= 0.756	5	14.292
Art. 30	Sesarman A, Luput L, Rauca VF, Patras L, Licarete E, Meszaros MS, Dume BR, Negrea G, Toma VA, Muntean D, Porfire A, Banciu M . Targeting of M2 macrophages with IL-13-functionalized liposomal prednisolone inhibits melanoma angiogenesis in vivo. <i>J Liposome Res</i> . 2024 Feb 20, vol 34(4): 535-546. https://doi.org/10.1080/08982104.2024.2315452 . PMID: 38379249.	AI2024=0.642	2	10.494
Art. 31	Dume B, Licarete E, Banciu M . Advancing cancer treatments: The role of oligonucleotide-based therapies in driving progress. <i>Mol Ther Nucleic Acids</i> . 2024 Jun 17;35(3):102256. doi: 10.1016/j.omtn.2024.102256. PMID: 39045515; PMCID: PMC11264197.	AI2024=1,59	18	33,13
Art. 32	Ranamalla SR, Tefas L, Porfire A, Licarete E, Parvathaneni RP, Varghese OP, Sesarman A, Focsan M, Tomuta I, Banciu M . A quality by design strategy to develop curcumin and siRNA co-loaded lipoplexes to target osteoarthritis-related inflammation and oxidative stress. <i>Int J Pharm</i> . 2026 Feb 20;691:126532. doi: 10.1016/j.ijpharm.2025.126532. Epub 2025 Dec 24. PMID: 41453463.	AI2024=0.764	0	9.348
	Total			1046.887
2.	Articole în reviste cotate ISI. ca și contributor** , Formula (2): $0.7 \times [4+(7 \times AI1)+c1] + 0.7 \times [4+(7 \times AI2)+c2] + \dots + 0.7 \times [4+(7 \times AIN)+cN]$			
Art. 33	Schiffelers RM, Banciu M , Metselaar JM, Storm G. (2006) Therapeutic application of long-circulating liposomal glucocorticoids in auto-immune diseases and cancer. <i>J Liposome Res</i> . 16 (3): 185-194. https://doi.org/10.1080/08982100600851029	AI 2006 =0.2	46	35.98
Art. 34	Coimbra M, Banciu M , Fens MH, de Smet L, Cabaj M, Metselaar JM, Storm G, Schiffelers RM. (2010) Liposomal pravastatin inhibits tumor growth by targeting cancer-related inflammation. <i>J Control Release</i> . 148 (3): 303-310. https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2010.09.011	AI 2010=1.8	45	43.12
Art. 35	Lobatto ME, Fayad ZA, Silvera S, Vucic E, Calcagno C, Mani V, Dickson SD, Nicolay K, Banciu M , Schiffelers RM, Metselaar JM, van Bloois L, Wu HS, Fallon JT, Rudd JH, Fuster V, Fisher EA, Storm G, Mulder WJ. (2010) Multimodal Clinical Imaging To Longitudinally Assess a Nanomedical Anti-Inflammatory Treatment in Experimental	AI 2010=2	139	109,9

	Atherosclerosis. <i>Mol Pharm.</i> 7 (6): 2020-2029. https://doi.org/10.1021/mp100309y			
Art. 36	Moldovan OT, Levei E, Marin C, Banciu M , Banciu HL, Pavelescu C, Brad T, Cimpean M, Meleg I, Iepure S, Povara I. (2011) Spatial distribution patterns of the hyporheic invertebrate communities in a polluted river in Romania, <i>Hydrobiologia.</i> 669 (1) : 63-82 https://doi.org/10.1007/s10750-011-0651-2	AI 2011=0.6	17	17.64
Art. 37	Baldea I, Olteanu DE, Bolfa P, Ion RM, Decea N, Cenariu M, Banciu M , Sesarman AV, Filip AG.(2015) Efficiency of photodynamic therapy on WM35 melanoma with synthetic porphyrins: Role of chemical structure, intracellular targeting and antioxidant defense. <i>J Photochem Photobiol B.</i> 151:142-52 https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2015.07.019	AI 2015=0.6	36	30.94
Art. 38	Simon T, Potara M, Gabudean AM, Licarete E, Banciu M , Astilean S. (2015) Designing Theranostic Agents Based on Pluronic Stabilized Gold Nanoaggregates Loaded with Methylene Blue for Multimodal Cell Imaging and Enhanced Photodynamic Therapy. <i>ACS Appl Mater Interfaces.</i> 7(30):16191-201. https://doi.org/10.1021/acsami.5b04734	AI 2015=1.5	45	41.65
Art. 39	Potara M, Bawaskar M, Simon T, Gaikwad S, Licarete E, Ingle A, Banciu M , Vulpoi A, Astilean S, Rai M. (2015) Biosynthesized silver nanoparticles performing as biogenic SERS-nanotags for investigation of C26 colon carcinoma cells. <i>Colloids Surf B Biointerfaces.</i> 133:296-303. https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2015.06.024	AI 2015=0.8	47	39.62
Art. 40	Pap PL, Pătraș L, Osváth G, Buehler DM, Versteegh MA, Sesarman A, Banciu M , Vágási CI. (2015) Seasonal Patterns and Relationships among Coccidian Infestations, Measures of Oxidative Physiology, and Immune Function in Free-Living House Sparrows over an Annual Cycle. <i>Physiol Biochem Zool.</i> 88(4):395-405. https://doi.org/10.1086/681243	AI 2015=0.8	14	16.52
Art. 41	Tefas LR, Sylvester B, Tomuta I, Sesarman A, Licarete E, Banciu M , Porfire A.(2017) Development of antiproliferative long-circulating liposomes co-encapsulating doxorubicin and curcumin, through the use of a quality-by-design approach. <i>Drug Des Devel Ther.</i> 11:1605-1621. https://doi.org/10.2147/DDDT.S129008	AI 2017=0.685	111	83.8565
Art. 42	Sylvester B, Porfire A, Muntean DM, Vlase L, Lupuț L, Licarete E, Sesarman A, Alupei MC, Banciu M , Achim M, Tomuță I.(2018) Optimization of prednisolone-loaded long-circulating liposomes via application of Quality by Design (QbD) approach. <i>J Liposome Res</i> 28(1): 49-61. https://doi.org/10.1080/08982104.2016.1254242	AI 2018=0.395	33	27.8355
Art. 43	Popa R, Licarete E, Banciu M , Sivestru A (2018) Organoselenium compounds containing pyrazole or phenylthiazole groups. Synthesis, structure, tin(IV) complexes and antiproliferative activity. <i>Appl. Organomet Chem</i> 32(4): e4252. https://doi.org/10.1002/aoc.4252	AI 2018=0.334	26	22.6366
Art. 44	Rauca VF, Vlase L, Casian T, Sesarman A, Gheldiu AM, Mocan A, Banciu M , Toiu A (2019) Biologically Active Ajuga Species Extracts Modulate Supportive Processes for Cancer Cell Development, <i>Front. Pharmacol.</i> , 10:334. doi:	AI 2019=0.980	19	20.902

	10.3389/fphar.2019.00334. eCollection 2019. https://doi.org/10.3389/fphar.2019.00334			
Art. 45	Sesarman A, Muntean D, Abrudan B, Tefas L, Sylvester B, Licarete E, Rauca V, Luput L, Patras L, Banciu M , Vlase L, Porfire A. (2021). Improved pharmacokinetics and reduced side effects of doxorubicin therapy by liposomal co-encapsulation with curcumin J Liposome Res;31(1):1-10. https://doi.org/10.1080/08982104.2019.1682604	AI 2021=0.542	25	22.9558
Art. 46	Vieriu, SM, Somesan, AA, Silvestru, C, Licarete, E, Banciu, M , Varga, RA. (2021). Synthesis, structural characterization and in vitro antiproliferative effects of novel organotin(IV) compounds with nicotinate and isonicotinate moieties on carcinoma cells, New J Chem; 45 (2): 1020-1028. https://doi.org/10.1039/d0nj05069e	AI 2021=0.470	18	17.703
Art. 47	Barbălată CI, Porfire AS, Sesarman A, Rauca VF, Banciu M , Muntean D, Știufiuc R, Moldovan A, Moldovan C, Tomuță I. A Screening Study for the Development of Simvastatin-Doxorubicin Liposomes, a Co-Formulation with Future Perspectives in Colon Cancer Therapy. Pharmaceutics. 2021 Sep 22;13(10):1526 https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13101526 . PMID: 34683821; PMCID: PMC8537800.	AI 2021=0.879	20	21.1071
Art. 48	Popa R, David M, Licarete E, Banciu M , Silvestru A (2022) On the coordination behaviour of diorganoselenium ligands based on amino and azole functionalities: silver(I) complexes with relevance for biological applications. New J Chem; 46 (48) , 23019-23029. https://doi.org/10.1039/D2NJ04812D	AI 2022=0.444	1	5.6756
Art. 49	Tefas LR, Toma I, Sesarman A, Banciu M , Jurj A, Berindan-Neagoe I, Rus L, Știufiuc R, Tomuta I. Co-delivery of gemcitabine and salinomycin in PEGylated liposomes for enhanced anticancer efficacy against colorectal cancer. J Liposome Res. 2023 Dec 15:1-17. https://doi.org/10.1080/08982104.2022.2153139 .	AI 2023=0.619	11	13.5331
Art. 50	Suarasan S, Campu A, Vulpoi A, Banciu M , Astilean S. Assessing the Efficiency of Triangular Gold Nanoparticles as NIR Photothermal Agents In Vitro and Melanoma Tumor Model. Int J Mol Sci. 2022 Nov 8;23(22):13724. https://doi.org/10.3390/ijms232213724 .	AI 2022=1.030	14	17.647
Art 51	Corjuc L, Pop A, Licarete E, Banciu M , Silvestru A. Silver(I) complexes with diorganochalcogen ligands of type (2-MeC6H4CH2)2E (E = S, Se). Synthesis, structure and antiproliferative activity. Inorganica Chim. Acta.2024 Volume 565, 24 May 2024, 121972. https://doi.org/10.1016/j.ica.2024.121972	AI 2024=0.295	0	4.2455
Art. 52	Tiodar ED, Chiriac CM, Pošćić F, Văcar CL, Balázs ZR, Coman C, Weindorf DC, Banciu M , Krämer U & Podar D. Plant colonizers of a mercury contaminated site: trace metals and associated rhizosphere bacteria. Plant Soil (2024) https://doi.org/10.1007/s11104-024-06552-7	AI2024=0.930	2	8.757
Art. 53	Ranamalla SR, Tavakoli S, Porfire AS, Tefas LR, Banciu M , Tomuță I, Varghese OP. A quality by design approach to optimise disulfide-linked hyaluronic acid hydrogels. Carbohydr Polym. 2024 Sep 1;339:122251. doi:	AI2024=1.434	9	16.1266

	10.1016/j.carbpol.2024.122251. Epub 2024 May 11. PMID: 38823918.			
Art. 54	Ranamalla SR, Porfire AS, Banciu M , Tomuța I, A QUALITY BY DESIGN APPROACH TO OPTIMISE THE TRANSFECTION EFFICIENCY OF POLY(AMIDOAMINE)-BASED NANOPARTICLES WITH mRNA. Farmacia 2024. Volume 72(3): 597-612 https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.3.14	AI2024=0.094	0	3.2606
Art. 55	Anca E, Banciu M , Rosioru C, Dobre C, CARDIAC SURVEILLANCE IN ONCOLOGY: A REVIEW OF CIRCULATING BIOMARKERS AND DIAGNOSIS METHODS IN CHEMOTHERAPY-INDUCED CARDIOTOXICITY, FARMACIA, 2024, Vol. 72, 5 975:986 https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.5.1	AI2024=0.094	0	3.2606
Art. 56	Aghion IA, Septelean RA, Lucaci D, Moraru IT, Soran AP, Ciocan CC, Licarete E, Banciu M , Nemes G. Synthesis and coordination ability of the first phosphavinyl(selenoxo)phosphorane: an electronic story. RSC Adv. 2025 Nov 7;15(51):43426-43435. doi: 10.1039/d5ra05176b. PMID: 41209520; PMCID: PMC12593193.	AI2024=0.623	0	5.8527
Art. 57	Rodrigues MR, Pires PC, Melero A, Guillot AJ, Borrego-Sánchez A, Sesarman A, Banciu M , Veiga F, Paiva-Santos AC. Anti-inflammatory drug repurposing in skin diseases: ketoprofen-loaded nanoemulsion development and characterization for topical administration. Eur J Pharmacol. 2025 Oct 5;1004:177992. doi: 10.1016/j.ejphar.2025.177992. Epub 2025 Jul 25. PMID: 40716630.	AI2024=0.881	1	7.8169
Art. 58	Holca A, Borlan R, Campu A, Dragan S, Muntean M, Craciun AM, Sesarman A, Banciu M , Astilean S, Lamy de la Chapelle M, Focsan M. LED-Activated NIR-II Gold Nanorods for Photothermal Therapy of 3D Melanoma Spheroids. ACS Applied Nano Materials 2025 8 (41), 19796-19809 DOI: 10.1021/acsnm.5c03202	AI2024=0.862	0	7.0238
	Total			645.5659
3.	Articole în reviste indexate BDI*** ca autor principal, Formula: (1+c1)+(1+c2)+... (1+cN)			
Art. 59	Banciu M. (2008) Glucocorticoids- a potential anti-angiogenic cancer therapy, Studia Univ Babes-Bolyai, Biologia, 53 (2), 101-114 http://studia.ubbcluj.ro/download/pdf/384.pdf			1
Art. 60	Alupei MC, Maxim RM, Banciu M. (2010) Oxidative stress and inflammation – key players in tumor angiogenesis, Studia Univ Babes-Bolyai, Biologia, 55 (1), 111-118.			1
Art. 61	Maxim RM, Alupei MC, Pripon S, Banciu M. (2011) Evaluation of the inhibitory effects of statins on blood vessel development – prospects for antiangiogenic therapy of cancer, Studia Univ Babes-Bolyai, Biologia, 56 (2), 49-57. http://www.studia.ubbcluj.ro/arhiva/abstract_en.php?editie=BIOLOGIA&nr=2&an=2011&id_art=10017			1
Art. 62	Rusu AD, Pătraș L, Banciu M. (2015) Overview on Nanoparticulate Formulations for 5-fluorouracil Delivery in Colorectal Cancer Treatment. Studia Univ Babes-Bolyai, Biologia 60 (2): 89-96. http://studia.ubbcluj.ro/download/pdf/Biologia_pdf/			1

	2015_2/08.pdf			
Art. 63	Emilia A, Sabău F, Vădan A, Marinescu M, Licărete E, Roșioru C, Stoica AD, Dobre C, Banciu M (2024). Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia, 2024, Vol 69, Issue 2, p7			1
	Total			5
4.	Articole în reviste indexate BDI*** ca și contributor Formula: $0.7 \times [(1+c1)+(1+c2)+... (1+cN)]$			
Art. 64	Banciu H, Olaru F, Hengst V, Banciu M , Petrescu I, Mocanu A, Tarba C, Yupsanis T, Tomoaia-Cotisel M, (2007) Partial biochemical characterization of storage protein from aleurone cells of barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.). Studia Univ Babes-Bolyai, Biologia, 52 (1), 37-45.		0	0.7
Art. 65	Achim M., Vlase L., Banciu M., Leucuta S.E., (2007) Paclitaxel-loaded poly(lactic-co-glycolic) nanoparticles. Preparation, characterization and in vitro release FARMACIA, ,vol. 55 (3), 358-365.		0	0.7
Art. 66	Olaru, F., Sesărman, A., Banciu, H., Banciu, M., Petrescu, I. (2008) Spectrofluorometric analysis of chicken IgY stability after urea treatment. Studia Univ Babes-Bolyai, Biologia, 53 (1), 51-58		0	0.7
Art. 67	Rusu M., Banciu H.L., Banciu M. , Brad T., Moldovan. O.T. (2010) Oxidative stress enzymes as biomarkers of heavy metal pollution in interstitial invertebrates. Studia Univ Babes-Bolyai, Biologia, 55 (2), 61-66.		0	0.7
Art. 68	Rus M., Balacescu L., Tudoran O., Braicu C., Berindan-Neagoe I., Buiga R., Nagy V., Todor N., Banciu M. , Dragos N., Balacescu O. (2011) Could HPV high risk genotypes predict the response to the therapy in cervical cancer?. <i>Annals of RSBC</i> , 16(2), 121-127.		0	0.7
	Total			3.5
69.	Cărți la alte edituri din țară Modul de calcul: $(20+c): n$ 57. Banciu, M. "Liposomal Targeting of Glucocorticoids to Inhibit Tumor Angiogenesis" PrintPartners Ipskamp, Enschede, Olanda, 2007, pp 210 (ISBN: 978-90-393-4697-6).		1	21
C1				
10.				
C2				
C3				
C4				
C5				
			Σ:1-15	Total 1721.9529