

Anexa nr. 4 – COMISIA DE CHIMIE

STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIEREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE

Criterii generale:

Categorie	N _{max} (*)	FIC (**)	FIC _D (***)	FIC _{AP} (****)	FIC _{AC} (*****)	h index
Profesor/CSI/Habilitare	50	100	70	50	25	13
Conferențiar/CS2	30	50	-	20	-	9

(*) N_{max} – primele maxim N lucrări, organizate în ordinea descrescătoare a factorilor de impact a revistelor în care au fost publicate;

(**) FIC – factorul de impact cumulat minimal al revistelor în care s-au publicat lucrările în cauză;

(***) FIC_D – factorul de impact cumulat minimal din publicații în domeniile de cercetare declarate;

(****) FIC_{AP} – factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor principal (prim-autor și autor de corespondență);

(*****) FIC_{AC} – factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor de corespondență.

Recomandări suplimentare:

- Activitatea didactică, cărți, manuale, cursuri, suporturi de curs se pot introduce drept criterii proprii de către universități / institute.
- Capitolele de cărți se echivalează cu articole cu FI = 2 (doi), în cărțile prezente în mai mult de 150 de biblioteci (vizibile în motorul de căutare UEFISCDI);
- Brevetele internaționale (de tipul EU, WO) se echivalează (fiecare) cu un articol cu FI = 4 (patru).

Note:

- Este obligatoriu ca pentru poziția de profesor și pentru abilitare candidații să ilustreze prin publicații domeniile proprii de cercetare (autor de corespondență).
- Aceste standarde sunt setul minim de standarde de concurs. Suplimentar, instituțiile (universități, institute) pot impune și alte cerințe, conform legii. În cazul universităților, asupra acestora se va pronunța un organism abilitat de către Senatul Universității și rezultatele vor fi aprobate de către Senat (Legea 1/2001 art 297, 219). În cazul institutelor asupra acestora va decide Consiliul Științific (Legea 319/2003, art 16(2)c). În ambele cazuri, CNATDCU va valida îndeplinirea setului minimal, conform legii 1/2011, art. 166(2), 219(1), 295(1)(3) și 300(4); respectiv legii 319/2003, art. 16(2)c.



Citation Report

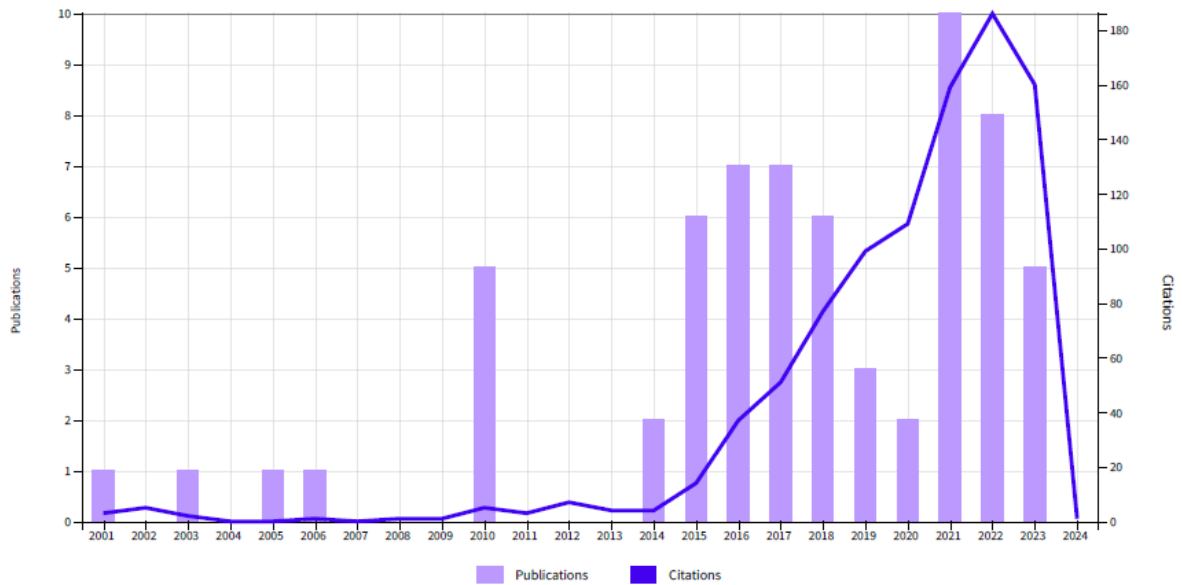
Analyze Results

Export Full Report

Publications 65 Total From 1975 to 2024	Citing Articles 782 Analyze Total 736 Analyze Without self-citations	Times Cited 929 Total 790 Without self-citations	14.29 Average per item	17 H-Index
--	---	---	----------------------------------	----------------------

Times Cited and Publications Over Time

DOWNLOAD





This author profile is generated by Scopus. [Learn more](#)

Buleandră, Mihaela

[Universitatea din Bucuresti, Bucharest](#) [6507378855](#) [Connect to ORCID](#)

[View more](#)

976

Citations by **824 documents**

67

Documents

17

h-index [View *h*-graph](#)

[View all metrics >](#)

[Set alert](#)

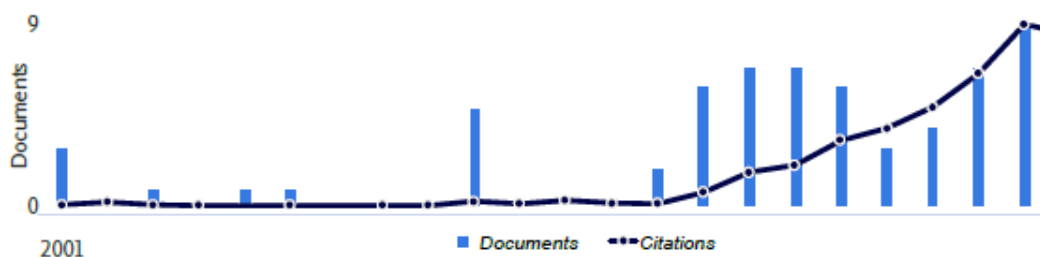


[Edit profile](#)



[More](#)

Document & citation trends



[Analyze author output](#)

[Citation overview](#)

ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE PENTRU ABILITARE
BULEANDRĂ MIHAELA
Universitatea din București

Web of Science: *h*-index 17; publicații: 65; citari total: 929 (fără autocitari: 790)

Scopus: *h*-index: 17; publicații: 67; citări total: 976

Nr. crt.	Autori / Titlu articol	Revista	Categorie (JCR) ^a	Factor de impact ^b			
				FIC	FIC _D	FIC _{AP}	FIC _{AC}
1	I.G. David, E.E. Iorgulescu, D.E. Popa, M. Buleandră , M.C. Cheregi, H. Noor / <i>Curcumin electrochemistry – Antioxidant activity assessment, voltammetric behavior and quantitative determination, applications as electrode modifier</i>	<i>Antioxidants</i> , 12 (11), 1908, 10.3390/antiox12111908	Chimie	7,000	7,000	-	-
2	I.G. David, S.C. Litescu, R. Moraru, C. Albu, M. Buleandră , D.E. Popa, S. Riga, A.M. Ciobanu, H. Noor / <i>Electroanalysis of naringin at electroactivated pencil graphite electrode for the assessment of the content of polyphenolics with intermediate antioxidant power</i>	<i>Antioxidants</i> , 11(12), 2306, 2022 10.3390/antiox1112230	Chimie	7,000	7,000	-	-
3	C.I. Ilie, E. Oprea, E.I. Geană, A. Spoială, M. Buleandră , G. Pîrcălăbioru Grădișteanu, I.A. Badea, D. Ficai, E. Andronescu, A. Ficai, L.M. Dițu / <i>Bee pollen extracts: chemical composition, antioxidant properties and effect on the growth of selected probiotic and pathogenic bacteria</i>	<i>Antioxidants</i> , 11(5), 959, 2022 10.3390/antiox11050959	Chimie	7,000	7,000	-	-
4	M. Buleandră , A.A. Rabinca, I.A. Badea, A. Balan, I. Stamatina, C. Mihailciuc, A.A. Ciucu / <i>Voltammetric determination of dihydroxybenzene isomers using a disposable pencil graphite electrode modified with cobalt-phthalocyanine</i>	<i>Microchimica Acta</i> , 184(5), 1481-1488, 2017 10.1007/s00604-017-2153-z	Chimie	5,705	5,705	5,705	-
5	M. Buleandră , A.A. Rabinca, F. Tache, Z. Moldovan, C. Mihailciuc, I. Stamatina, A.A. Ciucu / <i>Rapid voltammetric detection of kojic acid at a multi-walled carbon nanotubes screen-printed electrode</i>	<i>Sensors and Actuators B: Chemical</i> , 241, 406-412, 2017 10.1016/j.snb.2016.10.103	Chimie	5,667	5,667	5,667	-
6	M. Buleandră , A.A. Rabinca, M.C. Cheregi, A.A. Ciucu / <i>Rapid voltammetric method for quinine determination in soft drinks</i>	<i>Food Chemistry</i> , 253, 1-4, 2018 10.1016/j.foodchem.2018.01.130	Chimie	5,399	5,399	5,399	-
7	M. Buleandră , D.E. Popa, I.G. David, A.A. Ciucu / <i>A simple and efficient cyclic square wave voltammetric method for simultaneous determination of epinephrine and norepinephrine using an activated pencil graphite electrode</i>	<i>Microchemical Journal</i> , 160, 105621, 1-7, 2021 10.1016/j.microc.2020.105621	Chimie	5,304	5,304	5,304	5,304
8	I.C. Marinas, E. Oprea, M. Buleandră , I.A. Badea, B.M. Tihauan, L. Marutescu, M. Angheloiu, E. Matei, C.M. Chifiriuc / <i>Chemical composition, antimicrobial and cytotoxic activity of <i>Amorpha fruticosa</i> essential oil</i>	<i>Molecules</i> , 26(11), 3146, 2021 10.3390/molecules26113146	Chimie	4,927	4,927	-	-
9	D.E. Popa, I.G. David, M.C. Cheregi, E.E. Iorgulescu, M. Buleandră / <i>(Bio)electroanalytical approaches for the</i>	<i>Microchemical Journal</i> , 192, 108965, 1-11, 2023	Chimie	4,800	4,800	4,800	4,800

	<i>determination of microtubule-targeting agents used in cancer chemotherapy</i>	10.1016/j.microc.2023.108965					
10	I.C. Marinus, E. Oprea, D.M. Gaboreanu, G. Gradisteanu Pircalabioru, M. Buleandră , I.A. Badea, E. Nagoda, M.C. Chifiriuc / <i>Chemical and biological studies of Achillea setacea herba essential oil. First report on some antimicrobial and anti-pathogenic features and mechanisms</i>	<i>Antibiotics</i> , 12, 371, 2023 10.3390/antibiotics12020371	Farmacologie / Farmacie	4,800	-	-	-
11	I.G. David, N. Numan, M. Buleandră , D.E. Popa, S.C. Lițescu-Filipescu, S. Riga, A.M. Ciobanu / <i>Rapid voltammetric screening method for the assessment of bioflavonoid content using the disposable bare pencil graphite electrode</i>	<i>Chemosensors</i> , 9(11), 323, 2021 10.3390/chemosensors9110323	Chimie	4,229	4,229	-	-
12	D. Preda, I.G. David, D.E. Popa, M. Buleandră , G.L. Radu / <i>Recent trends in the development of carbon-based electrodes modified with molecularly imprinted polymers for antibiotic electroanalysis</i>	<i>Chemosensors</i> , 10(7), 243, 2022 10.3390/chemosensors10070243	Chimie	4,200	4,200	-	-
13	M. Buleandră , A.A. Rabinca, C. Mihailciuc, A. Balan, C. Nichita, I. Stamatina, A.A. Ciucu / <i>Screen-printed Prussian Blue modified electrode for simultaneous detection of hydroquinone and catechol</i>	<i>Sensors and Actuators B: Chemical</i> , 203, 824-832, 2014 10.1016/j.snb.2014.07.043	Chimie	4,097	4,097	4,097	-
14	I.G. David, A.M.C. Bizgan, D.E. Popa, M. Buleandră , Z. Moldovan, I.A. Badea, T.A. Tekiner, H. Basaga, A.A. Ciucu / <i>Rapid determination of total polyphenolic content in tea samples based on caffeic acid voltammetric behavior on a disposable graphite electrode</i>	<i>Food Chemistry</i> , 173, 1059-1065, 2015 10.1016/j.foodchem.2014.10.139	Chimie	4,052	4,052	-	-
15	H. Noor, I.G. David, M.L. Jinga, D.E. Popa, M. Buleandră , E.E. Iorgulescu, A.M. Ciobanu / <i>State of the art on developments of (bio)sensors and analytical methods for rifamycin antibiotics determination</i>	<i>Sensors</i> , 23, 976, 2023 10.3390/s23020976	Chimie	3,900	3,900	-	-
16	M. Buleandră , D.E. Popa, A. Popa, N.A.M. Codreanu, I.G. David / <i>Multi-analyte sensor based on pencil graphite electrode for riboflavin and pyridoxine determination</i>	<i>Journal of Electrochemical Society</i> , 169, 017517, 2022 10.1149/1945-7111/ac4c77	Electrochimie	3,900	3,900	3,900	3,900
17	M. Buleandră , D.E. Popa, I.G. David, E. Bacalum, V. David, A.A. Ciucu / <i>Electrochemical behavior study of some selected phenylurea herbicides at activated pencil graphite electrode. Electrooxidation of linuron and monolinuron</i>	<i>Microchemical Journal</i> , 147, 1109-1116, 2019 10.1016/j.microc.2019.04.042	Chimie	3,594	3,594	3,594	-
18	I.G. David, A.G. Oancea, M. Buleandră , D.E. Popa, E.E. Iorgulescu, A.M. Ciobanu / <i>Disposable pencil graphite electrode for diosmin voltammetric analysis</i>	<i>Micromachines</i> , 12(4), 351, 2021 10.3390/mi12040351	Chimie	3,523	3,523	3,523	3,523
19	I.G. David, M. Buleandră , D.E. Popa, M.C. Cheregi, V. David, E.E. Iorgulescu, O.G. Tartareanu / <i>Recent developments in voltammetric analysis of pharmaceuticals using disposable pencil graphite electrodes</i>	<i>Processes</i> , 10(3), 472, 2022 10.3390/pr10030472	Inginerie chimică	3,500	-	-	-
20	I.G. David, D.E. Popa, M. Buleandră , S.N. Codreanu, L. Croitoru, L.A. Iordache, H.	<i>Micromachines</i> , 14(10), 1951, 2023	Chimie	3,400	3,400	-	-

	Noor / <i>Voltammetric investigation of ferulic acid at disposable pencil graphite electrode</i>	10.3390/mi141019 51						
21	M. Buleandră , A.A. Pătrașcu, D.E. Popa, I.G. David, I.A. Badea, A.A. Ciucu / <i>Facile electrochemical sensor for sensitive and selective determination of guaifenesin, phenylephrine and paracetamol on electrochemically pretreated pencil graphite electrode</i>	<i>Micromachines</i> , 13(8), 1213, 2022 10.3390/mi130812 13	Chimie	3,400	3,400	3,400	3,400	
22	I.G. David, M. Buleandră , D.E. Popa, M. Cheregi, E.E. Iorgulescu / <i>Past and present of electrochemical sensors and methods for amphenicol antibiotic analysis</i>	<i>Micromachines</i> , 13(5), 677, 2022 10.3390/mi130506 77	Chimie	3,400	3,400	-	-	
23	I.G. David, D.E. Popa, M. Buleandră , M.C. Cheregi / <i>Electrochemical methods and (bio)sensors for rosmarinic acid investigation</i>	<i>Chemosensors</i> , 8(3), 74, 2020 10.3390/chemosens ors8030074	Chimie	3,398	3,398	-	-	
24	C. Dinu, G.G. Vasile, M. Buleandră , D.E. Popa, Ș. Gheorghe, E.M. Ungureanu / <i>Translocation and accumulation of heavy metals in <i>Ocimum basilicum</i> L. grown in a mining contaminated soil</i>	<i>Journal of Soil and Sediments</i> , 20, 2141-2154, 2020 10.1007/s11368- 019-02550-w	Științele mediului	3,308	-	3,308	3,308	
25	A.A. Ciucu, M. Buleandră , T. Ciurea, V.N. Stoica, C.D. Ștefănescu, A. Ciobanu / <i>A new voltammetric approach for electrochemical determination of lamotrigine in pharmaceutical samples</i>	<i>Electroanalysis</i> , 33, 1389-1392, 2021 10.1002/elan.2021 00037	Chimie	3,077	3,077	3,077	3,077	
26	A.A. Răbincea, M. Buleandră , A. Bălan, I. Stamatina, A.A. Ciucu / <i>Electrochemical behaviour and rapid determination of L-dopa at electrochemically pretreated screen-printed carbon electrode</i>	<i>Electroanalysis</i> , 27(10), 2275-2279, 2015 10.1002/elan.2015 00230	Chimie	2,471	2,471	2,471	2,471	
27	I.G. David, S.C. Lițescu, D.E. Popa, M. Buleandră , L. Iordache, C. Albu, A. Tache, R.L. Penu / <i>Voltammetric analysis of naringenin at a disposable pencil graphite electrode - application to polyphenol content determination in citrus juice</i>	<i>Analytical Methods</i> , 10, 5763- 5772, 2018 10.1039/C8AY022 81J	Chimie	2,378	2,378	-	-	
28	I.G. David, M. Buleandră , D.E. Popa, A.M. Bercea, A.A. Ciucu / <i>Simple electrochemical chloramphenicol assay at a disposable pencil graphite electrode by square wave voltammetry and linear sweep voltammetry</i>	<i>Analytical Letters</i> , 55(10), 1531-1548, 2022 10.1080/00032719. 2021.2012480	Chimie	2,000	2,000	2,000	2,000	
Factor impact cumulat candidat					119,429	107,821	56,245	31,783
Standarde minimale Comisia de Chimie					100	70	50	25

^a categorie cf. Journal Citation Reports™, Clarivate Web of Science

^b valoare din anul publicării articolului, cf. Journal Citation Reports™, Clarivate Web of Science

Semnătura,

Conf.dr. Mihaela Buleandră