

ANEXA Nr. 5.6

Fișa de verificare

a îndeplinirii standardelor Universității de prezentare la concurs pentru posturile de
**profesor universitar, conferențiar universitar,
cercetător științific gradul I și cercetător științific gradul II**
-specificații-

Fișele de verificare pentru posturile de **conferențiar universitar/ CSII și profesor universitar/ CSI** se întocmesc de către fiecare candidat în funcție de standardele prevăzute în Ordinul de ministru care a aprobat standardele pentru fiecare domeniu în parte, la care se adaugă standardele suplimentare aprobate prin hotărârea Senatului UBB, la propunerea facultăților.

I Pentru funcțiile de **conferențiar universitar și CS II** sunt necesare cumulativ:

- îndeplinirea standardelor minimale naționale specifice acestor funcții, stabilite prin ordin al ministrului educației;
- îndeplinirea standardelor minimale ale Universității, stabilite prin aprobarea de către Senatul UBB, la propunerea facultăților.

*Se vor lua în considerare numai publicațiile apărute, adică cele care au volum, număr, pagini și/ sau un identificator digital (DOI), conform standardelor internaționale.

Fișa de verificare va fi completată de către candidat într-un format care să faciliteze verificarea informațiilor: în coloane paralele vor fi introduse valorile standardelor minimale impuse de actele normative (stânga) și valorile finale obținute de către candidat pentru fiecare standard (dreapta).

I a). Standard minimal cf. O.M. 6129 / 20.12.2016 Anexa 4 – Comisia de Chimie	Categorie	N _{max} (*)	FIC (**)	FIC _D	FIC _{AP} (***)	FIC _{AC}	h index
	Conferentiar/ 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 – factor de impact cumulat minimal al revistelor în care s-au publicat lucrările în cauză						
	(***) FIC _{AP} – factor de impact cumulat minimal din publicațiile în calitate de autor principal (prim- autor și autor de corespondență)						
I b). Standard suplimentar cf. Hotărârii Consiliului Facultății de Chimie și Inginerie Chimica aprobată de Senatul UBB	<ul style="list-style-type: none">Director sau responsabil al unui proiect sau membru în echipa a cel puțin 3 proiecte de cercetare, SAUSușținerea unei prelegeri în conferință națională sau internațională sau la evenimente științifice organizate de instituție, SAUAutor al unui caiet/culegeri/îndrumător de laborator sau carte/capitol în domeniul postului						

Candidat: Lector Dr. Dorina CASONI

Fisa de verificare (conform anexelor):

Standard	Valoare minimală impusă	Valoare finală proprie	Grad de îndeplinire
N _{max}	30	30	Da
FIC	50	97.60	Da, 195.20%
FIC _{AP}	20	37.50	Da, 187.5%
h index	9	13	Da
Director de proiect	1	2	Da

Nr.	Articol	FIC/ 2023	FIC _{AP}
1.	Scrob T., Covaci E., Hosu A., Tanaselia C., <u>Casoni D.</u> , Torok A.I., Frentiu T., <i>Effect of in vitro simulated gastrointestinal digestion on some nutritional characteristics of several dried fruits</i> , Food Chemistry 385 (2022) 132713. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132713	8.10	
2.	Scrob T., Varodi S.M., Vintila G. A., <u>Casoni D.</u> , Cimpoi C., <i>Estimation of degradation kinetics of bioactive compounds in several lingonberry jams as affected by different sweeteners and storage conditions</i> , Food Chemistry X , 16 (2022) 100471. https://doi.org/10.1016/j.fochx.2022.100471	6.50	
3.	Sima I. A., <u>Casoni D.</u> , Sârbu C., <i>High sensitive and selective HPTLC method assisted by digital image processing for simultaneous determination of catecholamines and related drugs</i> , Talanta 114 (2013) 117-123. http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2013.03.058	5.60	
4.	Apan A., <u>Casoni D.</u> , Leonte D., Pop C., Iaru I., Mogos C., Zaharia V., <i>Heterocycles 52: The Drug-Likeness Analysis of Anti-Inflammatory Thiazolo[3,2-b][1,2,4]triazole and Imidazo[2,1-b][1,3,4]thiadiazole Derivatives</i> , Pharmaceuticals 17 (2024) 295. https://doi.org/10.3390/ph17030295	4.30	
5.	<u>Casoni D.</u> , Simion I.M., Sârbu C., <i>A comprehensive classification of edible oils according to their radical scavenging spectral profile evaluated by advanced chemometrics</i> , Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 213 (2019) 204-209. https://doi.org/10.1016/j.saa.2019.01.065	4.30	4.30
6.	<u>Casoni D.</u> , Sârbu, C., <i>Comprehensive evaluation of antioxidant activity: A chemometric approach using principal component analysis</i> , Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 118 (2014) 343-348. http://dx.doi.org/10.1016/j.saa.2013.08.094	4.30	4.30

7.	Cobzac S.C.A., Olah N. K., <u>Casoni D*</u> ., <i>Application of HPTLC Multiwavelength Imaging and Color Scale Fingerprinting Approach Combined with Multivariate Chemometric Methods for Medicinal Plant Clustering According to Their Species</i> , Molecules 26(23) (2021) 7225. https://doi.org/10.3390/molecules26237225	4.20	4.20
8.	Torok A. I., Levei E. A, Constantin S., Moldovan O. T., Senila M., Cadar O., <u>Casoni D.</u> , Angyus S. B, Tanaselia C., Covaci E., Frentiu T., <i>Application of inductively coupled plasma spectrometric techniques and multivariate statistical analysis in the hydrogeochemical profiling of caves—Case study Cloșani, Romania</i> , Molecules 26(22) (2021) 6788. https://doi.org/10.3390/molecules26226788	4.20	
9.	Baumli J., Antal N., <u>Casoni D.</u> , Cimpoiu C., <i>Use of Secondary Metabolites Profiling and Antioxidant Activity to Unravel the Differences between Two Species of Nettle</i> , Plants 12 (2023) 3233. https://doi.org/10.3390/plants12183233	4.00	
10.	Sârbu C., Nascu-Briciu R. D., <u>Casoni D.</u> , Kot-Wasik A., Wasik A., Namiesnik J. <i>Chromatographic lipophilicity determination using large volume injections of the solvents non-miscible with the mobile phase</i> , Journal of Chromatography A 1266 (2012) 53-60. http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2012.10.007	3.80	
11.	<u>Casoni D.</u> , Kot-Wasik A., Namieśnik J., Sârbu C., <i>Lipophilicity data for some preservatives estimated by reversed-phase liquid chromatography and different computation methods</i> , Journal of Chromatography A 1216 (2009) 2456-2465. https://doi.org/10.1016/j.chroma.2009.01.029	3.80	3.80
12.	Torok A. I., <u>Casoni D.</u> , Senila M., Tanaselia C., Covaci E., Hoaghia M.-A., Neag E., Cadar, O., Levei E. A., Arghir R., Moldovan O.T., Constantin S., Frentiu T., <i>Spatial variability and hydro/geochemical profiling of the elemental composition of mineral deposits and drip water from caves using unsupervised chemometric modelling</i> , Chemical Geology 646 (2024) 121903. https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2023.121903	3.60	
13.	Dragan O., Tomuta I., <u>Casoni D.</u> , Sarbu C., Campian R., Frentiu T., <i>Influence of mixed additives on the physicochemical properties of a 5.25% sodium hypochlorite solution: an unsupervised multivariate statistical approach</i> , Journal of Endodontics 44 (2), (2018) 280-285. https://doi.org/10.1016/j.joen.2017.08.006	3.50	
14.	Simion I.M., <u>Casoni D.</u> , Sârbu C., <i>Classification of Romanian medicinal plant extracts according to the therapeutic effects using thin layer chromatography and robust chemometrics</i> , Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 163 (2019) 137-143. https://doi.org/10.1016/j.jpba.2018.09.047	3.10	
15.	Sârbu C., <u>Casoni D.</u> , Darabanțu M., Măiereanu C., <i>Quantitative structure-retention and retention-activity relationship of some 1,3-oxazolidine systems by RP-HPTLC and PCA</i> , Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 35 (2004) 213-219. https://doi.org/10.1016/j.jpba.2004.01.002	3.10	

16.	Simion I. M., <u>Casoni D.*</u> , Sârbu C., <i>Multivariate color scale image analysis–thin layer chromatography for comprehensive evaluation of complex samples fingerprint</i> , Journal of Chromatography B 1170 (2021) 122590. https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2021.122590	2.80	2.80
17.	Coman F. M., Leonte D., Toma A., <u>Casoni D.</u> , Vlase L., Zaharia V., <i>Heterocycles 51: Lipophilicity investigation of some thiazole chalcones and aurones by experimental and theoretical methods</i> , Journal of Separation Science 43 (2020) 2784–2793. https://doi.org/10.1002/jssc.202000262	2.80	
18.	<u>Casoni D.</u> , Sima I. A., Sârbu, C., <i>Thin-layer chromatography - an image processing method for the determination of acidic catecholamine metabolites</i> , Journal of Separation Science 37 (2014) 2675–2681. https://doi.org/10.1002/jssc.201400550	2.80	2.80
19.	<u>Casoni D.</u> , Sârbu C., <i>Comprehensive evaluation of lipophilicity of biogenic amines and related compounds using different chemically bonded phases and various descriptors</i> , Journal of Separation Science 35 (2012) 915-921. https://doi.org/10.1002/jssc.201101032	2.80	2.80
20.	<u>Casoni D.</u> , Petre J., David V., Sârbu C, <i>Prediction of pesticides chromatographic lipophilicity from the computational molecular descriptors</i> , Journal of Separation Science 34 (2011) 247–254 https://doi.org/10.1002/jssc.201000636	2.80	2.80
21.	Sârbu C., <u>Casoni D.</u> , Kot-Wasik A., Wasik A., Namieśnik J., <i>Modeling of chromatographic lipophilicity of food synthetic dyes estimated on different columns</i> , Journal of Separation Science 33 (2010) 2219–2229. https://doi.org/10.1002/jssc.201000099	2.80	
22.	<u>Casoni D.</u> , Sârbu C., <i>The lipophilicity of parabens estimated on reverse phases chemically bonded and oil-impregnated plates and calculated using different computation methods</i> , Journal of Separation Science 32 (14) (2009) 2377-2384. https://doi.org/10.1002/jssc.200900037	2.80	2.80
23.	<u>Casoni D*</u> , Cobzac S.C.A., Simion I.M., <i>Feasibility of UV-Vis spectroscopy combined with pattern recognition techniques to authenticate the medicinal plant material from different geographical areas</i> , Journal of Analytical Science and Technology , 15(17) (2024). https://doi.org/10.1186/s40543-024-00428-2	2.50	2.50
24.	Turdean, G.L. , <u>Casoni D.</u> , Sârbu, C., <i>Structure-electrochemical properties correlations of some phenol derivatives investigated by electrochemical techniques</i> , Journal of the Iranian Chemical Society 13 (2016) 945-956. https://doi.org/10.1007/s13738-016-0810-5	2.20	
25.	Cobzac S.C.A, <u>Casoni D.</u> , Sârbu C., <i>Lipophilicity of amine neurotransmitter precursors, metabolites and related drugs estimated on various TLC plates</i> , Journal of Chromatographic Science 52 (2014) 1095–1103. https://doi.org/10.1093/chromsci/bmt155	1.50	
26.	<u>Casoni D.</u> , Sârbu C., <i>Lipophilicity of some preservatives estimated by RP-TLC using stationary phases with different</i>	1.20	1.20

	<i>polarity</i> , Chromatographia 70 (2009) 1277-1282. https://doi.org/10.1365/s10337-009-1265-y		
27.	Casoni D., Sârbu, C., <i>Chromatographic approach for the evaluation of radical-scavenging activity using a new time-monitoring image analysis method</i> , Journal of Planar Chromatography - Modern TLC 29 (2016) 299-305. https://doi.org/10.1556/1006.2016.29.4.8	1.10	1.10
28.	Hodişan T, Casoni D*, Beldean-Galea M. S., Cimpoiu C., <i>Identification and quantification of tocopherols in vegetable oils by Thin-Layer Chromatography</i> , Journal of Planar Chromatography - Modern TLC 21(3) (2008) 213-215. https://doi.org/10.1556/jpc.21.2008.3.13	1.10	1.10
29.	Büker E., Casoni D*, Szasz M.C, Cobzac S.C.A., <i>New method for rapid detection and simultaneous determination of prohibited adrenergic drugs in sports using thin layer chromatography and image processing</i> , Journal of Liquid Chromatography , (2024) 1-8. https://doi.org/10.1080/10826076.2024.2386320	1.00	1.00
30.	Cobzac S.C.A, Casoni D., Fazakas A. L., Sârbu C, <i>Determination of food synthetic dyes in powder for jelly desserts using slit-scanning densitometry and image analysis methods</i> , Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies 35 (2012) 1423-1443. https://doi.org/10.1080/10826076.2012.676875	1.0	
TOTAL		97.60	37.50

Proiecte coordonate în calitate de Director de proiect

Nr.	Proiect	Sursă de finanțare / Pagina web a proiectului
1.	Cod Proiect: PN-III-P1-1.1-TE-2021-0655 Titlu proiect: <i>Noi abordări cromatografice pentru evaluarea profilului antioxidant/prooxidant al medicamentelor redox-active</i> (perioada de implementare: Mai 2022 – Mai 2024)	Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI) / https://dorinaresearch.lm.r.appspot.com/
2.	Cod Proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2021-1116 Titlu proiect: <i>Dezvoltarea unui nou protocol cromatografic pentru evaluarea rapidă a potențialului antioxidant și caracterizarea extractelor de plante medicinale</i> (perioada de implementare: Iunie 2022 – Iunie 2024)	Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI) / https://dorinaproject.ey.r.appspot.com/index.html

Citation Report

Q Casoni D (Author)

Analyze Results

Create Alert

MENU

Refined By: Search within all fields: Babes Bolyai X Clear all

Export Full Report

Publications

62

Total

From 1975 to 2024

Citing Articles

405 Analyze

Total

363 Analyze

Without self-citations

Times Cited

520

Total

428

Without self-citations



8.39

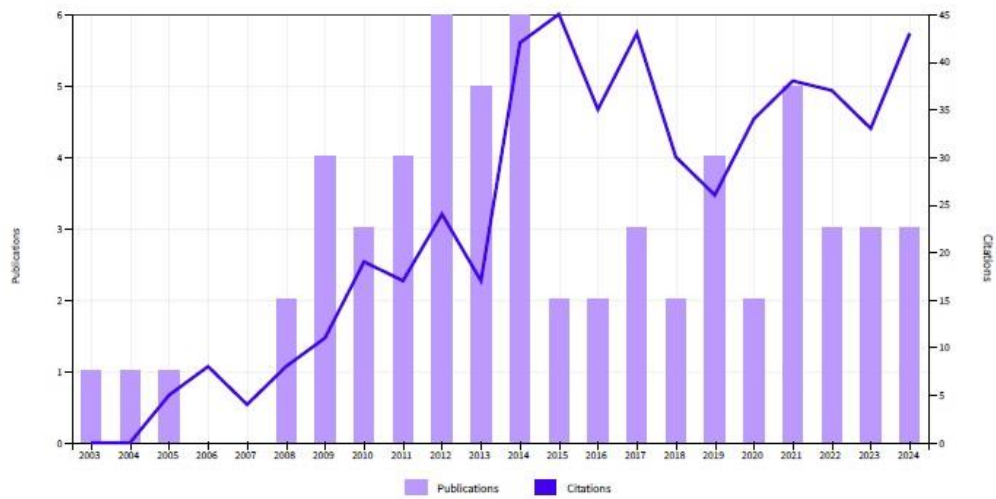
Average per item

13

H-Index

Times Cited and Publications Over Time

DOWNLOAD



Data

Casoni Dorina

20.12.2024