

OPERA OMNIA
Drd. MATICA Mariana Adina

A. Condiții preliminară obligatorii

1. calificarea profesională: titlul de DOCTOR / DOCTORAND în specialitatea disciplinei postului sau înrudită cu aceasta = ÎNDEPLINIT
2. articole științifice ca autor principal sau contributor:
 - minim 1 articol în reviste cotate ISI cu AIS = ÎNDEPLINIT

B. Criterii și standarde minimale

1. Evaluarea activității de cercetare

Tabel 1. Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

Nr.crt.	Parametrul	Total punctaj
1	<p>1. Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal* Formula (1): $1 \times [4+(7 \times AI1)+c1] + 1 \times [4+(7 \times AI2)+c2+ \dots +1 \times *4+(7 \times AIN)+cN]$ Matica, M.A., Aachmann, F.L., Tøndervik, A., Sletta, H., Ostafe, V., „Chitosan as wound dressing starting material: Antimicrobial properties and mode of action”, Int. J. Mol. Sci. 2019, 20(23), 5889; https://doi.org/10.3390/ijms20235889, AIS 2019 = 0,943 (conform Journal Citation Report) IF 2019 = 4,556 Nr. citări (conform WoS) = 102</p>	112,601 p
2	<p>2. Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor ** Formula de calcul: $0,7 \times [4+(7 \times AI1)+c1] + 0,7 \times [4+(7 \times AI2)+c2+ \dots +0,7 \times *4+(7 \times AIN)+cN]$</p>	0 p
3	<p>3. Articole în reviste indexate BDI***, ca autor principal Formula de calcul: $(1+c1)+(1+c2)+\dots+(1+cN)$ 1. Matica, M.A., Menghiu, G., Ostafe, V., „Biodegradability of chitosan based products”, New. Front. Chem. (2017) 26(1):75-86 2. Matica, M.A., Menghiu, G., Ostafe, V., „Toxicity of chitosan based products”, New. Front. Chem. (2017) 26(1):65-74 3. Matica, M.A., Menghiu, G., Ostafe, V., „Antifungal properties of chitosans”, New. Front. Chem. (2017) 26(1):55-63 4. Matica, M.A., Menghiu, G., Ostafe, V., „Antibacterial properties of chitin and chitosans”, New. Front. Chem. (2017) 26(1):39-54</p>	4 p
4	<p>4. Articole în reviste indexate BDI***, ca și contributor $0.7 \times [(1+c1)+(1+c2)+\dots$</p>	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Boroș, B.V., Menghiu, G., Matica, A., Ostafe, V., <i>Use of Ninhydrin Reaction for Estimation of Acetylation Degree of Chitosan</i>, New Front. Chem. (2016) 25(2):95-105. 2. Vulpe, B., Menghiu, G., Matica, A., Ostafe, V., <i>Estimation of the Molecular Weight of Chitosan by PAGE</i>, New Front. Chem. (2016) 25(2):135-143. 3. Zbircea, R.I., Menghiu, G., Matica, A., Ostafe, V., <i>Use of 3,5-Dinitrosalicylic Acid Reaction to Study the Chitosan Hydrolysis</i>, New Front. Chem. (2016) 25(2):145-153. 4. Ianovici, N., Ciocan, G.V., Matica, A., Scurtu, M., Șesan, T.E., <i>Study on the infestation by Cameraria ohridella on Aesculus hippocastanum foliage from Timișoara, Romania</i>, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, XV (1): 67-80. 5. Ianovici, N, Matica, A., Scurtu, M., <i>Contribution to the knowledge of leaf galls from Western Romania</i>, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 13: 135-144. 	3,5 p
5	TOTAL	120,101

În concluzie, evaluarea activității de cercetare pe care am desfășurat-o, conduce la următoarele rezultate:

**Tabel 2. Standarde minimale
Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din Tabel 1.**

Parametrul	Asistent/Asistent cercetare
Σ_{1-2} (recunoaștere internațională)	112,601
Σ_{1-15} (performanța totală)	120,101

Timișoara
26.11.2021

Drd.: Mariana Adina MATICA

