

Fișă de autoevaluare privind standardele minimale pe domenii ale Universității

Dr. GERBER Ioana Cristina

Criteriu minimal	Valoare raportată	Statut	Observații
Doctor	Doctor	Îndeplinit	Copie legalizată a diplomei de doctor anexată la dosar
I ≥ 0.5	I = 0.516	Îndeplinit	Valoare justificată în tabelul de mai jos
P ≥ 0.5	P = 0.668	Îndeplinit	Valoare justificată în tabelul de mai jos

Articole cotate ISI:

1. **Gerber, I.C.**, Mihaila, I., Hein, D., Nastuta, A.V., Jijie, R., Pohoata, V., Topala, I., Time Behaviour of Helium Atmospheric Pressure Plasma Jet Electrical and Optical Parameters, **Applied Sciences**, 7(8), 812, **2017** (DOI:10.3390/app7080812) **FI=1.689, AIS=0.338**
2. Hodoroaba, B., **Gerber, I.C.**, Ciubotaru, D., Mihaila, I., Dobromir, M., Pohoata, V., Topala, I., Carbon “fluffy” aggregates produced by helium– hydrocarbon high-pressure plasmas as analogues to interstellar dust, **Monthly Notices of the Royal Astronomical Society**, 481(2), 2841–50, **2018** (DOI:10.1093/mnras/sty2497) **FI=5.231, AIS=1.351**
3. Schmidt, M., Hahn, V., Altrock, B., Gerling, T., **Gerber, I.C.**, Weltmann, K.-D., von Woedtke, Th., Plasma-Activation of Larger Liquid Volumes by an Inductively-Limited Discharge for Antimicrobial Purposes, **Applied Sciences**, 9(10), 2150, **2019** (DOI:10.3390/app9102150) **FI=2.474, AIS=0.351**
4. **Gerber, I.C.**, Mihaila, I., Pohoata, V., Topala, I., Evolution of Electrical and Optical Parameters of a Helium Plasma Jet in Interaction With Liquids, **IEEE Transactions on Plasma Science**, 49(2), 557-62, **2021** (DOI:10.1109/TPS.2020.3008967) **FI=1.368, AIS=0.330**
5. Leti, L.I., **Gerber, I.C.**, Mihaila, I., Galan, P.M., Strajeru, S., Petrescu, D.E., Cimpeanu, M.M., Topala, I., Gorgan, D.L., The Modulatory Effects of Non-Thermal Plasma on Seed's Morphology, Germination and Genetics-A Review, **Plants**, 11(16), 2181, **2022** (DOI:10.3390/plants11162181) **FI=4.658, AIS=0.654**

Justificare I și P:

Articol	Prim autor	Număr autori	Număr efectiv	Factor influență	Factor/nr. efectiv	Factor Prim autor
1 - Applied Sciences 2017	Da	7	6	0.338	0.056	0.338
2 – Mon Not R Astron Soc 2018	Nu	7	6	1.351	0.225	0.000
3 - Applied Sciences 2019	Nu	7	6	0.351	0.059	0.000
4 - IEEE Trans Plasma Sci 2021	Da	4	4	0.330	0.083	0.330
5 – Plants 2022	Nu	9	7	0.654	0.093	0.000

$$I = \sum_{1}^5 \frac{\text{Factor}}{\text{nr. efectiv}} = 0.516$$

$$P = \sum_{1}^5 \text{Factor Prim autor} = 0.668$$

Data:

Semnătura:

Dr. GERBER Ioana Cristina