

STANDARDE MINIMALE PE DOMENII PENTRU FUNCȚII DE CERCETARE

Domeniul: BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE

Funcția de cercetare: CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC III

1. Minim două (2) articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baze de date Web of Science, cu AIS cumulată ≥ 1.5

Nr. crt.	ARTICOL	AIS
1.	Stoleru V., Jacobsen S.-E., Vitanescu M., Jitareanu G., Butnariu M., Munteanu N., Stan T., Teliban G. C., Cojocaru A., Mihalache G. (2022) Nutritional and antinutritional compounds in leaves of quinoa, <i>Food Bioscience</i> 45, 101494.	0.677
2.	Jijie R. [‡] , Mihalache G. [‡] , Balmus I.-M., Strungaru S.-A., Baltag E.S., Ciobica A., Nicoara M., Faggio C. (2021) Zebrafish as a screening model to study the single and joint effects of antibiotics. <i>Pharmaceuticals</i> 14, 578. ([‡] Contribuții egale).	0.896
3.	Mihalache G. , Peres C.I., Bodale I., Achitei V., Gheorghitoaie M.V., Teliban G.C., Cojocaru A., Butanariu M., Muraru V., Stoleru V. (2020) Tomato crop performances under chemical nutrients monitored by electric signal. <i>Agronomy</i> 10 (12): 1915.	0.519
4.	Mihalache G. , Balaes T., Gostin I., Stefan M., Coutte F., Krier F. (2018) Lipopeptides produced by <i>Bacillus subtilis</i> as new biocontrol products against fusariosis in ornamental plants. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 25(30): 29784 – 29793.	0.539
5.	Mihalache G. , Mihasan M., Zamfirache M.M., Stefan M., Raus L. (2018) Phosphate solubilizing bacteria from runner bean rhizosphere and their mechanism of action. <i>Romanian Biotechnological Letter</i> 23 (4), 13853.	0.080
6.	Mihalache G. , Zamfirache M.M., Hamburda S., Stoleru V., Munteanu N., Stefan M. (2016) Synergistic effect of <i>Pseudomonas lini</i> and <i>Bacillus pumilus</i> on runner bean growth enhancement. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> 15(8): 1823 – 1831.	0.073
7.	Mihalache G. , Zamfirache M.M., Mihasan M., Ivanov I., Stefan M., Raus L. (2015) Phosphate-solubilizing bacteria associated with runner bean rhizosphere, <i>Archives of Biological Sciences</i> 67(3): 793 – 800.	0.122
TOTAL		2.906

AIS cumulată: 2.906

Criteriu îndeplinit

2. Un articol în reviste BDI

Nr. crt.	ARTICOL
1.	Mihalache G. , Zamfirache M.M.,Stefan M.(2015) Root associated bacteria– friends or enemies? A review, <i>Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy</i> , Tome XXXVIII, 27-54.
2.	Mihalache G. , Munteanu N., Dunca S., Mihășan M., Ștefan M. (2012) Phosphate-solubilising rhizobacteria associated with <i>Phaseolus coccineus</i> L. rhizosphere. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, TOM XIII, 65-69.

Criteriu îndeplinit

3. h = 2

Indicele Hirsch conform Web of Science = 8

Conform celor enunțate, menționez că îndeplinesc standardele minimale pe domenii ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași pentru poziția de Cercetător Științific III (CS III).

Data
14.12.2022

Semnătura,
CS Dr. Mihalache Gabriela