

Instituția de învățământ superior: Universitatea Babeș-Bolyai

Facultatea: Biologie și Geologie

Domeniul de licență: Științe ingineresti aplicate

Programul de studii de licență: Biotehnologii industriale

Perioada evaluării: 2020-2025

TABEL PRIVIND INDEPLINIREA INDICATORULUI
Activitatea științifică în domeniul disciplinelor

„Cadrele didactice titulare* au pregătirea inițială, sunt doctori / doctoranzi și cercetează în domeniul în care se includ disciplinele din postul ocupat.”

Nr. crt.	Gradul didactic, numele și prenumele titularului vârsta / vechimea în învățământul superior	Disciplinele din cadrul programului de studii incluse în postul didactic și tipul activității desfășurate (curs, seminar, lucrări, proiect)	Competența cadrului didactic titular în disciplinele din postul didactic			Constatări privind îndeplinirea indicatorului conform Anexei 4.1
			Universitatea/facultatea/specializarea absolvită	Specializarea la masterat/doctorat	Numărul de cărți, numărul de lucrări științifice, numărul de brevete în domeniul disciplinelor din postul didactic (conform Anexelor 4.1.)	
0	1	2	3	4	5	6
1.	Şef lucrări Dr. Ciorîță Alexandra 32 / 7	Culturi de celule, curs și lucrări practice	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca / Facultatea de Biologie și Geologie/Biologie Medicală	Doctorat în Biologie	1 Teză doctorat (A) 50 lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani (C) 1 Brevet de invenție (E1)	Îndeplinit

* Din statul de funcții cumulativ al tuturor disciplinelor și tuturor activităților didactice desfășurate în cadrul programului de studii evaluat.

Rector,
Prof. univ. dr. Adrian-Olimpiu PETRUSEL

Persoana de contact,
Conf. dr. Dorina PODAR

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: Ciorîță Alexandra

Gradul didactic: Șef lucrări

Instituția unde este titular: Universitatea Babeș-Bolyai

Facultatea: Biologie și Geologie

Departamentul: Biologie moleculară și Biotehnologie

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Extrakte vegetale de *Vinca* și *Catharanthus* și utilizări ale potențialului terapeutic; susținere publică 3 septembrie, 2021, Ordin de Ministru 31 decembrie, 2021, Diplomă de doctor 7 martie, 2022; calificativ: Summa Cum Laude; <http://www.editura.ubbcluj.ro/bd/ebooks/pdf/3487.pdf>

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

Nu este cazul.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

- [1] I. A. Brezeștean, D. Marconi, A. Colniță, A. Ciorîță, S. C. Tripon, Z. Vuluga, M. C. Corobea, N. E. Dina, I. Turcu Chemosensors. 2022, 11, 28.
- [2] A. Ciorîță, M. Bugiel, S. Sudhakar, E. Schäffer, A. Jannasch Cytoskeleton. 2021, 78, 177-184.
- [3] A. CIORÎȚĂ, R. GUTT, I. LUNG, M. L. SORAN, M. PÂRVU. 2021.
- [4] A. Ciorîță, M. Suci, S. Macavei, I. Kacso, I. Lung, M.-L. Soran, M. Pârvu Molecules. 2020, 25, 819.
- [5] A. Ciorîță, S. C. Tripon, I. G. Mircea, D. Podar, L. Barbu-Tudoran, C. Mircea, M. Pârvu Plants. 2021, 10, 622.
- [6] A. Ciorîță, C. Zăgrean-Tuza, A. C. Moț, R. Carpa, M. Pârvu Molecules. 2021, 26, 3040.
- [7] A. Csapai, V. Pascalau, N. Tosa, S. Tripon, A. Ciorîță, R. M. Mihaila, B. Mociran, C. Costache, C. O. Popa Applied Sciences. 2023, 13, 60.
- [8] O. Culicov, A. Stegarescu, M.-L. Soran, I. Lung, O. Opriș, A. Ciorîță, P. Nekhoroshkov Molecules. 2022, 27, 4835.
- [9] I.-V. Ganea, A. Nan, A. Ciorîță, R. Turcu, C. Baci Journal of Molecular Structure. 2022, 1248, 131459.
- [10] R. HIRIAN, P. PALADE, A. CIORÎȚĂ, S. MACAVEI, V. POP Studia Universitatis Babes-Bolyai, Physica. 2020, 65.
- [11] L. F. Leopold, C. Coman, D. Clapa, I. Oprea, A. Toma, Ș. D. Iancu, L. Barbu-Tudoran, M. Suci, A. Ciorîță, A. I. Cadiș Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 2022, 216, 112536.

- [12] I. Lung, O. Opreș, M.-L. Soran, O. Culicov, A. Ciorîță, A. Stegarescu, I. Zinicovscaia, N. Yushin, K. Vergel, I. Kacso *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2021, 18, 6739.
- [13] G. Marc, A. Stana, A. H. Franchini, D. C. Vodnar, G. Barta, M. Tertiș, I. Șanta, C. Cristea, A. Pîrnău, A. Ciorîță *Antioxidants*. 2021, 10, 1707.
- [14] F. Nekvapil, I.-V. Ganea, A. Ciorîță, R. Hirian, L. Ogresta, B. Glamuzina, C. Roba, S. Cîntă Pinzaru *Materials*. 2021, 14, 4558.
- [15] F. Nekvapil, I.-V. Ganea, A. Ciorîță, R. Hirian, S. Tomšić, I. M. Martonos, S. Cîntă Pinzaru *Sustainability*. 2021, 13, 8777.
- [16] O. Opreș, A. Ciorîță, M.-L. Soran, I. Lung, D. Copolovici, L. Copolovici *Ecotoxicology*. 2019, 28, 631-642.
- [17] O. Opreș, I. Lung, M.-L. Soran, A. Ciorita, L. Copolovici *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. 2020, 151, 342-351.
- [18] O. Opreș, I. Lung, M.-L. Soran, A. Ciorîță, L. Copolovici *Plant physiology and biochemistry*. 2020, 151, 342-351.
- [19] O. Opreș, M.-L. Soran, I. Lung, A. Ciorîță, L. Copolovici *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. 2021, 21, 1408-1420.
- [20] L. Racz, M. Tomoaia-Cotisel, C.-P. Racz, P. Bulieris, I. Grosu, S. Porav, A. Ciorîță, X. Filip, F. Martin, G. Serban *Stud. Univ. Babes-Bolyai Chem*. 2021, 66, 209-224.
- [21] C. Sitar, A. Ciorîță *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia*. 2019, 64, 67-82.
- [22] M.-L. Soran, I. Lung, O. Opreș, O. Culicov, A. Ciorîță, A. Stegarescu, I. Zinicovscaia, N. Yushin, K. Vergel, I. Kacso *Nanomaterials*. 2021, 11, 3413.
- [23] A.-E. Stamate, O. D. Pavel, R. Zăvoianu, I. Brezeștean, A. Ciorîță, R. Bîrjega, K. Neubauer, A. Koeckritz, I.-C. Marcu *Materials*. 2021, 14, 7457.
- [24] R.-I. Stefan-van Staden, C. C. Negut, S. S. Gheorghe, A. Ciorîță *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2021, 413, 3487-3492.
- [25] A. Stegarescu, I. Lung, A. Ciorîță, I. Kacso, O. Opreș, M.-L. Soran, A. Soran *Nanomaterials*. 2022, 12, 4115.
- [26] M. Suci, C. M. Ionescu, A. Ciorita, S. C. Tripon, D. Nica, H. Al-Salami, L. Barbu-Tudoran *Beilstein Journal of Nanotechnology*. 2020, 11, 1092-1109.
- [27] M. Suci, C. Mirescu, I. Crăciunescu, S. G. Macavei, C. Leostean, R. Ștefan, L. E. Olar, S.-C. Tripon, A. Ciorîță, L. Barbu-Tudoran *Nanomaterials*. 2021, 11, 2184.
- [28] V. Surduc, E. Surduc, C. Neamtu, A. C. Mot, A. Ciorîță *Bioelectromagnetics*. 2020, 41, 200-212.
- [29] C. Varodi, F. Pogăcean, A. Ciorîță, O. Pană, C. Leostean, B. Cozar, T. Radu, M. Coroș, R. I. Ștefan-van Staden, S.-M. Pruneanu *Chemosensors*. 2021, 9, 146.
- [30] C. Varodi, F. Pogăcean, M. Coroș, A. Ciorîță, S. Pruneanu *Sensors*. 2022, 22, 3606.
- [31] A. U. Ammar, A. Popa, D. Toloman, S. Macavei, A. Ciorita, A. E. Bocirnea, M. S. Stan, E. Erdem, A. M. Rostas *ACS Applied Engineering Materials*, 2024, 2 (1), 126-135.
- [32] A. Dumitrescu, C. Maxim, M. Badea, A. M. Rostas, A. Ciorîță, A. Tirsoaga, R. Olar *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, 24 (24), 17137.

- [33] A. U. Ammar, M. Stan, A. Popa, D. Toloman, S. Macavei, C. Leostean, A. Ciorita, E. Erdem, A. M. Rostas *Journal of Energy Storage*, 2023, 72, 108599.
- [34] A. Hroub, M. H. Aleinawi, M. Stefan, M. Mihet, A. Ciorita, F. Bakan-Misirlioglu, E. Erdem, A. M. Rostas *Journal of Alloys and Compounds*, 2023, 958, 170442.
- [35] L. Chantelle, B. J. Kennedy, C. P. de Oliveira, F. Gouttefangeas, M. Siu-Li, R. Landers, A. Ciorita, A. M. Rostas, I. M. Garcia dos Santos, A. L. Menezes de Oliveira *Journal of Alloys and Compounds*, 2023, 956, 170353.
- [36] S. E. Erhan, A. E. Pârvu, A. Ciorîță, A. A. Putri, A. J. V. Molina, M. Pârvu *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 2023, 51 (3), 13306-13306.
- [37] G. Marc, A. Stana, M. Tertiș, C. Cristea, A. Ciorîță, Ș. M. Drăgan, V. A. Toma, R. Borlan, M. Focșan, A. Pirmău, L. Vlase, S. Oniga, O. Oniga *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, 24 (17), 13277.
- [38] J. Both, A. P. Fülöp, G. S. Szabó, G. Katona, A. Ciorîță, L. M. Mureșan *Gels*, 2023 9 (8), 668.
- [39] F. Nekvapil, M. Mihet, G. Lazar, S. C. Pinzaru, A. Gavrilović, A. Ciorîță, E. Levei, T. Tamaș, M.-L. Soran *Water*, 2023, 15 (14), 2591
- [40] C. L. Văcar, A. Ciorîță, C. Tudoran, D. Podar, R. Carpa, C. Leostean, I. Kacso, C. Mircea *Journal of Cultural Heritage*, 2023, 62, 198-205
- [41] F. Nekvapil, M. Mihet, G. Lazar, S. C. Pinzaru, A. Gavrilović, A. Ciorîță, ... *Water*, 2023, 15 (14), 2591
- [42] J. Both, A. P. Fülöp, G. S. Szabó, G. Katona, A. Ciorîță, L. M. Mureșan, *Gels*, 2023, 9 (8), 668
- [43] G. Marc, A. Stana, M. Tertiș, C. Cristea, A. Ciorîță, Ș. M. Drăgan, V. A. Toma, ... *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, 24 (17), 13277
- [44] S. E. Erhan, A. E. Pârvu, A. Ciorîță, A. A. Putri, A. J. V. MOLINA, M. Pârvu, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 2023, 51 (3), 13306-13306
- [45] L. Chantelle, B. J. Kennedy, C. P. de Oliveira, F. Gouttefangeas, M. Siu-Li, R. Landers, A. Ciorita; ... *Journal of Alloys and Compounds* 2023, 956, 170353
- [46] A. Hroub, M. H. Aleinawi, M. Stefan, M. Mihet, A. Ciorita, F. Bakan-Misirlioglu, ... *Journal of Alloys and Compounds*, 2023, 958, 170442
- [47] A. U. Ammar, M. Stan, A. Popa, D. Toloman, S. Macavei, C. Leostean, A. Ciorita, ... *Journal of Energy Storage* 2023, 72, 108599
- [48] A. Dumitrescu, C. Maxim, M. Badea, A. M. Rostas, A. Ciorîță, A. Tirsoaga, ... *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, 24 (24), 17137
- [49] A. U. Ammar, A. Popa, D. Toloman, S. Macavei, A. Ciorita, A. E. Bocirnea, ... *ACS Applied Engineering Materials*, 2024, 2 (1), 126-135
- [50] A. Ciorîță, S. E. Erhan, M. L. Soran, I. Lung, A. C. Mot, S. G. Macavei, M. Pârvu *Biomedicines*, 2024, 12 (6), 1339
- [51] A. Ciorîță, M. Suciuc, A. M. Rostas, A. Tarța, G. Popovici, ... *ACS Sustainable Chemistry & Engineering* 2024, 12 (29), 10831-10840
- [52] S. I. Polianciuc, A. Ciorîță, M. L. Soran, I. Lung, B. Kiss, M. G. Ștefan, ... *Antibiotics*, 2024, 13 (8), 780
- [53] A. Urda, T. Radu, K. R. Gustavsen, D. Cosma, M. Mihet, M. C. Rosu, A. Ciorîță, ... *Journal of Physics D: Applied Physics*, 2024, 58 (1), 015103



[54] A Colniță, D Marconi, VA Toma, IA Brezeștean, M Suci, A Ciorîță, ... Microchemical Journal, 2024, 206, 111589

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

-

E. Brevete obținute în întreaga activitate

E1. Brevet de invenție Nr. 133721, Dispozitiv fotografic pentru observarea în timp real a evoluției materialului biologic microscopic in vitro. Inventatori: Ciorîță Alexandra, Surducan Vasile, Surducan Emanoil

Data:

04.07.2025

Semnătura: