

2023

Articole publicate într-o revistă indexată CNCS (A sau B+) sau alte baze
internationale de date (BDI)

Nr. Crt.	Articol
1	Florea M., Matache M., Visa A. Creating stronger bonds-Highlights of the visit of IUPAC President to Romania <i>Chemistry International</i> , 45(4), 46-47, 2023.
2	Negrea S.-C., Diaconu L.A., Gheorghe S., Neidoni D., Motoc S.,(m. Ilies), Manea F. Simultaneous Detection of Sodium Diclofenac and Tetracycline from Aqueous Solution <i>Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry (RJEEC)</i> 4(2), 118-133, 2024

Anexa 6.3

BREVETE

Nr. crt	Brevet acordat la nivel național
1	Lőrinczi A., Făgădar-Cosma E., Socol G., Mihăilescu A., Matei E., Ștefan M., Logofătu C. Methane sensitive material at room temperature RO Patent Request No. A/00621/29.08.2018, filed with OSIM. Publicat in BOPI, secțiunea Brevete de invenție, 2019, Nr.1, pg 31-31.
2	Birdeanu M., Fagadar-Cosma E., Vaida M., Birdeanu A.-V., Lascu A. Procedeu de inhibare a coroziunii oțelurilor de tip X10CrMoVNb9-1 folosind filme subțiri hibride formate din oxizi pseudo-binari pe baza de Ta(V) și V(V) și 5-(3-hidroxi-fenil)-10,15,20-tris(3,4-dimetoxi-fenil)-porfirinat de Zn. CERERE DE BREVET DE INVENȚIE INREGISTRATA LA O.S.I.M., BUCUREȘTI, ROMÂNIA, A 00311 (07.05.2018)-publicat in BOPI (OSIM)nr. 4/2019, nr. înregistrare 12664/30.04.2020
3	RO Patent-a202000533 Fratilescu I.; Anghel D.; Epuran C.; Ianasi C.; Fagadar-Cosma E. Titlu: „Metoda de Adsorbție a Coloranților din Ape Contaminate Utilizând Materiale Hibride pe Bază de Silice Mezoporoasă care Încorporează Nanoparticule de Platină sau Pt(II)-tetra-(aliloxi-fenil)-porfirina” Publicare: RO-BOPI 2/2022 din 28.02.2022
4	RO Patent-a202200130 Birdeanu M.; Epuran C.; Frățilescu I.; Fagadar-Cosma E. Titlu: „Procedeu de obținere de inhibitori de coroziune organizați în straturi subțiri alternative de porfirine substituite cu grupări carboxil și oxid pseudo-binar de tip MnTa2O6, realizate prin tehnica PLD” Publicare: RO-BOPI 9/2023 din 29.09.2023

Nr. crt	Brevet aplicat la nivel național
1	Titlu brevet: Procedeu de detecție electrochimică rapidă și cu sensibilitate ridicată a capecitabinei din soluții apoase folosind electrod pastă de nanotuburi de carbon, grafen și cristale lichide pe bază de combinații complexe ale Cu(I) Autori: Sorina Motoc, Florica Manea, Szerb Elisabeta, Cretu Carmen Număr cerere brevet: A00490/2022