

Patent List (2004-present)



Nicoleta Toşa

Molecular and Biomolecular Department, National Institute for Research and Development for Isotopic and Molecular Technologies (INCDTIM), Donat Street, № 67 – 103, Ro-400293, Cluj-Napoca, Romania

Patents

1. C.D. Tudoran, M.C. Tudoran, V. Surducan, E. Surducan, D. Dadârlat, **N.I. Toşa**, „Reactor cu plasmă rece pentru obținerea combustibilului tip biodisel prin reacție indusă de efectul plasmei reci produse la înaltă frecvență” (Cold plasma reactor for preparing biodiesel fuel based on reaction assisted by effects of high-frequency cold plasma), Patent **RO131043B1**, 29.04.2021
2. C.D. Tudoran, M.V. Stefan, **N.I. Toşa**, I.O. Pană, G.S. Macavei, "Instalație automată pentru purificarea avansată a apei potabile cu nanoparticule magnetice și plasmă rece" ("Automatic installation for advanced purification of drinking water with magnetic nanoparticles and cold plasma") Patent **RO131867B1**, 30.12.2024
3. C. M. Varodi, C.D. Tudoran, M. Coros, **N. I. Tosa**, R. C. Suciu, "Reactor pentru obținerea rapidă a grafenelor prin exfolierea electrochimică în plasmă a grafitului" Patent pending: RO-A00441 (**a 2023 00441**), 05.10.2023
4. **N.I. Tosa**, A. Falamas, S.-C. Tripon, D.C. Cuibus, C.-A. Farcau, R. Moldovan, B.-C. Iacob, E. Bodoki, K. Milenko-Kuszevska, E. Vereshchagina, "Electrodepunere direcționată de micro/ nanostructuri plasmonice de tip emisfere negative interconectate în rețea pe electrozi de aur pentru aplicații (EC-)SERS" ("Template-directed electrodeposition of plasmonic micro/nanostructured interconnected hemisphere-voids lattice on gold electrodes for (EC-)SERS applications") Patent application: RO-A00225 (**a 2024 00225**), 29.04.2024; Published as: [RO138633A0](#), 28.02.2025.