



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



CERT NO.: AJAEU/09/11337

Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail: inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Studiu asupra cercetărilor publicate în domeniu - meteoriti"

Domeniul de utilizare: cercetare, stiinta patrimoniului

Tip: Studiu prospectiv

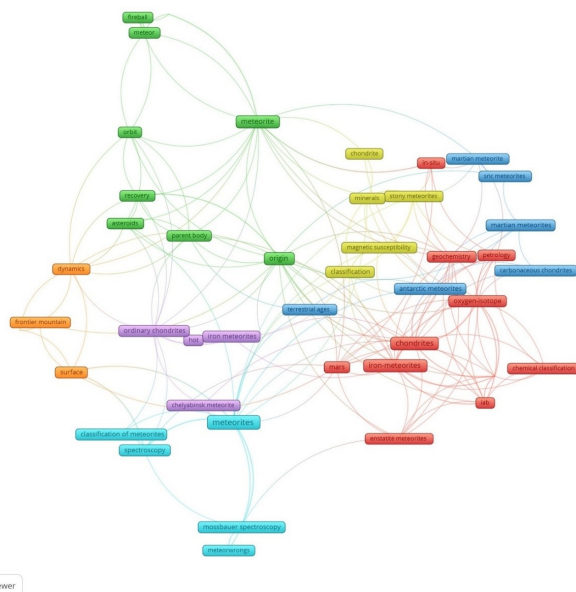
Brevete:

Status: Nou

Data: 2026/09/10

Proiectant: INOE 2000 - Metode si tehnici optoelectronice de reabilitare si conservare a patrimoniului cultural

Executant: INOE 2000 - Metode si tehnici optoelectronice de reabilitare si conservare a patrimoniului cultural



Date tehnice: La căutarea în toate bazele de date ale Web of Science, a termenului *meteorites* apar 14525 publicații în perioada 2006-2026. Dintre acestea, cele mai multe sunt încadrate în categoria Geochimie și Geofizică, urmată de Astronomie și Astrofizică, Geostiințe, multidisciplinar, Științe multidisciplinare, Mineralogie, Biologie, Spectroscopie, Chimie, multidisciplinar, Chimie Analitică și Geologie, subliniind, astfel, pilonii principali dar și domeniile minoritare, care ar putea avea un potențial de dezvoltare mai mare. Analiza evoluției temporale a acestor publicații indică o creștere constantă în perioada analizată, cu vârfuri asociate unor evenimente majore, precum impactul meteoritului Chelyabinsk, în 2013, care a generat un val de studii dedicate meteoriților și proceselor de fragmentare atmosferică. Această dinamică este o consecință atât a avântului tehnologic al metodelor analitice, cât și a extinderii interesului interdisciplinar spre teme emergente, precum spectroscopia sau datarea avansată. În vederea identificării de legături și tipare, datele disponibile pe Web of Science, au fost prelucrate cu ajutorul programului software



**INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA**



Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail: inoe@inoe.inoe.ro, <http://inoe.inoe.ro>

VOSviewer (1.6.20), care oferă o analiză bibliometrică. Analiza bibliometrică prezintă și limitări – consistența cuvintelor-cheie este subiectivă, depinzând de modul în care autorii își etichetează articolele, iar termenii generici tind să domine, iar variațiunile terminologice pot fragmenta artificial domeniul, densitatea unui cluster reflectând mai degrabă frecvența, decât impactul științific. Se disting șapte clustere, legate de clasificarea fizică și mineralogică, de originea și dinamica meteoriților, de geochimie și petrologie, în termeni de compoziție, izotopi, clasificare chimică, de spectroscopie și identificare, de meteoriți antarctici și procese in-situ, de studii de caz și tipuri specifice de meteoriți și de locații și procese de suprafață, subliniind, împreună, caracterul puternic interdisciplinar al cercetărilor în domeniul meteoriților, care se află la intersecția geochimiei, mineralogiei, spectroscopiei, astrofizicii.