

MEDIU

NR.CRT	PROPUNERI
552	Valorificarea complexă a resurselor Mării Negre și ale Oceanului Mondial
553	Aplicatii regionale interdomenii ale sistemelor geografice informationale (GIS)
554	Asigurarea rezilienței comunităților la hazarde naturale și tehnologice specifice mediului natural și construit din România
555	Asigurarea sistemelor de canalizare și a stațiilor de epurare
556	biodiversitate
557	Bioenergie și fitoremediere
558	biologia, ecologia și etologia speciilor menținute în captivitate și contribuția acestora la protecția și conservarea speciilor sălbatice și a habitatelor naturale
559	Calitatea apei de suprafață
560	Calitatea mediului interior clădirilor
561	Captarea și depozitarea CO ₂
562	Captarea și stocarea/reutilizarea emisiilor de CO ₂ din procesele tehnologice
563	Caracterizarea și conservarea biodiversității
564	Cercetarea deșeurilor din transportul de curent de înaltă tensiune
565	Chimia atmosferei - monitorizare, atmosfera urbană, mecanisme de degradare a compusilor gazoși, aerosoli - distribuție și compoziție
566	CLUSTERE ȘI SISTEME INOVATIVE DE PEISAJ SUSTENABIL LA NIVEL EUROPEAN (regional, teritorial, transfrontalier, administrativ, economic, social și cultural)
567	colectarea, selectarea, prelucrarea și valorificarea deșeurilor
568	Combaterea schimbărilor climatice; utilizarea eficientă a resurselor naturale
569	Comunicarea noilor tehnologii și soluții pentru protecția mediului propuse de producătorii din industria automobilistică și promovate prin mass-media (Mediu)
570	Conservarea & refacerea ecosistemelor naturale
571	Conservarea biodiversității
572	Conservarea biodiversității
573	Conservarea biodiversității
574	Conservarea biodiversității
575	Conservarea bunurilor de Patrimoniu Cultural și ale Naturii
576	Conservarea și refacerea ecosistemelor naturale
577	Construcții
578	Construcții sustenabile
579	Contribuția pădurilor la stocarea de carbon în contextul schimbărilor climatice
580	Crearea unei zone de salbaticie de peste 100000 de hectare, în care procesele naturale să se deruleze fără intervenție umană sau cu impact antropic minim.
581	Cuantificarea și modelarea matematică a producției de servicii ecosistemice a capitalului natural din România de la nivel de ecosistem la nivel de ecoregiune și bazin hidrografic
582	cunoașterea cantităților și calității apei uzate evacuate din localitățile rurale
583	Cunoașterea mecanismului variațiilor climatice trecute pentru a putea prevedea și evita acele schimbări din sistemul climatic, care sunt provocate de activitatea societății omenești
584	Decontaminarea factorilor de mediu (sol, apă, aer) poluați cu metale grele și radioactive.
585	decontaminarea mediului poluat cu metale grele și radioactive
586	Decontaminarea solurilor poluate și sporirea fertilității acestora.

587	Depozitarea geologica la mare adancime a deseurilor radioactive si a combustibilului nuclear ars
588	Deseurile - crearea unei societati cu zero deseuri.
589	Dezasamblarea, recuperarea si reciclarea produselor manufacturiere
590	Dezastre naturale si provocate
591	dezvoltare durabila - modelare
592	Dezvoltarea cunoasterii asupra complexitatii si dinamicii Sistemelor Socio-Ecologice ierarhizate
593	Dezvoltarea tehnologiilor pentru refacerea calitatii mediului natural
594	Dinamica actuala a reliefului
595	Dinamica actuala a reliefului
596	Dinamica actuala a reliefului
597	Dinamica actuala a reliefului
598	dinamica actuala a reliefului
599	dinamica actuala a reliefului
600	Diversitatea biologica si geologica la nivel national, regional si local
601	Ecologie urbana
602	Economia mediului si a resurselor naturale
603	Eco-tehnologii de remediere a solurilor poluate
604	Educarea tinerei generatii pentru protejarea mediului
605	Eliminarea si valorificarea namolurilor provenite de la statiile de epurare a apelor uzate.
606	eroziune costiera
607	Evaluarea calitativa a ecosistemelor reprezentate de corpurile de apa subterana (status ecologic)
608	Evaluarea riscului si securitatea mediului
609	Evaluarea schimbarilor de peisaj induse de activitatile umane
610	Evaluarea serviciilor ecosistemice, factorilor de comanda, cailor de exercitare a presiunii si mecanismelor de productie a impactului asupra unitatilor furnizoare si sistemelor ecologice integratoare si dezvoltarea instrumentelor necesare pentru transferul cunoasterii in sfera deciziei manageriale pentru asigurarea dezvoltarii socio-economice durabile
611	Evaluarea si incadrarea unui deșeu ca fiind periculos sau nepericulos
612	Evaluarea si reducerea gradului de contaminare a mediului cu poluanti organici persistenti (POPs)
613	Evaluarea si reducerea riscului generat de hazarde naturale(geofizice:cutremure,vulcani etc.;hidrometeorologice:aluneacri de teren,inundatii,avalanse etc.) si hazarde tehnologice(industriale,nucleare,explozii,contaminari etc.)
614	geochimia elementelor urma in sistemul sol-planta-om
615	Geodiversitate si gestionarea resurselor naturale
616	Geohazard
617	gestionarea mediului prin GIS
618	Hazarde naturale- vulnerabilitatea biofizica si vulnerabilitatea umana in Romania
619	Hazarde naturale. Impactul asupra mediului si diminuarea efectelor in contextul dezvoltarii durabile
620	Hazarde si riscuri naturale si antropice
621	Hidrogenul vector energetic ecologic

622	Imbunatatirea pamanturilor de fundare prin aplicarea fenomenelor Electrocinetice
623	Imbunatatirea Sistemelor de Apa si Canal
624	Imbunătățirea stării de calitate a corpurilor de apă naturale și modificate în conformitate cu prevederile Direcției-Cadru a Apei
625	Imbunatatiri funciare
626	impactul culturilor tehnice asupra biodiversitatii
627	Impactul efectelor dezvoltării infrastructurii sistemelor teritoriale antropizate asupra regimului cantitativ si calitativ a apelor
628	Impactul producerii, transportului si distributiei energiei asupra mediului
629	Impactul schimbarilor climatice asupra scurgerii lichide si solide pe raurile din Romania
630	Impactul variatiilor concentratiilor Carbonului-14 in mediu asupra bunastarii pe termen mediu si lung
631	Importanta geologiei in exploatarea gazelor de sist
632	Indeprtarea poluantilor din apele reziduale
633	Instrumente capabile pentru remote control si degradarea contaminantilor mediului
634	Inventarierea si conservarea biodiversitatii
635	Lantul trofic al ingrasamintelor chimice si al pesticidelor aer-apa-sol organisme animaliere si umane
636	Managementul apei industriale si utilizarea sustenabila a acesteia in contextul dezvoltarii durabile
637	Managementul ecosistemelor acvatice continentale
638	Managementul pierderilor din sistemele de alimentare cu apă
639	Managementul riscului in domeniul forestier si domeniile inridite cu acesta (MRF)
640	Managementul riscului la hazarduri naturale si antropice
641	Mediu si sanatate
642	Mediul - furnizor de resurse minerale si energetice
643	mediul marin
644	Metode de consolidare si stabilizare a masivelor de pamant aflate in zone cu exploatare miniere
645	Metode inovative de tratare a apei potabile si menajere
646	Metode si materiale pentru epurarea si pastrarea calitatii apei
647	Microbiologie Marina
648	Modalitati de protejare a mediului inconjurator local in cazul turismului de week-end
649	Modalități și mecanisme pentru reducerea / prevenirea impactului amenajărilor hidroenergetice asupra calității apei
650	Modelarile ecologico-economice pentru utilizarea durabila a resurselor naturale si conservarea biodiversitatii
651	Modele si metode integrate arhitectura-oras-cultura-management
652	Modernitatea unui concept "activismul cultural"
653	modernizarea ecologica si eco-inovatie in managementul urban al apei
654	Modificări ale mediului și proiecția lor în peisaj; Conștientizarea rolului peisajului asupra calității vieții
655	Monitorizarea biodiversitatii cu ajutorul tehnologiilor geomatiei
656	Monitorizarea pH-ului, concentratiei de fluor sau si iod din aerul atmosferic

657	Monitorizarea raspunsurilor adaptative ale plantelor medicinale/alimentare la conditiile de mediu prin aplicarea analizei metabolomice
658	Morfodinamica teritoriului si riscurile asociate
659	Paduri si silvicultura
660	peisaj si dezvoltare durabila
661	Planificarea peisajului
662	Poluarea aerului (inclusiv transfrontaliera) si impactul asupra schimbarilor climatice
663	Poluarea aerului (inclusiv transfrontaliera) si impactul asupra schimbarilor climatice
664	Poluarea aerului (inclusiv transfrontaliera) si impactul asupra schimbarilor climatice
665	Poluarea aerului (inclusiv transfrontaliera) si impactul asupra schimbarilor climatice
666	Poluarea aerului de la scara locala la cea globala si impactul poluarii asupra climei
667	poluarea aerului si impactul asupra schimbarilor climatice
668	Poluarea mediului si corozivitatea studiate electrochimic
669	Produsele textile; impactul lor asupra mediului
670	Protectia la seism a mediului construit
671	Protectia mediului
672	Protectia mediului prin diminuarea emisiilor generate la fabricarea produselor din lemn si a celor lignocelulozice
673	Protecția Pădurilor
674	Protectia si redresarea ecologica a solurilor
675	reconstructia ecologica a solurilor.Durabilitatea sistemului
676	Recuperare prin separare in campurii electrice intense a materiale utile din deșeurile rezultate din turnătoriile de metale neferoase
677	Reducerea amprentei ecologice a diferitelor activitati umane, Constientizarea problemelor legate de resursele de apa potabila. Reducerea discrepantelor dintre diferite regiuni ale globului din perspectiva mediului, a resurselor (de apa, hrana, etc.) si serviciilor ecosistemice
678	Reducerea consumului de apă in industrie prin epurarea avansata si reciclarea apei
679	Reducerea impactului socio-economic al hazardurilor asupra activitatii umane
680	Reducerea noxelor prin procesarea deseurilor in camp de microunde (ne vom referi la deseurile de echipamente electronice si electrice
681	Reducerea pierderii biodiversitatii
682	Reducerea riscului seismic
683	Resurse primare si secundare non-energetice
684	Rezilienta hidrosistemelor naturale fata de perturbari de origine antropica
685	Riscuri si hazarde naturale (geomorfologice)
686	schimarea climatica si securitatea alimentatiei, energetica si a mediului
687	Schimbarea judicioasa a modului de utilizare a terenurilor
688	Schimbarea peisajelor - factori de comandă, riscuri și oportunități
689	Schimbari climatice
690	schimbari climatice
691	Schimbari climatice - trecut, prezent si viitor
692	Schimbări induse la nivel local și regional, în modul de utilizare a terenurilor de către dinamica valorii amprentei ecologice și dinamica valorii

693	schimbarile climatice si impactul acestora asupra biodeiversitatii
694	Scimbarile climatice si impactul acestora asupra padurilor din Romania
695	seismologie si inginerie seismica
696	Senzori electrochimici pentru determinarea unor ioni din mediul exterior (apa, sol, aer) sau din alimente
697	Separarea amestecurilor multifazice rezultate in urma proceselor industriale
698	silvicultura
699	Sisteme de analiza si detectie a poluantilor
700	Sisteme de concepere a cladirilor noi cu consum foarte redus de caldura
701	Sisteme teritoriale- reducerea impactului dezvoltarii asupra componentelor de mediu
702	Statii de epurare cu membrane ultrafiltrante (Tehnologia MBR)
703	Strategii pentru conservarea biodiversitatii si planificarea teritoriului
704	Studii aprofundate privind ecologia nevertebratelor (entomofaună)
705	Studii Avansate privind macro-sistemele Fluvii – Delte – Mări: Studiu de caz: Sistemul Fluviul Dunarea – Delta Dunarii – Marea Neagra
706	Studiul schimbarilor climatice din trecut ca element-cheie pentru intelegerea schimbarilor climatice din viitor
707	subdomeniul MEDIUL CONSTRUIT (echivalentul Urban Studies european), cuprinde URBANISM, PLANIFICARE URBANĂ, ARHITECTURĂ, SOCIOLOGIE URBANĂ, GEOGRAFIE URBANĂ, PEISAGISTICĂ, ECONOMIE URBANĂ, ETC.
708	tehnologii de depoluare si de recuperare a elementelor utile
709	Tehnologii de reciclare a deseurilor compozite
710	Tehnologii ecologice de tratare a DEEE-urilor si de recuperare/valorificare a metalelor continute in acestea
711	tehnologii inovative pentru tratarea apei
712	Tehnologii si instrumente pentru controlul poluarii, productie si consum durabil
713	transport de poluanti si depoluarea apei subterane
714	Tratarea apei potabile si epurarea apei uzate
715	Utilizarea energiei din deseuri
716	Utilizarea izotopilor stabili si radioactivi in evaluarea scimbarilor de mediu
717	utilizarea optimă a terenurilor în perspectiva asigurării unei dezvoltări durabile
718	Valorificarea durabilă și managementul resurselor minerale
719	Vehicule ecologice
720 bis	Capitalul Natural - structura, procese, functii si fluxuri de servicii ecosistemice