



Consiliul
Uniunii Europene

Bruxelles, 11 iunie 2025
(OR. en)

9236/25

**Dosar interinstituțional:
2025/0034(NLE)**

**RECH 236
COMPET 402**

ACTE LEGISLATIVE ȘI ALTE INSTRUMENTE

Subiect: Recomandare a Consiliului referitoare la Agenda de politici privind Spațiul european de cercetare 2025-2027

RECOMANDAREA CONSILIULUI REFERITOARE LA AGENDA DE POLITICI
PRIVIND SPATIUL EUROPEAN DE CERCETARE 2025-2027

(Text cu relevanță pentru SEE)

CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, în special articolul 292, coroborat cu articolul 182 alineatul (5),

având în vedere propunerea Comisiei Europene,

întrucât:

- (1) În prezent, UE se confruntă cu provocări multiple și fără precedent. Ordinea mondială se schimbă, iar fundamentele bunăstării și securității noastre societale sunt zdruncinate de un context geopolitic turbulent, de creșterea concurenței economice, de o revoluție tehnologică rapidă și transformatoare fără precedent, precum și de schimbările climatice și consecințele acestora. Cercetarea și inovarea (C&I) sunt decisive pentru a reduce vulnerabilitățile Europei și pentru a debloca întregul său potențial în cadrul Spațiului european de cercetare (SEC), jucând totodată un rol esențial în consolidarea competitivității durabile, a rezilienței societale, a prosperității și a securității Uniunii Europene. Necesitatea de a consolida poziția de lider a Europei și autonomia sa strategică, cu menținerea unei economii deschise, în domenii tehnologice esențiale a devenit urgentă.

- (2) Dezvoltarea SEC se află în centrul eforturilor noastre de a răspunde acestor provocări. Ambiția de a crea SEC ca piață unică pentru cercetare, tehnologie și inovare a apărut în 2000 și a fost consacrată în Tratatul de la Lisabona ca obiectiv specific al UE în temeiul articolului 179 din TFUE. Deși s-au înregistrat progrese semnificative începând din 2022 în cadrul primei agende de politici privind SEC, trebuie depuse mai multe eforturi pentru a dezvolta în continuare un SEC pe deplin funcțional, în care țările să se reunească pentru a-și coordona și îmbunătăți politicile și ecosistemele naționale în domeniul C&I și în care cunoștințele, cercetătorii, inovatorii și tehnologiile să poată circula liber. O mai bună coordonare la nivelul UE prin intermediul SEC poate contribui la stimularea investițiilor și a reformelor, la eliminarea decalajului în materie de inovare față de concurenții mondiali ai UE și în interiorul UE, și poate, de asemenea, juca un rol esențial în promovarea competitivității durabile.
- (3) Agenda de politici privind SEC este esențială pentru punerea în aplicare a priorităților SEC, astfel cum sunt definite în Pactul pentru C&I în Europa. Aceasta stă la baza eforturilor comune ale Comisiei Europene, ale statelor membre și, după caz, ale țărilor asociate și ale părților interesate, în vederea unei mai bune coordonări a politicilor de C&I la toate nivelurile. Promovează sentimentul de asumare a responsabilității și angajamentul lor sporit și contribuie la lucrările pe marginea conceptului „a cincea libertate” - piața unică pentru C&I. Agenda de politici privind SEC pentru următorul ciclu de trei ani (2025-2027) urmărește:
- să contribuie la consolidarea competitivității UE și la asigurarea autonomiei strategice a acesteia, menținând în același timp o economie deschisă, prin coordonarea investițiilor și a reformelor specifice în domeniul C&I și, după caz, prin punerea în comun a resurselor disponibile în actualul cadru financiar multianual 2021-2027 la nivel național și, după caz, regional, precum și la nivelul UE;
 - să consolideze excelența și impactul UE în materie de C&I, poziția sa de lider științific la nivel mondial și atractivitatea sa pentru talentele din toată lumea prin raționalizarea parcursurilor de carieră în domeniul cercetării, facilitarea mobilității cercetătorilor și a schimbului de cunoștințe în întreaga Europă și promovarea accesului la infrastructuri de vârf și

- să consolideze dezvoltarea durabilă și impactul societal al UE prin coordonarea eforturilor de C&I în transformarea industrială, prin dezvoltarea de sinergii cu alte politici și prin promovarea unei economii mai circulare și mai reziliente.
- (4) SEC a contribuit la realizări majore în ultimii 25 de ani în domenii de politică esențiale, inclusiv infrastructurile de cercetare, știința deschisă, cooperarea internațională, egalitatea de gen și incluziunea în C&I, programarea comună, carierele în cercetare și mobilitatea cercetătorilor. Având o contribuție la aceste realizări, printre altele, acțiunile Marie Skłodowska-Curie au finanțat peste 150 000 de cercetători de excelență, în special prin programe de doctorat de excelență, burse postdoctorale și schimburi de personal în domeniul C&I; EURAXESS a sprijinit peste două milioane de cercetători în dezvoltarea carierei lor și în mobilitatea acestora în întreaga Europă, iar Cloudul european pentru știința deschisă (EOSC) oferă acces neîntrerupt la date și servicii digitale de calitate, sprijinind în același timp colaborarea transfrontalieră și interdisciplinară.
- (5) În 2021, statele membre și Comisia au convenit asupra unei noi viziuni și asupra unui nou cadru de politică pentru SEC, prezentate în Pactul pentru C&I¹ și în Concluziile Consiliului privind viitoarea guvernanta a Spațiului european de cercetare². Viziunea pe termen lung stabilește valorile și principiile comune care vor ghida C&I și identifică prioritățile pentru acțiuni comune. În cadrul pactului, statele membre și-au reiterat angajamentul de a colabora pentru a îndeplini obiectivele SEC de promovare a cooperării și coordonării politicilor lor de C&I și de reducere a fragmentării la nivel european în ceea ce privește cercetarea științifică, tehnologia și inovarea. În concluziile Consiliului din 2024 privind consolidarea competitivității UE, consolidarea SEC și remedierea fragmentării acestuia³, statele membre au accentuat, de asemenea, că este esențial să se continue construirea și consolidarea ecosistemelor de C&I și au reiterat necesitatea unei mai bune coordonări și alinieri între planificarea și punerea în aplicare a politicilor UE și naționale.

¹ Recomandarea (UE) 2021/2122 a Consiliului din 26 noiembrie 2021 privind un pact pentru cercetare și inovare în Europa, JO L 431, 2.12.2021, p. 1-9.

² 14308/21.

³ 16179/24.

- (6) Prima agendă de politici privind SEC 2022-2024 a creat o bază solidă pentru atingerea obiectivelor SEC. Aceasta a transpus domeniile prioritare ale Pactului pentru cercetare și inovare într-un set de acțiuni concrete. 17 acțiuni au fost puse în aplicare în comun de Comisie, de statele membre, de țările asociate la programul Orizont Europa și de părțile interesate de la nivelul UE. Ca parte a noii guvernante, Forumul SEC și subgrupurile acestuia joacă un rol important în punerea în aplicare a SEC și a acțiunilor sale. Acestea oferă un cadru de colaborare eficient între Comisie, statele membre, țările asociate și părțile interesate relevante în cadrul unei abordări incluzive și participative. Astfel, sunt promovate strategii inovatoare și o asumare comună a politicilor de consolidare a ecosistemului european de C&I. În calitate de comitet consultativ comun strategic la nivel înalt în materie de politici, Comitetul pentru Spațiul european de cercetare și inovare (CSEC)⁴ oferă consiliere timpurie Consiliului, Comisiei și statelor membre cu privire la aspecte strategice în materie de politică în domeniul C&I, inclusiv cu privire la orientarea strategică în materie de politică și la tendințele viitoare care necesită perfecționarea politicilor Uniunii și a celor naționale, inclusiv regionale, în materie de C&I, inclusiv cu privire la actualul și viitorul program-cadru al Uniunii în materie de C&I și la alte inițiative relevante ale Uniunii bazate pe C&I.

⁴ Decizia (UE) 2021/2241 a Consiliului din 13 decembrie 2021 privind componența și mandatul Comitetului pentru Spațiul european de cercetare și inovare (CSEC), JO L 450, 16.12.2021, p. 143–147.

- (7) Comisia a subliniat realizările Agendei de politici privind SEC 2022-2024 și noua guvernanță în comunicarea din 2024 intitulată „Punerea în aplicare a Spațiului european de cercetare”⁵. Realizările în abordarea unei serii de nevoi în materie de C&I în întreaga Europă în cadrul primei agende de politici privind SEC 2022-2024 includ, de exemplu, (1) crearea Coaliției pentru promovarea evaluării cercetării (CoARA), (2) publicarea „Codului de conduită pentru toleranță zero în vederea combaterii violenței bazate pe gen în sistemul de cercetare și inovare al UE”, (3) desfășurarea cu succes a primului dialog multilateral cu privire la principiile și valorile pentru cooperarea internațională în cadrul C&I și adoptarea unei declarații ministeriale, (4) crearea cadrului european pentru atragerea și păstrarea în Europa a talentelor din domeniul cercetării, inovării și antreprenoriatului și lansarea Observatorului carierelor din domeniul cercetării și inovării, (5) stimularea transformării în direcția energiei verzi prin punerea în aplicare a Agendei strategice de cercetare și inovare a proiectului-pilot SEC privind hidrogenul verde, (6) consolidarea și recunoașterea importanței capacităților de gestionare a cercetării și (7) elaborarea unui nou cadru de monitorizare și evaluare a SEC.

⁵ COM (2024) 490.

- (8) Cea de a doua agendă de politici privind SEC 2025-2027 se bazează pe această abordare și este concepută pentru a contribui la întărirea sistemelor naționale de C&I și pentru a aborda provocările complexe la nivel mondial cu care se confruntă Europa. Utilizând ca bază domeniile prioritare de acțiune comună ale Pactului pentru cercetare și inovare și rezultatele punerii în aplicare a primei agende de politici privind SEC 2022-2024, aceasta prezintă 11 politici structurale pe termen lung privind SEC și opt acțiuni concrete SEC, astfel cum sunt definite la primul punct al prezentei recomandări. Acestea sunt rezultatul unui amplu proces de cocreare în cadrul Forumului SEC, care s-a axat pe conținutul politicilor structurale privind SEC și al acțiunilor SEC. În plus, CSEC a contribuit prin furnizarea de consiliere strategică timpurie referitoare la necesitatea unui discurs de politică privind SEC, la structura Agendei de politici privind SEC 2025-2027, la asigurarea angajamentului a cel puțin jumătate dintre statele membre pentru punerea în aplicare a agendei și la necesitatea de a comunica mai bine ambițiile, obiectivele și prioritățile acesteia. Obiectivul este de a începe punerea sa în aplicare în 2025. Agenda de politici privind SEC 2025-2027 asigură continuitatea politicilor aflate în derulare în temeiul primei agende, abordează obiectivele principale pe termen lung ale SEC și dispune de flexibilitatea necesară pentru a răspunde noilor nevoi strategice. Aceasta ar trebui să sporească vizibilitatea și să sensibilizeze cu privire la SEC, obiectivele și acțiunile sale.

RECOMANDĂ:

1. Ca statele membre să adopte Agenda de politici privind SEC 2025-2027 care include 11 politici structurale privind SEC și opt acțiuni SEC. Politicile structurale privind SEC sunt activități pe termen mai lung, integrate în politicile naționale și europene și în sistemele de C&I, care necesită eforturi care depășesc ciclul de trei ani al Agendei de politici privind SEC. Conțin un plan de lucru pe trei ani pentru a asigura punerea în aplicare a măsurilor în vederea obținerii impactului preconizat pe termen mai lung. Acțiunile SEC sunt concrete, bazate pe politici și orientate spre obiective, pentru a oferi o valoare adăugată substanțială pentru UE, statele membre, țările asociate și părțile interesate și trebuie să fie finalizate în termenul de trei ani al Agendei de politici privind SEC. Toate propunerile referitoare la politicile structurale privind SEC și acțiunile SEC pentru perioada 2025-2027 sunt prezentate mai detaliat în anexă.

2. Ca statele membre să pună în aplicare politicile structurale și acțiunile stabilite în Agenda de politici privind SEC 2025-2027 în mod voluntar și pe baza principiului geometriei variabile, împreună cu Comisia și în coordonare, după caz, cu țările asociate și cu părțile interesate, în conformitate cu cele patru domenii prioritare de acțiune comună identificate în Pactul pentru C&I. Aceste politici structurale și acțiuni urmăresc (i) să aducă o valoare adăugată clară la nivel național și european, (ii) să producă un impact prin producerea de elemente livrabile concrete și rezultate tangibile în termen de trei ani, (iii) să se bazeze pe un proces constant de cocreare între statele membre, Comisie și, după caz, țările asociate și părțile interesate, (iv) să fie de sine stătătoare cu o singură activitate principală și (v) să fie puse în aplicare în mod voluntar și pe baza unei geometrii variabile, permițând flexibilitate în ceea ce privește gradul de implicare pe care țările îl pot oferi. Politicile structurale privind SEC și acțiunile SEC ar trebui să asigure participarea la punerea lor în aplicare a cel puțin jumătate dintre statele membre.
3. Ca politicile structurale privind SEC și acțiunile SEC, enumerate în funcție de domeniile prioritare, astfel cum figurează în Pactul pentru C&I în Europa, să fie următoarele:

DOMENIUL PRIORITAR 1: APROFUNDAREA UNEI PIEȚE INTERNE A CUNOAȘTERII CARE SĂ FIE CU ADEVĂRAT FUNCȚIONALĂ

O piață internă a cunoașterii eficientă, eficace și funcțională, bazată pe libera circulație a cercetătorilor, a cunoștințelor și a datelor, precum și circulația creierelor sunt esențiale pentru construirea unui sistem european de C&I mai eficient și mai favorabil incluziunii. Aceasta garantează că eforturile și investițiile sunt utilizate eficient și creează masa critică necesară pentru a fi eficace. Pentru a consolida competitivitatea UE, este esențial să se consolideze poziția internațională și poziția de lider științific ale UE prin desfășurarea de activități de C&I de pionierat de-a lungul întregului lanț C&I, cu includerea științelor fundamentale și aplicate și prin sporirea atractivității UE pentru talentele din toată lumea, reținerea talentelor în interiorul UE și depășirea fragmentării SEC.

Comisia și statele membre, în coordonare, după caz, cu țările asociate și cu organizațiile părților interesate, vor continua să abordeze această prioritate prin intermediul următoarelor politici structurale ale SEC:

- facilitarea științei deschise prin partajarea și reutilizarea datelor, inclusiv prin intermediul Cloudului european pentru știința deschisă (EOSC);
- consolidarea durabilității, accesibilității și rezilienței infrastructurilor de cercetare în SEC;
- consolidarea egalității de gen și a incluziunii în cadrul SEC, în special printr-o abordare intersecțională;
- creșterea atractivității și sustenabilității carierelor în cercetare și sprijinirea mobilității;
- reformarea evaluării cercetării;
- extinderea capacităților și a activităților de valorificare a cunoștințelor;
- punerea în aplicare a Abordării C&I la nivel mondial.

Următoarele acțiuni SEC sunt propuse pentru următorii trei ani:

- aplicarea echității în știința deschisă;
- promovarea ecosistemului științei europene în serviciul politicilor (S4P);
- facilitarea și accelerarea utilizării responsabile a IA în știință în UE;
- consolidarea securității cercetării.

DOMENIUL PRIORITAR 2: ABORDAREA ÎN COMUN A TRANZIȚIEI VERZI, A TRANSFORMĂRII DIGITALE ȘI A ALTOR PROVOCĂRI CU IMPACT ASUPRA SOCIETĂȚII ȘI CREȘTEREA PARTICIPĂRII SOCIETĂȚII LA SEC

Pentru ca SEC să își îndeplinească rolul în stimularea competitivității, îmbunătățirea calității vieții cetățenilor UE și abordarea provocărilor societale, cum ar fi dubla tranziție verde și digitală, acesta ar trebui să creeze sinergii cu alte politici și să dezvolte abordări holistice. Investițiile în C&I ar trebui să producă rezultate valoroase care să fie utilizate și implementate de piață și ar trebui să consolideze progresul științific și impactul în abordarea nevoilor societale.

Următoarele politici structurale privind SEC au fost identificate drept principalele abordări pentru acest domeniu prioritar:

- transformarea Planului strategic privind tehnologiile energetice (SET) într-o componentă tematică cheie a SEC;
- îmbunătățirea articulării dintre C&I și învățământul superior în cadrul SEC și valorificarea întregului potențial al ecosistemelor europene de C&I;
- consolidarea încrederii în știință prin participarea cetățenilor, implicare și activități de comunicare științifică.

Următoarele acțiuni SEC sunt propuse pentru următorii trei ani:

- accelerarea investițiilor în C&I pentru transformarea industrială și sustenabilitatea competitivă a Europei;
- accelerarea noilor metodologii de abordare (NMA) pentru a promova cercetarea biomedicală și testarea medicamentelor și a dispozitivelor medicale;
- dezvoltarea unui cadru armonizat și coordonat pentru o abordare europeană a integrității și eticii în C&I în fața provocărilor emergente.

DOMENIUL PRIORITAR 3: ÎMBUNĂTĂȚIREA ACCESULUI LA EXCELENȚĂ ÎN MATERIE DE CERCETARE ȘI INOVARE ÎN ÎNTREAGA UNIUNE ȘI CONSOLIDAREA INTERCONEXIUNILOR DINTRE ECOSISTEMELE DE INOVARE DIN ÎNTREAGA UNIUNE

Exelența în materie de cercetare acoperă întreaga Europă, indiferent de vârstă, discipline și sectoare. Potențialul său maxim nu a fost încă valorificat din cauza disparităților semnificative în ceea ce privește oportunitățile pentru cercetători și inovatori în cadrul SEC.

Următoarea politică structurală privind SEC a fost identificată drept abordare principală pentru acest domeniu prioritar:

- îmbunătățirea accesului UE la excelență.

Următoarea acțiune SEC este propusă pentru următorii trei ani:

- Capacitarea C&I: O nouă eră în gestionarea cercetării.

DOMENIUL PRIORITAR 4: PROMOVAREA INVESTIȚIILOR ȘI REFORMELOR CONCERTATE ÎN DOMENIUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII

Întrucât UE se axează pe domenii-cheie pentru competitivitatea, sustenabilitatea și bunăstarea viitoare, ar fi contraproductiv ca investițiile și inițiativele în domeniul C&I să facă obiectul suprapunerii, înlocuirii sau fragmentării. Cooperarea transnațională sporește eficiența prin punerea în comun a resurselor pentru a se atinge masa critică și pentru a spori efectele de propagare a cunoștințelor în vederea stimulării C&I. Asigurarea eficienței și a impactului acestor investiții va necesita, de asemenea, în unele cazuri, conceperea, punerea în aplicare și monitorizarea unor reforme structurale în sistemele naționale de cercetare și dezvoltare (C&D). Scopul acestor reforme este de a spori excelența științifică, de a încorpora o cultură a valorificării rezultatelor cercetării, de a consolida legăturile dintre știință și mediul de afaceri și de a orienta mai bine politicile de sprijinire a inovării în întreprinderi.

Nu există nicio politică structurală privind SEC sau acțiune a SEC specifică propusă în cadrul acestui obiectiv. Cu toate acestea, Comisia Europeană și statele membre își mențin angajamentul de a colabora îndeaproape, folosind un set de instrumente existente. Mai precis, se preconizează că punerea în aplicare a măsurilor de C&I în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență al UE va stimula capacitatea națională de C&I, în special în țările care continuă să rămână în urmă.

Prin intermediul semestrului european pentru coordonarea politicilor economice, Comisia Europeană efectuează o analiză aprofundată a sistemelor naționale de C&I și emite recomandări specifice fiecărei țări cu privire la modalitățile de stimulare a potențialului de inovare al fiecărei țări. Comisia monitorizează apoi răspunsurile în materie de politici ale statelor membre pentru a evalua progresele înregistrate în ceea ce privește eliminarea lacunelor identificate în materie de C&I. În vederea susținerii eforturilor de îmbunătățire a sistemelor lor de C&I prin reforme, statele membre și, după caz, țările asociate pot primi sprijin de specialitate în cadrul mecanismului de sprijin al politicilor din cadrul programului Orizont, un instrument care s-a dovedit extrem de benefic pentru îmbunătățirea procesului de elaborare a politicilor și identificarea căilor de reformă, precum și în cadrul dialogului bilateral consolidat în materie de politici cu statele membre și, după caz, cu țările asociate pe teme de C&I convenite de comun acord.

4. Ca Cadrul de colaborare instituit în interiorul CSEC, care oferă consiliere și orientări strategice clare în materie de C&I, precum și în interiorul Forumului SEC, responsabil pentru consolidarea coordonării în scopul punerii în aplicare eficace a Agendei de politici privind SEC, să fie menținut ca mecanism central de guvernanță a SEC. Punerea în aplicare a următoarei agende de politici privind SEC 2025-2027 ar trebui să rămână un demers favorabil incluziunii și transparent la toate nivelurile de guvernanță pentru a încuraja cocrearea și asumarea agendei. Forumul SEC ar trebui să continue să identifice provocările emergente, în afara activităților Agendei de politici privind SEC 2025-2027, care necesită o colaborare între țări și fac obiectul Pactului pentru cercetare și inovare, cum ar fi o monitorizare a libertății cercetării științifice și consolidarea poziției de lider științific a Europei.

5. Ca politicile structurale privind SEC și acțiunile SEC să fie puse în aplicare de statele membre în mod voluntar și pe baza principiului geometriei variabile, în conformitate cu punctul 2 din prezenta recomandare. Statelor membre li se recomandă să își implice regiunile și părțile interesate de la nivel național pentru a sprijini punerea în aplicare a Agendei de politici privind SEC 2025-2027. Punerea în aplicare coordonată ar trebui să asigure implicarea activă și largă a părților interesate de la nivelul UE în întregul spectru, de la cercetare la inovare și introducerea pe piață. Categoriile de părți interesate din cadrul Forumului SEC ar trebui revizuite pentru a explora reprezentarea optimă a diferitelor interese, în special ale sectorului privat și ale societății civile.
6. Ca statele membre și Comisia Europeană să sprijine în continuare implicarea deplină a țărilor asociate la programul Orizont Europa și a organizațiilor-umbrelă ale părților interesate la nivelul UE în punerea în aplicare a Agendei de politici privind SEC 2025-2027.
7. Investițiile în C&I în UE nu răspund aspirațiilor și rămân sub nivelul investițiilor în cazul multora dintre concurenții mondiali ai UE. În prezent, UE cheltuiește aproximativ 2,3 % din PIB-ul său pentru C&D, cu mult sub obiectivul de 3 % pentru C&D stabilit în 2002 în Declarația de la Barcelona. Pentru a răspunde provocării multidimensionale reprezentate de atingerea obiectivului de 3 % din PIB, este necesar un angajament politic reînnoit pentru a stimula investițiile publice și private în C&D folosind mijloacele disponibile. De asemenea, sunt necesare reforme suplimentare pentru a îmbunătăți ecosistemele naționale de C&I și pentru a maximiza impactul unei creșteri a investițiilor în C&I. Pe lângă domeniul prioritar al Pactului pentru cercetare și inovare privind „Promovarea investițiilor și reformelor concertate în domeniul cercetării și inovării”, statele membre și Comisia ar trebui să își continue eforturile în această direcție.

8. Ca Comisia Europeană să continue să pună în aplicare mecanismul de monitorizare a SEC prezentat în Pactul pentru cercetare și inovare în Europa și detaliat în „Cadrul pentru viitorul mecanism de monitorizare a SEC” prezentat Consiliului de către Comisie la 10 iunie 2022⁶. Mecanismul de monitorizare a SEC va evalua progresele înregistrate în direcția priorităților SEC, astfel cum sunt definite în Pactul pentru cercetare și inovare. Mecanismul de monitorizare a SEC ar trebui să cuprindă:

1. un tablou de bord al SEC pentru a monitoriza progresele înregistrate în direcția atingerii obiectivelor SEC, atât la nivelul UE, cât și la nivel național, actualizat periodic;
2. un raport trienal de monitorizare a SEC adresat de Comisie Consiliului pentru a analiza punerea în aplicare a Agendei de politici privind SEC;
3. rapoarte de țară trienale privind SEC pentru a analiza progresele înregistrate de țări în ceea ce privește punerea în aplicare a Agendei de politici privind SEC, asigurând că statele membre nu fac obiectul unei sarcini suplimentare.

Statele membre ar trebui să continue să facă schimb de informații cu privire la SEC, în special prin furnizarea de date și informații prin intermediul Platformei de politici privind SEC. Statele membre ar trebui să promoveze, de asemenea, punerea în aplicare a politicilor structurale privind SEC, a acțiunilor SEC și a rezultatelor relevante în țările lor, pe baza sprijinului disponibil.

Adoptată la Bruxelles,

Pentru Consiliu

Președintele

⁶ 9578/22.

ANEXĂ

Explicații detaliate privind politicile structurale privind SEC și acțiunile SEC

Propunerile privind politicile structurale privind SEC și acțiunile SEC sunt prezentate mai detaliat în următoarea ordine. *În măsura în care astfel de politici și acțiuni conduc la cerințe de finanțare din bugetul UE, finanțarea respectivă se limitează la mijloacele disponibile în temeiul actualului cadru financiar multianual 2021-2027.*

Politici structurale privind SEC

- Facilitarea științei deschise prin partajarea și reutilizarea datelor, inclusiv prin intermediul Cloudului european pentru știința deschisă (EOSC)
- Consolidarea sustenabilității, accesibilității și rezilienței infrastructurilor de cercetare în SEC
- Consolidarea egalității de gen și a incluziunii în SEC, în special printr-o abordare intersecțională
- Creșterea atractivității și sustenabilității carierelor în cercetare și sprijinirea mobilității
- Reformarea evaluării cercetării
- Extinderea capacităților și a activităților de valorificare a cunoștințelor
- Punerea în aplicare a Abordării C&I la nivel mondial
- Transformarea Planului strategic privind tehnologiile energetice (SET) într-o componentă tematică-cheie a SEC
- Îmbunătățirea articulării dintre C&I și învățământul superior în cadrul SEC și valorificarea întregului potențial al ecosistemelor europene de C&I

- Consolidarea încrederii în știință prin participarea cetățenilor, implicare și activități de comunicare privind știința
- Îmbunătățirea accesului UE la excelență

Acțiuni SEC

- Aplicarea echității în știința deschisă
- Promovarea ecosistemului științei europene în serviciul politicilor (S4P)
- Facilitarea și accelerarea utilizării responsabile a IA în știință în UE
- Consolidarea securității cercetării
- Accelerarea investițiilor în C&I pentru transformarea industrială și sustenabilitatea competitivă a Europei
- Accelerarea noilor metodologii de abordare (NMA) pentru a promova cercetarea biomedicală și testarea medicamentelor și a dispozitivelor medicale
- Dezvoltarea unui cadru armonizat și coordonat pentru o abordare europeană a integrității și eticii în C&I în fața provocărilor emergente.
- Capacitarea C&I: O nouă eră în managementul cercetării

Politici structurale privind SEC

1. FACILITAREA ȘTIINȚEI DESCHISE PRIN PARTAJAREA ȘI REUTILIZAREA DATELOR, INCLUSIV PRIN INTERMEDIUL CLOUDULUI EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚA DESCHISĂ (EOSC)

Obiective

- Recompensarea practicilor și a competențelor din domeniul științei deschise și formarea în direcția acestora, astfel încât să devină „noua normalitate”;

- Standarde, instrumente și servicii care să permită cercetătorilor să găsească, să acceseze, să reutilizeze și să combine rezultatele;
- Implementarea și întreținerea unei infrastructuri centralizate plasate sub responsabilitatea comunității, care să permită partajarea deschisă a rezultatelor științifice;
- Poziționarea Europei la conducerea unei rețele de date provenite din cercetare FAIR⁷, cu conexiuni stabilite cu alte spații de date;
- Oferirea de condiții juridice și resurse mai bune pentru ca cercetătorii să poată accesa și reutiliza rezultatele cercetării finanțate din fonduri publice și utiliza publicațiile și datele în scopuri științifice.

Descriere

Această politică structurală urmărește să determine o schimbare radicală la nivelul comunităților de cercetare și al infrastructurilor de cercetare din Europa. Aceasta va încerca să creeze un cadru juridic mai bun al UE pentru partajarea deschisă a datelor provenite din cercetare și a altor obiecte digitale ale cercetării utilizate și produse de-a lungul ciclului de viață al cercetării, pentru accesul fără sincope la acestea și pentru reutilizarea fiabilă a acestora. Exemple de activități:

- Promovarea adoptării nodului UE EOSC de către comunitatea europeană de cercetare;
- Sprijinirea extinderii Federației EOSC cu mai multe noduri și asigurarea scalabilității acesteia prin standarde comune ale Federației EOSC și prin politici comune de utilizare începând din 2025;
- Desfășurarea de consultări suplimentare cu părțile interesate și colectarea mai multor dovezi cu privire la opțiunile de politică identificate pentru a asigura caracterul adecvat pentru cercetare al cadrului legislativ și de reglementare al UE privind drepturile de autor și datele;
- Extinderea cadrului de monitorizare EOSC cu metodologii de ultimă generație pentru a evalua impactul politicilor și practicilor conexe.

⁷ *Findable, Accessible, Interoperable and Reusable* (ușor de găsit, accesibile, interoperabile și reutilizabile).

Rezultate preconizate

- Dezvoltarea unei federații EOSC de valoare ridicată și creșterea gradului de utilizare a acesteia;
- Creșterea volumului și a productivității datelor provenite din cercetare FAIR în Europa;
- Identificarea domeniilor în care sunt necesare măsuri și inițiative pentru a permite un cadru al UE privind drepturile de autor și datele care să fie adecvat pentru cercetare;
- Evaluarea impactului politicilor și practicilor din domeniul științei deschise pe baza unei platforme de informații privind politicile în domeniul științei deschise.

2. CONSOLIDAREA SUSTENABILITĂȚII, ACCESIBILITĂȚII ȘI REZILIENȚEI INFRASTRUCTURILOR DE CERCETARE ÎN SEC

Obiective

- Consolidarea serviciilor infrastructurilor de cercetare, care să fie mai bine adaptate la nevoile utilizatorilor, în contextul provocărilor științifice, tehnologice și de inovare actuale și emergente și al priorităților de politică ale UE;
- Consolidarea ecosistemului european al infrastructurilor de cercetare, inclusiv prin consolidarea infrastructurilor de cercetare existente și identificarea de noi proiecte în domeniul infrastructurilor de cercetare care să acopere lacunele;
- Crearea unor sisteme mai bine integrate și mai sustenabile de consolidare a accesului la infrastructurile de cercetare și la serviciile acestora, în special pentru cercetătorii și inovatorii din întregul SEC;
- Sporirea impactului asupra cercetării și societății și consolidarea colaborării cu industria;
- Crearea unor legături mai bune și, după caz, a unei interoperabilități sporite între diferitele tipuri de infrastructuri (infrastructuri de cercetare, infrastructuri de tehnologie, infrastructuri electronice, infrastructuri de date);
- Încurajarea implicării sporite a părților interesate în activitățile infrastructurilor de cercetare.

Descriere

Această politică structurală asigură deschiderea, accesibilitatea și securitatea infrastructurilor de cercetare durabile de talie mondială pentru cercetătorii și inovatorii din întregul SEC, dezvoltă suplimentar și consolidează infrastructurile de cercetare, funcția lor integratoare în ecosistemul C&I și potențialul lor de a aborda prioritățile UE. O strategie pe termen lung va raționaliza peisajul infrastructurilor de cercetare și va identifica și prioritiza serviciile și tehnologiile infrastructurilor de cercetare necesare pentru a stimula competitivitatea și autonomia strategică a UE în domeniul științei și tehnologiei, precum și capacitatea sa de a soluționa problemele societale.

- Elaborarea unei strategii pe termen lung privind infrastructurile de cercetare;
- Efectuarea unei monitorizări clare a performanței diferitelor infrastructuri de cercetare;
- Efectuarea unei analize clare a sprijinului financiar pentru infrastructurile de cercetare;
- Efectuarea unei analize strategice a peisajului pentru infrastructurile de cercetare din Europa.

Rezultate preconizate

- **Din activități pe termen lung și recurente:** (1) o strategie a UE pe termen lung pentru infrastructurile de cercetare, inclusiv o nouă abordare strategică a sprijinului UE pentru infrastructurile de cercetare; (2) o foaie de parcurs ESFRI 2026 și elemente-cheie pentru analiza contextului din 2028, (3) monitorizarea reperelor ESFRI; (4) implicarea părților interesate (rapoarte privind evenimentele/de activitate).
- **Din activitățile pe termen scurt, rapoarte cu recomandări privind:** (1) finanțarea, inclusiv sinergiile cu finanțarea națională și regională, UE și alte surse, (2) cooperarea internațională, ținând seama de considerentele legate de securitatea cercetării; (3) o evaluare a impactului ESFRI; (4) reziliența și ecologizarea infrastructurilor europene de cercetare; (5) consolidarea suplimentară a ERIC ca parte a ecosistemului infrastructurilor de cercetare.

3. CONSOLIDAREA EGALITĂȚII DE GEN ȘI A INCLUZIUNII ÎN SEC, ÎN SPECIAL PRINTR-O ABORDARE INTERSECȚIONALĂ

Obiective

- Aprofundarea dialogului în materie de politici și coordonarea politicilor și a acțiunilor între statele membre și după caz, țările asociate și părțile interesate, cu privire la egalitatea de gen și incluziune, în special printr-o abordare intersecțională, în domeniul C&I, inclusiv schimbările instituționale/structurale, prin planuri incluzive privind egalitatea de gen (PEG), integrarea dimensiunii de gen în conținutul C&I, eliminarea violenței de gen și dezvoltarea integrării dimensiunii de gen în buget;
- Promovarea egalității de gen și a incluziunii, în special printr-o abordare intersecțională, în domeniul C&I prin utilizarea și rafinarea recomandărilor și a instrumentelor existente;
- Îmbunătățirea colectării, a monitorizării și a evaluării datelor privind egalitatea de gen și incluziunea, în special printr-o abordare intersecțională, în domeniul C&I, pentru a identifica practicile de succes și provocările și eventualele lacune care trebuie abordate prin politicile și măsurile viitoare;
- Reducerea diferențelor geografice în ceea ce privește abordarea egalității de gen și a incluziunii, în special printr-o abordare intersecțională, în rândul statelor membre și, după caz, al țărilor asociate;
- Atingerea unei rate mai mari de participare a femeilor și a cercetătorilor subreprezențați, îmbunătățirea condițiilor de muncă (și de studiu) care asigură egalitatea de gen, echilibrul de gen, egalitatea de șanse și incluziunea pentru cercetătorii din toate mediile, inclusiv grupurile subreprezentate și marginalizate, asigurarea unor procese de recrutare, promovare și alocare bugetară mai echitabile, disponibilitatea măsurilor de asigurare a echilibrului dintre viața profesională și cea privată, medii mai sigure, fără violență de gen, un echilibru de gen mai bun la nivelul posturilor de decizie, precum și rezultate obiective și de o calitate mai bună ale C&I.

Descriere

Această politică structurală va îmbunătăți calitatea și relevanța societală a C&I, va contribui la atragerea și păstrarea unor talente mai diverse în sistemul de C&I din Europa și va contribui la asigurarea faptului că oricine își poate valorifica la maximum potențialul, demonstrând că UE își menține angajamentul în calitate de lider la nivel internațional în ceea ce privește asigurarea egalității de gen și a incluziunii, în special printr-o abordare intersecțională, în domeniul C&I.

Rezultate preconizate

- Elaborarea unei abordări de monitorizare și evaluare pentru punerea în aplicare eficace a PEG-urilor incluzive;
- Elaborarea de orientări pentru punerea în aplicare a unei abordări intersecționale în politica privind C&I, inclusiv în ceea ce privește colectarea, selectarea și analiza indicatorilor;
- Conceperea unei abordări de monitorizare și evaluare care să sporească gradul de integrare a dimensiunii de gen în conținutul C&I;
- Consolidarea mecanismului de integrare a perspectivei de gen pentru realizarea de sinergii cu alte acțiuni SEC la nivelul UE și la nivel național;
- Punerea în aplicare a Codului de conduită privind violența de gen în C&I, elaborat prin acțiunea 5 din Agenda de politici privind SEC 2022-2024;
- Elaborarea unor principii pentru integrarea dimensiunii de gen în buget și urmărirea cheltuielilor în C&I.

4. CREȘTEREA ATRACTIVITĂȚII ȘI SUSTENABILITĂȚII CARIERELOR ÎN CERCETARE ȘI SPRIJINIREA MOBILITĂȚII

Obiective

- Promovarea recunoașterii profesiilor din domeniul cercetării, precum și a interoperabilității și comparabilității carierelor în cercetare între sectoare și între statele membre, în conformitate cu Recomandarea Consiliului privind un cadru european pentru atragerea și păstrarea în Europa a talentelor din domeniul cercetării, inovării și antreprenoriatului;
- Îmbunătățirea condițiilor de recrutare și de muncă, inclusiv a aspectelor legate de recrutarea deschisă, transparentă și bazată pe merite (OTM-R);
- Consolidarea competențelor cercetătorilor pentru a promova carierele intersectoriale și interdisciplinare;
- Sprijinirea unor posibilități mai bune de dezvoltare a carierei și de avansare în carieră și conturarea de noi căi de investiții pentru a reduce precaritatea și a extinde spectrul oportunităților de carieră;
- Depunerea de eforturi în vederea unei circulații mai echilibrate a talentelor, inclusiv a fluxurilor intersectoriale;
- Asigurarea unor date eficace și fiabile de la Observatorul carierelor din domeniul cercetării și inovării (ReICO);
- Crearea de sinergii cu alte acțiuni conexe de politică privind SEC și cu inițiativele conexe actuale și viitoare ale UE, în special cele care sprijină mobilitatea cercetătorilor în interiorul Europei, cum ar fi Pachetul privind mobilitatea competențelor și a talentelor al Comisiei.

Descriere

Politica structurală urmărește să sporească atractivitatea și sustenabilitatea carierelor în cercetare în Europa prin sprijinirea punerii în aplicare în comun de către UE, statele membre și, după caz, țările asociate și părțile interesate a tuturor acțiunilor care decurg din acțiunea 4 a Agendei de politici privind SEC 2022-2024, precum și prin monitorizarea rezultatelor punerii în aplicare a acestor inițiative și reforme pe teren. Acțiunea va include schimburi de bune practici, elaborarea de orientări și recomandări, precum și contribuția la consolidarea Observatorului carierelor din domeniul C&I (ReICO).

Rezultate preconizate

- Cocrearea de orientări pentru punerea în aplicare a Recomandării Consiliului privind un cadru european pentru atragerea și păstrarea în Europa a talentelor din domeniul cercetării, inovării și antreprenoriatului, pentru locuri de muncă de calitate mai bună și pentru o mai bună funcționare a pieței forței de muncă în domeniul cercetării;
- O comunitate de practică pentru schimbul de experiență și consolidarea carierelor în cercetare la nivel european, național, regional și organizațional;
- O ReICO consolidată, cu implicarea actorilor relevanți din afara comunității C&I și eliminarea în comun a lacunelor;
- Recomandări de posibilități mai bune de dezvoltare a carierei și de avansare în carieră, inclusiv de modele europene de selecție pentru poziții permanente, precum și de mecanisme de evaluare și de finanțare aferente;
- Cocrearea unor căi de investiții, alăturarea și coordonarea forțelor și conceperea în comun a unor inițiative de reducere a precarității și de facilitare a parcursului profesional către cariere în cercetare neacademică.

5. REFORMAREA EVALUĂRII CERCETĂRII

Obiective

- Efectuarea de modificări instituționale pentru a îmbunătăți evaluarea cercetării;
- Măsurarea nivelului progreselor înregistrate în ceea ce privește reformele în domeniul evaluării cercetării;
- Sporirea cunoștințelor și sensibilizarea cu privire la reforme;
- Identificarea lacunelor în ceea ce privește reformele, a oricăror factori de limitare sau blocare și a măsurilor suplimentare necesare;
- În ultimă instanță, aducerea unei contribuții la creșterea calității, a performanței și a impactului cercetării și, astfel, creșterea atractivității carierelor în domeniul cercetării.

Descriere

Modul în care se evaluează în prezent proiectele de cercetare, cercetătorii, unitățile de cercetare și institutele de cercetare se bazează încă foarte mult pe un set limitat de rezultate și activități de cercetare, în principal publicații, și este dominat de unele utilizări inadecvate ale mai multor indicatori și metode care măsoară calitatea, performanța și impactul cercetării.

- Identificarea și schimbul larg de bune practici, seturi de instrumente și recomandări pentru evaluarea cercetării;
- Organizarea de dialoguri internaționale, evenimente de diseminare și de învățare reciprocă de către Comisie, Coaliția pentru promovarea evaluării cercetării (CoARA) și statele membre;
- Punerea în aplicare a reformelor evaluării cercetării în institutele de cercetare;
- Realizarea unui studiu pentru a identifica modificările aduse cadrelor naționale, modificările puse în aplicare de institutele de cercetare și modificările preconizate din planurile de acțiune ale semnatarilor Acordului privind revizuirea evaluării cercetării;
- Continuarea dialogurilor naționale între autoritățile naționale și organizațiile de cercetare.

Rezultate preconizate

- Cunoașterea practicilor și reformelor de evaluare a cercetării semnalate de CoARA, de organizațiile de cercetare (inclusiv organizațiile care desfășoară activități de cercetare, de finanțare a cercetării și de evaluare a cercetării), de autoritățile naționale și de instituțiile UE, sensibilizarea la respectivele practici și reforme și implicarea în acestea;
- Sprijinirea, cartografierea și analiza modificărilor aduse cadrelor naționale și institutelor de cercetare individuale;
- Identificarea eventualelor lacune rămase în ceea ce privește reformele și a oricăror măsuri care sunt încă necesare la toate nivelurile (instituțional, național și european).

6. EXTINDEREA CAPACITĂȚILOR ȘI A ACTIVITĂȚILOR DE VALORIFICARE A CUNOȘȚINȚELOR

Obiective

- Consolidarea valorificării și implementării cunoștințelor, a competențelor și a sprijinului profesional;
- Îmbunătățirea accesului la activele intelectuale și la datele provenite din cercetare și inovare și a utilizării acestora;
- Consolidarea culturii valorificării cunoștințelor.

Descriere

UE se confruntă cu provocări în ceea ce privește transpunerea rezultatelor cercetării și inovării în utilizare societală și în valoare economică, precum și privind păstrarea valorii în cadrul UE, aspecte vitale pentru funcționarea pieței interne. Această politică structurală va urmări să completeze peisajul european al cunoașterii prin:

- Consolidarea capacității intermediarilor de a întări legăturile dintre mediul academic, industrie și autoritățile publice;
- Îmbunătățirea accesului la activele intelectuale și protejarea acestora, în special prin acordarea responsabilă a licențelor și printr-o abordare bazată pe guvernanta comună a datelor;
- Consolidarea capacităților de valorificare și a competențelor actorilor din domeniul C&I, inclusiv ale institutelor de cercetare și ale organizațiilor de finanțare;
- Creșterea gradului de utilizare a rezultatelor cercetării multidisciplinare, inclusiv din domenii precum științele sociale, artele și științele umaniste;
- Îmbunătățirea cadrului de măsurare pentru a reflecta valoarea societală mai largă creată.

Rezultate preconizate

- Un sistem european privind principiile de acordare responsabilă a licențelor și abordarea partajată a guvernanței datelor pentru a facilita o mai mare colaborare transsectorială și beneficii atât pentru întreprinderi, cât și pentru societate, ținând seama de aspectele legate de securitatea cercetării;
- „Laboratoare de învățare pentru crearea de valoare” pentru dezvoltarea de competențe privind valorificarea cunoștințelor și spiritul antreprenorial prin cursuri de formare specifice, învățare *inter pares* și contacte cu modele de urmat;
- Orientări de politică privind creșterea și accelerarea adoptării rezultatelor C&I de natură multidisciplinară în Spațiul european de cercetare, pe baza unui studiu de referință al Comisiei și a activității de creare a unei comunități specifice;
- Un cadru cuprinzător de măsurare care să cuprindă gama largă de activități de valorificare a cunoștințelor pentru a monitoriza performanța SEC în acest domeniu.

7. PUNEREA ÎN APLICARE A ABORDĂRII C&I LA NIVEL MONDIAL

Obiective

- Garantarea faptului că Agenda de politici privind SEC 2025-2027 include dimensiunea internațională, ca o caracteristică transversală, pe termen lung și fundamentală a ecosistemului de C&I.
- Consolidarea interfeței știință-politică-diplomație;
- Abordarea provocărilor mondiale, protejând în același timp interesele, valorile și principiile strategice ale Uniunii, ale statelor sale membre și, după caz, ale țărilor asociate;
- Promovarea unor condiții de concurență echitabile la nivelul UE în cadrul cooperării internaționale în domeniul C&I;
- Aprofundarea cunoștințelor privind cooperarea bilaterală condusă de statele membre și, după caz, de țările asociate cu țări din afara UE.

Descriere

În contextul schimbărilor fundamentale ale mediului geopolitic, științific și tehnologic, UE ar trebui să devină mai strategică în ceea ce privește utilizarea puterii cooperării internaționale în domeniul cercetării și inovării, precum și în promovarea principiilor și valorilor comune ale UE.

Această politică structurală va fi urmărită prin desfășurarea de activități și discuții în cadrul subgrupului permanent al Forumului SEC privind abordarea C&I la nivel mondial:

- cartografierea recurentă a cooperării științifice bilaterale și multilaterale dintre statele membre și, după caz, țările asociate și părțile interesate;
- promovarea sinergiilor cu alte programe și inițiative ale UE, cum ar fi Global Gateway;
- coordonarea și alinierea cu celelalte acțiuni SEC, cum ar fi acțiunea propusă privind securitatea cercetării;
- furnizarea de informații și orientări cu privire la modalitățile de consolidare a dimensiunii internaționale a următorului program-cadru.

Rezultate preconizate

- Cadrul european pentru diplomația științifică (2025);
- Foaia de parcurs pentru dialogul multilateral privind valorile și principiile cooperării internaționale în domeniul cercetării și inovării (2025);
- Noi inițiative-pilot ale abordării „Echipa Europa”, inclusiv din America Latină și zona Caraibilor în 2025 și India în 2026, precum și extinderea abordărilor actuale ale Echipei Europa în Africa și China;
- Un aviz privind modul de organizare a activităților de cooperare internațională în domeniul C&I cu țările terțe în cadrul următorului program-cadru.

8. TRANSFORMAREA PLANULUI STRATEGIC PRIVIND TEHNOLOGIILE ENERGETICE (SET) ÎNTR-O COMPONENTĂ TEMATICĂ-CHEIE A SEC

Obiective

- Consolidarea legăturilor între comunitatea C&I și industrie pentru a sprijini implementarea inovațiilor în domeniul energiei curate, fără a adăuga sarcini administrative;
- Formarea de abordări comune pentru aspectele transversale, inclusiv dezvoltarea competențelor, cercetarea și inovarea adaptate la nevoile societății, digitalizarea, precum și adoptarea pe piață și accesibilitatea pieței;
- Revizuirea domeniului de aplicare tehnologic actual pentru a propune noi tehnologii relevante în domeniul energiei curate, dacă este necesar;
- Îmbunătățirea cooperării între platformele tehnologice și de inovare europene și alianțele industriale europene.

Descriere

Această politică structurală va contribui la obiectivele generale ale SEC prin aprofundarea coordonării dintre programele și inițiativele de C&I în domeniul energiei curate la nivelul UE, la nivel național și instituțional și prin intensificarea cooperării dintre actorii din întreaga Europă, în vederea contribuirii la obiectivele globale în materie de climă și mediu. În plus, transformarea Planului SET revizuit într-o politică structurală a noii agende de politici privind SEC va fi un factor determinant pentru lansarea și desfășurarea de noi inițiative-cheie și pentru o mai bună conectare a obiectivului C&I în domeniul energiei curate cu perspectiva mai largă a C&I. De exemplu, printre acțiunile sale, Strategia UE pentru energia solară a inițiat pregătirea unei agende strategice comune de C&I în domeniul energiei solare cu statele membre. Printre activitățile suplimentare prevăzute se numără:

- înființarea a cinci grupuri operative transversale pentru a emite instrumente și a elabora recomandări cu privire la aspecte transversale în cadrul Planului SET;
- crearea unui flux de lucru privind hidrogenul pentru a pune în aplicare „proiectul-pilot SEC privind hidrogenul verde”;

- alinierea priorităților C&I între statele membre și UE, promovând în același timp acțiunile comune transfrontaliere ale centrelor de cercetare, ale universităților și ale sectoarelor industriale europene.

Rezultate preconizate

- Alinierea tuturor agendelor strategice de cercetare și inovare specifice domeniului/tehnologiei și a planurilor de punere în aplicare la noile priorități ale UE și elaborarea de planuri de punere în aplicare;
- Recomandări de politică pentru o mai bună includere a următoarelor domenii în cadrul pentru cercetare și inovare în domeniul energiei al Planului SET: circularitatea și înlocuirea materialelor; C&I pentru nevoile societale; digitalizarea; competențele; adoptarea pe piață;
- O mai bună monitorizare a progreselor, prin intermediul sistemului informatic al Planului SET.

9. ÎMBUNĂTĂȚIREA ARTICULĂRII DINTRE C&I ȘI ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ÎN CADRUL SEC ȘI VALORIFICAREA ÎNTREGULUI POTENȚIAL AL ECOSISTEMELOR EUROPENE DE C&I

Obiective

- Realizarea unei mai bune coerențe între strategiile, politicile, programele și finanțarea C&I și a învățământului superior. O cooperare și un dialog mai strânse între aceste două domenii la nivelul UE, la nivel național, regional și instituțional;
- Realizarea unor sisteme regionale mai puternice și mai conectate în materie de C&I și reducerea decalajului în materie de inovare la nivel european;
- Îmbunătățirea cunoștințelor, a indicatorilor și a instrumentelor pentru punerea în aplicare a unor strategii transsectoriale cuprinzătoare, aliniind inovarea la obiective societale mai ample;
- Un nivel mai ridicat de sensibilizare și o mai bună complementaritate între cercetare și educație;

- Reducerea fragmentării și a decalajului regional în peisajul cercetării și inovării din Europa;
- Consolidarea cooperării dintre entitățile academice, publice și private.

Descriere

Această politică structurală urmărește să creeze un schimb structurat și bine orientat în interiorul comunității pentru a promova o abordare mai sistematică, inclusiv în ceea ce privește guvernanta și sprijinul, și care să implice atât reprezentanți ai cercetării, cât și reprezentanți ai învățământului superior. Instituirea unor parteneriate solide între actorii din domeniile educației, cercetării și inovării, care să colaboreze în vederea creării de noi mecanisme și stimulente pentru reducerea fragmentării și a decalajului regional.

Rezultate preconizate

- Elaborarea de recomandări pentru proiectarea și punerea în aplicare a strategiilor la nivel instituțional, regional, național și european;
- Identificarea obstacolelor juridice actuale la nivel regional, național și european, a principiilor și a principalelor componente necesare pentru dezvoltarea cadrului juridic pentru instituirea „cele de a cincea libertăți”; recomandări pentru consolidarea instituțiilor de învățământ superior europene în avangarda C&I la nivel mondial;
- Identificarea politicilor, a mecanismelor și a stimulentei pentru promovarea unei cooperări mai solide între instituțiile de învățământ superior și ceilalți actori din domeniul C&I;
- Adoptarea unei foi de parcurs privind ambițiile pentru alinierea strategică a SEC/SEE (legată de învățământul superior).

10. CONSOLIDAREA ÎNCREDERII ÎN ȘTIINȚĂ PRIN PARTICIPAREA CETĂȚENILOR, IMPLICARE ȘI ACTIVITĂȚI DE COMUNICARE PRIVIND ȘTIINȚA

Obiectiv

- Stimularea implicării publicului în C&I, în știința cetățenească și în comunicarea privind știința prin orientări elaborate în comun;
- Dezvoltarea de mecanisme mai eficace pentru un angajament public substanțial și favorabil incluziunii în C&I;
- Consolidarea legăturilor dintre știință și societate la nivel național/regional/local;
- Creșterea gradului de alfabetizare științifică și a capitalului științific prin legături mai strânse între comunitatea științifică și tineri și cu persoane care nu sunt implicate în mod obișnuit în știință.

Descriere

Această politică structurală prezintă o abordare multidimensională în vederea consolidării încrederii în știință și, prin extensie, a guvernantei democratice – pornind de la realizările acțiunii 14 „Apropierea științei de cetățeni” din agenda de politici privind SEC 2022-2024.

Rezultate preconizate

- Principii directoare privind implicarea favorabilă incluziunii: dezvoltarea unor abordări comune pentru implicarea publicului în C&I și în comunicarea privind știința;
- Activități de conectare între cercetători și tineri: modalități inovatoare de angajare și implicare eficace și favorabilă incluziunii a tinerilor în domeniul științei, prin invitarea practicienilor să furnizeze cele mai bune practici naționale și să se bazeze pe activitatea de elaborare a manualelor și orientărilor în cadrul proiectelor finanțate de UE;
- Conectarea științei cu cetățenii, organizarea de activități care să conecteze și să consolideze legăturile dintre comunitățile locale de C&I și diferite părți interesate și cetățeni având în centru tema științei și a rolului său în societate;

- Exercițiu de învățare reciprocă privind încrederea în știință, consolidarea și schimbul de cunoștințe cu privire la modul de construire, măsurare și consolidare a încrederii prin implicarea publicului;
- Un mecanism și o schemă de finanțare menite să extindă la nivelul UE cele mai bune practici în materie de inițiative naționale de participare și implicare a cetățenilor.

11. ÎMBUNĂTĂȚIREA ACCESULUI UE LA EXCELENȚĂ

Obiective

- Îmbunătățirea accesului la excelență în întreaga UE;
- Contribuirea la conceperea și punerea în aplicare în mod coerent și sinergic a investițiilor UE în C&I din programele politicii de coeziune și din cel de al 10-lea program-cadru pentru C&I;
- Crearea de legături mai strânse între autoritățile regionale și inițiativele din cadrul programelor de C&I și oferirea de stimulente pentru lansarea inițiativelor naționale care le completează pe cele de la nivelul UE.

Descriere

Există blocaje persistente în calea îmbunătățirii accesului la excelență în cadrul SEC și în calea creării unor sinergii mai puternice între politica de coeziune, programele naționale și regionale și programul Orizont Europa. Politica structurală abordează aceste blocaje prin consolidarea cooperării dintre organismele implicate în gestionarea Fondului european de dezvoltare regională și a programului Orizont Europa la nivel național și la nivelul UE.

- Continuarea activității subgrupului „RIMA” din cadrul Forumului SEC, pentru a reuni autoritățile naționale din domeniul C&I și autoritățile care gestionează programele politicii de coeziune pentru a facilita schimbul de informații cu privire la rezultatele și practicile inițiativelor UE.

Rezultate preconizate

- Elaborarea de recomandări privind îmbunătățirea accesului la excelență și asigurarea coerenței și a sinergiilor între programe;
- Un raport intermediar privind punerea în aplicare a recomandărilor din faza 1 a anchetei RIMA în temeiul cadrului juridic actual (de exemplu, comunicare, consolidarea capacităților, planificare pe termen lung, accesibilitatea datelor și abordarea bazată pe date, norme de punere în aplicare și modele de coordonare între cele două comunități);
- Consiliere privind crearea unor sinergii mai puternice în viitor între politica de coeziune, în special în ceea ce privește specializarea inteligentă, utilizând în același timp sinergiile cu acțiunile finanțate în cadrul componentei „Extindere” a programului, și programul-cadru;
- Schimburi de bune practici pentru îmbunătățirea accesului la excelență, în special politici, acțiuni și instrumente naționale care facilitează accesul la rețele științifice și de inovare, precum și sugestii de politici, în special pentru colaborarea între statele membre.

Acțiuni SEC

12. APLICAREA ECHITĂȚII ÎN ȘTIINȚA DESCHISĂ

Obiective

- Identificarea barierelor și a provocărilor în ceea ce privește echitatea în practicarea științei deschise și propunerea de căi de urmat pentru răspunsuri în materie de politici;
- Extinderea modelelor de publicații academice fără scop lucrativ, cu acces liber, cu o largă adoptare și recunoaștere în toate disciplinele, inclusiv în evaluarea cercetării;

- Consolidarea capacităților în ceea ce privește competențele în domeniul științei deschise și accesul echitabil la infrastructurile de știință deschisă pentru comunitatea de cercetare din cadrul SEC;
- Dezvoltarea unor abordări de politică ale UE pentru identificarea unor căi pentru o mai mare echitate în practicile și infrastructurile științei deschise.

Descriere

Punerea în aplicare a științei deschise necesită un sprijin puternic în materie de politici și o investiție semnificativă în resurse, în special în infrastructuri (și acces la acestea), coordonare, pregătire tehnologică, competențe în domeniul științei deschise și digitale, precum și crearea unor stimulente eficace și a unor sisteme de recunoaștere și de premiere pentru cercetători. Acestea diferă foarte mult între țările și organizațiile europene – dar și la nivel mondial – și creează o nevoie generală de abordări mai echitabile în cadrul SEC.

- Examinarea experiențelor naționale și a cadrelor de politică în ceea ce privește accesul, acoperirea și proiectarea infrastructurilor pentru știința deschisă, politicile privind publicațiile academice și capacitățile cercetătorilor în materie de știință deschisă;
- Lansarea unui exercițiu de învățare reciprocă privind echitatea în știința deschisă în 2025/2026;
- Promovarea diseminării competențelor și formării pentru a aborda inegalitățile în ceea ce privește practicarea științei deschise;
- Organizarea de ateliere pentru ca autoritățile publice să identifice recomandări pentru instituții și factori de decizie și să publice un raport în 2027.

Rezultate preconizate

- Bilanțul provocărilor legate de echitate în știința deschisă în țările SEC (reflectând diversitatea existentă în ceea ce privește cadrele, capacitățile, finanțarea etc.);
- Sprijin în materie de politici și finanțare pentru funcționarea unor servicii de publicații academice de înaltă calitate, cu acces liber și fără scop lucrativ, în cadrul SEC;

- Dezvoltarea și difuzarea de instrumente, metode de formare și servicii comune pentru a crește capacitatea în ceea ce privește competențele științifice deschise, în colaborare cu părțile interesate;
- Recomandări pentru dezvoltarea unei abordări de politică a UE în ceea ce privește echitatea în știința deschisă în diferitele sale practici.

13. PROMOVAREA ECOSISTEMULUI ȘTIINȚEI EUROPENE ÎN SERVICIUL POLITICILOR (S4P)

Obiective

Această acțiune are trei obiective interconectate:

- Dezvoltarea în continuare a inițiativei „Știința în serviciul politicilor” și îmbunătățirea integrării transversale a cunoștințelor în politicile publice;
- Promovarea și consolidarea ecosistemului S4P european în toate abordările, sectoarele și nivelurile de guvernare;
- Promovarea colaborării între rețelele de actori relevanți și încurajarea identificării, a schimbului de bune practici și a învățării reciproce.

Descriere

Pentru a sprijini interfețele dintre știință și politică în întreaga Europă și a aborda fragmentarea ecosistemelor S4P, vor fi atinse două obiective intermediare:

- Crearea unei rețele de coordonatori naționali în domeniul științei în serviciul politicilor, care să reunească funcționari care lucrează în domeniul S4P în administrațiile și instituțiile naționale de politică vizând C&I din întreaga Europă, cu scopul de a coordona eforturile de integrare a abordărilor S4P în administrațiile lor la toate nivelurile de guvernare și de a promova învățarea reciprocă între țări;
- Crearea unei comunități de practică S4P cu scopul de a promova conexiuni paneuropene și internaționale puternice și interacțiuni, activități de învățare reciprocă și de colaborare a rețelelor și actorilor S4P mai importante.

Rezultate preconizate

- Un dialog periodic între rețea, comunitatea de practică și alte părți interesate pentru a explora modalitățile de creare a condițiilor necesare pentru a permite un angajament efectiv între cercetare și politică;
- Încurajarea învățării reciproce, consolidând aptitudinile și competențele și permițând colaborarea în domeniul S4P între diferite sectoare și niveluri de guvernare;
- Crearea unui observator al peisajului european S4P și al practicilor sale, care să reunească factorii de succes și provocările comune legate de funcționarea interfeței dintre știință și politică.

14. FACILITAREA ȘI ACCELERAREA UTILIZĂRII RESPONSABILĂ A IA ÎN ȘTIINȚĂ ÎN UE

Obiective

Conceperea, sprijinirea, alinierea și coordonarea măsurilor de politică pentru a accelera și a facilita adoptarea responsabilă a IA în știința și cercetarea europeană, având ca rezultat:

- politici aliniate privind IA în domeniul științei, inclusiv identificarea comună a domeniilor prioritare;
- o mai bună expertiză și o mai bună partajare a resurselor între țări;
- o bază de colaborare și implicare viitoare pentru schimbul de bune practici și pentru atragerea mai multor parteneri care împărtășesc aceeași viziune;
- o colaborare și o implicare cu părțile interesate mai strânse, crearea de rețele și construirea unei comunități.

Descriere

Acțiunea se va axa pe trei teme-cheie care decurg din prioritățile politice ale noii Comisii:

- Strategia privind IA în domeniul științific;
- înființarea unui Consiliu european pentru cercetare în domeniul IA;
- un acord privind concentrarea finanțării pentru IA în domeniul științific.

Aceste teme vor fi discutate și dezvoltate sub forma unor reuniuni periodice, ateliere de consolidare a capacităților de prezentare a datelor concrete și a evoluțiilor în materie de politici, precum și ateliere practice pentru colaborare în ceea ce privește alinierea politicilor, orientările și agende de finanțare.

Rezultate preconizate

- Actualizarea, promovarea și diseminarea orientărilor privind SEC privind utilizarea IA generative în cercetare (cel puțin o dată pe an în 2025, 2026, 2027);
- O foaie de parcurs comună privind IA în domeniul științific (2025);
- O agendă de finanțare strategică stabilită cu statele membre și, eventual, cu finanțatorii europeni (2026);
- Proiecte comune, dacă acestea sunt considerate fezabile/utile de către participanți (2026-2027);
- Un plan convenit pentru colaborarea continuă și elaborarea de politici (2027).

15. CONSOLIDAREA SECURITĂȚII CERCETĂRII

Obiectiv

- Îmbunătățirea securității cercetării în UE pentru a menține un mediu academic puternic și deschis, luând ca bază Recomandarea Consiliului privind securitatea cercetării;
- Oferirea unui spațiu de cooperare pentru ca factorii de decizie să facă schimb de experiență și să pună în aplicare și să dezvolte o abordare națională pentru atenuarea riscurilor, respectând în același timp libertatea academică și autonomia instituțională;
- Capacitarea sectorului european al C&I pentru a optimiza oportunitățile și a atenua riscurile colaborării internaționale și pentru a menține cooperarea internațională deschisă și sigură.

Descriere

Având în vedere modul în care circulă cunoștințele în cadrul SEC și legăturile internaționale puternice din sectorul C&I, securitatea cercetării nu poate fi abordată doar prin eforturi naționale. Eforturile coordonate la nivel național și la nivelul UE vor oferi un cadru pentru schimbul de bune practici și asigurarea coerenței. În primul an, statele membre vor putea să își evalueze situația și să planifice următoarele etape pentru a se ajuta reciproc să atingă un nivel de bază de securitate a cercetării.

Rezultate preconizate

Acțiunea va pune în aplicare cadrul Recomandării Consiliului privind securitatea cercetării⁸ prin:

- Demersuri în vederea realizării unui spațiu european de cooperare în domeniul securității cercetării prin cooperarea structurală între experții statelor membre, finanțatorii cercetării și organizațiile părților interesate din domeniul cercetării și inovării la nivelul UE, precum și prin examinarea și evaluarea opțiunilor referitoare la intensificarea sprijinului structural în acest domeniu, de exemplu prin intermediul unui centru european de expertiză în domeniul securității cercetării, ținând seama de structurile existente și conectându-l la platforma de tip „ghișeu unic”;

⁸ Recomandarea Consiliului din 23 mai 2024 privind consolidarea securității cercetării, JO C, C/2024/3510, 30.5.2024.

- Convocarea factorilor de decizie, a experților și a practicienilor pe tema securității cercetării în cadrul unei conferințe emblematică europene bienale privind securitatea cercetării (2025, 2027);
- Cartografierea, monitorizarea și analizarea măsurilor și a inițiativelor de securitate a cercetării la nivel național și la nivelul UE, inclusiv prin intermediul unui Monitor bienal al securității cercetării (2025, 2027);
- Sprijinirea schimbului de informații, a învățării reciproce și a consolidării capacităților, în special pentru dezvoltarea abordărilor naționale privind securitatea cercetării;
- Elaborarea de orientări și instrumente pentru garanții în cadrul programelor de finanțare a cercetării la nivel național și la nivelul UE, precum și pentru procesele de gestionare a riscurilor și de diligență în cadrul organizațiilor care desfășoară activități de cercetare (și anume: Platforma de tip ghișeu unic pentru combaterea ingerințelor străine în C&I);
- O cooperare mai strânsă cu partenerii internaționali în ceea ce privește abordările și măsurile în materie de securitate a cercetării.

Având în vedere caracterul sensibil al subiectului, care implică adesea informații sensibile sau clasificate, participarea la acest subiect va fi, în general, limitată la experții din statele membre.

16. ACCELERAREA INVESTIȚIILOR ÎN C&I PENTRU TRANSFORMAREA INDUSTRIALĂ ȘI SUSTENABILITATEA COMPETITIVĂ A EUROPEI

Obiectiv

- Obținerea unei mai bune înțelegeri a nevoilor industriale în materie de rezultate și investiții în C&I, permițând factorilor de decizie și agenților de finanțare să conceapă și să pună în aplicare instrumente specifice pentru a mobiliza investițiile în C&I;
- Intensificarea sinergiilor în ceea ce privește finanțarea C&I, în special de către industrie, pentru transferul de tehnologie, proiecte demonstrative, extindere, validare și infrastructuri tehnologice;
- Facilitarea căii către implementarea și utilizarea tehnologiilor avansate în industrie, cu accent pe sustenabilitate și beneficii societale.

Descriere

Accelerarea investițiilor în C&I necesită o abordare sistematică a informării și conturării agendei C&I în funcție de nevoile industriale și un cadru operațional cuprinzător pentru transferul eficace al rezultatelor C&I în aplicări industriale.

- Integrarea instrumentelor actuale la nivel european, național și regional, prezentarea bunelor practici în aplicarea acestora, facilitarea schimbului de experiență și oferirea de oportunități statelor membre și regiunilor de a face schimb de bune practici și de a aduce noi cunoștințe;
- Punerea în aplicare a abordării europene bazate pe cerere în ceea ce privește infrastructurile de tehnologie, inclusiv acțiunile-pilot și posibilele scheme de finanțare, ca parte a lucrărilor actuale privind infrastructurile de cercetare și tehnologie;
- Dezvoltarea, testarea și punerea în aplicare a abordării bazate pe setul de instrumente de politică pentru accelerarea decarbonizării industriilor energointensive și promovarea economiei circulare, asigurând contribuția comunității planului SET.

Rezultate preconizate

- Cartografierea instrumentelor de politică ce sprijină C&I în domeniul industrial;
- Contribuția la politica europeană privind infrastructurile de cercetare și de tehnologie, inclusiv acțiunile care conduc la utilizarea bazată pe cerere a unor astfel de infrastructuri de către industrie, în special de către IMM-uri, start-upuri și întreprinderi în curs de extindere;
- Dezvoltarea și schimbul de cunoștințe și de expertiză în cadrul elaborării foii de parcurs naționale privind tehnologiile industriale pentru decarbonizarea industriilor energointensive;
- Contribuția la o platformă europeană de monitorizare a tehnologiilor și a proiectelor demonstrative industriale (Centrul european de inovare pentru transformare industrială și emisii - INCITE).

17. ACCELERAREA NOILOR METODOLOGII DE ABORDARE (NMA) PENTRU A PROMOVA CERCETAREA BIOMEDICALĂ ȘI TESTAREA MEDICAMENTELOR ȘI A DISPOZITIVELOR MEDICALE

Obiectiv

Acțiunea urmărește să accelereze, printr-o abordare aliniată și coordonată între statele membre și, după caz, țările asociate, dezvoltarea, validarea/calificarea, acceptarea și adoptarea de noi metodologii de abordare (NMA) în cercetarea biomedicală și testarea reglementară a medicamentelor și a dispozitivelor medicale.

Descriere

Deși statele membre au obligații în temeiul Directivei 2010/63/UE, care solicită înlocuirea procedurilor pe animale în cercetare, educație și testare reglementară de îndată ce devin disponibile abordări alternative valabile, nu există niciun mecanism de coordonare care să asigure dezvoltarea și validarea NMA. Acțiunea SEC îi va implica în mod activ pe toți actorii prin instituirea unei coordonări la nivelul UE, constând din ministere relevante, agenții de reglementare, organizații de finanțare a cercetării, mediul academic, industria farmaceutică și a tehnologiei medicale, organizații de cercetare sub contract (OCC), întreprinderi mici și mijlocii (IMM-uri) și start-upuri, pentru a alinia politicile naționale și regionale pentru accelerarea dezvoltării, validării, acceptării și adoptării NMA-urilor.

Această acțiune va fi sprijinită de patru grupuri de lucru pe teme privind: (1) dezvoltarea NMA-urilor și a infrastructurilor europene comune, (2) validarea/calificarea, acceptarea și adoptarea NMA-urilor, (3) educația și formarea, (4) deschiderea și sensibilizarea.

Rezultate preconizate

- Agenda privind dezvoltarea și infrastructura NMA, care identifică domeniile în care NMA sunt cele mai necesare și în care se așteaptă să aibă cel mai mare impact pe termen scurt și mediu (T4 2027);
- Statele membre și părțile interesate identifică acțiuni pe care le-ar putea sprijini în comun pentru a dezvolta NMA și infrastructuri conexe (T1 2028);
- Strategia de acceptare și de adoptare a NMA, care identifică criteriile de utilizare a NMA-urilor (T3 2027);

- Statele membre și părțile interesate sprijină în comun validarea și calificarea unui set limitat de NMA-uri concepute pentru a fi acceptate și puse în aplicare în cadrul testării reglementare a medicamentelor și a dispozitivelor medicale (T4 2027-T3 2028);
- Planul de educație și formare (T1 2027) și programe comune de educație și formare (T2 2027-T2 2028) în materie de NMA;
- Program armonizat de deschidere și sensibilizare privind NMA care să îmbunătățească accesul liber la protocoalele NMA și la rezultatele experimentelor pe animale. Programul va oferi orientări membrilor comitetului de etică, evaluatorilor și autorităților de reglementare, pe baza celor mai bune practici din statele membre participante. Acesta propune acțiuni concrete pentru a spori încrederea autorităților de reglementare în NMA, inclusiv o mai bună înțelegere a potențialului și a limitărilor NMA-urilor (T2 2028);
- Cel puțin o conferință importantă pentru sensibilizarea societății civile și a pacienților cu privire la cercetarea biomedicală, descoperirea și procesul de dezvoltare a medicamentelor (T3 2028).

18. DEZVOLTAREA UNUI CADRU COERENT ȘI COORDONAT PENTRU O ABORDARE EUROPEANĂ A INTEGRITĂȚII ȘI ETICII ÎN C&I ÎN FAȚA PROVOCĂRILOR EMERGENTE

Obiective

- Crearea unei comunități de schimburi care să faciliteze discuțiile privind o nouă abordare a eticii și a integrității în cercetare, care să fie neutră din punct de vedere tehnologic și care să faciliteze inovarea și să sprijine excelența, respectând simplificarea și abordarea „etică de la stadiul conceperii”;
- Coordonarea acțiunilor de consolidare a eticii și a integrității, de prevenire a încălcărilor și de abordare a barierelor din calea punerii în aplicare a orientărilor etice existente;
- Dezvoltarea treptată a unei rețele europene pentru a stabili un cadru pentru integritate și etică în cercetare, inclusiv o foaie de parcurs a acțiunilor și a indicatorilor de performanță, ținând seama de rețelele și structurile deja existente;
- Crearea unei viziuni pentru un ecosistem de consiliere și sprijin în materie de etică bazat pe încredere, care să permită științei și cercetării să stimuleze inovarea responsabilă, aliniată la interesele societății.

Descriere

Această acțiune urmărește să anticipeze, să prevină, să abordeze și să atenueze provocările emergente și să protejeze integritatea în cercetare în domeniile tehnologice critice, având în vedere recenta actualizare a Codului european de conduită pentru integritate în cercetare și Recomandarea Comisiei privind domeniile tehnologice critice pentru securitatea economică a UE.

- Adoptarea unei abordări concertate a integrității și eticii pentru a facilita răspunsul sectorului la această provocare și la alte provocări emergente;
- Furnizarea unei game largi de instrumente pentru a prevedea, a preveni, a gestiona și a atenua noile provocări perturbatoare la adresa integrității cercetării;
- Dezvoltarea unei abordări europene cu adevărat operaționale, coerente și durabile pentru a-i sprijini pe cercetători să abordeze provocările etice.

Rezultate preconizate

- Dezvoltarea unei structuri de coordonare (sub forma unei platforme europene) care să reunească rețelele europene existente privind etica și integritatea în cercetare;
- O foaie de parcurs detaliată a acțiunilor și a indicatorilor de performanță;
- Orientări practice, seturi de instrumente operaționale și proceduri standard de operare;
- O abordare pilot a acțiunilor comune de formare.

19. CAPACITAREA C&I: O NOUĂ ERĂ ÎN MANAGEMENTUL CERCETĂRII

Obiectiv

- Obținerea unei mai bune recunoașteri a profesiei de manager de cercetare, precum și de parcursuri profesionale atractive și mai clare pentru managerii de cercetare;
- Asigurarea unui acces larg și facil la materiale educaționale și la activități/instrumente de perfecționare pentru managerii de cercetare, inclusiv pentru cei aflați la începutul carierei, inclusiv la orientări privind instrumentele IA;

- Crearea unui sistem recunoscut la nivel european de învățare și dezvoltare a competențelor pentru managerii de cercetare, cu componente de învățare *inter pares* și de mobilitate, asigurând integrarea priorităților și valorilor SEC, de exemplu etica și integritatea în cercetare, știința deschisă și egalitatea de gen;
- Îmbunătățirea colaborării în rețea cu managerii de cercetare din sectorul public și cel privat, având ca rezultat o mai bună sensibilizare cu privire la sistemele de dezvoltare profesională, parcursul profesional și oportunitățile de formare disponibile.

Descriere

Pe măsură ce procesele de cercetare se intensifică, iar așteptările privind generarea unui impact societal cresc, sprijinul specializat din partea managerilor de cercetare devine esențial. Această inițiativă urmărește să consolideze profesia asociată managementului cercetării, încă subevaluată în cadrul SEC, și oferă sprijin pentru dezvoltarea sa strategică. Aceasta subliniază necesitatea unui sprijin coordonat la nivelul UE și la nivel național în materie de politici pentru a crea profesioniști calificați, perspective de carieră mai bune, condiții de muncă și privind egalitatea de gen, formarea și mobilitatea mai bune.

Rezultate preconizate

- Lansarea în 2025 și punerea în aplicare a unui cadru cuprinzător și flexibil pentru carierele și competențele managerilor de cercetare; punerea în aplicare a unei campanii de sensibilizare bazate pe dovezi în statele membre, ale cărei rezultate vor fi publicate în 2026;
- Cocrearea, în 2026, a unei Carte europene pentru managerii de cercetare, crearea unei abordări triunghiulare formate din organizații care desfășoară activități de cercetare, organizații de finanțare a cercetării și industria europeană, care să asigure recunoașterea în toate sectoarele; elaborarea de abordări pentru consolidarea capacităților, precum și analiza rolului managementului cercetării în cadrul acțiunilor selectate finanțate în cadrul componentei „Extindere” a programului Orizont Europa pentru a monitoriza impactul asupra eficienței și eficacității globale a sistemului de C&I;

- Lansarea, în 2027, a unui centru online centralizat, de preferință în cadrul viitoarei platforme de talente a SEC, care să reunească programele de învățământ actuale și pe cele noi, materiale educaționale, alături de instrumente de perfecționare pentru managerii de cercetare, precum și accesul la programe esențiale de formare și de certificare atât pentru profesioniștii actuali, cât și pentru cei care aspiră la acest statut.
-