

Bruxelles, 26 noiembrie 2021
(OR. en)

14308/21

RECH 538
COMPET 865

REZULTATUL LUCRĂRILOR

Sursă:	Secretariatul General al Consiliului
Data:	26 noiembrie 2021
Destinatar:	Delegațiile
Nr. doc. ant.:	14126/21
Subiect:	Viitoarea guvernanță a Spațiului european de cercetare (SEC) – concluzii ale Consiliului (adoptate la 26.11.2021)

În anexă, se pun la dispoziția delegațiilor Concluziile Consiliului privind viitoarea guvernanță a Spațiului european de cercetare (SEC), astfel cum au fost adoptate de Consiliu în cadrul celei de a 3830-a reuniuni a sale din 26 noiembrie 2021.

CONCLUZII ALE CONSILIULUI**PRIVIND VIITOAREA GUVERNANȚĂ A SPAȚIULUI EUROPEAN DE CERCETARE
(SEC)**

CONSILIUL UNIUNII EUROPENE

REAMINTIND

- concluziile sale din decembrie 2015 intitulate „Revizuirea structurii consultative a Spațiului european de cercetare”¹, care au reafirmat importanța unei structuri consultative funcționale pentru asigurarea unei puneri în aplicare coerente și eficace a SEC;
- raportul CSEC din decembrie 2020 intitulat „Planul de acțiune din 2019 privind structura consultativă a Spațiului european de cercetare”² și concluziile desprinse de acesta, precum și avizul CSEC din decembrie 2019 privind viitorul SEC³;
- concluziile sale din decembrie 2020 privind noul Spațiu european de cercetare⁴, în care acesta este definit ca un domeniu axat pe cercetători, bazat pe valoare, excelență, precum și orientat spre impact, în care cercetătorii, cunoștințele și tehnologiile sunt sprijinite și pot circula liber și prin care invită Comisia și statele membre să elaboreze în 2021 o Agendă de politici privind SEC și un model de guvernare pe mai multe niveluri pentru a obține rezultate în privința „noului SEC”, ținând seama de elementele legate de guvernare din Comunicarea Comisiei din septembrie 2020 privind „Un nou SEC pentru cercetare și inovare”⁵;

¹ Documentul 14875/15.

² Documentul CSEC 1212/20.

³ Documentul CSEC 1201/20.

⁴ Documentul 13567/20.

⁵ Documentele 11400/20 + ADD 1.

NOUL CONTEXT DE GUVERNANȚĂ A SEC

1. RECUNOAȘTE necesitatea revizuirii și a reformării cadrului de guvernanță pentru SEC, pentru a reflecta schimbările la nivelul mediului de politici care afectează cercetarea și inovarea (C&I) și pentru a promova investițiile și reformele necesare care să ne asigure poziția de lider în domeniul științific, precum și necesitatea valorificării într-un mod mai eficace a potențialului C&I pentru societate și economie;
2. ESTE CONȘTIENT că C&I se bucură de o mai mare recunoaștere în societate și că există așteptări tot mai mari cu privire la rolul C&I și la valorificarea sa în abordarea provocărilor actuale și viitoare de natură socială, ecologică și economică cauzate, printre altele, de COVID-19 și de schimbările climatice, ceea ce implică, de asemenea, necesitatea unei politici europene de C&I reînnoite, mai puternice și mai coerente; REAFIRMĂ importanța constantă a științei fundamentale, motivate de curiozitate, și INVITĂ statele membre și Comisia să găsească un echilibru între investițiile publice în C&I „orientate spre obiective specifice” și cele „motivate de curiozitate” drept condiție prealabilă pentru realizarea noului SEC;
3. RECUNOAȘTE că atingerea obiectivelor și a țărilor stabilite în cadrul SEC necesită o analiză prospectivă și un proces de stabilire a priorităților în privința inițiativelor de politici privind C&I, o asumare politică sporită și o transpunere în practică mai eficace prin intermediul coordonării la nivelul Uniunii, la nivel național și regional;
4. CONSIDERĂ că parteneriatul special între Uniune și țările asociate, precum și cooperarea cu părțile interesate în punerea în aplicare a SEC au un rol important; ESTE DE ACORD cu abordarea de la caz la caz în ceea ce privește implicarea în organismele de guvernanță a țărilor asociate și a părților interesate, ținând seama de rolurile lor respective în punerea în aplicare a SEC, precum și în ceea ce privește implicarea țărilor terțe relevante și REAFIRMĂ că cooperarea cu țările terțe ar trebui să se bazeze pe valori și principii fundamentale comune, inclusiv pe o reciprocitate echilibrată și pe respectarea libertății academice;

5. **SUBLINIAZĂ** că dimensiunile transsectoriale ale politicii SEC sunt caracteristici esențiale ale guvernantei sale, care necesită o asumare comună și direcționalitatea acțiunilor de politică; **EVIDENȚIAZĂ** că C&I reprezintă un element central al tranziției verzi, al transformării digitale și al altor obiective de politică transsectoriale și că ar trebui să contribuie la elaborarea și la punerea în aplicare a unor politici relevante, pentru care este necesară îmbunătățirea interfețelor de coordonare și a schimburilor de cunoștințe cu astfel de politici sectoriale, la nivelul UE și la nivel național;
6. **SUBLINIAZĂ** rolul pe care planurile de redresare și reziliență, programul-cadru de C&I al Uniunii și instrumentele politicii de coeziune îl pot juca în sprijinirea noului SEC;
7. **AMINTEȘTE** rolul important al integrării egalității de gen în conceperea, punerea în aplicare și monitorizarea politicilor de C&I și IA ACT de contribuția Declarației de la Ljubljana privind egalitatea de gen în C&I la acțiunile SEC în această privință;

REÎNNOIREA GUVERNANȚEI ȘI A STABILIRII POLITICILOR PRIVIND SEC

8. **SCOATE ÎN EVIDENȚĂ** că noul SEC și prioritățile sale necesită o reconfigurare de amploare a guvernantei actuale a SEC, în vederea raționalizării resurselor și a consolidării capacității sale de punere în aplicare eficace, respectând totodată echilibrul interinstituțional, principiul subsidiarității și competențele respective în domeniul C&I; **RECUNOAȘTE** că noua guvernanță a SEC ar trebui să fie conturată, printre altele, de:
 - a) Pactul pentru cercetare și inovare în Europa (Pactul pentru C&I) care stabilește valorile și principiile fundamentale ale C&I pentru noul SEC, domeniile prioritare pentru acțiunile SEC și mecanismele de coordonare a politicilor;
 - b) Agenda de politici privind SEC, menită să contribuie la domeniile prioritare din Pactul pentru C&I, care stabilește acțiunile SEC voluntare ce sunt definite și coordonate la nivelul Uniunii, în vederea obținerii rezultatelor convenite;

Agenda de politici privind SEC și acțiunile SEC

9. SUBLINIAZĂ că realizarea noului SEC presupune o Agendă de politici privind SEC care să asigure angajamentul tuturor actorilor relevanți, să cuprindă diversitatea contextelor de politică naționale și regionale și să urmeze o abordare adaptată și voluntară. Aceasta trebuie aprobată de Consiliu o dată la trei ani, ținând seama, totodată, de faptul că anumite acțiuni au o durată mai lungă;
10. Acțiunile SEC sunt identificate în Agenda de politici privind SEC cu scopul de a asigura impactul, credibilitatea și eficacitatea noului SEC, iar punerea lor efectivă în aplicare ar trebui să urmărească îndeplinirea următoarelor criterii:
 - relevanță: să se refere la cel puțin unul dintre domeniile prioritare identificate în recomandarea Consiliului privind un Pact pentru C&I și să asigure o valoare adăugată clară a acțiunii comune;
 - viabilitate: să stabilească în mod clar obiectivul, calendarul, obiectivele de etapă, actorii și finanțarea acțiunilor, precum și contribuția preconizată la realizarea SEC;
 - angajament: să asigure angajamentul a cel puțin jumătate din statele membre ale Uniunii, constituind o masă critică în vederea obținerii unui sprijin politic larg și a oferirii de oportunități în beneficiul tuturor statelor membre, nu doar al statelor membre participante;
11. CONVINE asupra Agendei comune de politici privind SEC pentru 2022-2024, astfel cum este prezentată în anexă, CONSIDERĂ că aceasta este un document dinamic care poate face obiectul unor modificări din partea Consiliului pe toată durata sa și SOLICITĂ punerea sa în aplicare de către Comisie și statele membre, în cooperare cu țările asociate, cu părțile interesate și cu țările terțe relevante, după caz;

12. INVITĂ Comisia să prezinte documente explicative pentru fiecare acțiune SEC care figurează în anexă și, pe această bază, INVITĂ CSEC să își prezinte opiniile cu privire la Agenda de politici privind SEC până în aprilie 2022, astfel încât statele membre și, după caz, țările asociate să poată stabili în primul semestru al anului 2022 care sunt acțiunile SEC la care doresc să participe; SOLICITĂ statelor membre și INVITĂ țările asociate să transmită informații cu privire la adoptarea acestora la nivel național; ACCENTUEAZĂ că este la latitudinea fiecărui stat membru și a fiecărei țări asociate să definească modul în care acțiunile SEC la care aleg să participe ar trebui să fie abordate la nivel național; INVITĂ statele membre și țările asociate să stabilească procesul național optim de furnizare de informații pe platforma online privind politicile SEC cu privire la măsurile, inclusiv potențialele reforme sau investiții care sunt relevante pentru acțiunile SEC alese și pentru prioritățile SEC, inclusiv cele reflectate în instrumentele de politici naționale alese cum ar fi strategii, planuri de acțiune naționale sau foi de parcurs, după caz;

Arhitectura de guvernare a SEC

13. ESTE DE ACORD că rolul decizional și de orientare a politicilor deținut de Consiliu în cadrul guvernării SEC implică îndeosebi aprobarea orientărilor pe termen lung sub forma Recomandării Consiliului privind un Pact pentru C&I în Europa, a priorităților pe termen mediu sub forma Agendei de politici privind SEC, ambele bazate în principiu pe inițiative ale Comisiei, precum și a revizuirii acestora ca urmare a evaluării intermediare a Agendei de politici privind SEC și ca urmare a evaluării Pactului pentru C&I în Europa; SOLICITĂ Comisiei să informeze periodic Consiliul, inclusiv prin intermediul grupurilor sale de pregătire, cu privire la activitățile desfășurate de Forumul SEC; AMINTEȘTE rolul Consiliului în furnizarea, în orice moment, de orientări politice suplimentare, prin inițiative precum concluzii ale Consiliului și rezoluții ale Consiliului privind orice aspecte legate de SEC și C&I;

14. INVITĂ președințiile Consiliului să aibă în vedere organizarea de conferințe ministeriale SEC pentru a oferi informații cu privire la evoluția SEC, având ca punct de pornire activitățile desfășurate de organismele de guvernare relevante ale SEC, după caz⁶;
15. REAFIRMĂ rolul Comitetului pentru Spațiul european de cercetare și inovare (CSEC) ca fiind comitetul consultativ mixt strategic la nivel înalt în materie de politici, ce oferă consiliere timpurie Consiliului, Comisiei și statelor membre cu privire la aspecte strategice de politici privind C&I; RECUNOAȘTE necesitatea de a încredința CSEC un mandat care să îi permită să ofere consiliere cu privire la direcția strategică a politicilor europene și naționale în domeniul C&I; RECOMANDĂ ca mandatul revizuit să includă, printre altele, următoarele elemente:
- consilierea cu privire la orientările strategice privind politicile și la tendințele viitoare care necesită o detaliere a politicilor Uniunii și a celor naționale, inclusiv regionale, în materie de C&I, inclusiv cu privire la actualul și următorul program-cadru de C&I al Uniunii și la alte inițiative relevante ale Uniunii bazate pe C&I;
 - inițierea actualizărilor Agendei de politici privind SEC prin furnizarea de consiliere strategică timpurie, bazată și pe o analiză a progreselor înregistrate în privința acțiunilor SEC în curs;
 - reflecție și consiliere cu privire la noi cerințe de politici care îndeplinesc criteriile Agendei de politici privind SEC, pe tot parcursul punerii în aplicare a Agendei de politici privind SEC;
 - interacțiunea cu structuri de guvernare și coordonare de la nivel similar în alte domenii de politică relevante, cum ar fi învățământul superior și industria;

⁶ Documentele 14989/18 și 13567/20.

16. RECUNOAȘTE rolul Forumului SEC, inclusiv al eventualelor sale subgrupuri, ca fiind organismul, instituit de Comisie, responsabil cu consolidarea coordonării în vederea punerii în aplicare eficace a Agendei de politici privind SEC, sprijinind Comisia și statele membre în punerea în aplicare a acțiunilor SEC; CONSIDERĂ CĂ Forumul SEC ar trebui:

- să desfășoare acțiuni de proiectare în comun și de coordonare, între Comisie și statele membre, cu privire la pregătirea inițiativelor Comisiei referitoare la actualizări viitoare ale Agendei de politici privind SEC și să analizeze alinierea la alte politici;
- să desfășoare acțiuni de proiectare în comun și de coordonare a punerii în aplicare a acțiunilor SEC între Comisie, statele membre, și de la caz la caz, țările asociate, părțile interesate, precum și țările terțe relevante;
- să analizeze monitorizarea și evaluarea punerii în aplicare a Agendei de politici privind SEC prin intermediul tabloului de bord al SEC și al informațiilor transmise prin platforma privind politicile SEC și să contribuie la lucrările Comisiei de elaborare a unui raport către Consiliu;
- să faciliteze pregătirea unor noi acțiuni SEC candidate cu geometrie variabilă, cu sprijin din partea Uniunii, după caz, precum și schimbul de bune practici în legătură cu politicile și măsurile naționale privind SEC;

CALEA DE URMAT

17. INVITĂ Comisia ca, până la sfârșitul anului 2021, să instituie Forumul SEC; CONSIDERĂ că coprezidarea Forumului SEC de către Comisie și de către un reprezentat al statelor membre va avea drept rezultat o asumare sporită și o punere în aplicare mai eficientă a unui SEC reînnoit; în mod asemănător, subgrupurile sale pot fi prezidate sau coprezidate de Comisie și/sau de un stat membru sau, sub rezerva unui acord în cadrul Forumului SEC, coprezidate de un reprezentant al unei țări asociate sau al părților interesate;

18. INVITĂ Comisia să prezinte Consiliului până la jumătatea anului 2022 un cadru de monitorizare și evaluare pentru punerea în aplicare a SEC, proiectat în comun cu Forumul SEC, și să îi transmită informații cu privire la progresele înregistrate în punerea în aplicare a Agendei de politici privind SEC la jumătatea perioadei, pe baza discuțiilor desfășurate de Forumul SEC; AMINTEȘTE că CSEC poate fi invitat să ofere consiliere în orice moment cu privire la aceste inițiative;
19. RECOMANDĂ ca, în cursul pregătirii inițiativei Comisiei privind Agenda de politici privind SEC, participarea la anumite reuniuni ale Forumului SEC sau la puncte specifice de pe ordinea de zi ale acestora să fie limitată la reprezentanți ai Comisiei și ai statelor membre, cu consultarea părților interesate și a țărilor asociate, precum și a țărilor terțe relevante;
20. PROPUNE instituirea unui comitet director în cadrul Forumului SEC, alcătuit din Comisie și trioul de președinții în exercițiu și viitoare ale Consiliului, în vederea pregătirii reuniunilor acestuia; RECOMANDĂ ca, pe baza unei propuneri din partea comitetului director, Forumul SEC să urmeze, pe cât posibil, o abordare coerentă în ceea ce privește implicarea în activitatea sa a țărilor asociate, a țărilor terțe relevante și a părților interesate;
21. CONSIDERĂ că părțile interesate ar trebui să fie implicate mai sistematic în punerea în aplicare a SEC la nivelul Uniunii și la nivel național; SUBLINIAZĂ că ar trebui asigurată, la nivel național, participarea părților interesate naționale; în ceea ce privește activitatea Forumului SEC și a eventualelor subgrupuri ale acestuia, INVITĂ Comisia să prevadă ca Forumul SEC:

- să asigure reprezentarea, în cadrul reuniunilor sale relevante ale organizațiilor-umbrelă de la nivelul UE sau ale altor organizații ale reprezentanților adecvate și relevante la nivelul UE, a următoarelor șapte tipuri de părți interesate: universități și alte instituții de învățământ superior, organizații din domeniul cercetării și tehnologiei, companii puternic axate pe C&I, inclusiv IMM-uri, cercetători și inovatori individuali, inclusiv aflați la începutul și la mijlocul carierei, infrastructuri de cercetare, organizații de finanțare a C&I și academii de științe;
- să creeze un registru deschis, online și voluntar al părților interesate pentru a spori transparența în ceea ce privește identificarea părților interesate SEC implicate în activitatea Forumului SEC și a eventualelor subgrupuri ale acestuia, ținând seama de aspectele tematice respective;
- să țină seama de autonomia instituțională a organizațiilor publice și private de cercetare și a instituțiilor de învățământ superior atunci când se discută potențialele reforme ale politicilor în materie de C&I la toate nivelurile relevante;

22. CONVINE să revizuiască mandatul CSEC pentru a reflecta noua guvernanță a SEC, inclusiv limitarea statutului de membru la reprezentanți ai statelor membre cu responsabilități executive la nivel înalt în politicile în materie de C&I; RECUNOAȘTE valoarea adăugată a copreședinției CSEC asigurate de reprezentanții statelor membre și de Comisie și SUGEREAZĂ ca țările asociate, precum și țările terțe relevante, experții externi și părțile interesate să fie invitate la reuniunile relevante ale CSEC pentru puncte specifice de pe ordinea de zi; SUGEREAZĂ ca trioul de președinții în exercițiu și viitoare ale Consiliului să fie reprezentat în comitetul director al CSEC, care selectează și pregătește subiecte pentru discuțiile strategice ale CSEC, beneficiind de susținerea, la nevoie, a grupurilor operative ad-hoc ale CSEC și fiind sprijinit de activitatea Forumului SEC, după caz;
23. CONSIDERĂ că crearea unor subgrupuri ale Forumului SEC limitate în timp, orientate spre rezultate și axate pe obiective, atunci când acest lucru este justificat în mod corespunzător, ar trebui să fie abordarea standard în punerea în aplicare a acțiunilor SEC;

24. SUGEREAZĂ ca, în vederea coordonării și a punerii în aplicare a politicii C&I în domeniul infrastructurilor de cercetare și a parteneriatelor C&I, structurile de guvernare permanente – Forumul strategic european privind infrastructurile de cercetare (ESFRI), Centrul de cunoștințe privind parteneriatele și comitetul director al Cloudului european pentru știința deschisă (EOSC) – să își continue lucrările ca grupuri de experți independenți ai Comisiei, să lucreze în strânsă coordonare cu Forumul SEC și să îl informeze periodic; ACCENTUEAZĂ că aceste structuri ar trebui să țină seama de abordarea reînnoită în privința guvernancei SEC, inclusiv de posibilitatea de a fi prezidate sau coprezidate de reprezentanți ai Comisiei și/sau ai statelor membre;
25. SUBLINIAZĂ rolul de integrare și de structurare al infrastructurilor de cercetare de la toate nivelurile, inclusiv al e-infrastructurilor, în ecosistemul european al cunoașterii și inovării, SPRIJINĂ Foaia de parcurs a ESFRI adoptată în 2021, SALUTĂ evaluarea în curs a cadrului juridic al Consorțiului pentru o infrastructură europeană de cercetare (ERIC) și ADRESEAZĂ o nouă invitație Comisiei să își prezinte următorul raport privind punerea în aplicare a ERIC până în 2022;
26. CONVINE ca următoarele grupuri existente în legătură cu SEC: formațiunile dedicate CSEC și anume GPC (Grupul la nivel înalt pentru programarea în comun) și SFIC (Forumul strategic pentru cooperare S&T internațională), precum și grupurile de lucru permanente – cel pentru resurse umane și mobilitate, cel privind genul în cercetare și inovare și cel privind știința și inovarea deschisă – să nu mai fie active ca grupuri în sfera de competență a Consiliului; RECOMANDĂ ca activitățile acestora să fie luate în considerare și, dacă se decide astfel în cadrul Forumului SEC, să fie continuate în cadrul Forumului SEC, în măsura în care contribuie la punerea în aplicare a noii Agendei de politici privind SEC;
27. RECUNOSCÂND noua abordare globală în materie de C&I, astfel cum figurează în concluziile Consiliului intitulate „Abordarea globală a cercetării și a inovării – Strategia Europei privind cooperarea internațională într-o lume în schimbare”, RECOMANDĂ instituirea unui subgrup permanent al Forumului SEC, coprezidat de statele membre și de Comisie, care să ia în considerare și să continue activitățile desfășurate de SFIC;

28. INVITĂ statele membre, țările asociate și alte țări terțe relevante să asigure alocarea unor resurse adecvate pentru punerea în aplicare, monitorizarea și evaluarea acțiunilor și priorităților SEC la nivel național și/sau regional; ÎNDEAMNĂ Comisia să depună eforturi pentru a reduce birocrăția și sarcina administrativă legate de punerea în aplicare a platformei online privind politicile și de desfășurarea de dialoguri bilaterale între statele membre și Comisie.
-

AGENDA DE POLITICI PRIVIND SEC 2022-2024

Prezenta Agendă de politici privind SEC stabilește un catalog de acțiuni voluntare ale SEC pentru perioada 2022-2024 pentru a contribui la domeniile prioritare definite în Recomandarea Consiliului privind un Pact pentru cercetare și inovare în Europa. Este un prim pas în tratarea cuprinzătoare a domeniilor prioritare stabilite în pact. Statele membre și țările asociate sunt invitate să identifice acțiunile la care doresc să participe și să stabilească modul în care aceste acțiuni ar trebui abordate la nivel național. Edițiile următoare ale Agendei de politici privind SEC vor aduce o completare pe termen lung a acestor acțiuni.

Aceasta se bazează în principal pe Comunicarea Comisiei intitulată „Un nou SEC pentru cercetare și inovare” și pe concluziile Consiliului din decembrie 2020 intitulate „Noul spațiu european de cercetare”, din mai 2021 intitulate „Aprofundarea SEC: asigurarea unor cariere și condiții de muncă atractive și durabile pentru cercetători și transformarea circulației creierelor în realitate” și din septembrie 2021 intitulate „Abordarea globală a cercetării și inovării”.

Următoarele acțiuni SEC sunt ordonate în funcție de domeniile prioritare ale Pactului pentru cercetare și inovare:

Domeniu prioritar: Aprofundarea unei piețe interne cu adevărat funcționale a cunoașterii

Acțiuni SEC	Rezultate
1. Facilitarea schimbului deschis de cunoștințe și a reutilizării rezultatelor cercetării, inclusiv prin intermediul dezvoltării Cloudului european pentru știința deschisă (EOSC)	• Aplicarea principiilor științei deschise și identificarea bunelor practici în domeniul științei deschise • Implementarea componentelor și a serviciilor de bază EOSC și agregarea infrastructurilor de date existente în Europa, obiectivul fiind interoperabilitatea datelor de cercetare • Instituirea unui mecanism de monitorizare pentru colectarea datelor și realizarea unei analize comparative a investițiilor, a politicilor, a rezultatelor cercetării digitale, a competențelor științei deschise și a capacităților infrastructurilor legate de EOSC
2. Propunerea unui cadru legislativ și de reglementare al UE privind drepturile de autor și datele adecvat pentru cercetare	• Identificarea barierelor și a provocărilor din calea accesului la rezultatele C&I finanțate din fonduri publice și la publicații și date, precum și din calea reutilizării acestora în scopuri științifice, alături de identificarea impactului potențial asupra cercetării, prin intermediul unei analize a dispozițiilor relevante din legislația UE privind drepturile de autor și datele și a inițiativelor instituționale și naționale relevante • Propunerea de măsuri legislative și fără caracter legislativ pentru a îmbunătăți cadrele legislative și de reglementare actuale ale UE privind drepturile de autor și datele
3. Realizarea de progrese în direcția reformei sistemului de evaluare pentru cercetare, cercetători și instituții, în vederea îmbunătățirii calității, performanței și impactului acestora	• Analizarea barierelor juridice și administrative la nivel național și transnațional din calea unui sistem modern de evaluare a cercetării • Crearea unei coaliții a organizațiilor de finanțare a cercetării și a organizațiilor ce desfășoară activități de cercetare care să convină asupra unei noi abordări pentru evaluarea cercetării, în urma unor consultări ample și incluzive la nivel european și internațional • Elaborarea, în cadrul coaliției, a unui plan de punere în aplicare pentru introducerea noii abordări, inclusiv proiecte-pilot în diferite domenii

4. Promovarea unor cariere atractive și durabile în cercetare, a circulației echilibrate a talentelor, precum și a mobilității internaționale, transdisciplinare și intersectoriale în cadrul SEC	• Dezvoltarea unui cadru european pentru carierele în cercetare și a unui set de măsuri de sprijin pentru a îmbunătăți atractivitatea carierelor în cercetare în mediul academic și în afara acestuia • Lansarea unui observator al carierelor în cercetare • Revizuirea Cartei și a Codului pentru cercetători • Crearea platformei SEC pentru talente ca ghișeu unic pentru accesul online la serviciile, rețeaua și portalurile EURAXESS, inclusiv HRS4R și RESAVER • Lansarea inițiativei ERA4You pentru a promova circulația talentelor între sectoare și în întreaga UE • Schimbul de bune practici în ceea ce privește sistemele de C&I pentru a sprijini circulația echilibrată a creierelor • Desfășurarea de proiecte-pilot cu alianțele universităților europene, în legătură cu cadrul european pentru cariere în cercetare
---	---

5. Promovarea egalității de gen și a incluziunii, luând act de declarația de la Ljubljana	• Dezvoltarea unui mecanism de coordonare a politicilor pentru a sprijini toate aspectele egalității de gen prin intermediul unor politici și planuri privind egalitatea de gen favorabile incluziunii, precum și a unei rețele UE dedicate punerii în aplicare a acestora • O strategie pentru combaterea violenței bazate pe gen, inclusiv a hărțuirii sexuale, în sistemul de C&I european și pentru a asigura egalitatea de gen în mediile de lucru prin intermediul unor schimbări instituționale la nivelul tuturor organizațiilor de finanțare a cercetării sau al celor care desfășoară activități de cercetare • O abordare la nivelul politicilor menită să consolideze egalitatea de gen și care integrează perspectiva de gen pentru a realiza progrese în privința noului SEC • Dezvoltarea unor principii pentru integrarea și evaluarea perspectivei de gen în conținutul cercetării și inovării în cooperare cu organizațiile naționale de finanțare a cercetării
6. Aprofundarea SEC prin protejarea libertății universitare în Europa	• Facilitarea elaborării unei abordări la nivelul politicilor care să garanteze libertatea cercetării științifice în Europa, pe baza Declarației de la Bonn privind libertatea cercetării științifice • Sprijinirea organizațiilor interesate în punerea în aplicare a recomandărilor cuprinse în orientările privind ingerințele străine • Publicarea unui prim raport de monitorizare european privind libertatea cercetării științifice
7. Actualizarea orientărilor UE pentru o mai bună valorificare a cunoștințelor	• Elaborarea și aprobarea unor principii directe pentru valorificarea cunoștințelor • Elaborarea, împreună cu părțile interesate, a unui cod de bune practici pentru utilizarea inteligentă a proprietății intelectuale • Elaborarea unui cod de bune practici pentru cercetători în materie de standardizare

8. Consolidarea durabilității, a accesibilității și a rezilienței infrastructurilor de cercetare în cadrul SEC	• O analiză strategică a peisajului infrastructurilor europene de cercetare • Un acces extins și mai durabil al tuturor țărilor la infrastructurile europene de cercetare și la serviciile acestora și revizuirea Cartei europene pentru accesul la infrastructurile de cercetare • Actualizarea foii de parcurs a ESFRI și punerea în aplicare a cadrului de monitorizare a performanței infrastructurilor de C&I • Un raport privind cadrul ERIC • Intensificarea cooperării între infrastructurile de cercetare, e-infrastructuri și părțile interesate, inclusiv prin intermediul EOSC
9. Promovarea unui mediu pozitiv și a unor condiții de concurență echitabile pentru o cooperare internațională bazată pe reciprocitate	• Dezvoltarea în continuare a valorilor și principiilor cooperării internaționale în domeniul cercetării și inovării, astfel cum sunt prevăzute în concluziile Consiliului privind abordarea globală a cercetării și inovării – Strategia Europei privind cooperarea internațională într-o lume în schimbare, care trebuie promovate în cadrul dialogurilor multilaterale cu țările partenere și în forurile internaționale • Lansarea unei inițiative-pilot privind abordarea „Echipa Europa” pentru o anumită regiune din lume și/sau o anumită temă • Elaborarea unei agende europene privind diplomația științifică • Promovarea unei abordări comune coordonate pentru implicarea în inițiative multilaterale

Domeniu prioritar: Abordarea în mod comun a provocărilor generate de dubla tranziție verde și digitală și creșterea participării societății la SEC

Acțiuni SEC	Rezultate
10. Transformarea misiunilor și a parteneriatelor în materie de C&I ale UE în contribuiți esențiali la SEC	• Schimbul de informații, sensibilizarea și consolidarea asumării misiunilor C&I ale UE la nivel național, regional și comunitar, pentru a promova implicarea cetățenilor • Monitorizarea performanței parteneriatelor și a modului în care acestea contribuie la noul SEC și la setul său de valori și principii (pe baza activităților Centrului de cunoștințe privind parteneriatele)
11. Un SEC pentru transformarea verde	• O abordare la nivel de politici în direcția unui cadru de cooperare privind tehnologiile energetice cu emisii scăzute de carbon, sigure și durabile bazate pe C&I • Dezvoltarea unei acțiuni-pilot de C&I a SEC privind hidrogenul verde, asigurând totodată coerența cu alte inițiative conexe și fără a aduce atingere relevanței unei abordări mai ample la nivel de politici în materie de C&I privind hidrogenul • ERA4FutureWork: o abordare la nivelul politicilor (la nivel național, regional, local și la nivelul UE) care să aducă în discuție chestiunea finanțării C&D în contextul viitorului muncii

12. Accelerarea tranziției verzi/digitale a ecosistemelor industriale esențiale ale Europei	• Un proces de consultare privind nevoile în materie de C&I ale industriilor, inclusiv nevoile în materie de competențe/actualizare a competențelor, digitalizare, standardizare bazată pe C&I, foi de parcurs comune în materie de tehnologie, precum și infrastructuri de cercetare și tehnologie • Dezvoltarea unui cadru de politici solid pentru a sprijini mai bine cercetarea fundamentală la nivel național și european în vederea generării de cunoștințe și inovații revoluționare • Dezvoltarea unei abordări la nivelul politicilor pentru a corela politicile industriale cu cele de C&I, în special cu privire la modalitățile de accelerare a adopției la nivel industrial a rezultatelor C&I, și lansarea de proiecte-pilot în ecosistemele industriale ale transporturilor și energiei • Elaborarea unor foi de parcurs privind tehnologiile industriale cu emisii reduse de carbon pentru industriile energointensive și privind tehnologiile industriale circulare • Dezvoltarea unui mecanism de coordonare pentru a furniza industriei infrastructurile tehnologice necesare pentru testarea, validarea și extinderea inovațiilor • Abordarea chestiunii adaptării sociale a tranziției verzi (și a celei digitale)
13. Dotarea instituțiilor de învățământ superior cu mijloacele necesare pentru a se dezvolta în concordanță cu SEC și în sinergie cu spațiul european al educației	• Sprijinirea universităților în tranziția lor digitală, inclusiv prin inițiative precum cea a universităților conectate; • Dezvoltarea și adoptarea unei abordări la nivelul politicilor cu scopul de a înzestra cercetătorii cu competențele necesare pentru o carieră interoperabilă în mediul academic și în afara acestuia • O abordare la nivelul politicilor privind sprijinul viitor la nivelul UE pentru dezvoltarea în continuare a instituțiilor de învățământ superior, inclusiv prin intermediul unei inițiative europene de excelență și al consolidării inițiativei privind universitățile europene
14. Apropierea științei de cetățeni	• Extinderea inițiativei <i>Plastic Pirates – Go Europe!</i> (Pirații plasticului – Hai Europa!) • Lansarea Orașului european pentru știință, în cursul Anului european al tineretului, și crearea unei rețele a diferitor orașe europene. • O analiză a fezabilității în ceea ce privește o „rețea a mass-mediei științifice din UE” agregată, în vederea asigurării unor reportaje jurnalistice mai factive cu privire la chestiuni științifice • Propunerea unui mecanism de coordonare a politicilor privind practicile de implicare publică, inclusiv implicarea cetățenilor în procesele științifice

Domeniu prioritar: Sporirea accesului la excelență în materie de cercetare și inovare în întreaga Uniune

Acțiuni SEC	Rezultate
15. Crearea unor ecosisteme regionale și naționale de C&I pentru a îmbunătăți excelența și competitivitatea la nivel regional/național	- Definirea de centre SEC și realizarea de proiecte-pilot aferente pentru a permite apariția unor ecosisteme competitive de C&I în întreaga UE, pentru a elimina decalajele teritoriale și pentru a facilita circulația talentelor și a investițiilor - Un proces de consultare privind activitățile bilaterale viitoare de cooperare în materie de C&I pentru consolidarea și conectarea excelenței C&I în SEC
16. Îmbunătățirea accesului la excelență în întreaga UE	- Stabilirea unui flux de lucru specific în cadrul forumului SEC pentru a îmbunătăți accesul la excelență - Conceperea și punerea în aplicare a unui sprijin adaptat pentru fiecare stat membru - O abordare la nivelul politicilor privind potențialul Cooperării europene în domeniul științei și tehnologiei (COST) de a îmbunătăți accesul la excelență în întreaga UE
17. Consolidarea capacității strategice a organizațiilor publice europene care desfășoară activități de cercetare	Punerea în aplicare a unei inițiative de management științific, cu participarea a cel puțin 100 de instituții din toată Europa

Domeniu prioritar: Promovarea investițiilor și reformelor concertate în domeniul cercetării și inovării

Acțiuni SEC	Rezultate
18. Facilitarea pregătirii unui instrument de politică SEC sau proces național pentru identificarea măsurilor curente sau planificate care contribuie la punerea în aplicare a SEC	Asigurarea coordonării între UE și statele membre cu privire la definirea și punerea în aplicare a unor abordări naționale în materie de politici în sprijinul SEC
19. Stabilirea unui mecanism eficient și eficace de monitorizare a SEC	- Dezvoltarea platformei online privind politicile SEC cu scopul de a dispune de un sistem național de raportare coerent, solid și de calitate testată pentru a alimenta platforma politică online, ținând seama de instrumentele actuale - Dezvoltarea tabloului de bord al SEC cu scopul de a monitoriza progresele înregistrate în ceea ce privește prioritățile SEC la nivelul UE și progresele în ceea ce privește acțiunile individuale SEC la nivelul statelor membre, ținând seama de instrumentele actuale
20. Sprijin pentru stabilirea priorităților, coordonarea și orientarea investițiilor și reformelor din domeniul C&I	Dezvoltarea și promovarea adoptării unei abordări în materie de politici și investiții prin intermediul unor dialoguri bilaterale și multilaterale în materie de politici, pentru a sprijini statele membre interesate să stabilească prioritățile investițiilor în C&I, inclusiv în privința sinergiilor dintre programele UE și cele naționale, și să aplice reforme structurale