

Bruxelles, 29 noiembrie 2019  
(OR. en)

14643/19

---

**Dosar interinstituțional:  
2018/0224(COD)**

---

|              |               |
|--------------|---------------|
| RECH 511     | CODEC 1708    |
| COMPET 778   | MARE 28       |
| IND 297      | DIGIT 176     |
| MI 825       | EMPL 590      |
| EDUC 467     | CYBER 326     |
| TELECOM 375  | CLIMA 317     |
| ENER 528     | ESPACE 97     |
| ENV 969      | ATO 104       |
| REGIO 212    | RELEX 1114    |
| AGRI 581     | JAI 1270      |
| TRANS 560    | CSDP/PSDC 557 |
| SAN 497      | ECO 123       |
| CADREFIN 395 |               |

## REZULTATUL LUCRĂRILOR

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sursă:         | Secretariatul General al Consiliului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Destinatar:    | Delegațiile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nr. doc. ant.: | 14298/1/19 REV 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nr. doc. Csie: | 9865/18 RECH 272 COMPET 421 IND 153 MI 436 EDUC 245 TELECOM 170 ENER 224 ENV 413 REGIO 38 AGRI 271 TRANS 248 SAN 181 CADREFIN 79 CODEC 998 IA 189 + ADD 1-6                                                                                                                                                                                                                                                |
| Subiect:       | <p>Pachetul „Orizont Europa”: programul-cadru pentru cercetare și inovare 2021-2027</p> <p>- Propunere de REGULAMENT AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI de instituire a programului-cadru pentru cercetare și inovare Orizont Europa și de stabilire a normelor sale de participare și de diseminare</p> <p>a) Considerente</p> <p>b) Anexa IV (sinergii)</p> <p>- Abordare generală parțială</p> |

În anexă, se pune la dispoziția delegațiilor textul abordării generale parțiale referitoare la considerente și la anexa IV (sinergii) din propunerea de regulament al Parlamentului European și al Consiliului de instituire a programului-cadru pentru cercetare și inovare Orizont Europa și de stabilire a normelor sale de participare și de diseminare, astfel cum a fost adoptat de Consiliu (Competitivitate) în cadrul reuniunii sale din 29 noiembrie 2019.

**PROPUNERE DE REGULAMENT AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL  
CONSILIULUI DE INSTITUIRE A PROGRAMULUI-CADRU PENTRU CERCETARE ȘI  
INOVARE ORIZONT EUROPA ȘI DE STABILIRE A NORMELOR SALE DE  
PARTICIPARE ȘI DE DISEMINARE**

**CONSIDERENTELE ȘI ANEXA IV (SINERGII)**

PARLAMENTUL EUROPEAN ȘI CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,  
având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, în special articolul 173  
alineatul (3), articolul 182 alineatul (1), articolul 183 și articolul 188 al doilea paragraf,  
având în vedere propunerea Comisiei Europene,  
după transmiterea proiectului de act legislativ către parlamentele naționale,  
având în vedere avizul Comitetului Economic și Social European <sup>1</sup>,  
având în vedere avizul Comitetului Regiunilor <sup>2</sup>,  
hotărând în conformitate cu procedura legislativă ordinară <sup>3</sup>,

---

<sup>1</sup> JO C [...], [...], p. [...].

<sup>2</sup> JO C [...], [...], p. [...].

<sup>3</sup> Poziția Parlamentului European din ... (nepublicată încă în Jurnalul Oficial) și Decizia  
Consiliului din ....

întrucât:

- (1) Uniunea are ca obiectiv consolidarea bazelor sale științifice și tehnologice prin realizarea unui Spațiu european de cercetare în care cercetătorii, cunoștințele științifice și tehnologia să circule liber și prin încurajarea sporirii competitivității acestuia, inclusiv în ceea ce privește industria, promovând în același timp toate activitățile de cercetare și de inovare care vizează îndeplinirea priorităților strategice ale Uniunii, priorități care au ca obiectiv final promovarea păcii, a valorilor Uniunii și a bunăstării popoarelor sale.
- (2) În cadrul acestui obiectiv general, pentru a obține un impact științific, tehnologic, economic, precum și asupra mediului înconjurător și asupra societății și pentru a maximiza valoarea adăugată realizată de Uniune prin investițiile sale în cercetare și inovare, Uniunea ar trebui să investească în cercetare și inovare de excelență prin programul-cadru pentru cercetare și inovare Orizont Europa 2021-2027 (denumit în continuare „programul”), în scopul de a sprijini crearea, transferul și o mai bună difuzare a cunoștințelor la nivel de excelență și a tehnologiilor de înaltă calitate în Uniune, de a atrage talente la toate nivelurile și a contribui la implicarea deplină a rezervei de talente a Uniunii, de a facilita legăturile de colaborare și a consolida impactul cercetării și inovării asupra elaborării, sprijinirii și punerii în aplicare a politicilor Uniunii, de a sprijini și a consolida adoptarea și implementarea de soluții inovatoare și durabile în societatea și în economia Uniunii, în special în cadrul IMM-urilor, de a aborda provocările de la nivel mondial, inclusiv în ceea ce privește schimbările climatice și obiectivele de dezvoltare durabilă, de a crea locuri de muncă, a stimula creșterea economică și a promova competitivitatea industrială, precum și de a stimula atractivitatea Uniunii în domeniul cercetării și inovării (C&I). Programul ar trebui să promoveze toate formele de inovare, inclusiv inovarea revoluționară, să încurajeze introducerea pe piață a soluțiilor inovatoare și să optimizeze realizarea investițiilor sus-menționate pentru a crește impactul acestora în cadrul unui Spațiu european de cercetare consolidat.
- (2a) Programul ar trebui să contribuie la creșterea investițiilor publice și private în C&I în statele membre, contribuind astfel la atingerea unui nivel global al investițiilor de cel puțin 3 % din PIB-ul Uniunii în domeniul cercetării și dezvoltării. Pentru realizarea acestui obiectiv va fi nevoie ca statele membre și sectorul privat să completeze programul cu propriile lor acțiuni consolidate de investiții în cercetare, dezvoltare și inovare. <sup>4</sup>

---

<sup>4</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

- (3) Pentru a contribui la realizarea obiectivelor de politică ale Uniunii, activitățile sprijinite în cadrul acestui program ar trebui, acolo unde este cazul, să fie o sursă de inspirație pentru reglementări favorabile inovării și să beneficieze de acestea, în conformitate cu principiul inovării <sup>5 6</sup>, în vederea sprijinirii unei transformări mai rapide și mai intensive a consistentului capital de cunoaștere al Uniunii în inovare.
- (4) Principiile generale ale științei deschise, inovării deschise și deschiderii către lume ar trebui să fie respectate în cadrul punerii în aplicare a întregului program, la o scară cât mai largă. Aceste principii ar trebui să garanteze excelența și impactul investițiilor Uniunii în cercetare și inovare.
- (5) Știința deschisă, inclusiv accesul deschis la publicațiile științifice și la datele de cercetare, precum și diseminarea și exploatarea optimă a cunoștințelor au potențialul de a spori calitatea, impactul și beneficiile științei și de a accelera dezvoltarea cunoașterii, făcându-le mai fiabile, mai eficiente și mai precise, mai ușor de înțeles de către societate și mai capabile să răspundă provocărilor societale. Ar trebui să se prevadă dispoziții menite să asigure faptul că beneficiarii oferă acces deschis la publicațiile științifice evaluate *inter pares*. De asemenea, ar trebui să se asigure faptul că beneficiarii oferă acces deschis la datele de cercetare în conformitate cu principiul „cât mai deschis cu putință, dar atât de închis cât este necesar”, permițând excepții pentru motive întemeiate legate de normele de protecție a datelor, interesele în materie de securitate, drepturile de proprietate intelectuală, competitivitatea economică a Uniunii Europene la nivel mondial, precum și alte interese legitime. Ar trebui să se acorde o importanță sporită în special gestionării responsabile a datelor de cercetare, care ar trebui să respecte principiile FAIR (să fie ușor de găsit, accesibile, interoperabile și reutilizabile), în special prin integrarea în politici a planurilor de gestionare a datelor. Acolo unde este cazul, beneficiarii ar trebui să utilizeze posibilitățile oferite de Cloudul european pentru știința deschisă și să respecte alte principii și practici ale științei deschise.

---

<sup>5</sup> Better Regulation, Research and Innovation toolbox (*Set de instrumente de cercetare și inovare pentru o mai bună legiferare*), [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/file\\_import/better-regulation-toolbox-21\\_en\\_0.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/file_import/better-regulation-toolbox-21_en_0.pdf)

<sup>6</sup> Comunicarea Comisiei din 15 mai 2018 intitulată „O agendă europeană reînnoită pentru cercetare și inovare - șansa Europei de a-și modela viitorul” [COM(2018) 306].

- (6) Conceperea și elaborarea programului ar trebui să răspundă necesității de stabilire a unei mase critice de activități sprijinite, la nivelul întregii UE și prin cooperare internațională, în conformitate cu Agenda 2030 a ONU și cu obiectivele sale de dezvoltare durabilă (ODD). Punerea în aplicare a programului ar trebui să consolideze urmărirea acestor obiective și angajamentul UE și al statelor sale membre de a pune în aplicare Agenda 2030 și de a realiza dezvoltarea durabilă într-un mod coerent și integrat în cele trei dimensiuni ale sale: economică, socială și de mediu.
- (7) Activitățile sprijinite în cadrul programului ar trebui să contribuie la realizarea obiectivelor și priorităților Uniunii, la monitorizarea și evaluarea progreselor în raport cu aceste obiective și priorități și la dezvoltarea unor priorități noi sau revizuite.
- (7a) Programul asigură transparența și responsabilitatea finanțării publice în cadrul proiectelor de cercetare și inovare, protejând astfel interesul public.
- (7b) Programul ar trebui să sprijine activitățile de cercetare și inovare în domeniul științelor sociale și umaniste. Acest lucru implică promovarea cunoașterii științifice în acest domeniu, dar și utilizarea informațiilor și a progreselor înregistrate în cadrul său, pentru a spori impactul economic și societal al programului. În cadrul pilonului intitulat „Provocări mondiale și competitivitate industrială europeană”, științele sociale și umaniste vor fi integrate pe deplin în toate clusterelor. De asemenea, dincolo de promovarea lor în cadrul proiectelor, integrarea științelor sociale și umaniste ar trebui să fie sprijinită prin includerea, ori de câte ori este cazul, în comitetele de experți și în grupurile de evaluare, a unor experți independenți din domeniile aferente științelor sociale și umaniste, precum și prin monitorizarea acestor științe în cadrul acțiunilor de cercetare finanțate și prezentarea de rapoarte în timp util pe această temă. În special, nivelul de integrare a științelor sociale și umaniste va fi monitorizat în întregul program.

- (8) Programul ar trebui să mențină o abordare echilibrată între cercetare și inovare, precum și între finanțarea ascendentă (stabilită în funcție de cercetător sau de inovator) și cea descendentă (determinată de priorități definite strategic), în funcție de tipul comunităților de cercetare și inovare care sunt implicate, de tipurile și scopurile activităților desfășurate și de impacturile așteptate. Combinația acestor factori ar trebui să determine alegerea abordării aplicabile părților respective ale programului, toate aceste părți contribuind la îndeplinirea tuturor obiectivelor generale și specifice ale programului.
- (8a) Programul ar trebui să sprijine toate etapele cercetării și inovării, în special în cadrul proiectelor de colaborare, inclusiv al misiunilor și parteneriatelor, după caz. Cercetarea fundamentală constituie un bun esențial și o condiție importantă pentru creșterea capacității Uniunii de a atrage cei mai buni oameni de știință, astfel încât să devină un pol al excelenței la nivel mondial. Ar trebui să se asigure un echilibru între cercetarea fundamentală și cea aplicată. În combinație cu inovarea, aceasta va sprijini competitivitatea, creșterea economică și ocuparea forței de muncă în Uniune.
- (8b) Este dovedit faptul că acceptarea diversității, în toate sensurile, este esențială pentru calitatea științei, deoarece știința beneficiază de pe urma diversității. Diversitatea și incluziunea contribuie la excelența în cercetare și inovare în colaborare: cooperarea dintre discipline, sectoare și de pe tot cuprinsul Spațiului european de cercetare permite o îmbunătățire a cercetării și o mai bună calitate a propunerilor de proiecte, poate conduce la rate mai ridicate de utilizare la nivelul societății și poate promova beneficiile inovării, contribuind astfel la progresul Europei.<sup>7</sup>
- (8c) Poate fi aplicată o procedură accelerată pentru cercetare și inovare pentru a permite accesul la fonduri într-un mod mai rapid, ascendent, al consorțiilor mici implicate în colaborare care se ocupă de acțiuni de la cercetarea fundamentală până la aplicarea pe piață.
- (8d) Pentru a maximiza impactul programului Orizont Europa, ar trebui acordată o atenție deosebită abordărilor multidisciplinare, interdisciplinare și transdisciplinare.
- (8e) În vederea realizării obiectivelor sale și respectând totodată principiul excelenței, acest program ar trebui să vizeze consolidarea, printre altele, a legăturilor de colaborare în Europa, contribuind astfel la reducerea decalajului în materie de C&I.<sup>8</sup>

---

<sup>7</sup> Text convenit în cadrul abordării generale parțiale.

<sup>8</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

- (8f) Inițiativele de excelență ar trebui să vizeze îmbunătățirea excelenței în materie de cercetare și inovare în țările eligibile, inclusiv, de exemplu, prin sprijinirea formării pentru îmbunătățirea competențelor manageriale în materie de C&I, acordarea de premii, consolidarea ecosistemelor de inovare, precum și prin crearea de rețele de C&I, inclusiv pe baza infrastructurilor de cercetare finanțate de UE. Solicitanții trebuie să demonstreze în mod clar că proiectele sunt legate de strategii naționale și/sau regionale de C&I pentru a fi în măsură să solicite finanțare în cadrul componentei dedicate extinderii participării și partajării excelenței din cadrul părții intitulată „Extinderea participării și consolidarea Spațiului european de cercetare” din programul Orizont Europa.<sup>9</sup>
- (9) Activitățile de cercetare întreprinse în cadrul pilonului „Excelență științifică” ar trebui să fie stabilite în funcție de necesitățile și de oportunitățile din domeniul științei și să promoveze excelența în acest domeniu. Agenda pentru cercetare ar trebui stabilită în strânsă legătură cu comunitatea științifică și ar trebui să pună accentul pe atragerea noilor talente în domeniul C&I și a cercetătorilor debutanți, consolidând în același timp Spațiul european de cercetare (SEC), evitând exodul creierelor și promovând circulația creierelor.
- [(9a) Programul ar trebui să sprijine Uniunea și statele sale membre pentru a ține seama de realitatea unei concurențe internaționale foarte intense pentru atragerea celor mai bune creiere și competențe.]
- (10) Pilonul „Provocări mondiale și competitivitate industrială europeană” ar trebui stabilit prin intermediul unor clustere de activități de cercetare și inovare, în vederea maximizării integrării în toate domeniile tematice respective, asigurându-se totodată un nivel ridicat și durabil al excelenței și al impactului în raport cu resursele utilizate. Acesta va încuraja colaborarea între mai multe discipline, sectoare, politici și țări, în vederea realizării atât a obiectivelor de dezvoltare durabilă, respectând principiile Agendei 2030 și ale Acordului de la Paris, cât și, în acest context, a competitivității industriilor Uniunii. Organizarea unor inițiative foarte ambițioase și ample sub formă de misiuni de cercetare și inovare va permite programului să obțină un impact sistemic transformator pentru societate, în sprijinul obiectivelor de dezvoltare durabilă, inclusiv prin intermediul cooperării internaționale și al diplomației științifice.

---

<sup>9</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

- (11) Implicarea deplină și în timp util în program a industriei, care să cuprindă toate tipurile, de la antreprenori individuali și întreprinderi mici și mijlocii la întreprinderi de mari dimensiuni, ar trebui să constituie unul dintre principalele mijloace prin care urmează să fie realizate obiectivele programului, în special creșterea economică și crearea de locuri de muncă durabile. În vederea acestei implicări a industriei, participarea sa la acțiuni ar trebui sprijinită la niveluri cel puțin comparabile cu cele prevăzute în programul-cadru anterior Orizont 2020, instituit prin Regulamentul (UE) nr. 1291/2013 al Parlamentului European și al Consiliului <sup>10</sup> („Orizont 2020”).
- (11a) Acțiunile programului ar trebui să contribuie în mod semnificativ la deblocarea potențialului sectoarelor strategice ale Europei, inclusiv al tehnologiilor generice esențiale, reflectând obiectivele strategiei pentru politica industrială a UE <sup>11</sup>.
- (11b) Consultările cu mai multe părți interesate, inclusiv cu societatea civilă și industria, ar trebui să contribuie la perspectivele și prioritățile stabilite prin procesul de planificare strategică. Acest lucru ar trebui să conducă la planuri strategice periodice în materie de C&I, adoptate prin intermediul unor acte de punere în aplicare pentru pregătirea conținutului programelor de lucru.
- (11c) În vederea finanțării unei acțiuni specifice, programul de lucru ar trebui să țină seama de rezultatele proiectelor specifice anterioare și de progresul științei, tehnologiei și inovării la nivel național, la nivelul Uniunii și la nivel internațional, precum și de evoluțiile relevante ale politicilor, ale pieței și ale societății. <sup>12</sup>

---

<sup>10</sup> Regulamentul (UE) nr. 1291/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2013 de instituire a Programului-cadru pentru cercetare și inovare (2014-2020) – Orizont 2020 și de abrogare a Deciziei nr. 1982/2006/CE (JO L 347, 20.12.2013, p. 104).

<sup>11</sup>

<sup>12</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

- (12) Este important să sprijinim industria Uniunii pentru ca aceasta să rămână sau să devină un lider mondial în domeniul inovării, al digitalizării și al neutralității climatice, în special prin investiții în tehnologiile generice esențiale care vor sta la baza întreprinderilor de mâine. Acțiunile programului ar trebui să ofere soluții la disfuncționalitățile pieței sau la situațiile de investiții sub nivelul optim, să stimuleze investițiile în mod proporțional și transparent, fără a se suprapune finanțărilor private sau a le exclude, și să asigure o valoare adăugată europeană clară și un randament public al investițiilor. Aceasta va asigura coerența acțiunilor programului cu normele UE privind ajutoarele de stat, evitându-se denaturările nejustificate ale concurenței pe piața internă.
- (13) Programul ar trebui să sprijine cercetarea și inovarea în mod integrat, respectând toate dispozițiile relevante ale Organizației Mondiale a Comerțului. Conceptul de cercetare, inclusiv dezvoltarea experimentală, ar trebui să fie utilizat în conformitate cu manualul Frascati elaborat de OCDE, în timp ce conceptul de inovare ar trebui să fie utilizat în conformitate cu manualul Oslo, elaborat de OCDE și Eurostat, urmând o abordare largă care acoperă inovarea socială. Ca și în cazul programului-cadru anterior Orizont 2020, definițiile OCDE cu privire la nivelul de maturitate tehnologică ar trebui să fie luate în continuare în considerare la clasificarea cercetării tehnologice, a dezvoltării de produse și a activităților demonstrative, precum și la definirea tipurilor de acțiuni disponibile în cadrul cererilor de propuneri. Granturile nu ar trebui să fie acordate pentru acțiuni în cadrul cărora activitățile depășesc nivelul de maturitate tehnologică 8. Programul de lucru pentru o anumită cerere de propuneri din cadrul pilonului „Provocări mondiale și competitivitate industrială europeană” ar putea permite granturi pentru validarea la scară largă a produselor și replicarea pe piață.
- (13a) Fără a aduce atingere ansamblului negocierilor privind CFM, Orizont Europa va contribui la obiectivele spațiale la un nivel al cheltuielilor cel puțin echivalent proporțional cu cel prevăzut în programul-cadru anterior Orizont 2020 instituit prin Regulamentul (UE) nr. 1291/2013 al Parlamentului European și al Consiliului.<sup>13</sup>

---

<sup>13</sup> Text convenit în cadrul abordării generale parțiale.

- (14) Comunicarea Comisiei privind evaluarea intermediară a programului Orizont 2020 [COM(2018) 2 final], Rezoluția Parlamentului European referitoare la evaluarea punerii în aplicare a programului Orizont 2020 în vederea evaluării intermediare a acestuia și la propunerea privind cel de al 9-lea program-cadru [2016/2147(INI)] și concluziile Consiliului intitulate „De la evaluarea intermediară a programului Orizont 2020 către cel de al nouălea program-cadru” au oferit un set de recomandări privind programul de față, inclusiv privind normele de participare și de diseminare, bazându-se pe lecțiile învățate din programul precedent, precum și pe contribuțiile din partea instituțiilor UE și a părților interesate. Printre respectivele recomandări se numără: propunerea de măsuri pentru promovarea circulației creierelor și facilitarea deschiderii rețelelor de C&I, realizarea de investiții mai ambițioase în vederea atingerii unei mase critice și a maximizării impactului; sprijinirea inovării revoluționare; acordarea de prioritate investițiilor Uniunii în cercetare și inovare (C&I) în domenii cu valoare adăugată ridicată, în special printr-o implicare a cetățenilor deplină, în cunoștință de cauză și în timp util, orientată spre misiuni, și printr-o comunicare extinsă; raționalizarea cadrului de finanțare al Uniunii pentru a exploata pe deplin potențialul de C&I al acesteia, inclusiv prin simplificarea gamei de inițiative de parteneriat și de scheme de cofinanțare; dezvoltarea mai multor sinergii concrete între diferitele instrumente de finanțare ale Uniunii, în special prin depășirea logicilor de intervenție necomplementare și a complexității diferitelor finanțări, precum și cu scopul de a contribui la mobilizarea potențialului de C&I neexploatat din întreaga Uniune; consolidarea cooperării internaționale și a deschiderii față de participarea țărilor terțe și continuarea simplificării bazate pe experiența dobândită în urma punerii în aplicare a programului Orizont 2020.
- (15) Programul ar trebui să urmărească realizarea de sinergii cu alte programe ale Uniunii, din etapa de concepere și planificare strategică, trecând prin etapele de selectare a proiectelor, gestionare, comunicare, diseminare, exploatare a rezultatelor, și până la monitorizare, audit și guvernanta. În ceea ce privește finanțarea pentru activitățile de C&I, sinergiile ar trebui să permită armonizarea cât mai mult posibil a normelor privind eligibilitatea costurilor. În vederea evitării suprapunerilor și a dublării eforturilor și pentru a crește efectul de levier al finanțării din partea Uniunii, pot avea loc transferuri din alte programe ale Uniunii către activitățile Orizont Europa. În aceste cazuri, fondurile respective se vor conforma normelor programului Orizont Europa.

- (16) Pentru a obține cel mai mare impact posibil al finanțării acordate de Uniune și cea mai eficientă contribuție la obiectivele de politică ale Uniunii, Uniunea ar trebui, după caz, să instituie parteneriate europene cu parteneri din sectorul privat și/sau public. Printre parteneri se numără industria, universitățile, organizațiile de cercetare, organismele cu misiune de serviciu public la nivel local, regional, național sau internațional, sau organizațiile societății civile, inclusiv fundații și ONG-uri care susțin și/sau desfășoară activități de cercetare și inovare, cu condiția ca impacturile dorite să poată fi obținute mai eficient prin intermediul unui parteneriat decât exclusiv cu ajutorul Uniunii.
- (17) Programul ar trebui să consolideze cooperarea dintre parteneriatele europene și partenerii din sectorul public și/sau privat de la nivel internațional, inclusiv prin reunirea programelor de cercetare și inovare și prin investiții transfrontaliere în cercetare și inovare, care aduc avantaje reciproce cetățenilor și întreprinderilor, permițând în același timp Uniunii să își apere interesele în domenii strategice. <sup>14</sup>
- (17a) Inițiativele emblematice în domeniul tehnologiilor viitoare și emergente (FET) s-au dovedit a fi un instrument eficace și eficient, aducând beneficii societății într-un efort comun coordonat al Uniunii și al statelor sale membre. Activitățile desfășurate în cadrul inițiativelor emblematice în domeniul FET privind grafenul, proiectul „Creierul uman” și tehnologia cuantică, care sunt sprijinite prin programul Orizont 2020, vor continua să fie sprijinite prin programul Orizont Europa prin cereri de propuneri incluse în programul de lucru. Acțiunile pregătitoare sprijinite în cadrul părții referitoare la inițiativele emblematice în domeniul FET a programului Orizont 2020 vor contribui la procesul de planificare strategică din cadrul programului Orizont Europa și vor sprijini lucrările cu privire la misiuni, la parteneriatele cofinanțate/programate în comun și la cererile de propuneri obișnuite. <sup>15</sup>
- (18) Centrul Comun de Cercetare (JRC) ar trebui să ofere în continuare politicilor Uniunii dovezi științifice independente și orientate către client și asistență tehnică pe parcursul întregului ciclu al politicilor. Acțiunile directe ale JRC ar trebui să fie puse în aplicare în mod flexibil, eficient și transparent, ținând seama de necesitățile politicilor Uniunii și de nevoile relevante ale utilizatorilor JRC și asigurând protecția intereselor financiare ale Uniunii. JRC ar trebui să continue să genereze resurse suplimentare.

<sup>14</sup> A se vedea, de exemplu, propunerea Comisiei privind un regulament de stabilire a unui cadru pentru examinarea investițiilor străine directe în UE [COM(2017) 487].

<sup>15</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

- (19) Pilonul „O Europă inovatoare” ar trebui să stabilească o serie de măsuri de sprijin integrat pentru nevoile antreprenorilor și ale antreprenoriatului, menite să realizeze și să accelereze inovarea revoluționară pentru creșterea rapidă a pieței. Acesta ar trebui să prevadă un „ghișeu unic” pentru a atrage și a sprijini toate tipurile de inovatori și de întreprinderi inovatoare, cum ar fi IMM-urile, inclusiv întreprinderile nou-înființate și, în cazuri excepționale, întreprinderile mici cu capitalizare medie, cu potențial de extindere la nivelul Uniunii și la nivel internațional, precum și pentru a oferi granturi și coinvestiții rapide și flexibile, inclusiv cu ajutorul investitorilor privați. Aceste obiective ar trebui să fie urmărite prin crearea unui Consiliu european pentru inovare (CEI). Acest pilon ar trebui să sprijine, de asemenea, Institutul European de Inovare și Tehnologie (EIT) și ecosistemele europene de inovare în general, în special prin parteneriate de cofinanțare cu actori de la nivel național și regional care sprijină inovarea.
- (19a) În sensul prezentului regulament și, în special, în contextul activităților desfășurate în cadrul CEI, o întreprindere nou-înființată este un IMM aflat într-o etapă timpurie a ciclului său de viață (inclusiv întreprinderile de tip *spin-off* provenite din mediul universitar), care vizează soluții inovatoare și un model de afaceri scalabil și care este autonom în sensul articolului 3 din anexa la Recomandarea 2003/361/CE a Comisiei <sup>16</sup>; întreprindere cu capitalizare medie înseamnă o întreprindere care nu este o microîntreprindere sau o întreprindere mică sau mijlocie, astfel cum sunt definite în Recomandarea 2003/361/CE a Comisiei, și care are între 250 și 3 000 de angajați, numărul total al acestora fiind calculat în conformitate cu articolele 3, 4, 5 și 6 din titlul I din anexa la recomandarea respectivă; o întreprindere mică cu capitalizare medie este o întreprindere cu capitalizare medie al cărei număr de angajați nu depășește 499.
- (20) Obiectivele de politică ale acestui program vor fi realizate, de asemenea, prin instrumentele financiare și garanția bugetară ale Fondului InvestEU, în special prin componentele de politică pentru cercetare, inovare și digitalizare, precum și pentru IMM-uri.

---

<sup>16</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

- (21) CEI, împreună cu alte părți ale programului Orizont Europa, ar trebui să stimuleze toate formele de inovare care variază de la inovarea progresivă la inovarea revoluționară și disruptivă, vizând în special inovarea creatoare de piețe. Prin instrumentele sale, Pathfinder și Accelerator, CEI ar trebui să urmărească identificarea, dezvoltarea și punerea în aplicare a inovațiilor cu risc ridicat, de toate tipurile, incluzând inovațiile progresive și punând accentul în special pe inovațiile revoluționare, disruptive și bazate pe tehnologii foarte avansate (*deep-tech*) care au potențialul de a deveni inovații creatoare de piețe. Printr-un sprijin coerent și raționalizat, CEI ar trebui să umple golul existent în ceea ce privește sprijinul public și investițiile private pentru inovarea revoluționară. Instrumentele CEI necesită funcții de gestionare și juridice specifice, pentru a reflecta obiectivele acestuia, în special activitățile de introducere pe piață.<sup>17</sup>
- (22) Instrumentul Accelerator al CEI va permite să se depășească „valea morții” existentă între cercetare, comercializarea înainte de producția de masă și extinderea întreprinderilor. Instrumentul Accelerator va oferi sprijin operațiilor cu potențial ridicat care prezintă riscuri tehnologice/științifice, financiare, de gestionare și/sau de piață de așa natură încât operațiile nu sunt considerate încă eligibile pentru creditare și, prin urmare, nu pot mobiliza investiții semnificative de pe piață și, astfel, va completa programul InvestEU instituit prin Regulamentul ...<sup>18</sup>, care va sprijini proiecte și entități inovatoare, dar eligibile pentru creditare.
- (22a) În strânsă sinergie cu InvestEU, instrumentul Accelerator al CEI, cu formele sale de sprijin financiar mixt și sprijin financiar sub formă de capitaluri proprii, ar trebui să finanțeze IMM-urile, inclusiv întreprinderile nou-înființate, și, în cazuri excepționale, proiectele derulate de întreprinderi mici cu capitalizare medie, care fie nu sunt încă în măsură să genereze venituri, fie nu sunt încă profitabile, fie nu sunt încă în măsură să atragă suficiente investiții pentru a pune în aplicare integral planul de afaceri al proiectelor lor. Astfel de entități eligibile vor fi considerate drept neeligibile pentru creditare, în condițiile în care o parte a nevoilor lor de investiții ar fi putut sau ar putea fi acoperite de către unul sau mai mulți investitori, cum ar fi o bancă privată sau publică, un birou familial, un fond cu capital de risc, un investitor providențial etc. În acest mod, permițând depășirea unei disfuncționalități a pieței, instrumentul Accelerator al CEI va finanța entități promițătoare, dar încă neeligibile pentru creditare, care derulează proiecte axate pe inovarea revoluționară creatoare de piețe. Odată ce vor deveni eligibile pentru creditare, proiectele respective pot fi finanțate, într-o etapă ulterioară a dezvoltării lor, prin programul InvestEU.<sup>19</sup>

<sup>17</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

<sup>18</sup>

<sup>19</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

- (22b) În timp ce bugetul instrumentului Accelerator al CEI ar trebui să fie utilizat în principal pentru finanțarea mixtă, în sensul articolului 43, sprijinul exclusiv sub formă de granturi din partea instrumentului Accelerator al CEI pentru IMM-uri, inclusiv pentru întreprinderi nou-înființate, ar trebui să corespundă sprijinului acordat din bugetul instrumentului pentru IMM-uri din cadrul fostului program-cadru Orizont 2020 instituit prin Regulamentul (UE) nr. 1291/2013 al Parlamentului European și al Consiliului.<sup>20</sup>
- (23) Institutul European de Inovare și Tehnologie (EIT), în principal prin intermediul comunităților sale de cunoaștere și inovare (CCI), ar trebui să aibă drept obiectiv consolidarea ecosistemelor de inovare care caută soluții la provocările de la nivel mondial, prin încurajarea integrării inovării, a cercetării, a învățământului superior și a antreprenoriatului. În conformitate cu actul său de înființare, Regulamentul privind EIT, și cu agenda sa strategică de cercetare și inovare, EIT ar trebui să încurajeze inovarea în activitățile sale și să își intensifice în mod semnificativ sprijinul pentru integrarea învățământului superior în ecosistemul de inovare, în special prin stimularea educației antreprenoriale, prin încurajarea unor colaborări strânse fără caracter disciplinar între industrie și mediul academic și prin identificarea competențelor de care vor avea nevoie viitorii inovatori pentru a identifica soluții la provocările de la nivel mondial, competențe printre care se numără cele digitale și de inovare avansate. Beneficiarii CEI ar trebui să aibă acces la schemele de sprijin oferite de EIT, iar întreprinderile nou-înființate generate de comunitățile de cunoaștere și inovare ale EIT ar trebui să aibă acces la acțiunile CEI. În timp ce accentul pus de EIT pe ecosistemele de inovare ar trebui să îl facă să se încadreze în mod natural în pilonul „O Europă inovatoare”, EIT ar trebui să sprijine și ceilalți piloni, după caz.
- (24) Asigurarea și menținerea unor condiții de concurență echitabile pentru întreprinderile care concurează pe o piață dată ar trebui să constituie o cerință esențială pentru succesul inovării revoluționare, permițând astfel în special întreprinderilor inovatoare mici și mijlocii să profite de beneficiile investițiilor pe care le realizează și să obțină o cotă de piață.

---

<sup>20</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

- [(25) Programul ar trebui să promoveze și să integreze cooperarea cu țările terțe și cu organizații și inițiative internaționale, pe baza beneficiilor reciproce, a intereselor UE, a angajamentelor internaționale și, după caz, a reciprocității. Cooperarea internațională ar trebui să aibă ca obiective consolidarea excelenței, a atractivității și a competitivității economice și industriale ale Uniunii în domeniul cercetării și inovării, identificarea de soluții la provocările de la nivel mondial, incluzând obiectivele de dezvoltare durabilă (ODD) ale Organizației Națiunilor Unite prin respectarea principiilor Agendei 2030 și ale Acordului de la Paris în temeiul Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, precum și susținerea politicilor externe ale Uniunii. Ar trebui să fie urmată o abordare constând într-o deschidere generală față de participarea internațională și față de acțiuni de cooperare internațională specifice, inclusiv prin asigurarea faptului că entitățile stabilite în țări cu venituri scăzute și medii sunt în mod adecvat eligibile pentru finanțare. În același timp, în special în ceea ce privește părțile programului bazate pe colaborare, ar trebui promovată asocierea țărilor terțe, în conformitate cu acordurile de asociere și punând accentul pe valoarea adăugată pentru Uniune.]
- (25a) Consiliul poate desemna un comitet special în consultare cu care se desfășoară negocierile, inclusiv cu privire la conceperea și conținutul acordurilor de asociere, în conformitate cu articolul 218 alineatul (4) din TFUE.
- (26) Pentru a aprofunda legătura dintre știință și societate și a maximiza beneficiile interacțiunii dintre acestea, programul ar trebui să implice cetățenii și organizațiile societății civile în conceperea și crearea în comun a unor agende și conținuturi de cercetare și inovare responsabile, care să vină în întâmpinarea preocupărilor, nevoilor și așteptărilor cetățenilor și ale societății civile, prin promovarea educației științifice, prin asigurarea accesului publicului la cunoștințele științifice și prin facilitarea participării cetățenilor și a organizațiilor societății civile la activitățile programului. Acest lucru ar trebui realizat în întregul program, precum și prin activități specifice în cadrul părții intitulată „Extinderea participării și consolidarea Spațiului european de cercetare”. Implicarea cetățenilor și a societății civile în cercetare și inovare ar trebui însoțită de activități de informare a publicului pentru a genera și a încuraja sprijinul public pentru program. De asemenea, programul ar trebui să urmărească eliminarea obstacolelor și stimularea sinergiilor dintre știință, tehnologie, cultură și arte, pentru a obține o nouă calitate a inovării durabile. Măsurile adoptate pentru îmbunătățirea implicării cetățenilor și a societății civile în proiectele sprijinite ar trebui să fie monitorizate.

- (27) Acolo unde este cazul, programul ar trebui să ia în considerare caracteristicile specifice ale regiunilor ultraperiferice menționate la articolul 349 din TFUE și în conformitate cu Comunicarea Comisiei „Un parteneriat strategic consolidat și reînnoit cu regiunile ultraperiferice ale UE”, de care Consiliul a luat act <sup>21</sup>.
- (28) Activitățile elaborate în cadrul programului ar trebui să vizeze eliminarea inegalităților de gen, îmbunătățirea echilibrului între viața profesională și cea privată și promovarea egalității între femei și bărbați în domeniul cercetării și inovării, în conformitate cu articolele 2 și 3 din Tratatul privind Uniunea Europeană și cu articolul 8 din TFUE. Dimensiunea de gen ar trebui să fie integrată în conținutul cercetării și inovării și să fie urmată în toate etapele ciclului de cercetare. În plus, activitățile din cadrul programului ar trebui să vizeze eliminarea inegalităților și promovarea egalității și a diversității în toate aspectele cercetării și inovării în ceea ce privește vârsta, handicapul, rasa și etnia, religia sau convingerile, precum și orientarea sexuală.
- (28a) Simplificarea administrativă, în special reducerea sarcinii administrative pentru beneficiari, ar trebui să fie urmărită continuu pe parcursul programului. Comisia ar trebui să își simplifice în continuare instrumentele și orientările, astfel încât să impună o sarcină minimă asupra beneficiarilor. În special, Comisia ar trebui să ia în considerare emiterea unei versiuni prescurtate a orientărilor. <sup>22</sup>
- (29) Prezentul regulament stabilește obiectivele și prioritățile activităților Uniunii de cercetare și dezvoltare în domeniul apărării, indică liniile generale ale acestor activități și stabilește valoarea participării financiare a Uniunii în raport cu finanțarea pentru cercetare și dezvoltare în domeniul apărării. Având în vedere specificitățile industriei apărării, dispozițiile detaliate privind finanțarea de către Uniune a proiectelor de cercetare în domeniul apărării ar trebui să fie stabilite prin Regulamentul ... de instituire a Fondului european de apărare <sup>23</sup>, care definește normele de participare pentru cercetarea în domeniul apărării. Cercetarea în domeniul civil și al apărării ar trebui să beneficieze de sinergii, cu toate că activitățile desfășurate în temeiul prezentului regulament, cu excepția celor acoperite de Fondul european de apărare, ar trebui să se concentreze în mod exclusiv asupra aplicațiilor civile. Se va exclude dublarea inutilă a eforturilor.

---

<sup>21</sup> Comunicarea Comisiei „Un parteneriat strategic consolidat și reînnoit cu regiunile ultraperiferice ale UE” [COM (2017) 623 final].

<sup>22</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

<sup>23</sup>

- (30) Prezentul regulament stabilește un pachet financiar pentru program. Suma indicată în prezentul regulament urmează să fie principala valoare de referință pentru Parlamentul European și Consiliu în cursul procedurii bugetare anuale, în sensul [*trimiterea trebuie actualizată, după caz, în conformitate cu noul acord interinstituțional*: punctului 17 din Acordul interinstituțional din 2 decembrie 2013 dintre Parlamentul European, Consiliu și Comisie privind disciplina bugetară, cooperarea în chestiuni bugetare și buna gestiune financiară <sup>24</sup> ].
- (31) Regulamentul (UE, Euratom) nr. [noul RF] (denumit în continuare „Regulamentul financiar”), adoptat în temeiul articolului 322 din TFUE, se aplică acestui program, cu excepția cazului în care se prevede altfel datorită naturii specifice a activităților de cercetare și inovare care necesită norme diferite, de exemplu o simplificare suplimentară sau termene mai scurte. Regulamentul financiar stabilește norme privind execuția bugetului Uniunii, inclusiv norme privind granturile, premiile, achizițiile, execuția indirectă, asistența financiară, instrumentele financiare și garanțiile bugetare, și prevede verificări ale responsabilității actorilor financiari. [Normele adoptate pe baza articolului 322 din TFUE se referă, de asemenea, la protejarea bugetului Uniunii în cazul unor deficiențe generalizate în ceea ce privește statul de drept în statele membre, întrucât respectarea statului de drept este o condiție prealabilă esențială pentru o bună gestiune financiară și o finanțare eficace din partea UE.]
- (31a) Fără a aduce atingere ansamblului negocierilor privind CFM, bugetul global pentru componenta dedicată extinderii participării și partajării excelenței din cadrul părții intitulate „Extinderea participării și consolidarea Spațiului european de cercetare” din programul Orizont Europa ar trebui să reprezinte cel puțin 3,3 % din bugetul global al programului Orizont Europa. Acest buget ar trebui să aducă beneficii în principal entităților juridice din țările vizate de extinderea participării. <sup>25</sup>

---

<sup>24</sup> Trimiterea trebuie actualizată: JO C 373, 20.12.2013, p. 1. Acordul poate fi consultat la adresa: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?qid=1573052487598&uri=CELEX%3A32013Q1220%2801%29>

<sup>25</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

[(32) În conformitate cu Regulamentele (UE, Euratom) 2018/1046 <sup>26</sup> („Regulamentul financiar”) și (UE, Euratom) nr. 883/2013 <sup>27</sup> ale Parlamentului European și ale Consiliului, precum și cu Regulamentele (Euratom, CE) nr. 2988/95 <sup>28</sup>, (Euratom, CE) nr. 2185/96 <sup>29</sup> și (UE) 2017/1939 <sup>30</sup> ale Consiliului, interesele financiare ale Uniunii trebuie protejate prin măsuri proporționale, printre care se numără prevenirea, detectarea, corectarea și investigarea neregulilor, inclusiv a fraudelor, recuperarea fondurilor pierdute, plătite în mod necuvenit sau utilizate incorect și, atunci când este cazul, impunerea de sancțiuni administrative.

---

<sup>26</sup> Regulamentul (UE, Euratom) 2018/1046 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iulie 2018 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii, de modificare a Regulamentelor (UE) nr. 1296/2013, (UE) nr. 1301/2013, (UE) nr. 1303/2013, (UE) nr. 1304/2013, (UE) nr. 1309/2013, (UE) nr. 1316/2013, (UE) nr. 223/2014, (UE) nr. 283/2014 și a Deciziei nr. 541/2014/UE și de abrogare a Regulamentului (UE, Euratom) nr. 966/2012 (JO L 193, 30.7.2018, p. 1).

<sup>27</sup> Regulamentul (UE, Euratom) nr. 883/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 septembrie 2013 privind investigațiile efectuate de Oficiul European de Luptă Antifraudă (OLAF) și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1073/1999 al Parlamentului European și al Consiliului și a Regulamentului (Euratom) nr. 1074/1999 al Consiliului (JO L 248, 18.9.2013, p. 1).

<sup>28</sup> Regulamentul (CE, Euratom) nr. 2988/95 al Consiliului din 18 decembrie 1995 privind protecția intereselor financiare ale Comunităților Europene (JO L 312, 23.12.1995, p. 1).

<sup>29</sup> Regulamentul (Euratom, CE) nr. 2185/96 al Consiliului din 11 noiembrie 1996 privind controalele și inspecțiile la fața locului efectuate de Comisie în scopul protejării intereselor financiare ale Comunităților Europene împotriva fraudei și a altor abateri (JO L 292, 15.11.1996, p. 2).

<sup>30</sup> Regulamentul (UE) 2017/1939 al Consiliului din 12 octombrie 2017 de punere în aplicare a unei forme de cooperare consolidată în ceea ce privește instituirea Parchetului European (EPPO) (JO L 283, 31.10.2017, p. 1).

În special, în conformitate cu Regulamentele (Euratom, CE) nr. 2185/96 și (UE, Euratom) nr. 883/2013, Oficiul European de Luptă Antifraudă (OLAF) poate efectua investigații administrative, inclusiv verificări și inspecții la fața locului, pentru a stabili dacă a avut loc o fraudă, un act de corupție sau orice altă activitate ilegală care afectează interesele financiare ale Uniunii. În conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/1939, Parchetul European (EPPO) poate investiga și urmări penal infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii, astfel cum sunt prevăzute în Directiva (UE) 2017/1371 a Parlamentului European și a Consiliului <sup>31</sup>. În conformitate cu Regulamentul financiar, orice persoană sau entitate care primește fonduri din partea Uniunii trebuie să coopereze pe deplin pentru protecția intereselor financiare ale Uniunii, să acorde drepturile necesare și să permită accesul reprezentanților Comisiei, ai OLAF, ai EPPO în privința statelor membre care participă la cooperarea consolidată în temeiul Regulamentului (UE) 2017/1939, și ai Curții de Conturi Europene (CCE) și să se asigure că orice terți implicați în execuția fondurilor Uniunii acordă drepturi echivalente. ]

[(32a) Țările terțe care sunt membre ale Spațiului Economic European (SEE) pot participa la programele Uniunii în cadrul cooperării instituite în temeiul Acordului privind Spațiul Economic European <sup>32</sup>, care prevede punerea în aplicare a programelor printr-o decizie în temeiul acordului menționat. Țările terțe pot participa, de asemenea, pe baza altor instrumente juridice. În prezentul regulament ar trebui introdusă o dispoziție specifică prin care să se acorde ordonatorului de credite competent, OLAF și CCE drepturile necesare și să li se permită accesul pentru ca aceștia să își exercite în mod cuprinzător competențele care le revin.]

---

<sup>31</sup> Directiva (UE) 2017/1371 a Parlamentului European și a Consiliului din 5 iulie 2017 privind combaterea fraudelor îndreptate împotriva intereselor financiare ale Uniunii prin mijloace de drept penal (JO L 198, 28.7.2017, p. 29).

<sup>32</sup> JO L 1, 3.1.1994, p. 3.

- (33) În temeiul [*trimiterea trebuie actualizată, după caz, în conformitate cu o nouă decizie privind TTPM: articolului 94 din Decizia 2013/755/UE a Consiliului* <sup>33</sup> ], persoanele și entitățile stabilite în țări și teritorii de peste mări (TTPM) sunt eligibile pentru finanțare sub rezerva normelor și obiectivelor programului și a eventualelor mecanisme aplicabile statului membru de care aparține țara respectivă sau teritoriul respectiv.
- (34) În conformitate cu punctele 22 și 23 din Acordul interinstituțional privind o mai bună legiferare din 13 aprilie 2016, este necesar ca acest program să fie evaluat pe baza informațiilor colectate prin cerințele specifice de raportare și de monitorizare, evitându-se totodată reglementarea și sarcinile administrative excesive, mai ales asupra statelor membre și a beneficiarilor programului. Aceste cerințe, dacă este cazul, pot include indicatori cuantificabili, ca bază pentru evaluarea efectelor programului pe teren.
- (35) În vederea completării sau a modificării indicatorilor căilor de impact, acolo unde se consideră necesar, competența de a adopta acte în conformitate cu articolul 290 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene ar trebui delegată Comisiei. Este deosebit de important ca, în cursul lucrărilor sale pregătitoare, Comisia să organizeze consultări adecvate, inclusiv la nivel de experți, și ca respectivele consultări să se desfășoare în conformitate cu principiile stabilite în Acordul interinstituțional privind o mai bună legiferare din 13 aprilie 2016. În special, pentru a asigura participarea egală la pregătirea actelor delegate, Parlamentul European și Consiliul primesc toate documentele în același timp cu experții din statele membre, iar experții acestor instituții au acces sistematic la reuniunile grupurilor de experți ale Comisiei însărcinate cu pregătirea actelor delegate.
- (36) Coerența și sinergiile dintre Orizont Europa și programul spațial al UE vor promova un sector spațial european inovator și competitiv la nivel mondial, vor consolida autonomia Europei în ceea ce privește accesarea și utilizarea spațiului într-un mediu sigur și securizat și vor consolida rolul Europei pe scena mondială. Excelența în cercetare, soluțiile revoluționare și utilizatorii din aval în contextul Orizont Europa vor fi susținuți prin date și servicii puse la dispoziție prin programul spațial.

---

<sup>33</sup> Decizia 2013/755/UE a Consiliului din 25 noiembrie 2013 privind asocierea țărilor și teritoriilor de peste mări la Uniunea Europeană („Decizia de asociere peste mări”) (JO L 344, 19.12.2013, p. 1).

- (36a) Coerența și sinergiile dintre programele Orizont Europa și Erasmus vor încuraja utilizarea rezultatelor cercetării prin activități de formare, vor transmite spiritul de inovare sistemului educațional și vor asigura faptul că activitățile de educație și formare se bazează pe cele mai recente activități de cercetare și inovare. În această privință, în urma acțiunilor-pilot lansate în cadrul programului Erasmus+ 2014-2020 privind universitățile europene, programul Orizont Europa va completa într-un mod sinergetic sprijinul oferit universităților europene prin programul Erasmus, după caz.
- (37) Normele de participare și de diseminare ar trebui să reflecte în mod adecvat nevoile programului, luând în considerare preocupările exprimate și recomandările făcute de diferitele părți interesate și de experți în cursul evaluării intermediare a programului Orizont 2020.
- (38) Normele comune aplicabile întregului program ar trebui să asigure un cadru coerent care să faciliteze participarea la programele finanțate prin bugetul programului, inclusiv participarea la programe gestionate de organisme de finanțare cum ar fi EIT, întreprinderile comune sau orice alte structuri în temeiul articolului 187 din TFUE, precum și participarea la programe lansate de statele membre în temeiul articolului 185 din TFUE. Adoptarea de norme specifice ar trebui să fie posibilă, dar excepțiile trebuie să fie limitate la strictul necesar și să se justifice în mod adecvat.
- (39) Acțiunile care intră în domeniul de aplicare al programului ar trebui să respecte drepturile fundamentale și să se conformeze principiilor recunoscute în special de Carta Drepturilor Fundamentale a Uniunii Europene. Aceste acțiuni ar trebui să fie în conformitate cu orice obligație juridică, inclusiv cu legislația internațională și cu orice decizii relevante ale Comisiei, cum ar fi informarea Comisiei din 28 iunie 2013 <sup>34</sup>, precum și cu principiile etice, printre care se numără evitarea oricărei încălcări a integrității cercetării. În cadrul activităților de cercetare ar trebui să se țină seama, de asemenea, de articolul 13 din TFUE și să se limiteze utilizarea animalelor în cercetare și testare, în vederea înlocuirii, în ultimă instanță, a utilizării animalelor <sup>35</sup>.

---

<sup>34</sup> JO C 205, 19.7.2013, p. 9.

<sup>35</sup> Trimitere la declarația Comisiei privind finanțarea de către UE a cercetării în domeniul celulelor stem embrionare umane pentru programul Orizont Europa (notă de subsol care urmează să fie eliminată în versiunea finală).

- (40) În concordanță cu obiectivele de cooperare internațională, astfel cum se prevede la articolele 180 și 186 din TFUE, ar trebui promovată participarea entităților juridice stabilite în țări terțe, precum și a organizațiilor internaționale. Punerea în aplicare a programului ar trebui să fie în conformitate cu măsurile adoptate în baza articolelor 75 și 215 din TFUE și ar trebui să respecte dreptul internațional. [Pentru acțiunile legate de activele strategice, interesele, autonomia sau securitatea Uniunii, participarea la anumite acțiuni ale programului poate fi limitată la entități stabilite doar în statele membre sau la entități stabilite în anumite țări asociate sau în alte țări terțe specifice, în plus față de statele membre.]
- (41) Recunoscând schimbările climatice ca fiind una dintre cele mai mari provocări societale la nivel mondial și reflectând importanța combaterii schimbărilor climatice în concordanță cu angajamentele Uniunii de a pune în aplicare Acordul de la Paris și de a îndeplini obiectivele de dezvoltare durabilă ale Organizației Națiunilor Unite, acest program va contribui la integrarea acțiunilor climatice și la atingerea unei ținte globale de [25 %] din cheltuielile bugetului UE pentru sprijinirea obiectivelor climatice. Dimensiunea climatică ar trebui să fie integrată în mod adecvat în conținutul cercetării și inovării și să fie aplicată în toate etapele ciclului de cercetare. <sup>36</sup>
- (41a) În contextul căii de impact legate de climă, Comisia va raporta cu privire la rezultatele, inovațiile și efectele estimate agregate ale proiectelor care sunt relevante pentru climă, inclusiv în mod defalcat în funcție de părțile programului și de modul de punere în aplicare. În analiza sa, Comisia ar trebui să țină seama de costurile și beneficiile economice, societale și de mediu pe termen lung pentru cetățeanul european, rezultate din activitățile programului, inclusiv de utilizarea soluțiilor inovatoare în domeniul atenuării schimbărilor climatice și al adaptării la acestea și de impactul estimat asupra locurilor de muncă și a creării de întreprinderi, a creșterii economice și a competitivității, a energiei curate, a sănătății și a bunăstării (inclusiv asupra calității aerului, solului și apei). Rezultatele acestei evaluări a impactului ar trebui să fie făcute publice, să fie evaluate în contextul obiectivelor Europei în domeniul climei și al energiei și să fie utilizate drept contribuție la procesul ulterior de planificare strategică și la viitoarele programe de lucru. <sup>37</sup>
- (41b) În conformitate cu obiectivele de dezvoltare durabilă, activitățile de cercetare și inovare ar trebui să contribuie la păstrarea și refacerea biodiversității.

---

<sup>36</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

<sup>37</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

- (43) Utilizarea unor informații preexistente sensibile sau accesul persoanelor neautorizate la rezultatele sensibile poate avea un impact negativ asupra intereselor Uniunii Europene sau ale unuia sau mai multor state membre. Prin urmare, manipularea datelor confidențiale și a informațiilor clasificate ar trebui să fie reglementată de legislația relevantă a Uniunii, inclusiv de regulamentele interne ale instituțiilor, precum Decizia (UE, Euratom) 2015/444 a Comisiei care stabilește dispozițiile privind normele de securitate pentru protecția informațiilor UE clasificate.
- (44) Este necesar să se stabilească condițiile minime de participare, atât sub forma unei reguli generale care impune consorțiilor să includă cel puțin o persoană juridică dintr-un stat membru, cât și cu privire la specificitățile anumitor tipuri de acțiuni din cadrul programului.
- (45) Este adecvat să se stabilească termenele și condițiile de acordare a finanțării din partea Uniunii pentru participanții la acțiuni în cadrul programului. Granturile ar trebui executate luând în considerare toate formele de contribuție prevăzute în Regulamentul financiar, incluzând sumele forfetare, ratele forfetare și costurile unitare, cu scopul de a continua procesul de simplificare. Acordul de grant ar trebui să stabilească drepturile și obligațiile beneficiarilor, inclusiv rolul și sarcinile coordonatorului, după caz. Ar trebui să se asigure o cooperare strânsă cu experții din statele membre pentru elaborarea modelelor de acorduri de grant și pentru eventualele modificări substanțiale ale acestora.
- (46) Ratele de finanțare prevăzute în prezentul regulament sunt exprimate ca valori maxime, pentru a se respecta principiul cofinanțării. În cursul punerii în aplicare a programului, pot fi stabilite rate de finanțare mai mici numai în cazuri justificate în mod corespunzător.
- (47) În conformitate cu Regulamentul financiar, programul ar trebui să ofere baza pentru o acceptare mai largă a practicilor obișnuite de contabilitate analitică ale beneficiarilor în ceea ce privește costurile cu personalul și costurile unitare pentru bunuri și servicii facturate intern (inclusiv în cazul infrastructurilor de cercetare de mari dimensiuni, astfel cum au fost definite în cadrul programului Orizont 2020). Utilizarea costurilor unitare pentru bunurile și serviciile facturate intern, calculate în conformitate cu practicile contabile obișnuite ale beneficiarilor, care combină costurile directe și costurile indirecte reale, ar trebui să fie o opțiune care să poată fi aleasă de toți beneficiarii. În acest sens, beneficiarii ar trebui să poată include costurile indirecte reale calculate pe baza unor chei de repartizare în astfel de costuri unitare pentru bunurile și serviciile facturate intern.<sup>38</sup>

---

<sup>38</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

- (48) Actualul sistem de rambursare a costurilor reale cu personalul ar trebui să fie simplificat și mai mult pornind de la abordarea privind remunerația pe bază de proiect dezvoltată în cadrul programului Orizont 2020 și ar trebui să fie aliniat în continuare la Regulamentul financiar, urmărindu-se reducerea decalajului în materie de remunerare dintre cercetătorii din UE implicați în program. <sup>39</sup>
- (49) Fondul de garantare pentru participanți, înființat în cadrul programului Orizont 2020 și gestionat de Comisie, s-a dovedit a fi un important mecanism de garantare, care atenuează riscurile asociate sumelor datorate și nerambursate de participanții care nu își respectă obligațiile. Prin urmare, Fondul de garantare pentru beneficiari, redenumit Mecanismul de asigurare reciprocă („mecanismul”) ar trebui să fie continuat și extins la alte organisme de finanțare, în special la inițiativele în temeiul articolului 185 din TFUE. Mecanismul ar trebui să permită participarea beneficiarilor oricăror alte programe ale Uniunii care fac obiectul gestiunii directe.
- (50) Ar trebui să se prevadă norme de reglementare a exploatării și diseminării rezultatelor, pentru a se asigura faptul că beneficiarii protejează, exploatează, diseminează și asigură accesul la rezultate, după caz. Ar trebui acordată mai multă atenție exploatării rezultatelor, iar Comisia ar trebui să identifice oportunitățile care le permit beneficiarilor să exploateze rezultatele și să ajute la valorificarea maximă a acestora, în special în Uniune. Exploatarea ar trebui să țină seama de principiile acestui program, inclusiv de promovarea inovării în Uniune și de consolidarea Spațiului european de cercetare. <sup>40</sup>

---

<sup>39</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

<sup>40</sup> Acest text face parte din interpretarea comună cu PE.

- (51) Ar trebui menținute elementele-cheie ale sistemului de evaluare și selecție a propunerilor utilizat în programul anterior Orizont 2020, sistem care se axează în mod deosebit pe excelență. Propunerile ar trebui să fie selectate în continuare pe baza unei evaluări efectuate de experți independenți. Comisia ar trebui să implice în continuare observatori independenți în procesul de evaluare, după caz. Pentru activitățile și misiunile aferente instrumentului Pathfinder al CEI, precum și în alte cazuri justificate corespunzător, astfel cum sunt prevăzute în programul de lucru, se poate ține seama de necesitatea de a asigura coerența globală a portofoliului de proiecte, cu condiția ca propunerile de proiecte să fi trecut de pragurile aplicabile. Obiectivele și procedurile în acest sens ar trebui publicate în prealabil. În conformitate cu articolul 200 alineatul (7) din Regulamentul financiar, solicitanții ar trebui să primească feedback cu privire la evaluarea propunerii lor și în special, după caz, motivele respingerii.
- (52) În conformitate cu articolele 126 și 127 din Regulamentul financiar, ar trebui introdusă pentru toate părțile programului, acolo unde este posibil, o valabilitate transversală sistematică a auditurilor și a evaluărilor la nivelul mai multor programe ale Uniunii, în scopul de a reduce sarcina administrativă pentru beneficiarii fondurilor Uniunii. Valabilitatea transversală ar trebui să fie prevăzută în mod explicit prin luarea în considerare și a altor elemente de asigurare, precum auditurile sistemelor și proceselor.
- (53) Provocările specifice în domeniul cercetării și inovării ar trebui să fie soluționate prin intermediul premiilor, inclusiv premii finanțate sau implementate în comun, dacă este cazul, organizate de Comisie sau de organismul de finanțare împreună cu alte organisme ale Uniunii, țări asociate, țări terțe, organizații internaționale sau entități juridice nonprofit.
- (54) Tipurile de finanțare și metodele de execuție prevăzute în prezentul regulament sunt alese pe baza capacității lor de a atinge obiectivele specifice ale acțiunilor și de a obține rezultate, luându-se în considerare în special costurile controalelor, sarcina administrativă și riscul preconizat de neconformitate. În ceea ce privește granturile, se ține seama și de posibilitatea de a utiliza sume forfetare, rate forfetare și bareme de costuri unitare,

**ANEXA IV**  
**SINERGII CU ALTE PROGRAME**

Pentru a maximiza impactul cercetării și inovării asupra societății, a mediului și a economiei în general și pentru a contribui la realizarea obiectivelor Uniunii, programele de finanțare ale Uniunii trebuie să fie coerente și să funcționeze în sinergie.

Sinergiile se bazează pe complementaritatea dintre conceperea și obiectivele programelor, precum și, la nivelul punerii în aplicare, pe compatibilitatea normelor și proceselor de finanțare.

Fondurile de la programul Orizont Europa se utilizează exclusiv pentru finanțarea activităților de cercetare și inovare. Procesul de planificare strategică asigură alinierea priorităților pentru diferitele programe de finanțare ale Uniunii și garantează opțiuni coerente de finanțare în diferitele etape ale ciclului de cercetare și inovare. Printre altele, misiunile și parteneriatele beneficiază de sinergii cu alte programe și politici de finanțare ale Uniunii.

Implementarea rezultatelor cercetării și a soluțiilor inovatoare dezvoltate în programul-cadru este facilitată cu sprijinul altor programe de finanțare ale Uniunii, în special prin strategii de diseminare și de exploatare, prin transferul de cunoștințe, prin surse de finanțare complementare și cumulative și prin măsuri de politică conexe.

Finanțarea destinată activităților de cercetare și inovare beneficiază de pe urma unor norme armonizate care sunt concepute pentru a asigura valoarea adăugată a UE, pentru a evita suprapunerile cu diferite programe ale Uniunii și pentru a obține o eficiență maximă și simplificarea administrativă.

Punctele următoare prezintă în detaliu modul în care aceste sinergii se aplică între programul-cadru și diferitele programe ale Uniunii.

1. Sinergiile cu Fondul european de garantare agricolă (FEGA) și cu Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR) (politica agricolă comună - PAC) asigură faptul că:
  - (a) necesitățile în materie de cercetare și inovare din sectorul agricol și în zonele rurale din UE sunt identificate, de exemplu în cadrul parteneriatului european pentru inovare „Productivitatea și durabilitatea agriculturii”<sup>41</sup>, și sunt luate în considerare atât în procesul de planificare strategică al programului-cadru, cât și în programele de lucru;
  - (b) PAC utilizează în mod optim rezultatele cercetării și ale inovării și promovează utilizarea, punerea în aplicare și implementarea unor soluții inovatoare, inclusiv a celor care derivă din proiecte finanțate prin programele-cadru pentru cercetare și inovare și din parteneriatul european pentru inovare „Productivitatea și durabilitatea agriculturii”;
  - (c) FEADR sprijină utilizarea și diseminarea de cunoștințe și soluții care decurg din rezultatele programului-cadru, care duc la sporirea dinamicii sectorului agricol și la noi oportunități de dezvoltare a zonelor rurale.
2. Sinergiile cu Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime (FEPAM) asigură faptul că:
  - (a) programul-cadru și FEPAM sunt strâns interconectate, în măsura în care necesitățile UE în materie de cercetare și inovare în domeniul politicii maritime integrate vor fi luate în considerare în procesul de planificare strategică al programului-cadru;

---

<sup>41</sup> Comunicarea Comisiei către Parlamentul European și Consiliu privind parteneriatul european pentru inovare „Productivitatea și durabilitatea agriculturii” [COM(2012) 79 final].

- (b) FEPAM sprijină introducerea de noi tehnologii și de produse, procese și servicii inovatoare, în special cele care rezultă ca urmare a aplicării programului-cadru în domeniul politicii marine și maritime; FEPAM promovează, de asemenea, colectarea, prelucrarea și monitorizarea datelor de bază și diseminează rezultatele acțiunilor relevante sprijinite prin programul-cadru, care, la rândul său, contribuie la punerea în aplicare a politicii comune în domeniul pescuitului, a politicii maritime a UE și a guvernantei internaționale a oceanelor.

3. Sinergiile cu Fondul european de dezvoltare regională (FEDR) asigură faptul că:

- (a) mecanismele de finanțare complementară și cumulativă din partea FEDR și a programului-cadru sprijină activitățile care furnizează o punte de legătură în special între strategiile de specializare inteligentă și excelența în cercetare și inovare, inclusiv programele transregionale sau transnaționale comune și infrastructurile de cercetare paneuropene, cu scopul de a consolida Spațiul european de cercetare și de a contribui la obiectivele de dezvoltare durabilă;
- (b) FEDR se axează, printre altele, pe dezvoltarea și consolidarea ecosistemelor regionale și locale de cercetare și inovare și pe transformarea industrială, incluzând atât sprijinul pentru consolidarea capacităților de cercetare și inovare și pentru utilizarea rezultatelor, cât și introducerea de noi tehnologii și de soluții inovatoare și ecologice rezultate din programele-cadru pentru cercetare și inovare, prin intermediul FEDR.

4. Sinergiile cu Fondul social european Plus (FSE+) asigură faptul că:

- (a) FSE+ poate integra și extinde programe de învățământ inovatoare sprijinite de programul-cadru, prin programe naționale sau regionale, pentru a înzestra cetățenii cu aptitudinile și competențele necesare având în vedere evoluția cererii de pe piața muncii;

- (b) mecanismele de finanțare complementară din partea FSE+ pot fi utilizate pentru a sprijini activități de promovare a dezvoltării capitalului uman în cercetare și inovare, cu scopul de a consolida Spațiul european de cercetare;
- (c) FSE+ integrează tehnologii inovatoare și noi modele și soluții de afaceri, în special pe cele care rezultă din programele-cadru, astfel încât să contribuie la crearea de sisteme de sănătate inovatoare, eficiente și durabile și să faciliteze accesul la asistență medicală mai bună și mai sigură pentru cetățenii europeni.

5. Sinergiile cu Mecanismul pentru interconectarea Europei (MIE) asigură faptul că:

- (a) în cursul procesului de planificare strategică al programului-cadru, sunt identificate și stabilite necesitățile de cercetare și inovare în domeniile transportului și energiei și în sectorul digital din cadrul UE;
- (b) MIE sprijină introducerea și implementarea pe scară largă a noilor tehnologii și soluții inovatoare în domeniile transportului, energiei și infrastructurilor fizice digitale, în special pe cele care rezultă din programele-cadru pentru cercetare și inovare;
- (c) schimbul de informații și de date între programul-cadru și proiectele MIE va fi facilitat, de exemplu, prin evidențierea tehnologiilor din programul-cadru aflate într-un stadiu avansat de pregătire pentru introducerea pe piață și care ar putea fi implementate prin MIE.

6. Sinergiile cu programul Europa digitală (DEP) asigură faptul că:

- (a) chiar dacă mai multe domenii tematice abordate de programul-cadru și de DEP sunt convergente, tipul de acțiuni care urmează să fie sprijinite, rezultatele scontate și logica lor de intervenție sunt diferite și complementare;
- (b) necesitățile în materie de cercetare și inovare legate de aspectele digitale sunt identificate și stabilite în cursul procesului de planificare strategică al programului-cadru; ele includ cercetarea și inovarea în domeniul tehnicii de calcul de înaltă performanță, al inteligenței artificiale, al securității cibernetice, prin combinarea tehnologiilor digitale cu alte tehnologii generice și inovații netehnologice, sprijin pentru extinderea întreprinderilor care introduc inovații revoluționare (multe dintre care vor combina tehnologiile digitale și cele fizice), precum și sprijin pentru infrastructurile digitale de cercetare;
- (c) DEP se axează pe dezvoltarea capacităților și a infrastructurii digitale pe scară largă în domeniul tehnicii de calcul de înaltă performanță, al inteligenței artificiale, al securității cibernetice și al competențelor digitale avansate, în scopul utilizării și implementării pe scară largă, în toată Europa, a soluțiilor digitale inovatoare de mare importanță care există sau sunt testate în cadrul UE, în domenii de interes general (cum ar fi sănătatea, administrația publică, justiția și învățământul) sau ca răspuns la disfuncționalități ale pieței (precum digitalizarea întreprinderilor, în special a celor mici și mijlocii); DEP este pus în aplicare în principal prin investiții strategice și coordonate cu statele membre - în special prin intermediul achizițiilor publice comune - în capacități digitale care urmează să fie partajate pe întreg teritoriul Europei, precum și în acțiunile la nivelul UE care sprijină interoperabilitatea și standardizarea, ca parte a dezvoltării pieței unice digitale;
- (d) capacitățile și infrastructurile DEP sunt puse la dispoziția comunității de cercetare și inovare, inclusiv pentru activitățile sprijinite prin intermediul programului-cadru, cum ar fi testare, experimentare și activități demonstrative, în toate sectoarele și disciplinele;

- (e) noile tehnologii digitale dezvoltate prin intermediul programului-cadru urmează să fie utilizate și implementate progresiv prin DEP;
- (f) inițiativele programului-cadru care vizează dezvoltarea de programe de învățământ axate pe aptitudini și competențe, inclusiv cele asigurate în centrele de colocație ale comunității de cunoaștere și inovare „Digital” a Institutului European de Inovare și Tehnologie, sunt completate prin consolidarea capacităților, cu sprijinul programului Europa digitală, în ceea ce privește competențele digitale avansate;
- (g) există mecanisme puternice de coordonare pentru programarea strategică și procedurile operaționale pentru ambele programe, iar structurile lor de guvernare implică serviciile respective ale Comisiei, reprezentanții statelor membre și alte entități vizate de diferitele părți ale programelor respective.

7. Sinergiile cu Programul privind piața unică asigură faptul că:

- (a) Programul privind piața unică abordează disfuncționalitățile pieței care afectează IMM-urile și promovează spiritul antreprenorial și crearea și dezvoltarea întreprinderilor. Există complementaritate între Programul privind piața unică și acțiunile viitorului Consiliu european pentru inovare (EIC) pentru societățile inovatoare, precum și în domeniul serviciilor de sprijin pentru IMM-uri, în special în cazul în care piața nu oferă o finanțare viabilă;
- (b) Rețeaua întreprinderilor europene, pe lângă alte structuri existente de sprijin pentru IMM-uri (de exemplu, punctele de contact naționale, agențiile pentru inovare), poate avea rolul de a furniza servicii de sprijin sub tutela Consiliului european pentru inovare.

8. Sinergiile cu programul pentru mediu și politici climatice (LIFE) asigură faptul că:

necesitățile în materie de cercetare și inovare în vederea soluționării provocărilor legate de mediu, climă și energie în UE sunt identificate și stabilite în cursul procesului de planificare strategică al programului-cadru. Programul LIFE va continua să acționeze ca un catalizator pentru punerea în aplicare a politicilor și a legislației relevante ale UE în domeniul mediului, climei și energiei, inclusiv prin utilizarea și aplicarea rezultatelor cercetării și inovării ale programului-cadru și prin sprijinirea implementării acestora la nivel național și (inter)regional în cazul în care acest lucru poate contribui la abordarea aspectelor legate de mediu, de climă sau de tranziție. În special, programul LIFE va continua să stimuleze sinergiile cu programul-cadru prin acordarea unui bonus în timpul evaluării pentru propunerile care prevăd utilizarea rezultatelor programului-cadru. Proiectele de acțiuni standard din cadrul programului LIFE vor sprijini dezvoltarea, testarea sau demonstrarea unor tehnologii sau metodologii adecvate pentru punerea în aplicare a politicii UE privind mediul și clima, care pot fi ulterior implementate la scară largă și finanțate din alte surse, inclusiv din programul-cadru. Consiliul european pentru inovare instituit de programul-cadru poate oferi sprijin pentru extinderea și comercializarea de noi idei revoluționare care pot rezulta din punerea în aplicare a proiectelor LIFE.

9. Sinergiile cu Programul Erasmus asigură faptul că:

- (a) resursele combinate ale programului-cadru, inclusiv ale Institutului European de Inovare și Tehnologie, și ale programului Erasmus sunt utilizate pentru a sprijini activități dedicate consolidării și modernizării instituțiilor europene de învățământ superior. Programul-cadru va completa sprijinul acordat prin programul Erasmus pentru inițiativa privind universitățile europene, în dimensiunea sa de cercetare, după caz. Acest lucru face parte din elaborarea unor noi strategii comune pe termen lung, integrate și durabile, în domeniile educației, cercetării și inovării, bazate pe abordări transdisciplinare și transsectoriale care fac ca triunghiul cunoașterii să devină o realitate;

- (b) programul-cadru și programul Erasmus încurajează integrarea educației și a cercetării prin facilitarea formulării și a stabilirii de către instituțiile de învățământ superior a unor strategii și rețele comune de educație, cercetare și inovare, prin înzestrarea procesului de predare cu cele mai noi descoperiri și practici de cercetare, pentru a oferi experiență de cercetare activă tuturor studenților, personalului din învățământul superior și în special cercetătorilor, precum și prin sprijinirea altor activități care permit integrarea învățământului superior, a cercetării și a inovării.

10. Sinergiile cu Programul spațial european asigură faptul că:

- (a) necesitățile în materie de cercetare și inovare ale sectorului spațial din amonte și din aval din cadrul UE, precum și beneficiile pentru Programul spațial european, sunt identificate și stabilite ca parte a procesului de planificare strategică al programului-cadru; acțiunile în domeniul cercetării spațiale puse în aplicare prin programul Orizont Europa vor fi puse în aplicare ținând cont de dispozițiile programului spațial privind procedurile de achiziții publice și eligibilitatea entităților, după caz;
- (b) datele și serviciile spațiale puse la dispoziție drept bun public de către Programul spațial european sunt utilizate pentru a dezvolta soluții revoluționare prin intermediul cercetării și inovării, inclusiv prin programul-cadru, în special în ceea ce privește alimentația durabilă și resursele naturale, monitorizarea climatică, mediul atmosferic, terestru, costier și marin, orașele inteligente, mobilitatea conectată și automatizată, securitatea și gestionarea dezastrelor;
- (c) serviciile de acces la datele și informațiile Copernicus contribuie la Cloudul european pentru știința deschisă și facilitează astfel accesul cercetătorilor, al oamenilor de știință și al inovatorilor la datele programului Copernicus; infrastructurile de cercetare, în special rețelele de observare *in situ* vor constitui elementele esențiale pentru infrastructura de observare *in situ* care permit furnizarea serviciilor Copernicus și, la rândul lor, beneficiază de informațiile produse de serviciile Copernicus.

11. Sinergiile cu Instrumentul de vecinătate, cooperare pentru dezvoltare și cooperare internațională (IVCDCI) și cu Instrumentul de asistență pentru preaderare (IPA III) asigură faptul că:
- (a) necesitățile în materie de cercetare și inovare din domeniile aferente IVCDCI și IPA III sunt identificate și stabilite în cursul procesului de planificare strategică al programului-cadru, în conformitate cu obiectivele de dezvoltare durabilă;
  - (b) activitățile de cercetare și inovare ale programului-cadru desfășurate cu participarea unor țări terțe, precum și acțiunile dedicate de cooperare internațională urmăresc alinierea și coerența cu acțiuni paralele de introducere pe piață și de consolidare a capacităților desfășurate în cadrul IVCDCI și IPA III, pe baza definirii în comun a necesităților și a domeniilor de intervenție.
12. Sinergiile cu Fondul pentru securitate internă și cu instrumentul pentru gestionarea frontierelor, ca parte a Fondului de gestionare integrată a frontierelor, asigură faptul că:
- (a) necesitățile în materie de cercetare și inovare în domeniul securității și al gestionării integrate a frontierelor sunt identificate și stabilite în cursul procesului de planificare strategică al programului-cadru;
  - (b) Fondul pentru securitate internă și Fondul de gestionare integrată a frontierelor pot sprijini implementarea de noi tehnologii și soluții inovatoare, în special a celor care rezultă din programele-cadru pentru cercetare și inovare în domeniul cercetării în materie de securitate.

13. Sinergiile cu Fondul InvestEU asigură faptul că:

- (a) programul-cadru Orizont Europa oferă finanțare mixtă prin intermediul EIC pentru inovatorii a căror activitate se caracterizează printr-un nivel ridicat de risc, pentru care piața nu oferă o finanțare suficientă și viabilă. În același timp, programul-cadru va sprijini furnizarea efectivă și gestionarea părții private a finanțării mixte prin intermediul fondurilor și al intermediarilor sprijiniți de InvestEU și din alte surse;
- (b) instrumentele financiare pentru cercetare și inovare și pentru IMM-uri sunt grupate sub tutela Fondului InvestEU, în special printr-o componentă de C&I tematică dedicată, precum și prin intermediul produselor implementate în cadrul componentei pentru IMM-uri, contribuind astfel la realizarea obiectivelor ambelor programe;
- (c) programul-cadru oferă un sprijin adecvat pentru reorientarea către InvestEU a proiectelor care nu sunt eligibile pentru finanțare din partea CEI, acolo unde este cazul.

14. Sinergiile cu Fondul pentru inovare în cadrul sistemului de comercializare a certificatelor de emisii („Fondul pentru inovare”) asigură faptul că:

- (a) Fondul pentru inovare va viza în mod specific inovarea în tehnologii și procese cu emisii scăzute de dioxid de carbon, inclusiv captarea și utilizarea carbonului în condiții de siguranță pentru mediu, care să contribuie în mod semnificativ la atenuarea schimbărilor climatice, precum și produse care să le înlocuiască pe cele cu emisii ridicate de dioxid de carbon, și va contribui la stimularea elaborării și exploatării proiectelor care au ca scop captarea în condiții de siguranță pentru mediu și stocarea geologică a CO<sub>2</sub>, precum și a unor tehnologii inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile și al stocării energiei;
- (b) programul-cadru va finanța dezvoltarea și demonstrarea de tehnologii care pot îndeplini obiectivele UE privind decarbonizarea, energia și transformarea industrială, în special prin activitățile sale din cadrul pilonului 2;

- (c) Fondul pentru inovare poate, sub rezerva îndeplinirii criteriilor de selecție și de atribuire, să sprijine faza de demonstrare a proiectelor eligibile care ar fi putut să primească sprijin din partea programelor-cadru pentru cercetare și inovare.

[15. Sinergiile cu Programul pentru cercetare și formare al Euratom asigură faptul că:

- (a) programul-cadru și Programul pentru cercetare și formare al Euratom dezvoltă acțiuni cuprinzătoare în sprijinul educației și formării (inclusiv Acțiunile Marie Skłodowska-Curie), cu scopul de a menține și a dezvolta competențe relevante în Europa;
- (b) programul-cadru și Programul pentru cercetare și formare al Euratom dezvoltă acțiuni comune în domeniul cercetării axate pe aspectele transversale ale utilizării în condiții de siguranță și securitate a aplicațiilor neenergetice ale radiațiilor ionizante în sectoare precum medicina, industria, agricultura, spațiul, schimbările climatice, securitatea, pregătirea pentru situații de urgență și pe contribuția științei nucleare.] <sup>42</sup>

16. Cercetarea în domeniul civil și al apărării beneficiază de sinergii cu Fondul european de apărare, cu toate că activitățile desfășurate în temeiul programului-cadru, cu excepția celor acoperite de Fondul european de apărare, se concentrează exclusiv asupra aplicațiilor civile. Se va exclude dublarea inutilă a eforturilor.

---

<sup>42</sup> Sub rezerva rezultatului negocierilor privind actul legislativ respectiv.