



PARLAMENTUL EUROPEAN

2009 - 2014

Comisia pentru pescuit

2011/0401(COD)

20.9.2012

AVIZ

al Comisiei pentru pescuit

destinat Comisiei pentru industrie, cercetare și energie

referitor la propunerea de regulament al Parlamentului European și al
Consiliului de instituire a Programului-cadru pentru cercetare și inovare
Orizont 2020 (2014-2020)
(COM(2011)0809 – C7-0466/2011 – 2011/0401(COD))

Raportor pentru aviz: Ioannis A. Tsoukalas

PA_Legam

JUSTIFICARE SUCCINTĂ

Având în vedere cei 68 000 de km de țărm, faptul că 22 de state membre au frontiere maritime, că aproape 50% din locuitorii din UE locuiesc la mai puțin de 50 km depărtare de țărm, că 5 milioane de europeni au locuri de muncă ce au legătură cu domeniul maritim și că mediul marin contribuie cu peste 5% la PIB-ul UE, este clar că mediile marine și activitățile conexe au un rol esențial pentru dezvoltarea socială și economică din Europa. Rolul mediului marin devine și mai important dacă luăm în considerare contribuția sa la eforturile UE de a face față multiplelor provocări moderne cu care aceasta se confruntă, cum ar fi eficiența energetică, schimbările climatice, transporturile, turismul, sănătatea, creșterea demografică, care va duce la o creștere pe măsură a cererii de alimente etc.

În acest context, pescuitul este o resursă socioeconomică esențială și, totodată, deosebit de sensibilă pentru cetățenii UE. Având un consum total de aproximativ 12 milioane de tone de produse pescărești pe an (55 de miliarde de euro), UE reprezintă una dintre cele mai importante piețe globale, dar nu are capacitatea de a satisface consumul intern.

Interdependența dintre UE și mediul marin impune o cercetare marină și maritimă de nivel înalt, deoarece aceasta contribuie la o înțelegere și la o protecție mai bune a ecosistemelor marine și are ca scop dezvoltarea unui pescuit durabil, care respectă mediul, ținând, totodată, seama de nevoile socioeconomice ale comunităților costiere și de pe insule.

În prezent, peste 90% din biodiversitatea marină nu este încă analizată. Lipsa unor date științifice fiabile face ca eforturile de a realiza o gestionare durabilă a stocurilor de pește în apele europene să fie și mai mari. Nevoia de date suficiente și fiabile privind mediile marine devine una urgentă, iar colectarea unor astfel de date ar trebui intensificată cât se poate de mult prin proiecte și colaborări în materie de cercetare relevante.

În ultimii ani, UE a investit în mod sistematic în cercetarea marină și maritimă, în vederea dezvoltării unor metode tehnologice inovatoare de valorificare a potențialului ridicat al mediului marin și a generării creșterii și a locurilor de muncă prin exploatarea durabilă a resurselor naturale, alimentare, energetice și biologice. În cel de-al 7-lea Program-cadru, pescuitului, acvaculturii și biotehnologiei marine le sunt alocate fonduri considerabile, dar totuși insuficiente. Având în vedere majorarea bugetului alocat cercetării în cadrul programului Orizont 2020, fondurile alocate cercetării marine și maritime ar trebui, de asemenea, majorate.

Cercetarea multi - și interdisciplinară este esențială pentru o mai bună înțelegere a ecosistemelor marine și pentru gestionarea durabilă a stocurilor de pește. Parteneriatele industriale, academice și publice care implică cercetarea marină și maritimă ar trebui consolidate prin implicarea activă a sectorului privat, în special a IMM-urilor, în dezvoltarea unor tehnologii și metode inovatoare și în promovarea cercetării aplicate. Susținerea parteneriatelor multi - și interdisciplinare, precum și intersectoriale din domeniul cercetării marine și maritime va contribui la o mai bună înțelegere a mediului acvatic și, inevitabil, la obținerea unui pescuit și a unei acvaculturi durabile. În acest cadru, am putea analiza dacă crearea, sub auspiciile Institutului European de Inovare și Tehnologie, a unei comunități de cunoaștere și inovare (CCI) ar fi benefică în cadrul promovării cercetării marine.

Ar trebui avută în vedere o cooperare mai strânsă între programele de cercetare și politica de coeziune, politica regională și fondurile structurale, deoarece este necesar să se dezvolte abordări globale, dinamice și teritoriale cu privire la inovarea, cercetarea și competitivitatea din sectorul pescuitului. Astfel de sinergii ar facilita elaborarea unor strategii inteligente de specializare și ar crește capacitatea regiunilor UE de a face față provocărilor moderne. Este nevoie și de o coordonare eficientă și de complementaritatea măsurilor din programul Orizont 2020 cu măsurile finanțate de Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime.

Ar trebui creat un climat de încredere reciprocă între cercetători și părțile interesate. Implicarea acestora ar îmbunătăți calitatea datelor științifice și cunoștințele necesare pentru gestionarea durabilă a resurselor marine. Sectorul pescuitului consideră adesea cercetarea un obstacol în calea activității de pescuit și acest lucru ar trebui să se schimbe. Oportunitățile legate de mobilitatea cercetătorilor, de cooperarea internațională, de formarea și educația la nivel înalt, de tehnologiile avansate și de stimulentele acordate pentru participarea la activități de pescuit ar putea face pescuitul european foarte competitiv la nivel internațional. Schimbul de bune practici și utilizarea eficientă a rezultatelor programelor de cercetare actuale prin accesul deschis ar putea, de asemenea, contribui la eliminarea diferențelor dintre cercetare și părțile interesate.

În cele din urmă, considerăm includerea explicită a cercetării marine și maritime în programul Orizont 2020 o măsură pozitivă. Scopul acestei cercetări ar trebui să fie acela de a avea mări și oceane productive printr-un pescuit și printr-o acvacultură durabile. Cu toate acestea, fără fonduri suficiente, potențialul ridicat al sectorului științei și tehnologiei marine va rămâne nefolosit, iar resursele marine vor fi supraexploate până la dispariție. UE este invitată să introducă o linie bugetară specifică pentru măsuri multidisciplinare în vederea dezvoltării unor sinergii posibile între provocările marine și maritime de la nivelul societăților.

AMENDAMENTE

Comisia pentru pescuit recomandă Comisiei pentru industrie, cercetare și energie, competență în fond, să includă în raportul său următoarele amendamente:

Amendamentul 1

Propunere de regulament

Considerentul 1

Textul propus de Comisie

(1) Uniunea are ca obiectiv consolidarea bazelor sale științifice și tehnologice, prin crearea unui spațiu european de cercetare („ERA”) în care cercetătorii, cunoștințele științifice și tehnologiile să circule liber, precum și favorizarea creșterii competitivității Uniunii, inclusiv în

Amendamentul

(1) Uniunea are ca obiectiv consolidarea bazelor sale științifice și tehnologice, prin crearea unui spațiu european de cercetare („ERA”) în care cercetătorii, cunoștințele științifice și tehnologiile să circule liber, precum și favorizarea creșterii competitivității Uniunii, inclusiv în

industrie. Pentru urmărirea acestor obiective, Uniunea *trebuie* să ia măsuri de asigurare a punerii în aplicare a activităților de cercetare, dezvoltare tehnologică și a activităților demonstrative, să promoveze cooperarea internațională, să disemineze și să optimizeze rezultatele și să stimuleze formarea și mobilitatea.

industrie. Pentru urmărirea acestor obiective, Uniunea *ar trebui* să ia măsuri de asigurare a punerii în aplicare a activităților de cercetare, dezvoltare tehnologică și a activităților demonstrative, să promoveze cooperarea internațională, să disemineze și să optimizeze rezultatele și să stimuleze formarea și mobilitatea *specifice de înaltă calitate*.

Justificare

Educația și formarea ar trebui să fie specifice, având în vedere nevoile reale ale cetățenilor europeni.

Amendamentul 2

Propunere de regulament Articolul 2 – litera a

Textul propus de Comisie

(a) „activități de cercetare și inovare” înseamnă întregul spectru al activităților de cercetare, dezvoltare tehnologică, demonstrație și inovare, inclusiv promovarea cooperării cu țări terțe și organizații internaționale, diseminarea și optimizarea rezultatelor și stimularea formării și mobilității cercetătorilor în cadrul Uniunii;

Amendamentul

(a) „activități de cercetare și inovare” înseamnă întregul spectru al activităților de cercetare, dezvoltare tehnologică, demonstrație și inovare, inclusiv promovarea cooperării cu țări terțe și organizații internaționale, diseminarea și optimizarea rezultatelor și stimularea formării și mobilității *specifice de înaltă calitate ale* cercetătorilor în cadrul Uniunii;

Justificare

Educația și formarea ar trebui să fie specifice, având în vedere nevoile reale ale cetățenilor europeni.

Amendamentul 3

Propunere de regulament Articolul 13 – alineatul 1

Textul propus de Comisie

(1) Legăturile și interfețele sunt puse în aplicare în cadrul priorităților Orizont 2020 și între acestea din urmă. Se acordă o

Amendamentul

(1) Legăturile și interfețele sunt puse în aplicare în cadrul priorităților Orizont 2020 și între acestea din urmă. Se acordă o

atenție deosebită în acest sens dezvoltării și aplicării tehnologiilor de bază și industriale esențiale, corelării între descoperire și introducerea pe piață, cercetării și inovării interdisciplinare, științelor socioeconomice și umaniste, promovării funcționării și realizării ERA, cooperării cu țările terțe, cercetării și inovării responsabile, inclusiv aspectelor legate de gen în domeniul cercetării, sporirii atractivității profesiei de cercetare, precum și facilitării mobilității transfrontaliere și intersectoriale a cercetătorilor.

atenție deosebită în acest sens dezvoltării și aplicării tehnologiilor de bază și industriale esențiale, corelării între descoperire și introducerea pe piață, cercetării și inovării interdisciplinare, științelor socioeconomice și umaniste, ***schimbărilor climatice, mărilor și oceanelor productive și dezvoltării durabile***, promovării funcționării și realizării ERA, cooperării cu țările terțe, cercetării și inovării responsabile, inclusiv aspectelor legate de gen în domeniul cercetării, sporirii atractivității profesiei de cercetare, precum și facilitării mobilității transfrontaliere și intersectoriale a cercetătorilor.

Amendamentul 4

Propunere de regulament

Articolul 21 – alineatul 2 – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Se pun în aplicare acțiuni specifice, cu obiectivul de a promova cooperarea cu anumite țări terțe sau grupuri de țări terțe, pe baza interesului comun și al avantajului reciproc, ținându-se seama de capacitățile științifice și tehnologice și de oportunitățile de piață, precum și de impactul preconizat.

Amendamentul

Se pun în aplicare acțiuni specifice, cu obiectivul de a promova cooperarea cu anumite țări terțe sau grupuri de țări terțe, ***în special cu partenerii strategici ai UE***, pe baza interesului comun și al avantajului reciproc, ținându-se seama de capacitățile științifice și tehnologice și de oportunitățile de piață, precum și de impactul preconizat.

Amendamentul 5

Propunere de regulament

Anexa I – paragraful 14 – litera b

Textul propus de Comisie

(b) securitatea alimentară, agricultura durabilă, ***cercetarea marină și maritimă*** și ***bioeconomia***;

Amendamentul

(b) securitatea alimentară, agricultura durabilă, ***mările și oceanele durabile și productive*** și ***bioeconomia***;

Amendamentul 6

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 - partea introductivă

<i>Textul propus de Comisie</i>	<i>Amendamentul</i>
2. securitatea alimentară, agricultura durabilă, <i>cercetarea marină și maritimă</i> și <i>bioeconomie</i>	2. securitatea alimentară, agricultura durabilă, <i>mările și oceanele durabile și productive</i> și <i>bioeconomia</i>

Amendamentul 7

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.1 – paragraful 1

<i>Textul propus de Comisie</i>	<i>Amendamentul</i>
Obiectivul specific este asigurarea unor cantități suficiente de alimente sigure și de înaltă calitate, precum și de alte <i>bioproduse</i> , prin dezvoltarea unor sisteme de producție primară productive și eficiente <i>din punctul de vedere al utilizării</i> resurselor, promovând servicii ecosistemice corespunzătoare, precum și industrii competitive și cu lanțuri de aprovizionare cu emisii reduse de dioxid de carbon. Acest lucru va accelera tranziția către o bioeconomie europeană durabilă.	Obiectivul specific este asigurarea unor cantități suficiente de alimente <i>sănătoase</i> , sigure și de înaltă calitate, precum și de alte <i>produse bio</i> , prin dezvoltarea unor sisteme de producție primară <i>și de prelucrare a alimentelor</i> productive și eficiente <i>în ceea ce privește utilizarea</i> resurselor, promovând servicii ecosistemice corespunzătoare, precum și industrii competitive și cu lanțuri de aprovizionare cu emisii reduse de dioxid de carbon. Acest lucru va accelera tranziția către o bioeconomie europeană durabilă.

Amendamentul 8

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.1 – paragraful 2

<i>Textul propus de Comisie</i>	<i>Amendamentul</i>
Sunt necesare din ce în ce mai multe resurse biologice pentru a satisface cererea pieței pentru o aprovizionare cu alimente sigure și sănătoase, cu biomateriale, biocombustibili și bioproduse, de la produse de consum la produse chimice în vrac. Cu toate acestea, capacitățile	Sunt necesare din ce în ce mai multe resurse biologice pentru a satisface cererea pieței pentru o aprovizionare cu alimente sigure și sănătoase, cu biomateriale, biocombustibili și bioproduse, de la produse de consum la produse chimice în vrac. Cu toate acestea, capacitățile

ecosistemelor terestre și acvatice necesare pentru producerea lor sunt limitate, existând în același timp revendicări concurente pentru utilizarea lor, care adesea nu sunt gestionate în mod optim, așa cum o demonstrează, de exemplu, diminuarea gravă a conținutului de carbon din sol și a fertilității acestuia. Există un domeniu insuficient utilizat pentru promovarea serviciilor *adresate ecosistemelor, pentru terenuri agricole, păduri, ape marine și ape dulci*, prin integrarea obiectivelor agronomice și de mediu în producția durabilă.

ecosistemelor terestre și acvatice necesare pentru producerea lor sunt limitate, existând în același timp revendicări concurente pentru utilizarea lor, care adesea nu sunt gestionate în mod optim, așa cum o demonstrează, de exemplu, diminuarea gravă a conținutului de carbon din sol și a fertilității acestuia. Există un domeniu insuficient utilizat pentru promovarea serviciilor *ecosistemice furnizate de terenurile agricole, păduri, apele marine și apele dulci și de fermele de acvacultură*, prin integrarea obiectivelor agronomice și de mediu în producția durabilă.

Justificare

Ar trebui incluse și fermele de acvacultură, având în vedere interacțiunea acestora cu mediul marin și contribuția lor la producția durabilă.

Amendamentul 9

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.2 – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Agricultura, silvicultura și **pescuitul**, împreună cu industriile bazate pe conceptul bio reprezintă sectoarele majore care susțin bioeconomia. Aceasta din urmă reprezintă o piață mare și în continuă creștere, estimată la peste 2 000 de miliarde EUR, care asigură 20 de milioane de locuri de muncă și reprezintă 9 % din totalul locurilor de muncă din Uniune în 2009. Investițiile în cercetare și inovare în cadrul acestei provocări societale vor permite Europei să obțină poziția de lider pe piețele în cauză și va juca un rol important în atingerea obiectivelor Strategiei Europa 2020 și ale inițiativelor sale emblematiche „O Uniune a inovării” și „O Europă eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor”.

Amendamentul

Agricultura, silvicultura, **pescuitul** și **acvacultura durabile**, împreună cu industriile bazate pe conceptul bio reprezintă sectoarele majore care susțin bioeconomia. Aceasta din urmă reprezintă o piață mare și în continuă creștere, estimată la peste 2 000 de miliarde EUR, care asigură 20 de milioane de locuri de muncă și reprezintă 9 % din totalul locurilor de muncă din Uniune în 2009. Investițiile în cercetare și inovare în cadrul acestei provocări societale vor permite Europei să obțină poziția de lider pe piețele în cauză și va juca un rol important în atingerea obiectivelor Strategiei Europa 2020 și ale inițiativelor sale emblematiche „O Uniune a inovării” și „O Europă eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor”.

Justificare

Contribuția pescuitului și a acvaculturii durabile la bioeconomie nu ar trebui subestimată.

Amendamentul 10

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.2 – paragraful 2

Textul propus de Comisie

O bioeconomie europeană pe deplin funcțională, care să acopere producția durabilă de resurse regenerabile din mediul terestru și acvatic și conversia acestora în produse alimentare, bioproduse și bioenergie, precum și în bunurile publice aferente, va genera o valoare adăugată europeană mai mare. Gestionat în mod durabil, acest tip de economie poate reduce amprenta asupra mediului a producției primare și a lanțului de aprovizionare în ansamblu. Bioeconomia poate crește competitivitatea acestora și asigura locuri de muncă și oportunități de afaceri pentru dezvoltarea rurală și a zonelor de coastă. Provocările legate de securitatea alimentară, agricultura durabilă și bioeconomia generală au o dimensiune europeană și mondială. Acțiunile la nivelul Uniunii sunt esențiale pentru a reuni grupurile ca să atingă extinderea și masa critică necesare pentru a completa eforturile depuse de un stat membru singur sau de grupuri de state membre. O abordare care are în vedere toți actorii implicați va asigura interacțiunile necesare benefice la toate nivelurile între cercetători, întreprinderi, agricultori/producători, consultanți și utilizatori finali. Abordarea la nivelul Uniunii este, de asemenea, necesară pentru a asigura coerența în soluționarea acestor provocări pentru toate sectoarele și în corelare strânsă cu politicile relevante ale Uniunii. Coordonarea cercetării și inovării la nivelul Uniunii va stimula și va contribui la accelerarea

Amendamentul

O bioeconomie europeană pe deplin funcțională, care să acopere producția durabilă de resurse regenerabile din mediul terestru și acvatic și conversia acestora în produse alimentare, bioproduse și bioenergie, precum și în bunurile publice aferente, va genera o valoare adăugată europeană mai mare. Gestionat în mod durabil, acest tip de economie poate reduce amprenta asupra mediului a producției primare și a lanțului de aprovizionare în ansamblu. Bioeconomia poate crește competitivitatea acestora și asigura locuri de muncă și oportunități de afaceri pentru dezvoltarea rurală, a zonelor de coastă și a **mediului marin**. Provocările legate de securitatea alimentară, agricultura durabilă, **pescuitul și acvacultura durabile** și bioeconomia generală au o dimensiune **regională, națională**, europeană și mondială. Acțiunile la nivelul Uniunii și **coordonarea eficientă a acestora** sunt esențiale pentru a reuni grupurile ca să atingă extinderea și masa critică necesare pentru a completa eforturile depuse de un stat membru singur sau de grupuri de state membre. O abordare care are în vedere toți actorii implicați va asigura interacțiunile necesare benefice la toate nivelurile între cercetători, **oameni de știință**, întreprinderi, agricultori/producători, **pescari/ producători din domeniul acvaculturii**, consultanți, **factori de decizie** și utilizatori finali. Abordarea la nivelul Uniunii este, de asemenea, necesară pentru a asigura coerența în soluționarea acestor

schimbărilor necesare în întreaga Uniune.

provocări pentru toate sectoarele și în corelare strânsă cu politicile relevante ale Uniunii. Coordonarea cercetării și inovării la nivelul Uniunii va stimula și va contribui la accelerarea schimbărilor necesare în întreaga Uniune.

Justificare

Factorii de decizie pot avea un rol important. Înainte de a lua o decizie, aceștia ar trebui să analizeze nevoile reale ale ecosistemelor marine și ale părților interesate relevante și să țină seama de acestea. Contribuția pescuitului și a acvaculturii la bioeconomie nu ar trebui subestimată.

Amendamentul 11

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.2 – paragraful 3

Textul propus de Comisie

Cercetarea și inovarea vor interfera cu un spectru larg de politici și de obiective conexe ale Uniunii, inclusiv cu politica agricolă comună (în special politica de dezvoltare rurală) și cu parteneriatul european pentru inovare, cu productivitatea și dezvoltarea durabilă în agricultură, politica comună în domeniul pescuitului, politica maritimă integrată, Programul european privind schimbările climatice, Directiva-cadru privind apa, Directiva-cadru privind strategia pentru mediul marin, planul de acțiune în sectorul silvicol, strategia tematică pentru protecția solului, strategia pentru 2020 a Uniunii privind biodiversitatea, planul strategic privind tehnologiile energetice, politicile în materie de inovare și industriale ale Uniunii, politicile privind ajutorul extern și în materie de dezvoltare, strategiile privind sănătatea plantelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, cadrele de reglementare pentru a proteja mediul, sănătatea și siguranța, pentru a promova utilizarea eficientă a resurselor și combaterea schimbărilor climatice, și pentru a reduce cantitatea de deșeuri. O mai bună integrare a **cercetării**

Amendamentul

Cercetarea și inovarea vor interfera cu un spectru larg de politici și de obiective conexe ale Uniunii, inclusiv cu politica agricolă comună (în special politica de dezvoltare rurală) și cu parteneriatul european pentru inovare, cu productivitatea și dezvoltarea durabilă în agricultură, politica comună în domeniul pescuitului, politica maritimă integrată, Programul european privind schimbările climatice, Directiva-cadru privind apa, Directiva-cadru privind strategia pentru mediul marin, planul de acțiune în sectorul silvicol, strategia tematică pentru protecția solului, strategia pentru 2020 a Uniunii privind biodiversitatea, planul strategic privind tehnologiile energetice, politicile în materie de inovare și industriale ale Uniunii, politicile privind ajutorul extern și în materie de dezvoltare, strategiile privind sănătatea plantelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, cadrele de reglementare pentru a proteja mediul, sănătatea și siguranța, pentru a promova utilizarea eficientă a resurselor și combaterea schimbărilor climatice, și pentru a reduce cantitatea de deșeuri. O mai bună integrare a **întregului**

și inovării în politicile conexe ale Uniunii va îmbunătăți semnificativ creșterea valorii lor adăugate europene, va asigura efecte de levier, va crește relevanța pentru societate și va contribui la dezvoltarea în continuare a gestionării durabile a terenurilor, mărilor și oceanelor, precum și a piețelor bioeconomiei.

ciclu de la cercetarea fundamentală la inovare în politicile conexe ale Uniunii va crește semnificativ valoarea lor adăugată europeană, va asigura efecte de levier, va crește relevanța pentru societate, va asigura produse alimentare sănătoase și va contribui la dezvoltarea în continuare a gestionării durabile a terenurilor, mărilor, apelor interioare și oceanelor, precum și a piețelor bioeconomiei.

Amendamentul 12

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.2 – paragraful 5

Textul propus de Comisie

Vor fi sprijinite acțiuni axate pe provocări, care se concentrează asupra avantajelor economice și sociale și asupra modernizării sectoarelor și piețelor asociate bioeconomiei, prin cercetare multidisciplinară, încurajarea inovării care conduce la dezvoltarea de noi practici, produse și procese. *Se va adopta*, de asemenea, o abordare deschisă a inovării, de la inovare tehnologică, netehnologică, organizațională și în domeniul economic și social până la, de exemplu, noi modele de afaceri, strategii de marcă și servicii.

Amendamentul

Sunt sprijinite acțiuni axate pe provocări, care se concentrează asupra avantajelor economice și sociale și asupra modernizării sectoarelor și piețelor asociate bioeconomiei prin cercetare multidisciplinară **și o abordare transsectorială între diferite teme, printr-o cooperare mai bună între cercetători și toate părțile interesate relevante, prin** încurajarea inovării și prin susținerea dezvoltării de noi practici, produse și procese. *Se adoptă*, de asemenea, o abordare deschisă a inovării, de la inovare tehnologică, netehnologică, organizațională și în domeniul economic și social până la, de exemplu, noi modele de afaceri, strategii de marcă și servicii.

Justificare

Având în vedere diversele provocări cărora UE trebuie să le facă față, este nevoie de o cercetare eficientă și coordonată, realizată prin intermediul unei abordări transsectoriale. Cunoștințele și experiența în domeniu ale tuturor părților interesate au un rol esențial în acest demers.

Amendamentul 13

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.3 – litera c – titlu

Textul propus de Comisie

(c) Valorificarea potențialului resurselor **biologice** acvatice

Amendamentul

(c) Valorificarea potențialului resurselor **piscicole, de acvacultură, ale biotehnologiilor și acvatice printr-o gestionare durabilă a pescuitului**

Justificare

Mediul acvatic include atât resursele biologice, cât și pe cele nebiologice. Este nevoie de o gestionare durabilă a pescuitului, având în vedere nevoile ecosistemelor și ale pescarilor.

Amendamentul 14

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.3 – litera c – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Scopul este de a exploata în mod durabil resursele acvatice **vii** pentru a spori la maximum beneficiile/avantajele sociale și economice pe care le oferă oceanele și mările **Europiei**. Activitățile vor viza o contribuție optimă la garantarea aprovizionării cu produse alimentare sigure, prin dezvoltarea unui pescuit durabil și ecologic și a unei acvaculturi europene competitive în contextul economiei mondiale, precum și **la** stimularea inovării în domeniul marin prin biotehnologie pentru o creștere economică **albastră** inteligentă.

Amendamentul

Scopul este de a exploata în mod durabil resursele acvatice pentru a spori la maximum beneficiile/avantajele sociale și economice pe care le oferă oceanele, mările și **apele interioare ale Europei (apă potabilă, apă sărată și apă salmastră)**. **Mările și oceanele productive ar putea să garanteze prosperitatea sectoarelor maritime, precum și protejarea biodiversității marine, acestea putând fi obținute prin dezvoltarea unui pescuit și a unei acvaculturi durabile**. Activitățile vizează o contribuție optimă la garantarea aprovizionării cu produse alimentare sigure, prin dezvoltarea unui pescuit durabil și ecologic și a unei acvaculturi europene competitive **care să cuprindă toate speciile acvatice și sistemele de producție relevante** în contextul economiei mondiale, precum și stimularea inovării în domeniul marin prin biotehnologie pentru o creștere economică „albastră” inteligentă, **cea ce va duce la soluții durabile și inovatoare pentru**

valorificarea potențialului semnificativ al mării. Având în vedere interacțiunea puternică dintre resursele biologice acvatice exploatare și mediu, obiectivul este acela de a dezvolta cunoștințe științifice și tehnologice marine și maritime multidisciplinare pentru a folosi mai bine potențialul marin în sectoarele marine și maritime, protejând, totodată, mediul marin și ținând cont de schimbările climatice. Această abordare strategică coordonată pentru cercetările marine și maritime, prevăzută pentru toate provocările și pilonii programului Orizont 2020, va sprijini, de asemenea, punerea în aplicare a politicilor relevante ale Uniunii, contribuind la realizarea obiectivelor-cheie de creștere albastră și la asigurarea prosperității economice și sociale a sectorului produselor pescărești din Europa (cuprinzând întregul lanț de produse pescărești, de la producție la consumatori). Pentru măsurile multidisciplinare va fi alocată o linie bugetară specifică.

Amendamentul 15

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.3 – litera c – paragraful 1 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Este important ca cercetarea să fie specifică pentru a veni în întâmpinarea nevoilor reale atât ale ecosistemelor, cât și ale sectorului pescuitului și al acvaculturii. În acest sens, cooperarea dintre cercetători și toate nivelurile de părți interesate (pescari, întreprinderi, consumatori, factori decizionali etc.) și o coordonare eficientă a institutelor de cercetare relevante existente sunt esențiale. Aceasta va contribui la crearea încrederii reciproce între părțile interesate și oamenii de știință, ceea ce va duce la o gestionare durabilă pe termen lung a

resurselor marine. În plus, schimbul de bune practici și utilizarea eficientă a rezultatelor preluate din programul de cercetare actual printr-un acces deschis la rezultatele activității de cercetare pot avea un rol crucial. Având în vedere lipsa acută de date științifice credibile, ar trebui consolidate mecanismele relevante deja existente (de exemplu EMODnet). Ar trebui prezentate noi proiecte europene de cercetare privind colectarea de date, precum și furnizarea unui acces facil și gratuit la acestea.

Justificare

Pentru a îmbunătăți calitatea datelor și a cunoștințelor științifice necesare pentru aplicarea eficientă a măsurilor este nevoie de un climat de încredere reciprocă între cercetători și reprezentanții sectorului pescuitului (industrii, IMM-uri, consumatori, factori decizionali etc.). Cercetarea specifică și datele științifice fiabile vor contribui la satisfacerea nevoilor de natură tehnică, socială și economică ale acestui sector și la respectarea cerințelor în materie de mediu.

Amendamentul 16

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.3 – litera c – paragraful 1 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Cooperarea și legăturile mai puternice între persoanele care lucrează în domeniul cercetării marine și maritime și cercetătorii din alte domenii (mediu, energie, transport etc.) ar trebui, de asemenea, puse în discuție. Aceste domenii sunt complementare, prin urmare, între ele ar trebui stabilite legături mai puternice.

Amendamentul 17

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.3 – litera c – paragraful 1 b (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

În acest cadru, este necesar să se încerce să se elimine diferențele dintre cercetarea fundamentală și cea aplicată și să se sublinieze faptul că excelența în cercetare include atât cercetarea de bază, cât și pe cea aplicată.

Justificare

Scara către excelență stă la baza programului Orizont 2020, dar ar trebui să se ia în considerare faptul că excelența include și cercetarea aplicată. Programul Orizont 2020 acordă atenție inovării și punerii în practică a cunoștințelor și a cercetării.

Amendamentul 18

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.3 – litera c – paragraful 1 c (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Sinergiile și o cooperare mai strânsă cu fondurile structurale vor contribui la stimularea cercetării marine și maritime și vor avea rezultate pozitive la nivelul mediului, precum și la nivel social și economic. Finanțarea unui proiect din diferite surse va contribui, de asemenea, la stimularea participării regiunilor la eforturile UE în materie de cercetare.

Justificare

Mediile marine și activitățile legate de acestea au un rol esențial pentru dezvoltarea socială și economică din Europa și, mai exact, pentru dezvoltarea regiunilor europene. Cooperarea cu fondurile structurale va avea un impact pozitiv asupra sectorului pescuitului prin măsuri specifice la nivel național și regional.

Amendamentul 19

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.3 – litera c – paragraful 1 d (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Este nevoie de o cooperare mai strânsă și de o bună coordonare cu Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime pentru a evita suprapunerile și pentru a susține participarea activă a sectorului pescuitului la proiecte europene.

Justificare

Este nevoie de o coordonare eficientă și de o complementaritate a măsurilor din cadrul programului Orizont 2020 cu măsurile finanțate prin Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime pentru a evita suprapunerea și dublarea acestora.

Amendamentul 20

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.3 – litera c – paragraful 1 e (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Pentru a fi conforme cu politica comună în sectorului pescuitului, activitățile în seama și de o abordare ascendentă și acordă mai multă atenție cooperării la nivel național și regional.

Justificare

Abordarea descendentă a UE din sectorul pescuitului nu a dat rezultate și acum este clar că este nevoie de o comunicare mai bună cu părțile interesate. Regiunile au un rol important în cercetarea marină și maritimă. Comunitățile costiere și de pe insule pot ajuta cercetarea și inovarea prin experiența lor în domeniu și prin cunoștințele lor practice.

Amendamentul 21

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 2 – subpunctul 2.3 – litera d – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Scopul este promovarea unor industrii bazate pe conceptul bio cu emisii reduse de dioxid de carbon, eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, durabile și competitive. Activitățile *se vor axa* pe încurajarea bioeconomiei prin transformarea proceselor și produselor industriale convenționale în procese și produse bazate pe resurse ecologice și eficiente din punct de vedere energetic, pe dezvoltarea de biorafinării integrate care utilizează biomasă din producția primară, deșeuri biologice și subproduse ale industriei bazate pe conceptul bio, precum și pe deschiderea de noi piețe prin sprijinirea activităților de standardizare, reglementare și demonstrative/de testare pe teren, precum și de alt tip, ținând seama, în același timp, de implicațiile bioeconomiei asupra destinației terenurilor și a schimbării acestei destinații.

Amendamentul

Scopul este promovarea unor industrii bazate pe conceptul bio cu emisii reduse de dioxid de carbon, eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, durabile și competitive. Activitățile *se axează* pe încurajarea bioeconomiei prin transformarea proceselor și produselor industriale convenționale în procese și produse bazate pe resurse ecologice și eficiente din punct de vedere energetic, pe dezvoltarea de biorafinării integrate care utilizează biomasă din producția primară, deșeuri biologice și subproduse ale industriei bazate pe conceptul bio, precum și pe deschiderea de noi piețe prin sprijinirea activităților de standardizare, reglementare și demonstrative/de testare pe teren, precum și de alt tip, ținând seama, în același timp, de implicațiile bioeconomiei asupra destinației terenurilor și a **mărilor, precum și a** schimbării acestei destinații.

Amendamentul 22

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 5 – subpunctul 5.1 – paragraful 4

Textul propus de Comisie

Impactul din ce în ce mai mare al schimbărilor climatice și al problemelor de mediu, cum ar fi *acidifierea* oceanelor, topirea gheții în regiunea arctică, degradarea și utilizarea terenurilor, deficitul de apă, poluarea chimică și pierderea biodiversității, indică faptul că planeta se apropie de limitele ei de sustenabilitate. De exemplu, se preconizează că, fără o îmbunătățire a eficienței, cererea de apă va depăși rezervele cu 40 % în următorii 20 de ani. Pădurile dispar într-un ritm alarmant de înalt, de 5 milioane de hectare pe an. Interacțiunile între resurse pot produce

Amendamentul

Impactul din ce în ce mai mare al schimbărilor climatice și al problemelor de mediu, cum ar fi *acidificarea* oceanelor, **modificările din circulația oceanică, creșterea temperaturilor apei marine,** topirea gheții în regiunea arctică, degradarea și utilizarea terenurilor, deficitul de apă, poluarea chimică și pierderea biodiversității, indică faptul că planeta se apropie de limitele ei de sustenabilitate. De exemplu, se preconizează că, fără o îmbunătățire a eficienței, cererea de apă va depăși rezervele cu 40 % în următorii 20 de ani. Pădurile dispar într-un ritm alarmant de

riscuri sistemice – în care epuizarea unei resurse conduce la atingerea unui punct critic ireversibil pentru alte resurse și ecosisteme. Pornind de la tendințele actuale, pentru a face față unei populații în creștere la nivel mondial, până în 2050 va fi necesar echivalentul a mai mult de două planete Pământ.

înalt, de 5 milioane de hectare pe an. Interacțiunile între resurse pot produce riscuri sistemice – în care epuizarea unei resurse conduce la atingerea unui punct critic ireversibil pentru alte resurse și ecosisteme. Pornind de la tendințele actuale, pentru a face față unei populații în creștere la nivel mondial, până în 2050 va fi necesar echivalentul a mai mult de două planete Pământ.

Amendamentul 23

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 5 – subpunctul 5.2 – paragraful 4

Textul propus de Comisie

Abordarea problemei disponibilității materiilor prime necesită eforturi coordonate de cercetare și inovare în diverse discipline și sectoare pentru a contribui la asigurarea unor soluții sigure, viabile din punct de vedere economic, adecvate în ceea ce privește mediul și acceptabile social de-a lungul întregului lanț valoric (explorarea, extracția, prelucrarea, reutilizarea, reciclarea și substituirea). Inovarea în aceste domenii va oferi oportunități de creștere și de creare de locuri de muncă, precum și opțiuni inovatoare care implică știința, tehnologia, economia, politica și guvernarea. Din acest motiv, *este* în curs de pregătire **un parteneriat european** privind inovarea în domeniul materiilor prime.

Amendamentul

Abordarea problemei disponibilității materiilor prime necesită eforturi coordonate de cercetare și inovare în diverse discipline și sectoare pentru a contribui la asigurarea unor soluții sigure, viabile din punct de vedere economic, adecvate în ceea ce privește mediul și acceptabile social de-a lungul întregului lanț valoric (explorarea, extracția, prelucrarea, reutilizarea, reciclarea și substituirea). **Provocările legate de apă includ utilizarea apei în mediul rural, urban și industrial și protejarea ecosistemelor acvatice și marine.** Inovarea în aceste domenii va oferi oportunități de creștere și de creare de locuri de muncă, precum și opțiuni inovatoare care implică știința, tehnologia, economia, politica și guvernarea. Din acest motiv, *sunt* în curs de pregătire **parteneriate europene** privind inovarea în domeniul **eficienței apei și al** materiilor prime.

Amendamentul 24

Propunere de regulament

Anexa I – partea III – punctul 6.3 – subpunctul 6.3.1 – paragraful 2 – litera b a (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(ba) depunerea unor eforturi de stabilire a unor modele europene de coeziune și bunăstare socială ca standarde de referință internaționale, precum și de respectare a recomandărilor OIM referitoare la intensificarea cercetării și formării pentru sănătatea, igiena și siguranța la locul de muncă.

Amendamentul 25

Propunere de regulament

Anexa I – partea IV – punctul 3 – subpunctul 3.3 – litera b – partea introductivă

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(b) *Siguranță* alimentară, agricultură durabilă, *cercetare marină* și *maritimă* și bioeconomie

(b) *Securitate* alimentară, agricultură durabilă, ***mări și oceane productive*** și bioeconomie

Amendamentul 26

Propunere de regulament

Anexa I – partea IV – punctul 3 – subpunctul 3.3 – litera b

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Sprijină elaborarea, punerea în aplicare și monitorizarea politicilor europene în materie de agricultură și ***pescuit***, inclusiv siguranța și securitatea ***alimentelor*** și dezvoltarea unei ***culturi a bioeconomiei, în special*** prin intermediul previziunilor privind recoltele, analize tehnice și socioeconomice și *modelare*.

Sprijină elaborarea, punerea în aplicare și monitorizarea politicilor europene în materie de agricultură, ***pescuit*** și ***acvacultură***, inclusiv siguranța și securitatea ***alimentară*** și dezvoltarea unei ***bioeconomii, de exemplu*** prin intermediul previziunilor privind recoltele, *al unor* analize tehnice și socioeconomice, *al modelării* și ***al unei baze științifice și tehnice a gestionării pescuitului***.

Justificare

O bază științifică și tehnică va contribui la o gestionare durabilă a pescuitului, de exemplu prin utilizarea unor unelte mai selective și a altor instrumente care protejează mai mult mediul.

Amendamentul 27

Propunere de regulament

Anexa I – partea V – punctul 1 – paragraful 2

Textul propus de Comisie

Europa se confruntă cu o serie de deficiențe structurale în ceea ce privește capacitatea de inovare și capacitatea de a furniza noi servicii, produse și procese. Principalele probleme sunt dificultățile Europei de a atrage și păstra talentele, utilizarea insuficientă a punctelor forte existente în domeniul cercetării în termeni de creare de valoare economică sau socială, nivelurile scăzute de activitate antreprenorială, subfinanțarea polilor de excelență în fața concurenței pe plan mondial, precum și numărul excesiv de obstacole, la nivel european, în calea colaborării, în cadrul triumphiului cunoașterii, între învățământul superior, cercetare și întreprinderi, la nivel european.

Amendamentul

Europa se confruntă cu o serie de deficiențe structurale în ceea ce privește capacitatea de inovare și capacitatea de a furniza noi servicii, produse și procese. Principalele probleme sunt dificultățile Europei de a atrage și păstra talentele, utilizarea insuficientă a punctelor forte existente în domeniul cercetării în termeni de creare de valoare economică sau socială, **lipsa introducerii pe piață a rezultatelor cercetării**, nivelurile scăzute de activitate antreprenorială **și lipsa spiritului antreprenorial, nivelul scăzut al investițiilor publice în cercetare și dezvoltare**, subfinanțarea polilor de excelență, **inclusiv a resurselor umane**, în fața concurenței pe plan mondial, precum și numărul excesiv de obstacole, la nivel european, în calea colaborării, în cadrul triumphiului cunoașterii, între învățământul superior, cercetare și întreprinderi, la nivel european.

Amendamentul 28

Propunere de regulament

Anexa I – partea V – punctul 3 – litera c – titlu

Textul propus de Comisie

(c) Dezvoltarea de *persoanelor* talentate, calificate și întreprinzătoare cu ajutorul educației și formării

Amendamentul

(c) Dezvoltarea de *persoane* talentate, calificate și întreprinzătoare cu ajutorul educației și **al formării de înaltă calitate și specifice**

Justificare

Educația și formarea ar trebui să fie specifice, având în vedere nevoile reale ale cetățenilor europeni.

PROCEDURĂ

Titlu	Instituirea Programului-cadru pentru cercetare și inovare Orizont 2020 (2014-2020)		
Referințe	COM(2011)0809 – C7-0466/2011 – 2011/0401(COD)		
Comisie competentă în fond Data anunțului în plen	ITRE 13.12.2011		
Aviz emis de către Data anunțului în plen	PECH 13.12.2011		
Raportor/Raportoare pentru aviz: Data numirii	Ioannis A. Tsoukalas 20.12.2011		
Examinare în comisie	24.1.2012	31.5.2012	11.7.2012
Data adoptării	19.9.2012		
Rezultatul votului	+: 21	–: 0	0: 3
Membri titulari prezenți la votul final	Antonello Antinoro, Kriton Arsenis, Alain Cadec, Chris Davies, João Ferreira, Carmen Fraga Estévez, Pat the Cope Gallagher, Dolores García-Hierro Caraballo, Marek Józef Gróbarczyk, Ian Hudghton, Iliana Malinova Iotova, Werner Kuhn, Isabella Lövin, Gabriel Mato Adrover, Guido Milana, Maria do Céu Patrão Neves, Crescenzo Rivellini, Ulrike Rodust, Raül Romeva i Rueda, Isabelle Thomas, Nils Torvalds, Jarosław Leszek Wałęsa		
Membri supleanți prezenți la votul final	Jean-Paul Besset, Luis Manuel Capoulas Santos, Diane Dodds, Julie Girling, Ana Miranda, Jens Nilsson, Nikolaos Salavrakos, Antolín Sánchez Presedo, Ioannis A. Tsoukalas		
Membri supleanți [articolul 187 alineatul (2)] prezenți la votul final	Nuno Teixeira		