



PARLAMENT EUROPEJSKI

2009 – 2014

Komisja Kultury i Edukacji

2011/0401(COD)

26.7.2012

OPINIA

Komisji Kultury i Edukacji

dla Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii

w sprawie wniosku dotyczącego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiającego „Horyzont 2020” – program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji (2014-2020)
(COM(2011)0809 – C7-0466/2011 – 2011/0401(COD))

Sprawozdawczyni komisji opiniodawczej: Emma McClarkin

PA_Legam

ZWIĘZŁE UZASADNIENIE

Wniosek dotyczący rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie „Horyzontu 2020” ma na celu zgrupowanie wszystkich badań i innowacji UE w ramach jednego programu. Dąży do ustanowienia trzech obszarów priorytetowych oraz skupienia się na nich. Obszary te są następujące: wybitne osiągnięcia naukowe, wiodąca pozycja w przemyśle oraz wyzwania społeczne.

Sprawozdawczyni przychylnie odnosi się do wniosku i zdecydowanie popiera zobowiązanie na rzecz wsparcia wybitnych osiągnięć naukowych jako jednego z założeń kluczowych. Mimo to sprawozdawczyni uważa, że badania nad kulturowym dziedzictwem Europy, które były zawarte w poprzednich programach finansowania badań, nie pojawiają się jednoznacznie w „Horyzoncie 2020”. Sprawozdawczyni pragnie zatem ująć konkretne odniesienie do dziedzictwa kulturowego w omawianym rozporządzeniu.

Dodatkowo, ponieważ Traktat z Lizbony nadał Unii Europejskiej nowe uprawnienia w dziedzinie sportu, sprawozdawczyni chciałaby wykorzystać możliwości finansowania dostępne w ramach „Horyzontu 2020”, by jednoznacznie podkreślić potencjał badań w dziedzinie sportu jako sposobu na poprawę ogólnego zdrowia obywateli Europy oraz sposobu na wypracowanie spójności społecznej i integracyjności.

Sprawozdawczyni sądzi również, że rola kobiet w nauce i technologii powinna być wzmocniona oraz że należy wzmocnić znaczenie badań akademickich i kształcenia akademickiego w rozwijaniu innowacyjnych produktów i nowych modeli biznesowych w ramach MŚP w celu dotrzymania zobowiązań podjętych w inicjatywie przewodniej „Unia innowacji”, a także sprawienia, by MŚP stały się bardziej dynamiczne i innowacyjne.

Należy położyć nacisk na działania „Horyzont 2020”, by zwiększyć ich dostępność i ją ułatwić, ważne jest też, by przyłożyć należytą wagę do rozwijania modeli zrównoważonej wyceny dla publikacji naukowych.

Sprawozdawczyni sądzi, że europejska wartość dodana Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii musi podlegać dalszej ocenie, ponieważ nadal jest niejasne, czy środki przeznaczane na tę inicjatywę przyniosą więcej korzyści niż środki skupione na innych priorytetach w ramach „Horyzontu 2020”. Sprawozdawczyni proponuje zatem zmniejszenie budżetu dla Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii do kwoty 1 mld euro, a zaoszczędzone w ten sposób 2 mld euro proponuje przekierować ponownie do budżetu „Horyzontu 2020”, by dzięki temu sfinansować zwiększenie zakresu tego priorytetu w wyniku wyznaczenia dodatkowych celów i działań w dziedzinie sportu i dziedzictwa kulturowego.

POPRAWKI

Komisja Kultury i Edukacji zwraca się do Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii, jako do komisji przedmiotowo właściwej, o naniesienie w swoim sprawozdaniu następujących poprawek:

Poprawka 1

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 1 preambuły

Tekst proponowany przez Komisję

(1) Celem Unii jest wzmocnienie bazy naukowej i technologicznej poprzez utworzenie europejskiej przestrzeni badawczej (EPB) umożliwiającej swobodny przepływ naukowców, wiedzy naukowej i technologii, a także poprzez zachęcanie do zwiększania konkurencyjności Unii i jej przemysłu. Dążąc do osiągnięcia tych celów Unia powinna prowadzić działania w zakresie badań, rozwoju technologicznego i innowacji, promować współpracę międzynarodową, upowszechniać i optymalizować wyniki oraz promować szkolenia i mobilność.

Poprawka

(1) Celem Unii jest wzmocnienie bazy naukowej i technologicznej poprzez utworzenie europejskiej przestrzeni badawczej (EPB) umożliwiającej swobodny przepływ naukowców, wiedzy naukowej i technologii, a także poprzez zachęcanie do zwiększania konkurencyjności Unii i jej przemysłu. Dążąc do osiągnięcia tych celów, Unia powinna prowadzić działania w zakresie badań, rozwoju technologicznego i innowacji, promować współpracę międzynarodową, upowszechniać i optymalizować wyniki, **dążyć do innowacji** oraz promować szkolenia i mobilność.

Poprawka 2

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 3 preambuły

Tekst proponowany przez Komisję

(3) Unia dąży do realizacji strategii „Europa 2020”, w której określono cele inteligentnego, trwałego wzrostu gospodarczego sprzyjającego włączeniu społecznemu, podkreślając rolę badań naukowych i innowacji jako zasadniczych czynników sprzyjających dobrej sytuacji społeczno-gospodarczej oraz zrównoważeniu środowiskowemu, a także stawia przed sobą zadanie zwiększenia do 2020 r. wydatków na badania naukowe i rozwój do poziomu 3% produktu krajowego brutto (PKB), przy jednoczesnym opracowaniu wskaźnika intensywności innowacji. W tym kontekście inicjatywa przewodnia „Unia

Poprawka

(3) Unia dąży do realizacji strategii „Europa 2020”, w której określono cele inteligentnego, trwałego wzrostu gospodarczego sprzyjającego włączeniu społecznemu, podkreślając rolę badań naukowych i innowacji jako zasadniczych czynników sprzyjających dobrej sytuacji społeczno-gospodarczej oraz zrównoważeniu środowiskowemu, a także stawia przed sobą zadanie zwiększenia do 2020 r. wydatków na badania naukowe i rozwój do poziomu 3% produktu krajowego brutto (PKB), przy jednoczesnym opracowaniu wskaźnika intensywności innowacji. W tym kontekście inicjatywa przewodnia „Unia

innowacji” określa strategiczne i zintegrowane podejście do badań naukowych i innowacji, ustanawiając ramy i cele, do których realizacji powinno się w przyszłości przyczyniać finansowanie Unii przeznaczone na badania naukowe i innowacje. Badania naukowe i innowacje są także zasadniczymi czynnikami dla pozostałych inicjatyw przewodnich strategii „Europa 2020”, zwłaszcza „Europy efektywnie korzystającej z zasobów”, „Polityki przemysłowej w erze globalizacji” i „Europejskiej agendy cyfrowej”. Ponadto polityka spójności ma do odegrania ważną rolę dla osiągnięcia celów strategii „Europa 2020” związanych z badaniami i innowacją, poprzez budowanie potencjału i **umożliwienie osiągnięcia** doskonałości.

innowacji” określa strategiczne i zintegrowane podejście do badań naukowych i innowacji, ustanawiając ramy i cele, do których realizacji powinno się w przyszłości przyczyniać finansowanie Unii przeznaczone na badania naukowe i innowacje. Badania naukowe i innowacje są także zasadniczymi czynnikami dla pozostałych inicjatyw przewodnich strategii „Europa 2020”, zwłaszcza „Europy efektywnie korzystającej z zasobów”, „Polityki przemysłowej w erze globalizacji” i „Europejskiej agendy cyfrowej”. Ponadto polityka spójności ma do odegrania ważną rolę dla osiągnięcia celów strategii „Europa 2020” związanych z badaniami i innowacją, poprzez budowanie potencjału i **rozwijanie nowych narzędzi w celu stworzenia warunków umożliwiających osiągnięcie** doskonałości.

Poprawka 3

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 5 preambuły

Tekst proponowany przez Komisję

(5) W rezolucji z dnia 11 listopada 2010 r. Parlament Europejski wezwał do radykalnego uproszczenia finansowania badań naukowych i innowacji w Unii, w rezolucji z dnia 12 maja 2011 r. podkreślił znaczenie „Unii innowacji” dla przeobrażenia Europy na potrzeby funkcjonowania w świecie po kryzysie, w rezolucji z dnia 8 czerwca 2011 r. zwrócił uwagę na ważne wnioski płynące z oceny śródkresowej siódmego programu ramowego, a w rezolucji z dnia 27 września 2011 r. poparł koncepcję wspólnych ram strategicznych finansowania badań naukowych i innowacji.

Poprawka

(5) W rezolucji z dnia 11 listopada 2010 r. Parlament Europejski wezwał do radykalnego uproszczenia finansowania badań naukowych i innowacji w Unii, w rezolucji z dnia 12 maja 2011 r. podkreślił znaczenie „Unii innowacji” dla przeobrażenia Europy na potrzeby funkcjonowania w świecie po kryzysie, w rezolucji z dnia 8 czerwca 2011 r. zwrócił uwagę na ważne wnioski płynące z oceny śródkresowej siódmego programu ramowego, a w rezolucji z dnia 27 września 2011 r. poparł koncepcję wspólnych ram strategicznych finansowania badań naukowych i innowacji, **nawołując jednocześnie do podwojenia środków budżetowych w porównaniu z siódmym programem**

Poprawka 4

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 11 preambuły

Tekst proponowany przez Komisję

(11) „Horyzont 2020” - program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji w Unii Europejskiej (dalej zwany programem „Horyzont 2020”), skupia się na trzech celach: utworzeniu doskonałej bazy naukowej, aby wzmocnić zdolność Unii do osiągnięcia światowej klasy wybitnych osiągnięć naukowych, promowaniu wiodącej pozycji w przemyśle w celu wspierania przedsiębiorstw, w tym MŚP, i innowacyjności, oraz na stawianiu czoła wyzwaniom społecznym, aby zareagować bezpośrednio na wyzwania określone w strategii „Europa 2020” poprzez wsparcie działań obejmujących pełny cykl od badań po rynek. Program „Horyzont 2020” powinien wspierać wszystkie etapy łańcucha innowacji, zwłaszcza działania bliższe rynkowi, w tym innowacyjne instrumenty finansowe, jak również innowacje nietechnologiczne i społeczne, oraz zmierza do zaspokojenia potrzeb badawczych szerokiego wachlarza kierunków polityki Unii poprzez położenie nacisku na możliwie najszersze wykorzystanie i upowszechnianie wiedzy uzyskanej poprzez wspierane działania, aż po ich wykorzystanie handlowe. Priorytety programu „Horyzont 2020” powinny również być wspierane poprzez program badawczo-szkoleniowy w dziedzinie jądrowej na podstawie traktatu Euratom.

Poprawka

(11) „Horyzont 2020” - program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji w Unii Europejskiej (dalej zwany programem „Horyzont 2020”), skupia się na trzech celach: utworzeniu doskonałej bazy naukowej, aby wzmocnić zdolność Unii do osiągnięcia światowej klasy wybitnych osiągnięć naukowych, promowaniu wiodącej pozycji w przemyśle w celu wspierania przedsiębiorstw, w tym MŚP, i innowacyjności, oraz na stawianiu czoła wyzwaniom społecznym, aby zareagować bezpośrednio na wyzwania określone w strategii „Europa 2020” poprzez wsparcie działań obejmujących pełny cykl od badań **podstawowych i stosowanych** po rynek **i społeczeństwo**. Program „Horyzont 2020” powinien wspierać wszystkie etapy łańcucha **badania i** innowacji, zwłaszcza działania bliższe **społeczeństwu i** rynkowi, w tym innowacyjne instrumenty finansowe, jak również innowacje nietechnologiczne i społeczne **oraz działania mogące promować włączenie społeczne w ramach wspólnot**, oraz zmierza do zaspokojenia potrzeb badawczych szerokiego wachlarza kierunków polityki Unii poprzez położenie nacisku na możliwie najszersze wykorzystanie i upowszechnianie wiedzy uzyskanej poprzez wspierane działania, aż po ich wykorzystanie **społeczne i/ lub** handlowe. Priorytety programu „Horyzont 2020” powinny również być wspierane poprzez program badawczo-szkoleniowy w dziedzinie jądrowej na podstawie traktatu Euratom.

Poprawka 5

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 12 a preambuły (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(12a) Należy podkreślić, że wszystkie działania w ramach programu Horyzont 2020 powinny być otwarte dla nowych uczestników, w celu szerokiej współpracy partnerów w całej Unii oraz budowy zintegrowanej Europejskiej Przestrzeni Badawczej.

Poprawka 6

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 15 preambuły

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(15) Uproszczenie ***jest podstawowym celem*** programu „Horyzont 2020” i ***powinno*** znaleźć pełne odbicie w jego konstrukcji, zasadach, zarządzaniu finansowym i realizacji. Program „Horyzont 2020” powinien zmierzać do silnego zaangażowania uniwersytetów, ośrodków badawczych, przemysłu, a w szczególności MŚP, oraz być otwarty na nowych uczestników, zapewniając pełny zakres wsparcia dla badań naukowych i innowacji w jednych wspólnych ramach strategicznych, w tym udoskonalony zbiór form wsparcia, a także bazując na zasadach uczestnictwa takich samych w przypadku wszystkich działań objętych programem. Prostsze zasady finansowania powinny ograniczyć koszty administracyjne uczestnictwa oraz przyczynić się do ograniczenia liczby błędów finansowych.

(15) Uproszczenie ***i jasność są podstawowymi celami*** programu „Horyzont 2020” i ***powinny*** znaleźć pełne odbicie w jego konstrukcji, zasadach, zarządzaniu finansowym i realizacji. Program „Horyzont 2020” powinien zmierzać do silnego zaangażowania uniwersytetów, ośrodków badawczych, przemysłu, a w szczególności MŚP, oraz być otwarty na nowych uczestników, zapewniając pełny zakres wsparcia dla badań naukowych i innowacji w jednych wspólnych ramach strategicznych, w tym udoskonalony zbiór form wsparcia, a także bazując na zasadach uczestnictwa takich samych w przypadku wszystkich działań objętych programem. Prostsze zasady finansowania powinny ograniczyć koszty administracyjne uczestnictwa oraz przyczynić się do ograniczenia liczby błędów ***i rozbieżności*** finansowych.

Poprawka 7

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 15 a preambuły (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(15a) Uniwersytety odgrywają kluczową rolę w naukowych i technologicznych fundamentach Unii, będąc instytucjami propagującymi doskonałość zarówno w zakresie kształcenia, jak i badań.

Poprawka 8

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 15 b preambuły (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(15b) Program „Horyzont 2020” powinien przyczynić się do uznania europejskiego dziedzictwa kulturowego i należy skupić się na jego roli w kształtowaniu społeczeństw integracyjnych, zarówno poprzez Wspólne Centrum Badawcze, jak i priorytet podejmowania wyzwań społecznych.

Poprawka 9

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 17 a preambuły (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(17a) Aby zapewnić zdolność Parlamentu Europejskiego do sprawowania politycznej kontroli i zagwarantowania przejrzystości i rozliczalności, zgodnie z postanowieniami TFUE, Komisja powinna należycie i systematycznie informować Parlament Europejski o wszystkich odnośnych aspektach wdrażania programu, w tym o przygotowaniu i nakreślaniu programów pracy, wykonaniu budżetu i ewentualnej

potrzebie dostosowania jego podziału oraz opracowywaniu wskaźników wykonania w oparciu o wyznaczone cele i oczekiwane wyniki.

Poprawka 10

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 19 preambuły

Tekst proponowany przez Komisję

(19) Realizacja programu „Horyzont 2020” może doprowadzić do opracowania programów uzupełniających z udziałem tylko niektórych państw członkowskich, do uczestnictwa Unii w programach podejmowanych przez kilka państw członkowskich, utworzenia wspólnych przedsiębiorstw lub innych struktur w znaczeniu przyjętym w art. 184, 185 i 187 TFUE.

Poprawka

(19) Realizacja programu „Horyzont 2020” może **w określonych warunkach** doprowadzić do opracowania programów uzupełniających z udziałem tylko niektórych państw członkowskich, do uczestnictwa Unii w programach podejmowanych przez kilka państw członkowskich, utworzenia wspólnych przedsiębiorstw lub innych struktur w znaczeniu przyjętym w art. 184, 185 i 187 TFUE. **Te uzupełniające programy lub ustalenia powinny przynieść Unii wyraźną wartość dodaną, opierać się na rzeczywistym partnerstwie, stanowić uzupełnienie innych działań prowadzonych w ramach programu „Horyzont 2020” oraz przewidywać w jak największej mierze udział państw członkowskich i unijnego sektora przemysłu.**

Poprawka 11

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 20 preambuły

Tekst proponowany przez Komisję

(20) Dążąc do pogłębienia związków między nauką a społeczeństwem i wzmocnienia społecznego zaufania do nauki, program „Horyzont 2020” powinien sprzyjać świadomemu zaangażowaniu obywateli i społeczeństwa obywatelskiego

Poprawka

(20) Dążąc do pogłębienia związków między nauką a społeczeństwem i wzmocnienia społecznego zaufania do nauki, program „Horyzont 2020” powinien sprzyjać świadomemu zaangażowaniu obywateli i społeczeństwa obywatelskiego

w sprawy badań naukowych i innowacji poprzez promowanie edukacji naukowej, zapewnienie szerszego dostępu do wiedzy naukowej, rozwój odpowiedzialnych agend w dziedzinie badań naukowych i innowacji, wychodzących naprzeciw obawom i oczekiwaniom obywateli i społeczeństwa obywatelskiego, a także poprzez ułatwienie ich uczestnictwa w działaniach realizowanych w ramach programu „Horyzont 2020”.

w sprawy badań naukowych i innowacji poprzez promowanie edukacji naukowej, **nauczania ogólnego i komunikacji**, zapewnienie szerszego dostępu do wiedzy naukowej **i danych badawczych**, rozwój odpowiedzialnych agend w dziedzinie badań naukowych i innowacji, wychodzących naprzeciw obawom i oczekiwaniom obywateli i społeczeństwa obywatelskiego, a także poprzez ułatwienie ich uczestnictwa w działaniach realizowanych w ramach programu „Horyzont 2020”.

Poprawka 12
Wniosek dotyczący rozporządzenia
Punkt 20 a preambuły (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(20a) Publikacje naukowe same w sobie stanowią wartość dodaną i mają kluczowe znaczenie dla upowszechniania wiedzy, dlatego też należy priorytetowo potraktować znalezienie równowagi między koniecznością rozwijania modeli zrównoważonej płatności pokrywającej koszty produkcji a koniecznym dla naukowców, instytucji badawczych, przedsiębiorstw i obywateli korzystaniem z otwartego dostępu do informacji naukowych, dzieleniem się nimi i ich wykorzystaniem. Aby zwiększyć obieg i wykorzystanie wiedzy oraz umożliwić jak najszerszy dostęp do takich publikacji, za ogólną zasadę należy uznać swobodny darmowy dostęp online do publikacji akademickich, przewidziany już w siódmym programie ramowym, dla wszystkich publikacji, na które w całości lub w głównej mierze przeznaczono środki w ramach programu „Horyzont 2020”. Ponadto w ramach programu „Horyzont 2020” należy podjąć próbę zapewnienia otwartego dostępu online do danych naukowych wytworzonych lub zgromadzonych w ramach badań

finansowanych ze środków publicznych.

Poprawka 13

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 20 b preambuły (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(20b) Program „Horyzont 2020” musi wspierać badania naukowe na wysokim poziomie w dziedzinie różnorodności kulturowej i ochrony wiedzy tradycyjnej, także w ramach współpracy z państwami trzecimi, przy pełnym wykorzystaniu nowych technologii cyfrowych i w celu ochrony tej wiedzy i jej upowszechniania. Szczególnie istotne jest zbadanie możliwości synergii między nowoczesną nauką i umiejętnościami lokalnymi.

Poprawka 14

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 20 c preambuły (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(20c) Program ramowy „Horyzont 2020” powinien wspomagać państwa członkowskie i Unię w staraniach na rzecz przezwyciężenia obecnego kryzysu gospodarczego, zapewnienia zrównoważonych wskaźników wzrostu gospodarczego i zwiększenia swojej konkurencyjności.

Poprawka 15

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 20 d preambuły (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(20d) W ramach programu „Horyzont 2020”, obok różnorodności badań, wspierać należy także różnorodność językową publikacji uniwersyteckich i naukowych, również w ramach współpracy z państwami trzecimi, a także przestrzeganie deontologicznej procedury opartej na niezależności badań i koleżeńskiej weryfikacji publikacji.

Poprawka 16

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 21 preambuły

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(21) Realizacja programu „Horyzont 2020” powinna uwzględniać nowe możliwości i potrzeby związane z nauką i technologią, przemysłem, polityką i **społeczeństwem**. Agendy powinny być opracowywane w ścisłej współpracy z zainteresowanymi stronami ze wszystkich sektorów; należy również zachować elastyczność pozwalającą reagować na zmiany sytuacji. W trakcie realizacji programu „Horyzont 2020” należy również w sposób ciągły zasięgać porad zewnętrznych, wykorzystując stosowne struktury, takie jak Europejskie Platformy Technologiczne, inicjatywy w zakresie wspólnego planowania i europejskie partnerstwa innowacyjne.

(21) Realizacja programu „Horyzont 2020” powinna uwzględniać nowe możliwości i potrzeby związane z nauką i technologią, przemysłem, polityką, **społeczeństwem i sektorem kultury**. Agendy powinny być opracowywane w ścisłej współpracy z zainteresowanymi stronami ze wszystkich sektorów; należy również zachować elastyczność pozwalającą reagować na zmiany sytuacji. W trakcie realizacji programu „Horyzont 2020” należy również w sposób ciągły zasięgać porad zewnętrznych, wykorzystując stosowne struktury, takie jak Europejskie Platformy Technologiczne, inicjatywy w zakresie wspólnego planowania i europejskie partnerstwa innowacyjne.

Poprawka 17

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 21 a preambuły (nowy)

(21a) Aby móc konkurować na poziomie globalnym, skutecznie stawić czoła poważnym wyzwaniom społecznym oraz osiągnąć cele strategii Europa 2020, Unia powinna w pełni wykorzystywać swoje zasoby ludzkie. Program „Horyzont 2020” powinien być katalizatorem i silnym bodźcem do pełnej realizacji europejskiej przestrzeni badawczej poprzez wspieranie działalności interdyscyplinarnej, która przyciąga talenty w dziedzinie badań i innowacji, zatrzymując je i oferując im szkolenie oraz warunki rozwoju. Dla osiągnięcia tego celu, poprawy transferu wiedzy oraz jakości i liczby naukowców standardowym elementem wszelkiej działalności badawczej i innowacyjnej finansowanej przez Unię powinny być działania mające na celu wzrost potencjału kapitału ludzkiego, w tym działania koncentrujące się w szczególności na młodzieży i kobietach.

Poprawka 18

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 22 preambuły

(22) „Horyzont 2020” powinien przyczynić się do zwiększenia atrakcyjności zawodu naukowca w Unii. Należy uwzględnić Europejską kartę naukowca i Kodeks postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych, jak również inne stosowne dokumenty ramowe określone w kontekście europejskiej przestrzeni badawczej, szanując jednocześnie ich dobrowolny charakter.

(22) „Horyzont 2020” powinien przyczynić się do zwiększenia atrakcyjności zawodu naukowca w Unii ***oraz do promowania w tej dziedzinie systemu opartego na konkurencji.*** Należy uwzględnić Europejską kartę naukowca i Kodeks postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych, jak również inne stosowne dokumenty ramowe określone w kontekście europejskiej przestrzeni badawczej, szanując jednocześnie ich dobrowolny charakter.

Poprawka 19

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 22 a preambuły (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(22a) Program „Horyzont 2020” powinien wspierać badania w dziedzinie nauk humanistycznych – zwłaszcza takie, które tworzą wiedzę – za pośrednictwem badań podstawowych i stosowanych, i powinien przyczynić się do uzyskania nowych istotnych dowodów lub nowego podejścia metodologicznego, rozwoju nowych dziedzin badań interdyscyplinarnych, tworzenia miejsc pracy, zachowania dziedzictwa kulturowego i trwałego rozwoju Europy jako kolebki humanistycznych tradycji, a jednocześnie lidera turystyki światowej, ponieważ niezbędne jest należyte uznanie znaczenia nauk humanistycznych i społecznych w tych dziedzinach, zgodnie z wyzwaniem, jakim jest „Integracyjne, innowacyjne i bezpieczne społeczeństwo”.

Poprawka 20

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 24 a preambuły (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(24a) „Horyzont 2020” powinien wykorzystać uprawnienia przyznane Unii w TFUE w dziedzinie sportu poprzez ułatwienie dostępu do badań w tym obszarze, szczególnie w odniesieniu do aspektów zdrowotnych i spójności społecznej dotyczących aktywności fizycznej i jej potencjału, by wesprzeć Unię w osiągnięciu celów strategii Europa 2020.

Poprawka 21
Wniosek dotyczący rozporządzenia
Punkt 26 a preambuły (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(26a) Działania podjęte na mocy „Horyzontu 2020” powinny gwarantować pełną spójność z planowanym programem uczenia się przez całe życie oraz powinny zachęcać do synergii, powiązań i integracji z innymi europejskimi politykami i programami. Należy podkreślić kluczową rolę mobilności doktorantów w ramach programu „Horyzont 2020”, który w uzupełnieniu planowanego programu uczenia się przez całe życie powinien wspierać proces boloński i politykę sąsiedztwa w celu poprawy komplementarności z wszelkimi innymi programami, jakie Unia podejmuje w dziedzinie edukacji.

Poprawka 22
Wniosek dotyczący rozporządzenia
Punkt 27 a preambuły (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(27a) W celu osiągnięcia jak największego wpływu programu „Horyzont 2020” należy poświęcić szczególną uwagę wielodyscyplinarnym i interdyscyplinarnym podejściom jako czynnikowi niezbędnemu do dokonania ważnych postępów naukowych. Przełom w nauce dokonuje się często na granicach bądź skrzyżowaniu różnych dyscyplin naukowych. Ponadto złożoność problemów i wyzwań, z którymi musi się zmierzyć Europa, wymaga rozwiązań, które mogą zostać wypracowane jedynie w ramach współpracy w kilku dziedzinach jednocześnie.

Poprawka 23

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 28 preambuły

Tekst proponowany przez Komisję

(28) Mając na celu osiągnięcie największego możliwego wpływu finansowania unijnego program „Horyzont 2020” **zapewni większą synergię, mogącą** przybrać postać partnerstw publiczno-publicznych, z krajowymi i **regionalnymi** programami wspierającymi badania naukowe i innowacje.

Poprawka

(28) Mając na celu osiągnięcie największego możliwego wpływu finansowania unijnego, **jest niezbędne, aby** program „Horyzont 2020” **zapewniał ściślejszą współpracę, która może** przybrać postać partnerstw publiczno-publicznych, **ale powinna jednak przyznawać pierwszeństwo interesowi publicznemu, z regionalnymi, krajowymi i ponadnarodowymi** programami wspierającymi badania naukowe i innowacje.

Poprawka 24

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 30 a preambuły (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(30a) Należy zwiększyć współpracę w ramach programu „Horyzont 2020” na szczególnych zasadach z krajami sąsiadującymi, ze szczególnym uwzględnieniem państw Partnerstwa Wschodniego.

Poprawka 25

Wniosek dotyczący rozporządzenia Punkt 32 a preambuły (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(32a) Zasady uczestnictwa we wszystkich działaniach w ramach „Horyzontu 2020” powinny być proste, jasne i łatwo dostępne. Należy odpowiednio uwzględnić fakt, że różne rodzaje badań naukowych mogą mieć łatwiejszy dostęp do funduszy

prywatnych.

Poprawka 26

Wniosek dotyczący rozporządzenia Artykuł 1

Tekst proponowany przez Komisję

W niniejszym rozporządzeniu ustanawia się „Horyzont 2020” – program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji (2014-2020) („Horyzont 2020”) oraz określa się ramy zarządzania wsparciem Unii na działania w zakresie badań naukowych i innowacji oraz promowania lepszego wykorzystania przemysłowego potencjału polityki w zakresie innowacji, badań i rozwoju technologicznego.

Poprawka

W niniejszym rozporządzeniu ustanawia się „Horyzont 2020” – program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji (2014-2020) („Horyzont 2020”) oraz określa się ramy zarządzania wsparciem Unii na działania w zakresie badań naukowych i innowacji, **w celu wzmocnienia europejskiej bazy naukowo-technicznej, zapewnienia rozwoju jej kapitału intelektualnego** oraz promowania **korzyści dla społeczeństwa, w tym** lepszego wykorzystania **społecznego i** przemysłowego potencjału polityki w zakresie innowacji, badań i rozwoju technologicznego.

Poprawka 27

Wniosek dotyczący rozporządzenia Artykuł 4

Tekst proponowany przez Komisję

„Horyzont 2020” odgrywa główną rolę w osiągnięciu celów strategii „Europa 2020” w zakresie inteligentnego, trwałego wzrostu gospodarczego sprzyjającego włączeniu społecznemu poprzez stworzenie wspólnych ram strategicznych unijnego finansowania badań naukowych i innowacji, umożliwiając tym samym uzyskanie prywatnych inwestycji, stworzenie nowych miejsc pracy i zapewnienie długoterminowego zrównoważonego wzrostu i konkurencyjności w Europie.

Poprawka

„Horyzont 2020” odgrywa główną rolę w osiągnięciu celów strategii „Europa 2020” w zakresie inteligentnego, trwałego wzrostu gospodarczego sprzyjającego włączeniu społecznemu poprzez stworzenie wspólnych ram strategicznych unijnego finansowania badań naukowych i innowacji, umożliwiając tym samym uzyskanie **publicznych i** prywatnych inwestycji, stworzenie nowych miejsc pracy, **wspieranie spójności gospodarczej, społecznej i terytorialnej** oraz zapewnienie długoterminowego zrównoważonego

wzrostu i konkurencyjności w Europie.

Poprawka 28

Wniosek dotyczący rozporządzenia Artykuł 5 – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję

1. „Horyzont 2020” wnosi wkład w budowanie gospodarki opartej na wiedzy i innowacyjności w całej Unii poprzez pozyskanie wystarczających dodatkowych nakładów na badania i rozwój oraz innowacyjność. W ten sposób wspiera on realizację strategii „Europa 2020” oraz innych kierunków polityki Unii, a także utworzenie i funkcjonowanie europejskiej przestrzeni badawczej. Stosowne wskaźniki efektywności określono we wstępie do załącznika I.

Poprawka

1. „Horyzont 2020” wnosi wkład w budowanie gospodarki opartej na wiedzy i innowacyjności w całej Unii poprzez pozyskanie wystarczających dodatkowych nakładów na badania i rozwój oraz innowacyjność. W ten sposób wspiera on realizację strategii „Europa 2020” oraz innych kierunków polityki Unii, a także utworzenie i funkcjonowanie europejskiej przestrzeni badawczej ***poprzez konkretne i stanowiące punkt odniesienia działania stymulujące zmiany strukturalne w europejskich systemach badań i innowacji***. Stosowne wskaźniki efektywności określono we wstępie do załącznika I.

Poprawka 29

Wniosek dotyczący rozporządzenia Artykuł 5 – ustęp 2 – akapit pierwszy – litera a)

Tekst proponowany przez Komisję

a) doskonałej bazy naukowej;

Poprawka

a) doskonałej bazy naukowej ***obejmującej badania podstawowe i stosowane w dziedzinie nauk humanistycznych***;

Poprawka 30

Wniosek dotyczący rozporządzenia Artykuł 5 – ustęp 2 – akapit pierwszy – litera c

Tekst proponowany przez Komisję

c) wyzwań społecznych.

Poprawka

c) wyzwań społecznych **obejmujących badania podstawowe i stosowane w dziedzinie nauk społecznych.**

Poprawka 31

Wniosek dotyczący rozporządzenia Artykuł 5 – ustęp 5 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

5a. Program „Horyzont 2020” przyczyni się do atrakcyjności karier naukowych w Europie i złagodzi skutki drenażu mózgów. Dlatego też powinien być on wdrażany tak, by wesprzeć tworzenie jednolitego rynku dla naukowców, w szczególności poprzez zastosowanie w ramach tego programu odpowiednich mechanizmów służących zmniejszeniu rozbieżności w wynagradzaniu naukowców.

Poprawka 32

Wniosek dotyczący rozporządzenia Artykuł 14

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

Program „Horyzont 2020” realizuje się w sposób zapewniający, aby wspierane priorytety i działania odpowiadały zmieniającym się potrzebom i uwzględniały ewoluujący charakter nauki, technologii, innowacji, rynków i społeczeństwa, mając na uwadze, że innowacje obejmują aspekty **przedsiębiorczości, organizacyjne i społeczne.**

Program „Horyzont 2020” realizuje się w sposób zapewniający, aby wspierane priorytety i działania **wpisywały się w ciągłość aktualnego nauczania i badań i mogły być dostosowywane tak, by** odpowiadały zmieniającym się potrzebom i uwzględniały ewoluujący charakter nauki, technologii, innowacji, rynków **pracy** i społeczeństwa, mając na uwadze, że **nauka obejmuje wszystkie dziedziny badań akademickich, a** innowacje obejmują aspekty **społeczno-gospodarcze, kulturowe**

i organizacyjne.

Poprawka 33

Wniosek dotyczący rozporządzenia Artykuł 15

Tekst proponowany przez Komisję

Program „Horyzont 2020” zapewnia skuteczne promowanie **równouprawnienia** płci oraz **uwzględnianie wymiaru płci w działaniach** w zakresie badań naukowych i innowacji.

Poprawka

Program „Horyzont 2020” zapewnia skuteczne promowanie **równowagi** płci **we wszystkich programach, w komitetach oceniających, zespołach ekspertów i grupach doradczych** oraz **wszelkich organach decyzyjnych istniejących lub powołanych w celu wdrażania programu**. W związku z powyższym dla osiągnięcia tych celów wyznaczone zostaną cele i nakreślone odpowiednie działania.

Poprawka 34

Wniosek dotyczący rozporządzenia Artykuł 16 – ustęp 3 – litera b)

Tekst proponowany przez Komisję

b) badania mające na celu zmiany dziedzictwa genetycznego człowieka, **które mogłyby spowodować dziedziczenie takich zmian,**

Poprawka

b) badania mające na celu zmiany dziedzictwa genetycznego człowieka;

Poprawka 35

Wniosek dotyczący rozporządzenia Artykuł 19 – ustęp 3 – litera e a) (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję

ea) badania partnerskie i ustanowienie sieci celem zagwarantowania wyższej jakości opracowywanych projektów.

Poprawka

Poprawka 36

Wniosek dotyczący rozporządzenia Artykuł 21 – ustęp 1 – litera c)

Tekst proponowany przez Komisję

c) wsparcia celów polityki zewnętrznej i rozwojowej Unii i uzupełnienia programów zewnętrznych i rozwojowych.

Poprawka

c) wsparcia celów polityki zewnętrznej i rozwojowej Unii i uzupełnienia programów zewnętrznych i rozwojowych, **przy poszanowaniu interesów wszystkich zainteresowanych stron.**

Poprawka 37

Wniosek dotyczący rozporządzenia Artykuł 22 – ustęp 3 – litera e a) (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

ea) inicjatywy pobudzające od najmłodszych lat zainteresowanie nauką, np. poprzez organizowanie dni otwartych w ośrodkach badawczych;

Poprawka 38

Wniosek dotyczący rozporządzenia Artykuł 22 – ustęp 3 – litera e b) (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

eb) działania na rzecz podniesienia statusu europejskich nagród w dziedzinie nauki i badań.

Poprawka 39

Wniosek dotyczący rozporządzenia Artykuł 24 – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

1. Komisja przyjmuje odpowiednie środki

1. Komisja przyjmuje odpowiednie środki

zapewniające, w trakcie realizacji działań finansowanych na podstawie niniejszego rozporządzenia, ochronę interesów finansowych Unii przez stosowanie środków zapobiegania nadużyciom finansowym, korupcji i innym bezprawnym działaniom, przez skuteczne kontrole oraz, w razie wykrycia nieprawidłowości, przez odzyskiwanie kwot nienależnie wypłaconych oraz, w stosownych przypadkach, przez skuteczne, proporcjonalne i odstrasżające kary.

zapewniające, w trakcie realizacji działań finansowanych na podstawie niniejszego rozporządzenia, ochronę interesów finansowych Unii przez **efektywne zarządzanie ośrodkami badawczymi**, przez stosowanie środków zapobiegania nadużyciom finansowym, korupcji i innym bezprawnym działaniom, przez skuteczne kontrole oraz, w razie wykrycia nieprawidłowości, przez odzyskiwanie kwot nienależnie wypłaconych oraz, w stosownych przypadkach, przez skuteczne, proporcjonalne i odstrasżające kary.

Poprawka 40

Wniosek dotyczący rozporządzenia Załącznik I – ustęp 7 – litera a)

Tekst proponowany przez Komisję

a) Europejska Rada ds. Badań Naukowych (ERBN) w drodze ogólnounijnej konkurencji zapewni atrakcyjne i elastyczne finansowanie, aby umożliwić utalentowanym i kreatywnym indywidualnym naukowcom oraz ich zespołom koncentrację na najbardziej obiecujących kierunkach badań na granicy nauk;

Poprawka

a) Europejska Rada ds. Badań Naukowych (ERBN) w drodze ogólnounijnej konkurencji zapewni atrakcyjne i elastyczne finansowanie, aby umożliwić utalentowanym i kreatywnym indywidualnym naukowcom oraz ich zespołom, **niezależnie od dziedziny wiedzy, jaką się zajmują**, koncentrację na najbardziej obiecujących kierunkach badań na granicy nauk;

Poprawka 41

Wniosek dotyczący rozporządzenia Załącznik I – ustęp 7 – litera b)

Tekst proponowany przez Komisję

b) Przyszłe i powstające technologie wspierają wspólne badania w celu zwiększenia potencjału Europy w zakresie zaawansowanych innowacji powodujących

Poprawka

b) Przyszłe i powstające technologie wspierają wspólne **lub interdyscyplinarne** badania w celu zwiększenia potencjału Europy w zakresie zaawansowanych

przesunięcie paradygmatu. Wspierana będzie współpraca między dyscyplinami naukowymi w odniesieniu do radykalnie nowych pomysłów obarczonych wysokim stopniem ryzyka w celu przyspieszenia opracowania najbardziej obiecujących nowych obszarów nauki i technologii oraz ustrukturyzowania społeczności naukowych na szczeblu Unii;

innowacji powodujących przesunięcie paradygmatu. Wspierana będzie współpraca między dyscyplinami naukowymi w odniesieniu do radykalnie nowych pomysłów obarczonych wysokim stopniem ryzyka w celu przyspieszenia opracowania najbardziej obiecujących nowych obszarów nauki i technologii oraz ustrukturyzowania społeczności naukowych na szczeblu Unii;

Poprawka 42

Wniosek dotyczący rozporządzenia Załącznik I – ustęp 7 – litera d)

Tekst proponowany przez Komisję

d) Infrastruktura badawcza ma za zadanie rozwój europejskiej infrastruktury badawczej na rok 2020 i kolejne lata, wspieranie jej potencjału w zakresie innowacji i rozwoju kapitału ludzkiego oraz uzupełnienie tych działań powiązanymi działaniami w zakresie polityki Unii i współpracy międzynarodowej.

Poprawka

d) Infrastruktura badawcza ma za zadanie rozwój europejskiej infrastruktury badawczej na rok 2020 i kolejne lata, wspieranie jej potencjału w zakresie innowacji i rozwoju kapitału ludzkiego oraz uzupełnienie tych działań powiązanymi działaniami w zakresie polityki Unii i współpracy międzynarodowej **w celu zatrzymania na miejscu uzdolnionych osób i zachęcenia takich osób spoza Unii do zamieszkania i podjęcia pracy w Unii.**

Poprawka 43

Wniosek dotyczący rozporządzenia Załącznik I – ustęp 14 – litera a)

Tekst proponowany przez Komisję

a) zdrowie, zmiany demograficzne i dobrostan;

Poprawka

a) zdrowie, zmiany demograficzne i dobrostan, **w tym poprzez udział w ćwiczeniach sportowych;**

Poprawka 44

Wniosek dotyczący rozporządzenia
Załącznik I – ustęp 14 – litera f)

Tekst proponowany przez Komisję

f) integracyjne, innowacyjne i bezpieczne społeczeństwa.

Poprawka

f) integracyjne, **wykształcone**, innowacyjne i bezpieczne społeczeństwa.

Poprawka 45

Wniosek dotyczący rozporządzenia
Załącznik I – ustęp 16

Tekst proponowany przez Komisję

Aby możliwe było sprostanie wszystkim wyzwaniom, integralną część działań stanowić będą nauki społeczne i humanistyczne. Ponadto rozwój tych dyscyplin zostanie uwzględniony w celu szczegółowym „Integracyjne, innowacyjne i bezpieczne społeczeństwa”. Wsparcie będzie również ukierunkowane na zapewnienie solidnej podstawy faktograficznej dla kształtowania polityki na poziomie międzynarodowym, Unii, krajowym i regionalnym. Ze względu na globalny charakter wielu z tych wyzwań, integralną część działań podejmowanych w związku z każdym z nich stanowić będzie współpraca międzynarodowa. Ponadto w ramach celu szczegółowego „Integracyjne, innowacyjne i bezpieczne społeczeństwa” zapewnione zostanie przekrojowe wsparcie dla współpracy międzynarodowej.

Poprawka

Aby możliwe było sprostanie wszystkim wyzwaniom, integralną część działań stanowić będą nauki społeczne i humanistyczne. Ponadto rozwój tych dyscyplin zostanie uwzględniony w celu szczegółowym „Integracyjne, **wykształcone**, innowacyjne i bezpieczne społeczeństwa”. Wsparcie będzie również ukierunkowane na zapewnienie solidnej podstawy faktograficznej dla kształtowania polityki na poziomie międzynarodowym, Unii, krajowym i regionalnym. Ze względu na globalny charakter wielu z tych wyzwań, integralną część działań podejmowanych w związku z każdym z nich stanowić będzie współpraca międzynarodowa. Ponadto w ramach celu szczegółowego „Integracyjne, **wykształcone**, innowacyjne i bezpieczne społeczeństwa” zapewnione zostanie przekrojowe wsparcie dla współpracy międzynarodowej.

Poprawka 46

Wniosek dotyczący rozporządzenia
Załącznik I – ustęp 17

Tekst proponowany przez Komisję

Cel szczegółowy „Integracyjne, innowacyjne i bezpieczne społeczeństwa”

Poprawka

Cel szczegółowy „Integracyjne, **wykształcone**, innowacyjne i bezpieczne

obejmuje również działanie w zakresie eliminacji różnic w dostępie do badań naukowych i innowacji, ze szczególnymi środkami służącymi uwolnieniu potencjału doskonałości działań w mniej rozwiniętych regionach Unii.

społeczeństwa” obejmuje również działanie w zakresie eliminacji różnic w dostępie do badań naukowych i innowacji, ze szczególnymi środkami służącymi uwolnieniu potencjału doskonałości działań w mniej rozwiniętych regionach Unii. **Obejmuje on też działania, strategie, metodologie i narzędzia potrzebne do zaistnienia dynamicznego i trwałego dziedzictwa kulturowego dla Europy.**

Poprawka 47

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część I – punkt 1 – podpunkt 1.1 – ustęp 6

Tekst proponowany przez Komisję

Poza tym wspomniane czynniki dodatkowo przyczyniają się do braku atrakcyjności Europy w globalnej konkurencji o talenty naukowe. Zdolność systemu amerykańskiego do zapewnienia większych zasobów na jednego naukowca i lepszych perspektyw kariery wyjaśnia, dlaczego USA nadal przyciąga najlepszych badaczy z całego świata, w tym dziesiątki tysięcy z Unii.

Poprawka

Poza tym wspomniane czynniki dodatkowo przyczyniają się do braku atrakcyjności Europy w globalnej konkurencji o talenty naukowe. Zdolność systemu amerykańskiego do zapewnienia większych zasobów na jednego naukowca, **lepszey infrastruktury badawczej** i lepszych perspektyw kariery wyjaśnia, dlaczego USA nadal przyciąga najlepszych badaczy z całego świata, w tym dziesiątki tysięcy z Unii.

Poprawka 48

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część I – punkt 1 – podpunkt 1.3 – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję

Podstawowa działalność ERBN polega na zapewnianiu długoterminowego finansowania w celu wsparcia wybitnych naukowców i ich zespołów badawczych w przełomowych badaniach oferujących duże korzyści, ale też obarczonych wysokim ryzykiem.

Poprawka

Podstawowa działalność ERBN polega na zapewnianiu długoterminowego finansowania w celu wsparcia wybitnych naukowców i ich zespołów badawczych w przełomowych badaniach oferujących duże korzyści, ale też obarczonych wysokim ryzykiem. **W tym kontekście badania jako procedura naukowa powinny być uznawane bez wyjątku we wszystkich**

Poprawka 49

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część I – punkt 1 – podpunkt 1.3 – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

Finansowanie ERBN jest udzielane według następujących dobrze ugruntowanych zasad. Wyłącznym kryterium przyznawania dotacji ERBN jest doskonałość naukowa. ERBN działa w trybie „oddolnym”, bez wstępnie ustalonych priorytetów. Dotacje ERBN są otwarte dla indywidualnych zespołów złożonych z naukowców w dowolnym wieku i pochodzących z dowolnego kraju świata, pracujących w Europie. ERBN promuje zdrową konkurencyjność w całej Europie.

Poprawka

Finansowanie ERBN jest udzielane według następujących dobrze ugruntowanych zasad. Wyłącznym kryterium przyznawania dotacji ERBN jest doskonałość naukowa **w każdej dziedzinie wiedzy**. ERBN działa w trybie „oddolnym”, bez wstępnie ustalonych priorytetów. Dotacje ERBN są otwarte dla indywidualnych zespołów złożonych z naukowców w dowolnym wieku i pochodzących z dowolnego kraju świata, pracujących w Europie. ERBN promuje zdrową konkurencyjność w całej Europie.

Poprawka 50

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część I – punkt 3 – podpunkt 3.1 – ustęp 4

Tekst proponowany przez Komisję

Konieczna reforma musi rozpocząć się na wczesnych etapach kariery naukowców, podczas ich studiów doktoranckich lub porównywalnych studiów podyplomowych. Europa musi opracować nowoczesne, innowacyjne systemy szkolenia, odpowiadające wysoce konkurencyjnym i coraz bardziej interdyscyplinarnym wymogom w zakresie badań naukowych i innowacji. Zapewnienie naukowcom innowacyjnych umiejętności potrzebnych do wykonywania przyszłych zadań wymaga silnego zaangażowania przedsiębiorstw, w tym MŚP, i innych podmiotów społeczno-gospodarczych. Ważne będzie również

Poprawka

Konieczna reforma musi rozpocząć się na wczesnych etapach kariery naukowców, podczas ich studiów doktoranckich lub porównywalnych studiów podyplomowych. Europa musi opracować nowoczesne, innowacyjne systemy szkolenia, odpowiadające wysoce konkurencyjnym i coraz bardziej interdyscyplinarnym wymogom w zakresie badań naukowych i innowacji. Zapewnienie naukowcom innowacyjnych umiejętności potrzebnych do wykonywania przyszłych zadań wymaga silnego zaangażowania przedsiębiorstw, w tym MŚP, i innych podmiotów społeczno-gospodarczych. Ważne będzie również

zwiększenie mobilności tych naukowców, która obecnie jest niewielka. W 2008 r. tylko 7% europejskich doktorantów studiowało w innym państwie członkowskim, podczas gdy celem jest osiągnięcie do 2030 r. wielkości 20%.

zwiększenie mobilności tych naukowców, która obecnie jest niewielka. W 2008 r. tylko 7% europejskich doktorantów studiowało w innym państwie członkowskim, podczas gdy celem jest osiągnięcie do 2030 r. wielkości 20%.
Właśnie z tego względu doktorantów wszystkich dziedzin naukowych należy jasno określić jako jedną z kluczowych grup nowego programu w dziedzinie edukacji, szkoleń, młodzieży i sportu, dbając przy tym o komplementarność odnośnych środków i programu „Horyzont 2020”.

Poprawka 51

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część I – punkt 3 – podpunkt 3.3 – litera a) – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

Kluczowe działania będą polegały na zapewnieniu naukowcom na poziomie podyplomowym najwyższej jakości innowacyjnego szkolenia na wczesnym etapie poprzez interdyscyplinarne projekty lub programy studiów doktoranckich obejmujące uniwersytety, instytucje badawcze, przedsiębiorstwa, MŚP i inne podmioty społeczno-gospodarcze z różnych państw. Skutkiem będą lepsze perspektywy kariery dla młodych naukowców na poziomie podyplomowym, zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym.

Poprawka

Kluczowe działania będą polegały na zapewnieniu naukowcom na poziomie podyplomowym najwyższej jakości innowacyjnego szkolenia na wczesnym etapie poprzez interdyscyplinarne projekty lub programy studiów doktoranckich *pozwalające naukowcom na rozwijanie ich karier badawczych i* obejmujące uniwersytety, instytucje badawcze, przedsiębiorstwa, MŚP i inne podmioty społeczno-gospodarcze z różnych państw. Skutkiem będą lepsze perspektywy *rozwaju oraz budowania* kariery dla młodych naukowców na poziomie podyplomowym, zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym.

Poprawka 52

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część I – punkt 3 – podpunkt 3.3 – litera b) – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

Kluczowe działania będą polegały na zachęceniu doświadczonych naukowców do poszerzania lub pogłębiania kompetencji poprzez mobilność związaną z udostępnieniem atrakcyjnych możliwości rozwoju kariery na uniwersytetach, w ośrodkach badawczych, przedsiębiorstwach, MŚP i innych podmiotach społeczno-gospodarczych w całej Europie i poza nią. Wspierane będą również możliwości wznowienia kariery po przerwie.

Poprawka

Kluczowe działania będą polegały na zachęceniu doświadczonych naukowców do poszerzania lub pogłębiania kompetencji poprzez mobilność związaną z udostępnieniem atrakcyjnych możliwości rozwoju kariery na uniwersytetach, w ośrodkach badawczych, przedsiębiorstwach, MŚP i innych podmiotach społeczno-gospodarczych w całej Europie i poza nią, **przy uwzględnieniu roli młodych ludzi w sektorze nauki, co da naukowcom możliwość dokończania i zdobycia nowej wiedzy w organizacji badawczej wysokiego szczebla w kraju trzecim, a następnie możliwość powrotu. Starannie uwzględnia się rolę kobiet w nauce oraz potencjalne bariery dla ich aktywności naukowej.** Wspierane będą również możliwości wznowienia kariery po przerwie **oraz elastyczne uzgodnienia dotyczące pracy.**

Poprawka 53

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część I – punkt 3 – podpunkt 3.3 – litera c) – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

Kluczowe działania będą polegały na wsparciu krótkoterminowych wymian personelu z dziedziny badań naukowych i innowacji w ramach partnerstw uniwersytetów, instytucji badawczych, przedsiębiorstw, MŚP i innych podmiotów społeczno-gospodarczych w Europie i na całym świecie. Będzie to obejmować promowanie współpracy z państwami trzecimi.

Poprawka

Kluczowe działania będą polegały na wsparciu krótkoterminowych wymian personelu z dziedziny badań naukowych i innowacji w ramach partnerstw uniwersytetów, instytucji badawczych, przedsiębiorstw, MŚP i innych podmiotów społeczno-gospodarczych w Europie i na całym świecie. Będzie to obejmować promowanie współpracy z państwami trzecimi **i wzmocnienie, w szczególności, partnerstw naukowych między podmiotami na obu wybrzeżach Morza Śródziemnego, dzięki czemu euro-śródziemnomorskie programy w dziedzinie badań naukowych, innowacji i rozwoju**

technologicznego będą bardziej skuteczne.

Poprawka 54

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część I – punkt 4 – podpunkt 4.1 – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

Infrastruktura naukowo-badawcza to kluczowy czynnik warunkujący konkurencyjność Europy w pełnym przekroju dziedzin nauki, istotny również dla innowacji opartych na nauce. Badania w wielu obszarach nie są możliwe bez dostępu do superkomputerów, źródeł promieniowania dla nowych materiałów, pomieszczeń czystych do badań nanotechnologicznych, banków danych do badań genomicznych i badań z zakresu nauk społecznych, obserwatoriów do badań z zakresu nauk o Ziemi, szerokopasmowych sieci do przesyłu danych itd. Infrastruktura naukowo-badawcza pomaga w prowadzeniu badań niezbędnych do rozwiązania wielkich wyzwań społecznych, dotyczących energii, zmiany klimatu, gospodarki ekologicznej oraz zdrowia i dobrostanu wszystkich obywateli przez cały okres ich życia. Stymuluje ona współpracę ponad granicami i między dyscyplinami oraz tworzy spójną i otwartą przestrzeń europejską dla badań internetowych. Promuje mobilność ludzi i pomysłów, łączy najlepszych naukowców z Europy i świata oraz podnosi poziom edukacji naukowej. Stymuluje najwyższą jakość w europejskich społecznościach badawczych i innowacyjnych oraz może służyć do prezentacji wybitnych osiągnięć naukowych szerszemu społeczeństwu.

Poprawka

Infrastruktura naukowo-badawcza to kluczowy czynnik warunkujący konkurencyjność Europy w pełnym przekroju dziedzin nauki, istotny również dla innowacji opartych na nauce. Badania w wielu obszarach nie są możliwe bez dostępu do superkomputerów, źródeł promieniowania dla nowych materiałów, pomieszczeń czystych do badań nanotechnologicznych, banków danych do badań genomicznych i badań z zakresu nauk społecznych, obserwatoriów do badań z zakresu nauk o Ziemi, szerokopasmowych sieci do przesyłu danych itd. Infrastruktura naukowo-badawcza pomaga w prowadzeniu badań niezbędnych do rozwiązania wielkich wyzwań społecznych, dotyczących energii, zmiany klimatu, gospodarki ekologicznej oraz zdrowia i dobrostanu wszystkich obywateli przez cały okres ich życia. Stymuluje ona współpracę ponad granicami i między dyscyplinami oraz tworzy spójną i otwartą przestrzeń europejską dla badań internetowych. Promuje mobilność ludzi i pomysłów, łączy najlepszych naukowców z Europy i świata oraz podnosi poziom edukacji naukowej. Stymuluje najwyższą jakość w europejskich społecznościach badawczych i innowacyjnych oraz może służyć do prezentacji wybitnych osiągnięć naukowych szerszemu społeczeństwu.
Może też generować innowacje w sektorze prywatnym oraz być źródłem dynamicznych innowacji dla MŚP.

Poprawka 55

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część I – punkt 4 – podpunkt 4.1 – ustęp 4 a (nowy)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

Publikacje naukowe są kluczowym elementem infrastruktury badawczych i odgrywają kluczową rolę w tworzeniu nowej wiedzy oraz innowacji. Modele zrównoważonej płatności i upowszechniania, które pokrywają koszty produkcji, mają w związku z tym kluczowe znaczenie. Publikacje uzyskane i zweryfikowane w wyniku pracy przeprowadzonej przez naukowców otrzymujących całość lub większość finansowania z programu Horyzont 2020 powinny udostępniać pozyskaną wiedzę całej społeczności naukowej.

Poprawka 56

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część I – punkt 4 – podpunkt 4.3 – litera c a) (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

ca) wzmocnienie roli akademickiej infrastruktury badawczej oraz jej powiązań z innowacjami w ramach MŚP.

Celem powinno być wspieranie partnerstw między MŚP a instytucjami akademickimi oraz ich infrastrukturami, dążąc do pobudzenia innowacji w biznesie.

Poprawka 57

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część II – punkt 1 – podpunkt 1.2 – podpunkt 1.2.3 – litera b)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

Rozwój wiedzy naukowej dotyczącej potencjalnego wpływu nanotechnologii i nanosystemów na zdrowie lub środowisko

Rozwój wiedzy naukowej dotyczącej potencjalnego wpływu nanotechnologii i nanosystemów na zdrowie lub środowisko

oraz opracowanie narzędzi oceny ryzyka i zarządzania w całym cyklu życia.

oraz opracowanie narzędzi oceny ryzyka i zarządzania w całym cyklu życia **oraz umożliwienie lepszej integracji osób niepełnosprawnych ze społeczeństwem.**

Poprawka 58

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część II – punkt 3 – podpunkt 3.1 – ustęp 4

Tekst proponowany przez Komisję

Celem proponowanych działań jest uzupełnienie krajowej i regionalnej polityki i programów w zakresie innowacji w biznesie, wspieranie współpracy między MŚP a innymi podmiotami zainteresowanymi innowacjami, eliminacja luki między badaniami naukowymi/działalnością rozwojową a udanym wprowadzeniem na rynek, stworzenie bardziej sprzyjającego innowacjom otoczenia biznesu, w tym środki w zakresie popytu, oraz wsparcie uwzględniające zmieniający się charakter procesu innowacji, nowe technologie, rynki i modele biznesowe.

Poprawka

Celem proponowanych działań jest uzupełnienie krajowej i regionalnej polityki i programów w zakresie innowacji w biznesie, wspieranie współpracy między MŚP, **instytucjami akademickimi – w tym instytucjami przemysłu kreatywnego, których pozycja sprzyja korzystaniu z międzynarodowego otoczenia biznesowego** – a innymi podmiotami zainteresowanymi innowacjami, eliminacja luki między badaniami naukowymi/działalnością rozwojową a udanym wprowadzeniem na rynek, stworzenie bardziej sprzyjającego innowacjom otoczenia biznesu, w tym środki w zakresie popytu, oraz wsparcie uwzględniające zmieniający się charakter procesu innowacji, nowe technologie, rynki i modele biznesowe.

Poprawka 59

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część II – punkt 3 – podpunkt 3.2 – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

MŚP działają we wszystkich sektorach gospodarki. W Europie stanowią część gospodarki ważniejszą niż gdzie indziej, np. w USA. Do innowacji są zdolne wszystkie typy MŚP. Należy je zachęcać i wspierać w zakresie inwestycji w badania naukowe i innowacje. Powinny one być w stanie korzystać z pełnego potencjału innowacyjnego rynku wewnętrznego i

Poprawka

MŚP działają we wszystkich sektorach gospodarki. W Europie stanowią część gospodarki ważniejszą niż gdzie indziej, np. w USA. Do innowacji są zdolne wszystkie typy MŚP. Należy je zachęcać i wspierać w zakresie inwestycji w badania naukowe i innowacje **oraz zwiększać liczbę powiązań i partnerstw z uniwersytetami i innymi instytucjami badawczymi.**

europejskiej przestrzeni badawczej, tworząc nowe możliwości biznesowe w Europie i poza jej granicami oraz wnosząc wkład w sprostanie kluczowym wyzwaniom społecznym.

Powinny one być w stanie korzystać z pełnego potencjału innowacyjnego rynku wewnętrznego i europejskiej przestrzeni badawczej, tworząc nowe możliwości biznesowe w Europie i poza jej granicami oraz wnosząc wkład w sprostanie kluczowym wyzwaniom społecznym.

Poprawka 60

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część II – punkt 3 – podpunkt 3.2 – ustęp 4

Tekst proponowany przez Komisję

Współpraca transgraniczna to ważny element strategii MŚP w zakresie innowacji, służącej przezwycięzeniu trapiących je problemów związanych z wielkością, takich jak dostęp do kompetencji technologicznych i naukowych oraz do nowych rynków. Przyczynia się ona do przekształcania pomysłów w zyski i wzrost przedsiębiorstwa, a co za tym idzie do zwiększenia prywatnych inwestycji w badania naukowe i innowacje.

Poprawka

Współpraca transgraniczna to ważny element strategii MŚP w zakresie innowacji, służącej przezwycięzeniu trapiących je problemów związanych z wielkością, takich jak dostęp do kompetencji technologicznych i naukowych oraz do nowych rynków. Przyczynia się ona do przekształcania pomysłów w zyski i wzrost przedsiębiorstwa, a co za tym idzie do zwiększenia prywatnych inwestycji w badania naukowe i innowacje. ***Większy nacisk położony w edukacji na innowacje, badania oraz rozwój w biznesie może również odegrać rolę w przygotowaniu innowacyjnych i dynamicznych pracowników dla europejskich MŚP.***

Poprawka 61

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część III – punkt 1 – podpunkt 1.1 – ustęp 4

Tekst proponowany przez Komisję

Przewlekłe choroby, takie jak choroby układu krążenia, rak, cukrzyca, zaburzenia neurologiczne i psychiczne, nadwaga i otyłość oraz różne ograniczenia funkcjonalne to główne przyczyny niepełnosprawności, złego stanu zdrowia i przedwczesnej śmierci, wiążące się z

Poprawka

Przewlekłe choroby, takie jak choroby układu krążenia, rak, cukrzyca, zaburzenia neurologiczne i psychiczne, nadwaga i otyłość oraz różne ograniczenia funkcjonalne to główne przyczyny niepełnosprawności, złego stanu zdrowia i przedwczesnej śmierci, wiążące się z

dużymi kosztami społecznymi i gospodarczymi.

dużymi kosztami społecznymi i gospodarczymi. ***Edukacja fizyczna i uczestnictwo w zorganizowanych formach aktywności sportowej może odegrać ważną rolę w zapobieganiu wspomnianym chorobom.***

Poprawka 62

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część III – punkt 1 – podpunkt 1.3 – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję

Skuteczna promocja zdrowia, oparta na solidnych podstawach faktograficznych, zapobiega chorobom, poprawia dobrostan i jest racjonalna pod względem kosztów. Promocja zdrowia i zapobieganie chorobom zależą również od zrozumienia czynników warunkujących stan zdrowia, od skutecznych narzędzi zapobiegania, takich jak szczepionki, od efektywnego nadzoru nad zdrowiem i chorobami i gotowości oraz od skutecznych programów badań przesiewowych.

Poprawka

Skuteczna promocja zdrowia, oparta na solidnych podstawach faktograficznych, zapobiega chorobom, poprawia dobrostan i jest racjonalna pod względem kosztów. Promocja zdrowia i zapobieganie chorobom zależą również od zrozumienia czynników warunkujących stan zdrowia, ***takich jak aktywność fizyczna***, od skutecznych narzędzi zapobiegania, takich jak szczepionki, od efektywnego nadzoru nad zdrowiem i chorobami i gotowości oraz od skutecznych programów badań przesiewowych.

Poprawka 63

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część III – punkt 1 – podpunkt 1.3 – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

Udane działania w zakresie zapobiegania chorobom, niepełnosprawności i ograniczonej funkcjonalności, zarządzania nimi, leczenia i terapii, bazują na fundamentalnym zrozumieniu ich przyczyn, procesów i skutków, a także czynników sprzyjających zdrowiu i dobrostanowi. Skuteczna wymiana danych i powiązanie takich danych z prowadzonymi na dużą skalę badaniami kohortowymi również ma podstawowe znaczenie, tak samo jak przełożenie

Poprawka

Udane działania w zakresie zapobiegania chorobom, niepełnosprawności i ograniczonej funkcjonalności, zarządzania nimi, leczenia i terapii, bazują na fundamentalnym zrozumieniu ich przyczyn, procesów i skutków, a także czynników sprzyjających zdrowiu i dobrostanowi, ***włącznie z wpływem warunków społecznych i kulturowych oraz kreatywnych działań na codzienne życie***. Skuteczna wymiana danych i powiązanie takich danych z prowadzonymi

wyników badań naukowych na praktykę kliniczną, w szczególności poprzez badania kliniczne.

na dużą skalę badaniami kohortowymi również ma podstawowe znaczenie, tak samo jak przełożenie wyników badań naukowych na praktykę kliniczną, w szczególności poprzez badania kliniczne.

Poprawka 64

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część III – punkt 1 – podpunkt 1.3 – ustęp 3

Tekst proponowany przez Komisję

Dodatkowe wymagania przed sektorami opieki zdrowotnej stawia narastające obciążenie chorobami i niepełnosprawnością w kontekście starzejącej się populacji. Jeśli ma być utrzymana efektywna opieka zdrowotna dla wszystkich kategorii wiekowych, niezbędne jest podjęcie kroków zmierzających do usprawnienia procesu decyzyjnego w zakresie zapobiegania i leczenia, do określenia najlepszych praktyk w sektorze opieki zdrowotnej i wsparcia ich upowszechniania, a także do wspomagania zintegrowanej opieki i powszechnego wprowadzania innowacji technologicznych, organizacyjnych i społecznych, umożliwiających w szczególności osobom starszym, a także niepełnosprawnym, kontynuację aktywnego trybu życia i zachowanie niezależności. Przyczyni się to do poprawy ich dobrostanu fizycznego, społecznego i psychicznego oraz do wydłużenia czasu jego trwania.

Poprawka

Dodatkowe wymagania przed sektorami opieki zdrowotnej stawia narastające obciążenie chorobami i niepełnosprawnością w kontekście starzejącej się populacji. Jeśli ma być utrzymana efektywna opieka zdrowotna dla wszystkich kategorii wiekowych, niezbędne jest podjęcie kroków zmierzających do usprawnienia procesu decyzyjnego w zakresie zapobiegania i leczenia, **w tym poprzez głębsze zrozumienie roli aktywności fizycznej w zapobieganiu chorobom, oraz** do określenia najlepszych praktyk w sektorze opieki zdrowotnej i wsparcia ich upowszechniania, a także do wspomagania zintegrowanej opieki i powszechnego wprowadzania innowacji technologicznych, organizacyjnych i społecznych, umożliwiających w szczególności osobom starszym, a także niepełnosprawnym, kontynuację aktywnego trybu życia i zachowanie niezależności. Przyczyni się to do poprawy ich dobrostanu fizycznego, społecznego i psychicznego oraz do wydłużenia czasu jego trwania.

Poprawka 65

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część III – punkt 1 – podpunkt 1.3 – ustęp 5

Tekst proponowany przez Komisję

Konkretne działania dotyczą przede wszystkim następujących kwestii: zrozumienie czynników warunkujących stan zdrowia (w tym czynników środowiskowych i związanych z klimatem), usprawnienie promocji zdrowia i zapobieganie chorobom, zrozumienie chorób i udoskonalenie diagnostyki, rozwój skutecznych programów badań przesiewowych oraz usprawnienie oceny podatności na choroby, poprawa sytuacji w zakresie nadzoru i gotowości, opracowanie skuteczniejszych szczepionek, życie leków in silico w celu usprawnienia zarządzania chorobami i ich przewidywania, leczenie chorób, wykorzystanie wiedzy w praktyce klinicznej, lepsze wykorzystanie danych medycznych, aktywne starzenie się, aktywne życie niezależne i wspomagane, upodmiotowienie jednostki w zakresie samodzielnego zarządzania stanem zdrowia, promowanie zintegrowanej opieki, udoskonalenie narzędzi naukowych i metod służących wsparciu polityki i potrzebom w zakresie regulacji, optymalizacja wydajności i skuteczności systemów opieki zdrowotnej oraz zmniejszanie nierówności poprzez podejmowanie decyzji w oparciu o dowody i upowszechnianie najlepszych praktyk, a także innowacyjne technologie i podejścia.

Poprawka 66

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część III – punkt 3 – podpunkt 3.1 – ustęp 4

Tekst proponowany przez Komisję

Takie redukcje wymagają znacznych inwestycji w badania naukowe, rozwój, demonstracje oraz wprowadzenia na rynek oszczędnych, bezpiecznych, niezawodnych

Poprawka

Konkretne działania dotyczą przede wszystkim następujących kwestii: zrozumienie czynników warunkujących stan zdrowia (w tym czynników **dotyczących stylu życia oraz czynników** środowiskowych i związanych z klimatem), usprawnienie promocji zdrowia i zapobieganie chorobom, zrozumienie chorób i udoskonalenie diagnostyki, rozwój skutecznych programów badań przesiewowych oraz usprawnienie oceny podatności na choroby, poprawa sytuacji w zakresie nadzoru i gotowości, opracowanie skuteczniejszych szczepionek, życie leków in silico w celu usprawnienia zarządzania chorobami i ich przewidywania, leczenie chorób, wykorzystanie wiedzy w praktyce klinicznej, lepsze wykorzystanie danych medycznych, aktywne starzenie się, aktywne życie niezależne i wspomagane, upodmiotowienie jednostki w zakresie samodzielnego zarządzania stanem zdrowia, promowanie zintegrowanej opieki, udoskonalenie narzędzi naukowych i metod służących wsparciu polityki i potrzebom w zakresie regulacji, optymalizacja wydajności i skuteczności systemów opieki zdrowotnej oraz zmniejszanie nierówności poprzez podejmowanie decyzji w oparciu o dowody i upowszechnianie najlepszych praktyk, a także innowacyjne technologie i podejścia.

Poprawka

Takie redukcje wymagają znacznych inwestycji w badania naukowe, rozwój, demonstracje oraz wprowadzenia na rynek oszczędnych, bezpiecznych, niezawodnych

i niskoemisyjnych technologii energetycznych i usług. Muszą one łączyć się z nietechnologicznymi rozwiązaniami zarówno od strony podaży, jak i od strony popytu. Wszystko to musi stanowić część zintegrowanej polityki niskoemisyjnej, obejmującej opanowanie kluczowych technologii wspomagających, w szczególności rozwiązań ICT, a także zaawansowane procesy produkcji i przetwarzania oraz materiały. Celem jest stworzenie energooszczędnych technologii i usług, które mogą znaleźć szerokie zastosowanie na rynkach UE i międzynarodowych, a także wprowadzenie inteligentnego zarządzania popytem poprzez otwarty i przejrzysty rynek handlu energią oraz inteligentne systemy zarządzania energooszczędnością.

i niskoemisyjnych technologii energetycznych i usług. Muszą one łączyć się z nietechnologicznymi rozwiązaniami zarówno od strony podaży, jak i od strony popytu. **Ponadto inwestycjom tym musi towarzyszyć intensywna kampania informacyjna, tak aby europejscy obywatele wiedli prym we wprowadzaniu niezbędnych zmian środowiskowych, społecznych i kulturowych.** Wszystko to musi stanowić część zintegrowanej polityki niskoemisyjnej, obejmującej opanowanie kluczowych technologii wspomagających, w szczególności rozwiązań ICT, a także zaawansowane procesy produkcji i przetwarzania oraz materiały. Celem jest stworzenie energooszczędnych technologii i usług, **z których skorzysta społeczeństwo i** które mogą znaleźć szerokie zastosowanie na rynkach UE i międzynarodowych, a także wprowadzenie inteligentnego zarządzania popytem poprzez otwarty i przejrzysty rynek handlu energią oraz inteligentne systemy zarządzania energooszczędnością **i monitorowania.**

Poprawka 67

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część III – punkt 5 – podpunkt 5.3 – litera e a) (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

ea) zapewnienie trwałego dziedzictwa kulturowego w odpowiedzi na zmiany klimatu.

Celem jest badanie działań, strategii, metodologii i narzędzi potrzebnych do zaistnienia dynamicznego i trwałego dziedzictwa kulturowego dla Europy w odpowiedzi na zmiany klimatu.

Działania powinny skupiać się też na przyczynieniu się do lepszego zrozumienia sposobów, w jakie wspólnoty postrzegają zmieniające się warunki środowiskowe i coraz częstsze zdarzenia ekstremalne, jak

dostosowują się do nich i jak na nie reagują.

Uzasadnienie

Historyczne budynki (i kolekcje) są kluczową kwestią, zarówno w kontekście dziedzictwa kulturowego, jak i zmian klimatu. Programy badawcze finansowane ze środków europejskich powinny móc badać możliwości dostosowania historycznych przedmiotów i budynków, a konkretnie uczynienia ich bardziej odpornymi na skutki zmian klimatu. Co więcej, w tym kontekście ważna jest renowacja opuszczonych budynków oraz sposób, w jaki wspólnoty decydują o zakresie ochrony.

Poprawka 68

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część III – punkt 6 – podpunkt 6.1 – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

Europa stoi w obliczu poważnych zmian społeczno-gospodarczych, mających istotny wpływ na jej przyszłość, takich jak nasilające się gospodarcze i kulturalne współzależności, starzenie się populacji, wykluczenie społeczne i ubóstwo, nierówności i przepływy migracyjne, zapobieganie różnicom w dostępie do technologii cyfrowych, propagowanie kultury innowacji i kreatywności w społeczeństwie i przedsiębiorstwach, a także zapewnienie **bezpieczeństwa i wolności**, zaufania do instytucji demokratycznych oraz między obywatelami w granicach państw i ponad granicami. Wyzwania są ogromne i wymagają wspólnego europejskiego **podejścia**.

Poprawka

Europa stoi w obliczu poważnych zmian społeczno-gospodarczych, mających istotny wpływ na jej przyszłość, takich jak nasilające się gospodarcze i kulturalne współzależności, starzenie się populacji **i zmiany demograficzne**, wykluczenie społeczne i ubóstwo, nierówności i przepływy migracyjne, zapobieganie różnicom w dostępie do technologii cyfrowych, propagowanie kultury innowacji i kreatywności w społeczeństwie i przedsiębiorstwach, a także zapewnienie **trwałego rozwoju kulturalnego**, zaufania do instytucji demokratycznych oraz między obywatelami w granicach państw i ponad granicami. **Ponadto rola publicznych działań społecznych w coraz większej mierze postrzegana jest jako krytyczny element stabilności europejskiego modelu społecznego jako takiego**. Wyzwania są ogromne i wymagają **coraz bardziej kompleksowego połączenia zróżnicowanych podejść, w tym także** wspólnego europejskiego, **w oparciu o wspólną wiedzę naukową, którą zapewnić mogą jedynie nauki społeczne i humanistyczne**.

Poprawka 69

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część III – punkt 6 – podpunkt 6.1 – ustęp 7

Tekst proponowany przez Komisję

Właściwa tym wyzwaniom złożoność oraz ewolucja potrzeb sprawiają zatem, że konieczne jest rozwijanie innowacyjnych badań naukowych i nowych inteligentnych technologii, procesów i metod, mechanizmów innowacji społecznych, skoordynowanych działań i polityki przewidującej poważne zmiany w Europie lub wpływającej na nie. Wymagają zrozumienia bazowych tendencji i oddziaływań związanych z tymi wyzwaniami, a także odkrycia i wynalezienia na nowo skutecznych form solidarności, koordynacji i kreatywności, dzięki którym Europa, w porównaniu z innymi regionami świata, stanowi wyrazisty wzorzec integracyjnego, innowacyjnego i bezpiecznego społeczeństwa. Konieczne jest też bardziej strategiczne podejście do współpracy z państwami trzecimi. Ponadto, ponieważ polityka bezpieczeństwa powinna współgrać z różnymi obszarami polityki społecznej, ważnym aspektem działań podejmowanych w związku z tym wyzwaniem będzie wzmocnienie społecznego wymiaru badań naukowych w zakresie bezpieczeństwa.

Poprawka

Właściwa tym wyzwaniom złożoność oraz ewolucja potrzeb sprawiają zatem, że konieczne jest rozwijanie innowacyjnych badań naukowych i nowych inteligentnych technologii, procesów i metod, mechanizmów innowacji społecznych, skoordynowanych działań i polityki przewidującej poważne zmiany w Europie lub wpływającej na nie. Wymagają zrozumienia bazowych tendencji i oddziaływań związanych z tymi wyzwaniami, a także odkrycia i wynalezienia na nowo skutecznych form solidarności, koordynacji i kreatywności, dzięki którym Europa, w porównaniu z innymi regionami świata, stanowi wyrazisty wzorzec integracyjnego, innowacyjnego i bezpiecznego społeczeństwa. ***Wymaga to konkretnie skupienia się na dziedzictwie kulturowym Europy oraz podejścia, które określa działania ożywiające kontakty międzyludzkie w ramach wspólnot i przybliżające do siebie ludzi.*** Konieczne jest też bardziej strategiczne podejście do współpracy z państwami trzecimi. Ponadto, ponieważ polityka bezpieczeństwa powinna współgrać z różnymi obszarami polityki społecznej, ważnym aspektem działań podejmowanych w związku z tym wyzwaniem będzie wzmocnienie społecznego wymiaru badań naukowych w zakresie bezpieczeństwa.

Poprawka 70

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część III – punkt 6 – podpunkt 6.3 – podpunkt 6.3.1 – ustęp 1

Tekst proponowany przez Komisję

Celem jest wzmocnienie ***solidarności***, a

Poprawka

Celem jest wzmocnienie ***wzajemnej***

także włączenia społecznego, integracji gospodarczej i **politycznej** oraz pozytywnej dynamiki międzykulturowej w Europie i w stosunkach z partnerami międzynarodowymi, poprzez najwyższej klasy działania naukowe i interdyscyplinarność, postępy technologiczne i innowacje organizacyjne. Ważną rolę w tym zakresie mogą odegrać badania w dziedzinie nauk humanistycznych. Badania naukowe zapewnią decydom wsparcie w kształtowaniu polityki **zwalczającej** ubóstwo i **zapobiegającej** rozwojowi różnych form podziałów, dyskryminacji i nierówności w społeczeństwach europejskich, takich jak brak uprawnienia płci lub nierówny dostęp do technologii cyfrowych lub innowacyjnych, a także w stosunku do innych regionów świata. W szczególności przyczynią się do wdrożenia i dostosowania strategii „Europa 2020” oraz szerokich działań zewnętrznych Unii. Szczególne środki zostaną podjęte w celu uwolnienia potencjału najwyższej jakości w mniej rozwiniętych regionach, co poszerzy uczestnictwo w programie „Horyzont 2020”.

komunikatywności, a także włączenia społecznego, integracji gospodarczej, **politycznej i kulturowej** oraz pozytywnej dynamiki międzykulturowej w Europie, **a także osiągnięcie lepszego zrozumienia zmian społecznych w Europie** i w stosunkach z partnerami międzynarodowymi, poprzez najwyższej klasy działania naukowe i interdyscyplinarność, postępy technologiczne i innowacje organizacyjne. **Badania w dziedzinie nauk humanistycznych powinny odgrywać w tym zakresie kluczową rolę, i obejmować badania nad skutkami, jakie zmiany społeczne wywierają na dobrobyt i jakość życia jednostek, rodzin i społeczeństw, i w związku z tym należy zapewnić im odpowiednie finansowanie. Badania naukowe w dziedzinie nauk humanistycznych mogą też ukazać, rozwijać, chronić i określać wielowymiarowe europejskie dziedzictwo kulturowe poprzez tworzenie nowych dyscyplin naukowych, nowych dziedzin innowacji oraz miejsc pracy. Istnieje potrzeba stworzenia większej podstawy wiedzy w dziedzinach dotyczących wykluczenia społecznego, zmian demograficznych oraz starzenia się społeczeństwa, cyklu życia, tradycji rodzinnych, wspólnej historii i dziedzictwa kulturowego, aktywności fizycznej, migracji i mobilności, edukacji i uczenia się przez całe życie, wielojęzyczności i dynamiki rządzenia.** Ważną rolę w tym zakresie mogą odegrać badania w dziedzinie nauk humanistycznych i **społecznych**. Badania naukowe zapewnią decydom wsparcie w kształtowaniu polityki **i określaniu działań zwalczających** ubóstwo i **zapobiegających** rozwojowi różnych form podziałów, dyskryminacji i nierówności w społeczeństwach europejskich, takich jak brak uprawnienia płci lub nierówny dostęp do technologii cyfrowych lub innowacyjnych, a także w stosunku do

innych regionów świata, *np. na podstawie badań i porównań różnorodności kulturowej i językowej oraz interakcji między różnymi kulturami*. W szczególności przyczynią się do wdrożenia i dostosowania strategii „Europa 2020” oraz szerokich działań zewnętrznych Unii. Szczególne środki zostaną podjęte w celu uwolnienia potencjału najwyższej jakości w mniej rozwiniętych regionach, co poszerzy uczestnictwo w programie „Horyzont 2020”.

Poprawka 71

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część III – punkt 6 – podpunkt 6.3 – podpunkt 6.3.1 – ustęp 2 – litera b a) (nowa)

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

(ba) rozwoju form wzajemnego poznania i zrozumienia poprzez dialog międzykulturowy;

Poprawka 72

Wniosek dotyczący rozporządzenia

Załącznik I – część IV – punkt 3 – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

Poprawka

Głównymi obszarami kompetencji JRC będą energia, transport, środowisko i zmiana klimatu, rolnictwo i bezpieczeństwo żywnościowe, zdrowie i ochrona konsumenta, technologie informacyjno-komunikacyjne, materiały odniesienia oraz bezpieczeństwo (w tym jądrowe w ramach programu Euratom).

Głównymi obszarami kompetencji JRC będą energia, transport, środowisko i zmiana klimatu, rolnictwo i bezpieczeństwo żywnościowe, zdrowie i ochrona konsumenta, *ochrona dziedzictwa historycznego, artystycznego i kulturowego*, technologie informacyjno-komunikacyjne, materiały odniesienia oraz bezpieczeństwo (w tym jądrowe w ramach programu Euratom).

Poprawka 73

Wniosek dotyczący rozporządzenia
Załącznik I – część V – punkt 2 – ustęp 2

Tekst proponowany przez Komisję

EIT zajmie się tymi kwestiami poprzez promowanie zmian strukturalnych w europejskim krajobrazie innowacji. Będzie on promował integrację szkolnictwa wyższego, badań naukowych i innowacji najwyższej jakości, tworząc tym samym nowe otoczenie sprzyjające innowacjom, a także promując i wspierając nowe pokolenie przedsiębiorczych osób. Tym samym EIT przyczyni się w pełni do osiągnięcia celów strategii „Europa 2020”, a w szczególności celów inicjatyw przewodnich „Unia innowacji” i „Mobilna młodzież”.

Poprawka

EIT zajmie się tymi kwestiami poprzez promowanie zmian strukturalnych w europejskim krajobrazie innowacji, ***które zachęcą Unię do stania się bardziej konkurencyjną***. Będzie on promował integrację szkolnictwa wyższego, badań naukowych i innowacji najwyższej jakości, tworząc tym samym nowe otoczenie sprzyjające innowacjom, a także promując i wspierając nowe pokolenie przedsiębiorczych osób. Tym samym EIT przyczyni się w pełni do osiągnięcia celów strategii „Europa 2020”, a w szczególności celów inicjatyw przewodnich „Unia innowacji” i „Mobilna młodzież”; ***dlatego wkład finansowy określony w załączniku II ma kluczowe znaczenie***.

PROCEDURA

Tytuł	Ustanowienie programu ramowego na rzecz badań naukowych i innowacji „Horizon 2020” (2014-2020)	
Odsyłacze	COM(2011)0809 – C7-0466/2011 – 2011/0401(COD)	
Komisja przedmiotowo właściwa Data ogłoszenia na posiedzeniu	ITRE 13.12.2011	
Opinia wydana przez Data ogłoszenia na posiedzeniu	CULT 13.12.2011	
Sprawozdawca(czyni) komisji opiniodawczej Data powołania	Emma McClarkin 31.1.2012	
Rozpatrzenie w komisji	27.3.2012	29.5.2012
Data przyjęcia	10.7.2012	
Wynik głosowania końcowego	+: 26	–: 2
	0: 0	
Posłowie obecni podczas głosowania końcowego	Zoltán Bagó, Malika Benarab-Attou, Lothar Bisky, Piotr Borys, Jean-Marie Cavada, Silvia Costa, Santiago Fisas Aixela, Lorenzo Fontana, Mary Honeyball, Petra Kammerevert, Morten Løkkegaard, Emma McClarkin, Emilio Menéndez del Valle, Doris Pack, Chrysoula Paliadeli, Marie-Thérèse Sanchez-Schmid, Marietje Schaake, Marco Scurria, Emil Stoyanov, Hannu Takkula, László Tőkés, Helga Trüpel, Marie-Christine Vergiat, Milan Zver	
Zastępca(y) obecny(i) podczas głosowania końcowego	Ivo Belet, Nessa Childers, Seán Kelly, Iosif Matula, Mitro Repo	
Zastępca(y) (art. 187 ust. 2) obecny(i) podczas głosowania końcowego	Evžen Tošenovský	