Euroopan parlamentti
2024-2029

Teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunta

2025/2008(INI)

15.4.2025

TARKISTUKSET
1 - 264

Mietintöluonnos
Hildegard Bentele
(PE768.143v01-00)

EU:n bioteknologia- ja biovalmistusalan tulevaisuus: tutkimuksen hyödyntäminen, innovoinnin edistäminen ja kilpailukyvyn parantaminen
(2025/2008(INI))

Tarkistus 1
Marcin Sypniewski

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 1 a viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	– ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 168 artiklan 7 kohdan, jonka mukaan terveyspolitiikan määrittely, mukaan lukien biologiaan ja lääketieteeseen liittyvät eettiset näkökohdat, kuuluu edelleen jäsenvaltioiden yksinomaiseen toimivaltaan,

Or. en

Tarkistus 2
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 1 a viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	– ottaa huomioon Lettan raportin sisämarkkinoiden tulevaisuudesta,

Or. en

Tarkistus 3
Morten Løkkegaard, Sigrid Friis, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 1 b viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	– ottaa huomioon komission tiedonannon Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja

sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle: ”Maataloutta ja elintarvikkeita koskeva visio – Maatalous- ja elintarvikealasta houkutteleva tuleville sukupolville” (COM(2025)0075),

Or. en

Tarkistus 4
Marcin Sypniewski

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 1 b viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	– ottaa huomioon Euroopan unionin perusoikeuskirjan 2 ja 3 artiklan, joilla taataan oikeus elämään sekä oikeus ruumiillisen ja henkisen koskemattomuuden kunnioittamiseen, myös biologian ja lääketieteen alalla, erityisesti asianomaisen henkilön vapaaehtoisen ja asiaan vaikuttavista seikoista tietoisena annetun suostumuksen osalta,

Or. en

Tarkistus 5
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 2 a viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	– ottaa huomioon YK:n yleismaailmallisen julistuksen ihmisen geeniperimästä ja ihmisoikeuksista,

Or. en

Tarkistus 6
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Paolo Borchia

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 4 b viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	– ottaa huomioon 18. huhtikuuta 2024 julkaistun Enrico Lettan raportin ”Much more than a market”,

Or. en

Tarkistus 7
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 6 a viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	– ottaa huomioon direktiivin (EU) 2018/2001, asetuksen (EU) 2018/1999 ja direktiivin 98/70/EY muuttamisesta uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisen osalta sekä neuvoston direktiivin (EU) 2015/6525 kumoamisesta 18. lokakuuta 2023 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2023/2413 (uusiutuvan energian direktiivi),

Or. en

Tarkistus 8
Sigrid Friis

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 6 a viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*

	– ottaa huomioon 11. joulukuuta 2019 annetun komission tiedonannon Euroopan vihreän kehityksen ohjelmasta (COM(2019)0640),

Or. en

Tarkistus 9
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 6 b viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	– ottaa huomioon 28. helmikuuta 2024 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2024/825 direktiivien 2005/29/EY ja 2011/83/EU muuttamisesta siltä osin kuin on kyse kuluttajien vaikutusmahdollisuuksien lisäämisestä vihreässä siirtymässä parantamalla suojaa sopimattomilta menettelyiltä ja parantamalla tiedottamista,

Or. en

Tarkistus 10
Sigrid Friis

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 6 b viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	– ottaa huomioon 4. syyskuuta 2024 järjestetyn EU:n maatalouden tulevaisuutta koskevan strategisen vuoropuhelun raportin ”Strategic Dialogue of the Future of EU Agriculture: A shared prospect for farming and food in Europe”,

Or. en

Tarkistus 11
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 8 a viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	– ottaa huomioon komission tiedonannon Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle ”Maataloutta ja elintarvikkeita koskeva visio - Maatalous- ja elintarvikealasta houkutteleva tuleville sukupolville” (COM(2025)0075),

Or. en

Tarkistus 12
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 8 a viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	– ottaa huomioon Kansainvälisen työjärjestön vuoden 1981 työturvallisuutta ja työterveyttä koskevan yleissopimuksen (nro 155) ja vuoden 2006 työturvallisuuden ja -terveyden edistämistä koskevan yleissopimuksen (nro 187),

Or. en

Tarkistus 13
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan 8 b viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	– ottaa huomioon komission tiedonannon Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle sekä alueiden komitealle aiheesta ”Puhtaan teollisen kehityksen ohjelma: kilpailukykyyn ja vähähiilistämiseen tähtäävä yhteinen etenemissuunnitelma” (COM(2025)0085),

Or. en

Tarkistus 14
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 8 b viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	– ottaa huomioon vuoden 1948 yleissopimusta ammatillisesta järjestäytymisvapaudesta ja ammatillisen järjestäytymisoikeuden suojelusta (N:o 87) ja vuoden 1949 sopimusta järjestäytymisoikeudesta ja kollektiivisesta neuvotteluoikeudesta (N:o 98),

Or. en

Tarkistus 15
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 8 c viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	– ottaa huomioon komission tiedonannon Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle sekä alueiden

komitealle ”EU:n kilpailukykykompassi” (COM(2025)0030),

Or. en

Tarkistus 16
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan -A kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	-A. ottaa huomioon, että vaikka bioteknologia ja biovalmistus tarjoavat merkittäviä läpimurtoja monilla teollisuudenaloilla, ne saattavat herättää merkittäviä terveyteen liittyviä ja eettisiä huolenaiheita; toteaa, että ennalta varautumisen periaatetta on noudatettava,

Or. en

Tarkistus 17
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan -A a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	-A a. ottaa huomioon, että bioteknologia ja biovalmistus aiheuttavat luonnon ja elollisten eliöiden kaupallistamisen ja yksityistämisen riskin; katsoo, että alan innovoinnin on palveltava yhteiskunnan tarpeita eikä voittojen maksimointia; katsoo, että sellaisten tekniikoiden tai tuotteiden tutkimuksesta, kehittämisestä ja kaupan pitämisestä, jotka voivat aiheuttaa eettisiä huolenaiheita, sekä elollisten eliöiden yksityistämisestä on käytävä demokraattista keskustelua, johon osallistuu koko eurooppalainen kansalaisyhteiskunta, myös ammattiliitot;

Tarkistus 18
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan A kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin ***korkea tuottavuus*** ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla; ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat eivät ole toteutuneet täydellisesti; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;	A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ***ottaa huomioon, että OECD:n määritelmän mukaan bioteknologia tarkoittaa tieteen ja teknologian soveltamista eläviin organismeihin sekä niiden osiin, tuotteisiin ja malleihin elävien tai elottomien materiaalien muuntamiseksi tietämyksen, tavaroiden ja palvelujen tuottamista varten; toteaa, että biovalmistukselle ei ole selkeää määritelmää, mutta se voidaan ymmärtää bioteknologian tai muun teknologian, kuten mekaanisten, kemiallisten tai lämpöprosessien, käyttönä biopohjaisten tuotteiden valmistuksessa; ottaa huomioon, että bioteknologia ja biovalmistus ovat tärkeitä koko biotalouden mahdollistajia;*** ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin ***korkeat työllisyys- ja tuottavuusasteet*** ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla; ***ottaa huomioon, että bioteknologia voi auttaa vahvistamaan EU:n strategista riippumattomuutta, häiriönsietokykyä sekä kiertotaloutta vähentämällä teollisuuden riippuvuutta fossiilisista lähteistä ja muista ulkoisista riippuvuuksista, myös***

maatalouselintarvikealalla, ja edistää EU:n elintarvikeomavaraisuutta ja maatalousalan kilpailukykyä; ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat eivät ole toteutuneet täydellisesti; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen ***sekä päivitetyn biotalousstrategian***;

Or. en

Tarkistus 19
Morten Løkkegaard, Olivier Chastel, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Yvan Verougstraete, Katri Kulmuni

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan A kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea tuottavuus ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla; ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat eivät ole toteutuneet täydellisesti; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;	A. ottaa huomioon, että ***Euroopan parlamentti suhtautuu myönteisesti tulevaan eurooppalaiseen bioteknologiasäädökseen, koska*** EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea tuottavuus ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, ***biotieteiden,*** teollisen ***tuotannon ja*** muutoksen, kestävän biovalmistuksen ***sekä energia-*** ja elintarviketurvan aloilla; ***ottaa huomioon, että bioteknologia ja bioratkaisut voivat auttaa vähentämään EU:n ulkoisia riippuvuuksia;*** ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ***ja epäreiluja markkinaehtoja*** ja että sisämarkkinat eivät ole toteutuneet

täydellisesti; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;

Or. en

Tarkistus 20
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan A kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea tuottavuus ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla; ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat eivät ole toteutuneet täydellisesti; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;	A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea tuottavuus ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla; ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat eivät ole toteutuneet täydellisesti; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen; ***ottaa huomioon, että tällainen innovointi menestyy parhaiten markkinoilla, kun se toteutetaan kiertotalouden periaatteiden, resurssitehokkuuden ja maapallon rajojen mukaisesti;***

Or. en

Tarkistus 21
Sigrid Friis

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan A kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea tuottavuus ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla; ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat eivät ole toteutuneet täydellisesti; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;	A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea tuottavuus ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla; ***ottaa huomioon, että bioteknologia voi auttaa vähentämään EU:n ulkoisia riippuvuuksia, myös maatalouselintarvikealalla, ja edistää EU:n elintarvikeomavaraisuutta;*** ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat eivät ole toteutuneet täydellisesti; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;

Or. en

Tarkistus 22
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan A kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea	A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea

tuottavuus ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla; ottaa huomioon, että ***bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat eivät ole toteutuneet täydellisesti***; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;	tuottavuus ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla; ottaa huomioon, että ***bioteknologian ja biovalmistuksen alalta puuttuu edelleen johdonmukainen ja mahdollistava sääntelykehys, joka edistäisi alan täyden potentiaalin kehittämistä varmistaen samalla ennalta varautumisen periaatteen noudattamisen ja demokraattisen valvonnan***; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;
	Or. en

Tarkistus 23
Letizia Moratti

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan A kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea ***tuottavuus*** ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla; ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat eivät ole toteutuneet täydellisesti; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;	A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin ***suuri kasvu sekä*** korkea ***työllisyys- ja tuottavuustaso*** ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla; ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat eivät ole toteutuneet täydellisesti; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;

Or. en

Tarkistus 24
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan A kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea tuottavuus ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla; ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat ***eivät ole toteutuneet täydellisesti***; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;	A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea tuottavuus ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla; ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat ***ovat vielä kehitysvaiheessa***; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;

Or. en

Tarkistus 25
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan A kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan	A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan

kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea tuottavuus ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla; ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat eivät ole toteutuneet täydellisesti; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;	kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea tuottavuus ja että se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen***, maatalouden*** ja elintarviketurvan aloilla; ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat eivät ole toteutuneet täydellisesti; ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;

Or. en

Tarkistus 26
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan A kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea tuottavuus ja että ***se tarjoaa maailmanlaajuisesti kilpailukykyisiä huipputason ratkaisuja terveydenhuollon, teollisen muutoksen, kestävän biovalmistuksen ja elintarviketurvan aloilla***; ottaa huomioon, että bioteknologian ja biovalmistuksen ***alalla on edelleen sääntelyyn ja rahoitukseen liittyviä esteitä ja että sisämarkkinat eivät ole toteutuneet täydellisesti***; ***ottaa huomioon, että komission odotetaan***	A. ottaa huomioon, että EU:n bioteknologia- ja biovalmistusala on tunnustettu yhdeksi kymmenestä strategisesta teknologia-alasta Euroopan kilpailukyvyn, taloudellisen turvallisuuden ja kestävyyden kannalta; ottaa huomioon, että alalle on ominaista erittäin korkea tuottavuus ja että se ***on maailmanlaajuisesti kilpailukykyinen***; ottaa huomioon, että ***nykyisestä kehyksestä puuttuu sellainen*** bioteknologian ja biovalmistuksen ***oikeudellinen määritelmä, joka kuvastaisi koko tuotantoketjua, siihen liittyvien tekniikoiden monimuotoisuutta sekä tieteen ja teknologian kehityksen avaamia uusia mahdollisuuksia***;

esittävän EU:n bioteknologiasäädöksen;

Or. en

Tarkistus 27
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan A a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	A a. ottaa huomioon, että bioteknologia ja biovalmistusalat ovat olleet johtavassa asemassa terveydenhuollon läpimurtoinnovaatioiden, kuten mRNA-pohjaisten rokotteiden, kehittämisessä ja käyttöönotossa; ottaa huomioon, että bioteknologian prosesseja voidaan käyttää vaikuttavien farmaseuttisten ainesosien ja lääkkeiden keskeisten valmistusaineiden valmistukseen; ottaa huomioon, että bioteknologiaa sovelletaan jo koko maatalouselintarvikkeiden toimitusketjussa eläimiin ja kasveihin perustuvan maatalouden eri osa-alueisiin ja myös välillisesti, sillä sitä käytetään jätehuollon kaltaisissa toimissa; ottaa huomioon, että bioteknologia voi vahvistaa metsien selviytymiskykyä ja että biovalmistuksen osalta metsäala voi tarjota kestävästi tuotettuja, uusiutuvia ja kierrätettäviä raaka-aineita, joita voidaan käyttää arvokkaissa innovatiivisissa tuotteissa, materiaaleissa ja sovelluksissa; ottaa huomioon, että polymeerien, muovien, liuottimien, maalien, pesuaineiden, kosmetiikan ja lääkkeiden valmistukseen voitaisiin käyttää vaihtoehtoisia biopohjaisia raaka-aineita, kuten kestävää biomassaa, kierrätettyä jätettä ja biogeenisistä lähteistä talteen otettua hiilidioksidia, mikä auttaisi vähentämään päästöjä sekä parantamaan resurssitehokkuutta ja strategista riippumattomuutta; toteaa, että EU voisi kannustaa enemmän kestävien

biopohjaisten tuotteiden ja materiaalien kysyntään ja markkinoille saattamiseen esimerkiksi edelläkävijämarkkinoiden, julkisten hankintojen tai vähimmäispitoisuuksia koskevien vaatimusten avulla;

Or. en

Tarkistus 28
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan A a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	A a. ottaa huomioon, että bioteknologia voidaan määritellä tieteellisten ja teknisten periaatteiden soveltamisena eläviin organismeihin tai niiden komponentteihin hyödyllisten tuotteiden tai prosessien kehittämiseksi; ottaa huomioon, että bioteknologia kattaa muun muassa genetiikan, mikrobiologian, biokemian ja tekniikan alat ja että sitä sovelletaan useilla aloilla, kuten terveydenhuollossa, maataloudessa ja teollisuudessa;

Or. en

Tarkistus 29
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan A b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	A b. ottaa huomioon, että biologisten tuotteiden valmistus bioteknologian erikoisalana viittaa biologisten

järjestelmien käyttöön biologisesti funktionaalisten materiaalien ja eri sovelluksiin tarkoitettujen tuotteiden tuottamiseen erityisesti lääke-, maatalous- ja teollisuusaloilla; ottaa huomioon, että biologisten tuotteiden valmistus voi kattaa muun muassa soluviljelyn, mikrobifermentaation, entsymaattisen synteesin tai biologisten komponenttien kokoamisen monimutkaisiksi rakenteiksi; ottaa huomioon, että biologisten tuotteiden valmistus perustuu bioteknologian edistysaskeleisiin, mukaan lukien suora geneettisen materiaalin manipulointi, ja edistää siten innovatiivisiä sovelluksia useilla aloilla;

Or. en

Tarkistus 30
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan A c kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	A c. ottaa huomioon, että biologisten tuotteiden valmistus edellyttää huomattavia investointeja erittäin erikoistuneisiin infrastruktuureihin, kuten biopankkeihin, soluviljelylaboratorioihin, bioyhteensopiviin 3D-tulostusalustoihin, bioreaktoreihin, automaatti- ja robottivalvontajärjestelmiin, kehittyneisiin kuvantamis- ja karakterisointiteknologioihin, bioturvaamis- ja bioturvallisuuslaitteisiin sekä kliinistä ja teollista käyttöä varten sertifioituihin tuotantoyksiköihin;

Or. en

Tarkistus 31
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan A d kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	A d. ottaa huomioon, että biologisten tuotteiden valmistus käsittää useita tekniikoita ja sovelluksia, jotka edellyttävät tiukkaa bioeettistä valvontaa; ottaa huomioon, että näihin tekniikoihin sisältyy käytäntöjä, joilla on merkittäviä eettisiä vaikutuksia, kuten ihmis-eläin-khimairojen luominen, tiettyjen muuntogeenisten organismien ennaltaehkäisevä käyttö, geneettinen parantaminen, ihmisalkioiden tai pluripotenttien kantasolujen käyttö, synteettiset sukusolut sekä ituratojen genomin muokkaus; ottaa huomioon, että jäsenvaltiot voivat pidättää oikeuden toteuttaa tiukempia toimenpiteitä suvereenien bioeettisten valintojensa perusteella; katsoo, että tällaisia bioetiikkaan perustuvia kansallisia valintoja ei pitäisi pitää esteinä unionin teolliselle kehitykselle eikä eurooppalaisen tutkimusalueen rikkomisina;

Or. en

Tarkistus 32
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
B. ottaa huomioon, että EU:lla on tutkimus- ja biovalmistuskapasiteetissa maailmanlaajuinen johtoasema, mutta sillä	B. ottaa huomioon, että EU:lla on tutkimus- ja biovalmistuskapasiteetissa maailmanlaajuinen johtoasema, mutta sillä

ei ole riittävän koordinoitua toimintapoliittista kehystä, jotta se voisi tehokkaasti lisätä innovointia, houkutella investointeja ja kaupallistaa uusia teknologioita; ottaa huomioon, että pitkät lupamenettelyt karkottavat hankkeiden kehittäjiä EU:sta ja haittaavat teollista käyttöönottoa ja kasvua;	ei ole riittävän koordinoitua toimintapoliittista kehystä, jotta se voisi tehokkaasti lisätä innovointia, houkutella investointeja ja kaupallistaa uusia teknologioita; ottaa huomioon, että pitkät lupamenettelyt karkottavat hankkeiden kehittäjiä EU:sta ja haittaavat teollista käyttöönottoa ja kasvua; ***ottaa huomioon, että tiedonanto ”Building the future with nature: Boosting Biotechnology and Biomanufacturing in the EU” sisältää useita ehdotettuja toimia, kuten tutkimuksen ja innovoinnin edistäminen, rahoituksen saatavuuden parantaminen, kysynnän edistäminen, sääntelykehyksen yksinkertaistaminen ja erityistaitojen vahvistaminen; toteaa, että siirtyminen perustutkimuksesta soveltavaan innovointiin bioteknologian ja biologisten tuotteiden valmistuksen alalla edellyttää tiivistä yhteistyötä akateemisen tutkimuksen ja teollisuuden toimijoiden sekä poliittisten päättäjien välillä;***
	Or. en

Tarkistus 33
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
B. ottaa huomioon, että EU:lla on tutkimus- ja biovalmistuskapasiteetissa maailmanlaajuinen johtoasema, mutta ***sillä ei ole riittävän koordinoitua toimintapoliittista kehystä, jotta se voisi tehokkaasti lisätä innovointia, houkutella investointeja ja kaupallistaa uusia teknologioita***; ottaa huomioon, että ***pitkät lupamenettelyt karkottavat hankkeiden kehittäjiä EU:sta ja haittaavat teollista käyttöönottoa ja kasvua***;	B. ottaa huomioon, että EU:lla on tutkimus- ja biovalmistuskapasiteetissa maailmanlaajuinen johtoasema, mutta ***sen mahdollisuuksia ei hyödynnetä, koska ei ole riittävän koordinoitua toimintapoliittista kehystä, joka mahdollistaisi tehokkaan laajentamisen innovoinnin, investointien houkuttelevuuden, markkinoille pääsyn ja uusien teknologioiden käyttöönoton osalta***; ottaa huomioon, että ***toimintapolitiikan hajanaisuutta pahentavat sääntelyn epävarmuustekijät,***

mukaan lukien epäasianmukainen luokittelu, jotka vääristävät sääntelyä ja markkinoille pääsyä; ***katsoo, että lähivuosina on toteutettava kiireellisiä, yhdenmukaisia ja johdonmukaisia toimia, jotta Eurooppa voi nousta johtoasemaan maailman bioteknologian ja -tieteiden alalla tekemällä rohkeita muutoksia, joita tuetaan asianmukaisella menettelyllä, jota tuetaan kilpailukykytarkastuksilla ja riittävällä rahoituksella;***

Or. en

Tarkistus 34
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
B. ottaa huomioon, että EU:lla on tutkimus- ja biovalmistuskapasiteetissa maailmanlaajuinen johtoasema, mutta sillä ei ole riittävän koordinoitua toimintapoliittista kehystä, jotta se voisi tehokkaasti lisätä innovointia, houkutella investointeja ja kaupallistaa uusia teknologioita; ottaa huomioon, että pitkät lupamenettelyt karkottavat hankkeiden kehittäjiä EU:sta ja haittaavat teollista käyttöönottoa ja kasvua;	B. ottaa huomioon, että EU:lla on tutkimus- ja biovalmistuskapasiteetissa maailmanlaajuinen johtoasema, mutta sillä ei ole riittävän koordinoitua toimintapoliittista kehystä, jotta se voisi tehokkaasti lisätä innovointia, houkutella investointeja ja kaupallistaa uusia teknologioita; ***ottaa huomioon, että Euroopan parlamentti on kehottanut kaksinkertaistamaan EU:n tutkimusbudjetin; ottaa huomioon, että eurooppalaiset yksityiset investoinnit tutkimukseen, kehitykseen ja innovointiin ovat jäljessä muista suurista talouksista; katsoo, että eurooppalaisten innovaatioiden kaupallistamista voidaan vauhdittaa edistämällä investointeja edelläkävijänä toimiviin demotuotannon ja kaupallisen tuotannon laitoksiin;*** ottaa huomioon, että pitkät lupamenettelyt karkottavat hankkeiden kehittäjiä EU:sta ja haittaavat teollista käyttöönottoa ja kasvua;

Or. en

Tarkistus 35
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
B. ottaa huomioon, että EU:lla on tutkimus- ja biovalmistuskapasiteetissa maailmanlaajuinen johtoasema***, mutta sillä ei ole riittävän koordinoitua toimintapoliittista kehystä, jotta se voisi*** tehokkaasti lisätä innovointia, houkutella investointeja ja kaupallistaa uusia teknologioita; ottaa huomioon, että pitkät lupamenettelyt ***karkottavat*** hankkeiden kehittäjiä EU:sta ja ***haittaavat*** teollista käyttöönottoa ja kasvua;	B. ottaa huomioon, että EU:lla on tutkimus- ja biovalmistuskapasiteetissa maailmanlaajuinen johtoasema***, ja katsoo, että tarvitaan koordinoidumpi toimintapoliittinen kehys, jotta voidaan*** tehokkaasti lisätä innovointia, houkutella investointeja ja kaupallistaa uusia teknologioita***, jotka noudattavat ennalta varautumisen periaatteita, varmistaa korkeat ympäristö- ja eettiset standardit ja tuottavat julkista arvoa***; ottaa huomioon, että ***perusteettoman*** pitkät lupamenettelyt***, jotka johtuvat pääasiassa hallinnollisten valmiuksien puutteesta, voivat karkottaa*** hankkeiden kehittäjiä EU:sta ja ***haitata*** teollista käyttöönottoa ja kasvua***, ja että lupamenettelyjä voidaan selkeyttää ja tehostaa vaarantamatta olennaisen tärkeitä takeita terveyden, biologisen monimuotoisuuden ja demokraattisen vastuuvelvollisuuden osalta***;

Or. en

Tarkistus 36
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
B. ottaa huomioon, että EU:lla on tutkimus- ja biovalmistuskapasiteetissa maailmanlaajuinen johtoasema, mutta sillä ei ole riittävän koordinoitua	B. ottaa huomioon, että EU:lla on tutkimus- ja biovalmistuskapasiteetissa maailmanlaajuinen johtoasema, mutta sillä ei ole riittävän koordinoitua

toimintapoliittista kehystä, jotta se voisi tehokkaasti lisätä innovointia, houkutella investointeja ja kaupallistaa uusia teknologioita; ***ottaa huomioon, että pitkät lupamenettelyt karkottavat hankkeiden kehittäjiä EU:sta ja haittaavat teollista käyttöönottoa ja kasvua;***	toimintapoliittista kehystä, jotta se voisi tehokkaasti lisätä innovointia, houkutella investointeja ja kaupallistaa uusia teknologioita;

Or. en

Tarkistus 37
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
B. ottaa huomioon, että EU:lla on tutkimus- ja biovalmistuskapasiteetissa maailmanlaajuinen johtoasema, mutta ***sillä ei ole riittävän koordinoitua toimintapoliittista kehystä***, jotta se voisi tehokkaasti lisätä innovointia, houkutella investointeja ja kaupallistaa uusia teknologioita; ottaa huomioon, että pitkät lupamenettelyt karkottavat hankkeiden kehittäjiä EU:sta ja haittaavat teollista käyttöönottoa ja kasvua;	B. ottaa huomioon, että EU:lla on tutkimus- ja biovalmistuskapasiteetissa maailmanlaajuinen johtoasema, mutta ***se tarvitsee riittävän koordinoidun kehyksen***, jotta se voisi tehokkaasti lisätä innovointia, houkutella investointeja ja kaupallistaa uusia teknologioita; ottaa huomioon, että pitkät lupamenettelyt karkottavat hankkeiden kehittäjiä EU:sta ja haittaavat teollista käyttöönottoa ja kasvua***, mikä vaarantaa tämän johtoaseman***;

Or. en

Tarkistus 38
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Christophe Grudler, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
B. ottaa huomioon, että EU:lla on tutkimus- ja biovalmistuskapasiteetissa maailmanlaajuinen johtoasema, mutta sillä	B. ottaa huomioon, että EU:lla on tutkimus- ja biovalmistuskapasiteetissa maailmanlaajuinen johtoasema, mutta sillä

ei ole riittävän koordinoitua toimintapoliittista kehystä, jotta se voisi tehokkaasti lisätä innovointia, houkutella investointeja ja kaupallistaa uusia teknologioita; ottaa huomioon, että pitkät lupamenettelyt karkottavat hankkeiden kehittäjiä EU:sta ja haittaavat teollista käyttöönottoa ja kasvua;	ei ole riittävän koordinoitua toimintapoliittista kehystä, jotta se voisi tehokkaasti lisätä innovointia, houkutella investointeja ja kaupallistaa uusia teknologioita; ottaa huomioon, että pitkät lupamenettelyt***, erityisesti hyväksymisajat,*** karkottavat hankkeiden kehittäjiä EU:sta ja haittaavat teollista käyttöönottoa ja kasvua;

Or. en

Tarkistus 39
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	B a. ottaa huomioon, että Euroopan unionin syrjäisimmillä alueilla on valtavia ja edelleen alihyödynnettyjä merialueita, joilla on poikkeuksellinen biologinen monimuotoisuus ja voimakas innovointipotentiaali; ottaa huomioon, että meribioteknologia tarjoaa ainutlaatuisia mahdollisuuksia talouskehitykseen, ympäristön kestävyyteen ja strategiseen riippumattomuuteen erityisesti lääkealalla, vesiviljelyssä, kosmeettisissa sovelluksissa ja leväpohjaisissa arvoketjuissa; katsoo, että suvereenin ja paikkalähtöisen innovaatiostrategian kehittäminen syrjäisimmillä alueilla on olennaisen tärkeää ammattitaitoa vaativien työpaikkojen luomiseksi ja alueellisen yhteenkuuluvuuden vahvistamiseksi;

Or. en

Tarkistus 40
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	B a. ottaa huomioon, että pitkät ja monimutkaiset lupamenettelyt bioteknologiatuotteiden kehittämiselle, kaupallistamiselle ja tuonnille aiheuttavat EU:n toimijoille kilpailuhaittaa, ohjaavat hankkeiden toteuttajia EU:n ulkopuolelle ja haittaavat teollista käyttöönottoa ja kasvua; katsoo, että bioteknologiatuotteiden nykyisiä lupamenettelyjä on käsiteltävä kiireellisesti sen varmistamiseksi, että Eurooppa pysyy maailmanlaajuisesti kilpailukykyisenä;

Or. en

Tarkistus 41
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	B a. toteaa covid-19-pandemin korostaneen sen tärkeyttä, että Euroopassa on vankat raaka-aineiden arvoketjut ja valmistusvalmiudet, jotta varmistetaan kriittisten tuotteiden toimitusvarmuus ja lievennetään pulaa esimerkiksi olennaisista lääkkeistä;

Or. en

Tarkistus 42
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan C kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
C. ottaa huomioon, että Euroopan bioteknologian ja biovalmistuksen investointien ja riskipääomasijoittamisen ekosysteemi on edelleen hajanainen; ottaa huomioon, että korkeat ***energian hinnat ja saatavilla olevien keskeisten raaka-aineiden puute rajoittavat startup-yritysten ja muiden pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) mahdollisuuksia laajentaa toimintaansa***; ottaa huomioon, että biovalmistuskapasiteetti ja toimitusketjun häiriönsietokyky ovat olennaisen tärkeitä, jotta voidaan vähentää riippuvuutta EU:n ulkopuolisista toimijoista;	C. ottaa huomioon, että Euroopan bioteknologian ja biovalmistuksen investointien ja riskipääomasijoittamisen ekosysteemi on edelleen hajanainen ***ja pääosin kansalliselle tasolle rajattu***; ottaa huomioon, että korkeat ***energiakustannukset sekä asianmukaisten investointien ja markkinoiden puute voivat vaikeuttaa startup-yritysten ja muiden pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) laajentamista***; ottaa huomioon, että biovalmistuskapasiteetti ja toimitusketjun ***kiertokyky, kestävyys ja*** häiriönsietokyky ovat olennaisen tärkeitä, jotta voidaan vähentää riippuvuutta EU:n ulkopuolisista toimijoista***, nykyaikaistaa Euroopan teollisuutta ja edistää sen hiilestä irtautumista, suojella ympäristöä sekä parantaa ekosysteemien toimintaa ja biologista monimuotoisuutta***;

Or. en

Tarkistus 43
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
C. ottaa huomioon, että Euroopan bioteknologian ja biovalmistuksen investointien ja riskipääomasijoittamisen ekosysteemi on edelleen hajanainen; ottaa huomioon, että korkeat energian hinnat ja saatavilla olevien keskeisten raaka-aineiden puute rajoittavat startup-yritysten ja muiden pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) mahdollisuuksia laajentaa toimintaansa; ottaa huomioon, että biovalmistuskapasiteetti ja toimitusketjun häiriönsietokyky ovat olennaisen tärkeitä,	C. ottaa huomioon, että Euroopan bioteknologian ja biovalmistuksen investointien ja riskipääomasijoittamisen ekosysteemi on edelleen hajanainen; ottaa huomioon, että korkeat energian hinnat ja saatavilla olevien keskeisten raaka-aineiden puute rajoittavat startup-yritysten ja muiden pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) mahdollisuuksia laajentaa toimintaansa ***ja toimia laajamittaisesti***; ottaa huomioon, että biovalmistuskapasiteetti ja toimitusketjun

jotta voidaan vähentää riippuvuutta EU:n ulkopuolisista toimijoista;	häiriönsietokyky***, raaka-aineiden saatavuus mukaan lukien,*** ovat olennaisen tärkeitä, jotta voidaan vähentää riippuvuutta EU:n ulkopuolisista toimijoista;

Or. en

Tarkistus 44
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
C. ottaa huomioon, että Euroopan bioteknologian ja biovalmistuksen investointien ja riskipääomasijoittamisen ekosysteemi on edelleen hajanainen; ottaa huomioon, että korkeat energian hinnat ***ja saatavilla olevien keskeisten raaka-aineiden puute*** rajoittavat startup-yritysten ja muiden pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) mahdollisuuksia laajentaa toimintaansa; ottaa huomioon, että biovalmistuskapasiteetti ja toimitusketjun häiriönsietokyky ovat olennaisen tärkeitä, jotta voidaan vähentää riippuvuutta EU:n ulkopuolisista toimijoista;	C. ottaa huomioon, että Euroopan bioteknologian ja biovalmistuksen investointien ja riskipääomasijoittamisen ekosysteemi on edelleen hajanainen; ottaa huomioon, että korkeat energian hinnat***, sääntelytaakka sekä tärkeimpien raaka-aineiden ja komponenttien saannin esteet*** rajoittavat startup-yritysten ja muiden pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) mahdollisuuksia laajentaa toimintaansa; ottaa huomioon, että biovalmistuskapasiteetti ja toimitusketjun häiriönsietokyky ovat olennaisen tärkeitä, jotta voidaan vähentää riippuvuutta EU:n ulkopuolisista toimijoista;

Or. en

Tarkistus 45
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
C. ottaa huomioon, että Euroopan bioteknologian ja biovalmistuksen	C. ottaa huomioon, että Euroopan bioteknologian ja biovalmistuksen

investointien ja riskipääomasijoittamisen ekosysteemi on edelleen hajanainen; ottaa huomioon***, että korkeat energian hinnat ja saatavilla olevien keskeisten raaka-aineiden puute rajoittavat startup-yritysten ja muiden pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) mahdollisuuksia laajentaa toimintaansa;*** ottaa huomioon, että ***biovalmistuskapasiteetti ja toimitusketjun häiriönsietokyky ovat*** olennaisen ***tärkeitä, jotta voidaan vähentää riippuvuutta EU:n ulkopuolisista toimijoista***;	investointien ja riskipääomasijoittamisen ekosysteemi on edelleen hajanainen; ottaa huomioon, että ***yksityinen pääoma on*** olennaisen ***tärkeää alan yrityksille ja että tämä riippuvuus on erityisen akuutti pk-yrityksien ja startup-yrityksien kohdalla, vaikka tällä hetkellä yksityinen pääoma ei edes riitä täyttämään niiden tarpeita täysin***;

Or. en

Tarkistus 46
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
C. ottaa huomioon, että Euroopan bioteknologian ja biovalmistuksen investointien ja riskipääomasijoittamisen ekosysteemi on edelleen ***hajanainen***; ottaa huomioon, että korkeat energian hinnat ja saatavilla olevien keskeisten raaka-aineiden puute rajoittavat startup-yritysten ja muiden pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) mahdollisuuksia laajentaa toimintaansa; ottaa huomioon, että biovalmistuskapasiteetti ja toimitusketjun häiriönsietokyky ovat olennaisen tärkeitä, jotta voidaan vähentää riippuvuutta EU:n ulkopuolisista toimijoista;	C. ottaa huomioon, että Euroopan bioteknologian ja biovalmistuksen investointien ja riskipääomasijoittamisen ekosysteemi on edelleen ***heikompi kuin joissain EU:n ulkopuolisissa maissa***; ottaa huomioon, että korkeat energian hinnat ja saatavilla olevien keskeisten raaka-aineiden puute rajoittavat startup-yritysten ja muiden pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) mahdollisuuksia laajentaa toimintaansa; ottaa huomioon, että biovalmistuskapasiteetti ja toimitusketjun häiriönsietokyky ovat olennaisen tärkeitä, jotta voidaan vähentää riippuvuutta EU:n ulkopuolisista toimijoista;

Or. en

Tarkistus 47
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	C a. ottaa huomioon, että viranomaiset tarjoavat keskeisiä infrastruktuureja ja tukea, jotka ovat välttämättömiä bioteknologian ja biovalmistuksen kestävän kehityksen kannalta; ottaa huomioon, että julkisilla tutkimuslaitoksilla ja yliopistoilla on ratkaiseva rooli alan tarvitseman perustutkimuksen edistämisessä; toteaa, että julkiset sääntelyviranomaiset ja ympäristövirastot ovat olennaisen tärkeitä elimiä ympäristö- ja sosiaalinormien noudattamisen varmistamisessa; katsoo, että julkisille laitoksille on annettava tarvittavat resurssit, mukaan lukien henkilöstö- ja rahoitusresurssit, jotta ne voivat täyttää tehtävänsä alan kehitystä edistävässä aikataulussa;

Or. en

Tarkistus 48
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	C a. ottaa huomioon, että kallis sääntelytaakka, korkeat energian hinnat sekä keskeisten raaka-aineiden saannin esteet rajoittavat startup-yritysten ja muiden pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) mahdollisuuksia laajentaa toimintaansa; ottaa huomioon, että biovalmistuskapasiteetti ja toimitusketjun häiriönsietokyky ovat olennaisen tärkeitä, jotta voidaan vähentää riippuvuutta EU:n ulkopuolisista toimijoista; toteaa, että samanaikaisesti yhtä tärkeitä ovat

tehokkaat maailmanlaajuiset toimitusketjut, mukaan lukien strategiset kumppanuudet luotettavien maailmanlaajuisten toimijoiden kanssa, jotta voidaan varmistaa kriittisten resurssien vakaa saatavuus, välttää toimitushäiriöt ja edistää jatkuvaa innovointia keskeisissä teknologioissa;

Or. en

Tarkistus 49
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Olivier Chastel, Sigrid Friis, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	C a. korostaa, että on tärkeää lisätä kestävien biopohjaisten raaka-aineiden käyttöä osana ratkaisua, jolla saavutetaan kemikaali- ja muovivapaa teollisuus vuoteen 2050 mennessä; korostaa bioteknologian mahdollisuuksia muuttaa jalostamo- ja kemianteollisuus biovalmistukseksi kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi ja EU:n ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi;

Or. en

Tarkistus 50
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	C a. ottaa huomioon, että komission odotetaan esittävän päivitetyn biotalousstrategian vuoden 2025 loppuun

mennessä; ottaa huomioon, että EU:n nykyisissä sääntelykehyksissä ei oteta erityisesti huomioon biopohjaisten tuotteiden erityispiirteitä;

Or. en

Tarkistus 51
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	C b. ottaa huomioon, että biomassan kysyntä saattaa tulevaisuudessa kasvaa, ja korostaa, että on tärkeää varmistaa, että käytössä on asianmukaiset ja johdonmukaiset kestävyyskriteerit, jotta varmistetaan sellaisen biomassan kestävä tuotanto ja jalostus, jota EU:n nykyiset kestävyyskriteerit eivät vielä kata;

Or. en

Tarkistus 52
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	C b. katsoo, että biopohjaisten teollisuudenalojen eurooppalaisten innovaatioiden kaupallistamisen nopeuttamiseksi on ratkaisevan tärkeää tehdä yksityisiä ja julkisia investointeja demonstraatiolaitoksiin, jotka ovat ensimmäisiä laatuaan, sekä kaupallisiin tuotantolaitoksiin;

Or. en

Tarkistus 53
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
D. ottaa huomioon, että bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevat EU:n nykyiset sääntelykehykset o***vat epäjohdonmukaisia eri aloilla, mikä aiheuttaa oikeudellista epävarmuutta ja hidastaa innovatiivisten ratkaisujen markkinoille pääsyä***; katsoo, että sääntelyn testiympäristöjä ***olisi laajennettava*** sen varmistamiseksi, että kehitteillä olevilla teknologioilla on ***selkeä kehityspolku***; katsoo, että EU:n bioteknologiasäädöksen muodossa annettava uusi EU:n laajuinen sääntely olisi perusteltava asianmukaisesti käyttämällä esimerkkejä nykyisessä lainsäädännössä ja sen täytäntöönpanossa olevista konkreettisista aukoista ja puutteista ja keskittymällä alan erityispiirteisiin;	D. katsoo, että bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevat EU:n nykyiset sääntelykehykset ***on räätälöitävä alakohtaisiin tarpeisiin säilyttäen samalla riittävät yhtäläisyydet oikeusvarmuuden ja johdonmukaisen täytäntöönpanon mahdollistamiseksi sisämarkkinoilla, mikä mahdollistaa innovatiivisten ratkaisujen saatavuuden***; katsoo, että sääntelyn testiympäristöjä ***voitaisiin laajentaa*** sen varmistamiseksi, että kehitteillä olevilla teknologioilla on ***riittävät testausympäristöt ennen täyttä investointia erityisiin kehityspolkuihin***; katsoo, että EU:n bioteknologiasäädöksen muodossa annettava uusi EU:n laajuinen sääntely olisi perusteltava asianmukaisesti käyttämällä esimerkkejä nykyisessä lainsäädännössä ja sen täytäntöönpanossa olevista konkreettisista aukoista ja puutteista ja keskittymällä alan erityispiirteisiin; ***katsoo, että kaikessa lainsäädännössä on oltava vahvat ympäristö- ja kestävyystakeet, jotta varmistetaan, että bioteknologian kehitys ei vaaranna ekologista koskemattomuutta tai ihmisten terveyttä;***

Or. en

Tarkistus 54
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
D. ottaa huomioon, että bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevat EU:n nykyiset sääntelykehykset ovat epäjohdonmukaisia eri aloilla, mikä aiheuttaa oikeudellista epävarmuutta ja hidastaa innovatiivisten ratkaisujen markkinoille pääsyä; katsoo, että sääntelyn testiympäristöjä olisi laajennettava sen varmistamiseksi, että kehitteillä olevilla teknologioilla on selkeä kehityspolku; katsoo, että EU:n bioteknologiasäädöksen muodossa annettava uusi EU:n laajuinen sääntely olisi perusteltava asianmukaisesti käyttämällä esimerkkejä nykyisessä lainsäädännössä ja sen täytäntöönpanossa olevista konkreettisista aukoista ja puutteista ja keskittymällä ***alan*** erityispiirteisiin;	D. ***ottaa huomioon, että bioteknologiaa ja biovalmistusta säännellään monissa eri sääntelykehyksissä;*** ottaa huomioon, että bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevat EU:n nykyiset sääntelykehykset ovat epäjohdonmukaisia eri aloilla, mikä aiheuttaa oikeudellista epävarmuutta ja hidastaa innovatiivisten ratkaisujen markkinoille pääsyä; ***ottaa huomioon, että unionin oikeutta, kuten vastavuoroisen tunnustamismenettelyn, sovelletaan edelleen epäjohdonmukaisesti jäsenvaltioiden välillä;*** katsoo, että sääntelyn testiympäristöjä olisi laajennettava sen varmistamiseksi, että kehitteillä olevilla teknologioilla on selkeä kehityspolku; katsoo, että EU:n bioteknologiasäädöksen muodossa annettava uusi EU:n laajuinen sääntely olisi perusteltava asianmukaisesti käyttämällä esimerkkejä nykyisessä lainsäädännössä ja sen täytäntöönpanossa olevista konkreettisista aukoista ja puutteista ja keskittymällä ***alojen*** erityispiirteisiin;

Or. en

Tarkistus 55
Sigrid Friis

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
D. ottaa huomioon, että bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevat EU:n nykyiset sääntelykehykset ovat epäjohdonmukaisia eri aloilla, mikä aiheuttaa oikeudellista epävarmuutta ja hidastaa innovatiivisten ratkaisujen markkinoille pääsyä; katsoo, että sääntelyn testiympäristöjä olisi laajennettava sen varmistamiseksi, että	D. ottaa huomioon, että bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevat EU:n nykyiset sääntelykehykset ovat epäjohdonmukaisia eri aloilla, mikä aiheuttaa oikeudellista epävarmuutta ja hidastaa innovatiivisten ratkaisujen markkinoille pääsyä; ***katsoo, että uusia innovaatioita koskevien EU:n lupamenettelyjen hallinnollista***

kehitteillä olevilla teknologioilla on selkeä kehityspolku; katsoo, että EU:n bioteknologiasäädöksen muodossa annettava uusi EU:n laajuinen sääntely olisi perusteltava asianmukaisesti käyttämällä esimerkkejä nykyisessä lainsäädännössä ja sen täytäntöönpanossa olevista konkreettisista aukoista ja puutteista ja keskittymällä alan erityispiirteisiin;	***optimointia olisi harkittava, myös uuselintarvikkeista annetun asetuksen (2015/2283) osalta;*** katsoo, että sääntelyn testiympäristöjä olisi laajennettava sen varmistamiseksi, että kehitteillä olevilla teknologioilla on selkeä kehityspolku; katsoo, että EU:n bioteknologiasäädöksen muodossa annettava uusi EU:n laajuinen sääntely olisi perusteltava asianmukaisesti käyttämällä esimerkkejä nykyisessä lainsäädännössä ja sen täytäntöönpanossa olevista konkreettisista aukoista ja puutteista ja keskittymällä alan erityispiirteisiin;

Or. en

Tarkistus 56
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
D. ottaa huomioon, että bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevat EU:n nykyiset sääntelykehykset ovat epäjohdonmukaisia eri aloilla, mikä aiheuttaa oikeudellista epävarmuutta ja hidastaa innovatiivisten ratkaisujen markkinoille pääsyä; katsoo, että sääntelyn testiympäristöjä olisi laajennettava sen varmistamiseksi, että kehitteillä olevilla teknologioilla on selkeä kehityspolku; katsoo, että EU:n bioteknologiasäädöksen muodossa annettava uusi EU:n laajuinen sääntely olisi perusteltava asianmukaisesti käyttämällä esimerkkejä nykyisessä lainsäädännössä ja sen täytäntöönpanossa olevista konkreettisista aukoista ja puutteista ja keskittymällä alan erityispiirteisiin;	D. ottaa huomioon, että bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevat EU:n nykyiset sääntelykehykset ovat epäjohdonmukaisia eri aloilla, mikä aiheuttaa oikeudellista epävarmuutta ja hidastaa innovatiivisten ratkaisujen markkinoille pääsyä; ***katsoo, että pitkiä lupamenettelyjä, erityisesti hyväksymisaikoja, on käsiteltävä kiireellisesti ja parannettava, jotta ne kilpailevat EU:n ulkopuolella sovellettujen aikataulujen kanssa;*** katsoo, että sääntelyn testiympäristöjä olisi laajennettava sen varmistamiseksi, että kehitteillä olevilla teknologioilla on selkeä kehityspolku; katsoo, että EU:n bioteknologiasäädöksen muodossa annettava uusi EU:n laajuinen sääntely olisi perusteltava asianmukaisesti käyttämällä esimerkkejä nykyisessä lainsäädännössä ja sen täytäntöönpanossa olevista konkreettisista aukoista ja

puutteista ja keskittymällä alan erityispiirteisiin;

Or. en

Tarkistus 57
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
D. ottaa huomioon, että bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevat EU:n nykyiset sääntelykehykset ovat epäjohdonmukaisia eri aloilla, mikä aiheuttaa oikeudellista epävarmuutta ***ja hidastaa innovatiivisten ratkaisujen markkinoille pääsyä***; ***katsoo, että sääntelyn testiympäristöjä olisi laajennettava sen varmistamiseksi, että kehitteillä olevilla teknologioilla on selkeä kehityspolku;*** katsoo, että EU:n bioteknologiasäädöksen muodossa annettava uusi EU:n laajuinen sääntely olisi perusteltava asianmukaisesti käyttämällä esimerkkejä nykyisessä lainsäädännössä ja sen täytäntöönpanossa olevista konkreettisista aukoista ja puutteista ja keskittymällä alan erityispiirteisiin;	D. ottaa huomioon, että bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevat EU:n nykyiset sääntelykehykset ovat epäjohdonmukaisia eri aloilla, mikä aiheuttaa oikeudellista epävarmuutta; katsoo, että EU:n bioteknologiasäädöksen muodossa annettava uusi EU:n laajuinen sääntely olisi perusteltava asianmukaisesti käyttämällä esimerkkejä nykyisessä lainsäädännössä ja sen täytäntöönpanossa olevista konkreettisista aukoista ja puutteista ja keskittymällä alan erityispiirteisiin;

Or. en

Tarkistus 58
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D kappale

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
D. ottaa huomioon, että bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevat EU:n nykyiset	D. ottaa huomioon, että bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevat EU:n nykyiset

sääntelykehykset ovat epäjohdonmukaisia eri aloilla, mikä aiheuttaa oikeudellista epävarmuutta ja hidastaa innovatiivisten ratkaisujen markkinoille pääsyä; katsoo, että sääntelyn ***testiympäristöjä olisi laajennettava sen varmistamiseksi, että kehitteillä olevilla teknologioilla on selkeä kehityspolku***; katsoo, että EU:n bioteknologiasäädöksen muodossa annettava uusi EU:n laajuinen sääntely olisi perusteltava asianmukaisesti käyttämällä esimerkkejä nykyisessä lainsäädännössä ja sen täytäntöönpanossa olevista konkreettisista aukoista ja puutteista ja keskittymällä alan erityispiirteisiin;	sääntelykehykset ovat epäjohdonmukaisia eri aloilla, mikä aiheuttaa oikeudellista epävarmuutta ja hidastaa innovatiivisten ratkaisujen markkinoille pääsyä; katsoo, että sääntelyn ***testiympäristöt olisi suunniteltava niin, että varmistetaan kehitteillä oleville teknologioille selkeä kehityspolku***; katsoo, että EU:n bioteknologiasäädöksen muodossa annettava uusi EU:n laajuinen sääntely olisi perusteltava asianmukaisesti käyttämällä esimerkkejä nykyisessä lainsäädännössä ja sen täytäntöönpanossa olevista konkreettisista aukoista ja puutteista ja keskittymällä alan erityispiirteisiin;

Or. en

Tarkistus 59
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	D a. katsoo, että tuleva bioteknologiaa koskeva lainsäädäntöehdotus ei saa perustua pelkästään teollisuuspolitiikkaan ja kilpailukykyyn liittyviin näkökohtiin, vaan siinä on otettava täysimääräisesti huomioon myös unionissa ja sen jäsenvaltioissa voimassa olevat bioeettiset säännökset ja periaatteet; katsoo, että tällaiseen kehykseen on sisällyttävä muun muassa muuntogeenisiä organismeja koskevien sääntöjen tiukka noudattaminen, tiettyjen ihmisarvon kanssa yhteensopimattomaksi katsottujen bioteknologisten käytäntöjen kieltäminen, ihmisalkioiden ja sukusolujen manipulointia koskevat turvallisuustakeet, kantasolujen ja synteettisten sukusolujen käyttöä koskevat säännökset, kliinisiä ja lääketieteellisiä sovelluksia koskevat

ennakkolupamenettelyt, avoimuusvelvoitteet, geneettisten tietojen suojaa koskevat vaatimukset sekä Euroopan unionin perusoikeuskirjassa vahvistettujen perusoikeuksien yleinen kunnioittaminen; ottaa huomioon, että jäsenvaltioilla on edelleen oltava oikeus hyväksyä rajoittavampia toimenpiteitä bioetiikan alalla ilman, että tällaisen toimenpiteiden katsotaan olevan este sisämarkkinoiden toiminnalle tai unionin teollisuusstrategian kehittämiselle;

Or. en

Tarkistus 60
Adam Jarubas

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	D a. ottaa huomioon, että mikrobilääkeresistenssin lisääntyessä EU:n bioteknologiasäädöksessä olisi tunnustettava vaihtoehtoiset ja innovatiiviset hoitomuodot ja tuettava oikeudellista selkeyttä sekä yhdenmukaistettuja innovointi- ja markkinoillepääsyväyliä, esimerkiksi bakteriofagien osalta, jotka muodostavat keskeisen biologisten tekijöiden luokan, jolla on suuret mahdollisuudet puuttua mikrobilääkeresistenssiin; toteaa, että lisäksi siinä olisi tuettava mikrobiomiin kohdistuvia täsmähoitoja, mahdollistettava vihreä biotorjunta elintarvike- ja maatalousalalla ja edistettävä EU:n bioturvallisuus- ja kestävyysstrategioita;

Or. en

Tarkistus 61

Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	D a. katsoo, että tehokas kliinistä tutkimusta koskeva sääntelykehys on olennainen EU:n lääke- ja bioteknologia-alan innovaatiointensiivisimpien näkökohtien kilpailukyvyn kannalta; toteaa, että puutteet toimivaltaisten viranomaisten eri jäsenvaltioissa soveltamien ja toisistaan poikkeavien normien yhdenmukaistamisessa ja virtaviivaistamisessa hidastavat sellaisten hakemusten arviointia, jotka koskevat monta maata käsittäviä kliinisiä tutkimuksia, mikä tekee prosessista kalliimman ja raskaamman;

Or. en

Tarkistus 62
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	D a. ottaa huomioon, että bioteknologiaa ja biovalmisteita koskevaa yleistä tietoisuutta ja yleistä hyväksyntää olisi vahvistettava edelleen EU:ssa;

Or. en

Tarkistus 63
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	D b. katsoo, että bioteknologian eettisiä näkökohtia olisi valvottava huolellisesti; ottaa huomioon, että kansalaisyhteiskunnalla on ratkaiseva rooli vastuullisen ja eettisen bioteknologiapolitiikan laatimisessa ja että se voi toimia siltana teknisten yhteisöjen, asiaankuuluvien sidosryhmien ja suuren yleisön välillä; katsoo, että kansalaisyhteiskunnan rooli on olennainen kansalaisten luottamuksen varmistamisessa, eettisten näkökohtien edistämisessä sekä ihmisten ja ympäristön terveyden turvaamisessa; katsoo, että säännöllinen vuoropuhelu ja sidosryhmien osallistava kuuleminen ovat tärkeitä sen varmistamiseksi, että eettiset näkökohdat sisällytetään bioteknologiaan liittyviin toimintapolitiikkoihin;

Or. en

Tarkistus 64
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	D b. ottaa huomioon, että Euroopan unionin eettisen perustan olisi pohjauduttava keskeisiin arvoihin, kuten ihmisarvon loukkaamattomuuteen, ihmisen koskemattomuuteen, ihmisen ensisijaisuuteen pelkästään tieteen tai yhteiskunnan etuun nähden, jäljentämistarkoituksessa tapahtuvan kloonauksen ja eugeenisten käytäntöjen kieltämiseen, vaatimukseen vapaasta ja tietoon perustuvasta suostumuksesta kaikissa lääkinnällisissä toimenpiteissä, ihmisruumiista ja sen osista taloudellisen hyödyn hankkimisen kieltämiseen, elävän

aineen patentoimattomuuteen ja geneettisiin ominaisuuksiin perustuvan syrjinnän torjumiseen;

Or. en

Tarkistus 65
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	D b. katsoo, että uuteen EU:n laajuiseen sääntelyyn eli EU:n bioteknologiasäädökseen olisi sisällytettävä kunnianhimoinen sosiaalisia kysymyksiä käsittelevä luku työntekijöiden kohtaamien haasteiden huomioon ottamiseksi; katsoo, että laadukkaat työpaikat, hyvät työolot ja kunnolliset palkat ovat olennaisen tärkeitä työntekijöiden tukemiseksi siirtymässä tällä kehittyvällä alalla; ottaa huomioon, että ammattiliitoilla ja työehtosopimusneuvottelun välineillä on oltava ratkaiseva rooli alan kestävän kehityksen varmistamisessa ankarassa kilpailuympäristössä;

Or. en

Tarkistus 66
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	D b. katsoo, että bioteknologialle ja biovalmistukselle myönnettävän julkisen tuen ehdoksi olisi asetettava tiukkojen sosiaali- ja ympäristöehtojen sekä

noudattaminen ja lomautusten ja liiallisen osinkojen jakamisen osakkeenomistajille kieltäminen;

Or. en

Tarkistus 67
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D c kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	D c. ottaa huomioon, että jäsenvaltioilla on huomattava harkintavalta bioeettisten periaatteiden soveltamisessa ja tulkinnassa; katsoo, että kaikissa bioteknologiaa koskevissa tulevissa säädöksissä on kunnioitettava täysimääräisesti näitä perusperiaatteita sallien samalla tieteellisen ja teollisen kehityksen;

Or. en

Tarkistus 68
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D c kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	D c. ottaa huomioon, että DNA:ta ja organismeja luodaan yhä useammin automatisoiduilla biovalmistusalustoilla, jotka tuottavat runsaasti tietoa ja parantavat biologisten toimintojen suunnittelua ja tuntemusta;

Or. en

Tarkistus 69
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D d kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	D d. toteaa, että on tarpeen varmistaa erilaisten tietolähteiden, kuten genomisten, proteomisten ja kliinisten tietojen, saumaton tietojen integrointi ja yhteentoimivuus, jotta tekoälyjärjestelmät voivat tarjota merkityksellisiä näkemyksiä;

Or. en

Tarkistus 70
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D e kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	D e. ottaa huomioon, että tekoäly- ja terveysbioteknologian risteäminen voi edistää yksilöllistä lääketiedettä ja lääketieteen keksintöjen innovointia, ja tuo mukanaan terveys- ja ympäristöhyötyjä; toteaa, että tekoälyn integroiminen bioteknologiaan tuo mukanaan myös eettisiä haasteita, joihin on vastattava vastuullisen innovoinnin ja yhteiskunnallisen hyödyn varmistamiseksi; ottaa huomioon, että keskeisiä huolenaiheita ovat tietosuoja ja turvallisuus, koska tekoälyjärjestelmät käsittelevät usein arkaluonteisia geneettisiä tietoja ja terveystietoja, mikä edellyttää vankkaa eettistä kehystä yksilöiden oikeuksien suojelemiseksi ja kansalaisten luottamuksen säilyttämiseksi; ottaa huomioon, että henkilötietojen ja muiden kuin henkilötietojen käyttöön on sovellettava

tiukkoja pseudonomisointi- ja anonymisointitoimenpiteitä;

Or. en

Tarkistus 71
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D f kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	D f. ottaa huomioon, että EU:n nykyisessä sääntelykehyksessä ei puututa riittävästi biologisen materiaalin käsittelyyn, kauppaan ja synteesiin liittyviin muuttuviin riskeihin, mahdollisuuksiin ja vastuisiin erityisesti synteettisen biologian ja tekoälyä hyödyntävän bioteknologian yhteydessä; toteaa, että tällä hetkellä ei ole olemassa pakollisia universaaleja säädöksiä, joissa vaaditaan nukleiinihapposynteesiyrityksiä seulomaan tilauksensa; katsoo, että EU:n on puututtava tähän turvallisuusvajeeseen ja tehtävä kansainvälistä yhteistyötä; toteaa, että täytäntöönpanokelpoisten normien puute vaarantaa yhteiskunnan ja asettaa turvallisuustietoiset yritykset epäedulliseen kilpailuasemaan;

Or. en

Tarkistus 72
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D g kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	D g. katsoo, että tasapuolisten toimintaedellytysten ja vastuullisen innovoinnin varmistamiseksi EU:n

tutkimusrahoitus olisi sidottava selkeästi määriteltyjen ja ulkoisesti varmennettujen bioturvallisuusstandardien noudattamiseen;

Or. en

Tarkistus 73
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
1 a alaotsikko (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	korostaa, että on tärkeää varmistaa kaikkien sellaisten lainsäädäntöjen johdonmukaisuus ja täydentävyys, jotka voivat vaikuttaa eurooppalaisten bioteknologia- ja biovalmistusyritysten kasvuun, välttäen päällekkäisiä toimia, joita on jo toteutettu nykyisten kehysten puitteissa; kehottaa komissiota antamaan tulevassa bioteknologiasäädöksessä selityksen sen ja muiden asiaankuuluvien säädösehdotusten ja muiden kuin säädösehdotusten välisistä vaikutuksista;

Or. en

Tarkistus 74
Morten Løkkegaard, Yvan Verougstraete, Olivier Chastel, Christophe Grudler

Päätöslauselmaesitys
1 a alaotsikko (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	kehottaa komissiota määrittelemään bioteknologian ja biovalmistuksen OECD:n bioteknologian määritelmän mukaisesti: bioteknologia soveltaa tiedettä ja teknologiaa eläviin organismeihin sekä niiden osiin, tuotteisiin ja malleihin elävien tai elottomien materiaalien

muuntamiseksi tietämyksen, tavaroiden ja palvelujen tuottamista varten;

Or. en

Tarkistus 75
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
1 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
1. korostaa parlamentin sitoutumista ”yksi sisään, yksi ulos” -periaatteeseen ja yksinkertaistamisperiaatteeseen; pyytää, että EU:n bioteknologiasäädökseen liitetään vaikutusten ja kustannusten arviointi sekä sääntelyntarkastelulautakunnan kattava arviointi;	1. ***suhtautuu myönteisesti uuteen EU:n laajuiseen asetukseen EU:n bioteknologiasäädöksen muodossa, jolla puututaan konkreettisiin puutteisiin ja vajaavaisuuksiin nykyisessä lainsäädännössä ja täytäntöönpanossa keskittyen alan erityispiirteisiin;***
	korostaa parlamentin sitoutumista ”yksi sisään, yksi ulos” -periaatteeseen ja yksinkertaistamisperiaatteeseen; pyytää, että EU:n bioteknologiasäädökseen liitetään ***kilpailukykyä koskevia tarkastuksia, mukaan lukien parhaillaan yhteisen lainsäädäntömenettelyn kohteena olevat ehdotukset, sekä*** vaikutusten ja kustannusten arviointi sekä sääntelyntarkastelulautakunnan kattava arviointi; ***kehottaa ottamaan tarkastuksissa ja arvioinneissa huomioon vaikutukset pk-yrityksiin, startup-yrityksiin ja scale-up-yrityksiin;***

Or. en

Tarkistus 76
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
1 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
1. ***korostaa parlamentin sitoutumista ”yksi sisään, yksi ulos” -periaatteeseen ja yksinkertaistamisperiaatteeseen;*** pyytää, että EU:n bioteknologiasäädökseen liitetään vaikutusten ja kustannusten arviointi sekä sääntelyntarkastelulautakunnan kattava arviointi;	1. pyytää, että EU:n bioteknologiasäädökseen liitetään vaikutusten ja kustannusten arviointi sekä sääntelyntarkastelulautakunnan kattava arviointi; ***pyytää sisällyttämään EU:n bioteknologiasäädökseen kunnianhimoisen sosiaalisia kysymyksiä käsittelevän luvun, jotta voidaan ottaa huomioon alan työntekijöiden kohtaamat monet haasteet, kuten tarvittavat taidot edelläkävijäaloilla, mahdolliset vaaralliset työpaikat, joissa on taattava työterveyden ja -turvallisuuden korkeimmat vaatimukset, sekä hyvät työolot ja kunnolliset palkat alan houkuttelevuuden varmistamiseksi;***

Or. en

Tarkistus 77
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
1 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
1. ***korostaa parlamentin sitoutumista ”yksi sisään, yksi ulos” -periaatteeseen ja yksinkertaistamisperiaatteeseen; pyytää, että*** EU:***n bioteknologiasäädökseen liitetään vaikutusten ja kustannusten arviointi sekä sääntelyntarkastelulautakunnan kattava arviointi***;	1. ***kehottaa komissiota harkitsemaan sellaisen*** EU:n bioteknologiasäädöksen ***ehdottamista, jonka soveltamisala on laaja ja joka kattaa laajan valikoiman aloja, joilla käytetään bioteknologian sovelluksia ja biovalmistusteknologioita, jotta voidaan hyödyntää kaikki mahdollisuudet***; ***kehottaa komissiota laatimaan yhtenäistä EU:n lainsäädäntöä bioteknologian ja biovalmistuksen alalla; korostaa, että uudet lainsäädäntöehdotukset on mukautettava paremman sääntelyn periaatteisiin, ja että on varmistettava, että kaikkiin uusiin toimenpiteisiin liitetään vaikutustenarviointi***;

Or. en

Tarkistus 78
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
1 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
1. korostaa ***parlamentin sitoutumista ”yksi sisään, yksi ulos” -periaatteeseen ja yksinkertaistamisperiaatteeseen***; pyytää, että EU:n ***bioteknologiasäädökseen*** liitetään vaikutusten ja kustannusten arviointi sekä sääntelyntarkastelulautakunnan kattava arviointi;	1. korostaa***, että bioteknologia ja biovalmistus ovat uusia teollisuusuuden osa-alueita ja että sääntelyjärjestelmän on oltava riittävän joustava, jotta alaa voidaan kehittää takaamalla samalla riittävät turvallisuustakeet***; pyytää, että EU:n ***bioteknologiasäädös perustuu yksinkertaisiin ja selkeisiin sääntöihin ja että siihen*** liitetään vaikutusten ja kustannusten arviointi sekä sääntelyntarkastelulautakunnan kattava arviointi ***ja ilmastonmuutosta käsittelevän eurooppalaisen tieteellisen neuvottelukunnan lausunto***;

Or. en

Tarkistus 79
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
1 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
1. korostaa parlamentin sitoutumista ”yksi sisään, yksi ulos” -periaatteeseen ja yksinkertaistamisperiaatteeseen; pyytää, että EU:n bioteknologiasäädökseen liitetään vaikutusten ja kustannusten arviointi sekä sääntelyntarkastelulautakunnan kattava arviointi;	1. korostaa parlamentin sitoutumista ”yksi sisään, yksi ulos” -periaatteeseen ja yksinkertaistamisperiaatteeseen; ***pyytää tämän vuoksi esittämään lainsäädäntöä, jota voidaan kumota, yksinkertaistaa, virtaviivaistaa tai jossa byrokraattista taakkaa voidaan vähentää, jos EU:n bioteknologiasäädöstä ehdotetaan, kuten komissio on ilmoittanut;*** pyytää, että EU:n bioteknologiasäädökseen liitetään

vaikutusten ja kustannusten arviointi sekä sääntelyntarkastelulautakunnan kattava arviointi;

Or. en

Tarkistus 80
Dimitris Tsiodras

Päätöslauselmaesitys
1 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
1. korostaa parlamentin sitoutumista ”yksi sisään, yksi ulos” -periaatteeseen ja yksinkertaistamisperiaatteeseen; pyytää, että EU:n bioteknologiasäädökseen liitetään vaikutusten ja kustannusten arviointi sekä sääntelyntarkastelulautakunnan kattava arviointi;	1. korostaa parlamentin sitoutumista ”yksi sisään, yksi ulos” -periaatteeseen ja yksinkertaistamisperiaatteeseen; pyytää, että EU:n bioteknologiasäädökseen liitetään vaikutusten ja kustannusten arviointi***, joka kattaa bioteknologian koko ekosysteemin ja elinkaaren,*** sekä sääntelyntarkastelulautakunnan kattava arviointi;

Or. en

Tarkistus 81
Katri Kulmuni

Päätöslauselmaesitys
1 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	1 a. kehottaa komissiota määrittelemään bioteknologian ja biovalmistuksen OECD:n bioteknologian määritelmän mukaisesti: bioteknologia soveltaa tiedettä ja teknologiaa eläviin organismeihin sekä niiden osiin, tuotteisiin ja malleihin elävien tai elottomien materiaalien muuntamiseksi tietämyksen, tavaroiden ja palvelujen tuottamista sekä biovalmistusta varten teknologianeutraalilla tavalla siten, että se

kattaa laajalti biopohjaisten materiaalien ja tuotteiden tuotannon muun muassa kemiallisten, mekaanisten tai termisten prosessien avulla;

Or. en

Tarkistus 82
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
1 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	1 a. korostaa, että keskeisten teollisten biopohjaisten arvoketjujen kartoittaminen on olennaisen tärkeää bioteknologiaa ja biovalmistusta haittaavien pullonkaulojen ja systeemisten tehottomuuksien tunnistamiseksi; muistuttaa, että tällaisen arvioinnin olisi oltava vankka perusta bioteknologiasäädökselle, jotta se voi tehokkaasti puuttua näihin rajoitteisiin ja virtaviivaistaa sääntelyprosesseja;

Or. en

Tarkistus 83
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; kehottaa perustamaan komissioon	2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; kehottaa perustamaan komissioon

yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer);	yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta ***ja biovalmistuksesta*** vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology ***and Biomanufacturing*** Officer)***, varmistamaan yhdenmukaistamisen ja koordinoinnin kaikilla alaan vaikuttavilla politiikan aloilla***; ***suosittelee varmistamaan puitteet, joilla varmistetaan bioteknologian ja biovalmistuksen nopea ja tehokas käyttöönotto erityisesti niillä aloilla, joilla on suoria ja myönteisiä vaikutuksia kansalaisille ja potilaille kaikkialla EU:ssa;***
	Or. en

Tarkistus 84
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja ***tulevan*** biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer);	2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian ***tulevan*** uudelleentarkastelun ja biotieteitä koskevan strategian***, kiertotaloussäädöksen, innovaatiosäädöksen sekä hiljattain annetun puhtaan teollisen kehityksen ohjelman ja maataloutta ja elintarvikkeita koskevasta visiosta annetun tiedonannon,*** virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta ***ja biovalmistuksesta*** vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology ***and Biomanufacturing*** Officer)***, jotta edistetään lainsäädännön johdonmukaisuutta ja mahdollistetaan***

tutkimuksen, kehityksen ja innovoinnin tulosten tehokkaampi laajentaminen ja kaupallistaminen;

Or. en

Tarkistus 85
Diana Iovanovici Şoşoacă

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer);	2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; ***suosittelee vakaan, ennakoitavan ja tasapainoisen teollis- ja tekijänoikeuksia koskevan sääntelykehyksen täytäntöönpanoa bioteknologiainnovaatioiden turvaamiseksi ja hyödyntämiseksi ja rahoituksen saatavuuden helpottamiseksi, jotta EU:n bioteknologiaekosysteemi olisi dynaaminen;*** kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer);

Or. ro

Tarkistus 86
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer);	2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer)***, jotta varmistetaan koordinointi, johdonmukaisuus ja täydentävyys asiaankuuluvien pääosastojen, kuten sisämarkkinoiden, teollisuuden, yrittäjyyden ja pk-yritystoiminnan pääosaston, tutkimuksen ja innovoinnin pääosaston ja terveyden ja elintarviketurvallisuuden pääosaston, välillä; korostaa, että on tärkeää pyrkiä parantamaan toimintalinjojen johdonmukaisuutta ja koordinointia kansallisella tasolla;***

Or. en

Tarkistus 87
Sigrid Friis

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi	2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian***, maataloutta ja elintarvikkeita koskevasta visiosta annetun komission tiedonannon, yhteisen maatalouspolitiikan tarkistuksen, startup- ja scale-up-strategian sekä innovaatiosäädöksen,*** virtaviivaistamista

nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer);	ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer);

Or. en

Tarkistus 88
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer);	2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; ***kehottaa komissiota varmistamaan kaikkien sellaisten aloitteiden ja lainsäädäntötoimien johdonmukaisuuden, jotka voivat vaikuttaa bioteknologian innovaatioihin, startup-yrityksiin ja muihin yrityksiin;*** kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer);

Or. en

Tarkistus 89
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys

2 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer);	2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer)***, jonka vastuualueen olisi katettava bioteknologian käyttöönottoon liittyvät eettiset, sosiaaliset ja demokraattiset kysymykset;***

Or. en

Tarkistus 90
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer);	2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla ***sekä sisällyttämällä kaikkiin strategioihin selkeät ympäristöä ja kiertotaloutta koskevat vertailuarvot***; kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology

Officer);

Or. en

Tarkistus 91
Marcin Sypniewski

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla; ***kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer);***	2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen avulla;

Or. en

Tarkistus 92
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen	2. suosittaa biotekniikkaan ja biovalmistukseen liittyvien tulevien ja nykyisten aloitteiden, kuten EU:n biotalousstrategian uudelleentarkastelun ja tulevan biotieteitä koskevan strategian virtaviivaistamista ja yhdenmukaistamista, jotta alaa voidaan vahvistaa selkeän teollisen ja tutkimus- ja kehitysosaamisen

avulla; ***kehottaa perustamaan komissioon yhden koordinointielimen, esimerkiksi nimittämään bioteknologiasta vastaavan virkamiehen (Chief Biotechnology Officer);***	avulla;

Or. en

Tarkistus 93
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
2 kohta – 1 alakohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	kehottaa komissiota sisällyttämään sinisen biotalouden ulottuvuuden tulevaan bioteknologiaa koskevaan lainsäädäntöehdotukseen ja laatimaan meribioteknologiaa koskevan toimintasuunnitelman syrjäisimmille alueille; tukee alueellisten meribioteknologian osaamiskeskusten perustamista syrjäisimmille alueille tiiviissä yhteistyössä paikallisten yliopistojen, tutkimuslaitosten sekä pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritysten) kanssa; kehottaa näin ollen yksinkertaistamaan ja vakauttamaan pitkällä aikavälillä EU:n rahoitusvälineitä, jotka koskevat meribioteknologian tutkimusta ja innovointia, erityisesti Horisontti Eurooppa -puiteohjelman, InvestEU-ohjelman ja Euroopan aluekehitysrahaston puitteissa; korostaa tässä yhteydessä tarvetta mukauttaa EU:n sääntelykehyksiä syrjäisimpien alueiden erityisiin sosioekonomisiin ja ekologisiin realiteetteihin noudattaen täysimääräisesti toissijaisuusperiaatetta ja jäsenvaltioiden meriä koskevaa itsemääräämisoikeutta;

Or. en

Tarkistus 94
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
2 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	2 a. kehottaa komissiota varmistamaan, että tulevilla lainsäädäntöaloitteilla on riittävän laaja soveltamisala, jotta ne kattavat asianomaiset alat kokonaisvaltaisesti, ja korostaa erityisesti, että tulevassa bioteknologiasäädöksessä olisi ymmärrettävä koko bioteknologian ja bioteollisuuden sovelluksien kirjo;

Or. en

Tarkistus 95
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
2 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	2 a. suhtautuu myönteisesti hiljattain perustettuun biotekniikan ja biovalmistuksen EU-tietokeskukseen, joka opastaa ja neuvoo yrityksiä sääntelykehyksessä toimimisessa;

Or. en

Tarkistus 96
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
3 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
3. kehottaa komissiota esittämään kertomuksen bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevan nykyisen lainsäädännön täytäntöönpanosta, ja yksilöimään mahdolliset puutteet ja sääntelyesteet, jotka haittaavat ***alan*** kasvua; kehottaa komissiota tiedottamaan parlamentille ***sääntelytaakkaa*** koskevan tutkimuksensa alustavista tuloksista ja mahdollisesta tarpeesta ***muuttaa*** bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvää lainsäädäntöä; ***kehottaa laatimaan bioteknologian koontipaketin, jolla yksinkertaistetaan alan nykyisiä vaatimuksia eri sääntelykehyksissä***;	3. kehottaa komissiota esittämään kertomuksen bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevan nykyisen lainsäädännön täytäntöönpanosta, ja yksilöimään mahdolliset puutteet ja sääntelyesteet, jotka haittaavat ***näitä teknologioita ja valmistusprosesseja soveltavien teollisuudenalojen*** kasvua; kehottaa komissiota tiedottamaan parlamentille ***EU:n ja jäsenvaltioiden sääntelykehyksiä*** koskevan tutkimuksensa alustavista tuloksista ja mahdollisesta tarpeesta ***päivittää*** bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvää lainsäädäntöä ***tai tehostaa sen täytäntöönpanoa***; ***katsoo, että joitakin vaatimuksia voitaisiin yksinkertaistaa eri sääntelykehyksissä, jotta mahdollistettaisiin nopeammat hyväksymismenettelyt ja markkinoille pääsy ja säilytettäisiin samalla riskiperusteinen ja tieteeseen perustuva lähestymistapa***; ***korostaa, että EU:n lainsäädännön yksinkertaistaminen ei saa vaarantaa mitään perusoikeuksia eikä aiheuttaa sääntelyyn liittyvää epävarmuutta; katsoo, että liiallinen yksinkertaistaminen voisi vaikuttaa kielteisesti ympäristöstandardeihin ja yhteiskunnalliset standardeihin;***

Or. en

Tarkistus 97
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
3 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
3. kehottaa komissiota esittämään kertomuksen bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevan nykyisen lainsäädännön täytäntöönpanosta, ja	3. kehottaa komissiota esittämään kertomuksen bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevan nykyisen lainsäädännön täytäntöönpanosta, ja

yksilöimään mahdolliset puutteet ja sääntelyesteet, jotka haittaavat alan kasvua; kehottaa komissiota tiedottamaan parlamentille sääntelytaakkaa koskevan tutkimuksensa alustavista tuloksista ja mahdollisesta tarpeesta muuttaa bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvää lainsäädäntöä; kehottaa laatimaan bioteknologian koontipaketin, jolla yksinkertaistetaan alan nykyisiä vaatimuksia eri sääntelykehyksissä;	yksilöimään mahdolliset puutteet ja sääntelyesteet, jotka haittaavat alan kasvua; kehottaa komissiota tiedottamaan parlamentille sääntelytaakkaa koskevan tutkimuksensa alustavista tuloksista ja mahdollisesta tarpeesta muuttaa bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvää lainsäädäntöä; kehottaa laatimaan bioteknologian koontipaketin, jolla yksinkertaistetaan alan nykyisiä vaatimuksia eri sääntelykehyksissä; ***korostaa kuitenkin, että sääntelyn yksinkertaistaminen ei missään tapauksessa saa tapahtua jäsenvaltioiden bioeettisten sääntöjen kustannuksella;***

Or. en

Tarkistus 98
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
3 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
3. kehottaa komissiota esittämään kertomuksen bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevan nykyisen lainsäädännön täytäntöönpanosta, ja yksilöimään mahdolliset puutteet ja sääntelyesteet, jotka haittaavat alan kasvua; kehottaa komissiota tiedottamaan parlamentille sääntelytaakkaa koskevan tutkimuksensa alustavista tuloksista ja mahdollisesta tarpeesta muuttaa bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvää lainsäädäntöä; kehottaa laatimaan bioteknologian koontipaketin, jolla yksinkertaistetaan alan nykyisiä vaatimuksia eri sääntelykehyksissä;	3. kehottaa komissiota esittämään kertomuksen bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevan nykyisen lainsäädännön täytäntöönpanosta, ja yksilöimään mahdolliset puutteet ja sääntelyesteet, jotka haittaavat alan kasvua***, mukaan lukien esteet, jotka haittaavat EU:n omavaraisuutta keskeisten raaka-aineiden ja komponenttien osalta***; kehottaa komissiota tiedottamaan parlamentille sääntelytaakkaa koskevan tutkimuksensa alustavista tuloksista ja mahdollisesta tarpeesta muuttaa bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvää lainsäädäntöä; kehottaa laatimaan bioteknologian koontipaketin, jolla yksinkertaistetaan alan nykyisiä vaatimuksia eri sääntelykehyksissä;

Or. en

Tarkistus 99
Diana Iovanovici Şoşoacă

Päätöslauselmaesitys
3 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
3. kehottaa komissiota esittämään kertomuksen bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevan nykyisen lainsäädännön täytäntöönpanosta, ja yksilöimään mahdolliset puutteet ja sääntelyesteet, jotka haittaavat alan kasvua; kehottaa komissiota tiedottamaan parlamentille sääntelytaakkaa koskevan tutkimuksensa alustavista tuloksista ja mahdollisesta tarpeesta muuttaa bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvää lainsäädäntöä; kehottaa laatimaan bioteknologian koontipaketin, jolla yksinkertaistetaan alan nykyisiä vaatimuksia eri sääntelykehyksissä;	3. kehottaa komissiota esittämään kertomuksen bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevan nykyisen lainsäädännön täytäntöönpanosta, ja yksilöimään mahdolliset puutteet ja sääntelyesteet, jotka haittaavat alan kasvua ***keskipitkällä ja pitkällä aikavälillä***; kehottaa komissiota tiedottamaan parlamentille ***mahdollisimman pian*** sääntelytaakkaa koskevan tutkimuksensa alustavista tuloksista ja mahdollisesta tarpeesta muuttaa bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvää lainsäädäntöä; kehottaa laatimaan bioteknologian koontipaketin, jolla yksinkertaistetaan alan nykyisiä vaatimuksia eri sääntelykehyksissä;

Or. ro

Tarkistus 100
Marcin Sypniewski

Päätöslauselmaesitys
3 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
3. kehottaa komissiota esittämään kertomuksen bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevan nykyisen lainsäädännön täytäntöönpanosta, ja yksilöimään mahdolliset puutteet ja sääntelyesteet, jotka haittaavat alan kasvua; kehottaa komissiota tiedottamaan parlamentille sääntelytaakkaa koskevan tutkimuksensa alustavista tuloksista ***ja***	3. kehottaa komissiota esittämään kertomuksen bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevan nykyisen lainsäädännön täytäntöönpanosta, ja yksilöimään mahdolliset puutteet ja sääntelyesteet, jotka haittaavat alan kasvua; kehottaa komissiota tiedottamaan parlamentille ***bioteknologian ja biovalmistuksen*** sääntelytaakkaa koskevan

mahdollisesta tarpeesta muuttaa bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvää lainsäädäntöä; ***kehottaa laatimaan bioteknologian koontipaketin, jolla yksinkertaistetaan alan nykyisiä vaatimuksia eri sääntelykehyksissä***;	tutkimuksensa alustavista tuloksista; ***muistuttaa, että ei ole olemassa erityistä bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevaa EU:n lainsäädäntöä, ja korostaa, että on tärkeää kunnioittaa jäsenvaltioiden toimivaltaa tällä alalla, myös niiden eettisiä ja oikeudellisia kehyksiä***;

Or. en

Tarkistus 101
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
3 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
3. kehottaa komissiota esittämään kertomuksen bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevan nykyisen lainsäädännön täytäntöönpanosta, ja yksilöimään mahdolliset puutteet ja sääntelyesteet, jotka haittaavat alan kasvua; kehottaa komissiota tiedottamaan parlamentille sääntelytaakkaa koskevan tutkimuksensa alustavista tuloksista ja mahdollisesta tarpeesta muuttaa bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvää lainsäädäntöä; ***kehottaa laatimaan bioteknologian koontipaketin, jolla yksinkertaistetaan alan nykyisiä vaatimuksia eri sääntelykehyksissä;***	3. kehottaa komissiota esittämään kertomuksen bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevan nykyisen lainsäädännön täytäntöönpanosta, ja yksilöimään mahdolliset puutteet ja sääntelyesteet, jotka haittaavat alan kasvua***, sekä vahvistamaan ennalta varautumisen periaatetta tässä yhteydessä***; kehottaa komissiota tiedottamaan parlamentille sääntelytaakkaa koskevan tutkimuksensa alustavista tuloksista ja mahdollisesta tarpeesta muuttaa bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvää lainsäädäntöä ***noudattaen ja valvoen samalla sosiaalisia ja ympäristöstandardeja***;

Or. en

Tarkistus 102
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
3 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*

3. kehottaa komissiota esittämään kertomuksen bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevan nykyisen lainsäädännön täytäntöönpanosta, ja yksilöimään mahdolliset puutteet ja sääntelyesteet, jotka haittaavat alan kasvua; kehottaa komissiota tiedottamaan parlamentille sääntelytaakkaa koskevan tutkimuksensa alustavista tuloksista ja mahdollisesta tarpeesta muuttaa bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvää lainsäädäntöä; ***kehottaa laatimaan bioteknologian koontipaketin, jolla yksinkertaistetaan alan nykyisiä vaatimuksia eri sääntelykehyksissä;***	3. kehottaa komissiota esittämään kertomuksen bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevan nykyisen lainsäädännön täytäntöönpanosta, ja yksilöimään mahdolliset puutteet ja sääntelyesteet, jotka haittaavat ***aiheettomasti*** alan kasvua***, ja noudattamaan täysimääräisesti perussopimusten velvoitteita kansalaisten ja ympäristön turvallisuuden korkeasta tasosta***; kehottaa komissiota tiedottamaan parlamentille sääntelytaakkaa koskevan tutkimuksensa alustavista tuloksista ja mahdollisesta tarpeesta muuttaa bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvää lainsäädäntöä;

Or. en

Tarkistus 103
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Matej Tonin, Niels Flemming Hansen, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
3 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	3 a. pyytää komissiota neuvomaan eurooppalaisia bioteknologia- ja biovalmistusyrityksiä ja jäsenvaltioita nettonollateollisuutta koskevan säädöksen ja uuden puhtaan teollisen kehityksen ohjelman uusissa mahdollisuuksissa ja tahattomissa rajoituksissa, jotka koskevat keskuksien lupamenettelyitä, rahoitusta ja perustamista, esimerkiksi hiljattain perustetun biotekniikan ja biovalmistuksen EU-tietokeskuksen kautta;

Or. en

Tarkistus 104
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo

Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
3 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	3 a. kehottaa komissiota toteuttamaan tutkimuksen, joka koskee Horisontti Eurooppa -puiteohjelmaa sekä aiempia mutta yhä käynnissä olevia tutkimus- ja innovointiohjelmia, kuten Horisontti 2020 -puiteohjelmaa seitsemättä puiteohjelmaa, jotta voidaan kerätä hankerahoituksen parhaita käytäntöjä ja analysoida tapauksia, joissa investoinnit eivät ole tuottaneet tuloksia, ja valmistella bioteknologiaa ja biovalmistusta koskevia tulevia aloitteita;

Or. en

Tarkistus 105
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
3 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	3 b. korostaa, että lähestymistapa, jossa keskitytään suhteettomasti ympäristövaikutuksiin ottamatta huomioon taloudellisia ja sosiaalisia tekijöitä, on jo aiheuttanut haittaa muilla teollisuudenaloilla; kehottaa komissiota toteuttamaan hyvin suunnitellun vaikutustenarvioinnin sen varmistamiseksi, että uusi bioteknologiastrategia edistää kasvua ja innovointia tarpeettomien esteiden luomisen sijaan;

Or. en

Tarkistus 106
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
4 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan ***erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä***;	4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan***, yhdenmukaistamaan*** ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja ***vertaisarvioituun*** tieteeseen perustuvan lähestymistavan***, jotta lupamenettelyt saataisiin päätökseen ennen tavoitevuotta***; ***kehottaa ottamaan EU:n virastoissa käyttöön ennakkoilmoitusmenetelmän, tehostamaan neuvonta- ja tukipalveluja ja lisäämään henkilöstöä silloin, kun aikataulussa ei pysytä; painottaa, että julkishallinnon henkilöstön tai valmiuksien riittämättömyys lupien käsittelyyn on edelleen keskeinen ongelma, ja kehottaa jäsenvaltioita vahvistamaan näitä valmiuksia; korostaa, että on tärkeää yhdenmukaistaa myyntilupamenettelyjä EU:n laajuisesti, jotta yritykset voivat tuoda biopohjaisia tuotteitaan markkinoille saumattomasti kaikissa jäsenvaltioissa ja yrityksille tarjotaan pääsy todellisille sisämarkkinoille; korostaa, että Draghin raportissa todetaan, että innovointikeskukset eri puolilla EU:ta eivät saavuta kriittistä massaa verrattuna kilpaileviin Yhdysvaltojen keskuksiin, koska EU:n lähestymistapa on hajanainen ja koska hajautetussa toimintaympäristössä jäsenvaltioiden kansallinen etu on tukea paikallisia menestyjiä;***

Or. en

Tarkistus 107
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
4 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;	4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia ***tuotteita,*** materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan***, keskittyen vaatimuksiin, jotka todella vähentävät terveydelle ja ympäristölle aiheutuvaa riskiä, ja ottaen tarvittaessa huomioon EU:n ilmasto- ja kiertotaloustavoitteiden edistämisen,*** erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä; ***kehottaa komissiota varmistamaan, että asiaankuuluvilla EU:n virastoilla on riittävästi henkilöstöä, ja parantamaan niiden valmiuksia myös lupamenettelyjen oikea-aikaiseen toteuttamiseen;***

Or. en

Tarkistus 108
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
4 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
4. kehottaa komissiota ***virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan*** bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan	4. kehottaa komissiota ***arvioimaan uudelleen*** bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja

elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;

Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä; ***korostaa, että tällaista yksinkertaistamista ei saa toteuttaa yksipuolisesti vaan se on tehtävä tiiviissä yhteistyössä kansallisten bioläätiedevirastojen tai jonkin muun institutionaalisen elimen kanssa, joka on kunkin jäsenvaltion oikeudellisten puitteiden nojalla toimivaltainen, ja noudattaen täysimääräisesti toissijaisuus- ja suhteellisuusperiaatteita;***

Or. en

Tarkistus 109
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
4 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
4. kehottaa komissiota ***virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan*** bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;	4. kehottaa komissiota ***tehostamaan*** bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä ***sosiaalisia ja ympäristönormeja kunnioittaen ja*** säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä; ***kehottaa komissiota antamaan bioteknologian alalla toimiville EU:n virastoille riittävät resurssit, mukaan lukien henkilöstö- ja taloudelliset resurssit, jotta ne voivat hoitaa tehtävänsä ja valvoa sosiaalisten ja ympäristönormien noudattamista;***

Or. en

Tarkistus 110
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys

4 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;	4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia ***tuotteita,*** materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä***, ja tarkastelemaan sen lisäksi toisiinsa liittyvien kemikaali-, ympäristö- ja elintarvikelainsäädäntöjen kumulatiivisia vaikutuksia EU:n biovalmistusalaan ja lääkkeiden tarjontaan***;

Or. en

Tarkistus 111
Katri Kulmuni

Päätöslauselmaesitys
4 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti ***EU:n*** virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;	4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä ***yrityksille*** säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan***, jossa toteutetaan vain oikeasti terveys- ja ympäristöriskejä vähentäviä toimia,*** erityisesti ***REACH-asetuksen ja eurooppalaisten*** virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;

Or. en

Tarkistus 112
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
4 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti ***EU:n*** virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;	4. kehottaa komissiota ***kiireesti*** virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä ***sekä bioperusteisten ratkaisujen markkinoille saattamista ja lyhentämään niihin kuluvaa aikaa, eteenkin hyväksymisaikoja,*** säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti ***eurooppalaisten*** virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;

Or. en

Tarkistus 113
Eszter Lakos, Letizia Moratti

Päätöslauselmaesitys
4 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;	4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen***,*** ***Euroopan lääkeviraston*** ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan

uudelleentarkastelun yhteydessä;

Or. en

Tarkistus 114
Dimitris Tsiodras

Päätöslauselmaesitys
4 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;	4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä ***koko niiden elinkaaren ajan*** säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;

Or. en

Tarkistus 115
Adam Jarubas

Päätöslauselmaesitys
4 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;	4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen**,** ***Euroopan lääkeviraston*** ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;

Or. en

Tarkistus 116
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
4 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;	4. kehottaa komissiota virtaviivaistamaan ja yksinkertaistamaan bioteknologisia materiaaleja***, tuotteita*** ja valmistusta koskevia lupamenettelyjä säilyttäen samalla riskeihin suhteutetun ja tieteeseen perustuvan lähestymistavan erityisesti EU:n virastojen, kuten Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen ja Euroopan kemikaaliviraston, tulevan uudelleentarkastelun yhteydessä;

Or. en

Tarkistus 117
Diana Iovanovici Şoşoacă

Päätöslauselmaesitys
4 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	4 a. korostaa tarvetta ottaa käyttöön muiden bioteknologisten tuotteiden kuin elintarvikkeiden merkintäjärjestelmä, jotta voidaan tiedottaa kuluttajille asianmukaisesti tuotteen biopohjaisesta sisällöstä, lisätä yleistä tietoisuutta ja helpottaa tällaisten tuotteiden valintaa; korostaa, että biopohjaisten tuotteiden kysynnän nopea kasvu vauhdittaa innovatiivisten ratkaisujen kaupallistamista bioteknologian ja biovalmistuksen alalla ja mahdollisesti myös alentaa tuotantokustannuksia ja

nopeuttaa uusien tuotteiden markkinoille pääsyä;

Or. ro

Tarkistus 118
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
4 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	4 a. kehottaa komissiota varmistamaan, että Euroopan lääkeviraston komitearakennetta yksinkertaistetaan sääntelyn nopeampaa arviointia sekä lyhyempiä ja keskitettyjä menettelyaikatauluja varten; korostaa tässä yhteydessä, että on noudatettava muiden johtavien sääntelyviranomaisten parhaita käytäntöjä, jotta varmistetaan nopeammat ja saumattomammat hyväksymismenettelyt vaarantamatta potilasturvallisuutta;

Or. en

Tarkistus 119
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
4 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	4 a. kehottaa komissiota arvioimaan riskiperusteisen lähestymistavan käyttöönottoa EU:n uuden bioteknologiasäädöksen laatimisessa, jotta mahdollistetaan tarvittava joustavuus bioteknologiateollisuuden alan ja tyypin mukaan, samalla kun säilytetään korkeimmat laatu- ja

turvallisuusstandardit ja noudatetaan bioetiikkaa ja kunnioitetaan ihmisarvoa;

Or. en

Tarkistus 120
Diana Iovanovici Şoşoacă

Päätöslauselmaesitys
4 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	4 b. kiinnittää huomiota siihen, että menestyäkseen markkinoilla biopohjaisten tuotteiden on osoitettava kestävyytensä ja vähäisemmät ympäristövaikutuksensa verrattuna esimerkiksi petrokemian tuotteisiin; korostaa samalla tarvetta arvioida biopohjaisten tuotteiden elinkaarta yhteisten perusteiden pohjalta Euroopan tasolla, jotta tuotteiden ympäristövaikutuksia voidaan analysoida;

Or. ro

Tarkistus 121
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
5 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ja biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä alan kehitykselle; kehottaa ***luomaan*** yhteisen kliinisten tutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa reaalimaailman näytön käytön bioteknologiaan perustuvissa hoidoissa;	5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ja biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä alan kehitykselle ***ottaen asianmukaisesti huomioon yleisen edun mukaisten poikkeusten tarpeen ja tarpeen välttää lukkiutumisvaikutuksia***; ***toteaa tarpeen***

pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen ***sekä mahdolliset parannukset***;	***varmistaa avoimuus, investointien julkinen tuotto ja suojatoimet monopolisoitumista vastaan bioteknologia- ja biovalmistuspatenttien osalta; kehottaa komissiota tutkimaan vaihtoehtoja kansainvälisten kliinisten tutkimusten helpottamiseksi;*** kehottaa ***perustamaan*** yhteisen kliinisten tutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa reaalimaailman näytön käytön bioteknologiaan perustuvissa hoidoissa***, jos tällainen näyttö täydentää kliinisiä tutkimustietoja ja noudattaa tiukkoja tieteellisiä luotettavuusstandardeja***; pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen***, mukaan lukien tietojen saatavuuteen, avoimuuteen ja vastuulliseen käyttöön liittyvät haasteet, ja ehdottamaan asianmukaisia parannuksia***;
	Or. en

Tarkistus 122
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
5 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ja biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä alan kehitykselle; kehottaa luomaan yhteisen kliinisten tutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa reaalimaailman näytön käytön bioteknologiaan perustuvissa hoidoissa; pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen sekä mahdolliset parannukset;	5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ja biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä alan kehitykselle; ***korostaa, että teollis- ja tekijänoikeuksien patentointi ja kunnioittaminen on rajoitettava siihen, mikä on ehdottoman välttämätöntä alan kestävän kehityksen kannalta, jotta voidaan erityisesti taata yleistä etua koskevien teknologioiden julkinen valvonta;*** kehottaa luomaan yhteisen kliinisten tutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa reaalimaailman näytön käytön bioteknologiaan perustuvissa hoidoissa;

pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen sekä mahdolliset parannukset;

Or. en

Tarkistus 123
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
5 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ja biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä alan kehitykselle; kehottaa luomaan yhteisen kliinisten tutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa reaalimaailman näytön käytön bioteknologiaan perustuvissa hoidoissa; pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen sekä mahdolliset parannukset;	5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ja biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä alan kehitykselle; ***katsoo, että vankka ja tulevaisuuden vaatimukset täyttävä teollis- ja tekijänoikeuskehys on välttämätön sen varmistamiseksi, että tieteelliset läpimurrot tuovat konkreettisia yhteiskunnallisia ja ympäristöhyötyjä, kestäviä toimitusketjuja ja kestävää talouskasvua;*** kehottaa luomaan yhteisen kliinisten tutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa reaalimaailman näytön käytön bioteknologiaan perustuvissa hoidoissa; pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen sekä mahdolliset parannukset;

Or. en

Tarkistus 124
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
5 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*

5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ja biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä alan kehitykselle; ***kehottaa luomaan yhteisen kliinisten tutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa reaalimaailman näytön käytön bioteknologiaan perustuvissa hoidoissa; pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen sekä mahdolliset parannukset;***	5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ja biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä alan kehitykselle;

Or. en

Tarkistus 125
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Christian Ehler, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
5 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ja biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä alan kehitykselle; kehottaa luomaan yhteisen kliinisten tutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa reaalimaailman näytön käytön bioteknologiaan perustuvissa hoidoissa; pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen sekä mahdolliset parannukset;	5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ja biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä alan kehitykselle; kehottaa luomaan yhteisen kliinisten tutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa reaalimaailman näytön käytön bioteknologiaan perustuvissa hoidoissa; pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen sekä mahdolliset parannukset; ***korostaa, että on tärkeää parantaa teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevia sääntöjä EU:n kilpailukyvyn ja riippumattomuuden vahvistamiseksi;***

Or. en

Tarkistus 126
Letizia Moratti

Päätöslauselmaesitys
5 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ja biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä alan kehitykselle; kehottaa luomaan yhteisen kliinisten tutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa reaalimaailman näytön käytön bioteknologiaan perustuvissa hoidoissa; pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen sekä mahdolliset parannukset;	5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ja biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä alan kehitykselle; kehottaa luomaan yhteisen kliinisten lääketutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa reaalimaailman näytön käytön bioteknologiaan perustuvissa hoidoissa***, jotta voidaan suunnitella yksinkertaistettuja hyväksymismenettelyjä kaikissa jäsenvaltioissa hallinnollisen taakan ja viivästysten minimoimiseksi ja***; pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen sekä mahdolliset parannukset;

Or. en

Tarkistus 127
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
5 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ***ja*** biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä ***alan kehitykselle***; ***kehottaa luomaan yhteisen kliinisten tutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa reaalimaailman näytön käytön bioteknologiaan perustuvissa hoidoissa; pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen sekä mahdolliset parannukset;***	5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut***, ennustettavissa olevat*** ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian***,*** biovalmistuksen ***ja biotieteiden*** patenteille ovat olennaisen tärkeitä ***innovatiivisten tuotteiden kehitykselle teollisuus-, lääke- ja maatalousaloilla EU:ssa, ja korostaa, että tietojen yhteiskäyttöä koskevat vaatimukset eivät saa vaarantaa tällaisten innovaatioiden suojaa***; ***korostaa, että EU:n kilpailukyvyn ja riippumattomuuden kannalta on tärkeää***

parantaa bioteknologian ja biovalmistuksen patentointiasteita;

Or. en

Tarkistus 128
Adam Jarubas

Päätöslauselmaesitys
5 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ja biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä alan kehitykselle; kehottaa luomaan yhteisen kliinisten tutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa reaalimaailman näytön käytön bioteknologiaan perustuvissa hoidoissa; pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen sekä mahdolliset parannukset;	5. muistuttaa, että yhdenmukaistetut ja kansainvälisesti kilpailukykyiset teollis- ja tekijänoikeuksien suojaa koskevat säännöt bioteknologian ja biovalmistuksen patenteille ovat olennaisen tärkeitä alan kehitykselle; kehottaa luomaan yhteisen kliinisten tutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa reaalimaailman näytön käytön bioteknologiaan perustuvissa hoidoissa***, esimerkiksi uusissa mikrobilääkkeissä, kuten bakteriofageissa***; pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen sekä mahdolliset parannukset;

Or. en

Tarkistus 129
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
5 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	5 a. korostaa, että johdonmukainen ja ennakoitavissa oleva teollis- ja tekijänoikeusjärjestelmä voi edistää innovointia ja Euroopan strategista riippumattomuutta, suojella huipputeknologioita, palkita pitkän aikavälin investointeja ja tukea suuririskistä tutkimusta; toteaa, että

lisäsuojatodistukset ovat ratkaisevassa asemassa tässä toimintaympäristössä, sillä ne korvaavat pitkät biotieteiden sääntelyyn perustuvat hyväksymisprosessit; katsoo, että lisäsuojatodistuksen meneillään olevan uudistuksen on saatava aikaan keskitetty, tehokas ja avoin menettely erityisesti yhtenäispatenttijärjestelmään mukauttamiseen, jotta voidaan vähentää hajanaisuutta ja varmistaa innovoijien oikeusvarmuus kaikissa jäsenvaltioissa; toteaa, että avoimen lähdekoodin bioteknologia-aloitteet luovat uusia mahdollisuuksia esteettömään ja yhteisölähtöiseen innovointiin;

Or. en

Tarkistus 130
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
5 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	5 a. panee merkille henkilötietojen korkeatasoisen suojan unionissa, joka johtuu esimerkiksi yleisen tietosuoja-asetuksen kaltaisista säädöksistä; kehottaa kuitenkin Euroopan komissiota tekemään analyysin sellaisten puutteiden tai porsaanreikien tunnistamiseksi, jotka voisivat aiheuttaa riskin eurooppalaisten potilastiedoille ja genomitiedoille, jotta tällaiset tiedot eivät päädy EU:n ulkopuolelle; kehottaa samalla komissiota arvioimaan, voiko nykyinen lainsäädäntö toimia esteenä innovaatioille sisämarkkinoilla, ja etsimään asianmukaisia ratkaisuja;

Or. en

Tarkistus 131
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
5 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	5 a. korostaa vahvan terveysbioteknologian ekosysteemin strategista merkitystä EU:lle innovatiivisten lääkkeiden tutkimuksen, kehittämisen ja valmistuksen tukemisessa sekä näiden lääkkeiden saatavuudessa potilaiden kannalta; huomauttaa, että bioteknologian prosesseja voidaan käyttää vaikuttavien farmaseuttisten aineiden ja keskeisten raaka-aineiden valmistamiseen sekä patenttisuojattomia että innovatiivisia lääkkeitä varten; kehottaa luomaan yhteisen kliinisten lääketutkimusten kehyksen, joka mahdollistaa tosimaailman näytön käytön bioteknologiaa hyödyntävissä hoidoissa, ja pyytää komissiota esittelemään tätä koskevan tämänhetkisen tilanteen sekä mahdolliset parannukset;

Or. en

Tarkistus 132
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
5 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	5 b. muistuttaa, että tutkimus- ja kehitystyöhön sekä teollisuuteen tehtävien investointien suuntauksia on arvioitava säännöllisesti muihin suuriin markkinoihin verrattuna ja että on varmistettava, että investointien keskeiset kannustimet ovat riittävän houkuttelevia EU:n maailmanlaajuisen kilpailukyvyn säilyttämiseksi;

Or. en

Tarkistus 133
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
6 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
6. suosittelee käyttämään seuraavan sukupolven sääntelyn testiympäristöjä uusien bioteknologian ja biovalmistuksen sovellusten erityisten vaikutusten ja mahdollisuuksien arvioimiseksi ja varmistamaan, että uusia teknologioita voidaan kokeilla valvotussa mutta joustavassa sääntely-ympäristössä;	***Poistetaan.***

Or. en

Tarkistus 134
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin

Päätöslauselmaesitys
6 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
6. suosittelee käyttämään seuraavan sukupolven sääntelyn testiympäristöjä uusien bioteknologian ja biovalmistuksen sovellusten erityisten vaikutusten ja mahdollisuuksien arvioimiseksi ja varmistamaan, että uusia teknologioita voidaan kokeilla valvotussa mutta joustavassa sääntely-ympäristössä;	6. suosittelee käyttämään seuraavan sukupolven sääntelyn testiympäristöjä uusien bioteknologian ja biovalmistuksen sovellusten***, kuten muuntogeenisiä mikro-organismeja hyödyntävien sovellusten,*** erityisten vaikutusten ja mahdollisuuksien arvioimiseksi ja varmistamaan, että uusia teknologioita voidaan kokeilla valvotussa mutta joustavassa sääntely-ympäristössä; ***korostaa, että on tärkeää varmistaa, että EU:n toimintapolitiikassa otetaan huomioon teknologinen ja tieteellinen kehitys EU:n maailmanlaajuisen kilpailukyvyn turvaamiseksi;***

Or. en

Tarkistus 135
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
6 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
6. suosittelee käyttämään seuraavan sukupolven sääntelyn testiympäristöjä uusien bioteknologian ja biovalmistuksen sovellusten erityisten vaikutusten ja mahdollisuuksien arvioimiseksi ja varmistamaan, että uusia teknologioita voidaan kokeilla valvotussa mutta joustavassa sääntely-ympäristössä;	6. suosittelee käyttämään seuraavan sukupolven sääntelyn testiympäristöjä uusien bioteknologian ja biovalmistuksen sovellusten erityisten vaikutusten ja mahdollisuuksien arvioimiseksi ja varmistamaan, että uusia teknologioita voidaan kokeilla valvotussa mutta joustavassa sääntely-ympäristössä; ***korostaa, että on tärkeää varmistaa, että EU:n sääntelykehykset mukautetaan tieteen ja teknologian kehitykseen;***

Or. en

Tarkistus 136
Letizia Moratti

Päätöslauselmaesitys
6 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
6. suosittelee käyttämään seuraavan sukupolven sääntelyn testiympäristöjä uusien bioteknologian ja biovalmistuksen sovellusten erityisten vaikutusten ja mahdollisuuksien arvioimiseksi ja varmistamaan, että uusia teknologioita voidaan kokeilla valvotussa mutta joustavassa sääntely-ympäristössä;	6. ***korostaa, että on tärkeää houkutella uuden teknologian tutkimusta ja kehittämistä EU:hun;*** suosittelee käyttämään seuraavan sukupolven sääntelyn testiympäristöjä uusien bioteknologian ja biovalmistuksen sovellusten erityisten vaikutusten ja mahdollisuuksien arvioimiseksi ja varmistamaan, että uusia teknologioita voidaan kokeilla valvotussa mutta joustavassa ***ja tulevaisuuden vaatimukset huomioon ottavassa*** sääntely-ympäristössä;

Or. en

Tarkistus 137
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
6 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
6. suosittelee käyttämään seuraavan sukupolven sääntelyn testiympäristöjä uusien bioteknologian ja biovalmistuksen sovellusten erityisten vaikutusten ja mahdollisuuksien arvioimiseksi ja varmistamaan, että uusia teknologioita voidaan kokeilla valvotussa ***mutta joustavassa sääntely-ympäristössä***;	6. suosittelee käyttämään seuraavan sukupolven sääntelyn testiympäristöjä uusien bioteknologian ja biovalmistuksen sovellusten erityisten vaikutusten ja mahdollisuuksien arvioimiseksi ja varmistamaan, että uusia teknologioita voidaan kokeilla valvotussa ***ympäristössä hyödyntämällä joustavaa sääntely-ympäristöä, joka mahdollistaa eettisen ja turvallisen innovoinnin ja kehityksen***;

Or. en

Tarkistus 138
Adam Jarubas

Päätöslauselmaesitys
6 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
6. suosittelee käyttämään seuraavan sukupolven sääntelyn testiympäristöjä uusien bioteknologian ja biovalmistuksen sovellusten erityisten vaikutusten ja mahdollisuuksien arvioimiseksi ja varmistamaan, että uusia teknologioita voidaan kokeilla valvotussa mutta joustavassa sääntely-ympäristössä;	6. suosittelee käyttämään seuraavan sukupolven sääntelyn testiympäristöjä uusien bioteknologian ja biovalmistuksen sovellusten***, kuten bakteriofagien kliiniset ja teollisessa mittakaavassa toimivat sovellukset,*** erityisten vaikutusten ja mahdollisuuksien arvioimiseksi ja varmistamaan, että uusia teknologioita voidaan kokeilla valvotussa mutta joustavassa sääntely-ympäristössä;

Or. en

Tarkistus 139
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
6 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
6. suosittelee käyttämään seuraavan sukupolven sääntelyn testiympäristöjä uusien bioteknologian ja biovalmistuksen sovellusten erityisten vaikutusten ja mahdollisuuksien arvioimiseksi ja varmistamaan, että uusia teknologioita voidaan kokeilla valvotussa mutta joustavassa sääntely-ympäristössä;	6. suosittelee käyttämään seuraavan sukupolven sääntelyn testiympäristöjä uusien bioteknologian ja biovalmistuksen sovellusten erityisten vaikutusten ja mahdollisuuksien arvioimiseksi ja varmistamaan, että uusia teknologioita voidaan kokeilla valvotussa mutta joustavassa sääntely-ympäristössä ***noudattaen bioetiikan periaatetta ja kunnioittaen ihmisarvoa***;

Or. en

Tarkistus 140
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
6 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	6 a. kehottaa komissiota ryhtymään välittömiin ja päättäväisiin toimiin bioteknologiatuotteiden ja biovalmistuksen hyväksymisprosessien nopeuttamiseksi;

Or. en

Tarkistus 141
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys

6 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	6 a. Ehdotuksia uudeksi biotalousstrategiaksi

Or. en

Tarkistus 142
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
6 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	6 b. kehottaa komissiota esittämään ajantasaistetun biotalousstrategian, jossa otetaan huomioon nykyiset haasteet ja vahvistetaan biotalouden teollista ulottuvuutta ja sen yhteyksiä bioteknologiaan ja biovalmistukseen ja joka kannustaa kestävien, innovatiivisten ja korkean lisäarvon biopohjaisten materiaalien, tuotteiden ja ratkaisujen kehittämistä ja tuotantoa EU:n kilpailukyvyn ja strategisen riippumattomuuden edistämiseksi;

Or. en

Tarkistus 143
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
6 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	6 b. kehottaa ottamaan käyttöön bioteknologiatuotteille erillisen nopeutetun hyväksymismenettelyn, jonka luotetut sääntelyelimet ovat jo

hyväksyneet samanmielisissä maissa, muun muassa Norjassa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa, Kanadassa, Japanissa, Australiassa ja Sveitsissä;

Or. en

Tarkistus 144
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
6 c kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	6 c. suosittelee kehittämään strategian, jolla tuetaan bioteknologiayrityksiä, jotka ovat siirtymässä sääntelyn testiympäristöjen järjestelmästä täysimääräisesti markkinoille; pyytää, että strategiaan sisältyy muun muassa rahoitustukimekanismeja, sääntelyyn liittyvää apua ja ohjeita EU:n lainsäädännön noudattamisesta;

Or. en

Tarkistus 145
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
6 d kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	6 d. kehottaa komissiota yksinkertaistamaan merkintävaatimuksia ja varmistamaan tasapuoliset markkinaolosuhteet bioteknologian ja muiden tuotteiden välillä, mukaan lukien muun muassa markkinoinnin ja mainonnan osalta, vaarantamatta kuluttajien turvallisuutta;

Or. en

Tarkistus 146
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
7 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
7. korostaa tarvetta ottaa huomioon biopohjaisten tuotteiden ja prosessien erityispiirteet petrokemian tuotteita koskevan kemikaali- ja ympäristölainsäädännön yhteydessä;	7. korostaa tarvetta ottaa huomioon biopohjaisten tuotteiden ja prosessien erityispiirteet petrokemian tuotteita koskevan kemikaali- ja ympäristölainsäädännön yhteydessä; ***kehottaa komissiota tarkistamaan alaan mahdollisesti vaikuttavaa EU:n lainsäädäntöä, jotta voidaan tunnistaa mahdolliset esteet alalla ja toteuttaa tarvittavat lainsäädännön muutokset tai kumoamiset, mukaan lukien Euroopan vihreän kehityksen ohjelmasta johtuvat;***

Or. en

Tarkistus 147
Diana Iovanovici Şoşoacă

Päätöslauselmaesitys
7 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
7. korostaa tarvetta ottaa huomioon biopohjaisten tuotteiden ja prosessien erityispiirteet petrokemian tuotteita koskevan kemikaali- ja ympäristölainsäädännön yhteydessä;	7. korostaa tarvetta ottaa huomioon biopohjaisten tuotteiden ja prosessien erityispiirteet petrokemian tuotteita koskevan kemikaali- ja ympäristölainsäädännön yhteydessä; ***korostaa tarvetta noudattaa biopohjaisten tuotteiden tuotantoprosesseissa riittäviä suojatoimenpiteitä, jotta vältetään mahdolliset onnettomuudet, joilla on haitallisia vaikutuksia väestöön ja ympäristöön keskipitkällä ja pitkällä***

aikavälillä;

Or. ro

Tarkistus 148
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
7 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
7. korostaa tarvetta ottaa huomioon biopohjaisten tuotteiden ja prosessien erityispiirteet ***petrokemian tuotteita koskevan kemikaali- ja ympäristölainsäädännön yhteydessä***;	7. korostaa tarvetta ottaa huomioon biopohjaisten tuotteiden ja prosessien erityispiirteet ***ja suhtautuu myönteisesti ehdotukseen bioteknologiasäädöksestä näiden tuotteiden ja prosessien huomioon ottamiseksi samalla kun varmistetaan, että erityinen sääntely ei johda tahattomiin ympäristövaikutuksiin, kuten vaikutuksiin hiilen ja veden kiertoon, metsäkatoon, biologisen monimuotoisuuden häviämiseen tai maaperän köyhtymiseen voimakkaan biomassan tuotannon vuoksi***;

Or. en

Tarkistus 149
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
7 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
7. korostaa tarvetta ottaa huomioon biopohjaisten tuotteiden ja prosessien erityispiirteet petrokemian tuotteita koskevan kemikaali- ja ympäristölainsäädännön yhteydessä;	7. ***kehottaa mukauttamaan EU:n sääntelykehyksiä fossiilisten tuotteiden ja kestävien biopohjaisten tuotteiden erityispiirteiden erottamiseksi toisistaan;*** korostaa tarvetta ottaa huomioon ***biogeenisen hiilen,*** biopohjaisten tuotteiden ja prosessien erityispiirteet petrokemian tuotteita koskevan kemikaali-**,**

materiaali- ja ympäristölainsäädännön yhteydessä;

Or. en

Tarkistus 150
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
7 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	7 a. korostaa, että bioteknologian ja biovalmistuksen tehokas laajentaminen Euroopassa on riippuvainen vankasta ja kilpailukykyisestä biotaloudesta; korostaa, että biotalousstrategian tulevassa tarkistuksessa on tärkeää yksilöidä keskeiset alat ja tuotteet ja luoda selkeät reitit niiden laajentamisen tukemiseksi ja näillä aloilla toimivien yritysten vahvistamiseksi;

Or. en

Tarkistus 151
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
7 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	7 a. huomauttaa, että pääasiassa petrokemiallisia ja synteettisiä aineita koskeva EU:n sääntely, kuten REACH-asetus ei saisi aiheuttaa riskiä siitä, että olennaisia komponentteja, kuten entsyymejä tai maitohappobakteereita tai muita mikro-organismeja, kiellettäisiin tai niiden käytön houkuttelevuutta vähennettäisiin perusteettomasti;

Or. en

Tarkistus 152
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
7 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	7 b. panee merkille primaaribiomassan tärkeän roolin bioteollisuudessa; muistuttaa tässä yhteydessä, että on tärkeää omaksua biomassan saatavuuteen teknologianeutraali lähestymistapa, joka perustuu perusteelliseen analyysiin ja jonka tavoitteena on parantaa raaka-aineiden saatavuutta ja käyttöä sekä hyödyntää kansainvälisiä toimitusketjuja;

Or. en

Tarkistus 153
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
8 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
8. ***on huolissaan siitä, että*** Euroopan investointipankin ***tulkinta*** Pariisin sopimuksen mukaisen mukauttamiskehyksen kestävyyskriteereistä ***voi johtaa siihen, että biopohjaisia materiaaleja ja hankkeita varten ei ole saatavilla rahoitusta***; pyytää komissiota ***tarkastelemaan*** määritelmiä tämän mukaisesti ja ***panemaan täytäntöön*** bioteknologiaa ja biovalmistusta suosivat tulkinnat;	8. ***pitää myönteisenä*** Euroopan investointipankin ***tulkintaa*** Pariisin sopimuksen mukaisen mukauttamiskehyksen kestävyyskriteereistä***, jonka mukaan ne ovat keskeinen keino varmistaa rahoituksen saatavuus kaikista kestävimmille biopohjaisille materiaaleille ja hankkeille, joiden ympäristövaikutukset ovat vähäisemmät, verrattuna esimerkiksi petrokemian tuotteisiin, mikä varmistaa, että ne menestyvät markkinoilla eivätkä johda arvottomiin omaisuuseriin tai tehottomiin menoihin***; pyytää komissiota

valvomaan määritelmiä tämän mukaisesti ja ***tekemään selkeät, kestävät ja kiertotalouteen perustuvat*** bioteknologiaa ja biovalmistusta suosivat tulkinnat; ***korostaa, että Lettan raportissa kehotetaan tunnustamaan syväteknologian erityispiirteet; kehottaa siksi Euroopan investointipankkia ehdottamaan syväteknologiaa ja erityisesti bioteknologiaa koskevia riskien vähentämisvälineitä potilaiden pääoman lisäämiseksi;***

Or. en

Tarkistus 154
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
8 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
8. on huolissaan siitä, että Euroopan investointipankin tulkinta Pariisin sopimuksen mukaisen mukauttamiskehyksen kestävyyskriteereistä voi johtaa siihen, että biopohjaisia materiaaleja ja hankkeita varten ei ole saatavilla rahoitusta; pyytää komissiota tarkastelemaan määritelmiä tämän mukaisesti ja panemaan täytäntöön bioteknologiaa ja biovalmistusta suosivat tulkinnat;	8. on huolissaan siitä, että Euroopan investointipankin tulkinta Pariisin sopimuksen mukaisen mukauttamiskehyksen kestävyyskriteereistä voi johtaa siihen, että biopohjaisia materiaaleja ja hankkeita varten ei ole saatavilla rahoitusta; pyytää komissiota tarkastelemaan määritelmiä tämän mukaisesti ja panemaan täytäntöön bioteknologiaa ja biovalmistusta suosivat tulkinnat; ***kehottaa lisäksi Euroopan investointipankkia parantamaan tiedotusta ja neuvontatukea rahoitusvälineistä ja mahdollisuuksista tukikelpoisille bioteknologia- ja biovalmistushankkeille, erityisesti pk-yrityksille ja startup-yrityksille;***

Or. en

Tarkistus 155

Dimitris Tsiodras

Päätöslauselmaesitys
8 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
8. on huolissaan siitä, että Euroopan investointipankin tulkinta Pariisin sopimuksen mukaisen mukauttamiskehyksen kestävyyskriteereistä voi johtaa siihen, että biopohjaisia materiaaleja ja hankkeita varten ei ole saatavilla rahoitusta; pyytää komissiota tarkastelemaan määritelmiä tämän mukaisesti ja panemaan täytäntöön bioteknologiaa ja biovalmistusta suosivat tulkinnat;	8. on huolissaan siitä, että Euroopan investointipankin tulkinta Pariisin sopimuksen mukaisen mukauttamiskehyksen kestävyyskriteereistä voi johtaa siihen, että biopohjaisia materiaaleja ja hankkeita varten ei ole saatavilla rahoitusta; ***toteaa, että myös ”innovoinnin” rajoittava tulkinta voi estää pääsyn valtiontukeen, jota myönnetään patenttisuojattomaan innovointiin;*** pyytää komissiota tarkastelemaan määritelmiä tämän mukaisesti ja panemaan täytäntöön bioteknologiaa ja biovalmistusta suosivat tulkinnat;

Or. en

Tarkistus 156
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
8 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
8. ***on huolissaan siitä***, että Euroopan ***investointipankin tulkinta*** Pariisin sopimuksen ***mukaisen mukauttamiskehyksen kestävyyskriteereistä voi johtaa siihen, että biopohjaisia materiaaleja ja hankkeita varten ei ole saatavilla rahoitusta***; pyytää komissiota tarkastelemaan määritelmiä tämän mukaisesti ja panemaan täytäntöön bioteknologiaa ja biovalmistusta suosivat tulkinnat;	8. ***korostaa***, että ***julkista rahoitusta, myös*** Euroopan ***investointipankista, olisi myönnettävä yksinomaan sellaisille hankkeille ja yrityksille, jotka ovat*** Pariisin sopimuksen ***tavoitteiden mukaisia***; pyytää komissiota tarkastelemaan määritelmiä tämän mukaisesti ja panemaan täytäntöön bioteknologiaa ja biovalmistusta suosivat tulkinnat ***Pariisin sopimuksen mukaisesti***;

Or. en

Tarkistus 157
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
9 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
9. korostaa biopohjaisten tuotteiden ja prosessien hyötyjä ja vaikutusta EU:n hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteisiin, jotka on otettava huomioon elinkaariarvioinneissa, kuluttajille suunnatussa tiedotuksessa ja julkisissa hankinnoissa;	9. korostaa biopohjaisten tuotteiden ja prosessien hyötyjä ja vaikutusta EU:n hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteisiin, jotka on otettava huomioon elinkaariarvioinneissa, kuluttajille suunnatussa tiedotuksessa ja julkisissa hankinnoissa; ***katsoo, että fossiilisten raaka-aineiden korvaamisen nopeuttamiseksi kestävien biopohjaisten tuotteiden markkinakysyntää ja markkinoille saattamista voitaisiin edelleen kannustaa Euroopassa; katsoo, että polymeerien, muovien, liuottimien, maalien, pesuaineiden, kosmetiikan ja lääkkeiden valmistukseen voitaisiin käyttää vaihtoehtoisia biopohjaisia raaka-aineita, kuten kestävää biomassaa, kierrätettyä jätettä ja biogeenisistä lähteistä talteen otettua hiilidioksidia, mikä auttaisi vähentämään päästöjä sekä parantamaan resurssitehokkuutta ja strategista riippumattomuutta; palauttaa tässä yhteydessä mieliin kilpailukykykompassin sitoumuksen kehittää toimintaperiaatteita, joilla palkitaan varhaiset toimijat; odottaa lisäksi komission vaikutustenarviointia siitä, voidaanko tietyissä tuoteryhmissä ja julkisissa hankinnoissa asettaa biopohjaisen sisällön osuutta koskevia vaatimuksia; katsoo, että biomassalle olisi varmistettava johdonmukaiset ja riittävät kestävyyskriteerit;***

Or. en

Tarkistus 158

Katri Kulmuni, Christophe Grudler

Päätöslauselmaesitys
9 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
9. korostaa biopohjaisten tuotteiden ja prosessien hyötyjä ja vaikutusta EU:n hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteisiin, jotka on otettava huomioon elinkaariarvioinneissa, kuluttajille suunnatussa tiedotuksessa ja julkisissa hankinnoissa;	9. korostaa biopohjaisten tuotteiden ja prosessien hyötyjä ja vaikutusta EU:n hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteisiin, jotka on otettava huomioon elinkaariarvioinneissa, kuluttajille suunnatussa tiedotuksessa ja julkisissa hankinnoissa***, joissa biopohjaiset tuotteet olisi asetettava etusijalle***; ***katsoo myös, että tuotteen ympäristöjalanjälkeä koskevaa menetelmää on sovellettava oikein (jolloin sovelletaan johdonmukaisesti -1/+1-laskentamenetelmää), jotta saadaan selkeä käsitys todellisesta erosta biomassaan perustuvien ja fossiilisiin polttoaineisiin perustuvien tuotteiden hiilidioksidijalanjälkien välillä tuotteiden jokaisen elinkaaren aikana; katsoo, että tämä kannustaisi uudelleenkäyttöön, kierrätykseen ja tuotteen käyttöiän pidentämiseen;***

Or. en

Tarkistus 159
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
9 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
9. korostaa ***biopohjaisten tuotteiden ja prosessien hyötyjä ja vaikutusta EU:n hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteisiin, jotka on otettava huomioon*** elinkaariarvioinneissa, kuluttajille suunnatussa tiedotuksessa ja julkisissa hankinnoissa;	9. korostaa***, että biopohjaiset tuotteet ja prosessit voisivat tukea EU:n ilmastotavoitteiden saavuttamista, jos säästöt niiden koko elinkaaren aikana, mukaan lukien raaka-aineiden hankinta, tuotanto, jakelu ja elinkaaren loppuvaiheen käsittely, otetaan huomioon***

elinkaariarvioinneissa, kuluttajille suunnatussa tiedotuksessa ja julkisissa hankinnoissa; ***kehottaa komissiota kannustamaan viherpesukäytäntöjen välttämiseen parantamalla ympäristömerkintöjä ja kuluttajille tiedottamista;***

Or. en

Tarkistus 160
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
9 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
9. korostaa biopohjaisten tuotteiden ja prosessien hyötyjä ja vaikutusta EU:n hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteisiin, jotka on otettava huomioon elinkaariarvioinneissa, kuluttajille suunnatussa tiedotuksessa ja julkisissa hankinnoissa;	9. korostaa biopohjaisten tuotteiden ja prosessien hyötyjä ja vaikutusta EU:n hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteisiin, jotka on otettava huomioon elinkaariarvioinneissa, kuluttajille suunnatussa tiedotuksessa ja julkisissa hankinnoissa; ***kehottaa hyödyntämään täysimääräisesti teollisuuteen, energiaan, ympäristöön ja kaupunkeihin liittyvän bioteknologian sekä hiilidioksidin talteenotto- ja hyödyntämisteknologioiden potentiaalia, jotta voidaan edistää innovointiin ja tehokkuuteen perustuvaa hiilestä irtautumista;***

Or. en

Tarkistus 161
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
9 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
9. korostaa biopohjaisten tuotteiden ja prosessien hyötyjä ja vaikutusta EU:n hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteisiin, jotka on otettava huomioon elinkaariarvioinneissa, kuluttajille suunnatussa tiedotuksessa ja julkisissa hankinnoissa;	9. korostaa biopohjaisten tuotteiden ja prosessien hyötyjä ja vaikutusta EU:n hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteisiin, jotka ***voivat lisätä kestävyyttä ja pienentää ympäristöjalanjälkeä ja jotka*** on ***tästä syystä*** otettava huomioon elinkaariarvioinneissa, kuluttajille suunnatussa tiedotuksessa ja julkisissa hankinnoissa***; toteaa, että tästä on jo kokemusta alueellisella tasolla***;

Or. en

Tarkistus 162
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
9 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
9. korostaa biopohjaisten tuotteiden ja prosessien hyötyjä ja vaikutusta EU:n hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteisiin, jotka on otettava huomioon elinkaariarvioinneissa, kuluttajille suunnatussa tiedotuksessa ja julkisissa hankinnoissa;	9. korostaa biopohjaisten tuotteiden ja prosessien ***mahdollisia*** hyötyjä ja vaikutusta EU:n hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteisiin, jotka on otettava huomioon elinkaariarvioinneissa, kuluttajille suunnatussa tiedotuksessa ja julkisissa hankinnoissa;

Or. en

Tarkistus 163
Diana Iovanovici Şoşoacă

Päätöslauselmaesitys
9 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	9 a. korostaa, että Euroopan biotaloudessa on keskityttävä kestävyyteen ja kiertotalouteen, koska nämä tekijät

johtavat Euroopan teollisuuden uudistumiseen keskipitkällä ja pitkällä aikavälillä, eurooppalaisten alkutuotantojärjestelmien nykyaikaistamiseen, ympäristönsuojeluun ja biologisen monimuotoisuuden parantamiseen;

Or. ro

Tarkistus 164
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
10 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
10. toteaa, että ***mahdollisimman varhain tehdyt makutestit ovat tärkeä edellytys elintarvikebioteknologian nopean kaupallistamisen kannalta***;	10. toteaa, että ***yhteiskunta ja talous voivat hyötyä bioteknologian tutkimuksen ja kaupallistamisen nopeuttamisesta, ja kehottaa siksi komissiota määrittämään nopeita ja turvallisia väyliä sellaisten tuotteiden markkinoille saattamiseen, joilla voidaan edistää EU:n poliittisten tavoitteiden saavuttamista***; ***kehottaa komissiota tarkastelemaan parhaita käytäntöjä jäsenvaltioissa, jotka ovat ottaneet käyttöön testiympäristöjä ja tarkastelleet markkinoille saattamista edeltäviä lupamenettelyjä, ja varmistamaan aina jäljitettävyyden ja merkintöjen käytön;***

Or. en

Tarkistus 165
Paolo Borchia, Raffaele Stancanelli, Silvia Sardone, Isabella Tovaglieri, Auke Zijlstra, Pascale Piera, Margarita de la Pisa Carrión, Barbara Bonte

Päätöslauselmaesitys
10 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
10. toteaa, että ***mahdollisimman varhain tehdyt makutestit ovat tärkeä edellytys*** elintarvikebioteknologian nopean ***kaupallistamisen kannalta***;	10. toteaa, että ***kliiniset ja prekliiniset tutkimukset sekä elintarvikeinnovaatioiden sosiaalisten, eettisten, taloudellisten, ympäristöön liittyvien ja kulttuuristen näkökohtien asianmukainen arviointi ovat perusedellytys*** elintarvikebioteknologian nopean kaupallistamisen kannalta;

Or. en

Tarkistus 166
Sigrid Friis

Päätöslauselmaesitys
10 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
10. toteaa, että ***mahdollisimman varhain tehdyt makutestit*** ovat tärkeä edellytys ***elintarvikebioteknologian nopean kaupallistamisen*** kannalta;	10. toteaa, että ***sääntelyn testiympäristöt, joissa tutkitaan markkinoille saattamista edeltäviä lupamenettelyjä, kuten varhain tehtyjä makutestejä ja luottamuksellisia ja asiakirja-aineistokohtaisia elintarviketurvallisuusviranomaisten kuulemisia,*** ovat tärkeä edellytys ***sääntelyväylien virtaviivaistamisen ja elintarvikebioteknologian markkinoille saattamisen nopeuttamisen*** kannalta;

Or. en

Tarkistus 167
Morten Løkkegaard, Sigrid Friis, Christophe Grudler, Jeannette Baljeu, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
10 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
10. toteaa, että mahdollisimman	10. ***korostaa tarvetta maksimoida***

varhain tehdyt makutestit ovat tärkeä edellytys elintarvikebioteknologian nopean kaupallistamisen kannalta;

elintarvikebioteknologiajärjestelmän mahdollisuudet säilyttäen samalla ympäristön, elintarvikkeiden ja kuluttajien turvallisuuden korkean tason; toteaa, että mahdollisimman varhain tehdyt makutestit ovat tärkeä edellytys elintarvikebioteknologian nopean kaupallistamisen kannalta;

Or. en

Tarkistus 168
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
10 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
10. toteaa, että mahdollisimman varhain tehdyt makutestit ovat tärkeä edellytys elintarvikebioteknologian nopean kaupallistamisen kannalta;	10. toteaa, että mahdollisimman varhain tehdyt makutestit ovat tärkeä edellytys elintarvikebioteknologian nopean kaupallistamisen kannalta; ***muistuttaa ennalta varautumisen periaatteen välttämättömästä noudattamisesta elintarvikebioteknologian tuotannon ja kaupallistamisen yhteydessä;***

Or. en

Tarkistus 169
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
10 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
10. toteaa, että ***mahdollisimman varhain tehdyt makutestit ovat tärkeä edellytys*** elintarvikebioteknologian ***nopean*** kaupallistamisen kannalta;	10. toteaa, että ***kliiniset ja prekliiniset tutkimukset sekä elintarvikeinnovaatioiden sosiaalisten, eettisten, taloudellisten, ympäristöön liittyvien ja kulttuuristen näkökohtien asianmukainen arviointi ovat perusedellytys*** elintarvikebioteknologian

kaupallistamisen kannalta;

Or. en

Tarkistus 170
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
10 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
10. toteaa, että mahdollisimman varhain tehdyt makutestit ovat tärkeä edellytys elintarvikebioteknologian nopean kaupallistamisen kannalta;	10. ***korostaa asianmukaisten sääntelymenettelyjen merkitystä elintarvikebioteknologialle;*** toteaa, että mahdollisimman varhain tehdyt makutestit ovat tärkeä edellytys elintarvikebioteknologian nopean kaupallistamisen kannalta;

Or. en

Tarkistus 171
Letizia Moratti

Päätöslauselmaesitys
10 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
10. toteaa, että ***mahdollisimman varhain tehdyt makutestit ovat tärkeä*** edellytys elintarvikebioteknologian ***nopean kaupallistamisen kannalta***;	10. toteaa, että ***kattavat kliiniset ja prekliiniset tutkimukset ovat olennainen*** edellytys elintarvikebioteknologian ***nopealle kaupallistamiselle***;

Or. en

Tarkistus 172
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
10 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	10 a. korostaa, että mahdollistava, tieteeseen perustuva kehys tietyillä uusilla genomitekniikoilla tuotetuille kasveille on arvokas askel kyseisen teknologian kehittämisessä ja käyttöönotossa EU:n maatalouden tukemiseksi;

Or. en

Tarkistus 173
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
11 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
11. korostaa, että bioturvallisuusriskejä on käsiteltävä yhdessä bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa, ja samalla on varmistettava synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien vastuullinen saatavuus ja käyttö;	11. korostaa, että bioturvallisuusriskejä on käsiteltävä yhdessä bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa, ja samalla on varmistettava***, että*** synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien vastuullinen saatavuus ja käyttö ***saa kehykset***; ***kehottaa siksi luomaan vankan eettisen hallintokehyksen ja laatimaan pakolliset EU:n seulontastandardit synteettisten nukleiinihappojen ja synteesiin käytettävien Benchtop-laitteiden hankintaa varten, mukaan lukien järjestelmät ostajan henkilöllisyyden todentamiseksi ja tilauksen tarkoituksen ja turvallisuuden arvioimiseksi; kehottaa komissiota tekemään yhteistyötä teollisuuden ja kansalaisyhteiskunnan kanssa tällaisten seulontastandardien kehittämiseksi; katsoo, että seulonnan olisi oltava pakollista ja ennakkoedellytys EU:n rahoituksen saannille; kehottaa lisäämään kansainvälistä yhteistyötä tavoitteena tukea kiireellisesti kansainvälisten seulontastandardien kehittämistä;***

Or. en

Tarkistus 174
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin

Päätöslauselmaesitys
11 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
11. korostaa, että bioturvallisuusriskejä on käsiteltävä yhdessä bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa, ja samalla on varmistettava synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien vastuullinen saatavuus ja käyttö;	11. korostaa, että bioturvallisuusriskejä on käsiteltävä yhdessä bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa, ja samalla on varmistettava synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien vastuullinen saatavuus ja käyttö; ***kehottaa perustamaan EU:n bioturvallisuusrekisterin synteettistä DNA:ta ja geenitekniikan välineitä varten, mikä parantaisi avoimuutta ja riskinarviointimekanismeja; korostaa EU:n strategisen riippumattomuuden merkitystä bioteknologian toimitusketjuissa, jotta varmistetaan, että kriittiset biovalmistuksen tuotantopanokset ja asiantuntemus säilyvät Euroopassa; kehottaa vahvistamaan bioturvallisuusstandardeja koskevaa kansainvälistä yhteistyötä ja varmistamaan, että EU:ssa toimivat bioteknologiayritykset noudattavat maailmanlaajuisia parhaita käytäntöjä ja säilyttävät samalla kilpailukykynsä;***

Or. en

Tarkistus 175
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
11 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
11. korostaa, että bioturvallisuusriskejä on käsiteltävä yhdessä bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa, ja samalla on varmistettava synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien vastuullinen saatavuus ja käyttö;	11. korostaa, että bioturvallisuusriskejä on käsiteltävä yhdessä bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa, ja samalla on varmistettava synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien vastuullinen saatavuus ja käyttö; ***muistuttaa, että bioturvallisuuteen liittyvien näkökohtien on katettava myös bioeettiset riskit, jotka liittyvät ihmisen sekaantumiseen elollisiin järjestelmiin, erityisesti ne, jotka liittyvät geneettisen materiaalin manipulaatioon, alkioiden tutkimukseen ja ituratojen muuttaminen; kehottaa tekemään objektiivisen ja näyttöön perustuvan arvioinnin uusiin genomitekniikoihin liittyvistä mahdollisista hyödyistä;***

Or. en

Tarkistus 176
Marcin Sypniewski

Päätöslauselmaesitys
11 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
11. korostaa, että ***bioturvallisuusriskejä*** on käsiteltävä ***yhdessä*** bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa***, ja samalla on varmistettava synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien vastuullinen saatavuus ja käyttö***;	11. korostaa, että ***bioturvallisuuteen ja kansanterveyteen liittyviä riskejä*** on käsiteltävä ***samanaikaisesti*** bioteknologian ja biovalmistuksen innovoinnin kanssa; ***korostaa tarvetta käsitellä eettisesti biologisia materiaaleja, erityisesti ihmisperäisiä materiaaleja; toteaa, että ihmissukusoluja ja alkioita ei saa koskaan kohdella teollisuuden tuotantopanoksina, ja niitä on suojeltava vahvoilla oikeudellisilla suojatoimilla; kehottaa antamaan selkeitä EU:n tason ohjeita, jotta varmistetaan ihmisarvon, tietoon perustuvan suostumuksen ja yksilön oikeuksien kunnioittaminen samalla kun noudatetaan täysimääräisesti***

toissijaisuus- ja ennalta varautumisen periaatteita bioeettisissä asioissa;

Or. en

Tarkistus 177
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
11 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
11. korostaa, että ***bioturvallisuusriskejä on käsiteltävä yhdessä*** bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa***, ja samalla on varmistettava*** synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien ***vastuullinen saatavuus ja käyttö***;	11. korostaa, että ***bioturvallisuusriskit ovat todellisuutta, ja niihin on puututtava*** bioteknologian ja bioteollisuuden ***innovaatioilla; kehottaa komissiota varmistamaan*** synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien ***vastuullisen ja eettisen saatavuuden ja käytön soveltaen samalla täysimääräisesti ennalta varautumisen periaatetta***; ***korostaa, että ennen markkinoille pääsyn sallimista tarvitaan asianmukaisia arviointeja, joissa kiinnitetään erityistä huomiota ympäristöön leviämisen mahdollisuuteen;***

Or. en

Tarkistus 178
Adam Jarubas

Päätöslauselmaesitys
11 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
11. korostaa, että bioturvallisuusriskejä on käsiteltävä yhdessä bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa, ja samalla on varmistettava synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten	11. korostaa, että bioturvallisuusriskejä on käsiteltävä yhdessä bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa, ja samalla on varmistettava synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten

materiaalien vastuullinen saatavuus ja käyttö;	materiaalien vastuullinen saatavuus ja käyttö; ***korostaa, että bakteriofagiteknologiat, erityisesti valmistetut tai synteettiset muunnokset, on sisällytettävä EU:n kaksikäyttökehyksiin, bioturvallisuuden valvontaan ja pandemioihin/biouhkiin varautumisen infrastruktuuriin;***

Or. en

Tarkistus 179
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
11 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
11. korostaa, että bioturvallisuusriskejä on käsiteltävä yhdessä bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa, ja samalla on varmistettava synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien vastuullinen saatavuus ja käyttö;	11. korostaa, että bioturvallisuusriskejä on käsiteltävä yhdessä bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa, ja samalla on varmistettava synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien vastuullinen saatavuus ja käyttö; ***kehottaa komissiota varmistamaan, että arkaluonteisia tietoja suojellaan asianmukaisesti ja EU:n tietosuojalainsäädännön mukaisesti;***

Or. en

Tarkistus 180
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
11 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
11. korostaa, että bioturvallisuusriskejä on käsiteltävä yhdessä bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa, ja	11. korostaa, että bioturvallisuusriskejä***, myös eettisiä huolenaiheita,*** on käsiteltävä yhdessä bioteknologian ja biovalmistuksen

samalla on varmistettava synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien vastuullinen saatavuus ja käyttö;	innovaatioiden kanssa, ja samalla on varmistettava synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien vastuullinen saatavuus ja käyttö; ***korostaa tarvetta noudattaa ennalta varautumisen periaatetta täysimääräisesti tässä yhteydessä;***

Or. en

Tarkistus 181
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
11 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
11. korostaa, että bioturvallisuusriskejä on käsiteltävä yhdessä bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa, ja samalla on varmistettava synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien vastuullinen saatavuus ja käyttö;	11. korostaa, että bioturvallisuusriskejä on käsiteltävä yhdessä bioteknologian ja biovalmistuksen innovaatioiden kanssa, ja samalla on varmistettava synteettisen biologian välineiden, geenieditointiteknologioiden ja biologisten materiaalien vastuullinen ***ja bioeettinen*** saatavuus ja käyttö***, ottaen huomioon tarve seurata niiden keskipitkän ja pitkän aikavälin vaikutuksia***;

Or. en

Tarkistus 182
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
11 kohta – 1 alakohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	kehottaa komissiota varmistamaan, että bioteknologiaa koskeva lainsäädäntöehdotus on linjassa

perusoikeuskirjassa vahvistettujen periaatteiden, kuten elämän kunnioittamisen ja ihmisarvon suojelun, kanssa, ja takaamaan, että kaikki innovointiin ja sääntelyn yksinkertaistamiseen liittyvät toimet pysyvät ihmisarvon ja kansanterveyden korkeimpien normien mukaisina; korostaa, että mitään jäsenvaltion bioeettisin perustein toteuttamaa rajoittavaa toimenpidettä, joka koskee geenitekniikan käyttöä, synteettistä biologiaa tai herkän biologisen materiaalin manipulointia, ei saa pitää esteenä sisämarkkinoiden yhdentymiselle tai teolliselle kehitykselle, vaan pikemminkin kansallisen perustuslaillisen identiteetin, yleisen järjestyksen ja suvereenien eettisten valintojen legitiiminä ilmaisuna unionin oikeuden ja toissijaisuusperiaatteen mukaisesti; kannattaa ennalta varautumisen periaatteeseen perustuvaa sääntelymenetelmää ja sitoutumista korkeisiin eettisiin normeihin – Yhdysvalloissa havaittujen tuotepohjaisten ja innovaatiovetoisten sääntelykehysten ja Kiinan valtiojohtoisen ja kehittyvän sääntely-ympäristön sijaan;

Or. en

Tarkistus 183
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
11 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	11 a. pyytää komissiota valmistelemaan biologisia materiaaleja koskevaa asetusta koskevan tutkimuksen; kehottaa komissiota antamaan ajantasaistetun tiedonannon ja toimintasuunnitelman CBRN-riskeistä erityisesti bioterrorismin

ja bioriskien osalta;

Or. en

Tarkistus 184
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
12 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
12. korostaa, että toimitusketjun turvallisuuden kannalta on tärkeää, että bioteknologia- ja biovalmistusyrityksille on tarjolla riittävästi raaka-aineita; kehottaa seuraamaan mahdollisia riskejä ja turvaamaan samalla yritysten arkaluonteiset tiedot ja sisämarkkinoiden toiminnan;	12. korostaa, että toimitusketjun turvallisuuden kannalta on tärkeää, että bioteknologia- ja biovalmistusyrityksille on tarjolla riittävästi raaka-aineita***, kuten kestävää biomassaa, ja keskeisiä komponentteja, kuten entsyymejä***; kehottaa seuraamaan mahdollisia riskejä ja turvaamaan samalla yritysten arkaluonteiset tiedot ja sisämarkkinoiden toiminnan; ***katsoo, että olisi kiinnitettävä huomiota omavaraisuuteen sekä EU:n raaka-aineiden arvoketjujen ja valmistuksen kehittämiseen; katsoo lisäksi, että strategiset kumppanuudet ja yhteistyö kolmansien maiden kanssa ovat tärkeitä olennaisten raaka-aineiden ja kestävien raaka-aineiden saatavuuden varmistamiseksi;***

Or. en

Tarkistus 185
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
12 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
12. korostaa, että toimitusketjun turvallisuuden kannalta on tärkeää, että bioteknologia- ja biovalmistusyrityksille on	12. korostaa, että toimitusketjun turvallisuuden kannalta on tärkeää, että bioteknologia- ja biovalmistusyrityksille on

tarjolla riittävästi raaka-aineita; kehottaa seuraamaan mahdollisia riskejä ja turvaamaan samalla yritysten arkaluonteiset tiedot ja sisämarkkinoiden toiminnan;	tarjolla riittävästi ***kestävistä lähteistä peräisin olevia*** raaka-aineita ***ja että samalla säilytetään korkeat turvallisuusnormit ja eettiset standardit maapallon kestävyyden rajoissa***; ***korostaa, että paras raaka-aine on jäte – erityisesti biopohjaiset biohajoavat ja kompostoitavat tuotteet – koska sen vaikutus biologiseen monimuotoisuuteen on vähäinen ja se edistää kiertotaloutta; kehottaa arvioimaan asianmukaisesti raaka-aineiden käytön vaikutuksia ilmastoon, biologiseen monimuotoisuuteen ja elintarviketurvaan ottaen asianmukaisesti huomioon ratkaisut, joista ei todennäköisesti aiheudu epäsuoria maankäytön muutoksia;*** kehottaa seuraamaan mahdollisia riskejä ja turvaamaan samalla yritysten arkaluonteiset tiedot ja sisämarkkinoiden toiminnan;

Or. en

Tarkistus 186
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
12 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
12. korostaa, että toimitusketjun turvallisuuden kannalta on tärkeää, että bioteknologia- ja biovalmistusyrityksille on tarjolla ***riittävästi*** raaka-aineita; kehottaa seuraamaan mahdollisia riskejä ja turvaamaan samalla yritysten arkaluonteiset tiedot ja sisämarkkinoiden toiminnan;	12. korostaa, että toimitusketjun turvallisuuden kannalta on tärkeää, että bioteknologia- ja biovalmistusyrityksille on tarjolla raaka-aineita ***kilpailukykyisesti, vakaasti ja luotettavasti***; kehottaa seuraamaan mahdollisia riskejä ja turvaamaan samalla yritysten arkaluonteiset tiedot ja sisämarkkinoiden toiminnan; ***korostaa strategisten kumppanuuksien merkitystä samanmielisten maiden kanssa, jotta varmistetaan bioteknologian ja bioteollisuuden kasvun kannalta välttämättömien ja kestävien raaka-***

aineiden saatavuus EU:ssa;

Or. en

Tarkistus 187
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
12 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
12. korostaa, että toimitusketjun turvallisuuden kannalta on tärkeää, että bioteknologia- ja biovalmistusyrityksille on tarjolla riittävästi raaka-aineita; kehottaa seuraamaan mahdollisia riskejä ja turvaamaan samalla yritysten arkaluonteiset tiedot ja sisämarkkinoiden toiminnan;	12. korostaa, että toimitusketjun turvallisuuden kannalta on tärkeää, että bioteknologia- ja biovalmistusyrityksille on tarjolla riittävästi raaka-aineita; kehottaa seuraamaan mahdollisia riskejä ja turvaamaan samalla yritysten arkaluonteiset tiedot ja sisämarkkinoiden toiminnan; ***korostaa strategisten kumppanuuksien merkitystä samanmielisten maiden kanssa, jotta varmistetaan bioteknologian ja bioteollisuuden kasvun kannalta välttämättömien raaka-aineiden ja komponenttien saatavuus EU:ssa;***

Or. en

Tarkistus 188
Dimitris Tsiodras

Päätöslauselmaesitys
12 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
12. korostaa, että toimitusketjun turvallisuuden kannalta on tärkeää, että bioteknologia- ja biovalmistusyrityksille on tarjolla riittävästi raaka-aineita; kehottaa seuraamaan mahdollisia riskejä ja turvaamaan samalla yritysten arkaluonteiset tiedot ja sisämarkkinoiden	12. korostaa, että toimitusketjun turvallisuuden kannalta on tärkeää, että bioteknologia- ja biovalmistusyrityksille on tarjolla riittävästi raaka-aineita ***ja että riippuvuudet, lähtöaineet ja tekniset alustat ymmärretään perusteellisesti***; kehottaa seuraamaan ***näitä puutteita ja***

toiminnan;	mahdollisia riskejä ja turvaamaan samalla yritysten arkaluonteiset tiedot ja sisämarkkinoiden toiminnan;

Or. en

Tarkistus 189
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
12 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
12. korostaa, että toimitusketjun turvallisuuden kannalta on tärkeää, että bioteknologia- ja biovalmistusyrityksille on tarjolla riittävästi raaka-aineita; kehottaa seuraamaan mahdollisia riskejä ja turvaamaan samalla yritysten arkaluonteiset tiedot ja sisämarkkinoiden toiminnan;	12. korostaa, että toimitusketjun turvallisuuden kannalta on tärkeää, että bioteknologia- ja biovalmistusyrityksille on tarjolla riittävästi raaka-aineita***, komponentteja, laitteistoja ja varusteita***; kehottaa seuraamaan mahdollisia riskejä ja turvaamaan samalla yritysten arkaluonteiset tiedot ja sisämarkkinoiden toiminnan;

Or. en

Tarkistus 190
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
12 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
12. korostaa, että toimitusketjun turvallisuuden kannalta on tärkeää, että bioteknologia- ja biovalmistusyrityksille on tarjolla riittävästi raaka-aineita; kehottaa seuraamaan mahdollisia riskejä ja turvaamaan samalla yritysten arkaluonteiset tiedot ja sisämarkkinoiden toiminnan;	*(Tarkistus ei vaikuta suomenkieliseen versioon)*

Or. en

Tarkistus 191
Niels Flemming Hansen

Päätöslauselmaesitys
12 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	12 a. korostaa, että yhä kiristyvässä geopoliittisessa tilanteessa EU:n on hyödynnettävä täysimääräisesti bioteknologiaa ja biovalmistusta vahvistaakseen strategista riippumattomuuttaan, vähentääkseen riippuvuutta EU:n ulkopuolisista maista ja parantaakseen elintarviketurvaa; korostaa, että biopohjaiset elintarvikejärjestelmät voivat edistää kestävämpiä paikallistalouksia monipuolistamalla tulolähteitä ja vaativat tyypillisesti vähemmän luonnonvaroja, aiheuttavat vähemmän saastumista ja ovat vähemmän alttiita ilmastoon liittyville häiriöille;

Or. en

Tarkistus 192
Sigrid Friis

Päätöslauselmaesitys
12 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	12 a. korostaa, että EU:n olisi maksimoitava bioteknologian ja biovalmistuksen hyödyt elintarviketurvan varmistamiseksi ja vähennettävä riippuvuutta EU:n ulkopuolisista maista; korostaa lisäksi, että biopohjaiset elintarvikkeet, erityisesti kasvipohjaiset elintarvikkeet, vaativat tavallisesti

vähemmän resursseja (esimerkiksi maata ja vettä), ovat ympäristö- ja ilmastoystävällisempiä ja vähemmän alttiita ilmastonmuutokselle;

Or. en

Tarkistus 193
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
12 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	12 a. kehottaa komissiota sisällyttämään naapuritarkastusten periaatteen bioteknologia-alaa koskevaan nykyiseen ja tulevaan lainsäädäntöön, jotta voidaan varmistaa tasapuoliset toimintaedellytykset kansainvälisesti kilpaileville eurooppalaisille bioteknologia-alan yrityksille ja oppia parhaista käytännöistä EU:n ulkopuolelta;

Or. en

Tarkistus 194
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
12 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	12 a. korostaa tarvetta edistää biopohjaisten tuotteiden kysyntää ja markkinoille saattamista Euroopassa, jotta voidaan lisätä EU:n bioteknologian ja biovalmistuksen alan kasvua ja kilpailukykyä;

Or. en

Tarkistus 195
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
13 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
13. korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon;	13. korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon; ***korostaa, että hyvin niveltynyt teollisuusstrategia tarvitsee valtion tukea tutkimus- ja kehitysehdotuspyyntöjen kannustamiseen, mikä edellyttää, että Euroopassa on kehitettävä esikaupallisten bioteollisuuden tuotantolaitosten verkosto, jotta tutkijat ja perustajat voivat käyttää infrastruktuuria; pyytää asettamaan etusijalle aloitteet, jotka noudattavat CERNin mallia startup-studioiden rakentamiseen tutkimuslaitoksissa, joka muistuttaa myös Berkeleyssä toimivaa Cyclotron Road -ohjelmaa;***

Or. en

Tarkistus 196
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
13 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
13. korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen	13. ***toteaa, että tutkimustulosten laajentaminen ja kaupallistaminen on edelleen suuri haaste Euroopassa;***

varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon;

korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon; ***kehottaa laatimaan EU:n yhteisen toimintapolitiikan ja strategiset investoinnit teknologiainfrastruktuureihin, jotta helpotetaan prototyyppien laajentamista ja innovatiivisten teknologiaratkaisujen markkinoille saattamista; pyytää tässä yhteydessä laatimaan bioteknologian ja biovalmistuksen teknologiainfrastruktuurin pilottihankkeen, joka on välttämätön innovaatioiden laajentamiseksi;***

Or. en

Tarkistus 197
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
13 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
13. korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon;	13. ***muistuttaa julkisten tutkimuslaitosten ja yliopistojen keskeisestä roolista bioteknologian kehittämiseen tarvittavan tietämyksen kehittämisessä; korostaa, että tässä yhteydessä saavutettujen tieteellisten läpimurtojen ja niiden mahdollisten kaupallisten sovellusten on pysyttävä julkisina;*** korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon;

Or. en

Tarkistus 198
Adam Jarubas

Päätöslauselmaesitys
13 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
13. korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon;	13. korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon; ***suosittelee tältä osin koordinoidun EU:n biopankki-infrastruktuurin perustamista esimerkiksi fagien ja isäntäpiirin genomitietokantaverkoston osalta, jotta mahdollistetaan skaalattavissa oleva, turvallinen ja laatuvalvottu pääsy fagivalmisteisiin kaikilla terveys-, eläinlääkintä- ja ympäristöaloilla;***

Or. en

Tarkistus 199
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
13 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
13. korostaa tarvetta parantaa ***tietämyksen ja*** teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon;	13. korostaa tarvetta parantaa ***tietämystä ja julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyötä sekä*** teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon***; korostaa tarvetta edistää kilpailukykyisiä eurooppalaisia bioteknologiaklustereita***; ***kehottaa komissiota harkitsemaan***

olemassa olevan rahoituksen lisäksi EU:n lisärahoitusta yliopistoille, joissa on paljon teknologian siirtoa ja spin-off-yrityksiä;

Or. en

Tarkistus 200
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
13 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
13. korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon;	13. korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon; ***korostaa, että innovointi ei voi tähdätä ainoastaan lyhyen aikavälin taloudelliseen hyötyyn ja että bioteknologian innovointia olisi ohjattava alhaalta ylöspäin suuntautuvan lähestymistavan avulla riippumattomassa tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelmassa;***

Or. en

Tarkistus 201
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
13 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
13. korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama	13. korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama

bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon;	bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon ***unionissa, samalla kun estetään kolmansia maita hyödyntämästä eurooppalaisia julkaisuja, joita ei riittämättömän rahoituksen ja lainsäädäntötaakan vuoksi kehitetä unionissa***;

Or. en

Tarkistus 202
Eszter Lakos, Letizia Moratti

Päätöslauselmaesitys
13 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
13. korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon;	13. korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon; ***kehottaa tässä yhteydessä komissiota tukemaan yliopistoja, joissa on paljon teknologian siirtoa ja spin-off-yrityksiä;***

Or. en

Tarkistus 203
Diana Iovanovici Şoşoacă

Päätöslauselmaesitys
13 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
13. korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus	13. korostaa tarvetta parantaa tietämyksen ja teknologian siirtoa tiedemaailman***, tutkimussektorin*** ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja

johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon;	biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja ***parhaiden ratkaisujen*** teolliseen käyttöönottoon ***mahdollisimman nopeasti kaikkialla EU:ssa***;

Or. ro

Tarkistus 204
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
13 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
13. korostaa tarvetta parantaa ***tietämyksen*** ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon;	13. korostaa tarvetta parantaa ***tietämystä, julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyötä*** ja teknologian siirtoa tiedemaailman ja toimialan välillä sen varmistamiseksi, että EU:n rahoittama bioteknologia- ja biovalmistustutkimus johtaa kaupallisiin sovelluksiin ja teolliseen käyttöönottoon;

Or. en

Tarkistus 205
Morten Løkkegaard, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
13 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	13 a. kehottaa komissiota helpottamaan maailman johtavien bioteknologian tutkimuskeskusten perustamista innovoinnin ja yhteistyön edistämiseksi tiedeyhteisön ja teollisuuden toimijoiden ja riskipääoman sijoittajien välillä;

Or. en

Tarkistus 206
Adam Jarubas

Päätöslauselmaesitys
13 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	13 a. korostaa turvallisen ja standardoidun infrastruktuurin merkitystä vastuullisen kliinisen soveltamisen, mikrobilääkeresistenssin valvonnan integroinnin ja biovalmistusvalmiuden varmistamiseksi hätätilanteissa;

Or. en

Tarkistus 207
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
13 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	13 b. korostaa, että bioteknologian alalla tarvitaan vankkoja fyysisiä testauslaitoksia, jotta voidaan edistää innovointia ja helpottaa pk-yritysten ja startup-yritysten tuotantoa ja markkinoille pääsyä;

Or. en

Tarkistus 208
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
14 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
14. korostaa ***tarvetta alentaa energian hintoja ja helpottaa sellaisten suurten teollisuuslaitosten validointiprosessia, joissa on suuria bioreaktoreita***;	14. korostaa***, että kaikille kohtuuhintainen energia, jota esimerkiksi kohtuuhintaista energiaa koskevassa toimintasuunnitelmassa ehdotetaan, hyödyttää myös bioteknologia-alaa***; ***pitää tärkeänä varmistaa, että lupamenettelyt ovat nopeita, erityisesti bioreaktoreiden kaltaisten suurien teollisuuslaitosten osalta; suhtautuu myönteisesti uusiutuvan energian direktiivin viimeisimpään tarkistukseen ja uusiutuvaa energiaa koskevien hankkeiden lupamenettelyjen nopeuttamiseen, virtaviivaistamiseen ja yksinkertaistamiseen ja kehottaa jäsenvaltioita panemaan kyseiset säännökset täytäntöön mahdollisimman nopeasti;***

Or. en

Tarkistus 209
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
14 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
14. korostaa tarvetta ***alentaa energian hintoja ja helpottaa sellaisten suurten teollisuuslaitosten validointiprosessia, joissa on suuria bioreaktoreita***;	14. korostaa tarvetta ***varmistaa kohtuuhintaisen ja kilpailukykyisen energian saatavuus bioteknologian ja bioteollisuuden toimijoille, kun otetaan huomioon laajamittaisten biologisten tuotantoprosessien suuri energiaintensiteetti***; ***kehottaa komissiota ja jäsenvaltioita virtaviivaistamaan ja koordinoimaan suuria bioreaktoreita käyttävien teollisuuslaitosten lupa- ja validointimenettelyjä hallinnollisten viivästysten vähentämiseksi ja biovalmistusinfrastruktuurin käyttöönoton tukemiseksi kaikkialla unionissa;***

Or. en

Tarkistus 210
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
14 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
14. korostaa tarvetta alentaa energian hintoja ja helpottaa sellaisten suurten teollisuuslaitosten validointiprosessia, joissa on suuria bioreaktoreita;	14. korostaa tarvetta alentaa energian hintoja ja helpottaa sellaisten ***kustannusesteen poistamiseksi tarvittavien*** suurten teollisuuslaitosten validointiprosessia, joissa on suuria bioreaktoreita ***ja joihin liittyy lisäksi suuria rakentamisesta ja toiminnasta johtuvia riskejä***;

Or. en

Tarkistus 211
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
14 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
14. korostaa tarvetta alentaa energian hintoja ***ja helpottaa sellaisten suurten teollisuuslaitosten validointiprosessia, joissa on suuria bioreaktoreita***;	14. korostaa tarvetta alentaa energian hintoja;

Or. en

Tarkistus 212
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
14 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
14. korostaa tarvetta alentaa energian hintoja ***ja helpottaa sellaisten suurten teollisuuslaitosten validointiprosessia, joissa on suuria bioreaktoreita***;	14. korostaa tarvetta alentaa energian hintoja; ***kehottaa luopumaan biopolttoaineista asteittain;***

Or. en

Tarkistus 213
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
15 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
15. korostaa, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla tarvitaan ammattitaitoista eurooppalaista työvoimaa ja että yrittäjätaitoja on edistettävä;	15. korostaa, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla tarvitaan ammattitaitoista eurooppalaista työvoimaa ja että yrittäjätaitoja on edistettävä; ***kehottaa teollisuutta, tutkijoita ja kansalaisyhteiskuntaa tekemään yhteistyötä; kehottaa toteuttamaan lisätoimenpiteitä investointien lisäämiseksi ja keskittymään bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvään koulutukseen sekä ammatilliseen koulutukseen, jotta voidaan luoda ja ylläpitää laadukkaita työpaikkoja alalla koko EU:ssa; katsoo, että on lisättävä investointeja ja keskityttävä STEM-aineiden opetukseen keskiasteen ja korkea-asteen koulutuksessa sekä lisättävä yleistä tietoisuutta uramahdollisuuksista bioteknologiassa ja biovalmistuksessa, jotta alalle voidaan houkutella osaajia, erityisesti enemmän tyttöjä ja naisia;***

Or. en

Tarkistus 214
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
15 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
15. korostaa, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla tarvitaan ammattitaitoista eurooppalaista työvoimaa ja että yrittäjätaitoja on edistettävä;	15. korostaa, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla tarvitaan ammattitaitoista eurooppalaista työvoimaa ja että yrittäjätaitoja on edistettävä; ***kehottaa varmistamaan työntekijöille oikeuden koulutukseen työaikana ja ilman kustannuksia; kehottaa noudattamaan täysimääräisesti tiukkoja työterveyttä ja -turvallisuutta koskevia normeja erityisesti työpaikoilla, joissa esiintyy biologisia vaaratekijöitä; korostaa, että hyvät työolot, kunnolliset palkat, työehtosopimusten ja ammattiyhdistysten oikeuksien kunnioittaminen ovat olennaisen tärkeitä ammattitaitoisen työvoiman houkuttelemisessa alalle;***

Or. en

Tarkistus 215
Diana Iovanovici Şoşoacă

Päätöslauselmaesitys
15 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
15. korostaa, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla tarvitaan ammattitaitoista eurooppalaista työvoimaa ja että yrittäjätaitoja on edistettävä;	15. korostaa, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla tarvitaan ammattitaitoista eurooppalaista työvoimaa ja että yrittäjätaitoja on ***tuettava ja*** edistettävä; ***korostaa, että perinteisiä koulutusohjelmia sekä keskipitkän ja pitkän aikavälin koulutusta ja uudelleenkoulutusta on mukautettava niin, että bioteknologia-alan nopea kehitys huomioidaan, jotta voidaan vastata erikoistuneen henkilöstön tarpeeseen ja välttää mahdolliset häiriöt alan työmarkkinoilla;***

Or. ro

Tarkistus 216
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
15 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
15. korostaa, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla tarvitaan ammattitaitoista eurooppalaista työvoimaa ja että yrittäjätaitoja on edistettävä;	15. korostaa, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla tarvitaan ammattitaitoista eurooppalaista työvoimaa ja että yrittäjätaitoja on edistettävä; ***kehottaa komissiota tutkimaan parhaita käytäntöjä, joilla tuetaan bioteknologia- ja biovalmistuskoulutusta ja osaamisen kehittämistä, edistetään teollisuusyhteistyötä ja tarjotaan kohdennettuja ohjelmia sääntelyn noudattamisen, laadunvarmistuksen ja prosessisuunnittelun aloilla;***

Or. en

Tarkistus 217
Dimitris Tsiodras

Päätöslauselmaesitys
15 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
15. korostaa, että ***bioteknologian ja biovalmistuksen alalla*** tarvitaan ***ammattitaitoista eurooppalaista työvoimaa ja että yrittäjätaitoja on edistettävä***;	15. korostaa, että tarvitaan ***konkreettisia toimenpiteitä, joilla varmistetaan osaavan ja monipuolisen työvoiman kehittäminen edelleen kaikissa EU:n jäsenvaltioissa, mukaan lukien asiantuntemusta ja osaamista tarjoavien osaamiskeskusten perustaminen, erityiset koulutustoimet, kuten työntekijöiden täydennys- ja uudelleenkoulutus sekä kannustimet julkisen ja yksityisen sektorin koulutusaloitteisiin***;

Or. en

Tarkistus 218
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin

Päätöslauselmaesitys
15 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
15. korostaa, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla tarvitaan ammattitaitoista eurooppalaista työvoimaa ja että yrittäjätaitoja on edistettävä;	15. korostaa, että bioteknologian ja biovalmistuksen alalla tarvitaan ammattitaitoista eurooppalaista työvoimaa ja että yrittäjätaitoja on edistettävä ***yhteistyössä teollisuuden kanssa***; ***pyytää arvioimaan uudelleen EU:n ja Yhdysvaltojen välisen yhteistyön mahdollisuuksia kauppa- ja talousneuvoston puitteissa ja houkuttelemaan yhdysvaltalaisia tutkijoita EU:hun, jos tilaisuus tälle esiintyy;***

Or. en

Tarkistus 219
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
15 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	15 a. panee merkille, että juuri nyt korkeasti koulutettuja työttömiä työnhakijoita on tarjolla työmarkkinoilla ja että syynä tähän ovat kolmasien maiden irtisanomiset ja rakennemuutokset taikka poliittinen epävakaus ja johtotasolla tehdyt virheelliset päätökset, jotka vähentävät työllisyyttä tietyissä osissa maailmaa; suhtautuu myönteisesti komission osaamisunionia koskevaan aloitteeseen ja

sen suunnitelmaan esittää viisumistrategia, laajentaa Marie Curie- ja Erasmus+ -ohjelmaa ja kehittää Legal Gateway -toimistoja, sillä kaikkien näiden toimien tavoitteena on tukea huippuosaajien, muun muassa kolmansien maiden opiskelijoiden, tutkijoiden ja koulutettujen työntekijöiden, tuloa EU:hun; kehottaa komissiota panemaan paremmin täytäntöön nykyiset oikeudelliset kehykset, kuten sinistä korttia koskevan direktiivin, opiskelijoita ja tutkijoita koskevan direktiivin ja EU:n pitkäaikaista oleskelua koskevan direktiivin, jotka kaikki mahdollistavat kolmansien maiden kansalaisten liikkuvuuden; kehottaa tältä osin komissiota hyödyntämään EU:n osaamisreserviä koskevaa aloitetta sekä nopeita ja helpotettuja viisumimenettelyjä yhdessä jäsenvaltioiden kanssa, jotta varmistetaan sellaisten korkean osaamistason kolmansien maiden kansalaisten tehokas rekrytointi, joita tarvitaan digitaaliyhteiskunnan kehittämisen tukemiseksi;

Or. en

Tarkistus 220
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
15 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	15 a. kehottaa komissiota Draghin ja Lettan raporttien suositusten mukaisesti edistämään sellaisen houkuttelevan liiketoimintaympäristön luomista, joka mahdollistaa laadukkaiden työpaikkojen luomisen aivovuodon ehkäisemiseksi ja osaajien houkuttelemiseksi kolmansista maista;

Or. en

Tarkistus 221
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
16 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
16. ***kehottaa saattamaan pääomamarkkinaunionin pikaisesti päätökseen, jotta voidaan houkutella institutionaalisia sijoittajia bioteknologian ja biovalmistuksen alalle, mukaan lukien riskipääoma, eläkerahastot ja yksityinen pääoma;*** korostaa, että rajat ylittävien investointien esteitä on vähennettävä, jotta voidaan helpottaa investointeja bioteknologian ja biovalmistuksen alan scale-up-yrityksiin;	16. korostaa, että rajat ylittävien investointien esteitä on vähennettävä, jotta voidaan helpottaa investointeja bioteknologian ja biovalmistuksen alan scale-up-yrityksiin;

Or. en

Tarkistus 222
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
16 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
16. kehottaa saattamaan pääomamarkkinaunionin pikaisesti päätökseen, jotta voidaan houkutella institutionaalisia sijoittajia bioteknologian ja biovalmistuksen alalle, mukaan lukien riskipääoma, eläkerahastot ja yksityinen pääoma; korostaa, että rajat ylittävien investointien esteitä on vähennettävä, jotta voidaan helpottaa investointeja bioteknologian ja biovalmistuksen alan scale-up-yrityksiin;	16. kehottaa saattamaan pääomamarkkinaunionin pikaisesti päätökseen, jotta voidaan houkutella institutionaalisia sijoittajia ***suhteellisen suurriskiselle*** bioteknologian ja biovalmistuksen alalle, mukaan lukien riskipääoma, eläkerahastot ja yksityinen pääoma; ***kehottaa antamaan erityistä tukea pk-yrityksille, startup- ja scale-up-yrityksille, jotta ne voivat kilpailla maailmanlaajuisesti ja saada laajentumiseen tarvittavaa rahoitusta;*** korostaa, että rajat ylittävien investointien esteitä on vähennettävä, jotta voidaan helpottaa investointeja bioteknologian ja

biovalmistuksen alan scale-up-yrityksiin;

Or. en

Tarkistus 223
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
16 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
16. kehottaa saattamaan pääomamarkkinaunionin pikaisesti päätökseen, jotta voidaan houkutella institutionaalisia sijoittajia bioteknologian ja biovalmistuksen alalle, mukaan lukien riskipääoma***, eläkerahastot*** ja yksityinen pääoma; korostaa, että rajat ylittävien investointien esteitä on vähennettävä, jotta voidaan helpottaa investointeja bioteknologian ja biovalmistuksen alan scale-up-yrityksiin;	16. kehottaa saattamaan pääomamarkkinaunionin pikaisesti päätökseen, jotta voidaan houkutella institutionaalisia sijoittajia bioteknologian ja biovalmistuksen alalle, mukaan lukien riskipääoma ja yksityinen pääoma; korostaa, että rajat ylittävien investointien esteitä on vähennettävä, jotta voidaan helpottaa investointeja bioteknologian ja biovalmistuksen alan scale-up-yrityksiin; ***korostaa, että innovointia ja tutkimusta ja kehitystä koskevilla verokannustimilla on keskeinen rooli investointipäätöksissä ja että siksi tarvitaan yhdenmukaisempaa EU:n lähestymistapaa;***

Or. en

Tarkistus 224
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin

Päätöslauselmaesitys
16 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
16. kehottaa saattamaan pääomamarkkinaunionin pikaisesti päätökseen, jotta voidaan houkutella institutionaalisia sijoittajia bioteknologian ja biovalmistuksen alalle, mukaan lukien riskipääoma, eläkerahastot ja yksityinen	16. kehottaa saattamaan pääomamarkkinaunionin pikaisesti päätökseen, jotta voidaan houkutella institutionaalisia sijoittajia bioteknologian ja biovalmistuksen alalle, mukaan lukien riskipääoma, eläkerahastot ja yksityinen

pääoma; korostaa, että rajat ylittävien investointien esteitä on vähennettävä, jotta voidaan helpottaa investointeja bioteknologian ja biovalmistuksen alan scale-up-yrityksiin;	pääoma; korostaa, että rajat ylittävien investointien esteitä on vähennettävä, jotta voidaan helpottaa investointeja bioteknologian ja biovalmistuksen alan scale-up-yrityksiin; ***korostaa, että epäonnistumisen kustannuksia on alennettava unionissa, jotta houkutellaan suuria pääomainvestointeja;***

Or. en

Tarkistus 225
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Paolo Borchia

Päätöslauselmaesitys
16 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
16. ***kehottaa saattamaan pääomamarkkinaunionin pikaisesti*** päätökseen, jotta voidaan houkutella institutionaalisia sijoittajia bioteknologian ja biovalmistuksen alalle, mukaan lukien riskipääoma, eläkerahastot ja yksityinen pääoma; korostaa, että rajat ylittävien investointien esteitä on vähennettävä, jotta voidaan helpottaa investointeja bioteknologian ja biovalmistuksen alan scale-up-yrityksiin;	16. ***toteaa, että pääomamarkkinaunionia ei ole vielä saatettu*** päätökseen***; pyytää komissiota tutkimaan toimenpiteitä, kuten byrokratian vähentämistä ja yksinkertaistamista***, jotta voidaan houkutella institutionaalisia sijoittajia bioteknologian ja biovalmistuksen alalle, mukaan lukien riskipääoma, eläkerahastot ja yksityinen pääoma; korostaa, että rajat ylittävien investointien esteitä on vähennettävä, jotta voidaan helpottaa investointeja bioteknologian ja biovalmistuksen alan scale-up-yrityksiin;

Or. en

Tarkistus 226
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
16 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*

16 a. kehottaa komissiota ottamaan käyttöön erityisiä ehdotuspyyntöjä ja rahoitusvirtoja bioteknologian alan startup-yrityksille Horisontti Eurooppa -puiteohjelmassa; kehottaa kohdentamaan nämä ohjelmat erityisesti alkuvaiheen yrityksiin, jotka ovat vielä kaukana markkinavalmiudesta ja kohtaavat usein markkinoiden toimintapuutteita; korostaa, että bioteknologia-ala kärsii suuresta alalta poistumisasteesta alkuvaiheen innovaatiovaiheessa ja että avustuksia, takuita ja lainoja olisi jatkossakin suunnattava vain erinomaisiin hankkeisiin, jotka voivat osoittaa vahvaa tieteellisitä ansioitumista;

Or. en

Tarkistus 227
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
16 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	16 b. toteaa, että suuret laboratoriot ostavat useimmat innovatiiviset startup-yritykset; pyytää komissiota tutkimaan, mikä haittaa muita irtautumisstrategioita, kuten listautumista, jotta uudet innovatiiviset yritykset voivat skaalautua Euroopan unionissa;

Or. en

Tarkistus 228
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
16 c kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	16 c. korostaa, että kestävien biopohjaisten tuotteiden kysynnän lisäämiseksi petrokemian tuotteisiin nähden julkisissa hankinnoissa olisi asetettava etusijalle laatu- ja kestävyyskriteerit myöntämismenettelyssä ja otettava samalla käyttöön erityisiä startup-kiintiöitä, joilla kannustetaan startup-yrityksiä osallistumaan hankintoihin ja alihankintaan;

Or. en

Tarkistus 229
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
17 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
17. ***toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat olennaisen tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi;*** kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea suuririskisiä bioteknologia- ja biovalmistushankkeita; kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä;	17. kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea suuririskisiä bioteknologia- ja biovalmistushankkeita; kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä; ***muistuttaa, että alan yksityisille toimijoille myönnettävän julkisen tuen ehdoksi olisi asetettava tiukkojen sosiaalisten ehtojen noudattaminen, mukaan lukien työehtosopimusten, hyvien työolojen ja kunnollisten palkkojen noudattaminen; korostaa, että julkista rahoitusta saavat yritykset eivät saa jakaa liiallisia osinkoja, turvautua veroparatiiseihin tai tehdä irtisanomisia taloudellisista syistä ja että niiden on maksettava takaisin saamansa julkinen rahoitus, jos ne eivät noudata velvoitteitaan; muistuttaa, että yritykset, jotka eivät noudata työlainsäädäntöä ja terveys- ja turvallisuusmääräyksiä, eivät***

saisi hyötyä suorista julkisista tuista ja ne olisi suljettava julkisia hankintoja koskevien tarjouskilpailumenettelyjen ulkopuolelle;

Or. en

Tarkistus 230
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
17 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
17. toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat olennaisen tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi; kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea suuririskisiä bioteknologia- ja biovalmistushankkeita; kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä;	17. toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat olennaisen tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi ***ja sen todennäköisyyden lisäämiseksi, että bioteknologian teollis- ja tekijänoikeudet säilyvät Euroopassa***; kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea suuririskisiä bioteknologia- ja biovalmistushankkeita; kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä; ***kehottaa käynnistämään bioteknologian Euroopan yhteistä etua koskevia tärkeitä hankkeita, joissa mahdollistetaan biopohjaisten kemikaalien, materiaalien ja elintarvikkeiden/rehun ainesosien massatuotanto ja vähennetään suurien investointien riskiä ensimmäisten toimijoiden teollisessa käyttöönotossa;***

Or. en

Tarkistus 231
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
17 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
17. toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat olennaisen tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi; kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea suuririskisiä bioteknologia- ja biovalmistushankkeita; kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä;	17. toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat olennaisen tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi; ***korostaa, että Euroopan bioteknologian ja biovalmistuksen alalle on ominaista pienien ja keskisuurien yrityksien (pk-yritykset) suuri määrä, kun taas Yhdysvalloissa ja Kiinassa yritysrakenteiden havaittiin olevan konsolidoidumpia;*** kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea suuririskisiä bioteknologia- ja biovalmistushankkeita; kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä;

Or. en

Tarkistus 232
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
17 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
17. toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan	17. toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan

kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat olennaisen tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi; kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea suuririskisiä bioteknologia- ja biovalmistushankkeita; kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä;

kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat olennaisen tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi; kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea suuririskisiä bioteknologia- ja biovalmistushankkeita; ***korostaa, että bioteknologian ja biovalmistuksen pk-yritykset ovat ratkaisevan tärkeitä EU:n innovaatiojohtajuuden kannalta, mutta niillä on vastassaan suhteettomia esteitä pääoman turvaamiselle;*** kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä;

Or. en

Tarkistus 233
Eszter Lakos, Letizia Moratti

Päätöslauselmaesitys
17 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
17. toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat olennaisen tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi; kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea suuririskisiä bioteknologia- ja biovalmistushankkeita; kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä;	17. toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat olennaisen tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi; kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea suuririskisiä bioteknologia- ja biovalmistushankkeita; kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä; ***kehottaa komissiota tukemaan nykyisiä ja uusia bioteknologiakeskittymiä kaikkialla***

EU:ssa;

Or. en

Tarkistus 234
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
17 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
17. toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat ***olennaisen*** tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi; kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea ***suuririskisiä*** bioteknologia- ja biovalmistushankkeita; kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä;	17. toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi; kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea bioteknologia- ja biovalmistushankkeita***, joilla voi olla suuria myönteisiä vaikutuksia***; kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä;

Or. en

Tarkistus 235
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
17 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
17. toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan	17. toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan

kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat olennaisen tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi; kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea suuririskisiä bioteknologia- ja biovalmistushankkeita; kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä;	kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat olennaisen tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi; kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea ***taloudellisesti*** suuririskisiä bioteknologia- ja biovalmistushankkeita; kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä;

Or. en

Tarkistus 236
Marcin Sypniewski

Päätöslauselmaesitys
17 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
17. toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat olennaisen tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi; ***kehottaa vahvistamaan InvestEU-ohjelman kaltaisia EU:n investointivälineitä, jotta voidaan tukea suuririskisiä bioteknologia- ja biovalmistushankkeita; kehottaa käynnistämään erityisen pk-yritysten rahoitusaloitteen, jolla tuetaan bioteknologiaa ja biovalmistusta harjoittavia startup- ja scale-up-yrityksiä***;	17. toteaa, että julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja tehtävälähtöiset EU:n investointistrategiat, kuten Euroopan kiertotaloutta ja biopohjaisia ratkaisuja edistävä yhteisyritys, ovat olennaisen tärkeitä bioteknologiaan ja biovalmistukseen liittyvän innovoinnin riskien vähentämiseksi; ***kehottaa vahvistamaan ja edistämään paremmin olemassa olevia EU:n välineitä, joilla tuetaan biopohjaisten tuotteiden ja biovalmistusvalmiuksien tutkimusta ja kehittämistä ja joilla varmistetaan, että rahoitus suunnataan turvalliseen, eettiseen ja sosiaalisesti vastuulliseen innovointiin***;

Or. en

Tarkistus 237
Adam Jarubas

Päätöslauselmaesitys
17 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	17 a. kehottaa laatimaan pk-yrityksille erityisiä rahoitusaloitteita, hallinnollisia menettelyjä, välineitä ja tukea, jotka on räätälöity niiden selviytymiskyvylle sopiviksi ja jotka tukevat bakteriofagihoitoihin ja biovalmistukseen liittyviä hankkeita; suosittelee fagipohjaisten teknologioiden sisällyttämistä nimenomaisesti EU:n innovaatioiden rahoitusvälineisiin ja soveltamaan niihin räätälöityjä teollis- ja tekijänoikeuksia koskevia suojatoimia ja markkinoille pääsyä koskevia kannustimia erityisesti aloilla, joilla lääketieteelliset tarpeet eivät täyty ja joilla on mikrobilääkeresistenssiä;

Or. en

Tarkistus 238
Sigrid Friis

Päätöslauselmaesitys
17 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	17 a. kehottaa komissiota sisällyttämään elintarvikebioteknologian ja elintarvikebiovalmistuksen EU:n luokitusjärjestelmää koskevassa delegoidussa säädöksessä lueteltuihin aloihin, jotta kannustetaan huomattavia investointeja näihin yrityksiin ja tuetaan EU:n pyrkimyksiä laajentaa kestäviä investointeja;

Or. en

Tarkistus 239
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
17 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	17 a. suosittelee keskustelemaan kansalaisyhteiskunnan ja kansalaisten kanssa bioteknologiaan ja biovalmistukseen perustuvien Euroopan markkinoilla olevien tuotteiden, prosessien ja palvelujen lisääntymiseen liittyviin ominaisuuksiin, etuihin ja muutoksiin yleisen hyväksynnän parantamiseksi;

Or. en

Tarkistus 240
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
17 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	17 a. toteaa, että bioteknologiaa ja biovalmisteita koskevaa yleistä tietoisuutta ja yleistä hyväksyntää olisi vahvistettava edelleen EU:ssa; korostaa teollisuuden, tiedeyhteisön ja kansalaisyhteiskunnan välisen yhteistyön merkitystä tässä yhteydessä;

Or. en

Tarkistus 241
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
17 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	17 a. kehottaa komissiota lisäämään bioteknologian ja biovalmistuksen EU:n luokitusjärjestelmää koskevan delegoidun säädöksen kattamien alojen luetteloon, mikä mahdollistaisi merkittävien investointien uudelleenohjaamisen bioteknologiayrityksiin;

Or. en

Tarkistus 242
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
18 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
18. korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa ***soveltamaan*** EU:n ***laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta osaamisvaje voidaan kuroa umpeen***;	18. ***korostaa, että vaikka Eurooppa on erinomainen prosessi-innovaatioissa, sillä on edelleen vaikeuksia muuntaa tällaisia innovaatioita teollisiksi ratkaisuiksi ja kaupallisesti kannattaviksi tuotteiksi;*** korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa ***ottamaan käyttöön*** EU:n ***laajuisen lähestymistavan, johon osallistuvat kaikki asiaankuuluvat sidosryhmät, mukaan lukien jäsenvaltiot, tutkimuslaitokset, yliopistot, teolliset toimijat, sijoittajat ja innovointivirastot, jotta voidaan koordinoida bioteknologian ja biovalmistuksen alan tutkimukseen ja kehittämiseen tehtäviä julkisia investointeja ja jotta saavutetaan kaksi tavoitetta: kaventaa unionin innovaatio- ja huippuosaamisvajetta ja puuttua sellaisten laajamittaisten biovalmistusinfrastruktuurien puutteeseen, jotka pystyvät kilpailemaan***

Yhdysvaltoihin ja Kiinaan perustettujen infrastruktuurien kanssa;

Or. en

Tarkistus 243
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
18 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
18. korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta ***osaamisvaje*** voidaan kuroa umpeen;	18. korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; ***kehottaa vahvistamaan yleiseurooppalaista yhteistyötä ja yhdistämään tietämystä ja resursseja, mukaan lukien yksityisiin investointeihin vaikuttaminen julkisella rahoituksella monimutkaisten yhteiskunnallisten haasteiden ratkaisemiseksi;*** kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta ***osaamis-, kehitys- ja innovaatiovajeet*** voidaan kuroa umpeen;

Or. en

Tarkistus 244
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
18 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
18. korostaa, että eurooppalaiset	18. korostaa, että eurooppalaiset

julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta osaamisvaje voidaan kuroa umpeen;	julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta osaamisvaje voidaan kuroa umpeen; ***korostaa, että teollisen ja ympäristöön liittyvän bioteknologian, meribioteknologian, terveysbioteknologian ja maatalouselintarvikebioteknologian on kaikkien saatava kohdennettua tukea, esimerkiksi Horisontti Eurooppa -puiteohjelmassa tai tutkimuksen puiteohjelmassa;***

Or. en

Tarkistus 245
Dimitris Tsiodras

Päätöslauselmaesitys
18 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
18. korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta osaamisvaje voidaan kuroa umpeen;	18. korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; ***toteaa vastaavasti, että tuki patenttisuojattomalle tutkimukselle ja kehitykselle on tällä hetkellä riittämätöntä ja monimutkaista;*** kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi ***tuotteiden ja innovaation koko elinkaaren ajan***, jotta osaamisvaje voidaan kuroa umpeen;

Or. en

Tarkistus 246
Carlo Ciccioli

Päätöslauselmaesitys
18 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
18. korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta osaamisvaje voidaan kuroa umpeen;	18. ***muistuttaa puiteohjelmien, kuten Horisontti Eurooppa -puiteohjelman, roolista erinomaisen tieteen, teknologian kehittämisen ja innovoinnin edistämisessä;*** korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta osaamisvaje voidaan kuroa umpeen;

Or. en

Tarkistus 247
Eszter Lakos, Letizia Moratti

Päätöslauselmaesitys
18 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
18. korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien	18. ***muistuttaa puiteohjelmien, kuten Horisontti Eurooppa -puiteohjelman, roolista erinomaisen tieteen, teknologian kehittämisen ja innovoinnin edistämisessä;*** korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin

julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta osaamisvaje voidaan kuroa umpeen;

ja tehottomuuteen; kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta osaamisvaje voidaan kuroa umpeen;

Or. en

Tarkistus 248
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
18 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
18. korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta osaamisvaje voidaan kuroa umpeen;	18. korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi ***Euroopan asukkaiden ja heidän tarpeidensa hyväksi***, jotta osaamisvaje voidaan kuroa umpeen;

Or. en

Tarkistus 249
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
18 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
18. korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen	18. korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen

monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta ***osaamisvaje voidaan kuroa umpeen***;	monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta ***voidaan kuroa umpeen osaamisvaje ja varmistaa onnistunut kaupallistaminen***;

Or. en

Tarkistus 250
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Päätöslauselmaesitys
18 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
18. korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta osaamisvaje voidaan kuroa umpeen;	18. korostaa, että eurooppalaiset julkiset tutkimus- ja kehitysrahoitusjärjestelmät ovat edelleen monimutkaisia eikä niitä koordinoida ***tai valvota*** riittävästi, mikä johtaa päällekkäisyyksiin ja tehottomuuteen; kehottaa soveltamaan EU:n laajuista lähestymistapaa bioteknologian ja biovalmistuksen tutkimukseen ja kehittämiseen tehtävien julkisten investointien koordinoimiseksi, jotta osaamisvaje voidaan kuroa umpeen;

Or. en

Tarkistus 251
Diana Iovanovici Şoşoacă

Päätöslauselmaesitys
18 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*

18 a. korostaa yhtenäisen patenttisuojan merkitystä menettelyn yksinkertaistamisessa ja patenttisuojan parantamisessa Euroopan tasolla, hintojen kohtuullistamisessa keksijöille (yksityishenkilöille, yrityksille ja tutkimusorganisaatioille) ja alaa koskevien riitojen ratkaisemisessa mukana olevien EU:n jäsenvaltioiden osalta; kannustaa jäsenvaltioita, jotka eivät ole liittyneet yhtenäiseen patenttijärjestelmään, tekemään niin mahdollisimman pian, jotta voidaan edistää tutkimusta, kehitystä ja investointeja innovointiin ja siten edistää talouskasvua EU:ssa;

Or. ro

Tarkistus 252
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
19 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
19. toistaa kehotuksen kaksinkertaistaa EU:n tutkimusbudjetti ja saavuttaa tavoite, jonka mukaan kolme prosenttia suhteessa EU:n bruttokansantuotteeseen osoitetaan tutkimukseen ja kehittämiseen vuoteen 2030 mennessä; kehottaa valtavirtaistamaan innovointiperiaatteen monialaisena periaatteena kaikkeen EU:n rahoitukseen;	19. ***korostaa puiteohjelmien, kuten nykyisen Horisontti Eurooppa -puiteohjelman, roolia erinomaisen tieteen, teknologian kehittämisen ja innovoinnin edistämisessä;*** toistaa kehotuksen kaksinkertaistaa EU:n tutkimusbudjetti ja saavuttaa tavoite, jonka mukaan kolme prosenttia suhteessa EU:n bruttokansantuotteeseen osoitetaan tutkimukseen ja kehittämiseen vuoteen 2030 mennessä; kehottaa valtavirtaistamaan innovointiperiaatteen monialaisena periaatteena kaikkeen EU:n rahoitukseen; ***pitää valitettavana, että eurooppalaiset yksityiset investoinnit tutkimukseen, kehitykseen ja innovointiin ovat jääneet jälkeen muista suurista talouksista, kuten Kiinasta ja Yhdysvalloista; kehottaa lisäämään investointeja tutkimus-, kehitys ja***

innovointitoimintaan julkisten varojen täydentämiseksi ja EU:n ja sen kilpailijoiden välisen innovaatiokuilun umpeen kuromiseksi; toteaa, että tutkimustulosten laajentaminen ja kaupallistaminen on edelleen suuri haaste Euroopassa;

Or. en

Tarkistus 253
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
19 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
19. toistaa kehotuksen kaksinkertaistaa EU:n tutkimusbudjetti ja saavuttaa tavoite, jonka mukaan kolme prosenttia suhteessa EU:n bruttokansantuotteeseen osoitetaan tutkimukseen ja kehittämiseen vuoteen 2030 mennessä; kehottaa valtavirtaistamaan innovointiperiaatteen monialaisena periaatteena kaikkeen EU:n rahoitukseen;	19. toistaa kehotuksen kaksinkertaistaa EU:n tutkimusbudjetti ja saavuttaa tavoite, jonka mukaan kolme prosenttia suhteessa EU:n bruttokansantuotteeseen osoitetaan tutkimukseen ja kehittämiseen vuoteen 2030 mennessä; kehottaa valtavirtaistamaan innovointiperiaatteen monialaisena periaatteena kaikkeen EU:n rahoitukseen; ***painottaa kuitenkin, että bioteknologia-ala edellyttää arkaluonteisuutensa vuoksi myös eettisen riskinarvioinnin periaatetta, jotta varmistetaan tasapainoinen lähestymistapa innovoinnin ja kilpailukyvyn, tutkimuksen vapauden, ihmisarvon kunnioittamisen ja väestönsuojelun välillä;***

Or. en

Tarkistus 254
Letizia Moratti

Päätöslauselmaesitys
19 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
19. toistaa kehotuksen kaksinkertaistaa EU:n tutkimusbudjetti ja saavuttaa tavoite, jonka mukaan kolme prosenttia suhteessa EU:n bruttokansantuotteeseen osoitetaan tutkimukseen ja kehittämiseen vuoteen 2030 mennessä; kehottaa valtavirtaistamaan innovointiperiaatteen monialaisena periaatteena kaikkeen EU:n rahoitukseen;	19. toistaa kehotuksen kaksinkertaistaa EU:n tutkimusbudjetti ja saavuttaa tavoite, jonka mukaan kolme prosenttia suhteessa EU:n bruttokansantuotteeseen osoitetaan tutkimukseen ja kehittämiseen vuoteen 2030 mennessä; kehottaa valtavirtaistamaan innovointiperiaatteen monialaisena periaatteena kaikkeen EU:n rahoitukseen; ***kehottaa luomaan puitteet, jotka kannustavat pääomainvestointeihin ja edistävät julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksia ja tutkimuskeskuksia;***

Or. en

Tarkistus 255
Anthony Smith

Päätöslauselmaesitys
19 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
19. toistaa kehotuksen kaksinkertaistaa EU:n tutkimusbudjetti ja saavuttaa tavoite, jonka mukaan kolme prosenttia suhteessa EU:n bruttokansantuotteeseen osoitetaan tutkimukseen ja kehittämiseen vuoteen 2030 mennessä; kehottaa valtavirtaistamaan ***innovointiperiaatteen*** monialaisena periaatteena kaikkeen EU:n rahoitukseen;	19. toistaa kehotuksen kaksinkertaistaa EU:n tutkimusbudjetti ja saavuttaa tavoite, jonka mukaan kolme prosenttia suhteessa EU:n bruttokansantuotteeseen osoitetaan tutkimukseen ja kehittämiseen vuoteen 2030 mennessä; kehottaa valtavirtaistamaan ***ennalta varautumisen periaatteen*** monialaisena periaatteena kaikkeen EU:n rahoitukseen;

Or. en

Tarkistus 256
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
20 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*

20. panee merkille synteettisen biologian, bioinformatiikan ja mullistavan tekoälypohjaisen bioteknologian tutkimuksen kasvavan merkityksen; kehottaa komissiota sisällyttämään bioteknologian ja biovalmistuksen innovoinnin EU:n digitaali- ja tekoälystrategioihin;	20. panee merkille synteettisen biologian, bioinformatiikan ja mullistavan tekoälypohjaisen bioteknologian tutkimuksen kasvavan merkityksen; ***katsoo, että tekoälyn, bioinformatiikan ja synteettisen biologian eettinen käyttö on ratkaisevan tärkeää luottamuksen rakentamiseksi ja sen varmistamiseksi, että koko yhteiskunta hyötyy näistä teknologioista; kehottaa bioteknologiayrityksiä ja tutkijoita käyttämään vain kehittyneitä tekoälymalleja, joille on tehty vankat ulkoiset turvallisuusarvioinnit; kehottaa yrityksiä, jotka integroivat tekoälyjärjestelmiä erityisesti terveydenhuollon bioteknologian alalla, asettamaan tekoälyalgoritmeissaan etusijalle tietosuojan ja turvallisuuden sekä avoimuuden, vastuuvelvollisuuden ja oikeudenmukaisuuden;*** kehottaa komissiota sisällyttämään ***eettisen*** bioteknologian ja biovalmistuksen innovoinnin EU:n digitaali- ja tekoälystrategioihin ***sekä johdonmukaisia ja riskiperusteisia sääntöjä, joilla säännellään tekoälyn käyttöä tieteellisessä tutkimuksessa ja valmistuksessa***;
	Or. en

Tarkistus 257
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Päätöslauselmaesitys
20 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
20. panee merkille synteettisen biologian, bioinformatiikan ja mullistavan tekoälypohjaisen bioteknologian tutkimuksen kasvavan merkityksen; kehottaa komissiota sisällyttämään bioteknologian ja biovalmistuksen innovoinnin EU:n digitaali- ja	20. panee merkille synteettisen biologian, bioinformatiikan ja mullistavan tekoälypohjaisen bioteknologian tutkimuksen kasvavan merkityksen; kehottaa komissiota sisällyttämään bioteknologian ja biovalmistuksen innovoinnin EU:n digitaali- ja

tekoälystrategioihin;	tekoälystrategioihin; ***kehottaa komissiota varmistamaan, että unionin digitaali- ja tekoälystrategioissa otetaan täysimääräisesti huomioon bioteknologian ja biovalmistuksen innovointiin liittyvät erityistarpeet ja -mahdollisuudet, myös datan hallinnan, suurteholaskennan ja algoritmisen avoimuuden osalta terveys- ja biotieteiden alalla;***

Or. en

Tarkistus 258
Marcin Sypniewski

Päätöslauselmaesitys
20 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
20. panee merkille synteettisen biologian, bioinformatiikan ja mullistavan tekoälypohjaisen bioteknologian tutkimuksen kasvavan merkityksen; kehottaa komissiota sisällyttämään bioteknologian ja biovalmistuksen innovoinnin EU:n digitaali- ja tekoälystrategioihin;	20. panee merkille synteettisen biologian, bioinformatiikan ja mullistavan tekoälypohjaisen bioteknologian tutkimuksen kasvavan merkityksen; kehottaa komissiota sisällyttämään bioteknologian ja biovalmistuksen innovoinnin EU:n digitaali- ja tekoälystrategioihin ***ja varmistamaan samalla, että synteettisen biologian, bioinformatiikan ja tekoälyyn perustuvien bioteknologioiden eettiset vaikutukset otetaan täysimääräisesti huomioon ja niitä säännellään asianmukaisesti perusoikeuksia ja ihmisarvoa kunnioittaen***;

Or. en

Tarkistus 259
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Päätöslauselmaesitys
20 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
20. panee merkille synteettisen biologian, bioinformatiikan ja mullistavan tekoälypohjaisen bioteknologian tutkimuksen kasvavan merkityksen; kehottaa komissiota sisällyttämään bioteknologian ja biovalmistuksen innovoinnin EU:n digitaali- ja tekoälystrategioihin;	20. panee merkille synteettisen biologian, bioinformatiikan ja mullistavan tekoälypohjaisen bioteknologian tutkimuksen kasvavan merkityksen; kehottaa komissiota sisällyttämään bioteknologian ja biovalmistuksen innovoinnin EU:n digitaali- ja tekoälystrategioihin***, jotta varmistetaan bioteknologian ja biovalmistuksen tietoinfrastruktuurin ja tekoälyyn perustuvien etsintäalustojen yhteentoimivuus***;

Or. en

Tarkistus 260
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Päätöslauselmaesitys
20 kohta

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
20. panee merkille synteettisen biologian, bioinformatiikan ja mullistavan tekoälypohjaisen bioteknologian tutkimuksen kasvavan merkityksen; kehottaa komissiota sisällyttämään bioteknologian ja biovalmistuksen innovoinnin EU:n digitaali- ja tekoälystrategioihin;	20. panee merkille ***datan,*** synteettisen biologian, bioinformatiikan ja mullistavan tekoälypohjaisen bioteknologian tutkimuksen kasvavan merkityksen; kehottaa komissiota sisällyttämään bioteknologian ja biovalmistuksen innovoinnin EU:n digitaali- ja tekoälystrategioihin;

Or. en

Tarkistus 261
Damian Boeselager
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
20 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	20 a. korostaa, että EU:n tulevien bioteknologia- ja biovalmistusstrategioiden on perustuttava ympäristöoikeudenmukaisuuteen, sukupolvien väliseen tasa-arvoon ja vahvoihin yleisen edun suojatoimiin, joilla varmistetaan demokraattinen valvonta ja kansalaisten osallistuminen päätöksentekoprosesseihin;

Or. en

Tarkistus 262
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
20 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	20 a. toteaa, että tekoälyvalmiudet riippuvat datan tehokkaasta käytöstä; katsoo, että tietojen tehokkaan jakamisen kannalta on tärkeää luoda teollisia data-avaruuksia bioteknologiaa ja biovalmistusta varten sekä hyväksyä biologisia tietoja koskevia standardeja;

Or. en

Tarkistus 263
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
20 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	20 b. toteaa, että vaikka tekoälyjärjestelmät ja kvanttilaskenta voivat merkittävästi nopeuttaa tutkimusta ja johtaa uusiin innovaatioihin, mahdollistamalla biologisten

järjestelmien paremman laskennallisen suunnittelun ja nopeammat keinot DNA:n ja organismien genomien luomiseen, ne voivat myös vähentää biologisten uhkien suojaa; kehottaa siksi luomaan vankan hallintokehyksen näihin uhkiin puuttumiseksi;

Or. en

Tarkistus 264
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Päätöslauselmaesitys
20 c kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys	*Tarkistus*
	20 c. pitää valitettavana, että erään sukututkimusyrityksen äskettäinen konkurssi johtaa 15 miljoonan ihmisen geneettisten tietojen myyntiin ilman asianomaisten henkilöiden etukäteen antamaa suostumusta;

Or. en