

Veřejný dotazník poskytující informace pro akt EU o biotechnologiích

Vyplnění polí označených * je povinné.

Úvod

Akt EU o biotechnologiích

Biotechnologie a biovýroba jsou velkým příslibem pro rozvoj konkurenceschopnosti a inovací v Evropské unii (EU). Jak bylo již dříve potvrzeno ve [sdělení o biotechnologiích a biovýrobě](#) (březen 2024) a ve zprávách [Enrica Letty](#) (duben 2024) a [Maria Draghiho](#) (září 2024), je nutné řešit výzvy, kterým čelí evropské společnosti, uživatelé a spotřebitelé a všechny zúčastněné strany, aby se zvýšil technologický pokrok, konkurenceschopnost a hospodářský růst EU.

Za tímto účelem Komise v [politických směrech na období 2024-2029](#) oznámila nový akt EU o biotechnologiích, jehož cílem je vytvořit prostředí, které usnadní přechod biotechnologických výrobků z laboratoře do továrny a následně na trh, a to při zachování nejvyšších bezpečnostních standardů pro ochranu obyvatelstva a životního prostředí.

Mezi politické iniciativy EU, které se týkají tohoto odvětví, patří například Strategie pro evropské vědy o živé přírodě, Kompas konkurenceschopnosti, nová [strategie bioekonomiky EU](#), strategie pro umělou inteligenci ve vědě, Vize pro zemědělství a potraviny, [evropský inovační akt](#), [Strategie EU pro startupy a scaleupy](#), [unie dovedností](#) a [unie úspor a investic](#). Některé z nich jsou v současné době stále ve vývoji a akt EU o biotechnologiích bude definován v součinnosti s nimi.

Veřejná konzultace

Evropská komise zahajuje **veřejnou konzultaci** o aktu EU o biotechnologiích formou online dotazníku. Cílem je shromáždit důkazy a názory zúčastněných stran ze všech relevantních odvětví biotechnologie a biovýroby, včetně lékařského a farmaceutického, zemědělského, potravinářského a krmivářského, průmyslového a námořního odvětví a odvětví životního prostředí. Vaše zpětná vazba je zásadní pro identifikaci nejdůležitějších problémů a překážek, které by mohl akt řešit, a pro formování cílených politických opatření.

Pokyny

První část dotazníku obsahuje otázky o vás nebo o organizaci, kterou zastupujete, a poté následují otázky týkající se právního a právně neupraveného prostředí v EU, které mají sloužit jako informace pro proces tvorby politiky aktu EU o biotechnologiích.

Pokud je to možné, doložte své odpovědi údaji a zdroji informací nebo praktickými příklady.

Tento dotazník je dostupný ve všech úředních jazycích EU a odpovídat můžete taktéž v jakémkoli úředním jazyce EU. Vypíňování dotazníku můžete kdykoliv přerušit a pokračovat později. Svě odpovědi si můžete po odeslání stáhnout jako soubor.

Informace o vás

* Jazyk, v němž budete na otázky odpovídat:

- ☐ angličtina
- ☐ bulharština
- ☐ čeština
- ☐ chorvatština
- ☐ dánština
- ☐ estonština
- ☐ finština
- ☐ francouzština
- ☐ irština
- ☐ italština
- ☐ litevština
- ☐ lotyština
- ☐ maďarština
- ☐ maltština
- ☐ němčina
- ☐ nizozemština
- ☐ polština
- ☐ portugalsština
- ☐ řečtina
- ☐ rumunština
- ☐ slovenština
- ☐ slovinština
- ☐ španělština
- ☐ švédština

* Konzultace se účastníte:

- ☐ jménem akademické/výzkumné instituce
- ☐ jménem sdružení podniků
- ☐ jménem podniku / obchodní organizace
- ☐ jménem spotřebitelské organizace
- ☐ jako občan EU
- ☐ jménem ekologické organizace
- ☐ jako občan země, která není členem EU
- ☐ jménem nevládní organizace (NGO)
- ☐ jako orgán veřejné správy
- ☐ jménem odborového svazu
- ☐ jiná možnost

Identifikovali jste se jako sdružení podniků nebo podnik / obchodní organizace

Uveďte, zda patříte do jedné z následujících oblastí:

- ☐ Společnost provádějící výzkum a/nebo vývoj v oblasti biotechnologií a/nebo biovýroby
- ☐ Společnost dodávající materiály nebo zařízení pro odvětví výroby biotechnologií (např. kmeny, bioreaktory)
- ☐ Výrobce biotechnologií
- ☐ Distributor nebo prodejce biotechnologií
- ☐ jiná možnost

Označujete se za soukromého investora (např. vlastníka rizikového kapitálu, andělského investora)?

- ☐ Ano
- ☐ Ne
- ☐ Nevím / nechci uvádět

Označil jste se za soukromého investora v biotechnologickém odvětví. Uveďte, jaký typ investice poskytujete:

- ☐ Andělský investor
- ☐ Rizikový kapitál
- ☐ Podnikový rizikový kapitál

- ☐ Soukromý vlastní kapitál
- ☐ jiná možnost

Jste vy nebo organizace, kterou zastupujete, součástí **klastru** nebo **klastrové organizace**?

„**Klastry** jsou skupiny podniků, souvisejících hospodářských subjektů a institucí, které se nacházejí blízko sebe a mají dostatečný rozsah, aby mohly rozvíjet specializované odborné znalosti, služby, zdroje, dodavatele a dovednosti.“ [[odkaz na definici klastrů](#)]

„**Klastrové organizace** jsou právnické osoby, které podporují posilování spolupráce, vytváření sítí a učení v inovačních klastrech a působí jako poskytovatelé podpory inovací tím, že poskytují nebo směřují specializované a přizpůsobené služby podpory podnikání s cílem stimulovat inovační aktivity, zejména v malých a středních podnicích. Obvykle jsou to aktéři, kteří usnadňují strategické partnerství napříč klastry.

“ [[odkaz na definici klastrových organizací](#)]

- ☐ Ano
- ☐ Ne
- ☐ Nevím / Není relevantní

* Tento dotazník se týká **všech oblastí biotechnologií**. Uveďte prosím **odvětví**, která jsou pro vás nebo vámi zastupovanou organizaci relevantní nebo o kterých máte největší znalosti.

Můžete zvolit více odvětví.

Vezměte prosím na vědomí, že vaše odpovědi v dotazníku budou analyzovány ve vztahu k odvětví, které jste si vybrali.

- ☐ Lékařské / farmaceutické
- ☐ Zemědělské
- ☐ Potravinářské a krmivářské
- ☐ Průmyslové

- ☐ Životní prostředí
- ☐ Námoří
- ☐ Bioinformatika
- ☐ Biotechnologie pro obranu a bezpečnost
- ☐ Další oblasti biotechnologií
- ☐ Není relevantní

Pokud se vás nebo organizace, kterou zastupujete, týká jiné odvětví biotechnologií, uveďte to.

* Jméno

* Příjmení

* E-mailová adresa (nebude zveřejněna):

* Působnost

- ☐ mezinárodní
- ☐ místní
- ☐ národní
- ☐ regionální

* Úroveň správy

- ☐ místní orgán
- ☐ místní agentura

* Úroveň správy

- ☐ parlament
- ☐ orgán

☐ agentura

* Název organizace

Maximálně 255 znaků

* Velikost organizace

- ☐ mikro (1 až 9 zaměstnanců)
- ☐ malá (10 až 49 zaměstnanců)
- ☐ střední (50 až 249 zaměstnanců)
- ☐ velká (250 či více zaměstnanců)

Identifikační číslo v rejstříku transparentnosti

Je vaše organizace zaregistrována v rejstříku transparentnosti? Jde o dobrovolnou databázi pro organizace, které se snaží ovlivňovat rozhodování v EU.

* Země původu

Uveďte, ve které zemi se vy nebo vaše organizace nacházíte.

Tento seznam nevyjadřuje oficiální stanovisko evropských orgánů, pokud jde o právní postavení nebo politiku uvedených subjektů. Jedná se o harmonizaci mnohdy odlišných seznamů a postupů.

- | | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|
| ☐ Afghánistán | ☐ Francouzská
Guyana | ☐ Litva | ☐ Šalomounovy
ostrovy |
| ☐ Alandy | ☐ Francouzská jižní
a antarktická
území | ☐ Lotyšsko | ☐ Salvador |
| ☐ Albánie | ☐ Francouzská
Polynésie | ☐ Lucembursko | ☐ Samoa |
| ☐ Alžírsko | ☐ Gabon | ☐ Macao | ☐ San Marino |
| ☐ Americká Samoa | ☐ Gambie | ☐ Madagaskar | ☐ Saúdská Arábie |
| ☐ Americké
Panenské ostrovy | ☐ Ghana | ☐ Maďarsko | ☐ Senegal |
| ☐ Andorra | ☐ Gibraltar | ☐ Malajsie | ☐ Severní Korea |

- | | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------|--|
| ◉ Angola | ◉ Grenada | ◉ Malawi | ◉ Severní Makedonie |
| ◉ Anguilla | ◉ Grónsko | ◉ Maledivy | ◉ Seychely |
| ◉ Antarktida | ◉ Gruzie | ◉ Mali | ◉ Sierra Leone |
| ◉ Antigua a Barbuda | ◉ Guadeloupe | ◉ Malta | ◉ Singapur |
| ◉ Argentina | ◉ Guam | ◉ Maroko | ◉ Sint Maarten |
| ◉ Arménie | ◉ Guatemala | ◉ Marshallovy ostrovy | ◉ Slovensko |
| ◉ Aruba | ◉ Guernsey | ◉ Martinik | ◉ Slovinsko |
| ◉ Austrálie | ◉ Guinea | ◉ Mauricius | ◉ Somálsko |
| ◉ Ázerbájdžán | ◉ Guinea-Bissau | ◉ Mauritánie | ◉ Španělsko |
| ◉ Bahamy | ◉ Guyana | ◉ Mayotte | ◉ Spojené arabské emiráty |
| ◉ Bahrajn | ◉ Haiti | ◉ Menší odlehlé ostrovy USA | ◉ Spojené království |
| ◉ Bangladéš | ◉ Heardův ostrov a McDonaldovy ostrovy | ◉ Mexiko | ◉ Spojené státy |
| ◉ Barbados | ◉ Honduras | ◉ Mikronésie | ◉ Srbsko |
| ◉ Belgie | ◉ Hongkong | ◉ Moldavsko | ◉ Šrí Lanka |
| ◉ Belize | ◉ Indie | ◉ Monako | ◉ Středoafriická republika |
| ◉ Bělorusko | ◉ Indonésie | ◉ Mongolsko | ◉ Súdán |
| ◉ Benin | ◉ Irák | ◉ Montserrat | ◉ Surinam |
| ◉ Bermudy | ◉ Írán | ◉ Mosambik | ◉ Svalbard a Jan Mayen |
| ◉ Bhútán | ◉ Irsko | ◉ Myanmar/Barma | ◉ Svatá Helena, Ascension a Tristan da Cunha |
| ◉ Bolívie | ◉ Island | ◉ Namibie | ◉ Svatá Lucie |
| ◉ Bonaire, Svatý Eustach a Saba | ◉ Itálie | ◉ Nauru | ◉ Svatý Bartoloměj |

- | | | | |
|---|---|---|--|
| ☐ Bosna a Hercegovina | ☐ Izrael | ☐ Německo | ☐ Svatý Kryštof a Nevis |
| ☐ Botswana | ☐ Jamajka | ☐ Nepál | ☐ Svatý Martin |
| ☐ Bouvetův ostrov | ☐ Japonsko | ☐ Niger | ☐ Svatý Tomáš a Princův ostrov |
| ☐ Brazílie | ☐ Jemen | ☐ Nigérie | ☐ Svatý Vincenc a Grenadiny |
| ☐ Britské indickooceánské území | ☐ Jersey | ☐ Nikaragua | ☐ Svazijsko |
| ☐ Britské Panenské ostrovy | ☐ Jižní Afrika | ☐ Niue | ☐ Švédsko |
| ☐ Brunej | ☐ Jižní Georgie a Jižní Sandwichovy ostrovy | ☐ Nizozemsko | ☐ Švýcarsko |
| ☐ Bulharsko | ☐ Jižní Korea | ☐ Norsko | ☐ Sýrie |
| ☐ Burkina Faso | ☐ Jižní Súdán | ☐ Nová Kaledonie | ☐ Tádžikistán |
| ☐ Burundi | ☐ Jordánsko | ☐ Nový Zéland | ☐ Tanzanie |
| ☐ Čad | ☐ Kajmanské ostrovy | ☐ Omán | ☐ Tchaj-wan |
| ☐ Černá Hora | ☐ Kambodža | ☐ Ostrov Man | ☐ Thajsko |
| ☐ Česko | ☐ Kamerun | ☐ Ostrov Norfolk | ☐ Togo |
| ☐ Chile | ☐ Kanada | ☐ Ostrovy Severní Mariany | ☐ Tokelau |
| ☐ Chorvatsko | ☐ Kapverdy | ☐ Ostrovy Turks a Caicos | ☐ Tonga |
| ☐ Čína | ☐ Katar | ☐ Pákistán | ☐ Trinidad a Tobago |
| ☐ Clipperton | ☐ Kazachstán | ☐ Palau | ☐ Tunisko |
| ☐ Cookovy ostrovy | ☐ Keňa | ☐ Palestina | ☐ Turecko |
| ☐ Curaçao | ☐ Kiribati | ☐ Panama | ☐ Turkmenistán |

- | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|
| ☐ Dánsko | ☐ Kokosové
(Keelingovy)
ostrovy | ☐ Papua-Nová
Guinea | ☐ Tuvalu |
| ☐ Demokratická
republika Kongo | ☐ Kolumbie | ☐ Paraguay | ☐ Uganda |
| ☐ Dominika | ☐ Komory | ☐ Peru | ☐ Ukrajina |
| ☐ Dominikánská
republika | ☐ Kongo | ☐ Pitcairnovy
ostrovy | ☐ Uruguay |
| ☐ Džibutsko | ☐ Kosovo | ☐ Pobřeží slonoviny | ☐ Uzbekistán |
| ☐ Egypt | ☐ Kostarika | ☐ Polsko | ☐ Vánoční ostrov |
| ☐ Ekvádor | ☐ Kuba | ☐ Portoriko | ☐ Vanuatu |
| ☐ Eritrea | ☐ Kuvajt | ☐ Portugalsko | ☐ Vatikán |
| ☐ Estonsko | ☐ Kypr | ☐ Rakousko | ☐ Venezuela |
| ☐ Etiopie | ☐ Kyrgyzstán | ☐ Řecko | ☐ Vietnam |
| ☐ Faerské ostrovy | ☐ Laos | ☐ Réunion | ☐ Východní Timor |
| ☐ Falklandy | ☐ Lesotho | ☐ Rovníková
Guinea | ☐ Wallis a Futuna |
| ☐ Fidži | ☐ Libanon | ☐ Rumunsko | ☐ Zambie |
| ☐ Filipíny | ☐ Libérie | ☐ Rusko | ☐ Západní Sahara |
| ☐ Finsko | ☐ Libye | ☐ Rwanda | ☐ Zimbabwe |
| ☐ Francie | ☐ Lichtenštejnsko | ☐ Saint-Pierre a
Miquelon | |

Všechny příspěvky do této veřejné konzultace Komise zveřejní. Můžete si zvolit, zda chcete, aby s příspěvkem byly zveřejněny i údaje o vaší osobě, nebo zda chcete zůstat v anonymitě. **Pro účely transparentnosti se vždy zveřejní kategorie respondenta (například „sdružení podniků“, „spotřebitelské sdružení“, „občan EU“), země původu, název a velikost organizace a její číslo v rejstříku transparentnosti. V žádném případě nebude zveřejněna vaše e-mailová adresa.** Zvolte takovou ochranu soukromí, která vám nejlépe vyhovuje. Výchozí nastavení ochrany soukromí je dáno tím, jakou jste zvolili kategorii respondenta.

* Nastavení ochrany soukromí při zveřejnění příspěvku

Odpovědi na tuto veřejnou konzultaci Komise zveřejní. Můžete se rozhodnout, zda vaše údaje mají být zveřejněny, nebo ne.

☐ **Chci zůstat v anonymitě**

Zveřejní se, do jaké kategorie respondenta spadáte, vaše země původu a váš příspěvek, to vše v obdržené podobě. Vaše jméno zveřejněno nebude. V samotném příspěvku neuvádějte žádné osobní údaje.

☐ **Údaje si přeji zveřejnit**

Zveřejní se vaše jméno, do jaké kategorie respondenta spadáte, vaše země původu a váš příspěvek.

*** Nastavení ochrany soukromí při zveřejnění příspěvku**

Odpovědi na tuto veřejnou konzultaci Komise zveřejní. Můžete se rozhodnout, zda vaše údaje mají být zveřejněny, nebo ne.

☐ **Chci zůstat v anonymitě**

Zveřejní se pouze údaje o organizaci: do jaké kategorie respondenta spadáte, název organizace, jejímž jménem odpovídáte, spolu s jejím číslem v rejstříku transparentnosti, velikostí a zemí původu a váš příspěvek, to vše v obdržené podobě. Vaše jméno zveřejněno nebude. Chcete-li zůstat v anonymitě, v samotném příspěvku neuvádějte žádné osobní údaje.

☐ **Údaje si přeji zveřejnit**

Zveřejní se údaje o organizaci a údaje o respondentovi: do jaké kategorie respondenta spadáte, název organizace, jejímž jménem odpovídáte, spolu s jejím číslem v rejstříku transparentnosti, velikostí a zemí původu a váš příspěvek. Zveřejní se i vaše jméno.

☐ Souhlasím s [ustanoveními o ochraně osobních údajů](#).

Otázky týkající se budoucího aktu EU o biotechnologiích

*Povinné otázky jsou označeny *.*

Vezměte prosím na vědomí, že odpovědi na dotazník budou analyzovány ve vztahu k oblasti (oblastem), kterou (které) jste vybrali v části „O vás“.

Oddíl 1 - Obecné názory na biotechnologii

Biotechnologii lze definovat jako uplatňování vědeckých a technologických postupů na živé organismy, jakož i na jejich části, produkty a modely za účelem změny živých nebo neživých materiálů k získání poznatků

a vytváření zboží a služeb.

Biovýroba je využití a přeměna biotechnologií a biologických zdrojů na chemické látky, produkty a energii.

Otázka č. 1 Do jaké míry souhlasíte s následujícími tvrzeními, když vezmeme v úvahu **biotechnologie a produkty biovýroby obecně**:

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný názor	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
* Biotechnologie a produkty biovýroby mohou pozitivně ovlivnit hospodářství EU	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Biotechnologie a biovýroba mohou pozitivně ovlivnit společnost v EU	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Biotechnologie a biovýroba mohou pozitivně ovlivnit životní prostředí	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Biotechnologie a produkty biovýroby, které se dostávají na trh EU, jsou bezpečné a zabezpečené						
* Informace o biotechnologiích a biovýrobě jsou dostupné a přístupné uživatelům a spotřebitelům						
* Spotřebitelé jsou za biotechnologie a produkty biovýroby ochotni platit vyšší cenu						

Oddíl 1* - Přítomnost podniku na trhu EU

Otázka č. 1 Následující otázka vám bude položena, protože odpovídáte jménem společnosti/podniku.

Jaký byl přibližný podíl vašich příjmů v EU na celosvětových příjmech v posledních dvou letech (2023-2024)?

- ☐ Méně než 25 %
- ☐ 26 % až 50 %
- ☐ 51 % až 75 %
- ☐ Více než 75 %
- ☐ Žádné příjmy v EU

Q1a. Pokud chcete vysvětlit, proč nejste přítomni na trhu EU, můžete tak učinit zde:

Maximálně 600 znaků

Oddíl 2 - Právní prostředí v EU

Cílem následujících otázek je zjistit názory na právní prostředí v EU, zejména na vnímané regulační překážky.

Otázka č. 1 Do jaké míry souhlasíte s následujícím tvrzením s ohledem na nedávné iniciativy a právní předpisy přijaté nebo projednáváné na úrovni EU: **Pravidla EU vedou k regulačním překážkám, které brání biotechnologiím a produktům biovýroby dostat se na trh v následujících fázích:**

Ne všechny fáze se mohou vztahovat na všechny biotechnologie a produkty biovýroby.

Tato konkrétní otázka se týká předpisů EU, tj. právních předpisů Evropské unie.

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný názor	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
* V rané fázi nebo předklinickém vývoji	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Při vývoji výrobků	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Při testování před uvedením na trh nebo při klinických zkouškách	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Při posuzování a získávání povolení k uvedení výrobků na trh						
* V oblasti techno-ekonomie (mimo zdravotnictví) nebo hodnocení zdravotnických technologií						
* Při komercializaci výrobků						
* Při rozšiřování výroby nebo produkce						
* Při činnostech po uvedení na trh, včetně monitorování a dohledu						

Otázka č. 2 Uveďte prosím **další fáze inovačního a výrobního cyklu**, kde existují **regulační překážky** způsobené předpisy EU.

Maximálně 600 znaků

Otázka č. 3 Podložte prosím svá tvrzení **dalšími důkazy o problémech** vyplývajících z **právního prostředí EU**.

Maximálně 600 znaků

Cílem následujících otázek je shromáždit názory na možné způsoby zjednodušení a zefektivnění právního prostředí EU, které se vztahuje na biotechnologie a produkty biovýroby.

*** Otázka č. 4** Jaká **opatření na úrovni EU** jsou podle vašeho názoru nutná ke **zlepšení právního prostředí pro biotechnologie a biovýrobu** v EU? Podložte svá tvrzení názory a důkazy o tom, jak postupovat.

Maximálně 600 znaků

Následující otázky se týkají názorů nebo zkušeností s právním prostředím v zemích mimo EU a EHP (Norsko, Island a Lichtenštejnsko).

Otázka č. 5 Do jaké míry souhlasíte s tím, že právní prostředí EU ve srovnání s některými zeměmi mimo EU...:

U každého tvrzení budete mít možnost uvést, které třetí země se vaše odpověď týká.

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný názor	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
... je předvídatelnější	☐	☐	☐	☐	☐	☐
... je méně složitá a přehlednější	☐	☐	☐	☐	☐	☐
... vede ke snížení nákladů na dodržování nařízení	☐	☐	☐	☐	☐	☐
... umožňuje rychlejší uvedení biotechnologií a produktů biovýroby na trh	☐	☐	☐	☐	☐	☐
... zajišťuje vyšší úroveň bezpečnosti a zabezpečení	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Q5a. Pokud jde o předvídatelnost: Uveďte, prosím, důvody a které třetí země se to týká.

Maximálně 600 znaků

Q5b. Pokud jde o složitost a srozumitelnost: Uveďte, prosím, důvody a které třetí země se to týká.

Maximálně 600 znaků

Q5c. Pokud jde o náklady na dodržování předpisů: Uveďte, prosím, důvody a které třetí země se to týká.

Maximálně 600 znaků

Q5d. Pokud jde o rychlost dodání na trh: Uveďte, prosím, důvody a které třetí země se to týká.

Maximálně 600 znaků

Q5e. Pokud jde o úroveň bezpečnosti a zabezpečení: Uveďte, prosím, důvody a které třetí země se to týká.

Maximálně 600 znaků

Otázka č. 6 Uveďte prosím **další relevantní faktory, které charakterizují předpisy v zemích mimo EU** a které se vztahují na biotechnologie a produkty biovýroby.

Maximálně 600 znaků

Oddíl 3 - Přístup ke kapitálu

Cílem následujících otázek je zjistit názory na přístup k veřejnému a soukromému kapitálu a související překážky.

Otázka č. 1 Do jaké míry souhlasíte s tím, že je **snadné získat přístup k následujícím typům veřejných investic v EU:**

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný názor	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
* Granty a dotace (např. na úrovni EU: HORIZON, EU4Health)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Dluhové nástroje (např. půjčky) (např. Evropská rada pro inovace, Evropské investiční banky, Strategické technologie pro evropské platformy)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Podpora komercializace	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Podpora rozšíření kapacit						
-----------------------------------	---	---	---	---	---	---

Otázka č. 2 Do jaké míry souhlasíte s tím, že je **snadné získat přístup k následujícím typům soukromých investic v EU:**

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný názor	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
* Andělští investoři	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Rizikový kapitál: Start- up / počáteční fáze (série A)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Rizikový kapitál: Fáze rozšiřování (série B)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Rizikový kapitál: Fáze růstu (série C atd.)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Financování dluhu	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Soukromý vlastní kapitál	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Strategická partnerství a spolupráce v oblasti výzkumu nebo prodeje						
* Veřejné obchodování (primární veřejná nabídka akcií (IPO))						
* Kapitálové trhy / akcionáři						
* Podnikové financování (od jiných společností na trhu)						

* **Otázka č. 3** Existují podle vašeho názoru **další finanční nástroje, které** jsou pro biotechnologické odvětví v EU relevantní?

- ☐ Ano
- ☐ Ne
- ☐ Nevím

Q3a. Uveďte **další relevantní soukromé a veřejné finanční nástroje**.

Maximálně 600 znaků

Otázka č. 4 Do jaké míry souhlasíte na základě svých zkušeností s tím, že **investice do biotechnologické společnosti** ovlivňují následující faktory?

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný názor	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
* Inovativní věda	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Průlomová technologie (např. zdravotní biotechnologie: průlomový objev, který významně zlepšuje stávající léčbu nebo řeší neuspokojené lékařské potřeby; potravinářské biotechnologie: řešení, které může zvýšit potravinovou bezpečnost)	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Vědecké důkazy, včetně údajů, týkající se inovací						
* Přístup k údajům v držení subjektů veřejného sektoru						
* Zkušený manažerský tým						
* Robustní dodavatelský řetězec						
* Právní jistota (např. délka a předvídatelnost povolovacího procesu)						
* Dostatečná ochrana duševního vlastnictví						
* Finanční zdraví a prognózy						

Otázka č. 5 Uveďte prosím **další faktory, které podněcují investice** do společnosti zabývající se biotechnologiemi a/nebo biovýrobou.

Maximálně 1000 znaků

Otázka č. 6 Je EU **prioritním regionem** při hledání investic v rámci strategie růstu organizace, kterou zastupujete?

- ☐ Ano
- ☐ Ne
- ☐ Nevím

Q6a. Pokud chcete uvést **důvod**, můžete tak učinit zde.

Maximálně 600 znaků

Q7. Je EU **prioritním regionem** v rámci vaší investiční strategie?

- ☐ Ano
- ☐ Ne
- ☐ Nevím

Q7a. Pokud chcete uvést **důvod**, můžete tak učinit zde.

Maximálně 600 znaků

Otázka č. 8 Podložte prosím svá tvrzení **dalšími důkazy o problémech** souvisejících s **přístupem k financování v EU**.

Maximálně 600 znaků

Následující otázky se snaží shromáždit názory na možné způsoby podpory přístupu k financování v EU.

- * Otázka č. 9** Jaká **opatření na úrovni EU** jsou podle vašeho názoru nezbytná, aby veřejný sektor **přilákal soukromé investice / snížil náklady investic do biotechnologií a/nebo biovýroby**? Podložte svá tvrzení názory a důkazy o tom, jak postupovat.

Můžete uvést odkazy na úspěšné programy existující na úrovni EU, na vnitrostátní úrovni nebo v jiných jurisdikcích, které mají do biotechnologií přilákat soukromý kapitál.

Maximálně 600 znaků

- * Otázka č. 10** Jaká **opatření na úrovni EU** jsou podle vašeho názoru nezbytná, aby se upřednostnilo **financování vysoce rizikového a vysoce výnosného biotechnologického výzkumu a inovací**? Podložte svá tvrzení názory a důkazy o tom, jak postupovat.

Maximálně 600 znaků

- * Otázka č. 11** Jaká **další opatření** jsou podle vás na úrovni EU nezbytná? Podložte svá tvrzení názory a důkazy o tom, jak postupovat.

Maximálně 600 znaků

Oddíl 4 - Biotechnologické klastry a/nebo klastrové organizace

Cílem následujících otázek je zjistit názory na biotechnologické klastry a/nebo klastrové organizace v EU.

„**Klastry** jsou skupiny podniků, souvisejících hospodářských subjektů a institucí, které se nacházejí blízko sebe a mají dostatečný rozsah, aby mohly rozvíjet specializované odborné znalosti, služby, zdroje, dodavatele a dovednosti.“ [\[odkaz na definici klastrů\]](#)

„**Klastrové organizace** jsou právnické osoby, které podporují posilování spolupráce, vytváření sítí a učení v inovačních klastrech a působí jako poskytovatelé podpory inovací tím, že poskytují nebo směřují specializované a přizpůsobené služby podpory podnikání s cílem stimulovat inovační aktivity, zejména v malých a středních podnicích. Obvykle jsou to aktéři, kteří usnadňují strategické partnerství napříč klastry.“ [\[odkaz na definici klastrových organizací\]](#)

Otázka č. 1 Do jaké míry souhlasíte s tím, že biotechnologické klastry a/nebo klastrové organizace v EU čelí **následujícím překážkám**, aby mohly plně využít svůj potenciál?

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný názor	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
* Nedostatečný počet akademických institucí s dlouhodobými odbornými znalostmi v oblasti biotechnologií	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Nedostatečná přítomnost průmyslových subjektů	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Nedostatečný počet institucí vyššího vzdělávání nebo odborné přípravy	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Nedostatečné množství podnikatelských inkubátorů nebo infrastruktury na podporu podnikání (např. podpora v oblasti právních záležitostí)						
* Nedostatek center pro přenos poznatků a technologií						
* Neschopnost oslovit kritické množství zúčastněných stran						
* Nedostatečná podpora veřejnosti						
* Nedostatečná spolupráce mezi stávajícími klastry						

* Nedostatečná finanční podpora						
------------------------------------	---	---	---	---	---	---

Otázka č. 2 Uveďte **další faktory, které ovlivňují biotechnologické klastry a /nebo klastrové organizace** v EU.

Maximálně 1000 znaků

Otázka č. 3 Podložte prosím svá tvrzení **dalšími důkazy o problémech, kterým čelí biotechnologické klastry a/nebo klastrové organizace** v EU.

Maximálně 600 znaků

Cílem následujících otázek je zjistit názory na možné způsoby podpory biotechnologických klastrů a/nebo klastrových organizací v EU.

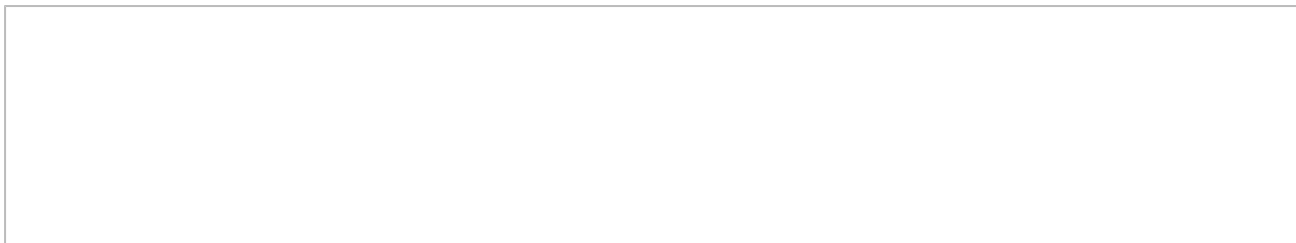
*** Otázka č. 4** Jaká **opatření na úrovni EU** jsou podle vás nezbytná pro **posílení dopadu biotechnologických klastrů a/nebo klastrových organizací v EU?**

Podložte svá tvrzení názory a důkazy o tom, jak postupovat.

Maximálně 600 znaků

*** Otázka č. 5** Jaká **opatření na úrovni EU** jsou podle vás nezbytná k vytvoření větší **s ynergie** mezi stávajícími klastry a/nebo klastrovými organizacemi a k usnadnění **sdíl ení odborných znalostí a zdrojů** v EU? Podložte svá tvrzení názory a důkazy o tom, jak postupovat.

Maximálně 600 znaků



Oddíl 5 - Biotechnologická výroba

Cílem následujících otázek je zjistit názory na biotechnologickou výrobu v EU.

Otázka č. 1 Do jaké míry souhlasíte s tím, že biotechnologická výroba v EU čelí následujícím výzvám:

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný názor	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
* Délka a/nebo složitost povolovacích procesů pro nová zařízení	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Vysoké náklady na surovinu a /nebo provoz	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Vysoké náklady na energii	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Ostatní provozní náklady	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Omezení v logistice a fyzické infrastruktuře	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Zranitelnosti v dodavatelských řetězcích a strategické závislosti						
* Náklady práce						
* Nekonzistentní politiky v oblasti životního prostředí a udržitelnosti nebo jejich absence						
* Daňové a celní překážky (např. daňové úlevy, dovozní cla)						
* Celosvětová hospodářská soutěž						
* Obtížné rozšiřování z poloprovozní na průmyslovou výrobu						

* Udržování kvality a konzistence výrobků ve velkém měřítku						
---	---	---	---	---	---	---

Otázka č. 2 Uveďte **další problémy, které ovlivňují biotechnologickou výrobu v EU.**

Maximálně 600 znaků

Otázka č. 3 Podložte prosím svá tvrzení **dalšími důkazy o problémech, které ovlivňují biotechnologickou výrobu v EU.**

Maximálně 600 znaků

Následující otázka se snaží shromáždit názory na možné způsoby podpory biotechnologické výroby v EU.

*** Otázka č. 4** Jaká **opatření na úrovni EU** jsou podle vašeho názoru nutná k **posílení dopadu biotechnologické výroby v EU?** Podložte svá tvrzení názory a důkazy o tom, jak postupovat.

Maximálně 600 znaků

Oddíl 6 - Dostupnost, zvyšování kvalifikace a rekvalifikace pracovníků v biotechnologiích

Cílem následujících otázek je zjistit názory na potřeby pracovníků v biotechnologiích v EU.

Otázka č. 1 Do jaké míry souhlasíte s tím, že **pracovní síla EU v oblasti biotechnologií** čelí následujícím **výzvěm**?

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný názor	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
* Nedostatek odborných dovedností, zejména pro biotechnologie a biovýrobu (např. laboratorní technici, operátoři atd.)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Nedostatečný počet absolventů v oborech STEM (STEM: přírodní vědy, technologie, inženýrství a matematika)	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Nedostatečné výzkumné a technické dovednosti						
* Nedostatečné odborné znalosti v oblasti regulace a zajištění kvality						
* Nedostatečné dovednosti v oblasti digitální a datové vědy						
* Nedostatečné dovednosti v oblasti duševního vlastnictví						
* Omezené finanční a podnikatelské dovednosti a myšlení						
* jiná možnost						

Otázka č. 2 Uveďte prosím **další výzvy, kterým čelí pracovní síla v oblasti biotechnologií v EU.**

Maximálně 600 znaků

Otázka č. 3 Do jaké míry souhlasíte s tím, že **následující faktory** vedou k tomu, že pracovníci EU čelí výše uvedeným výzvám?

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný názor	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
* Obtíže při získávání, rozvoji a udržení globálních talentů	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Nesoulad mezi vzděláváním a potřebami průmyslu	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Regionální rozdíly v dostupnosti kvalifikovaných pracovníků v EU (například v důsledku odlivu mozků nebo nedostatečné dostupnosti vzdělávacích kurzů)	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Nedostatečné veřejné a soukromé investice do kvalifikované pracovní síly						
---	---	---	---	---	---	---

Otázka č. 4 Uveďte prosím **další faktory, které** vedou k tomu, že **pracovní síla v EU čelí výše uvedeným problémům.**

Maximálně 1000 znaků

Otázka č. 5 Podložte prosím svá tvrzení **dalšími důkazy o problémech, kterým čelí pracovní síla v oblasti biotechnologií v EU.**

Maximálně 600 znaků

*** Otázka č. 6** Jaká **opatření na úrovni EU** jsou podle vás nezbytná pro **zlepšení specializovaných vzdělávacích programů/kurzů**? Podložte svá tvrzení názory a důkazy o tom, jak postupovat.

Maximálně 600 znaků

*** Q7.** Jaká **opatření na úrovni EU** jsou podle vašeho názoru nutná k **posílení podpory vědců při zahájení podnikání** (např. prostřednictvím inkubátorů, pilotních zařízení pro přenos znalostí a testování nápadů atd.)? Podložte svá tvrzení názory a důkazy o tom, jak postupovat.

Maximálně 600 znaků

*** Otázka č. 8** Jaká **opatření na úrovni EU** jsou podle vás nezbytná k podpoře **programů na přilákání talentů z jiných zeměpisných oblastí**? Své odpovědi prosím doložte názory a důkazy o tom, jak postupovat.

Maximálně 600 znaků

*** Otázka č. 9** Jaká **další opatření na úrovni EU** jsou podle vás nezbytná pro dostupnost, zvyšování a rekvalifikaci pracovníků v biotechnologiích? Podložte svá tvrzení názory a důkazy o tom, jak postupovat.

Maximálně 600 znaků

Oddíl 7 - Data a umělá inteligence

Následující otázky se snaží shromáždit názory na výzvy spojené s přístupem k údajům a na vývoj, zavádění a využívání umělé inteligence v biotechnologiích.

*** Otázka č. 1** Máte vy nebo organizace, kterou zastupujete, potíže s **přístupem k relevantním údajům nebo s jejich využitím pro** vývoj biotechnologií nebo produktů biovýroby?

- ☐ Ano
- ☐ Ne
- ☐ Částečně
- ☐ Nepoužije se / Nevím

Q1a. S jakými překážkami se v současné době potýkáte?

Maximálně 600 znaků

*** Otázka č. 2** Spoléháte se vy nebo organizace, kterou zastupujete, při vývoji biotechnologií a produktů biovýroby a služeb na **údaje pocházející ze zemí mimo EU/EHP?**

- ☐ Ano
- ☐ Ne
- ☐ Nepoužije se / Nevím

Q2a. Jaké jsou hlavní důvody pro spoléhání se na údaje pocházející ze zemí mimo EU /EHP?

- ☐ Jasný právní rámec pro přístup k údajům
- ☐ Méně přísné požadavky na dodržování ochrany soukromí a údajů
- ☐ Příznivější pravidla duševního vlastnictví
- ☐ Dostupné datové soubory jsou spolehlivější a kvalitnější
- ☐ Přístup k údajům je méně nákladný
- ☐ jiná možnost

Q2b. Uveďte, prosím, jaké jsou další důvody.

Maximálně 600 znaků

Otázka č. 3 Do jaké míry souhlasíte s tím, že **syntéza dat** je použitelným prostředkem k překonání nedostatku dat v EU?

- ☐ Rozhodně nesouhlasím
- ☐ Nesouhlasím
- ☐ Nemám vyhraněný názor
- ☐ Souhlasím
- ☐ Rozhodně souhlasím
- ☐ Nepoužije se / Nevím

Další soubor otázek se týká konkrétně implementace evropského prostoru pro zdravotní údaje (EHDS), a proto se zaměřuje na zdravotní údaje.

V oblasti zdravotnictví je cílem EHDS zmírnit problémy s přístupem k údajům pro sekundární použití vytvořením právního rámce usnadňujícího opakované použití zdravotnických údajů pro výzkum a inovace, včetně odvětví biotechnologií. Nařízení o EHDS vstoupilo v platnost 26. března 2025 a jeho klíčová ustanovení se začnou používat a budou funkční do března 2029.

Otázka č. 4 Pokud jde o sektor zdravotnických biotechnologií, připravujete se vy nebo organizace, kterou zastupujete, **aktivně na zahájení používání EHDS?**

- ☐ Ano
- ☐ Ne
- ☐ Nepoužije se / Nevím

*** Q4a.** V jakém rozsahu se vaše organizace hodlá zapojit do evropského prostoru pro zdravotní údaje? Vyberte prosím funkci (funkce), která je pro vás nejvhodnější.

- ☐ Uživatel dat
- ☐ Držitel dat
- ☐ Subjekt pro přístup ke zdravotním údajům
- ☐ Oprávněný účastník infrastruktury HealthData@EU (např. jako výzkumná infrastruktura v oblasti zdraví nebo jiná infrastruktura pro sdílení dat)
- ☐ Subjekt pro zprostředkování zdravotnických údajů
- ☐ Jednotný důvěryhodný držitel dat
- ☐ Přeshraniční registr
- ☐ jiná možnost

Q4b. S jakými konkrétními problémy souvisejícími s implementací EHDS se vy nebo organizace, kterou zastupujete, setkáváte?

Maximálně 600 znaků

Otázka č. 5 Jaké typy služeb výzkumných a zdravotnických datových infrastruktur (např. výzkumné infrastruktury biobank) se v současnosti využívají v odvětví biotechnologií?

Maximálně 600 znaků

Následující otázky se konkrétně týkají transformačního potenciálu umělé inteligence pro biotechnologie.

V následujících otázkách se rozlišují dvě kategorie využití umělé inteligence v biotechnologiích, které představují různé fáze inovačního cyklu:

1. Využití umělé inteligence ve výzkumu a vývoji: Biotechnologické společnosti využívající nástroje AI k podpoře nebo urychlení svých výzkumných a vývojových procesů (např. využití AI k identifikaci cílů léčiv nebo návrhu nových molekul, použití strojového učení k analýze dat z oblastí, které mají v názvu příponu „-omika“ atd.).

2. Zavádění a rozšiřování biotechnologických produktů založených na umělé inteligenci: Biotechnologické společnosti vyvíjející produkty nebo služby využívající umělou inteligenci a zavádějící tyto produkty do reálného prostředí (např. platformy pro biovýrobu využívající umělou inteligenci, které mají být integrovány do výrobních zařízení, diagnostický nástroj využívající umělou inteligenci, který analyzuje krevní biomarkery k odhalení časného stadia rakoviny pomocí biologického modelu progresu nádoru atd.).

Otázka č. 6 Do jaké míry souhlasíte s tím, že **využití umělé inteligence ve výzkumu a vývoji** čelí následujícím výzvám:

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný náзор	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
* Technologické výzvy, přístup k datům a jejich využívání (např. zastaralá infrastruktura pro podporu integrace nástrojů AI, nedostatečná interoperabilita, nedostatečná místní validace (testování výkonnosti), nedostatečné mechanismy monitorování po nasazení, nedostatečná transparentnost a vysvětlitelnost AI atd.)	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Problémy při zavádění regulačních rámců (např. složité regulační prostředí pro uživatele a/nebo subjekty zavádějící umělou inteligenci, obavy z odpovědnosti, obavy týkající se bezpečnosti údajů a soukromí atd.)						
* Organizační a obchodní problémy (např. nedostatečné zapojení koncových uživatelů do vývoje a nasazení nástrojů AI, nedostatečné posouzení přidané hodnoty)						

při nasazení AI, chybějící strategie využití /nasazení AI v subjektu)						
* Sociální a kulturní výzvy (např. nedostatečná důvěra v nástroje umělé intelligence, nedostatečná digitální gramotnost uživatelů /zaměstnavatelů /veřejnosti, obavy o bezpečnost práce, obavy z přílišného spoléhání se na nástroje umělé intelligence atd.						

Q7. Do jaké míry souhlasíte s tím, že **zavádění biotechnologických výrobků založených na umělé inteligenci** čelí následujícím výzvám:

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný názor	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
* Technologické výzvy, přístup k datům a jejich využívání (např. zastaralá infrastruktura pro podporu integrace nástrojů AI, nedostatečná interoperabilita, nedostatečná místní validace (testování výkonnosti), nedostatečné mechanismy monitorování po nasazení, nedostatečná transparentnost a vysvětlitelnost AI atd.)	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Problémy při zavádění regulačních rámců (např. složité regulační prostředí pro uživatele a/nebo subjekty zavádějící umělou inteligenci, obavy z odpovědnosti, obavy týkající se bezpečnosti údajů a soukromí atd.)						
* Organizační a obchodní problémy (např. nedostatečné zapojení koncových uživatelů do vývoje a nasazení nástrojů AI, nedostatečné posouzení přidané hodnoty)						

při nasazení AI, chybějící strategie využití /nasazení AI v subjektu)						
* Sociální a kulturní výzvy (např. nedostatečná důvěra v nástroje umělé intelligence, nedostatečná digitální gramotnost uživatelů /zaměstnavatelů /veřejnosti, obavy o bezpečnost práce, obavy z přílišného spoléhání se na nástroje umělé intelligence atd.						

Otázka č. 8 Podložte prosím svá tvrzení **dalšími důkazy o přístupu k údajům, využívání umělé inteligence ve výzkumu a vývoji a zavádění biotechnologických výrobků založených na umělé inteligenci v biotechnologickém odvětví EU** zde.

Maximálně 600 znaků

Následující otázky se snaží shromáždit názory na možné způsoby podpory zavádění a využívání umělé inteligence a dat v biotechnologiích.

*** Otázka č. 9** Jaká **opatření na úrovni EU** jsou podle vašeho názoru nezbytná pro lepší **využívání umělé inteligence ve výzkumu a vývoji v oblasti biotechnologií** v EU?

Maximálně 600 znaků

*** Otázka č. 10** Jaká **opatření na úrovni EU** jsou podle vašeho názoru nutná k posílení **zavádění biotechnologických výrobků založených na umělé inteligenci** v EU?

Maximálně 600 znaků

Otázka č. 11 Jaká **další opatření** by podle vás měla být na **úrovni EU** v souvislosti s **daty a umělou inteligencí v oblasti biotechnologií a produktů biovýroby** upřesněna (např. v oblasti dat, využívání vysoce výkonných počítačů [HPC] atd.)?

Maximálně 600 znaků

Otázka č. 12 Evropská komise podporuje vytváření **továren na umělou inteligenci**, aby se urychlil vývoj důvěryhodné umělé inteligence. Továrny na umělou inteligenci jsou dynamické ekosystémy, které spojují výpočetní výkon, data a talenty za účelem vytváření špičkových modelů a aplikací AI v různých odvětvích (např. zdravotnictví, výroba, klima atd.).

Jak lze podle vašeho názoru využít továrny na umělou inteligenci k rozvoji biotechnologických inovací v Evropě?

	Ano	Ne	Nepoužije se / Nevím
* Prostřednictvím partnerství veřejného a soukromého sektoru hostit vývoj modelů AI pro případy použití v biotechnologiích	☐	☐	☐
* Podporou validace a certifikace nástrojů umělé inteligence v oblasti biotechnologií	☐	☐	☐
* Bezpečným a vysoce výkonným zpracováním zdravotních údajů zpřístupněných prostřednictvím EHDS pro vývoj inovativních produktů a nástrojů pro biotechnologický sektor	☐	☐	☐
* Zpřístupněním nebo usnadněním využívání vysoce kvalitních datových souborů prostřednictvím „datových laboratoří“	☐	☐	☐
* jiná možnost	☐	☐	☐

Q12a. Pokud chcete uvést další faktory, můžete tak učinit zde.

Maximálně 600 znaků

Otázka č. 13 Do jaké míry souhlasíte s tím, že by následující typy podpory pomohly biotechnologickým společnostem, zejména malým a středním podnikům, **efektivněji vyvíjet a zavádět řešení umělé inteligence** v EU?

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný názor	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
* Specializované nástroje financování výzkumu a vývoje umělé inteligence v oblasti biotechnologií	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Přístup k anotovaným souborům údajů (např. biologická, klinická, genomická data)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Přístup k syntetickým souborům údajů	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Regulační pískoviště pro testování						

modelů AI souvisejících s biotechnologiemi						
* Partnerství s veřejnými výzkumnými institucemi nebo centry / továrnami na umělou inteligenci						
* Zjednodušené rámce pro sdílení údajů a duševního vlastnictví						
* Rozvoj dovedností a školení v oblasti umělé inteligence pro pracovníky v biotechnologiích						
* Plány pro implementaci a škálovatelnost nástrojů umělé inteligence v ekosystému EU						

* jiná možnost	☐	☐	☐	☐	☐	☐
----------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Q13a. Zde uveďte další faktory.

Maximálně 600 znaků

Otázka č. 14 Pokud byste chtěli některá svá tvrzení doložit dalšími důkazy o **způsobech, jak podpořit zavádění a využívání dat a umělé inteligence v biotechnologiích**, můžete tak učinit zde.

Maximálně 600 znaků

Oddíl 8 - Obrana a bezpečnost

Pokročilé biotechnologické možnosti, včetně vývoje syntetických patogenů, podporované softwarovými systémy řízenými umělou inteligencí, vytvářejí nová rizika spojená s budoucí zdravotní připraveností a možností vyzbrojení ze strany státních či nestátních aktérů ([zpráva Sauliho Niinistöa, říjen 2024](#)).

Cílem následujících otázek je zjistit názory na biotechnologie pro obranu a bezpečnost v EU.

Otázka č. 1 Do jaké míry souhlasíte s tím, že aplikace **biotechnologií v oblastech obrany a bezpečnosti** čelí v EU následujícím **výzvam**?

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný názor	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
* Hrozby související s biologickou bezpečností a biologickou ochranou, včetně zneužití biotechnologií	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Rizika pro strategickou autonomii v oblasti biovýroby a dostupnost lékařských a nelékařských protiopatření	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Zranitelnosti v odolnosti biotechnologických dodavatelských řetězců	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Nedostatečná civilní a vojenská						

spolupráce v oblasti biotechnologií						
* Rizika spojená s kybernetickou bezpečností biotechnologické infrastruktury a nástrojů umělé inteligence používaných v biotechnologiích						
* jiná možnost						

*** Otázka č. 2** Uveďte prosím **další výzvy, které** ovlivňují biotechnologie pro obranu a bezpečnost v EU.

Maximálně 600 znaků

Otázka č. 3 Do jaké míry souhlasíte s tím, že **biotechnologie pro obranu a bezpečnost** vytváří v EU následující **příležitosti**?

	Rozhodně nesouhlasím	Nesouhlasím	Nemám vyhraněný názor	Souhlasím	Rozhodně souhlasím	Nepoužije se / Nevím
* Usnadnění odhalování biologických a chemických hrozeb, včetně dostupnosti biosenzorů	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Příležitost k revoluci v obranné logistice díky výrobě biotechnologických produktů (včetně potravin) v blízkosti místa jejich použití	☐	☐	☐	☐	☐	☐
* Vývoj nových inovativních lékařských protiopatření, včetně vakcín a protilátek	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Vývoj materiálů s novými funkcemi a /nebo lepšími vlastnostmi						
* Zvýšená potravinová bezpečnost						
* jiná možnost						

Následující otázky se snaží shromáždit názory na možné způsoby podpory biotechnologií pro obranu a bezpečnost v EU.

*** Otázka č. 4** Jaká **další opatření na úrovni EU** jsou podle vašeho názoru nezbytná pro **posílení dopadu biotechnologií na obranu a bezpečnost v EU**? Podložte svá tvrzení názory a důkazy o tom, jak postupovat.

Maximálně 600 znaků

Oddíl 9 - Další informace

Pokud máte nějaké připomínky nebo byste chtěli doplnit něco, čemu se konzultace nevěnovala, můžete tak učinit nyní.

Pokud si přejete nahrát dokument, můžete tak učinit zde.

Povoleny jsou pouze soubory typu pdf,txt,doc,docx,odt,rtf.