

2021–2030 M. MOKSLO PLĖTROS PROGRAMA
Plėtros programos valdytojas – Švietimo, mokslo ir sporto ministerija

I DALIS
PLĖTROS PROGRAMOS PASKIRTIS

Valstybės veiklos sritis – mokslas
Strateginis tikslas – 1* – Pereiti prie mokslo žiniomis, pažangiosiomis technologijomis, inovacijomis grįsto darnaus ekonomikos vystymosi ir didinti šalies tarptautinį konkurencingumą.
Siekiami rodikliai: Visos išlaidos MTEP, palyginti su BVP (proc.): būklė – 0,9 proc. nuo BVP (2017); siekis: 2025 m. – 1,5 proc. nuo BVP, 2030 m. – 2,2 proc. nuo BVP.
NPP uždavinių įtraukimo į Mokslo plėtros programą (toliau – Programa) logika
Į programą įtraukti tie uždaviniai, kurie Nacionalinės pažangos programos projekte (toliau – NPP) pavesti Švietimo, mokslo ir sporto ministerijai (toliau – ŠMSM) ir atitinka mokslo valdymo sritį.
NPP uždavinys:
1.1. Stiprinti žmonių išteklius ir kompetencijas aukšto lygio mokslui ir mokslu grįstoms technologijoms kurti
Rodikliai: <ul style="list-style-type: none">• Naujų mokslų daktaro laipsnį apsigynusių asmenų skaičius tūkstančiui 25-34 amžiaus gyventojų (2025 m. – 1,5; 2030 m. – 2,0)• Užsienio piliečių dalis tarp visų doktorantūros studentų (2025 m. – 7,0; 2030 m. – 15,0)• Tyrėjai aukštojo mokslo ir valdžios sektoriuose, dalis nuo visos darbo jėgos (viso etato ekvivalentu) (2025 m. – 0,45; 2030 m. – 0,46)
Rodiklių rinkiniu identifikuojami Lietuvos mokslo sistemos žmogiškieji pajėgumai, gebėjimas konkuruoti dėl talentų (tiek su privačiu sektoriumi, tiek ir tarptautinėje mokslo rinkoje). Pažymėtina, kad mokslo ir inovacijų srityse lyderiaujančios valstybės išsiskiria dideliu tyrėjų dirbančių MSI skaičiumi. Patraukli tyrėjo karjera MSI yra ir būtina sąlyga doktorantų skaičiaus augimui. Užsienio talentų pritraukimo rodiklis – visapusiškai stiprios, konkurencingos mokslo sistemos indikatorius.
1 problema: Aukšto tarptautinio lygio tyrėjų trūkumas Lietuvos mokslo sistemoje
Spręstinios problemos priežastys: <ol style="list-style-type: none">1. Neproporcingai mažas mokslo veiklų bazinis finansavimas lyginant su studijų veiklomis (<i>galimų priemonių krypčių pvz.: sisteminis pokytis</i>)2. Menkai išreikštas valstybės institucijų poreikis MTEP paslaugoms (<i>galimų priemonių krypčių pvz.: Horizon Europe akceleravimo programa</i>)3. Nekonkurencingas tyrėjų atlygis šalies ir tarptautinėje rinkoje (<i>galimų priemonių krypčių pvz.: Horizon Europe akceleravimo programa</i>)4. Per maža lėšų dalis ir dėmesio skiriama doktorantų poreikiams (<i>galimų priemonių krypčių pvz.: Plėtoti mokslu grįstas studijas ir kurti aukšto lygio mokslu paremtas inovacijas; Tyrėjų gebėjimų stiprinimas ir protų cirkuliacija</i>)5. Nėra MTEP projektų institucinio perkėlimo sistemos (angl. <i>grant portability</i>) (<i>galimų priemonių krypčių pvz.: sisteminis pokytis</i>)6. Trūksta institucinio tipo partnerysčių su tarptautinių pripažinimą turinčiais užsienio mokslo centrais (infrastruktūromis) (<i>galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų dalyvauti tarptautinėse MTEP programose sudarymas, tinkluose ir infrastruktūrose sudarymas; Sąlygų aukščiausio lygio MTEP vykdymui sudarymas</i>) -> Siūlome prijungti prie 10 punkto.7. Lietuvos mokslo sistemos reglamentavimas ir MSI vidaus kultūra nepalanki tarptautiškumo plėtrai (<i>galimų priemonių krypčių pvz.: Tyrėjų gebėjimų stiprinimas ir protų cirkuliacija</i>)

*. kodavimas pagal Nacionalinį pažangos planą

8. I, II pakopų ir vientisųjų studijų studentai menkai įtraukiami į MTEP veiklas (*galimų priemonių krypčių pvz.: Plėtoti mokslu grįstas studijas ir kurti aukšto lygio mokslu paremtas inovacijas*)
9. Mažai išnaudojamos tarptautinių programų talentų pritraukimo priemonės (*galimų priemonių krypčių pvz.: Tyrėjų gebėjimų stiprinimas ir protų cirkuliacija*) -> Siūlome prijungti prie 7 punkto (uždara MSI sistema).
10. Tarptautinio mobilumo, įvairių kompetencijų ugdymo programų stoka (*galimų priemonių krypčių pvz.: Tyrėjų gebėjimų stiprinimas ir protų cirkuliacija*) -> Siūlome prijungti prie 7 punkto (LT sistemos ir MSI uždaramas).
11. MSI stinga paskatų į konkursinių priemonių paraiškas įtraukti doktorantus / jaunos tyrėjus (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų aukščiausio lygio MTEP vykdymui sudarymas*) -> Siūlome prijungti prie 3 punkto (tyrėjų atlyginimai).
12. Neišplėtoti Lietuvos mokslo žinomumo didinimo užsienyje pajėgumai (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų dalyvauti tarptautinėse MTEP programose sudarymas; Horizon Europe akceleravimo programa*)

NPP uždavinys:

1.2. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą

Rodikliai:

- Lietuvos institucijose dirbančių tyrėjų publikacijų, patenkančių tarp 10 procentų pasaulyje dažniausiai cituojamų mokslinių publikacijų, dalis (2025 m. – 6,5; 2030 m. – 10,0)
- Aukštojo mokslo ir valdžios sektorių MTEP finansavimas iš ES ir tarptautinių organizacijų lėšų (be lėšų pateiktų per valstybės biudžetą), dalis nuo viso aukštojo mokslo ir valdžios sektorių MTEP finansavimo (2025 m. – 13,0; 2030 m. – 15,0)

Pirmasis rodiklis – publikacijų patenkančių tarp 10 proc. dažniausiai cituojamų publikacijų pasaulyje dalis nuo visų Lietuvos mokslo publikacijų – sietinas su mokslo rezultatų kokybe. Mokslo ir studijų institucijų gautų lėšų iš tarptautinių programų rodiklis atspindi antrąją 1.2. uždavinio problemą.

2 problema:

Stinga aukšto tarptautinio lygio MTEP rezultatų

Spręstinios problemos priežastys:

1. Neproporcingai mažas mokslo veiklų bazinis finansavimas lyginant su studijų veiklomis (*galimų priemonių krypčių pvz.: sisteminis pokytis*)
2. Menkai išreikštas valstybės institucijų poreikis MTEP paslaugoms (*galimų priemonių krypčių pvz.: Horizon Europe akceleravimo programa*)
3. Menkas konkursinio finansavimo prieinamumas ir tvarumas (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų aukščiausio lygio MTEP vykdymui sudarymas*)
4. Netvarus mokslo duomenų bazių prieinamumas, ribotai atveriama mokslinė informacija (*galimų priemonių krypčių pvz.: Atviroji prieiga prie mokslinės informacijos, Horizon Europe akceleravimo programa*)
5. Menkai išnaudojamos įsitraukimo į tarptautines MTEP infrastruktūras ir tinklus suteikiamos galimybės (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų dalyvauti tarptautinėse MTEP programose sudarymas*)
6. Konkursiniame vertinime stinga ekspertinio vertinimo iš užsienio (*galimų priemonių krypčių pvz.: sisteminis pokytis*) -> Siūlome prijungti prie 3 punkto (konkursinis finansavimas).
7. Perteklinė administracinė našta MSI įgyvendinant ES SF finansavimo priemonių reikalavimus (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų aukščiausio lygio MTEP vykdymui sudarymas; Sąlygų dalyvauti tarptautinėse MTEP programose sudarymas; Žinių perdavimo ir komercinimo sistemos stiprinimas*) -> Siūlome prijungti prie 3 punkto (konkursinis finansavimas).
8. Tam tikrose mokslo srityse per didelė orientacija į kiekybinius rezultatus (*galimų priemonių krypčių pvz.: sisteminis pokytis*)

3 problema:

Nepanaudotas dalyvavimo tarptautinėse MTEP programose potencialas

Spręstinios problemos priežastys:

1. Trūksta paskatų dalyvauti tarptautinėse programose (dalyvių atlygis tiesiogiai susietas su nacionaliniu tyrėjų darbo užmokesčiu) (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų dalyvauti tarptautinėse MTEP programose sudarymas, Horizon Europe akceleravimo programa*)
2. Trūksta gebėjimų rengti tarptautines paraiškas (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų dalyvauti tarptautinėse MTEP programose sudarymas*)
3. Stinga nacionalinių schemų tarptautinių programų priemonėms kofinansuoti (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų dalyvauti tarptautinėse MTEP programose sudarymas*) -> Siūlome prijungti prie 7 punkto (nac. ir tarpt. schemų sąsajos).
4. Neišgrynintas nacionalinių kontaktinių asmenų tinklo (NCP) vaidmuo (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų dalyvauti tarptautinėse MTEP programose sudarymas, Horizon Europe akceleravimo programa*)
5. Neaktyvus įsitraukimas į ES ir kitas tarptautines ekspertines, mokslo politikos grupes (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų dalyvauti tarptautinėse MTEP programose sudarymas*)
6. Neišplėtoti Lietuvos mokslo žinomumo didinimo ir partnerių paieškos pajėgumai užsienyje (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų dalyvauti tarptautinėse MTEP programose sudarymas; Horizon Europe akceleravimo programa*)
7. Trūksta nacionalinių priemonių glaudesnės sąsajos su tarptautinėmis programomis (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų aukščiausio lygio MTEP vykdymui sudarymas*)

NPP uždavinys:**1.3. Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimąsi bei mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose****Rodikliai:**

- Aukštojo mokslo ir valdžios sektorių MTEP veiklos finansavimo dalis:
 - Lietuvos verslo įmonių lėšomis (2025 m. – 3,0; 2030 m. – 4,3)
 - užsienio verslo įmonių lėšomis (2025 m. – 1,7; 2030 m. – 2,7)
- Tyrėjai verslo sektoriuje, dalis nuo visos darbo jėgos (viso etato ekvivalentu) (2025 m. – 0,25; 2030 m. – 4,0)

Mokslo ir studijų institucijų pajamos iš verslo parodo MSI kuriamų MTEP rezultatų aktualumą rinkai (verslui ir per jį – visuomenei), žinių ir technologijų perdavimo sistemos MSI išvystymo lygį. Visgi būtina sąlyga sėkmingam MSI ir verslo bendradarbiavimui – stiprus mokslui imlaus verslo sektorius. Tyrėjų skaičius versle būtent ir atspindi privataus sektoriaus absorbcinius MTEP pajėgumus, mokslui imlaus sektoriaus mastą.

4 problema:**Neišplėtoti MSI „trečiosios misijos“ (verslumo, žinių ir technologijų perdavimo) pajėgumai****Spręstinios problemos priežastys:**

1. Žinių ir technologijų perdavimo kompetencijų ir specialistų stygius (įskaitant intelektualinės nuosavybės klausimus) (*galimų priemonių krypčių pvz.: Žinių perdavimo ir komercinimo sistemos stiprinimas*)
2. Menkai išreikštas valstybės institucijų poreikis MTEP paslaugoms (*galimų priemonių krypčių pvz.: Horizon Europe akceleravimo programa*)
3. Menkas konkursinio finansavimo prieinamumas ir tvarumas (*galimų priemonių krypčių pvz.: Žinių perdavimo ir komercinimo sistemos stiprinimas; Sąlygų aukščiausio lygio MTEP vykdymui sudarymas*)
4. Neišplėtoti Lietuvos ir MSI instituciniai partnerių paieškos pajėgumai užsienio valstybėse siekiant atverti mokslo rinkas (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų dalyvauti tarptautinėse MTEP programose sudarymas; Horizon Europe akceleravimo programa*)
5. Prototipavimo, demonstracinių erdvių ir veiklų stygius (*galimų priemonių krypčių pvz.: Žinių perdavimo ir komercinimo sistemos stiprinimas*)

6. Ribota antreprenerystės kompetencijų, horizontaliųjų įgūdžių (angl. transversal skills) ugdymo integracija į studentų, tyrėjų rengimo programas (*galimų priemonių krypčių pvz.: Mokslo vadybos ir žinių komercinimo gebėjimų mokslo ir studijų institucijose stiprinimas (atžalinės įmonės); Žinių perdavimo ir komercinimo sistemos stiprinimas; Tyrėjų gebėjimų stiprinimas ir protų cirkuliacija*)
7. Neišnaudojamos įsijungimo į nacionalinius ar tarptautinius MSI antreprenerystės tinklus, struktūras teikiamos galimybės (*galimų priemonių krypčių pvz.: Žinių perdavimo ir komercinimo sistemos stiprinimas*)
8. Hakatonų, studentų idėjų turnyrų, kūrybinių dirbtuvių, mokslo parodų trūkumas (*galimų priemonių krypčių pvz.: Žinių perdavimo ir komercinimo sistemos stiprinimas; Mokslo vadybos ir žinių komercinimo gebėjimų mokslo ir studijų institucijose stiprinimas (atžalinės įmonės)*) -> Siūlome prijungti prie 6 punkto (antreprenerystės ugdymas).

5 problema:

Žemas verslo sektoriaus MTEP ir absorbcinis MTEP potencialas

Spręstinios problemos priežastys:

1. Neišplėtotą nacionalinę MSI kompleksinės paramos sistemą studentų, tyrėjų atžalinėms įmonėms (*galimų priemonių krypčių pvz.: Mokslo vadybos ir žinių komercinimo gebėjimų mokslo ir studijų institucijose stiprinimas (atžalinės įmonės)*)
2. Menkas konkursinio finansavimo prieinamumas ir tvarumas (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų aukščiausio lygio MTEP vykdymui sudarymas*) -> Siūlome braukti šį punktą. Uždavinio lygiu tai dubliuojasi, yra padengiama 4 problemos 3 punktu.
3. EIM kryptys (plačiau nagrinėjamos galėtų būti EIM verslo konkurencingumo plėtros programoje): Ribota tradicinio verslo transformacijos sparta; Mokslui imlaus verslo plėtros (inkubavimo, akseleravimo ir pan.) pagalbos stygius; Ribotas eksporto rinkų atvėrimas, įsijungimas į tarptautines vertės grandines; Neišnaudotos tiesioginių užsienio investicijų į MTEP pritraukimo galimybės

NPP uždavinys:

3.7. Plėtoti mokslu grįstas studijas, geriau panaudojant laisvųjų mokslinių tyrimų potencialą, ir prisidėti prie Lietuvai ir pasauliui aktualių iššūkių sprendimo

Rodikliai:

- Valstybės biudžeto asignavimų dalių, skirtų vykdyti mokslo ir studijų veiklas, tarpusavio santykis (2025 m. – 40:60; 2030 m. – 45:55)
- Tarptautinių bendrų mokslinių publikacijų skaičius milijonui gyventojų (Europos inovacijų švieslentė) (2025 m. – 18; 2030 m. – 14)

Tinkamas mokslo ir studijų veiklų balansas MSI gali prisidėti ne tik prie svaresnių MTEP rezultatų, bet ir siekiant geriau parengti kitų sričių specialistus – nebūtinai tyrėjus.

Mokslo publikacijų parašytų drauge su bendraautoriais iš užsienio rodiklis atspindi Lietuvos tyrėjų įsitinklinimą globalioje mokslo bendruomenėje, įsitraukimą sprendžiant ne tik Lietuvos, bet ir kitų šalių tyrėjams / visuomenėms aktualius klausimus.

6 problema:

Neišnaudojamas Lietuvos mokslo potencialas sprendžiant visuomenei kylančius iššūkius

Spręstinios problemos priežastys:

1. Neproporcingai mažas mokslo veiklų bazinis finansavimas lyginant su studijų veiklomis (*galimų priemonių krypčių pvz.: sisteminis pokytis*)
2. Menkai išreikštas valstybės institucijų poreikis MTEP paslaugoms (*galimų priemonių krypčių pvz.: Horizon Europe akceleravimo programa*)
3. I, II pakopų ir vientisųjų studijų studentai menkai įtraukiami į MTEP veiklas (*galimų priemonių krypčių pvz.: Plėtoti mokslu grįstas studijas ir kurti aukšto lygio mokslu paremtas inovacijas*)
4. Menkai panaudojamos įsitraukimo į tarptautines MTEP infrastruktūras ir tinklus suteikiamos galimybės (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų dalyvauti tarptautinėse MTEP programose sudarymas*)
5. Menka laisvųjų mokslinių tyrimų (angl. blue sky research) aprėptis (*galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų aukščiausio lygio MTEP vykdymui sudarymas*)

6. Nedidelės finansinės apimties konkursinės prioritetinių mokslinių tyrimų programos (galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų aukščiausio lygio MTEP vykdymui sudarymas)
7. Neaktyvus įsitraukimas į atvirojo mokslo iniciatyvas (pvz., atviri duomenys, atviros prieigos publikacijos, duomenų archyvai) (galimų priemonių krypčių pvz.: Atviroji prieiga prie mokslinės informacijos; Horizon Europe akceleravimo programa)
8. Stinga visuomenei patrauklios mokslo svarbos ir rezultatų sklaidos (galimų priemonių krypčių pvz.: Žinių perdavimo ir komercinimo sistemos stiprinimas)
9. Trūksta nacionalinių priemonių glaudesnės sąsajos su tarptautinėmis programomis (galimų priemonių krypčių pvz.: Sąlygų aukščiausio lygio MTEP vykdymui sudarymas)
10. Prototipavimo, demonstracinių erdvių ir veiklų stygius (galimų priemonių krypčių pvz.: Žinių perdavimo ir komercinimo sistemos stiprinimas)

II DALIS FINANSINĖS PROJEKCIJOS

NPP uždavinys	Finansinės projekcijos, tūkst. Eur ²	Finansavimo šaltiniai
1	2	3
1.1. Stiprinti žmonių išteklius ir kompetencijas aukšto lygio mokslui ir mokslu grįstoms technologijoms kurti	<i>NPP uždaviniui tenkanti finansinė projekcija pagal visus finansavimo šaltinius (tūkst. Eur)</i>	<i>Nurodomi visi finansavimo šaltiniai iš kurių gali būti finansuojamos priemonės, pvz. ES fondai, kitos tarptautinės paramos lėšos, valstybės biudžetas, savivaldybių biudžetas, valstybės ar savivaldybių įmonių lėšos, privataus sektoriaus lėšos, papildomo skolinimosi poreikis. Finansavimo šaltiniai nurodomi atskirai kiekvienam uždaviniui (konkreiti kiekvieno finansavimo šaltinio suma nenurodoma).</i>
1.2. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą		
1.3. Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimąsi bei mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose		
3.7. Plėtoti mokslu grįstas studijas, geriau panaudojant laisvųjų mokslinių tyrimų potencialą, ir prisidėti prie Lietuvai ir pasauliui aktualių iššūkių sprendimo		
	Plėtos programos suma iš viso (tūkst. Eur): 194 180 tūkst. Eur – ERPF; 15 000 – ESF; – valstybės biudžetas; 265 200 tūkst. Eur – DNR planas (2020-06-08 duomenimis)	

III DALIS PRIEMONIŲ RINKINYS

Priemonė	NPP uždavinys, kurį įgyvendina priemonė	Kiti NPP uždaviniai	Būtinės sąlygos	Dalyvaujančios institucijos	Priemonės rezultato rodiklio pavadinimas ³	Priemonės rezultato rodiklio reikšmės	Priemonės papildomas požymis: LRV ĮP, HP, NRD
----------	---	---------------------	-----------------	-----------------------------	---	---------------------------------------	---

² Pildoma patvirtinus 2021–2030 metų Nacionalinį pažangos planą ir iki plėtos programos teikimo Vyriausybei

³ Jei Plėtos programa finansuojama iš ES ar kitų tarptautinių programų lėšų, nurodomi atitinkami tai programai privalomi rezultato rodikliai.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>Nurodoma planuojama priemonė, kurią siūloma įgyvendinti siekiant panaikinti problemas priežastį (-is) ar sumažinti priežasties neigiamą įtaką. Priemonė – tai intervencinė kryptis, kuri gali apimti reguliacinius (norminiai, mokestiniai, finansinės paskatos, išmokos ir pan.), investicinius (įskaitant infrastruktūros vystymą ir žmogiškuosius išteklius) ir komunikacinius veiksmus. Priemonės formuojamos remiantis problemų priežasčių analize. Priemonės pavadinimas neturi nustatyti konkretaus priemonės įgyvendinimo būdo ar sprendimo, nes tai detaliau bus nagrinėjama kitame etape, rengiant detalų priemonės aprašymą bei vertinant priemonės įgyvendinimo alternatyvas. Priemonės išdėstomos prioriteto tvarka, t. y. nuo svarbiausios priemonės, turinčios didžiausią įtaką NPP uždavinio pasiekimui. Kai ta pati priežastis aktuali keliems uždaviniams, turėtų būti formuojama viena priemonė, kuri sprendžia identifikuotą priežastį. Vienoje eilutėje nurodoma viena priemonė.</p>	<p>Nurodomas NPP uždavinys, kurį įgyvendina priemonė. Jeigu priemonė sprendžia kelių uždavinių problemų priežastis, nurodomas tas uždavinys, prie kurio įgyvendinimo priemonė prisideda daugiausia.</p>	<p>Jei aktualu, nurodomi kiti NPP uždaviniai (šios ir kitų Programų), prie kurių įgyvendinimo priemonė prisideda.</p>	<p>Jei aktualu, nurodomos būtinos sąlygos efektyviam priemonės įgyvendinimui, kai jos žinomos Programos rengimo metu. Būtinos sąlygos gali kilti iš priežasčių analizės, prioritetinių veiklos srities nuostatų ar kitų reikalavimų (pavyzdžiui, jei reikia atlikti tam tikrus veiksmus iki pradant įgyvendinti priemonę, arba priemonės įgyvendinimas apribotas tam tikrų sąlygų).</p>	<p>Nurodomos kitos ministerijos ir kiti asignavimų valdytojai, kurių dalyvavimas yra reikalingas planuojant ar įgyvendinant priemonę. Privaloma įtraukti tas ministerijas, kurios nurodytos NPP prie atitinkamo uždavinio, tačiau gali būti įtraukiamos ir papildomos institucijos. Taip pat, jei aktualu nurodomas priemonės koordinatorius, jei tai nėra plėtos programą rengianti ministerija.</p>	<p>Nurodomas planuojamos įgyvendinti priemonės rezultato rodiklio pavadinimas ir matavimo vienetas.</p>	<p>Nurodoma pradinė priemonės rezultato rodiklio reikšmė ir metai, kada ji nustatyta.</p>	<p>Nurodoma planuojama galutinė priemonės rezultato rodiklio reikšmė 2030 metais</p>	<p>Nurodomas priemonės požymis. Priemonės požymis gali būti: LRV programos įgyvendinimo plano priemonė, Priemonė, prisidedanti prie darnaus vystymosi, inovatyvumo (kūrybingumo) ir (ar) lygių galimybių visiems horizontalaus principo įgyvendinimo, Nacionalinę reformų darbotvarkę įgyvendinanti priemonė.</p>
<p>1. Tyrėjų gebėjimų stiprinimas, didinant tyrėjų karjeros patrauklumą, ir protų cirkuliacijos skatinimas</p>	<p>1.1. Stiprinti žmonių išteklius ir kompetencijas aukšto lygio mokslui ir mokslu grįstoms technologijoms kurti</p>	<p>1.3.</p>	<p>Didinti tyrėjo karjeros patrauklumą: didinti MTEP finansavimo apimtį, didinti konkursų užimti pareigas skaidrumą, tyrėjo darbo vietos ir darbo užmokesčio saugumą. Siekti tyrėjus pritraukti prioritetinėse srityse, aktyviau naudoti ES Bendrųjų Programų finansines galimybes pritraukiant tyrėjus, užtikrinti tęstinį investicijų poveikį, užtikrinti, kad tyrėjus priimančios MSI tam yra pasirengusios.</p>					<p>HP (inovatyvumas) ERPF</p>

2.	Mokslinio potencialo užtikrinimas, įskaitant papildomas doktorantūros vietas ir pakankamą MTEP finansavimą	1.1. Stiprinti žmonių išteklius ir kompetencijas aukšto lygio mokslui ir mokslu grįstoms technologijoms kurti							HP (inovatyvumas) DNR
3.	Žmogiškųjų išteklių, būtinų Gyvybės mokslų pramonės plėtrai, bazės sukūrimas 2020-2021 m.	1.1. Stiprinti žmonių išteklius ir kompetencijas aukšto lygio mokslui ir mokslu grįstoms technologijoms kurti							HP (inovatyvumas) DNR
4.	Sąlygų aukščiausio lygio MTEP vykdymui mokslo ir studijų institucijose sudarymas, skatinant tarpinstitucinį, tarpsektorinį ir tarptautinį bendradarbiavimą įgyvendinant MTEP veiklas	1.2. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą	1.1. 1.3. 3.7.	Didinti bazinį ir konkursinį MTEP finansavimą iš valstybės biudžeto. Mažinti veiklų fragmentaciją, finansuojant didesnės apimties, ilgesnius projektus. Skatinti tarpinstitucinį, tarpsektorinį ir tarptautinį bendradarbiavimą įgyvendinant MTEP veiklas. Skatinti teikti publikacijas prestižiniams periodiniams leidiniams. Konkursinis MTEPI finansavimas ESFI lėšomis turi būti tolydžiai išdėstytas laike bei remtis iš anksto žinomu kvietimų kalendoriumi. Vengti finansavimo „duobių“ kai pasibaigia vieno ESFI programavimo periodo lėšos, bet kito laikotarpio kvietimai vėluoja. Tikėtina, kad tai atsitiks 2022 – 2024 m.					HP (inovatyvumas) ERPF
5.									
6.									

7.								
8.								
9.								
10. Žinių perdavimo ir komercinimo sistemos stiprinimas kuriant prielaidas MSI finansiniam tvarumui	1.3. Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimą bei mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose	3.7	Stiprinti MSI gebėjimus valdyti intelektinę nuosavybę. Kurti prielaidas finansiniam veiklos tvarumui.	EIM				HP (inovatyvumas) ERPF
11. Mokslo vadybos ir žinių komercinimo gebėjimų mokslo ir studijų institucijose stiprinimas, diegiant vieno langelio principą ir kuriant prielaidas finansiniam veiklos tvarumui	1.3. Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimą bei mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose		Vengti fragmentacijos, diegti vieno langelio principą teikiant preakselavimo paslaugas. Kurti prielaidas finansiniam veiklos tvarumui.	EIM				HP (inovatyvumas) ERPF
12. Sąlygų dalyvauti tarptautinėse MTEP programose, tinkluose ir infrastruktūrose sudarymas, stiprinant MSI gebėjimus dalyvauti MTEP programose ir vadovauti tarptautiniams konsorciams	1.2. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą	1.1.; 1.3.; 3.7.	Kelti tyrėjų darbo užmokestį, kas leistų pritraukti didesnes finansavimo iš tarptautinių programų apimtis. Stiprinti MSI gebėjimus rengi sėkmingas paraiškas ir vadovauti tarptautiniams konsorciams..					HP (inovatyvumas) ERPF
13. Horizon Europe akceleravimo programa	1.2. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą	1.1.; 1.3.; 3.7.						HP (inovatyvumas) DNR
14. Aukšto lygio tyrėjų grupių MTEP, skirti	1.2. Kurti aukšto lygio mokslo žinias,							HP (inovatyvumas) DNR

COVID-19 tyrimams ir/arba pasekmėms	didinančias šalies konkurencingumą							
15. Aukšto lygio tyrėjų grupių MTEP (rezervinis sąrašas)	1.2. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą							HP (inovatyvumas) DNR
16. Trumpalaikiai (reikminiai) tyrimai, analizė ir diagnostikos diegimas (suderinus su SAM), susiję su COVID-19	1.2. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą							HP (inovatyvumas) DNR
17. Mokslo ir studijų institucijų įranga ekonomikai svarbiose srityse: gyvybės mokslai ; IRT ; Pramonė 4.0 ; FinTech ir veiklos skatinimas	1.2. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą							HP (inovatyvumas) DNR
18. Biomedicininės inžinerijos inovacijų ir kompetencijos centras nuotolinėms sveikatos stebėsenos technologijoms kurti (KTU)	1.2. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą							HP (inovatyvumas) DNR
19. MTEP infrastruktūros ES lėšomis finansuojamų projektų papildomas finansavimas	1.2. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą							HP (inovatyvumas) DNR
20. Eksperimentinių gyvūnų ir ikiklinikinių mokslinių tyrimų infrastruktūra (Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios	1.2. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą							HP (inovatyvumas) DNR

medicinos centras, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas)								
21. LSMU Neuromokslų psichofiziologinių tyrimų centras	1.2. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą							HP (inovatyvumas) DNR
22. LSMU Odontologijos mokslo ir studijų bazės infrastruktūra	1.2. Kurti aukšto lygio mokslo žinias, didinančias šalies konkurencingumą							HP (inovatyvumas) DNR
23. Antreprenerystės diegimas mokslo ir studijų institucijose (pareiškėjai MSI, skirta sutelkti turimą potencialą ir vykdyti konkrečius veiksmus, skirtus pristatyti MTEP rezultatus (produktus ir paslaugas) rinkai ir visuomenei)	1.3. Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimąsi bei mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose			EIM				HP (inovatyvumas) DNR
24. MTEP komercinimas (jaunos inovacinės įmonės, spin-off), ir mokslo-verslo projektai per tarpvalstybinį tinklą, 6 mln. Eur.	1.3. Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimąsi bei mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose			EIM				HP (inovatyvumas) DNR
25. Bendri mokslo verslo projektai technologinei plėtrai	1.3. Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimąsi bei mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose			EIM				HP (inovatyvumas) DNR
26. Eksperimentinės / bandomosios gamybos centras su	1.3. Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimąsi bei			EIM				HP (inovatyvumas) DNR

inkubavimo paslaugomis (KTU)	mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose							
27. Fotonikos ir inovatyvios gamybos technologijų inkubatoriui (FTMC)	1.3. Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimąsi bei mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose			EIM				HP (inovatyvumas) DNR
28. Saulėtekio aukštųjų technologijų verslo vystymo ir plėtros inkubatorius	1.3. Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimąsi bei mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose			EIM				HP (inovatyvumas) DNR
29. Gyvybės mokslų inkubatoriaus įkūrimas, VU	1.3. Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimąsi bei mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose			EIM				HP (inovatyvumas) DNR
30. BIO technologijų verslo inkubatoriaus plėtra (Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras)	1.3. Skatinti mokslui imlaus verslo kūrimąsi bei mokslo ir verslo bendradarbiavimą ir plėtoti verslumo kultūrą mokslo ir studijų institucijose			EIM				HP (inovatyvumas) DNR
31. Plėtoti mokslu grįstas studijas ir kurti aukšto lygio mokslu paremtas inovacijas	3.7. Plėtoti mokslu grįstas studijas, geriau panaudojant laisvųjų mokslinių tyrimų potencialą, ir prisidėti prie	1.1.	Numatyti mechanizmus, užtikrinančius, kad doktorantai gautų pakankamai pajamų pragyvenimui iš veiklos MSI, tiesiogiai susijusios su doktorantūros studijomis.					HP (inovatyvumas) ESF

	Lietuvai ir pasauliui aktualių iššūkių sprendimo							
32. Atvirosios prieigos prie mokslinės informacijos (prisijungimas prie mokslo duomenų bazių) ir jungimosi į Europos atvirojo mokslo debesį skatinimas	3.7. Plėtoti mokslu grįstas studijas, geriau panaudojant laisvųjų mokslinių tyrimų potencialą, ir prisidėti prie Lietuvai ir pasauliui aktualių iššūkių sprendimo	1.2.						HP (inovatyvumas) DNR