

**NACIONALINIO VĖŽIO INSTITUTO
MOKSLO TARYBA**

**NUTARIMAS
DĖL NACIONALINIO VĖŽIO INSTITUTO 2019-2021-ŲJŲ METŲ
STRATEGINIO VEIKLOS PLANO**

2019 m. sausio 10 d. Nr. A37-1
Vilnius

Nacionalinio vėžio instituto Mokslo taryba n u t a r i a:

1. Patvirtinti Nacionalinio vėžio instituto 2019-2021-ųjų metų Strateginį veiklos planą (pridedama).

Tarybos pirmininkas



Ernestas Janulionis

PATVIRTINTA
Nacionalinio vėžio instituto mokslo tarybos
2019 m. sausio 10 d.
nutarimu Nr. A37-1

NACIONALINIS VĖŽIO INSTITUTAS, 90.900.2407

2019–2021-ŪJŲ METŲ STRATEGINIS VEIKLOS PLANAS

I SKYRIUS MISIJA

Nacionalinio vėžio instituto misija – vykdyti valstybei, visuomenei, tarptautiniam bendradarbiavimui, ūkio subjektams svarbius ilgalaikius mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą, siekiant pagerinti onkologinių pacientų diagnostikos, gydymo ir profilaktikos efektyvumą ir sumažinti mirtingumą nuo vėžio, rengti onkologijos ir gretutinių kryptių mokslininkus ir aukštos kvalifikacijos specialistus.

II SKYRIUS VEIKLOS PRIORITETAİ

I. Mokslinių tyrimų vykdymas ir aukšto lygio mokslinės produkcijos užtikrinimas.

1. Vykdyti mokslo projektus tarptautinėse ir nacionalinėse programose (2019 m. planas – 9 projektai, 2020 m. – 9 projektai; 2021 m. – 9 projektai (>50% iš jų NVI pagrindinis pareiškėjas)).
2. Skelbti tarptautiniu mastu pripažintas publikacijas ISI (Mokslo informacijos instituto) duomenų bazės referuojamuose leidiniuose (2019 m. planas – 35 publikacijos, 2020 m. – 35 publikacijos; 2021 m. – 35 publikacijos (iš jų bent 25% Q1 leidiniuose)).
3. Vykdyti ilgalaikes institucines mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programas (2019 m. planas – 3 programos, 2020 m. – 3 programos; 2021 m. – 3 programos (šių programų rėmuose parengti po 2 naujas vidines MTEP temas kasmet)).
4. Diegti mokslo pasiekimus į praktiką (patentuotos, licenzijuotos ir /ar įdiegtos naujos technologijos, metodai, testai bei parengtos rekomendacijos jų klinikiniam taikymui), parengti mokslines-praktines rekomendacijas (2019 m. planas – 2 rekomendacijos ir/ar įdiegtos naujos technologijos, metodai, testai; 2020 m. – 2 rekomendacijos ir/ar įdiegtos naujos technologijos, metodai, testai; 2021 m. – 2 rekomendacijos ir/ar įdiegtos naujos technologijos, metodai, testai).

II. Mokslo iniciatyvų ir tarptautiškumo skatinimas.

1. Skelbti mokslo straipsnius recenzuojamuose leidiniuose (2019 m. planas - 7 straipsnių, 2020 m. – 6 straipsniai; 2021 m. – 5 straipsniai);
2. Pristatyti pranešimus tarptautinėse Lietuvos ir užsienio konferencijose (2019 m. planas - 34 pranešimai, 2020 m. – 38 pranešimai; 2021 m. – 40 pranešimų);
3. Rengti tarptautines ir nacionalines konferencijas, tobulinimosi kursus (2019 m. planas – 6 konferencijos/kursai, 2020 m. – 7 konferencijos/kursai; 2021 m. – 8 konferencijos/ kursai);
4. Tęsti narystę tarptautinėse organizacijose, dalyvauti tarptautinio bendradarbiavimo tinkluose, kompetencijos centrų veiklose (2019 m. planas – 5 narystės, 2020 m. – 5 narystės; 2021 m. – 5 narystės);

5. Inicijuoti tarptautinį mokslinį bendradarbiavimą bei partnerystę su nacionalinėmis švietimo, mokslo, visuomeninėmis organizacijomis ir ūkio partneriais (2019 m. planas – 7 sutartys, 2020 m. – 7 sutartys; 2021 m. – 7 sutartys).

III SKYRIUS STRATEGINIAI TIKSLAI IR PROGRAMOS

1 grafikas. 2019-2021 metų planuojami strateginiai tikslai ir jiems įgyvendinti numatomos programos

STRATEGINIS TIKSLAS: Vykdyti tarptautinio lygio onkologijos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros darbus, siekiant sudaryti prielaidas sergamumui piktybiniais navikais ir mirtingumui nuo jų mažinti bei pagerinti sergančiųjų piktybiniais navikais gyvenimo kokybę.

01.10. Onkologijos mokslinių tyrimų plėtojimas
Asignavimai, iš viso – 2 363,0 tūkst. eurų
Iš jų DU: 897,0 tūkst. eurų

1 lentelė. 2019-2021 metų asignavimų pasiskirstymas pagal programas (tūkst. eurų)

Eil. Nr.	Programos kodas ir pavadinimas	2019 metų asignavimai											
		iš viso	iš valstybės biudžeto lėšų				iš savivaldybės biudžeto lėšų				iš kitų šaltinių		
			iš viso	iš valstybės biudžeto lėšų	iš savivaldybės biudžeto lėšų	iš kitų šaltinių	iš viso	iš valstybės biudžeto lėšų	iš savivaldybės biudžeto lėšų	iš kitų šaltinių			
1.	Onkologijos mokslinių tyrimų plėtojimas	2363,0	1382,0	897,0	981,0	1408,0	1408,0	907,0	-	1408,0	1408,0	907,0	-
1.1.	Onkologijos mokslinių tyrimų plėtojimas (valstybės biudžeto lėšos 1.1.1.1.1)	1693,0	712,0	607,0	981,0	738,0	738,0	617,0	-	738,0	738,0	617,0	-
1.2.	Onkologijos mokslinių tyrimų plėtojimas (asignavimų valdytojo pajamų įmokos 1.4.1.1.1.)	670,0	670,0	290,0	-	670,0	670,0	290,0	-	670,0	670,0	290,0	-
	Iš viso	2363,0	1382,0	897,0	981,0	1408,0	1408,0	907,0	-	1408,0	1408,0	907,0	-

STRATEGINIS TIKSLAS (II): Strateginis tikslas – vykdomi onkologijos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės veiklos darbai, skirti ligų sergamumui, piktybiniais navikais ir mirtinamumui mažinti, bei piktybiniais navikais gyvenimo kokybę.

Siekiant įgyvendinti strateginį tikslą Nacionaliniame vėžio institute (toliau – NVI) vykdomi kancerogenezės bei piktybinių navikų epidemiologijos tyrimai, plėtojamos ir diegiamos naujausios vėžio diagnostikos ir individualizuoto gydymo technologijos, stiprinama užsakomųjų onkologijos srities mokslinių tyrimų plėtra, vykdomi klinikiniai tyrimai, tobulinama vėžio apskaita ir gerinama vėžio prevencija. NVI vykdomiems moksliniams tyrimams būdingas didėjantis tarpdiscipliniškumas ir klinikos, mokslo, studijų bei profilaktikos integracija, plėtojamas bendradarbiavimas su Santariškių miestelio medicinos įstaigomis, VU Gyvybės mokslų ir kitais mokslo centrais bei institucijomis. Siekiant gerinti medicinos ir kitų specialistų kompetenciją bendradarbiaujama su Vilniaus universitetu ir kitomis aukštosiomis mokyklomis bei su onkologines paslaugas teikiančiomis sveikatos priežiūros įstaigomis, orientuojant NVI vykdomą veiklą į prieinamas ir kokybiškas, moderniomis technologijomis ir naujausiais mokslo pasiekimais grįstas onkologijos sveikatos priežiūros paslaugas, užtikrinančias aukštos kokybės pagalbą onkologiniams pacientams.

NVI – akredituotas daugiaprofilinis vėžio kompetencijos centras, įgyvendinantis onkologinių ligų sergamumo ir mirtingumo mažinimo politiką, vykdamas Lietuvos ir tarptautiniu mastu svarbius onkologijos srities taikomuosius mokslinius tyrimus, plėtojantis vėžio profilaktikos ir kontrolės veiklą, teikiantis kokybiškas, saugias, tarptautinius standartus atitinkančias sveikatos priežiūros paslaugas onkologijoje bei rengiantis aukštos kompetencijos mokslininkus ir specialistus, bendradarbiaujantis su nacionalinėmis ir tarptautinėmis institucijomis.

Pastaruoju metu onkologinės ligos yra viena iš svarbiausių medicinos problemų Lietuvoje – kiekvienais metais diagnozuojama apie 18 tūkst. naujų susirgimų onkologinėmis ligomis, o mirštamumo nuo onkologinių ligų ir sergamumo santykis yra vienas didžiausių Europoje. Pagal Europos mokslo fondo ekspertų prognozes 2020 metais mirštamumas nuo onkologinių ligų bus didesnis negu mirštamumas nuo širdies ir kraujagyslių ligų.

NVI sprendžia sveikatos apsaugai, šalies ūkiui svarbius klausimus, bendradarbiaudamas su verslo, valdžios ir visuomenės atstovais, teikia mokslinę, medicininę, metodinę, konsultacinę ir kitokią pagalbą onkologijos klausimais, skleidžia visuomenėje mokslo žinias ir diegia jas į praktiką, teikia aukščiausio lygio specializuotas ir individualizuotas onkologijos asmens sveikatos priežiūros paslaugas Lietuvos ir užsienio gyventojams, plėtoja vėžio kontrolės veiklą ir teikia Lietuvos Respublikos (toliau – LR) Sveikatos apsaugos ministerijai (toliau – SAM) pasiūlymus dėl onkologinės pagalbos tobulinimo.

NVI veiklos sritys:

1. Biomedicinos, fizinių ir technologijos mokslų sričių moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra.
2. Onkologijos srities asmens sveikatos priežiūros veikla.

NVI veiklos tikslai:

1. Vykdyti šalies ūkio, sveikatos apsaugos ir visuomenės tęstinumui ir plėtrai svarbius ilgalaikius Instituto įstatuose nustatytų onkologijos ir gretutinių krypčių mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą ir užtikrinti valstybės tarptautinio lygio mokslinę kompetenciją onkologijos ir gretutinėse kryptyse;
2. Bendradarbiauti su verslo, valdžios ir visuomenės atstovais ir vykdyti mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros užsakomuosius darbus; diegti onkologijos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatus į klinikinę praktiką;

3. Teikti sveikatos priežiūros įstaigoms metodologinę, metodinę ir kitą pagalbą ir konsultacijas vėžio kontrolės (onkologinių ligų prevencija, diagnostika, gydymas ir kita susijusi veikla) klausimais;

4. Koordinuoti vėžio kontrolės veiklą Lietuvos Respublikoje ir teikti LR SAM pasiūlymus dėl onkologinės pagalbos (t.y. visumos priemonių, skirtų onkologinių ligų prevencijai, diagnostikai ir gydymui ir apimančių prevencinės medicinos pagalbą, medicinos pagalbą, medicininę reabilitaciją, slaugą, socialines paslaugas ir patarnavimus, priskirtus asmens sveikatos priežiūrai) tobulinimo; pagal savo kompetenciją atstovauti Lietuvos onkologijai Europos ir tarptautinėse organizacijose;

5. Skleisti onkologijos mokslo žinias visuomenėje, diegti jas į švietimą, sveikatos apsaugą, prisidėti prie inovacijomis ir žiniomis grindžiamos ekonomikos kūrimo, žinioms imlios visuomenės ugdymo;

6. Teikti aukščiausio lygio specializuotas ir individualizuotas onkologijos asmens sveikatos priežiūros paslaugas Lietuvos ir užsienio gyventojams;

7. Pasitelkiant saugius IT sprendimus ir licenzijuoto Biobanko infrastruktūrą, laikantis duomenų saugos reikalavimų tvarkyti žmogaus biologinę medžiagą ir medicininę informaciją;

8. Tvarkyti populiacinį Vėžio registrą.

NVI siekdamas užsitikrinti konkurencingumą tarptautinėje mokslinių tyrimų erdvėje skatina mokslininkų, tyrėjų ir sveikatos priežiūros specialistų dalyvavimą mokslinių tyrimų ir technologijų tarptautinio bendradarbiavimo plėtroje. NVI yra Tarptautinės kovos su vėžiu sąjungos (UICC), Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros (IARC), Europos vėžio institutų organizacijos (OEIC), Europos biomedicininio tyrimų vaizdinimo instituto (EIBIR), Europos, Vidurio rytų ir Afrikos biobankų asociacijos (ESBB) narys, dalyvaujantis šių organizacijų veikloje. Plėtojant bendradarbiavimą su didžiausią kompetenciją turinčiais užsienio mokslo ir klinikiniais Institutais pasirašytos tarptautinio bendradarbiavimo sutartys, sudarančios prielaidas NVI mokslininkams aktyviau įsitraukti į tarptautinius tinklus, pagerinti mokslinių publikacijų kokybę, vykdyti tarptautinio lygio onkologijos mokslinius tyrimus, diegti juos į klinikinę praktiką.

NVI veiklą vykdo: Vėžio epidemiologijos, Molekulinės onkologijos, Biomedicininės fizikos, Imunologijos, Klinikinės onkologijos ir Genetinės diagnostikos laboratorijos, Biobankas bei Klinikinių tyrimų ir Vėžio žymenų grupės. NVI laboratorijų vykdomi moksliniai tyrimai glaudžiai integruoti su NVI klinikos veikla, taip užtikrinant onkologijos mokslo, mokymo ir praktikos vienovę. NVI veikia Atviros prieigos centras, kuriame tyrėjams ir ūkio subjektams teikiamos paslaugos vykdant mokslinius tyrimus ir eksperimentus biomedicininės fizikos, optinės biopsijos, nanomedicinos srityse, vykdomi užsakovieji klinikiniai tyrimai. Licencijuoto biobanko vykdoma veikla suteikia galimybes modernių biomedicininio tyrimų, naujų gydymo bei diagnostikos priemonių bei technologijų plėtojimui. NVI Biobankas dalyvauja Šiaurės šalių onkologinių pacientų vaisingumo išsaugojimo tinkle Nordfertil, taip pat yra pilnateisis tarptautinio biobankų tinklo BCNet narys. Dalyvavimas tinklinėje struktūroje suteikia galimybę dalintis patirtimi, vystyti bendrus projektus, stiprinti kompetenciją ir gebėjimus. Įsteigta Genetinės diagnostikos laboratorija, teikia šiuolaikinėmis technologijomis paremtas diagnostikos paslaugas pacientams.

Nuo 2017 m. sausio 1 d. NVI oficialiai pradėjo darbą Vėžio registras, kurio veikla bei nauji nuostatai buvo įteisinti 2016 m. rugpjūčio 11 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr. 806 „Dėl vėžio registro įsteigimo, vėžio registro nuostatų patvirtinimo ir registro veiklos pradžios nustatymo“. Vėžio registras yra populiacinis registras, kurio tikslas – užtikrinti piktybinių navikų registraciją visoje Lietuvoje. Vėžio registre kaupiami, apdorojami, sisteminami bei saugomi duomenys apie Lietuvoje registruojamus piktybinius navikus, kuriuos analizuojant vertinamas įgyvendinamų vėžio kontrolės priemonių efektyvumas šalies mastu. Vėžio registras yra Tarptautinės (International Association of Cancer Registries) ir Europos (European Network of Cancer registries) vėžio registrų asociacijų narys.

NVI klinika yra klinikinių ir biomedicininio mokslinių tyrimų bazė, kuri teikia antrines ir tretines asmens sveikatos priežiūros paslaugas (stacionarines bei ambulatorines asmens sveikatos

priežiūros, prevencinės medicinos pagalbos, slaugos, medicininės reabilitacijos paslaugas). Pagal institute plėtojamą integruotos mokslinės-klinikinės veiklos strategiją, greta aukščiausio lygio specializuotos onkologinės klinikinės veiklos klinikiniuose skyriuose vyksta aktyvi mokslinė veikla, plėtojamas vidinių ir tarptautinių kompetencijos centrų tinklas. NVI yra mokymo ir tobulinimo bazė įvairių specialybių studentams, gydytojams rezidentams, doktorantams ir kitiems sveikatos priežiūros specialistams. NVI aktyviai dalyvauja mokymo procese, jo darbuotojai skaito paskaitas Vilniaus universiteto ir kitų aukštųjų mokyklų studentams. NVI rengiami radioterapinės bei chemoterapinės onkologijos specialistai. NVI bazėje disertacijas rengia Biomedicinos mokslų srities Medicinos, Biofizikos, Biologijos, Ekologijos ir aplinkotyros krypties, Fizinių mokslų srities Biochemijos krypties doktorantai. Kuruojamų studijų tikslas – prisidėti rengiant minėtų krypčių mokslų daktarus, turinčius onkologijos ir gretimų šakų teorinių žinių bei gebančius atlikti šiuolaikinio lygio mokslo tiriamuosius darbus ir pritaikyti gautus rezultatus gydant sergančiuosius piktybiniais navikais.

Siekiant užtikrinti valstybės biudžeto lėšomis atliekamų mokslinių tyrimų kokybę, valstybės biudžeto lėšų panaudojimo skaidrumą, skatinti mokslo pažangą, visi NVI atliekamų mokslo darbų rezultatai skelbiami viešai, kiek tai neprieštarauja intelektinės nuosavybės ir komercinių ar valstybės ir tarnybos paslapčių apsaugą reglamentuojantiems teisės aktams.

EFEKTO VERTINIMO KRITERIJAI

NVI strateginis tikslas vertinamas trimis efekto kriterijais:

1. Mokslinių straipsnių, tenkančių vienam mokslininkui, skaičius (techninis priedas – 1 priedas): 2018 m. – 2 straipsniai/mokslininkui; 2019 m. planas – 2 straipsniai/ mokslininkui; 2020 m. – 2 straipsniai/mokslininkui; 2021 m. – 2 straipsniai/mokslininkui.

2. Naujai pradėtų vykdyti tarptautinių ir nacionalinių projektų skaičius (techninis priedas – 1 priedas): 2018 m. – 1 projektas; 2019 m. planas – 1 projektas; 2020 m. – 1 projektas; 2021 m. – 1 projektas.

3. Uždirbtų lėšų dalis Instituto biudžete tūkst.eurų (techninis priedas – 3 priedas): 2018 m. – 390,0 tūkst.eurų; 2019 m. planas – 670,0 tūkst.eurų; 2020 m. – 670,0 tūkst.eurų; 2021 m. – 670,0 tūkst.eurų.

STRATEGINĮ TIKSLĄ ĮGYVENDINANČIOS PROGRAMOS

01.10. PROGRAMA „ONKOLOGIJOS MOKSLINIŲ TYRIMŲ PLĖTROS PROGRAMOS“

Programos veiklos gairės atitinka: **Lietuvos sveikatos 2014-2025 metų programą** (patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2014 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XII-964), **Lietuvos inovacijų plėtros 2014-2020 metų programą** (patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. gruodžio 18 d. nutarimu Nr. 1281), **Sumanios specializacijos strategijos** prioritetinės krypties „Sveikatos technologijos ir biotechnologijos“ prioritetus: „Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai“, „Pažangios taikomosios technologijos asmens ir visuomenės sveikatai“, „Pažangi medicinos inžinerija ankstyvai diagnostikai ir gydymui“, **Nacionalinę vėžio profilaktikos ir kontrolės 2014-2025 metų programą** (patvirtinta Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2014 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. V-1209 su pakeitimais), **Valstybinės studijų, mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros 2013-2020 metų plėtros programą** (patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gruodžio 5 d. nutarimu Nr. 1494), **2014–2020 metų nacionalinės pažangos programą** (patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. lapkričio 28 d. nutarimu Nr. 1482).

Programa įgyvendinami pagrindiniai NVI mokslinės veiklos prioritetai:

- I. Mokslinių tyrimų vykdymas ir aukšto lygio mokslinės produkcijos užtikrinimas.
- II. Mokslo iniciatyvų ir tarptautiškumo skatinimas.

NVI moksliniai tyrimai vykdomi Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintomis mokslinės veiklos kryptimis:

1. Vėžio priežasčių ir mechanizmų tyrimai bei profilaktikos plėtojimas, remiantis epidemiologiniais, eksperimentiniais, molekulinės biologijos ir klinikiniais tyrimais.
2. Vėžio vizualizacijos ir ankstyvosios diagnostikos tobulinimas, taikant naujas technologijas (genominių, proteominių biožymenų identifikacija, nauji radiologiniai metodai, nanotechnologijos).

3. Naujausių piktybinių navikų gydymo technologijų plėtojimas ir diegimas siekiant individualizuoti kiekvieno paciento gydymą (molekulinių ir ląstelių biožymenų tyrimai vėžio prognozei, gydymo atsakui, vėžio progresijai, metastazių rizikai nustatyti), maksimaliai sunaikinant visas vėžio ląsteles bei minimaliai pakenkiant sveikiems audiniams.

Vadovaujantis šiomis kryptimis vykdomos ilgalaikės institucinės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programos: „Kancerogenezės bei piktybinių navikų epidemiologijos tyrimai vėžio profilaktikos plėtrai“, „Vėžio ankstyvosios diagnostikos tobulinimas“, „Piktybinių navikų individualizuoto gydymo technologijų plėtra“.

Šios ilgalaikės institucinės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programos vykdomos pagal kiekvienai programai numatytas temas, kurių vykdytojai – NVI mokslininkai ir sveikatos priežiūros specialistai, ir Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijos patvirtintus norminių etatų skaičius.

Programos „Onkologijos mokslinių tyrimų plėtojimas“ 2019 m. įgyvendinimui planuojama 39,325 etato, kuriuos sudaro: mokslo darbuotojai – tyrėjai ir kiti tyrėjai su aukštesniu išsilavinimu, dirbantys mokslinį darbą.

NVI vykdomi vaistinių preparatų klinikiniai tyrimai bei kiti moksliniai tyrimai, finansuojami ūkio subjektų, teikiamos mokamos medicininės ir kitos paslaugos, kuriomis siekiama stiprinti mokslinės klinikinės ir ūkinės veiklos potencialą, skatinti mokslininkų ir verslininkų tarpusavio bendradarbiavimą, viešojo ir privataus sektoriaus partnerystę bei gerinti onkologiniams pacientams teikiamų paslaugų prieinamumą ir kokybę.

NVI yra mokslo, studijų ir klinikinė bazė, kurios visaverčiam panaudojimui būtinos papildomos patalpos, esamų patalpų atnaujinimas ir modernizavimas. Šiam tikslui inicijuojami Valstybės investiciniai projektai infrastruktūros atnaujinimui bei plėtojimui.

Planuojama tęsti investicinio projekto „Nacionalinio vėžio instituto Santariškių g. 1, Vilniuje mokslo, mokymo ir gydymo efektyvumo didinimas, modernizuojant didžiąją salę“ bei pradėti projekto „Branduolinės medicinos paslaugų infrastruktūros modernizavimas Nacionaliniame vėžio institute, Santariškių g. 1, Vilniuje“ vykdymą. Vėliau tikimasi pradėti vykdyti naujus investicinius projektus: „Chemoterapijos paslaugų infrastruktūros modernizavimas Nacionaliniame vėžio institute Santariškių g. 1, Vilniuje“ ir „Nacionalinio vėžio instituto Santariškių g. 1, Vilniuje gydymo paskirties pastatų priešgaisrinės signalizacijos bei apsauginės ir vaizdo stebėjimo sistemų įsigijimas bei įdiegimas“.

Tikimasi, kad šios programos įgyvendinimas priartins NVI vykdomų mokslinių tyrimų kokybę prie tarptautinių standartų, pagerins mokslo tiriamųjų darbų metodinį lygį, kas suteiks daugiau galimybių efektyviau dalyvauti tarptautinių organizacijų finansuojamuose projektuose.

Programa yra tęstinė. Programos vykdymo laikotarpis neapsiriboja 2019-2021 metais. Šią programą planuojama tęsti ir pasibaigus minėtam laikotarpiui.

Programos koordinatore: direktoriaus pavaduotoja mokslui ir plėtrai prof. Sonata Jarmalaitė, tel. (8 5) 219 0901, el. p. sonata.jarmalaite@nvi.lt

2 lentelė. 2019-2021 metų programos tikslai, uždaviniai, priemonės ir asignavimai (tūkst. eurų)

Tikslas, uždavinio, priemonės kodas	Tikslas, uždavinio, priemonės pavadinimas	2019 metų asignavimai				Numatomi 2020 metų asignavimai				Numatomi 2021 metų asignavimai				Tarpinstitu- cinio veiklos plano kodas	Vyriausybės programos įgyvendinimo plano elemento kodas
		iš viso	iš jų		iš viso	iš jų		iš viso	iš jų		iš viso	iš jų			
			islaidoms	turtui įsigyti		islaidoms	turtui įsigyti		islaidoms	turtui įsigyti		islaidoms	turtui įsigyti		
01*	Tikslas: Plėtojant navikų profilaktikos, diagnostikos ir gydymo tyrimus, pasitūlyti mokslo žiniomis pagrįstus sprendimus efektyviai onkologinių ligių prevencijai, ankstyvai diagnostikai bei užtikrinanti visavertį onkologinių pacientų gydymą	804,4	804,4	683,6	-	817,0	817,0	690,6	808,6	808,6	687,6	-	-	-	16
		Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	-	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	-	-	-	
01.01.*	Uždavinys: Vykdėti onkologijos mokslo tyrimus	786,4	786,4	683,6	-	799,0	799,0	690,6	790,6	790,6	687,6	-	-	-	
		Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	-	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	-	-	-	
01.01.01.	Priemonė: Vykdėti piktybinių navikų profilaktikos, naujų diagnostikos ir gydymo būdų bei pacientų gyvenimo kokybės tyrimus	694,0	694,0	607,0	-	720,0	720,0	617,0	720,0	720,0	617,0	-	-	-	2.3.2. 2.3.4.
		Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	-	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	-	-	-	
01.01.02.**	Priemonė: Vykdėti tarptautinių ir nacionalinių programų/ fondų finansuojamus mokslinius ir/ar eksperimentinės plėtos projektus	92,4	92,4	76,6	-	79,0	79,0	73,6	70,6	70,6	70,6	-	-	-	
		Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	-	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	-	-	-	
01.02.	Uždavinys: Užtikrinti įsitraukimą į Europos mokslinių tyrimų erdvę	18,0	18,0	-	-	18,0	18,0	-	18,0	18,0	-	-	-	-	
		Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	-	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	-	-	-	
01.02.01.	Priemonė: Plėtoti bendradarbiavimą su Europos ir kitų šalių mokslininkais bei palaikyti kontaktus su tarptautinėmis organizacijomis	18,0	18,0	-	-	18,0	18,0	-	18,0	18,0	-	-	-	-	2.5.1.
		Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	-	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	Iš jų – asigna- vimai:	-	-	-	

02.*	Tikslas: Efektyviai vystyti mokslinę, klinikinę ir ūkinę veiklą, siekiant įgyvendinti Nacionalinio vėžio instituto strateginį tikslą	1651,0	670,0	290,0	981,0	670,0	670,0	670,0	290,0	-	670,0	670,0	290,0	-	-
02.01.	Uždavinys: Išplesti pajamas duodančią mokslinę, klinikinę ir ūkinę veiklą, siekiant efektyviau panaudoti Instituto intelektualinių potencialą, infrastruktūrą ir turta nuosavoms lėšoms gauti	670,0	670,0	290,0	-	670,0	670,0	670,0	290,0	-	670,0	670,0	290,0	-	-
02.01.01.	Priemonė: Vykdyti vaistinių preparatų klinikinius tyrimus bei kitus taikomuosius mokslinius tyrimus, užsakomus iš Lietuvos ir užsienio ūkio subjektų	70,0	70,0	-	-	70,0	70,0	70,0	-	-	70,0	70,0	-	-	4.1.2. 4.1.3.
02.01.02.	Priemonė: Plėtoti teikiamų mokamų paslaugų bazę ankstyvosios diagnostikos ir terapijos metodų kūrimo srityje	600,0	600,0	290,0	-	600,0	600,0	600,0	290,0	-	600,0	600,0	290,0	-	1.3.3.
02.02.	Uždavinys: Vykdyti patalpų renovaciją, rekonstrukciją ir atnaujinti materialinę bazę siekiant garantuoti šiuolaikines sąlygas numatytoms veikloms vykdyti	981,0	-	-	981,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.02.01.	Priemonė: Nacionalinio vėžio instituto Santariškių g. 1, Vilniuje mokslo, mokymo ir gydymo efektyvumo didinimas, modernizuojant didžiąją salę	331,0	-	-	331,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1.7.
02.02.02.	Priemonė: Branduolinės medicinos paslaugų infrastruktūros modernizavimas Nacionaliniame vėžio institute, Santariškių g. 1, Vilniuje	650,0	-	-	650,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3.3.
	1. Iš viso Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas	2363,0	1382,0	897,0	981,0	1408,0	1408,0	1408,0	907,0	292,0	1408,0	1408,0	907,0	-	-
	iš jo:														
	1.1. bendrojo finansavimo lėšos														
	1.2. Europos Sąjungos ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšos														
	1.3. tikslinės paskirties lėšos ir pajamų įmokos	670,0	670,0	290,0	-	670,0	670,0	670,0	290,0	-	670,0	670,0	290,0	-	-

2. Kiti šaltiniai (Europos Sąjungos finansinė parama projektams įgyvendinti ir kitos teisėtai gautos lėšos)	92.4	92.4	76.6	-	79,0	79,0	73.6	-	70.6	70,6	70,6	-	-	
Iš viso programai finansuoti (1+2)	2455,4	1474,4	973,6	981,0	1487,0	1487,0	980,6	-	1478,6	1478,6	977,6	-	-	

* Kartu su kitomis teisėtai gautomis lėšomis.

** Kitos teisėtai gautos lėšos.

3 lentelė. Programos tikslai, uždaviniai, vertinimo kriterijai ir jų reikšmės

Vertinimo kriterijaus kodas	Tikslų, uždavinių, vertinimo kriterijų pavadinimai ir mato vienetai	Vertinimo kriterijų reikšmės				Susijęs strateginio planavimo dokumentas
		2018 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m.	
	1 tikslas (Plėtojant navikų profilaktikos, diagnostikos ir gydymo krypties mokslinius tyrimus, pasiūlyti priemones, skirtas onkologinių ligų prevencijai, gerinančias ankstyvąją navikų diagnostiką bei užtikrinančias visavertį onkologinių pacientų gydymą)					
	1 tikslas (Plėtojant navikų profilaktikos, diagnostikos ir gydymo tyrimus, pasiūlyti mokslo žiniomis pagrįstus sprendimus efektyviai onkologinių ligų prevencijai, ankstyvai diagnostikai bei užtikrinančių visavertį onkologinių pacientų gydymą)					
R-01-10-01-01	Bendras mokslinių publikacijų skaičius Lietuvos ir užsienio leidiniuose (techninis priedas - 4 priedas)	75	62	62	62	
R-01-10-01-02	Mokslo projektų, tarptautinės ir nacionalinės programose, skaičius (techninis priedas - 5 priedas)	11	9	9	9	
R-01-10-01-03	Ilgalaikių institucinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtos programų skaičius (techninis priedas - 6 priedas)	3	3 (programų remuose parengti 2 naujas vidines MTEP temas)	3 (programų remuose parengti 2 naujas vidines MTEP temas)	3 (programų remuose parengti 2 naujas vidines MTEP temas)	
	1 tikslas 1 uždavinys (Vykdyti onkologijos mokslo tiriamuosius, eksperimentinės plėtos darbus ir mokslo taikomuosius tyrimus)					
P-01-10-01-01-01	Tarptautiniu mastu pripažintų ISI (Mokslo informacijos instituto) duomenų bazės referuojamuose leidiniuose publikacijų skaičius (techninis priedas - 7 priedas)	30	35 (iš jų bent 25% Q1 leidiniuose)	35 (iš jų bent 25% Q1 leidiniuose)	35 (iš jų bent 25% Q1 leidiniuose)	
P-01-10-01-01-02	Tarptautinių ir nacionalinių fondų finansuojamų mokslinių ir/ar eksperimentinės plėtos projektų skaičius (techninis priedas - 8 priedas)	9	7 (>50% iš jų NVI)	7 (>50% iš jų NVI)	7 (>50% iš jų NVI)	

			pagrindinis parciskėjas)	pagrindinis parciskėjas)	pagrindinis parciskėjas)	
P-01-10-01-01-03	ES struktūrinių fondų finansuojamų mokslinių ir/ar eksperimentinės plėtros projektų skaičius (techninis priedas - 9 priedas)	2	2	2	2	
P-01-10-01-01-04	Parengtų mokslinių-praktinių rekomendacijų, kuriomis remiantis būtų sudarytos prielaidos sergamumui piktybiniais navikais bei mirtingumui nuo jų mažinti, skaičius	3	-	-	-	
P-01-10-01-01-04	Sukurty, patentuotų ir/ar įdiegtų naujų technologijų, parengtų mokslinių-praktinių rekomendacijų, kurios sudarytų prielaidas sergamumui piktybiniais navikais bei mirtingumui nuo jų mažinti, skaičius (techninis priedas - 10 priedas)	-	2	2	2	
P-01-10-01-01-05	Paskelbtų mokslo populiarinimo straipsnių skaičius (techninis priedas - 11 priedas)	35	20	21	22	
P-01-10-01-01-06	Studentų atliekančių praktiką bei rengiančių baigiamuosius bakalauro ir magistro darbus, skaičius (techninis priedas - 12 priedas)	45	50	55	60	
P-01-10-01-01-07	Tyrėjų, pakėlusių kvalifikaciją, skaičius (techninis priedas - 13 priedas)	3	4	4	2	
	1 tikslas 2 uždavinys (Užtikrinti įsitraukimą į Europos mokslinių tyrimų erdvę)					
P-01-10-01-02-01	Paskelbtų mokslo straipsnių recenzuojamuose leidiniuose skaičius (techninis priedas - 14 priedas)	10	7	6	5	
P-01-10-01-02-02	Pranešimų, skaitytų tarptautinėse Lietuvos ir užsienio konferencijose, skaičius (techninis priedas - 15 priedas)	30	34	38	40	
P-01-10-01-02-03	Narysčių tarptautinėse mokslo ir praktikos organizacijose skaičius (techninis priedas - 16 priedas)	5	5	5	5	
P-01-10-01-02-04	Tarptautinio mokslinio bendradarbiavimo sutarčių, skaičius (techninis priedas - 17 priedas)	7	7	7	7	
P-01-10-01-02-05	Organizuotų tarptautinių, regioninių ir nacionalinių konferencijų ir tobulinimosi kursų skaičius (techninis priedas - 18 priedas)	-	6	7	8	
	2 tikslas (Efektyviai vystyti mokslinę, klinikinę ir ūkinę veiklą, siekiant įgyvendinti Nacionalinio vėžio instituto strateginį tikslą)					
R-01-10-02-01	Lėšų, gautų už vaistinių preparatų klinikinius tyrimus bei kitus mokslinius tyrimus, finansuojamus ūkio subjektų, dalis Instituto biudžete, tūkst. eurų	65,0	-	-	-	

R-01-10-02-01	Lėšų, gautų už vaistinių preparatų klinikinius tyrimus bei kitus taikomuosius mokslinius tyrimus, užsakomus iš Lietuvos ir užsienio ūkio subjektų, dalis Instituto biudžete, tūkst. eurų (techninis priedas - 19 priedas)	-	70,0	70,0	70,0	
R-01-10-02-02	Lėšų, gautų už mokamas medicines paslaugas, dalis Instituto biudžete, tūkst. eurų (techninis priedas - 20 priedas)	185,0	200,0	200,0	200,0	
R-01-10-02-03	Lėšos, gautos už kitas mokamas paslaugas, tūkst. eurų (techninis priedas - 21 priedas)	140,0	400,0	400,0	400,0	
	2 tikslas 1 uždavinys (Išplėsti pajamas duodančią mokslinę, klinikinę ir ūkinę veiklą, siekiant efektyviau panaudoti Instituto intelektualinę potencialą, infrastruktūrą ir turtą nuosavoms lėšoms gauti)					
P-01-10-02-01-01	Vaistinių preparatų klinikinių tyrimų bei kitų mokslinių tyrimų, užsakomų iš Lietuvos ir užsienio ūkio subjektų, skaičius	27	-	-	-	
P-01-10-02-01-01	Vaistinių preparatų klinikinių tyrimų bei kitų taikomųjų mokslinių tyrimų, užsakomų iš Lietuvos ir užsienio ūkio subjektų, skaičius (techninis priedas - 22 priedas)	-	25	30	30	
P-01-10-02-01-02	Medicinių mokamų paslaugų grupių skaičius (techninis priedas - 23 priedas)	5	5	5	5	
P-01-10-02-01-03	Kitų mokamų paslaugų grupių skaičius (techninis priedas - 24 priedas)	3	3	3	3	
	2 tikslas 2 uždavinys (Vykdyti patalpų renovaciją, rekonstrukciją ir atnaujinti materialinę bazę siekiant garantuoti šiuolaikines sąlygas numatytiems darbams vykdyti)					
P-01-10-02-02-01	Vykdomų investicinių projektų skaičius	2	-	-	-	
P-01-10-02-02-02	Materialaus ir nematerialaus turto įsigijimo ir įdiegimo etapų skaičius	1/2	-	-	-	
P-01-10-02-02-03	Rekonstruotų patalpų plotas, kv.m.	100	-	-	-	
	2 tikslas 2 uždavinys (Vykdyti patalpų renovaciją, rekonstrukciją ir atnaujinti materialinę bazę siekiant garantuoti šiuolaikines sąlygas numatytioms veikloms vykdyti)					
P-01-10-02-02-01	Vykdomų investicinių projektų skaičius (techninis priedas - 25 priedas)	-	2	0	0	
P-01-10-02-02-02	Parengtų ir teiktų svarstymui investicinių projektų skaičius (techninis priedas - 26 priedas)	-	2	2	2	

[illegible]

V SKYRIUS
ŽMOGIŠKIEJI IŠTEKLIAI IR VALDYMO IŠLAIDOS

5 lentelė. Informacija apie institucijos (ministro valdymo srities) žmogiškuosius išteklius, asignavimus jiems išlaikyti ir valdymo išlaidas (tūkst. eurų)

Eil. Nr.	Institucijos ar įstaigos pavadinimas	2018 metai			2019 metai			2020 metai			2021 metai		
		Iš viso	Iš jų valstybės lėšomis	Valdymo išlaidos	Iš viso	Iš jų valstybės lėšomis	Valdymo išlaidos	Iš viso	Iš jų valstybės lėšomis	Valdymo išlaidos	Iš viso	Iš jų valstybės lėšomis	Valdymo išlaidos
1.	Nacionalinis vėžio institutas	45,15	-	636,00*	39,325	-	897,00	48,66	-	907,00	48,66	-	907,00
2.													
3.													
4.													
Iš viso													

* Iš jų 69,0 tūkst. Eurų skirta papildomai, vadovaujantis Švietimo ir mokslo ministro 2018 m. sausio 22 d. įsakymu Nr. V-59 „Dėl 2018 metų Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto asignavimų, skirtų mokslo darbuotojų ir kitų tyrėjų darbo užmokesčiui padidinti, paskirstymo pagal valstybinius mokslinių tyrimų institutus“.

VI SKYRIUS

VEIKLOS EFEKTYVUMO DIDINIMO KRYPTYS

6 lentelė. Veiklos efektyvumo didinimo kryptys

Bendrosios veiklos sritys	Planuojami uždaviniai	Laikotarpis	Laikotarpis
1. Mokslo-klinikos integralumas	*Stiprinti klinikinės praktikos, mokslo ir studijų sinergiją, Institute plėtojant integralios mokslinės-klinikinės veiklos strategiją, pagal kurią klinikiniai padaliniai aktyviai dalyvauja mokslinėje veikloje, o mokslo padaliniai vykdo taikomuosius klinikinei praktikai reikšmingus mokslinius tyrimus su onkologija susijusiose srityse. *Skatinti europinio lygio kokybės standartų diegimą mokslinėje ir klinikinėje veiklose, kuriant vidinius bei įsijungiant į tarptautinių kompetencijos centrų veiklas. Onkologijos mokslą vystyti, atsižvelgiant į europinę strategiją ir nacionalinius poreikius. Mokslinių tyrimų kryptis ir programas integruoti į bendrą Europos mokslinių tyrimų erdvę.	*įdiegti mokslo pasiekimai į praktiką, rekomendacijos ir siūlymai onkologinių susirgimų profilaktikos, diagnostikos ir kitais klausimais; *pagerintos žinios ir įgūdžiai sveikatos priežiūros specialistų onkologinių ligų prevencijos, diagnostikos ir gydymo srityse. *mokslinių publikacijų pripažintuose tarptautiniuose mokslo recenzuojamuose žurnaluose skaičiaus ir kokybės didėjimas.	2019-2021
2. Mokslinės-klinikinės inovacijos	*Vystyti bendrus mokslo ir verslo projektus, užsakomuosius tyrimus, skatinti inovacijų diegimą į praktiką, aktyviai dalyvauti sumanios specializacijos ir kitų vyriausybinių programų įgyvendinime. Plėtoti klinikinių tyrimų, ypač	*užsakomųjų mokslinių tyrimų skaičiaus didėjimas iki 30 tyrimų. *pajamų iš užsakomųjų paslaugų didėjimas. *mokslinių publikacijų pripažintuose tarptautiniuose mokslo recenzuojamuose žurnaluose skaičiaus ir kokybės didėjimas. *atnaujinta Instituto	2019-2021

	ankstyvosios stadijos, infrastruktūrą. *Atnaujinti, gerinti ir diegti pažangias mokslinių, klinikinių tyrimų ir informacinių sistemų technologijas ir kurti inovatyvią infrastruktūrą.	mokslo-klinikos ir mokymo bazė. *įdiegta centralizuota informacinė sistema (išsamių sąnaudų skaičiavimo, viešųjų pirkimų, dokumentų valdymo ir kt.)	
3. <i>Bendradarbiavimo plėtojimas</i>	*Aktyviai dalyvauti tarptautinių organizacijų, kompetencijos centrų, tinklų veiklose, siekiant aktyviau įsitraukti į tarptautinių, nacionalinių ir ES struktūrinių fondų projektų veiklas ir inicijavimą, didinti mokslinės produkcijos kokybę. * Plėtoti bendradarbiavimą su švietimo, mokslo ir gydymo įstaigomis siekiant pagerinti klinikinės, mokslo ir pedagoginės veiklos kokybę.	*konkurencinga bendra projektinė ir mokslinė produkcija. Didėjantis dalyvavimas tarptautiniuose tyrimuose, tinkluose, kompetencijos centrų veiklose*parengtos ar atnaujintos bendradarbiavimo sutartys su nacionalinėmis ir tarptautinėmis institucijomis. *parengti onkologai chemoterapeutai ir radioterapeutai. *parengta ir apginta 10 disertacijų onkologine ir jai gimininga tematika.	2019-2021
4. Valdymo gerinimas	*Siekti racionalaus žmogiškųjų ir materialinių išteklių panaudojimo, efektyvaus valdymo ir apskaitos, plėtoti infrastruktūrą ir kurti saugias darbo sąlygas, didinti Instituto bendruomenės atsakomybę bei įsitraukimą į Instituto organizacines veiklas. *Instituto kokybės vadybos sistemos tobulinimas, siekiant atitikties tarptautiniams standartų reikalavimams.	*racionalusis personalo panaudojimas, lėšų sutaupymas, efektyvesnis personalo valdymas ir personalo kompetencijos tobulėjimas. *sklandi, skaidri ir efektyvi Instituto veikla. *patobulinta esama ir įdiegta kokybės vadybos sistema; *Įdiegti pokyčiai siekiant aukščiausios OECI akreditacijos kategorijos.	2019-2021
5. Plėtra	*Plėtoti bendradarbiavimą su nevyriausybinėmis	*prieinamos ir kokybiškos onkologijos sveikatos priežiūros paslaugos.	2019-2021

	organizacijomis, asmens sveikatos priežiūros įstaigomis (ASPI) teikiant aukščiausio lygio specializuotas ir individualizuotas onkologinėmis ligomis sergantiems gyventojams sveikatos priežiūros paslaugas bei sprendžiant su vėžio kontrole susijusius klausimus. *Aktyviai dalyvauti centralizuotai koordinuojamų vėžio prevencinių programų strategijos kūrime ir įgyvendinime, plėtoti Vėžio registro veiklą.	* ankstyvos vėžio diagnostikos gerinimas, aktyviai dalyvaujant centralizuotai koordinuojamų vėžio prevencinių programų veikloje. *nacionaliniu mastu veikiantis Biobankas ir Vėžio registras su elektroninės sveikatos paslaugų ir bendradarbiavimo infrastruktūros informacinės sistemos sąsaja.	
--	---	---	--