

## Programos aprašas skelbimui internete

<b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b>	<b>Programos valstybinis kodas</b>
Alergologija ir klinikinė imunologija	733A30055

<b>Aukštojo mokslo institucija, padalinys</b>	<b>Programos vykdymo kalba</b>
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Medicinos akademija, Pulmonologijos ir imunologijos klinika, Eivenių g. 2, LT-44307 Kaunas	Lietuvių kalba

<b>Studijų rūšis</b>	<b>Studijų pakopa</b>	<b>Kvalifikacijos lygis pagal LKS</b>
Universitetinės studijos	Laipsnio nesuteikiančios studijos	VII lygis

<b>Studijų forma ir trukmė metais</b>	<b>Programos apimtis kreditais</b>	<b>Visas rezidento darbo krūvis valandomis</b>	<b>Kontaktinio darbo valandos</b>	<b>Savarankiško darbo valandos</b>
Nuolatinė, 4 metai	264	7040	5280	1760

<b>Studijų sritis</b>	<b>Pagrindinė studijų programos kryptis (šaka)</b>	<b>Gretutinė studijų programos kryptis (šaka) (jei yra)</b>
Biomedicinos mokslai	Medicina	-

<b>Suteikiama profesinė kvalifikacija</b>
Gydytojas alergologas ir klinikinis imunologas

<b>Studijų programos vadovas</b>	<b>Vadovo kontaktinė informacija</b>
Prof.B.Sitkauskienė	brigita.sitkauskiene@kaunoklinikos.lt

<b>Akredituojanti institucija</b>	<b>Akredituota iki</b>
Studijų kokybės ir vertinimo centras	2014 m.

<b>Rezidentūros studijų programos tikslas</b>
<b>Pagrindinis</b> Alergologijos ir klinikinės imunologijos rezidentūros <b>programos tikslas</b> yra parengti gydytoją specialistą, turintį gydytojo alergologo ir klinikinio imunologo profesinę kvalifikaciją, besidomintį mokslo naujovėmis ir siekiantį aukštesnės mokslinės kvalifikacijos doktorantūroje.

<b>Rezidentūros studijų programos profilis</b>		
<b>Rezidentūros studijų turinys: ciklų grupės</b>	<b>Rezidentūros studijų programos pobūdis</b>	<b>Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai</b>
Programą sudaro privalomieji ir pasirenkamieji ciklai, apimantys teoriją, praktinį darbą ir savarankišką darbą. Privalomieji ciklai orientuoti į gydytojo alergologo ir klinikinio imunologo žinių ir gebėjimų gilinimą vidaus ligų ir pradinės reanimacinės pagalbos srityje, alergijos, įgimtų ir įgytų imuninės sistemos ligų klinikinės	Taikomojo pobūdžio programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio-tiriamąjo darbo gebėjimus ir suteikianti gydytojo alergologo ir klinikinio imunologo profesinę kvalifikaciją	Programa parengta, atsižvelgiant į LR teisės aktus; Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvą 2005/36/EB. LR Vyriausybės 2003 10 31 nutarimus Nr 1359 "Dėl gydytojų rengimo", LR Švietimo ir mokslo ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministrų 2004 06 17 įsakymą Nr. ISAK-969/V-445 "Dėl medicinos rezidentūros, odontologijos rezidentūros bei veterinarinės

<p>diagnostikos, laboratorinio ištyrimo, gydymo ir profilaktikos žinių, gebėjimų bei praktinių įgūdžių įsisavinimą. Pasirenkamieji ciklai skirti papildomai gilintis į klinikinės genetikos ar infekcinių ligų diagnostikos ir gydymo ypatumus, esant imuninei patologijai.</p>		<p>medicinos rezidentūros studijų programų reikalavimų ir rezidentūros bazių atrankos ir vertinimo nuostatų patvirtinimo”, MN Lietuvos medicinos normą MN 89:2006 „GYDYTOJAS ALERGOLOGAS IR KLINIKINIS IMUNOLOGAS. TEISĖS, PAREIGOS, KOMPETENCIJA IR ATSAKOMYBĖ“ bei Europos medicinos specialistų sąjungos (U.E.M.S.) rekomendacijas.</p> <p>1993 m. balandžio 5 d. Tarybos direktyva 93/16/EEB, skirta padėti laisvam gydytojų judėjimui ir jų diplomų, pažymėjimų ir kitų oficialią kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų abipusiam pripažinimui.</p> <p>Programa grindžiama teorinių studijų ir praktinio darbo integracija nuo pirmųjų studijų metų. Praktiniai įgūdžiai įgyjami ir teorinis kursas įsisavinamas padedant Lietuvos sveikatos mokslų universiteto (LSMU) dėstytojams – rezidentūros bazės specialistams. Pagrindinė Alergologijos ir klinikinės imunologijos rezidentūros bazė – Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos pasižymi visomis galimybėmis adekvačiai iširti ir gydyti sergančiuosius alerginėmis ir kitomis sutrikusio imuninio atsako ligomis. Rezidentūros bazė pasirenkama LSMU Medicinos rezidentūros reglamento nustatyta tvarka. Mokslinio darbo gebėjimai lavinami atliekant mokslinį darbą LSMU Pulmonologijos ir imunologijos klinikoje ar kituose padaliniuose.</p>
---	--	---

<b>Reikalavimai stojantiesiems</b>	<b>Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės</b>
<p>Būtinai medicinos magistro laipsnis ir medicinos gydytojo profesinė kvalifikacija. Priimama bendro konkurso keliu. Konkursinio balo sandara nurodoma priėmimo į LSMU rezidentūros programas sąlygose. Pagrindinės konkursinio balo dedamosios yra visų vienisųjų studijų metu studijuotų dalykų įvertinimų vidurkis, baigiamojo egzamino įvertinimas, klinikinės medicinos praktikos įvertinimas, studento mokslinės veiklos vertinimas (skiria SMD), motyvacijos pokalbio vertinimas. Motyvacijos pokalbis vyksta pagal iš anksto numatytą grafiką. Motyvacijos komisiją sudaro Pulmonologijos ir imunologijos klinikos akademis</p>	<p>Ankstesnių studijų rezultatai įskaitomi individualiai, atsižvelgiant į ugdytas kompetencijas ir programos siekinius, atitinkančius rezidentūros studijų programą „Alergologija ir klinikinė imunologija“, vadovaujantis LSMU Senato nustatyta tvarka.</p>

<p>personalias ir rezidentų atstovai. Vertinama mokslinė veikla alergologijos ir klinikinės imunologijos šakoje, klinikinė savanoriška veikla alergologijos ir klinikinės imunologijos profilio ambulatorinėse poliklinikose ir bendražmogiškos savybės. Motyvacinis laiškas, adresuotas komisijai, pateikiama viena diena prieš numatytą motyvacijos pokalbį. Konkursas viešas ir vyksta atskirai į kiekvieną rezidentūros studijų programą dviem etapais (pagrindinis ir papildomas). Antrasis etapas arba papildomas etapas gali būti organizuojamas likus laisvų vietų po pagrindinio priėmimo.</p>	
---	--

<b>Tolesnių studijų galimybės</b>
<p>Laipsnį suteikiančios trečios pakopos studijos doktorantūroje (pasirenka apie 5-10% įgyjusiųjų gydytojo alergologo ir klinikinio imunologo profesinę kvalifikaciją)</p>

<b>Profesinės veiklos galimybės</b>
<p>Gydytojas alergologas ir klinikinis imunologas praktinį darbą gali dirbti tiek valstybinėse tiek privačiose sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose licenciją teikti alergologo ir klinikinio imunologo paslaugas. Gydytojo alergologo ir klinikinio imunologo licenciją suteikia Valstybinė akreditavimo tarnyba sveikatos priežiūros veiklai prie LR Sveikatos apsaugos ministerijos, pateikus medicinos studijų programos baigimo diplomą, internatūros pažymėjimą ir rezidentūros baigimo pažymėjimą. Taip pat gydytojas alergologas ir klinikinis imunologas gali dirbti mokslinį-tiriamąjį ir pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse. Įsidarbina visi baigę alergologijos ir klinikinės imunologijos rezidentūros programą.</p>

<b>Studijų metodai</b>	<b>Vertinimo metodai</b>
<p>Taikomi įvairūs mokymo ir mokymosi metodai: paskaitos, seminarai, konsultacijos, grupinės diskusijos su gydytojais rezidentais, kasdienės veiklos dienyno pildymas, pateikčių rengimas ir pristatymas rytinėse gydytojų konferencijose, mokomųjų filmų peržiūra, asmeninio tobulėjimo plano sudarymas ir vykdymas.</p>	<p>Dalyvavimas paskaitose, aktyvumas seminarų ir konsultacijų bei grupinių diskusijų metų žymimas atskiriame žiniaraštyje. Reikalaujama, kad pagal metinį paskaitų, seminarų ir grupinių diskusijų grafiką būtų atsiskaityta ne mažiau kaip 75% visų teorinių užsiėmimų metu nagrinėjamų temų. Leidžiamas atsiskaitymų išlyginimas su ankstesnių metų rezidentais arba individualiu grafiku. Atsiskaitymai žodžiu ir raštu vyksta kiekvieno ciklo pabaigoje. Atsiskaitymas raštu vyksta testo forma, pateikiami atviro ir uždaro tipo klausimai/užduotys, klinikinės situacijos. Vertinama pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje.</p>
<p>Gebėjimai ir įgūdžiai įgyjami tiriant ir gydant pacientus Skubios pagalbos skyriuje, Intensyvios terapijos skyriuje, alergologologo ir klinikinio imunologo ambulatorinio skyriaus kabinetuose, kituose stacionaro skyriuose, ambulatorijoje; dalyvaujant kasdieninėse ir savaitinėse klinikos, skyriaus ir sektorių vadovų vizitacijose ir ligonių aptarimuose, kuruojant pacientus rezidento vadovo priežiūroje, budint Pulmonologijos ir alergologijos skyriuje pagal rezidentūros bazės poreikius rezidentūros vadovo arba licencijuoto gydytojo priežiūroje.</p>	<p>Nuolatinis klinikinio darbo, diagnostinių procedūrų tinkamo atlikimo ir/ar interpretavimo vertinimas kas savaitę peržiūrint kasdienės veiklos dienyną ir užduočių įvykdymą patvirtinant rezidentūros vadovo antspaudu. Individualių klinikinių atvejų analizės ir pristatymo vertinimas savaitinių vizitacijų metu, tai kas savaitę atžymint kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinant rezidentūros vadovo antspaudu. Rezidentūros bazės darbuotojų (gydytojų ir jaunesniojo medicinos personalo, kitų darbuotojų) atsiliepimai (raštu laisva forma arba anketavimo principu) apie gydytojo rezidento veiklą dirbant savarakiškai kiekvieno ciklo pabaigoje. Atsiliepimai registruojami kaip priedai prie</p>

	<p>Kasdienės veiklos dienyno.</p> <p>Ciklo metu įgyti praktiniai įgūdžiai ir gebėjimai vertinami pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje ir įrašomi į kasdienės veiklos dienyną bei rezidento įskaitų knygele.</p> <p>Mokslinės literatūros apžvalgų ir klinikinių atvejų nagrinėjimo su literatūros apžvalga pateikčių rengimas ir pristatymas rytinių gydytojų konferencijų metu pagal individualų grafiką. Pateikčių pristatymai registruojami kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinami rezidento vadovo vieną kartą per pusę metų.</p> <p>Mokslinio-tiriamąo darbo temą gali pasiūlyti pats gydytojas rezidentas arba tai turi padaryti rezidento vadovas. Preliminari mokslinio darbo tema, tyrimo objektas ir metodai aptariami ir tvirtinami Profilinės klinikos posėdžio metu. Mokslinio-tiriamąo darbo rezultatai pristatomi Pulmonologijos ir imunologijos klinikos konferencijos metu ne vėliau kaip mėnuo iki baigiamojo egzamino.</p> <p>Rezidentūros studijų programa baigiama praktiniu ir teoriniu egzaminais. Praktinis egzaminas vyksta prie ligonio lovos. Teorinis egzaminas vyksta raštu atsakant į penkis klausimus ir vėliau juos aptariant žodžiu.</p>
--	--

<b>Bendrosios kompetencijos</b>		<b>Rezidentūros studijų programos siekiniai</b>	
1.	Profesinės savybės	1.1	Būti sąžiningu, garbingu, laikytis medicinos etikos normų, laikytis geros medicinos praktikos reikalavimų, būti kritišku kitų ir savo paties atžvilgiu, gebėti užjausti, būti kūrybingu ir iniciatyviu
2.	Profesinė veikla	2.1	Gebėti įvertinti savo kompetencijų ribas ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos, veikti naujų situacijų sąlygomis ir prie jų prisitaikyti, veikti savarankiškai, spręsti problemas ir priimti sprendimus, bendrauti ir dirbti komandoje kartu su kitų sričių specialistais, gebėti organizuoti ir planuoti, įskaitant darbo laiką
3.	Ekspertinė gydytojo veikla	3.1	Gebėti analizuoti ir sintezuoti, nuolat tobulėti mokantis visą gyvenimą, gebėti taikyti teorines žinias praktikoje, gebėti perduoti savo žinias ir gebėjimus kitiems, gebėti planuoti ir vykdyti mokslinius tyrimus
<b>Dalykinės kompetencijos</b>		<b>Rezidentūros studijų programos siekiniai</b>	
5.	Paciento alergologinis ir imunologinis konsultavimas	5.1	Gebėti atlikti bendrą somatinį paciento įvertinimą, išsiaiškinti ir interpretuoti alergologinių ir imunologinių ligų simptomus, surinkti tikslingą alergologinę ir imunologinę anamnezę ir ją interpretuoti, atlikti atrankinį ir tikslinį alergologinį ir imunologinį paciento ištyrimą ir suformuluoti alergologinę ir imunologinę diagnozę.

		5.2	Gebėti paaiškinti pacientui (ir jo artimiesiems) su juo atliekamų veiksmų tikslą ir prasmę, paaiškinti pacientui alergologinius ir imunologinius radinius ir aptarti tolimesnius veiksmus, nuraminti ir motyvuoti pacientą.
6.	Paciento alergologinio ir imunologinio tyrimo ir gydymo plano sudarymas	6.1	Atpažinti klinikinę alergologinę ir imunologinę būklę ir įvertinti jos sunkumo lygį, sudaryti būtinų diagnostinių tyrimų planą, gebėti interpretuoti tyrimų rezultatus, atlikti pirminę (nusiskundimai, anamnezė, ištyrimas) ir antrinę (interpretuojant tyrimų rezultatus ir planuojant, atliekant ir interpretuojant papildomų tyrimų rezultatus) paciento simptomų priežasčių diferencinę diagnostiką; sudaryti tinkamą individualiam pacientui gydymo planą ir jį aptarti su pacientu ir jo artimaisiais, gebėti įvertinti galimas vaistų tarpusavio sąveikas ir galimus nepageidaujamus poveikius, bei paskirto gydymo efektyvumą.
		6.2	Gebėti bendrauti su pacientu ir jo artimaisiais kritinių būklių atveju; gebėti įgyti pasitikėjimą ir informuoto asmens raštišką sutikimą, bendrauti raštu (medicinos dokumentų pildymas), bendrauti su agresyviu pacientu
7.	Skubios medicinos pagalbos teikimas	7.1	Gebėti atpažinti skubios medicinos pagalbos reikalaujančias somatines ir alergologines ir imunologines būkles, teikti pirmąją medicinos pagalbą, teikti pradinę reanimacinę pagalbą pagal galiojančias rekomendacijas, teikti pradinę pagalbą traumos atveju, gebėti gydyti skubios pagalbos reikalaujančias alergologines ir imunologines būkles.

8.	<p>Diagnostinių procedūrų atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretacija</p>	<p>8.1</p> <p>Gebėti atlikti ryklės, priekinę nosies ertmės apžiūrą, nosies gleivinės biopsiją, nosies priekinę tamponadą, esant kraujavimui po nosies gleivinės biopsijos, atlikti ir įvertinti kvėpavimo takų ciliarinio aparato funkciją (sacharino mėginį); paimti sekretą ištyrimui iš nosies ertmės, iš ryklės, atlikti ir įvertinti odos funkcijos tyrimus (dermografizmo, Nikolskio simptomo, fizinius mėginius);</p> <p>Atlikti ir įvertinti nosies ertmės endoskopinį tyrimą; otoskopiją; Atlikti odos biopsiją, gebėti vertinti odos biopsijo histologinio imunologinio tyrimo rezultatus; atlikti vokų junginės apžiūrą; atlikti ir įvertinti kvėpavimo sistemos funkcijos tyrimus: spirometriją, bronchodilatacinius, bronchų provokacinius mėginius; atlikti ir įvertinti odos alerginius mėginius: dūrio, įodinius, aplikacinius su standartiniais ir ex tempore paruoštais alergenų tirpalais; atlikti alergeno tirpalo skiedinius, atlikti ir įvertinti alergometriją; atlikti ir įvertinti provokacinius mėginius su alergenais: nosies, akių junginės, paliežuvio srities, bronchų, peroralinį, įodinį; atlikti ir įvertinti provokacinius fizinių veiksnių (šalčio, vibracijos, spaudimo, UV) mėginius; atlikti ir įvertinti fizinio krūvio mėginį; paimti medžiagą citologiniam nosies sekreto, akių junginės, skreplių tyrimui (įskaitant indukuotų skreplių); citologiškai įvertinti nosies sekreto, akių junginės, bronchų sekreto, skreplių tepinėlius; įvertinti alergologinius ir imunologinius laboratorinius tyrimus (limfocitų ir jų funkcijos, imunoglobulinų, komplemento ir kitų serumo veiksnių (citokinų, chemokinų), fagocitų, specifinių antikūnų, autoantikūnų, aloantigenų ir kt.); įvertinti imunosupresinių vaistų koncentracijos tyrimo kraujyje rezultatus; atlikti ir įvertinti mikroskopinį <i>Demodex</i> ir niežų erkių, odos grybelių tyrimus.</p>
9.	<p>Dalyvavimas išsaugant sveikatą, sveikos gyvensenos propagavimas ir skatinimas</p>	<p>9.1</p> <p>Gebėti vertinti riziką paciento sveikatai ir taikyti tinkamas ir racionalias priemones šiai rizikai mažinti, taikyti infekcijų kontrolės priemones, įvertinti profesinių veiksmų riziką savo paties sveikatai ir imtis priemonių šios rizikos išvengti</p> <p>9.2</p> <p>Dalyvauti sveikatinimo programose populiacijos ir individo lygmenyje</p>