



**LIETUVOS SVEIKATOS MOKSL UNIVERSITETAS**

**KAUNO MEDICINOS UNIVERSITETAS**

PATVIRTINTA  
Kauno medicinos universiteto  
Senato 2004 m. gruodžio 17 d.  
Nutarimu Nr. 3-11

ATNAUJINTA  
2013 m. gruodžio 20 d.

## **FUNDAMENTIN REUMATOLOGIJA**

**DOKTORANT ROS STUDIJ DALYKO PROGRAMA**

Dalyko programos koordinatorius:

doc. dr. Asta Baranauskait , Reumatologijos klinika \_\_\_\_\_  
padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavard parašas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

1. Reumatologijos klinika , doc.dr.Asta Baranauskait \_\_\_\_\_  
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavard parašas

Kaunas, 2013

## Dalyko programos duomenys

Moksl sritis	Biomedicinos mokslai
Moksl kryptis, šaka (kodas)	Medicina – 06B
Dalyko pavadinimas	Fundamentin reumatologija
Programos apimtis	320 val. (12 ECTS)
Paskaitos	32 val.
Seminarai	32 val.
Savarankiškas darbas	250 val.
Baigiamasis vertinimas	6 val.

## Dalyko programos rengimo grup

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavard	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1	Doc.Asta Baranauskait	profesor	326234	<a href="mailto:astai@centras.lt">astai@centras.lt</a>
2	Doc. Egidijus Eviltis	lektorius	326220	egidijus.eviltis@gmail.com
3	Margarita Pileckyt	docent	326220	pmargarita@one.lt

## Dalyko programos aprašas:

1. Dalyko programos poreikis: doktorant ra reumatologijos srityje
2. Dalyko programos tikslas – pagilinti bazini ir klinikini moksl teorines žinias, užtikrinan ias doktoranto geb jim atlikti reumatini lig mokslinius tyrimus.
3. Dalyko programos sandara, turinys ir studij metodai - 20 proc. dalyko studij apimties sudaro paskaitos ir seminarai, 80 proc. - savarankiškas darbas.
4. D stytojai : doc.dr.Asta Baranauskait , doc.dr.Egidijus Eviltis, dr.Margarita Pileckyt
5. Metodinis dalyko programos apr pinimas - literat ros s rašas pateikiamas 1 priede.
6. vertinimas Suminis balas, sudarytas iš: 20% auditorinio darbo + 60% savarankiško darbo + 20% baigiamojo teorinio ir praktinio patikrinimo.

## Paskaitos

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukm	D stytojas
1.	S nario strukt ra : l steli ir audini biologija, biochemija, funkcija	2	Doc.dr.Egidijus Eviltis
2.	S narys kaip organas : s nario ir jo strukt rini komponent biomechanika ir neuroraumenin kontrol	2	Doc.dr.Egidijus Eviltis
3.	Sinovijos fiziologija : pralaidumas, intrasinovijinis sl gis ir j rol s nario stabilumui	2	Doc.dr.Egidijus Eviltis
4.	Kolagenas, jo sintez ir genetiškai s lygotos ligos	2	Doc.dr.Egidijus Eviltis
5.	Kremzl s strukt ra, chondrogenez , chondroцит metabolizmo ir kremzl s degradacijos mechanizmai	2	Doc.dr.Egidijus Eviltis

6.	Sinoviocitai : struktūra ir funkcija, aktyvacijos mechanizmai	2	Doc.dr.Asta Baranauskaitė
7.	Imunoglobulinai ir jų genai ( antikūno molekulinė struktūra, imunoglobulinų klasės ir subklasės, genų organizacija)	2	Doc.dr.Asta Baranauskaitė
8.	gimtas ir adaptacinis imuninis atsakas, mononukleariniai fagocitai ir antigenų prezentuojančių ląstelių funkcija	2	Dr.Margarita Pileckytė
9.	Limfocitų ir neutrofilų struktūra ir funkcijos	2	Dr.Margarita Pileckytė
10.	Putliosios ląstelių ir eozinofilai specifiniuose reumatiniuose procesuose	2	Dr.Margarita Pileckytė
11.	Trombocitų skaičiaus ir funkcijos pakitimo reikšmė reumatiniame ligų patogenezėje	2	Dr.Margarita Pileckytė
12.	Citokinai ir jų receptoriai reumatiniame ligų metu	2	Dr.Margarita Pileckytė
13.	L ląstelių adhezijos molekulinė struktūra ir adhezijos mechanizmai reumatiniame ligų patogenezėje	2	Doc.dr.Asta Baranauskaitė
14.	Komplemento sistemos molekulinė biologija (baltymai, aktyvacijos mechanizmai ir reikšmė imuniniam atsakui)	2	Doc.dr.Asta Baranauskaitė
15.	Reumatinių ligų fazės proteinai, eukazanoidai bei azoto oksidas reumatiniame ligų metu	2	Dr.Margarita Pileckytė
16.	Imuniniai kompleksai, jų susidarymo pakitimo reikšmė reumatiniame ligų patogenezėje	2	Doc.dr.Asta Baranauskaitė

### Seminarai

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukmė	Dalyvaujantis
1.	Imuniniai kompleksai lygotos ligos ir jų eksperimentiniai modeliai	2	Doc.dr.Asta Baranauskaitė
2.	Reumatinių ligų genetika	2	Dr.Margarita Pileckytė
3.	Kaulo ir kremzlės biologija ir pakitimai ligų metu	2	Doc.dr.Asta Baranauskaitė
4.	B- limfocitai ir autoimunizacija	2	Doc.dr.Egidijus Eviltis
5.	Kamieninių mezenchimalių ląstelių terapija reumatologijoje	2	Dr.Margarita Pileckytė
6.	Kaulų formavimasis ir destrukcija artrito metu	2	Doc.dr.Egidijus Eviltis
7.	Artrito ir autoimuninių ligų eksperimentiniai modeliai	2	Doc.dr.Asta Baranauskaitė
8.	Infekcija ir lėtiniškos reumatinės ligos	2	Doc.dr.Egidijus Eviltis
9.	Reumatoidinio artrito rizikos veiksniai	2	Doc.dr.Egidijus Eviltis
10.	Reumatoidinio artrito taikini terapija	2	Doc.dr.Asta Baranauskaitė
11.	Reumatinių ligų epidemiologija	2	Dr.Margarita Pileckytė
12.	Tromboemboliniai sutrikimai reumatiniame ligų metu	2	Dr.Margarita Pileckytė
13.	Autoantikliai	2	Doc.dr.Asta Baranauskaitė
14.	Medžiagų apykaita, hormonai ir imunizacija	2	Dr.Margarita Pileckytė
15.	rodymais pagrįstas reumatinių ligų gydymas	2	Doc.dr.Egidijus Eviltis

16.	Vaskulit nomenklat ros ir klasifikacijos šiuolaikiniai aspektai	2	Doc.dr.Asta Baranauskait
-----	---	---	--------------------------

### Savarankiškas darbas

Savarankiškos studijos, referat ruošimas.

Priedas Nr. 1

### Rekomenduojama literat ra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Arthritis and Allied Conditions. A Textbook of Rheumatology.	W.J.Koopman, L.W.Moreland	Lippincott Williams &Wilkins, 2005
2.	Rheumatology	Marc C.Hockberg	Mosby Elsevier, 2011
3.	Kelley's Textbook of Rheumatology.	G.S.Firestein	Saunders,2012
4.	Oxford Textbook of Rheumatology.	R.A. Watts, P.G. Conaghan, C.Denton, H. Foster, J. Isaacs, U.Müller-Ladner	Oxford University Press, 2013
5.	Rheumatoid arthritis	Michael H.Weisman	Oxford University Press,2011
6.	Colour Atlas of Bone, Joint, and Soft Tissue Pathology	N.A.Athanasou	Oxford University Press, 1999
7.	Osteoarthritis	A.Jones,M.Doherty	Clinical Publishing am imprint of Atlas Medical Publishing Ltd.,2013
8.	Harrisons Rheumatology	Anthony S.Fauci,Carol A.Langford	McGraw-Hill Medical,2010
9.	Imaging of the Musculoskeletal System	T.Pope,W.B.Morrison,H.L.Bloem, D.B.Wilson,J.Bertram	Saunders,2008
10.	Lupus Erythematosus	Peter H.Schur,Elena M.Massarotti	Springer,2012
11.	Bone and Soft Tissue Pathology	A.Horvai,T.M.Link	Saunders,2012
12.	The Autoimmune Diseases	Noel R.Rose,Ian R. Mackay	Academic Press Inc.,2006
13.	Current Diagnosis and Treatment in Rheumatology	John B. Imboden,David B.Hellmann,John.H.Stone	McGraw-Hill Medical,2007
14.	Vasculitis	G.V.Ball, S.L.Bridges, Jr.	Oxford University Press, 2008
15.	Targeted Treatment of Rheumatic Disease	M.H.Weismann	Elsevier, 2011