



Univerza v Mariboru
University of Maribor

Medicinska fakulteta
Faculty of Medicine



OPIS PREDMETA / SUBJECT SPECIFICATION

Predmet:	Derematovenerologija
Subject Title:	Dermatovenerology

Študijski program Study programme	Študijska smer Study field	Letnik Year	Semester Semester
Biomedicinska tehnologija Biomedical technology		2	3 ali 4

Univerzitetna koda predmeta / University subject code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. Vaje Tutorial	Lab. Vaje Lab. Work	Teren. Vaje Field work	Samost. Delo Individ. Work	ECTS
15	30				105	5

Nosilec predmeta / Lecturer:

Prof. dr. Jovan Miljković

Sonosilec predmeta / Co-lecturer:

Jeziki /

Predavanja / Lecture:

Slovenski/Slovene

Languages:

Vaje / Tutorial:

Slovenski/Slovene

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

Prerequisites:

Vsebina:

Contents (Syllabus outline):

GENODERMATOZE:

pomen genetike v dermatologiji
pomen epidemiologije v dermatologiji
molekularne osnove dednih kožnih bolezni

- bolezni zaradi nepravilnosti epitelijskih stikov
- dedne bolezni keratinizacije
- ektodermalne displazije
- prirojene bolezni vezivnega tkiva
- dedne bolezni zaradi nepravilnosti obnove DNA
- pomen genetskega svetovanja
- gensko zdravljenje dednih kožnih bolezni

GENODERMATOSES:

- principles of medical genetics in skin diseases
- epidemiology of hereditary skin disorders
- the molecular basis of hereditary skin diseases
- The epithelial adhesion disorders
- keratinization disorders
- The ectodermal dysplasia syndromes
- hereditary connective tissue diseases
- DNA repair disorders
- genetic counselling
- gene therapy in skin disease

Temeljni študijski viri / Textbooks:

1. Human Molecular Genetics 2. 2nd ed. Tom Strachan & Andrew P. Read. Oxford, UK BIOS Scientific Publishers Ltd
2. Thompson & Thompson: Genetics in Medicine, 6th ed, WB Saunders Company, 2001
3. Human genetics: problems and approaches, 3rd ed. F. Vogel, A.G. Motulski. Springer 1997
4. Braun-Falco et al. Dermatology, 3rd ed., Springer 2005
5. Rook's Textbook of dermatology, 7th ed. Blackwell Publishing company 2004
6. Jean L. Bolognia, et al. Dermatology, 3rd ed. St. Louis, Mosby 2003

Cilji:

Omogočiti študentom pridobiti poglobljena znanja epidemiologije, molekularne biologije, genetike in obstoječih možnosti genske terapije dednih kožnih bolezni.

Objectives:

To expose the extensive knowledge of epidemiology, molecular biology, genetics and of novel approaches to gene therapy of hereditary skin disorders.

Predvideni študijski rezultati:**Intended learning outcomes:****Znanje in razumevanje:**

Poglobljeno znanje o epidemioloških, genetskih, in molekularnih vzrokih za nastanek genodermatoz kar omogoča razumevanje in raziskovanje vzrokov za pojav genodermatoz in tudi možnosti njihovega zdravljenja.

Knowledge and Understanding:

The extensive knowledge of epidemiology, genetics and molecular basis of genodermatoses contribute to understanding and research the molecular basis of hereditary skin disorders and new possibilities to gene therapy.

Prenosljive/ključne spretnosti in drugi atributi: Ob izdelavi raziskovalnega projekta (naloge) se nauči epidemioloških in genetskih raziskovalnih metod in pravilnega vrednotenja pridobljenih rezultatov

Transferable/Key Skills and other attributes: In preparing the doctoral theme the student learns to use the epidemiological and genetics research methods and the adequate analysis of acquired data.

Metode poučevanja in učenja:**Learning and teaching methods:**

- predavanja,
- seminarske naloge,
- samostojno delo

- lectures,
- tutorials
- individual work

Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /
Weight (in %)

Assessment:

Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt)	Delež (v %) / Weight (in %)	Type (examination, oral, coursework, project):
- seminarska naloga	30	- tutorial paper
- raziskovalni projekt	30	- research project
- zagovor	40	- oral presentation

Opomba:

Vse sestavine opisa predmeta do vključno z načini ocenjevanja za izvedbo predmeta so obvezna sestavina učnega načrta predmeta kot ga določajo Merila za akreditacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov (Ul. RS, št. 101/2004) v 7. členu. Obveznosti študentov ne sodijo k sestavinam opisa predmeta, so pa obvezni del sestavin študijskih programov in zato priporočljiv del obrazca opisa predmetov. Vse nadaljnje sestavine opisa v ležeči pisavi niso obvezne.