

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Raziskovalne metode v patologiji
Course title:	Research Methods in Pathology

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Biomedicinska tehnologija/Biomedical Technology 3. stopnja/3rd Degree		2	3 ali 4

Vrsta predmeta / Course type

Izbirni/Elective

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. Delo Individ. Work	ECTS
15	30				105	5

Nosilec predmeta / Lecturer:

Prof. dr. Rastko Golouh

Jeziki /

Predavanja / Lectures: Slovenian, English

Languages:

Vaje / Tutorial:

-

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

Prerequisites:

Kandidat mora doseči 300 ECTS na predhodnem študiju.

Graduate degree 300 ECTS

Vsebina:

Content (Syllabus outline):

Imunohistokemija
Tkivne mreže
Molekularna patologija
Fluorescentna hibridizacija in situ
Pretočna citometrija
Slikovna citometrija
Klinično-patološke korelacije
Informacijski sistemi v kirurški patologiji

Immunohistochemistry
Tissue-arrays
Molecular pathology
Fluorescent in situ hybridisation
Flow cytometry
Image cytometry
Clinico-pathologic correlations
Information systems in surgical pathology

Temeljni literatura in viri / Readings:

- American Journal of Surgical Pathology
- Modern Pathology
- Histopathology
- Virchows Archiv
- Nature

Cilji in kompetence:

Objectives and competences:

Uporaba metod različnih disciplin pri raziskavah, ki so pomembne za razumevanje biologije in medicine.

Combining the tools of two or more disciplines in order to answer questions relevant for our understanding of biology and medicine.

Predvideni študijski rezultati:

Intended learning outcomes:

Znanje in razumevanje:

Knowledge and understanding:

Kandidati bodo izboljšali svoje strokovno in raziskovalno delo s prilagajanjem na vse večjo zahtevnost.

Candidates should improve the quality and quantity of the services and research provided by continually adapting to the increasing complexity of their task.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:

Transferable/Key Skills and other attributes:

Študentje bodo svoje znanje prenašali v raziskovalnem

Students will transfer their knowledge to the research



timu.	team.
Metode poučevanja in učenja:	Learning and teaching methods:
Predavanja, raziskovalni projekti	Lectures, research projects.
Delež (v %) / Weight (in %)	
Načini ocenjevanja:	Assessment:
Pisni izpit ustno izpraševanje	Written exam Oral exam