

Titulli i lëndës: SISTEMET E REJA TERAPEUTIKE

Informatat themelore për lëndën	
Njësia akademike:	Fakulteti i Mjekësisë/Departamenti i Farmacisë
Titulli i lëndës:	SISTEMET E REJA TERAPEUTIKE
Niveli:	Studimet themelore
Statusi i lëndës:	Lëndë zgjedhore
Viti i studimeve:	IV. Semestri VIII
Numri i orëve në javë:	2+0+0
Kreditë ECTS:	3 ECTS
Koha / Vendi:	Departamenti i Farmacisë Sipas orarit
Mësimdhënësi:	Prof. Asoc.Dr. Rozafa Koliqi
Të dhënat kontaktuese:	rozafa.koliqi@uni-pr.edu
Përshkrimi i lëndës:	Studentët do të njihen me karakteristikat fiziologjike dhe patofiziologjike të rrugëve të ndryshme të administrimit të barnave (parenterale, orale, sublinguale, buccale, nasale, pulmonare, okulare, dermale, transdermale, vaginale) , që formojnë bazën për hartimin e sistemeve të reja terapeutike.
Qëllimet e lëndës:	Studentët do të kuptojnë menyrën specifike të aplikimit të sistemeve të reja terapeutike dhe teknologjitë specifike të prodhimit të tyre. Studentët do të fitojnë njohuritë e nevojshme për vlerësimin terapeutik, miratimin dhe tergtimin e sistemeve të reja terapeutike dhe përmirësimin e rezultateve të trajtimit për të mirën e pacientëve.
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Pas përfundimit të kësaj lënde studenti do të jetë në gjendje: <ul style="list-style-type: none">• Të shpjegojë karakteristikat specifike fiziologjike dhe patofiziologjike të secilës prej rrugëve të administrimit të barnave;• Të vlerësojë transportin e barnave nëpër barrierat biologjike të secilës prej rrugëve të administrimit duke u bazuar në vetitë farmaceutiko-teknologjike dhe biofarmaceutike të sistemeve të reja terapeutike;• Të shpjegojë ndikimin e inkorporimit të barnave në sistemin terapeutik në vetitë biofarmaceutike dhe profilin farmakokinetik të barit të inkorporuar;• Të listojë dhe shpjegojë perparësitë e përdorimit të formave innovative të barnave në krahasim me barnat standarde;• Për të zgjedhur formën më të pershtatshme të barit, në mënyrë që të arrihet efekti optimal terapeutik tek pacienti;

	<ul style="list-style-type: none"> Të percaktojë specifikat e procedurave për miratimin e sistemeve të reja terapeutike. 		
Obligimet e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë mësimore	Ditë/Javë	Gjithsej
Ligjëratat	2	15	30
Teori/Punë në laborator/Ushtime			
Punë praktike			
Konsultime me mësimdhënësin	1	11	11
Puna në terren			
Testi, punimi seminarik	1	2	2
Detyrë shtëpie			
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	1	15	15
Përgatitja për provimin final	1	15	15
Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)	2		2
Projektet, prezantimet, etj.			
Total			75
Metodat e mësimdhënies:	Mësimi do të jetë i rregullt. Do të organizohen ligjërata gruporedhe punë seminareske në grupe të vogla.		
Metodat e vlerësimit:	Seminari 30%; vijimi i rregullt 10%; provimi final 60%.		
Literatura primare:	<ol style="list-style-type: none"> Eric Chappel. Drug Delivery Devices and Therapeutic Systems, 1st ed., 2020 Binghe Wang, Longqin Hu, Teruna J. Siahaan . Drug Delivery: Principles and Applications, 2nd., 2016 Pharmaceutics-drug delivery and targeting, Second Editon, Yvonne Perrie, Thomas Rades, Pharmaceutical Press, 2012. Nanoparticulates as drug carriers, Imperial Collage Press, V. Torchilin, 2006 Physiological Pharmaceutics, Barriers to drug absorption, Second Edition, Neena Washington, Clive Washington, Clive G Wilson, Taylor & Francis, 2001. Applied Biopharmaceutics & Pharmacokinetics, Fifth Edition, Leon Shargel, Andrew Yu, Susanna Wu-Pong; McGraw-Hill, 2005. 		
Literatura shtesë:	<ol style="list-style-type: none"> Physiological Pharmaceutics, Barriers to drug absorption, Second Edition, Neena Washington, Clive Washington, Clive G Wilson, Taylor & Francis, 2001. 		
Hartimi i planit mësimor			

Java	Titulli i ligjeratës / Semestri i parë
<i>Java 1:</i>	Udhëzimet themelore për kërkimin dhe zhvillimin e sistemeve të reja terapeutike
<i>Java 2:</i>	Sistemet terapeutike për administrim parenteral
<i>Java 3:</i>	Sistemet terapeutike për administrim oral
<i>Java 4:</i>	Sistemet terapeutike për aplikim dermal dhe transdermal
<i>Java 5:</i>	Sistemet terapeutike për aplikim sublingual dhe bukal
<i>Java 6:</i>	Sisteme terapeutike për administrim vaginal
<i>Java 7:</i>	Sistemet terapeutike për aplikim okularë
<i>Java 8:</i>	Sistemet terapeutike për administrim nazal dhe pulmonarë
<i>Java 9:</i>	Zbatimi praktik dhe aspektet rregullatore të sistemeve të reja terapeutike për administrim oral
<i>Java 10:</i>	Zbatimi praktik dhe aspektet rregullatore të sistemeve të reja terapeutike për aplikimin dermal dhe transdermal
<i>Java 11:</i>	Zbatimi praktik dhe aspektet rregullatore të sistemeve të reja terapeutike për administrimin vaginal
<i>Java 12:</i>	Zbatimi praktik dhe aspektet rregullatore të sistemeve të reja terapeutike për aplikim sublingual dhe bukal
<i>Java 13:</i>	Zbatimi praktik dhe aspektet rregullatore të sistemeve të reja terapeutike për aplikim okular
<i>Java 14:</i>	Zbatimi praktik dhe aspektet rregullatore të sistemeve të reja terapeutike për administrim nazal dhe pulmonarë
<i>Java 15:</i>	Seminar

Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes

- Këshilli i njësisë akademike i përjashton nga Universiteti përgjithmonë ose përkohësisht studentët që i shkelin rëndë rregullat. Studentët e akuzuar për shkelje kanë të drejtë të dëgjohen nga komisioni disiplinor i cili e këshillon këshillin e njësisë akademike. Studentët e përjashtuar kanë të drejtë t'i ankohen Senatit i cili mund të konfirmojë ose të refuzojë vendimin e këshillit të njësisë akademike.
- Rregulloret që i elaborojnë këto procedura nxirren nga Senati pasi të jenë konsultuar me parlamentin e studentëve.
- Studentët kanë të drejtë të ankohen kundër vendimit të marrë prej organeve të Universitetit, të njësisë akademike dhe njësisë organizative që kanë të bëjnë me të drejtat, obligimet dhe përgjegjësitë e tyre.
- Ankesat e tilla i dorëzohen komisionit të studimeve të njësisë akademike brenda 15 ditëve të punës pas shpalljes së vendimit.
- Komisioni i studimeve është i obliguar t'ia dorëzojë raportin për vendimin e marrë këshillit të njësisë akademike brenda 30 ditëve të punës pas pranimit të ankesës.
- Ankesa rreth vendimit në shkallë të parë vendoset nga Senati.