

SEZNAM SEMINARJEV PREDMETA: IZBRANE VSEBINE IN NOVOSTI V BIOKEMIJI

za študijsko leto 2018/2019

	Datum	Ura	Naslov	Predavatelj
1.	11. 10. 2018	18-19:30 P 19:30-21 h S	Predavanja + seminarji. Uvod v seminarje, razdelitev tem, uvajanje v branje in razumevanje znanstveno-raziskovalnih člankov	Doc. dr. Helena Sabina Čelešnik 2P + 2S
2.	13. 12. 2018	18-19:30 P 19:30-21 h S	Predavanja + seminarji. Študent 1: Signalizacija preko receptorских tirozin kinaz Študent 2: Vloga inhibitorjev receptorских tirozin kinaz pri zdravljenju raka	Red. prof. dr. U. Potočnik 2P Doc. dr. H. Sabina Čelešnik 2S
3.	17. 12. 2018	18-21 h	Seminarji – vsi študenti: skupno obravnavanje raziskovalnega članka (Journal club): Fasting potentiates the anticancer activity of tyrosine kinase inhibitors by strengthening MAPK signaling inhibition. Oncotarget. 2015 May 20;6(14):11820-32	Doc. dr. H. Sabina Čelešnik 4S
4.	20. 12. 2018	18-21 h	Seminarji Študent 3: Negativne posledice glikacije in AGEs (advanced glycation end products) na zdravje Študent 4: Vnetni dejavniki pri parodontalni bolezni (prostaglandini, citokini ...) Npr. članek Inflammatory mediators in the pathogenesis of periodontitis, DOI: 10.1017/erm.2013.8. Vsi študenti: skupno obravnavanje raziskovalnega članka (Journal club): E-	Doc. dr. H. Sabina Čelešnik 4S

			cigarettes and flavorings induce inflammatory and prosenescence responses in oral epithelial cells and periodontal fibroblasts	
5.	3. 1. 2019	16:30-17:15 h P 17:15-20:30 h S	Predavanja + seminarji. Študent 5: Antimikrobni peptidi (Antimicrobial peptides /host defense peptides) Študent 6: Faktorji, ki sodelujejo pri koagulaciji krvi, koagulacijska kaskada Študent 7: Komplementni sistem	Doc. dr. H. Sabina Čelešnik 1P + 4S
6.	7. 1. 2019	18-21 h	Seminarji – vsi študenti: skupno obravnavanje raziskovalnega članka (Journal club): Biochemical Foundations of Health and Energy Conservation in Hibernating Free-Ranging Subadult Brown Bear <i>Ursus arctos</i>	Doc. dr. H. Sabina Čelešnik 4S
7.	10. 1. 2019	18-21 h	Seminarji Študent 8: Vnetje adipoznega tkiva (Adipose tissue inflammation) Študent 9: Signaliziranje preko receptorjev PAR (Protease-activated receptors) Vsi študenti: skupno obravnavanje raziskovalnega članka (Journal club): Diet-induced obesity, adipose inflammation, and metabolic dysfunction correlating with PAR2 expression are attenuated by PAR2 antagonism	Doc. dr. H. Sabina Čelešnik 4S
8.	14. 1. 2019	18-21 h	Seminarji	Doc. dr. H. Sabina Čelešnik 4S

			<p>Študent 10: Signalna pot WNT</p> <p>Študent 11: Vloga signalizacije WNT pri zobeh in obzobnih tkivih (npr. članek Wnt and BMP signaling crosstalk in regulating dental stem cells: Implications in dental tissue engineering. https://doi.org/10.1016/j.gendis.2016.09.004)</p> <p>Vsi študenti: skupno obravnavanje raziskovalnega članka (Journal club): Promotion of natural tooth repair by small molecule GSK3 antagonists</p>	
9.	17. 1. 2019	18-21 h	<p>Seminarji</p> <p>Študent 12: Matriksne metaloproteinaze (matrix metalloproteinases)</p> <p>Študent 13: Molekule, pomembne za resorpcijo kostnine</p> <p>Vsi študenti: skupno obravnavanje raziskovalnega članka (Journal club): Use of ethanol extracts of Terminalia chebula to prevent periodontal disease induced by dental plaque bacteria</p>	Doc. dr. H. Sabina Čelešnik 4S
10.	21. 1. 2019	18-21 h	<p>Seminarji</p> <p>Študent 14: Dvokomponentni regulatorni sistemi (two component regulatory systems) pri bakterijah</p> <p>Študent 15: Bakterijski biofilmi pri infekcijskih boleznih</p> <p>Študent 16: Patogeni mehanizmi bakterije Helicobacter pylori</p>	Doc. dr. H. Sabina Čelešnik 4S
11.	24. 1. 2019	18-21 h	<p>Seminarji – vsi študenti: skupno obravnavanje raziskovalnega članka (Journal club): Characterization of Key Helicobacter pylori Regulators</p>	Doc. dr. H. Sabina Čelešnik 4S

			Identifies a Role for ArsRS in Biofilm Formation	
--	--	--	--	--