

**Seznam studentu, termíny skoušek, a otázky k vypracování
závěrečných prací ke skouškám z predmetu Biofyzika a Fyziologie v ak.
roce 2021/2022_(skoušející :prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc.)**

P.č.	Učo / Jméno studenta (UOGPI8)	Biofyzika	Termíny zkoušky	Znám ka	Fyziologie	Termíny zkoušky	Znám ka
1.	60580/ Benišková, Nikol	1. Buněční membrána 2. Stavba atomu	15.6 22.6. 24.8		1. Bílé krvinky- množství, dělení, funkce 2. Regulace kr. tlaku	17.6. 29.6. 29.8	
2.	60561/ Bialoňová, Lucie	1. Aktivní transport-Na pumpa 2. Rozdělení cév a funkce			1. Červené krvinky- množství, funkce 2. Fyziologie sluchu		
3.	60207/ Bujoková, Viktorie	1. Osmoza a osmotický tlak 2. Teplota a teplo, měření u člověka			1. Krevní deštiny, množství, funkce 2. Mechanismus svalové kontrakce		
4.	60544/ Damková, Zuzana	1. Difuze buněční membránou 2. Účinky zemské tíže- opuchy			1. Fyziologie oka 2. Jednosměrný elektrický proud- účinky		
5.	60205/ Dibonová, Julie	1. Filtrace a filtrační tlak 2. Diagnostické metody v lékařství			1. Smyslové poznání, receptory, dělení 2. Mitóza, meióza, apoptóza, nekróza		
6.	60554/ Drtilová, Nela	1. Difuze plynu v plicích 2. Vedení vzduchu v nervech			1. Zrážení krve- vnější systém 2. Jícen, žaludek a žaludeční šťáva		
7.	60558/ Gospošová, Pavlína	1. Klidový membránový potenciál 2. Počítačová tomografie			1. Filtrace a rezorbce v ledvinách 2. Zrážení krve- vnitřní systém		
8.	60582/ Horňáková, Tereza	1. Zložení bunky, orgány, funkce 2. Ionizující záření-druhy a ochrana			1. Gastrointestinální hormony 2. Krevní plazma, zložení, funkce		
9.	60541/ Chládková Alexandra	1. Fickův zákon, La Placeov zákon 2. Laminární proudění krve - význam			1. Bílkoviny krevní plazmy-druhy 2. Hormony nadledvin		
10.	61313/ Jarošová, Simona	1. Henryho zákon, Daltonův zákon 2. Stridavý proud-opis, účinky			1. Fyziologie oka- princip vidění 2. Vnější dýchání- ventilace, distribuce		
11.	60537/ Kimmerová, Petra	1. Nernstova rovnice 2. Ultrazvukové vyšetřovací metody			1. Projekční centra mozku – zrak a sluch 2. Tělní tekutiny, voda, ICT, ECT		
12.	60553/ Kniezková, Veronika	1. Goldmanova rovnice 2. Počítačová tomografie			1. Bílkoviny krevní plazmy, druhy... 2. Úloha glomerulu v ledvinách		
13.	61309/ Kosinská, Pavla	1. Exocytóza, fagocytóza, pinocytóza 2. Dopplerův jev-využití v medicíně			1. Sympatikus a parasympatikus- účinky 2. Krevní skupiny- rozdělení, transfuze		
14.	61311/ Kratinová, Nikola	1. Svalová kontrakce- mechanismus 2. Palpace, perkuse, auskultac e-opis			1. Hormony pankreasu 2. Imunita humorální, -protilátky		
15.	61307/ Křepelková, Jana	1. Účinky zrychlení a spomalení 2. Reynoldsovo číslo, vzorec, význam			1. Hemoglobin- zložení, množství 2. Duodenální šťáva- množství, funkce		
16.	60576/ Kukučová, Lenka	1. Rozdělení receptoru 2. Elektrokardiografie			1. Akomodace, dioptrie, krátkozrak. 2. Šíření akčních potenciálů nervem		
17.	60560/ Kulasová, Michaela	1. Neionizující záření- rozdělení 2. Prevodový systém srdce- opis			1. Hormony štítné žlázy 2. Turbulentní proudění-opis, význam		
18.	60542/ Lukšová, Magdaléna	1. Viditelné světlo-rychlost, délka... 2. Magnetická rezonanční			1. Krevní skupiny- rozdělení, definice 2. Jak měříme krevní		

P.č.	Učo / Jméno studenta	Biofyzika	Datum	Známka	Fyziologie	Datum	Známka
		tomografie			tlak u lidí -postup		
19.	61312/ Maceček, Luděk	1.Ultrafialové záření-delení, účinky 2.Skiografie a skiaskopie			1. Rh systém- opis a poruchy 2.Androgeny a estrogeny-opis,funkce		
20.	60564/Martinátová, Kateřina	1.Účinky podtlaku a přetlaku u lidí 2.Rontgenovo záření-opis, vznik...			1.Elastické a odporové cévy-opis, funkce 2.EKG krivka- opis, trvání vln,kmitu....		
21.	60212/ Miketová, Adriana	1.Smýslové vnímání-zákony 2.Ulehčená difuze-popis, význam			1.Voda v organizismu,rozdelení, množství 2.Vnitřní ucho a Cortiho orgán-funkce		
22.	60574/ Miláková, Markéta	1.Filtrace v kapilární klíče -opis 2.Sonografie-opis, využití			1. Krevní skupinyA,B,O,AB-opis,význa 2 Zložení a účinky žluči		
23.	60550/ Mokrošová, Klára	1.Excitační synapse-opis funkce 2.Magnetická rezonanční tomografie			1.Trombocyty 2. Játra -funkce		
24.	60213/ Návratová, Natálie	1.Ionizující záření-rozdelení,opis 2.Nemoc z dekomprese			1.Rozdelení svalu,kontrakce a relaxace 2.Sliny -zložení, funkce		
25.	60584/ Ovčáčková, Andrea	1.Vznik akčního potenciálu-opis, obr. 2.Svetelný mikroskop-opis,zvětšení			1.Vstřebávání cukru a tuku střevem 2.Tvorba moči		
26.	60578/Petroncová, Kateřina	1.Difuze a osmoze -srovnání, 2.Rontgenovo záření-vznik,charakter			1.Srdce ako pumpa-opis struktur a funkce 2.Zložení žaludeční šťávy a funkce		
27.	60552/ Pipreková, Natálie	1.Synaptický prenos, vznik EPSP 2.Teploléčebné metody v lékařství			1.Prevodový systém srdce -opis struktur 2.Mechanika dýchání		
28.	60579/Přikrylová, Veronika	1.Účinky hypobarie, výšková nemoc 2.Ultrazvuk v lékařství-opis, využití			1.Rozdelení granulocytu-leukogram 2. Význam prodloužené míchy - funkce		
29.	60216/ Přívarová, Ivana	1.Exocytoza,endocytoza-opis, funkce 2.Účinky zrychlení a spomalení			1.Zložení krve-charakteristiky,množství 2.Dýchání u lidí - princip,dýchací svaly		
30.	61315/ Rásochová, Natálie	1.Weber-Fechnerov zákon čítí 2.Alfa, Beta a Gama záření-opis			1.Struktury srdce a cev u lidí,cirkulace 2.Acidobázická rovnováha-udržování		
31.	60577/ Sněhotová, Klára	1.Receptorový potenciál-vznik 2.Rychlost svetla a zvuku-srovnání			1.Sedimentace-postup odberu, význam 2.Regulace srdce-nervová a humoralní		
32.	56916/ Stržížík, Filip	1.Fickuv zákon difuze-opis, význam 2.Vedení vzduchu nervem			1.Srdcová revoluce-opis 2.Hormony kury a drene nadledvin		
33.	61306/ Syslová, Veronika	1.Klidový membránovpotenciál 2.Elektronový mikroskop			1.Leukocyty-neutrofilní,eozinofilní, bazofilní 2.Efekty stimulace sympatika		
34.	60539/ Šípková, Nikola	1.Goldmanova rovnice 2.Počítačova tomografie			1.Množství a zložení krevní plazmy 2.Gastrointestinální hormony		

35.	60559/ Štreitová, Natálie	1. Buněčná membrána-opis 2. Ohmuv zákon			1. Agranulocyty-množ., druhy, význ. 2. Vestibulární a sluchový analyzátor - struktura a funkce		
P.č.	Učo / Jméno studenta	Biofyzika	Datum	Známka	Fyziologie	Datum	Známka
36.	60206/ Šupolová, Alžběta	1. Buněční orgány-opis, význam 2. Elektroencefalografie			1. Reflexní oblouk-opis 2. Adaptace receptoru		
37.	61314/Tománková, Markéta	1. Chemické zložení membrán 2. Zložení atmosférického vzduchu			1. Sycení hemoglobinu kyslíkem 2. Pankreatická šťáva-zložení		
38.	60557/ Václavík, Matěj	1. Saltatorní vedení vzruchu 2. Gamagrafie			1. Efekty stimulace parasympatika 2. Regulace srdce a cév		
39.	60572/ Zágorová, Kateřina	1. Infračervené záření-delení 2. Auskultace a palpce-opis			1. Filtrace a rezorbce v kapilárách 2. Mechanika dýchání		
40.	60547/ Zástěrová, Zuzana	1. EPSP a IPSP-vznik, význam 2. Glomerulární filtrace-primární moč			1. Granulocyty-rozdelení, význam 2. Regulace srdečního svalu		
41.	60573/ Nečesaná, Hana	1. UV záření-rozdelení 2. Rtg. záření- vznik, využití			1. Elastické a odporové cevy-opis 2. Elektromyografie		
	<u>(UNZSOP014)</u>						
1.	61503/ Adamczyková, Kateřina				1. Hormony hypotalamu 2. Termogeneze		
2.	62394/ Bedáňová, Alice				1. Množství a zložení krve 2. Hemeralopie a astigmatismus		
3.	61471/Gazurková, Veronika				1. Měření krevního tlaku-postup u pacientu 2. Parciální tlaky plynu-Daltonuv zákon		
4.	62381/ Glogerová, Markéta				1. Zrakové pigmenty-opis a funkce 2. Léčba teplem		
5.	62401/ Kostková, Markéta				1. Imunita vrozená a získaná 2. Nervosvalová ploténka		
6.	62376/ Palánová, Natálie				1. Krev-množství, zložení 2. Měření prouku krve a vzduchu		
7.	62369/ Planková, Michaela				1. Hematokrit a sedimentace-opis, postup 2. Daltonuv a Fickov zákon pro plyny		
8.	59787/ Smetanová, Dita				1. Kalorimetrie přímá a nepřímá 2. Činnostní elektrický potenciál-vznik, křivka		
9..	62387/ Strnádek, Matyáš				1. Reflexy nepodmíněné u člověka-opis, druhy 2. Hormony nadledvin		
10.	47469/ Tešlová, Marie				1. Množství a zložení krevní plazmy 2. Struktura a funkce mozečka		
11.	62390 /Trnečková, Barbora				1. Produkce krvinek (bílých, červených) – opis		

					2.Svaly- rozdělení a funkce		
12.	62402/Wiesnerová, Kateřina				1.Bílkoviny krevní plazmy 2. Synapse- morfologie a funkce		
Celkem studentu: 53							