

**Seznam studentu, termíny zkoušek, a otázky k vypracování závěrečných prací ke skouškám z predmetu Základz biofyziky a Fyziologie v ak. roce 2022/2023 (skoušející :prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc.)**

P.č.	Učo / Jméno studenta <b>(UOGPI8)</b>	Biofyzika	Termíny zkoušky	Známka	Fyziologie	Termíny zkoušky	Známka
<b>RP017,RP013 RK017 RK013</b>	<b>Bartošáková, Tereza</b> <b>Ambrúzová, Natálie</b>	1. Buněční membrána 2. Stavba atomu	12.6 26.6.28.8		1. Bílé krvinky- množství, dělení, funkce 2. Regulace kr. tlaku	14.6.,29.6. 29.8	
2.	<b>Bíliková, Adéla</b> <b>Bejčková, Renáta</b>	1. Aktivní transport-Na pumpa 2. Rozdělení cév a funkce			1. Červené krvinky-množství, funkce 2. Fyziologie sluchu		
3.	<b>Boleslavská, Lucie</b> <b>Blašíčková, Lucie</b>	1. Osmoza a osmotický tlak 2. Teplo a teplota, měření u člověka			1. Krevní deštiny, množství, funkce 2. Mechanismus svalové kontrakce		
4.	<b>Byrtusová, Nikola</b> <b>Blatňáková, Aneta</b>	1. Difúze buněční membránou 2. Účinky zemské tíže-opuchy			1. Fyziologie oka 2. Jednosměrný elektrický proud-účinky		
5.	<b>Dluhošová, Karolína</b> <b>Branná, Anežka</b>	1. Filtrace a filtrační tlak 2. Diagnostické metody v lékařství			1. Gastrointestinální hormony 2. Krevní plazma, složení, funkce		
6.	<b>Dorazilová, Nikol</b> <b>Čechová, Marie</b>	1. Difúze plynu v plicích 2. Vedení vzruchu v nervech			1. Zrážení krve-vnější systém 2. Jícen, žaludek a žaludeční šťáva		
7.	<b>Dujková, Alice</b> <b>Černá, Vanessa</b>	1. Klidový membránový potenciál 2. Počítačová tomografie			1. Filtrace a rezorbe v ledvinách 2. Zrážení krve-vnitřní systém		
8.	<b>Filková, Tereza</b> <b>Číhalová, Barbora</b>	1. Složení bunky, orgány, funkce 2. Ionizující záření-druhy a ochrana			1. Gastrointestinální hormony 2. Krevní plazma, složení, funkce		
9.	<b>Frank, Vojtěch</b> <b>Čuntová, Andrea</b>	1. Fickův zákon, La Placeov zákon 2. Laminární proudění krve - význam			1. Bílkoviny krevní plazmy-druhy 2. Hormony nadledvin		
10.	<b>Gajdaczová, Markéta</b> <b>Druziuk, Nataliia</b>	1. Henryho zákon, Daltonův zákon 2. Stridavý proud-opis, účinky			1. Fyziologie oka-princip vidění 2. Vnější dýchání-ventilace, distribuce		
11.	<b>Gratzová, Bára</b> <b>Dudková, Sandra</b>	1. Nernstova rovnice 2. Ultrazvukové vyšetřovací metody			1. Gastrointestinální hormony 2. Krevní plazma, složení, funkce		
12.	<b>Hofmanová, Barbora</b> <b>Dusíková, Kateřina</b>	1. Goldmanova rovnice 2. Počítačová tomografie			1. Bílkoviny krevní plazmy, druhy... 2. Úloha glomerulu v ledvinách		
13.	<b>Hrabovská, Laura</b> <b>Dziadkowiecová, Jana</b>	1. Exocytoza, fagocytoza, pinocytoza 2. Dopplerov jev-využití v medicíně			1. Sympatikus a parasympatikus-účinky 2. Krevní skupiny-rozdělení, transfúze		
14.	<b>Hulová, Simona</b> <b>Ferencová, Jarmila</b>	1. Svalová kontrakce-mechanismus 2. Palpace, perkuse, auskultace-opis			1. Hormony pankreatu 2. Imunita humorální, -protilátky		
15.	<b>Jaklová, Kateřina</b> <b>Fischerová, Petra</b>	1. Účinky zrychlení a zpomalení 2. Reynoldsovo číslo, vzorec, význam			1. Hemoglobin-složení, množství 2. Duodenální šťáva-množství, funkce		
16.	<b>Jochymková, Veronika</b> <b>Galiová, Zdeňka</b>	1. Rozdělení receptoru 2. Elektrokardiografie			1. Akomodace, dioptrie, krátkozrak. 2. Šíření akčních potenciálů nervem		

17.	<b>Kaletová, Laura Gelnarová, Michaela</b>	1.Neonizující záření-rozdelení 2.Prevodový systém srdce-opis			1. Hormony štítné žlázy 2.Turbulentní proudění-opis, význam		
18.	<b>Kavalierová, Michaela Gluchmanová, Zuzana</b>	1.Viditelné světlo-rychlost,délka... 2.Magnetická rezonanční tomografie			1.Krevní skupiny-rozdelení, definice 2.Jak měříme krevní tlak u lidí -postup		
19.	<b>Kertiová, Natálie Hajduková, Kristýna</b>	1.Ultrafialové záření-delení, účinky 2.Skiografie a skiaskopie			1. Rh systém- opis a poruchy 2.Androgeny a estrogeny-opis,funkce		
20.	<b>Klapetková, Tereza Haráková, Nikola</b>	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.	<b>Klvaňová, Michaela Herudková, Kristýna</b>	1.Smyslové vnímání-zákony 2.Ulehčená difuze-popis, význam			1.Voda v organizmu,rozdelení,množství 2.Vnitřní ucho a Cortiho orgán-funkce		
22.	<b>Kostková, Markéta Holaňová, Barbora</b>	1.Filtrace v kapilárních klíče - opis 2.Sonografie-opis, využití			1. Krevní skupinyA,B,O,AB-opis,význa 2 Zložení a účinky žluči		
23.	<b>Kováčová, Silvie Hradilová, Michaela</b>	1.Excitační synapse-opis funkce 2.Magnetická rezonanční tomografie			1.Trombocyty 2. Játra -funkce		
24.	<b>Kozová, Adéla Hrončok, Jan</b>	1.Ionizující záření-rozdelení, opis 2.Nemoc z dekomprese			1.Rozdělení svalů,kontrakce a relaxace 2.Sliny –zložení, funkce		
25.	<b>Kožíková, Karolína Jaeger, Tomáš</b>	1.Vznik akčního potenciálu-opis, obr. 2.Svetelný mikroskop-opis,zvětšení			1. Vstřebávání cukru a tuku střevem 2.Tvorba moči		
26.	<b>Kubrická, Jana Klimesová, Anna</b>	1.Difuze a osmoze -srovnání, 2.Rontgenovo záření-vznik,charakter			1.Srdce jako pumpa-opis struktur a funkce 2.Zložení žaludeční šťávy a funkce		
27.	<b>Kurniková, Tereza Kocubová, Daniela</b>	1.Synaptický přenos, vznik EPSP 2.Teploléčebné metody v lékařství			1.Prevodový systém srdce – opis struktur 2.Mechanika dýchání		
28.	<b>Lazarová, Barbora Elektra Kolářová, Natálie</b>	1.Účinky hypobarie, výšková nemoc 2.Ultrazvuk v lékařství-opis, využití			1.Rozdělení granulocytuleukogram 2. Význam prodloužené míchy -funkce		
29.	<b>Legierská, Klára Kubánková, Lucie</b>	1.Exocytoza,endocytoza-opis, funkce 2.Účinky zrychlení a zpomalení			1.Zložení krve-charakteristiky,množství 2.Dýchání u lidí – princip,dýchací svaly		
30.	<b>Libišová, Vendula Kukelková, Petra</b>	1.Weber-Fechnerov zákon čítí 2.Alfa, Beta a Gama záření-opis			1.Struktury srdce a cév u lidí,cirkulace 2.Acidobázická rovnováha-udržování		
31.	<b>Marečková, Tereza Laganová, Dagmar</b>	1.Receptorový potenciál-vznik 2.Rychlost světla a zvuku-srovnání			1.Sedimentace-postup odberu, význam 2.Regulace srdce-nervová a humorální		
32.	<b>Martínková, Kateřina Malchárková, Regina</b>	1.Fickov zákon difuze-opis, význam 2.Vedení vzruchu nervem			1.Srdcová revoluce- opis 2.Hormony kury a drene nadledvin		
33.	<b>Namyslová, Adriana Malotová, Viola</b>	1.Klidový membránový potenciál 2.Elektronový mikroskop			1.Leukocyty-neutrofilní,eozinofilní,bazofilní 2.Efekty stimulace sympatika		
34.	<b>Nárožná, Natálie Martiníková, Jana</b>	1.Goldmanova rovnice 2.Počítačová tomografie			1.Množství a zložení krevní plazmy 2.Gastrointestinální hormony		
35.	<b>Nedzová, Veronika Matejovič, Michaela</b>	1.Buněčná membrána-opis 2. Ohmuv zákon			1.Agranulocyty-množ., druhy, význam. 2. Vestibulární a sluchový analyzátor - struktura a funkce		
36.	<b>Ondrová, Zuzana Mayerová, Jana</b>	1.Buněční orgány-opis, význam 2.Elektroencefalografie			1.Reflexní oblouk- opis 2.Adaptace receptoru		
	<b>Perutková, Petra Michálková, Vladislava</b>	1.Chemické zložení membrán 2.Zložení atmosférického			1. Sycení hemoglobinu kyslíkem		

37.		vzduchu			2.Pankreatická šťáva-zložení		
38.	<b>Petrášová, Barbora</b> <b>Mrázová, Terezie</b>	1.Saltatorní vedení vzruchu 2.Gamagrafie			1.Efekty stimulace parasympatika 2.Regulace srdce a cév		
39.	<b>Polesová, Šárka</b> <b>Nemčeková, Barbora</b>	1.Infračervené záření-deleni 2.Auskultace a palpace-opis			1.Filtrace a rezorbce v kapilárách 2.Mechanika dýchání		
40.	<b>Pollečová, Tereza</b> <b>Ondryášová, Magdalena</b>	1.EPSP a IPSP-vznik,význam ? 2. Glomerulární filtrace-primární moč			1.Granulocyty-rozdeleni, význam 2. Regulace srdečního svalu		
41.	<b>Raszková, Zita</b> <b>Palátová, Marie</b>	1.UV záření-rozdeleni 2.Rtg. záření- vznik, využití			1.Elastické a odporové cevy-opis 2.Elektromyografie		
42.	<b>Riedlová, Martina</b> <b>Pannová, Karolína</b>	1.Doppleruv jev 2.Choroba z dekomprese			1.Krevní skupiny-rozdeleni, definice 2.Jak merime krevní tlak u lidí -postup		
43.	<b>Skoumalová, Anastázie</b> <b>Pazděra, Jiří</b>	1.Difuze v plicích 2. Filtrace			1. Hormony hypotalamu 2.Termogeneze		
44.	<b>Smolková, Klára</b> <b>Petriková, Eliška</b>	1 Klidový membánový potenciál 2.Auskultace			1. Množství a zložení krve 2. Hemeralopie a astigmatismus		
45.	<b>Sovadinová, Tereza</b> <b>Pilátová, Radka</b>	1.Volyv gravitace 2. Hyperbaricka terapie kyslíkem			1.Merení krevního tlaku-postup u pacientu 2.Parciální tlaky plynu-Daltonuv zákon		
46.	<b>Trojáková, Bianka</b> <b>Pizurová, Nela</b>	1.Nerstova rovnice 2.Pocitacova tomografie			1.Zrakové pigmenty-opis a funkce 2.Léčba teplem		
47.	<b>Wrhelová, Natálie</b> <b>Plocicová, Petra</b>	1.Krátkozrakost -kompenzace 2.Daltonuv zákon			1.Imunita vrozená a získaná 2.Nervosvalová ploténka		
48.	<b>Žůrková, Alena</b> <b>Prokopová, Hana</b>	1. Astigmatismus-definice a léčba 2 Zložení vzduchu			1.Krev-množství, zložení 2.Merení prutoku krvi a vzduchu		
49	<b>Ptáčnicková, Jana</b> <b>Ritzková, Julie</b>	1.Fickuv zákon,La Placeov zákon 2.Laminární proudění krvi -význam			1.Hematokrit a sedimentace-opis,postup 2.Daltonuv a Fickov zákon pro plyny		
50	<b>Rozborilová, Simona</b> <b>Sedlák, Petr</b>	1.Osmoza a osmotický tlak 2. Teplo a teplota, mereni u človeka			1.Kalorimetrie přima a nepřima 2.Cinnostní elektrický potenciál-vznik,krivka		
51	<b>Sekaczková, Adéla</b> <b>Silnicová, Barbora</b>	1.Weber-Fechnerov zákon čití 2.Alfa, Beta a Gama záření-opis			1.Reflexy nepodmínené u člověka-opis, druhy 2.Hormony nadledvin		
52	<b>Sirotiarová, Michaela</b> <b>Skotnica, Jiří</b>	1.Infračervené záření-deleni 2.Auskultace a palpace-opis			1.Množství a zložení krevní plazmy 2.Struktura a funkce mozečka		
53	<b>Skotnicová, Lenka</b> <b>Stoláriková, Anna</b>	1.Dalekozrakost definice a lecba 2.Daltonuv a Henryho zákony			1.Produkce krvinek (bile. cervene,) –opis 2.Svaly- rozdeleni a funkce		
54	<b>Súkup, Daniel</b> <b>Supíková, Barbora</b>	1.Receptorový potenciál-vznik 2.Rychlost svetla a zvuku-srovnání			1.Bilkoviny krevní p plazmy 2. Synapse- morfologie a funkce		
55	<b>Svobodová, Martina</b> <b>Šimková, Monika</b>	1.Chemické zložení membrán 2.Zložení atmosférického vzduchu			1.Krevní dešticky, množství, funkce 2.Mechanismus svalové kontrakce		
56	<b>Šindlerová, Michaela</b> <b>Šnapková, Marcela</b>	1.Účinky podtlaku a přetlaku u lidí 2.Rontgenovo záření-opis, vznik...			1.Červené krvinky-množství, funkce 2.Fyziologie sluchu		

57	<b>Španbergerová, Hana</b> <b>Štekbauerová, Jana</b>	1.Generátorový potenciál- vznik 2.Rychlost světla a zvuku- srovnání			1.Bíle krvinky- množství, dělení, funkce 2.Regulace kr. tlaku		
58	<b>Štenclová, Alžběta</b> <b>Theuerová, Karolína</b>	1.Smyslové vnímání-zákony 2 Difuze-popis, význam			1.Krevní skupiny-rozdelení, definice 2,Zrážení krve-vnitřní systém		
59	<b>Tietzová, Zuzana</b> <b>Vachulková, Michaela</b>	1.Rozdělení receptoru v tele 2.Tomografické vyšetření			1.Imunita vrozená a získaná 2.Nervosvalová ploténka		
60	<b>Válková, Emilie</b> <b>Weidenhausen, Zdenka</b>	1.Zložení bunky, orgány, funkce 2.Ionizující záření-druhy a ochrana			1.Krevní dešticky, množství, funkce 2.Mechanismus svalové kontrakce		
61	<b>Zachařová, Jana</b> <b>Závodná, Aneta</b>	1.Svaly- stavba a rozdělení 2.Ultrazvukové vyšetření v lékařství			1.Hormony pankreasu 2.Imunita humorální,- protilátky		
<b>NPO12</b> <b>NP016</b>	<b>Bahnerová, Zuzana</b> <b>Bolacká, Tereza</b>	1.Cinnostní potenciál 2 Perkuse			1.Gastrointestinální hormony 2.Krevní plazma, zložení, funkce		
63	<b>Doležalová, Kateřina</b> <b>Fuchsová, Žaneta</b>	1.Charakteristika a druhy receptoru v tele 2.Hyperbarie a výšková nemoc			1.Bíle krvinky- množství, dělení, funkce 2.Regulace kr. tlaku		
64	<b>Jouklová, Zuzana</b> <b>Kalinová, Iva</b>	1.Zložení srdce, srdeční frekvence a výdej 2.Neionizující záření			1.Gastrointestinální hormony 2.Krevní plazma, zložení, funkce		
65	<b>Richterová Benedikta Anna</b> <b>Samcová, Beáta</b>	1.Difuze 2.Aktivní transporty			1.Krevní dešticky, množství, funkce 2.Mechanismus svalové kontrakce		
66	<b>Sikorová, Anežka</b> <b>Turková, Markéta</b>	1.Zložení buněk, bunková membrána 2.Synapsy -zložení a funkce			1. Zrážení krve-vnější systém 2.Jícen, žaludek a žaludeční šťáva		
67	<b>Velčovská, Tereza</b> <b>Wagnerová, Gabriela</b> <b>Zahajna, Dariia</b>	1.Srovnání difuze a osmózy Magnetická rezonance v lékařství			1.Červené krvinky-množství, funkce 2.Fyziologie sluchu		
<b>GK018,GK017</b>	<b>Drtilová, Nela</b>	1.Sodíkovo draslíková pumpa 2.Vodivý systém srdce			1.Hormony pankreasu 2.Imunita humorální,- protilátky		
69	<b>Singer Dršťáková, Zuzana</b>	1.Viditelné světlo- rychlost,délka... 2.Magnetická rezonanční tomografie			1.Bíle krvinky- množství, dělení, funkce 2.Regulace . tlaku krve		
70.	<b>Stejskalová, Monika (Opak</b>	1.Cinnostní elektrický potenciál 2 Palpace a Perkuse			1.Imunita vrozená a získaná 2.Nervosvalová ploténka		
71	<b>Fialová Monika</b>	1.Účinky podtlaku a přetlaku u lidí 2.Rontgenovo záření-opis, vznik					
72	<b>Lokšová Jesika</b> <b>Měrková Jana</b>				1.Zložení krve a její součásti 2.Filtrace a rezorbce latak v ledvinách		
<b>SOK014</b>	<b>Čechová, Marie</b> <b>Fischerová, Petra</b>				1..Filtrace a rezorbce v ledvinách 2 Fyziologie zraku		
74	<b>Hajduková, Kristýna</b> <b>Malotová, Viola</b>				1.Gastrointestinální hormony 2.Krevní plazma, zložení, funkce		

75	<b>Mayerová, Jana Pannová, Karolína</b>				1.Imunita vrozená a získaná 2.Nervosvalová ploténka		
76	<b>Petriková, Eliška Pilátová, Radka</b>				1.Červené krvinky-množství, funkce 2.Fyziologie sluchu		
77	<b>Ptáčnicková, Jana Rozborilová Simona</b>				1.Zložení krve a její součásti 2.Filtrace a rezorbce latrek v ledvinách		
78	<b>Štenclová, Alžběta Theuerová, Karolína</b>				1.Krevní dešticky, množství, funkce 2.Mechanismus svalové kontrakce		
<b>S0P014</b>	<b>Gajdaczová, Markéta Gratzová, Bára</b>				1.Gastrointestinální hormony 2.Krevní plazma, zložení, funkce		
80	<b>Hrabovská, Laura Hulová, Simona</b>				1. Zrážení krve-vnější systém 2.Jícen, žaludek a žaludeční šťáva		
81	<b>Kaletová, Laura Kertiová, Natálie</b>				1. Červené krvinky-množství, funkce 2.Fyziologie sluchu		
82	<b>Legierská, Klára Libišová, Vendula</b>				1.Jak meríme krevní tlak 2.Filtrace a rezorbce v ledvinách		
83	<b>Marečková, Tereza Palánová, Natálie</b>				1.Gastrointestinální hormony 2.Krevní plazma, zložení, funkce		
84	<b>Perutková, Petra Pollaková, Tereza</b>				1.Krevní dešticky, množství, funkce 2.Mechanismus svalové kontrakce		
85	<b>Skoumalová, Anastázie Trojáková, Bianka</b>				1.Krevní skupiny-rozdelení, definice 2.Jak meríme krevní tlak u lidí -postup		
86.	<b>Wrhelová, Natálie</b>				1.Telesne tekutiny rozdeleni  2 Fyziologie funkcí oka		
<b>GP017</b> 87	<b>Lukšová Magdaléna Petroncová Katerina</b>				1.Bíle krvinky- množství, rozdelení, funkce 2.Regulace tlaku krve		
					1		

**Počet studentu: 170**