

**Zoznam výskumných projektov riešených v hodnotenom období (2020)**

Por. číslo projektu	Typ a identifikačné číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu (mes./rok)	Koniec riešenia projektu (mes./rok)
<b>Ústav anatómie UPJŠ LF</b>					
1.	<b>VEGA 1/0173/19</b>	doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc.	Vplyv podávania entacapone na antioxidačný status a reprodukčné parametre samcov potkana	01/2019	12/2022
<b>Ústav epidemiológie UPJŠ LF</b>					
2.	<b>VEGA 1/0084/18</b>	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	Genetická analýza vybraných nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonotickým potenciálom u zvierat a ľudí	01/2018	12/2021
<b>Ústav experimentálnej medicíny UPJŠ LF</b>					
3.	<b>VEGA 1/0519/18</b>	Mgr. Ľuboš Ambro, PhD.	Izolácia a pokročilá charakterizácia nových probiotických mikroorganizmov s potenciálom pre uplatnenie v biomedicíne a biotechnológiách	01/2018	12/2021
4.	<b>VEGA 1/0393/20</b>	MVDr. Alojz Bomba, DrSc. / RNDr. Jana Štofilová, PhD.	Adherenčné a imunomodulačné vlastnosti probiotických laktobacilov a ich vzťah k funkčnosti a integrite črevnej bariéry pri črevných zápalových ochoreniach	01/2020	12/2023
<b>Ústav farmakológie UPJŠ LF</b>					
5.	<b>VEGA 1/0753/17</b>	prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.	Vplyv prírodných látok na nádorové mikroprostredie	01/2017	12/2020
6.	<b>VEGA 1/0673/19</b>	PharmDr. Marek Šarišský, PhD.	Analýza expresie SLAMF receptorov u B-bunkových chronických lymfoproliferatívnych ochorení ako potenciálnych nových diagnostických markerov a cieľov nových protinádorových liečiv.	01/2019	12/2021

7.	<b>VEGA 1/0653/19</b>	RNDr. Martin Kello, PhD.	Sekundárne metabolity lišajníkov: sľubné modulátory nádorového mikroprostredia?	01/2019	12/2022
<b>Ústav lekárskej a klinickej biofyziky UPJŠ LF</b>					
8.	<b>VEGA 1/0196/20</b>	RNDr. Ivan Talian, PhD.	Využitie proteomickej analýzy distálnych humánnych tekutín pri stanovení ochorenia čeľustno-sánkoveho kĺbu a pri hodnotení účinnosti liečby pomocou intra-artikulárnej aplikácie kyseliny hyalurónovej	01/2020	12/2022
<b>Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF</b>					
9.	<b>VEGA 1/0559/18</b>	doc. RNDr. Janka Vašková, PhD.	Štúdium vzniku a progresie parodontitíd využitím najnovších molekulárno-biochemických metód	01/2018	12/2020
10.	<b>VEGA 1/0620/19</b>	doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.	Využitie inovatívnych molekulovo - biochemických metód pri diagnostike non-perceptívneho endometria v procese in vitro fertilizácie.	01/2019	12/2021
11.	<b>VEGA 1/0333/20</b>	doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.	Slzná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne	01/2020	12/2022
12.	<b>VEGA 1/0540/20</b>	doc. Mgr. Peter Urban, PhD.	Štúdium vybraných biomarkerov vzniku a progresie demyelinizačných ochorení CNS	01/2020	12/2022
<b>Ústav lekárskej biológie UPJŠ LF</b>					
13.	<b>VEGA 1/0536/19</b>	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Úloha erythropoetínového receptora v odpovedi buniek adenokarcinómu mliečnej žľazy na paklitaxel v podmienkach in vitro a in vivo	01/2019	12/2022
<b>Ústav lekárskej fyziológie UPJŠ LF</b>					
14.	<b>VEGA 1/0218/18</b>	RNDr. Martin Bona, PhD.	Vývin diaschízy v procese remodelácie nervového tkaniva po ischemickom poškodení mozgu	01/2018	12/2020

15.	<b>VEGA 2/0029/18</b>	RNDr. Martin Bona, PhD.	Úloha glutamátových transportérov krvných buniek v ischemickej tolerancii	01/2018	12/2020
16.	<b>VEGA 1/0008/20</b>	doc. RNDr. Pavol Švorc, CSc.	Chronobiologické aspekty pohlavných rozdielov po apnoickej epizóde centrálného typu a reoxygénácie v experimentálnom modeli potkana v celkovej anestézii.	01/2020	12/2022
<b>Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF</b>					
17.	<b>VEGA 1/0177/20</b>	doc. Mgr. Zuzana Dankulinová, PhD.	Mapovanie trajektórie a skúseností dospelých s emocionálnymi a behaviorálnymi problémami v systéme starostlivosti: možnosti vylepšenia z pohľadu dospelých a ich rodičov	01/2020	12/2023
<b>Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF</b>					
18.	<b>VEGA 1/0372/20</b>	MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.	Využitie ekosociálnych a behaviorálnych intervencií v prevencii záťaže opatrovateľov osôb s Alzheimerovou chorobou	01/2020	12/2022
<b>Gynekologicko-pôrodnická klinika UPJŠ LF a UNLP</b>					
19.	<b>VEGA 1/0873/18</b>	doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, mim. prof.	Biomarkery vývoja kompetencie ľudských embryí a receptivity endometria u žien s opakovaným implantačným zlyhaním	01/2018	12/2020
<b>Chirurgická klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.</b>					
20.	<b>VEGA 1/0319/20</b>	MUDr. Tomáš Vasilenko PhD.	Vývoj aktívnych krytí rán na báze hydrogélů obsahujúcich rastlinné extrakty stimulujúce hojenie rán u zdravých a diabetických potkanov	01/2020	12/2023
<b>I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP</b>					

21.	<b>VEGA 1/0622/20</b>	prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH	Štúdium molekulového a metabolického profilu karcinómu prsníka	01/2020	12/2023
<b>I. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.</b>					
22.	<b>VEGA 1/0769/19</b>	prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.	Humorálne mechanizmy vazovagálnej synkopy a iných foriem ortostatickej intolerancie	01/2019	12/2021
<b>IV. interná klinika UPJŠ LF a UNLP</b>					
23.	<b>VEGA 1/0183/20</b>	prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	Sledovanie genomických a proteomických markerov progresie aterosklerózy končatinových a karotických artérií pri diabete 2. typu	01/2020	12/2023
<b>Klinika gerontológie a geriatrickej UPJŠ LF</b>					
24.	<b>VEGA 1/0780/19</b>	Mgr. MUDr. Štefan Tóth, MBA, PhD.	Využitie rozšírenej analýzy anamnestických, biochemických, socioekonomických faktorov a genetickej analýzy pri optimalizovaní skríningu pacientov s familiárnou hypercholesterolémiou na Slovensku	01/2019	
<b>Klinika ortopedie a traumatológie pohybového ústrojenstva UPJŠ LF</b>					
25.	<b>VEGA 1/0598/20</b>	doc. MUDr. Marek Lacko, PhD.	Analýza sérových a synoviálnych biomerkerov osteoartritídy v koreláte so zmenou klinického stavu pacientov po intraartikulárnej aplikácii autológnej plazmy bohatej na trombocyty.	01/2020	12/2022
<b>Klinika pneumológie a ftizeológie UPJŠ LF a UNLP</b>					
26.	<b>VEGA 1/0220/17</b>	MUDr. Pavol Pobeha, PhD.	Kardiovaskulárne parametre a systémový zápal u pacientov s respiračnou insuficienciou a ich ovplyvnenie neinvazívnou ventiláciou	01/2017	12/2020
<b>Neurologická klinika UPJŠ LF a UNLP</b>					

27.	<b>VEGA 1/0057/18</b>	doc. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.	Analýza neurofilament a miRNA vo vzťahu k diagnostike, fenotypu, aktivite a rezpozivite na liečbu sclerosis multiplex	01/2018	12/2020
28.	<b>VEGA 1/0380/19</b>	prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.	Vzťah rizikových faktorov ku vzniku cievnej mozgovej príhody a kognitívneho deficitu.	01/2019	12/2021
29.	<b>VEGA 1/0596/19</b>	doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.	Identifikácia a validizácia nových biomarkerov prodromálnej Parkinsonovej choroby vo veľkej kohorte pacientov s idiopatickou poruchou správania v REM spánku	01/2019	12/2021
<b>Združená tkanivová banka UPJŠ LF a UNLP</b>					
30.	<b>VEGA 1/0229/20</b>	RNDr. Tímea Špaková, PhD.	Analýza účinku exozómov produkovaných humánnymi mezenchýmovými kmeňovými bunkami na zápalové chondrocyty s cieľom porovnať efektívnosť bezbunkovej a bunkovej terapie v liečbe osteoartritídy	01/2020	12/2022