

Pandemická jar na univerzite

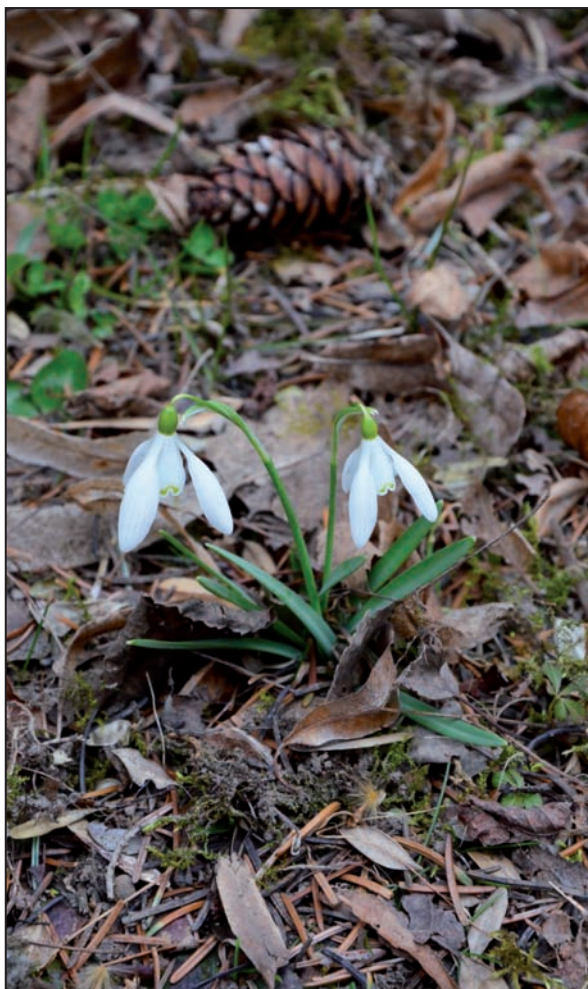


Vážené kolegyně a kolegovia,
vážení študenti,

celý cyklus štyroch ročných období na Slovensku môžeme pomenovať ako pandemický. A aj inde na svete, aj tam, kde striedanie ročných období nepoznajú, opätovne sa tieto mesiace v roku spájajú s bojom proti koronavírusu, prítvrdzovaním či v lepšom prípade uvoľňovaním opatrení, stúpajúcimi či klesajúcimi počtami pacientov v nemocniciach a na pľúcnej ventilácii, smutnými štatistikami počtu úmrtí... Novinkou pred rokom nepoznanou je vakcinácia, ktorá sa viac či menej rýchlo rozbieha na všetkých kontinentoch, a ktorá dáva nádej, že sme tento krízový cyklus zlomili.

Čísla pozitívne testovaných PCR testami na Slovensku z marca 2021 sa pohybovali vysoko nad tromi tisíckami. Aprílové čísla postupne klesajúce pod dve tisícky až k niekoľkým stovkám nám spolu s prichádzajúcou jarou, slnkom, bujnajúcou zeleňou a farbami hýriacimi záhonmi vliali nádej, že sa naše životy budú postupne vracieť do normálu. Vráťane života na našej univerzite, kde za istý ukazovateľ zlepšujúcej sa situácie možno snáď považovať aj pokles počtu príkazov, ktoré som musela vydať v nadväznosti na aktuálnu situáciu a vývoj pandémie v Slovenskej republike, v nadväznosti na uznesenie vlády SR či vyhlášky Úradu verejného zdravotníctva SR. A nateraz posledný príkaz rektorky z 19. apríla nám umožnil vrátiť sa na svoje pracoviská. Bezpečnostné opatrenia v ich prísnej podobe ostali, realizácia výučby, práce a stretnutí v online prostredí tiež, postupne však prechádzame na osobné stretnutia a prezenčný výkon úloh vždy, keď je to možné. Areál ožil. A ožil nielen prebúdajúcou sa prírodou, ale aj ľuďmi. Stretávame tváre, ktoré sme na živo nevideli už niekoľko mesiacov. Hľadáme parkovacie miesta, a to nielen preto, lebo sa zvýšil pohyb áut, ale aj preto, lebo sa zvýšila pracovná aktivita na ďalších budovách, ktoré sú ohradené plotmi, lebo prechádzajú rozsiahlou rekonštrukciou.

Letný semester sa končí, ostáva veriť, že sa s ním končí aj dištančné vyučovanie a ďalší akademický rok už bude organizovaný tak, ako



sme poznali pred koronavírusom. Prebiehajú záverečné skúšky v dištančnej aj prezenčnej forme a ich úspešní absolventi si prevezmú vysokoškolský diplom v aule rovnako ako v minulom roku. Iné bude len to, že promócie budú mať aj absolventi bakalárskeho štúdia.

Uplynulé mesiace od prvej vlny pandémie nás naučili prispôbiť svoje životy i svoju prácu novej, dovtedy nepoznanej situácii. Vo väčšej či menšej izolácii, za viac či menej prísnych opatrení sme našli netradičné spôsoby realizácie tradičných úloh. Preverili sme sami seba, svoje možnosti a schopnosti, čo ešte zvládneme a čo už je príťažké... Zvládame to, ale už túžime po bezpečí, po voľnosti a po spoločnosti. Ostáva veriť, že klesajúce počty nakazených či hospitalizovaných sú nezvratné a prísľub jari sa rozvinie do jasných dní.

Jana Mojžišová, rektorka
Foto: Mgr. Zuzana Bobriková



Zasadnutia Akademického senátu UVLF

Dňa 15. marca 2021 sa uskutočnilo **18. mimoriadne zasadnutie AS UVLF v Košiciach**, za účasti 19 členov akademického senátu, pričom prezenčne boli prítomní členovia komory zamestnancov a členovia komory študentov sa zúčastnili online. Hlavným bodom programu tohto mimoriadneho zasadnutia bolo prijatie stanoviska k návrhu novely zákona o vysokých školách a k návrhu Plánu obnovy a odolnosti SR. Na zasadnutí boli prítomní ako hostia aj rektorka UVLF prof. J. Mojžišová spolu s ostatnými členmi vedenia univerzity. V rámci diskusie k uvedenému bodu programu vystúpilo niekoľko členov akademického senátu ako aj pani rektorka. Stanovisko bolo jednohlasne prijaté a toto stanovisko bolo prezentované ako spoločné stanovisko AS UVLF a vedenia UVLF. Uvedené stanovisko bolo uverejnené v Spravodajcovi UVLF v Košiciach č. 1/2021.

Akademický senát UVLF 15. 3. 2021 prijal nasledovné uznesenia:

a) s c h v a ľ u j e :

Uznesenie č. 18/1/III/2021

Program zasadnutia Akademického senátu UVLF v Košiciach
Uznesenie č. 18/2/III/2021

Mandátovú a návrhovú komisiu v zložení – predseda: MVDr. Jana Koščová, PhD., členovia: doc. MVDr. P. Korim, PhD., prof. MVDr. S. Marcincák, PhD., za overovateľov zápisnice: prof. MVDr. J. Legáth, CSc., MVDr. M. Lapšanská

Uznesenie č. 18/3/III/2021 Stanovisko Akademického senátu a vedenia Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach k návrhu novely zákona o vysokých školách a k návrhu Plánu obnovy a odolnosti SR

19. zasadnutie Akademického senátu UVLF v Košiciach sa uskutočnilo 29. apríla 2021. Opäť sa ho členovia komory zamestnancov zúčastnili prezenčne a členovia komory študentov boli online. Po zahájení zasadnutia boli uskutocnené zmeny v programe rokovania, ktoré boli odsúhlasené prítomnými 18 členmi AS.

Akademický senát UVLF 29. 4. 2021 prijal nasledovné uznesenia:

a) s c h v a ľ u j e :

Uznesenie č. 19/1/IV/2021

Program zasadnutia Akademického senátu UVLF v Košiciach

s nasledovnými zmenami:

- presunutím bodov 11 a 12 za bod 4 a vypustením bodu 10,
- vsunutím bodu 12: Návrh na vyhlásenie termínu a miesta doplňovacích volieb členov komory študentov akademického senátu na funkčné obdobie 2018 – 2022 a návrh na zloženie členov volebnej komisie.

Uznesenie č. 19/2/IV/2021

Mandátovú, návrhovú a volebnú komisiu v zložení – predseda: prof. MVDr. S. Marcincák, PhD., členovia: MVDr. Ľ. Horňáková, PhD., MVDr. B. Vojtek, PhD., za overovateľov zápisnice: prof. MVDr. Z. Ševčíková, PhD., MVDr. V. Petrilla, PhD.

Uznesenie č. 19/3/IV/2021

Návrh na vymenovanie člena Vedeckej rady UVLF v Košiciach – MVDr. Ľubomíra Kráľa, prezidenta KVL SR

Uznesenie č. 19/4/IV/2021 Návrh na vymenovanie člena Vedeckej rady UVLF v Košiciach – doc. PharmDr. Mgr. Davida Vetchého, Ph.D., dekana Farmaceutickej fakulty Masarykovej univerzity Brno

Uznesenie č. 19/5/IV/2021

Návrh na vymenovanie člena Správnej rady UVLF v Košiciach – Ing. Ján Királyho

Uznesenie č. 19/6/IV/2021

Návrh na vymenovanie člena Správnej rady UVLF v Košiciach – MUDr. Richarda Rašiho, PhD., MPH

Uznesenie č. 19/7/IV/2021

Výročnú správu o činnosti UVLF v Košiciach za rok 2020

Uznesenie č. 19/8/IV/2021

Výročnú správu o hospodárení UVLF v Košiciach za rok 2020

Uznesenie č. 19/9/IV/2021

Návrh rozpočtu UVLF v Košiciach na rok 2021 s pozmeňovacím návrhom: odmeny za monografie, knihy a skriptá – RP + odvody vo výške 25 000 eur znulované a prerozdelené ako príspevok na Internú grantovú agentúru UVLF – 12 000 eur a mzdy a odvody z miezd – 13 000 eur

Uznesenie č. 19/10/IV/2021

Návrh na Štipendijný poriadok UVLF v Košiciach

Uznesenie č. 19/11/IV/2021

Návrh na udelenie predchádzajúceho písomného súhlasu AS UVLF v Košiciach k nájmu nehnuteľnej veci na čas dlhší ako jeden rok spoločnosti Gastromila, s. r. o.

Uznesenie č. 19/12/IV/2021

Návrh na vyhlásenie termínu (27. 5. 2021, 8. – 12. hod) a miesta (Aula UVLF v Košiciach, P-34) doplnovacích volieb člena komory študentov (zástupcu doktorandov) akademického senátu vo funkčnom období 2018 – 2022 a návrh na členov volebnej komisie (MVDr. M. Drážovská, PhD., MVDr. V. Hajdučková, PhD., MVDr. P. Jevinová, PhD., MVDr. L. Šmiga, PhD., RNDr. L. Váhovská, PhD., PharmDr. D. Faixová, MVDr. K. Ševčík)

b) berie na vedomie:

– Správu o činnosti predsedníctva Akademického senátu UVLF v Košiciach za uplynulé obdobie

Peter Lazár

predseda AS UVLF v Košiciach

Zasadnutie vedeckej rady

Zasadnutie Vedeckej rady Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, prvé v roku 2021, sa uskutočnilo čiastočne prezenčne a čiastočne online v MS Teams dňa 14. apríla 2021. Zasadnutie otvorila a viedla predsedníčka Vedeckej rady, rektorka UVLF Dr. h. c. prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD., ktorá privítala prezenčne a online prítomných členov vedeckej rady.

Zasadnutie vedeckej rady pokračovalo podľa nasledovného programu:

1. Inauguračná prednáška doc. MVDr. Petra Popelku, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania hygiena potravín v aule pavilónu morfológických disciplín (poslucháreň 34)
2. Inauguračné pokračovanie doc. MVDr. Petra Popelku, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania hygiena potravín
3. Odovzdanie dekrétu docenta doc. MVDr. Slavomírovi Hornákovi, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania vnútorné choroby zvierat
4. Návrh na menovanie za docenta MVDr. Ľuboša Korytára, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania infekčné a parazitárne choroby zvierat
5. Návrh na menovanie za docenta MVDr. Mariána Prokeša, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania infekčné a parazitárne choroby zvierat
6. Návrh na menovanie za docentku MVDr. Gabrielu Štrkolcovú, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania infekčné a parazitárne choroby zvierat
7. Návrh na menovanie za docentku MVDr. Zuzanu Hurníkovú, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania infekčné a parazitárne choroby zvierat
8. Návrh na menovanie za docenta MVDr. Vladimíra Petroviča, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania hygiena chovu zvierat a životné prostredie
9. Návrh na menovanie za docenta MVDr. Františka Ziga, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania výživa zvierat a dietetika
10. Výročná správa o činnosti UVLF v Košiciach za rok 2020
11. Výsledok hlasovania per rollam k návrhu osôb zodpovedných za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijných programov a na zmenu osôb zodpovedných za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijných programov
12. Diskusia
13. Rôzne (návrh na začatie inauguračného konania doc. MVDr. Evy Petrovovej, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania veterinárna morfológia a fyziológia; návrh na začatie inauguračného konania doc. MVDr. Daši Čížkovej, DrSc., v odbore habilitačného a inauguračného konania imunológia; návrh

na začatie habilitačného konania Bc. MVDr. Andreja Marcina, CSc., v odbore habilitačného a inauguračného konania výživa zvierat a dietetika; návrh na začatie habilitačného konania MVDr. Tomáša Csanka, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania virológia; návrhy na školiteľov na 3. stupni štúdia z UVLF v Košiciach: MVDr. Csilla Tóthová, PhD., a doc. MVDr. Slavomír Hornák, PhD., v š. p. vnútorné choroby zvierat; návrhy na školiteľov na 3. stupni štúdia z NIÚ SAV v Bratislave: MUDr. RNDr. Dominika Fričová, PhD., Mgr. Petra Majerová, PhD., MVDr. Mgr. Tomáš Smolek, PhD., a RNDr. Monika Žilková, PhD. v št. programoch imunológia a neurovedy)

14. Uznesenia VR

15. Záver

Vedecká rada schválila:

1. Návrhy predložené:
 - a) v bode 2 na menovanie za profesora doc. MVDr. Petra Popelku, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania hygiena potravín;
 - b) v bode 4 na menovanie za docenta MVDr. Ľuboša Korytára, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania infekčné a parazitárne choroby zvierat;
 - c) v bode 5 na menovanie za docenta MVDr. Mariána Prokeša, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania infekčné a parazitárne choroby zvierat;
 - d) v bode 6 na menovanie za docentku MVDr. Gabrielu Štrkolcovú, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania infekčné a parazitárne choroby zvierat;
 - e) v bode 7 na menovanie za docentku MVDr. Zuzanu Hurníkovú, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania infekčné a parazitárne choroby zvierat;
 - f) v bode 8 na menovanie za docenta MVDr. Vladimíra Petroviča, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania hygiena chovu zvierat a životné prostredie;
 - g) v bode 9 na menovanie za docenta MVDr. Františka Ziga, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania výživa zvierat a dietetika;
2. Návrhy predložené v bode Rôzne:
 - a) návrh na začatie inauguračného konania doc. MVDr. Evy Petrovovej, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania veterinárna morfológia a fyziológia;
 - b) návrh na začatie inauguračného konania doc. MVDr.

- Daši Čížkovej, DrSc., v odbore habilitačného a inauguračného konania imunológia
- c) návrh na začatie habilitačného konania Bc. MVDr. Andreja Marcina, CSc., v odbore habilitačného a inauguračného konania výživa zvierat a dietetika
- d) návrh na začatie habilitačného konania MVDr. Tomáša Csanka, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania virológia
- e) návrhy na školiteľov na 3. stupni štúdia:
MVDr. Csilly Tóthovej, PhD., v š. p. vnútorné choroby zvierat, Klinika prežuvavcov, UVLF v Košiciach;
MUDr. RNDr. Dominiky Fričovej, PhD., Mgr. Petry Majerovej, PhD., MVDr. Mgr. Tomáša Smoleka, PhD., a RNDr. Moniky Žilkovej, PhD., v št. programoch imunológia a neurovedy z NIÚ SAV v Bratislave;
doc. MVDr. Slavomíra Horňáka, PhD., v š. p. vnútorné choroby zvierat, Klinika malých zvierat UVN, UVLF v Košiciach.

Vedecká rada zobrala na vedomie:

1. Výročnú správu o činnosti Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach za rok 2020.

2. Výsledok hlasovania per rollam k návrhu osôb zodpovedných za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijných programov a na zmenu osôb zodpovedných za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijných programov.

Vzhľadom na komplexnosť, prehľadnosť a jednoznačnosť prednesených návrhov ako aj vecne a jasne prednesenú Výročnú správu o činnosti UVLF za rok 2020 sa už prítomní členovia vedeckej rady v diskusii bližšie k uvedeným materiálom nevyjadřili.

Rektorka a predsedníčka Vedeckej rady UVLF v Košiciach Dr. h. c. prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD., poďakovala prítomným (zúčastneným prezenčne aj online) za aktívnu účasť a vykonanú prácu a ukončila zasadnutie vedeckej rady.

prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD.
*prorektor pre vedecko-výskumnú činnosť
a doktorandské štúdium*

Rokovala Správna rada UVLF v Košiciach

19. 4. 2021 sa konalo prvé tohtoročné zasadnutie Správnej rady Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. Prvýkrát v histórii SpR rokovala online a v nezvyčajnom období vo vzťahu k termínu predkladania dvoch dôležitých dokumentov – Výročnej správy o činnosti UVLF za rok 2020 a Výročnej správy o hospodárení UVLF za rok 2020. Tento nezvyčajný termín, z právneho hľadiska absolútne v poriadku, si vyžiadala nezvyčajná situácia súvisiaca s koncom funkčného obdobia troch členov SpR. Dňom 23. 4. 2021 končí členstvo jej doterajšiemu dlhoročnému predsedovi Ing. Jánovi Királymu, nominantovi rektora UVLF, poslancovi NR SR MUDr. Richardovi Rašimu, PhD., MPH, nominantovi rektora UVLF, a MVDr. Ladislavovi Stodolovi, nominantovi ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Online rokovanie otvoril predseda SpR Ing. Ján Király, ktorý privítal členov a hostí. Následne SpR schválila program zasadnutia a za overovateľov zápisnice schválila Dr. h. c. JUDr. Ing. Ján Bilek a MVDr. Annu Ondovú. Predseda SpR informoval, že v dňoch 30. 1. – 5. 2. 2021 prebehla tajným hlasovaním *per rollam* voľba podpredsedu SpR. Novým podpredsedom sa stal Dr. h. c. JUDr. Ing. Ján Bilek. Predseda SpR vyzval tajomníka doc. MVDr. Petra Korima, CSc., aby informoval o uzneseniach SpR, ktoré mali byť splnené ku dňu aktuálneho zasadnutia SpR. Po informácii tajomníka SpR, že aktuálne je platné jedno uznesenie, došlo k naplneniu tohto uznesenia.

SpR uložila rektorku univerzity Dr. h. c. prof. MVDr. Jane Mojžišovej, PhD., informovať o novej organizačnej štruktúre UVLF v Košiciach. Rektorka univerzity informovala o novej organizačnej štruktúre univerzity, ktorej cieľom bolo najmä zjednodušiť systém riadenia na UVLF, a prejsť z trojstupňového riadenia na dvojstupňové, v súlade s odporúčaniami medzinárodných aj národných hodnotiteľov v rámci medzinárodnej evalvácie a akreditácie a v rámci súťaže Národná cena za kvalitu SR. Taktiež vznikli nové výskumné centrá, ktorých cieľom je trvalo udržateľná špičková veda s výstupmi

na špičkovej medzinárodnej úrovni.

Ďalším bodom rokovania bola Správa o činnosti SpR UVLF za rok 2020. Predseda SpR skonštatoval, že správa bola vypracovaná v súlade s ustanoveniami zákona o vysokých školách, ako aj v súlade s vnútornými predpismi UVLF. Vyzval prítomných členov SpR, aby uviedli prípadné pripomienky k správe. Dr. h. c. JUDr. Ing. Ján Bilek nemal námietky voči obsahu výročnej správy, ale upozornil na technickú chybu v tabuľkovej časti správy, ktorá bola následne opravená. Členovia SpR hlasovaním správu jednomyselne schválili.

V ďalšom bode zaznela informácia o prerokovaní Výročnej správy o kvalite UVLF v Košiciach za akademický rok 2019/2020. Táto bola zaradená do programu plánovaného zasadnutia SpR, ktoré sa malo konať 21. 12. 2020. Nakoľko v dôsledku nepriaznivej epidemiologickej situácie v SR bolo toto zasadnutie zrušené a bolo potrebné z pohľadu dodržania časových následností vyplývajúcich z PDCA cyklu správu prerokovať, bolo rozhodnuté o online hlasovaní o správe. Predseda SpR Ing. Király skonštatoval, že hlasovanie, ktoré sa uskutočnilo *per rollam*, bolo z hľadiska právneho v poriadku, a výročnú správu o kvalite SpR UVLF vzala na vedomie.

Ďalším bodom rokovania SpR bola Výročná správa o činnosti UVLF za rok 2020. Túto uviedol prorektor pre rozvoj školy a hodnotenie kvality prof. MVDr. Jozef Nagy, PhD., ktorý sa dotkol všetkých oblastí činnosti univerzity v štruktúre ako ju predpisuje smernica MŠVVaŠ SR č. 46/2011, ktorou sa určuje forma a termín predkladania výročnej správy o činnosti vysokej školy a výročnej správy o hospodárení vysokej školy. Osobitne vyzdvihol pozitíva, ktoré univerzita, napriek nepriaznivej epidemiologickej situácii, dosiahla. Veľmi pozitívnou skutočnosťou v uplynulom roku bol pretrvávajúci zvyšujúci sa záujem o štúdium na UVLF, zvýšený záujem o štúdium na univerzite zo strany zahraničných uchádzačov, nízka nezamestnanosť absolventov univerzity a stabilný počet kvalitných medzinárodne uznáva-

ných publikačných výstupov. Podarilo sa dokončiť realizáciu projektov, ktoré majú prispieť nielen k zlepšeniu vizuálnej úrovne budov, ale najmä ku zníženiu ich energetickej náročnosti. Jednalo sa o pavilóny č. 17, 25, 35 a 36. Zdôraznil, že rok 2020 bol pre univerzitu mimoriadne náročný, keďže bolo potrebné sa vysporiadať so všetkým, čo priniesla pandémia Covid-19. V diskusii ku správe vystúpili Dr. h. c. JUDr. Ing. Ján Bílek, Mgr. Jozef Jurkovič, MVDr. Ladislav Stodola, Dr. h. c. prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD., Ing. Róbert Schréter, PhD., a prof. MVDr. Jozef Nagy, PhD. Predseda SpR Ing. Ján Király vyjadril spokojnosť s činnosťou UVLF za rok 2020 a uviedol, že UVLF ako moderná vzdelávacia a výskumná inštitúcia s jasnými cieľmi a víziou ide správnym smerom. SpR hlasovaním správu jednomyseľne vzala na vedomie.

Dôležitým bodom rokovania bol návrh rozpočtu UVLF na rok 2021, ktorý predstavil kvestor univerzity Ing. Róbert Schréter, PhD. Konštatoval, že zmenou metodiky rozdeľovania finančných prostriedkov verejným vysokým školám vo väzbe na celkový znížený prídely finančných prostriedkov pre vysoké školy došlo k zníženiu dotácie pre UVLF v Košiciach o 1,7 mil. €, čo je viac ako 10 % v porovnaní s dotáciou na rok 2020. Vyzdvihol prezieravosť opatrenia, ktorým došlo v roku 2020 k racionalizácii počtu pracovníkov UVLF a nevyplateniu plošných odmien, čo vytvorilo finančnú rezervu, vďaka ktorej má univerzita pokryté platy zamestnancov pre rok 2021. Poukázal tiež na avizovaný ďalší pokles prídely financií vysokým školám, čo môže mať likvidačný charakter. V diskusii Mgr. Jozef Jurkovič uviedol, že momentálne nemá informácie o tom, ako bude vyzeráť rozdelenie financií pre verejné vysoké školy na rok 2022. Vzhľadom ku skutočnosti, že končí funkčné obdobie trom členom SpR a rokovanie sa uskutočnilo v termíne, kedy ešte nie sú skontrolované tabuľkové časti výročnej správy univerzity o hospodárení zo strany MŠVVaŠ SR, nemohla byť táto predložená na rokovanie SpR. Napriek tomu kvestor univerzity vyčíslil kladný výsledok hospodárenia univerzity za rok 2020 a navrhol použiť jeho celú výšku na krytie strát z minulých období. Doplnil, že za 6 rokov činnosti aktuálneho vedenia univerzity došlo ku zníženiu strát z minulých období o 1 mil. €. SpR vyjadrila znepokojenie nad vývojom situácie v oblasti financovania verejných vysokých škôl a jej dopadom na kvalitu pedagogického procesu a vedecko-výskumnej činnosti, a súhlasila s rozdelením výsledku hospodárenia UVLF za rok 2020.

O výsledku kontrolnej činnosti na UVLF za rok 2020 informovala rektorka prof. Mojžišová, ktorá uviedla konkrétnosti

o vykonanej kontrolnej činnosti na klinikách a katedrách univerzity s ohľadom na finančnú disciplínu, zabezpečovanie a používanie osobných ochranných prostriedkov a o výsledkoch šetrenia sťažností klientov na poskytnuté služby. Boli zistené iba drobné nedostatky administratívneho charakteru, ktoré boli odstránené.

Rektorka prof. Mojžišová predniesla návrh na zriadenie vecného bremena k nehnuteľnosti – pozemku v kat. území Rozhanovce, okres Košice-okolie. Zmluvou o uzatvorení zmluvy o zriadení vecného bremena sa zriadi vecné bremeno k pozemku zapísaného na LV č. 619, okres Košice-okolie, obec Rozhanovce, k. ú. Rozhanovce, parc. č. CKN 1589/24 o výmere 746 m², druh pozemku zastavané plochy a nádvoria. Obsahom vecného bremena bude povinnosť univerzity ako vlastníka strpieť uloženie verejného potrubia, jeho užívanie a prevádzkovanie na svojom pozemku, umožniť oprávnenému z vecného bremena v nevyhnutnej miere prístup na zaťažený pozemok v rozsahu a spôsobom nevyhnutným na vykonávanie všetkých činností na zabezpečenie prevádzky, údržby, opravy, rekonštrukcie, revízie, poruchy vodovodného potrubia a s tým spojené právo prechodu. Vecné bremeno sa navrhuje zriadiť za odplatu, ktorá bude stanovená ako jednorazová peňažná náhrada vo výške 1,- € a bez časového obmedzenia, čo SpR jednomyseľne schválila.

Rektorka prof. Mojžišová následne predniesla návrh na založenie združenia právnických osôb – Košícký klaster nového priemyslu a súhlas s členstvom UVLF v Košiciach v tomto záujmovom združení. Košícký klaster nového priemyslu (Cassovia New Industry Cluster) má byť združenie právnických osôb, ktorého hlavným cieľom má byť vytvorenie nového priemyslu v regióne východného Slovenska s presahom na celé Slovensko. SpR schválila hlasovaním jednomyseľne súhlas s týmto návrhom.

Predseda SpR Ing. Király poďakoval prítomným členom SpR a hosťom za účasť, diskusiu a predložené návrhy a ukončil zasadnutie SpR.

Podrobnosti z rokovania SpR a z *per rollam* hlasovaní uvedených v tomto príspevku sú zverejnené na webovom sídle UVLF na linke <https://www.uvlf.sk/dokumenty/spravna-rada?sorting-column=fromDate&sorting-sort=desc&documentList-sorting-column=fromDate&documentList-sorting-sort=desc>.

Peter Korim
tajomník SpR UVLF



Vybrané z programu rektorky Dr. h. c. prof. MVDr. Jany Mojžišovej, PhD.

- Rektorka prof. Mojžišová sa dňa 5. 3. 2021 zúčastnila na online pracovnom stretnutí k Regionálnej inovačnej stratégii Košického samosprávneho kraja 2021 – 2030.
- Dňa 8. 3. 2021 sa zúčastnila na online stretnutí k projektu EC Mapping and assessment of development for the profession of veterinary surgeons.
- Ďalším online mítingom, na ktorom sa rektorka zúčastnila, bol dňa 10. 3. 2021 míting European Coordination Committee for Veterinary Training.
- Pracovné stretnutie zamestnancov-držiteľov poľných listkov k zavedeniu elektronickej knihy revírov sa konalo

za účasti rektorky dňa 12. 3. 2021.

- Rektorka prof. Mojžišová sa tiež dňa 12. 3. 2021 zúčastnila na informačnom stretnutí k európskemu partnerstvu EDCPT 3 Joint.
- 98. zasadnutie Slovenskej rektorskej konferencie sa aj za účasti rektorky UVLF konalo online dňa 18. 3. 2021.
- Dňa 19. 3. 2021 sa rektorka UVLF zúčastnila na webinári EWORA – Gender-Based Violence in Academia and Reflections Linking to the Pandemic.
- Rovnako sa zúčastnila webinár OECD – International Peer-Learning Webinar Improving Higher Education in Slovakia, ktorý sa konal dňa 22. 3. 2021.
- Ako predsedníčka Vedeckej rady UVLF v Košiciach viedla dňa 14. 4. 2021 jej riadne zasadnutie. (→ bližšie informácie v osobitnom príspevku)
- Rektorka prof. Mojžišová sa spolu s ďalšími členmi ve-

denia zúčastnila dňa 15. 4. 2021 online stretnutia s členmi prezidia Komory veterinárnych lekárov SR.

- Za účasti rektorky a ďalších členov vedenia sa dňa 19. 4. 2021 konalo zasadnutie Správnej rady UVLF v Košiciach. (→ bližšie informácie v osobitnom príspevku)
- Rektorka prof. Mojžišová a prorektorka pre klinickú činnosť prof. Trbolová sa zúčastnili na otvorení karanténnej stanice pre psov Magistrátom mesta Košice v UVPLP v Haniske dňa 15. 4. 2021. UVLF v Košiciach bude týmto zvieratám poskytovať akútnu zdravotnú starostlivosť. (→ bližšie informácie v osobitnom príspevku)
- Rektorka vydala príkaz rektorky č.7/2021 v nadväznosti na uznesenie vlády SR č. 203 zo dňa 16. 4. 2021.
- Rektorka UVLF sa dňa 21. 4. 2021 zúčastnila na 99. zasadnutí Slovenskej rektorskej konferencie online a na diskusii k zmenám v legislatíve a financovaní vysokých škôl.
- Dňa 21. 4. 2021 na pôde UPJŠ v Košiciach stretli rektori univerzít z východného Slovenska – Pavol Sovák (Univerzita P. J. Šafárika), Jana Mojžišová (Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie), Stanislav Kmeť (Technická univerzita) a Peter Kónya (Prešovská univerzita) – s ministrom školstva SR Branislavom Gröhlingom a štátnym tajomníkom Ľudovítom Paulisom. V diskusii sa hovorilo o problémoch spojených s výučbou počas pandémie COVID-19, o ich riešení a možnostiach ukončenia letného semestra akademického roka 2020/21. Účastníci sa tiež venovali aj téme návrhu novely zákona o vysokých školách. Obidve strany sa zhodli na tom, že treba naďalej viesť konštruktívny dialóg. V záujme všetkých je, aby sa návrh zákona dostal do podoby, ktorá bude akceptovať pripomienky vysokých škôl, neobmedzí ich autonómiu, ale zároveň prinesie kvalitatívny posun v ich riadení.



Foto: Archív UPJŠ

- V mesiacoch marec – apríl v dôsledku pandémie COVID-19 pokračovala na UVLF v Košiciach dištančná forma výučby vo všetkých ŠP a ročníkoch s výnimkou študentov 6. ročníkov ŠP VVL a GVM, ktorí podľa stanoveného rozpisu a za dodržiavania prísnych protiepidemiologických opatrení absolvovali v malých skupinách po 4 študentoch prezenčnú výučbu na jednotlivých klinikách univerzity. Po ukončení klinických rotácií sa uskutočnili štátne skúšky, ktoré študenti absolvovali on-line.
- Vzhľadom na aktuálnu situáciu a aj na základe skúseností z minulého roka prijímacie skúšky z biológie a chémie pre záujemcov o štúdium všeobecného veterinárskeho lekárstva, hygieny potravín a farmácie na UVLF v Košiciach v slovenskom aj anglickom štúdiu sa budú realizovať on-line formou cez platformu MOODLE. Termín na podávanie prihlášok na slovenské štúdium

- Dňa 23. 4. 2021 sa uskutočnilo stretnutie troch košických rektorov – Pavla Sováka (Univerzita P. J. Šafárika), Jany Mojžišovej (Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie) a Stanislava Kmeťa (Technická univerzita), s novovymenovaným štátnym tajomníkom Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR Dušanom Veličom, ktorý chcel nadviazať na doterajšie konštruktívne pracovné vzťahy s akademickým prostredím ako s jedným z kľúčových partnerov s cieľom rozvoja inovácií a regionálneho rozvoja. Na rokovaní sa zúčastnila aj poslankyňa Národnej rady SR Viera Leščáková, generálna riaditeľka sekcie regionálneho rozvoja MIRRI Dominika Benická, generálna riaditeľka sekcie riadenia investícií MIRRI Ľubica Sabadošová, riaditeľ odboru riadenia a tvorby operačného programu Matúš Drotár a riaditeľ Technologického a inovačného parku (TIP) UPJŠ Pavol Miškovský. Hlavnými témami stretnutia boli príprava na nové programovacie obdobie, možnosti podpory projektov a zmluva MIT. Vedúce osobnosti košických univerzít spolu s riaditeľom TIP-UPJŠ tiež predstavili projekt Košického klastra nového priemyslu (CNIC). Budovanie udržateľného modelu spolupráce samosprávy, zástupcov súkromného sektora a vedecko-výskumného prostredia univerzít a SAV má ekonomicky a sociálne pozdvihnúť východné Slovensko. Na záver rokovania odovzdal Dušan Velič rektorom univerzít dekréty garancie kontaktného bodu, v ktorom sa vedenie rezortu zaväzuje k otvorenej spolupráci pre podporu regionálneho rozvoja.



Foto: Archív UPJŠ

Zagendy

MVDr. Martina Tomka, PhD.,
prorektora pre vzdelávanie



bol 31. 3. 2021 a možnosť na prihlásenie využil rekordný počet záujemcov, a to 991. Rovnako rekordný počet záujemcov o štúdium všeobecného veterinárskeho lekárstva evidujeme v štúdiu v anglickom jazyku, kde sme doteraz zaevidovali 140 prihlásených. Záujemcom o štúdium sme vyšli v ústrety a zjednodušili sme spôsob podávania prihlášok. Na podmienené prijatie je postačujúce zaslať požadované dokumenty aspoň on-line formou. Prijímacie skúšky na štúdium v slovenskom jazyku sa uskutočnia 2. 6. 2021 pre všetkých uchádzačov, 3. 6. 2021 pre uchádzačov so špecifickými

potrebami a náhradný termín pre všetkých uchádzačov, ktorí o to požiadajú, je stanovený na 7. 6. 2021. Termíny prijímacieho konania na štúdium v anglickom jazyku kopírujú rozloženie termínov v minulých rokoch.

- Dňa 5. 3. 2021 sa uskutočnilo pracovné stretnutie s cieľom rozpracovania možností realizácie on-line prípravného kurzu pred prijímacím konaním pre záujemcov zo zahraničia o štúdium všeobecného veterinárskeho lekárstva v anglickom jazyku. Na stretnutí participovali prorektor MVDr. M. Tomko, PhD., garantky predmetov prijímacieho konania doc. Ing. A. Sobeková, PhD., a doc. MVDr. L. Luptáková, PhD., vedúci oddelenia IKT Ing. I. Michalov a pracovníčka referátu pre štúdium v anglickom jazyku Ing. M. Paulíková.
- V dňoch 17. a 18. 3. 2021 sa UVLF v Košiciach zúčastnila on-line vzdelávacieho veľtrhu Saco Studentmässa vo Švédsku. Veľtrh pozostával z textovej a video prezentácie UVLF a aktívneho chatu medzi záujemcami o štúdium a referátom pre štúdium v anglickom jazyku.
- Dňa 25. 3. 2021 sa uskutočnili prijímacie skúšky pre záujemcov o štúdium všeobecného veterinárskeho lekárstva v anglickom jazyku. Prijímacích skúšok, ktoré sa konali on-line, sa zúčastnilo 8 záujemcov, pričom všetci boli na základe dosiahnutých výsledkov prijatí na štúdium na UVLF v Košiciach v AR 2021/2022.
- On-line zasadnutie Edičnej a vydavateľskej komisie UVLF v Košiciach sa uskutočnilo 26. 3. 2021 a 20. 4. 2021. Zasadnutia edičnej a vydavateľskej komisie otvoril a viedol prorektor pre vzdelávanie MVDr. Martin Tomko, PhD. V súlade s vnútorným predpisom č. 43 – Štatút edičného strediska UVLF v Košiciach komisia prerokovala a pripomienkovala predložený Plán edičnej činnosti UVLF v Košiciach na rok 2021, ktorý bude predložený na schválenie vedeniu UVLF v Košiciach.
- Dňa 7. 4. 2021 sa prorektor pre vzdelávanie MVDr. Martin Tomko, PhD., zúčastnil on-line stretnutia organizovaného Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo. Stretnutie bolo zamerané na zvýšenie atraktívnosti slovenských vysokých škôl pre mladú generáciu, ako aj pre potenciálnych zahraničných záujemcov o štúdium.
- Prorektor pre vzdelávanie MVDr. Martin Tomko, PhD., spolu s ostatnými členmi vedenia UVLF v Košiciach dňa 15. 4. 2021 absolvoval on-line stretnutie so zástupcami prezidia KVL SR.
- V dňoch od 22. do 24. 3. 2021 sa na UVLF v Košiciach konali štátne skúšky študentov 6. ročníka ŠP VVL, dňa 29. 3. 2021 štátne skúšky študentov 6. ročníka ŠP GVM

a v dňoch 12. a 13. 4. 2021 štátne skúšky študentov 5. ročníka ŠP VVL a GVM – nákazy zvierat, ochrana ŽP, veterinárska legislatíva a verejné a súdne veterinárske lekárstvo (riadne a opravné termíny).

- Dňa 24. 4. 2021 bol ukončený prípravný kurz pred prijímacím konaním pre záujemcov o štúdium v ŠP všeobecné veterinárske lekárstvo, hygiena potravín a farmácia v slovenskom jazyku, ktorý prebiehal od 20. 2. 2021. Kurz sa z dôvodu pandémie COVID-19 uskutočnil prvýkrát on-line formou a zúčastnilo sa ho 88 záujemcov o štúdium.
- Dňa 28. 4. 2021 sa konal 63. ročník tradičnej Študentskej vedeckej konferencie. Konferencia sa po prvýkrát vo svojej histórii konala v on-line priestore a svoje práce v dvoch sekciách prezentovalo 22 študentov. Potešil nás veľký záujem o prednesené práce, ktoré si v dvoch sekciách postupne vypočulo viac ako 350 prihlásených divákov. Aktívnym účastníkom, organizátorom a členom komisií sa chcem poďakovať za ich prácu pri príprave a priebehu konferencie a víťazom blahoželám.
- Dňa 29. 4. 2021 sa prorektor pre vzdelávanie MVDr. Martin Tomko, PhD., a pracovníčky referátu pre štúdium v anglickom jazyku zúčastnili on-line webinára Smooth recognition of academic qualifications: The role of quality assurance, ktorý organizovala European University Association (EUA) v rámci európskeho projektu Spotlight of recognition.
- Na základe vývoja epidemiologickej situácie a ročných skúseností s on-line výučbou a kontrolou vedomostí prijalo vedenie UVLF rozhodnutie, že aj v LS AR 2020/2021 sa skúšky budú realizovať dištančnou formou s upresnením, že okrem písomnej formy prostredníctvom platformy MOODLE je možnosť vykonávať skúšky aj ústnou formou cez platformu MS Teams za presne stanovených podmienok. V prípade, že vláda SR vzhľadom na zlepšujúcu sa epidemiologickú situáciu svojím nariadením umožní realizáciu skúšok aj prezenčnou formou, bude táto možnosť aplikovaná na štátne skúšky. Úlohou študijného oddelenia je pripraviť usmernenie a harmonogram ich realizácie.
- V dôsledku meniacej sa pandemickej situácie v priebehu mesiacov marec – apríl a z nej vyplývajúcich nariadení a opatrení došlo k potrebe aktualizovať harmonogram výučby – blokových rotácií – študentov 6. ročníka ŠP VVL a GVM. Zároveň sa aktualizovali pokyny pre študentov a členov štátnicových komisií k priebehu štátnych skúšok tak, aby bol zabezpečený ich nerušený a bezpečný priebeh.



**Z agendy prof. MVDr. Juraja Pistla, PhD.,
prorektora pre vedecko-výskumnú
činnosť a doktorandské štúdium**

- V priebehu mesiacov marec, apríl, s blížiacim sa termínom odovzdania dizertačných prác, sa vedenie UVLF zaoberalo a individuálne posudzovalo viacero žiadostí, týkajúcich sa predĺženia termínu odovzdania dizertačnej práce, prerušenia štúdia, možnosti písania dizertačných prác v anglickom jazyku, ako aj žiadostí týkajúcich sa ustanovenia školiteľa konzultanta. Napriek korona-

vírusovej pandémie termín odovzdania záverečných prác doktorandov aj toho roku ostal nezmenený – 30. 4. 2021.

- Mesiac marec, ako to už býva každý rok, sa niesol okrem iného v znamení spracovania Výročnej správy UVLF o činnosti za rok 2020. Jednalo sa o časti týkajúce sa doktorandského štúdia, vedy a výskumu, univerzitnej knižnice a edičného strediska a internetového obchodu.
- V priebehu marca boli organizačne zabezpečené záverečné oponentúry 4 končiacich projektov KEGA, nakoľko obdobie ukončenia projektov bolo toho roku z dôvodu pandémie COVID-19 predĺžené do konca marca.

- Dňa 3. 3. 2021 sa uskutočnilo online zasadnutie komisie pre prezentáciu logotypu Košického klastru nového priemyslu (CNIC – Cassovia New Industry Cluster), ktorého je UVLF členom. V súvislosti s tým sa dňa 5. 3. 2021 uskutočnilo online stretnutie k Regionálnej inovačnej stratégii Košického kraja, ktorej súčasťou je práve CNIC.
- Dňa 10. 3. 2021 sa uskutočnilo online podujatie Národnej kancelárie Horizontu s názvom Predstavenie Národných kontaktných bodov pre program Horizont Európa (HE), ich činnosti a jednotlivé oblasti programu HE.
- V ten istý deň poobede sa uskutočnilo online stretnutie zástupcov košických univerzít v rámci CNIC so zástupcami Svetovej banky za účelom zmeny grantových zmlúv štrukturálnych projektov EÚ v zmysle uvoľnenia prístrojov získaných z projektov ŠF EÚ na použitie pre komerčné účely (prístroje získané z projektov ŠF EÚ sa nesmú využívať na komerčné účely). V súvislosti s tým bol vyplnený aj dotazník, týkajúci sa vedecko-výskumných aktivít univerzity vo vzťahu k aplikovanému výskumu. Online stretnutie zástupcov košických univerzít s členmi Svetovej banky sa opätovne uskutočnilo dňa 17. 3. 2021. K danej téme sa následne dňa 12. 4. 2021 uskutočnilo online zasadnutie neformálnej pracovnej skupiny k štátnej pomoci pre projekty výskumu a vývoja.
- Dňa 12. 3. 2021 sa uskutočnilo online stretnutie zástupcov univerzít a manažmentu v Bruseli ohľadne pripravovaného partnerstva EU-Africa Global Health Partnership EDCTP3 v rámci programu Horizont Európa, o ktoré sa uchádza aj naša univerzita. Uvedené partnerstvo je v súčasnosti v schvaľovacom procese v Európskej komisii.
- Boli pripravené podklady na záverečný monitoring štrukturálneho projektu EÚ Obnova výskumnej a vývojovej infraštruktúry.
- V rámci vyhlásenia 24. ročníka podujatia Vedec roka SR boli na základe výsledkov tvorivej činnosti navrhnutí nominanti na ocenenie. Vedec roka: doc. MVDr. Dagmar Mudroňová, PhD., mladý vedecký pracovník: MVDr. Boris Semjon, PhD., osobnosť medzinárodnej spolupráce: doc. MVDr. Mangesh Bhide, PhD.
- Riešená bola tiež problematika nedodržiavania afiliácie UVLF na publikáciách doktorandmi externých vzdelávacích inštitúcií (EVI), napriek Rámcovej dohode medzi UVLF a jednotlivými ústavmi SAV. Školiteľom EVI boli zaslané upozornenia vo vzťahu k tejto veci. S tým súvisí aj odpoveď na list riaditeľky Centra biovied SAV v Bratislave, ktorým poukazuje na rozdielny výklad citovaného článku Rámcovej dohody.
- Koncom marca bolo vydané na čas a v plánovanom rozsahu prvé číslo 65. ročníka časopisu *Folia Veterinaria* 1/2021 ako Open Access v rámci vydavateľstva DeGruyter-Sciend. Vzhľadom na to, že Sciendo vytvorilo novú webovú platformu, bolo potrebné doplniť niektoré materiály týkajúce sa časopisu. Následne bolo potrebné ešte doplniť do pokynov pre autorov časť týkajúcu sa etických náležitostí pri práci s pokusnými zvieratami.
- Začiatkom apríla boli na webovom sídle univerzity zverejnené témy dizertačných prác v slovenskom a anglickom jazyku na akademický rok 2021/22. Jednotlivé témy boli schválené garantmi študijných odborov a koordinátormi pre vedu a výskum. Celkovo bolo v jednotlivých študijných programoch vypísaných 39 tém (v minulom roku 41 tém), z toho 28 z UVLF a 11 z externých vzdelávacích inštitúcií (7 tém NIÚ SAV Bratislava, 2 témy ÚFHZ SAV Košice a 2 témy PaÚ SAV Košice). 35 tém sa týka dennej a len 4 externej formy štúdia, z čoho je vidieť trend každoročného poklesu záujmu o externú formu štúdia zo strany školiteľov aj inštitúcií.
- V dňoch 7., 8. a 9. apríla boli organizačne zabezpečené čiastočne prezenčne a čiastočne online obhajoby šiestich habilitačných konaní, ktorých som sa aj zúčastnil, ako aj konzultačné a verifikačné činnosti týkajúce sa dvoch nových habilitácií a dvoch inaugurácií.
- V apríli bolo organizačne zabezpečené zasadnutie Vedeckej rady UVLF, ktorá sa uskutočnila dňa 14. 4. 2021 čiastočne prezenčne a čiastočne online. (→ bližšie informácie v osobitnom príspevku)
- V priebehu apríla sa uskutočnili cez MS Teams online dizertačné skúšky, ktoré úspešne absolvovalo 19 doktorandov dennej formy štúdia všetkých študijných programov, okrem 4 doktorandov v š. p. veterinárna chirurgia, röntgenológia a ortopédia. Títo doktorandi absolvujú štátnu skúšku po priznaní práv Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo. V tomto období sa tiež online cez MS Teams uskutočnili aj štyri obhajoby dizertačných prác.
- V súvislosti s požiadavkou EUA bol vypracovaný dotazník za UVLF, týkajúci sa organizačných záležitostí doktorandského štúdia na univerzitách.
- Koncom apríla bol ako každoročne v zmysle požiadavky MŠVVaŠ SR a CVTI vypracovaný a odoslaný elektronický ročný výkaz o výskumno-vývojovom potenciáli UVLF za rok 2020.
- V rámci požiadavky vypracovať 5. následnú monitorovaciu správu projektu Medipark Košice – Fáza I., kód ITMS: 26220220185 s obdobím monitorovania od 1. 5. 2020 do 30. 4. 2021 bola vypracovaná správa – popis pracovných činností, ktoré sa vykonali počas daného obdobia v súvislosti s projektom vrátane zoznamu publikačnej činnosti s poďakovaním Mediparku.
- Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo prostredníctvom MS Teams usporiadala konzultácie a diskusie zamerané na témy Zosúladzovanie študijných programov so štandardmi (5. 3. 2021), Profil absolventa, ciele a výstupy vzdelávania (19. 3. 2021), Vzdelávanie orientované na študenta (9. 4. 2021), Kvalita dištančného vzdelávania (16. 4. 2021) a Zapojenie zamestnávateľov do rozvoja kvality vysokoškolského vzdelávania (30. 4. 2021).
- Vzhľadom na súčasnú situáciu súvisiacu s ochorením

Z agendy
prof. MVDr. Jozefa Nagya, PhD.,
prorektora pre rozvoj školy
a hodnotenie kvality



COVID-19, dištančnú formu výučby na UVLF v Košiciach a začiatok prezenčnej výučby len na klinikách UVLF a katedre epizootológie, parazitológie o ochrany spoloč-

- ného zdravia boli finančné prostriedky na zabezpečenie praktickej výučby v letnom semestri akademického roka 2020/2021 zatiaľ pridelené len na klinické rotácie a klinické praxe. Pracovníkovi boli pridelené finančné prostriedky za obhájene bakalárske a diplomové práce v akademickom roku 2019/2020.
- Po schválení Akreditačnou komisiou UVLF boli odoslané Slovenskej akreditačnej agentúre pre vysoké školstvo elektronické žiadosti o akreditáciu študijného programu pre prvý stupeň vysokoškolského vzdelávania v dennej a externej forme štúdia v slovenskom jazyku rodinný farmár, študijného programu pre prvý stupeň vysokoškolského vzdelávania v dennej a externej forme štúdia v slovenskom a anglickom jazyku veterinárna sestra a pre druhý stupeň vysokoškolského vzdelávania v dennej a externej forme štúdia v slovenskom jazyku pohoda a ochrana zvierat.
 - UVLF v Košiciach ukončila prípravu a zaslala návrh projektu v rámci výzvy Nórskeho grantu Zvyšovanie povedomia o zmierňovaní klímy a adaptácia na ňu.
 - Zamestnanci a partneri UVLF boli oslovení v súvislosti s možnosťou darovania 2 % z dane z príjmov za rok 2020 Neinvestičnému fondu UVLF v Košiciach.
 - Dňa 16. 3. 2021 sa uskutočnilo zasadnutie Správnej rady Neinvestičného fondu UVLF v Košiciach, na ktorom boli prerokované a schválené účtovná závierka za rok 2020, výročná správa o činnosti za rok 2020 a rozpočet na rok 2021.
 - Bol spracovaný, schválený Akreditačnou komisiou UVLF a zaslaný na posúdenie Slovenskej akreditačnej agentúre pre vysoké školstvo návrh úpravy študijného programu pre tretí stupeň vysokoškolského vzdelávania veterinárna chirurgia, ortopédia a röntgenológia v súvislosti s pozastavením jeho uskutočňovania.
 - Dňa 12. 4. 2021 sa uskutočnilo pracovné stretnutie so zástupcami odboru kynológie a hipológie Prezídia policajného zboru SR, zástupcami jazdnej polície v Košiciach a Bratislave zamerané na možnosti rozšírenia spolupráce s Ministerstvom obrany SR.
 - V súlade so schváleným organizačným zabezpečením bolo spracované bodové hodnotenie tvorivých pracovníkov UVLF v Košiciach za rok 2020 a jeho vyhodnotenie za roky 2018 – 2020. Výsledky bodového hodnotenia boli zaslané vedúcim katedrií, prednostom kliník, vedúcim výskumných centier a laboratórií a sú zverejnené na intranete UVLF.
 - V súlade s § 20 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov a smernicou MŠVVaŠ č. 46/2011, ktorou sa určuje forma a termín predkladania výročnej správy o činnosti vysokej školy a výročnej správy o hospodárení vysokej školy, bola spracovaná Výročná správa o činnosti UVLF v Košiciach za rok 2020. Výročná správa bola prerokovaná vedením UVLF, Vedeckou radou UVLF, Správnou radou UVLF a schválená Akademickým senátom UVLF v Košiciach.
 - Otázkam Plánu obnovy a odolnosti SR a plánovaným reformám v oblasti internacionalizácie, aktuálnej situácii v oblasti internacionalizácie pod vplyvom pandemickej situácie bolo venované ad-hoc (on-line) stretnutie prorektorov zodpovedných za medzinárodnú spoluprácu 16. 3. 2021, ktoré zorganizovala SAIA, n. o.
 - Dňa 25. 3. 2021 sa uskutočnil webinár, ktorý zorganizovala Universities UK International a bol venovaný The Turing Scheme. The Turing Scheme je britským vládny program na mobilitu britských študentov všetkých stupňov štúdia, učiteľov aj absolventov vysokých škôl do celého sveta. Tento program od septembra 2021 nahradí Erasmus+, ktorý po Brexite obyvatelia Spojeného kráľovstva Veľkej Británie a Severného Írska už nevyužívajú. (→ bližšie informácie v osobitnom príspevku)
 - Dňa 8. 4. 2021 sa uskutočnilo stretnutie prorektorov pre zahraničné vzťahy, ktoré zorganizovala SAAIC – Národná agentúra programu Erasmus+. Na stretnutí boli prerokované otázky týkajúce sa nového programu Erasmus+ (2021 – 2027): informácie k výzve 2021, novinky vo vysokoškolskom sektore, dôležité termíny a možnosti spolupráce a pozornosť bola venovaná aj digitalizácii programu Erasmus+, požiadavky Európskej komisie na využívanie digitálnych nástrojov (eduGalN) na implementáciu programu Erasmus+, stav pripojenia slovenských vysokých škôl.
 - V dňoch 14. a 15. 4. 2021 študenti Spolku košických študentov farmácie (SKŠF) v spolupráci s UVLF v Košiciach a Slovenskou lekárnickou komorou a podporou ďalších partnerov zorganizovali podujatie Farmaceuti pre farmaceutov – Dni pracovných príležitostí. Cieľom konferencie bolo oboznámiť farmaceutov s
 - možnosťami ich uplatnenia na trhu práce po skončení štúdia a firmy mali možnosť sa predstaviť a získať do pracovných kolektívov mladých ľudí. Podujatie, ktoré sa vysielalo zo štúdia Promiseo, otvorila prorektorka Faixová spolu s Igorom Ontekom, prezidentom SKŠF.
 - V dňoch 22. a 23. 4. 2021 sa on-line uskutočnila 2021 EUA Annual Conference pod názvom Universities 2030: From vision to reality.
 - Dňa 30. 4. sa uskutočnilo informatívne stretnutie s Prof. A. Leblond, EBVS (Vet. fakulta v Lyone, Francúzsko) a Doc. T. Tsarenkom (Fakulta vet. medicíny, Bila Tserkva, Ukrajina) ohľadom možnosti zapojenia UVLF v Košiciach do projektu VAI2P (Veterinary and Agronomic International and Innovative Pedagogy Training).
 - Z dôvodu nepriaznivej epidemiologickej situácie sa plánovaná medzinárodná konferencia 22nd EPSA SUMMER University neuskutoční. Podujatie sa malo uskutočniť po prvý raz na Slovensku v spolupráci Slovenského spolku farmaceutov, Spolku košických študentov farmácie a oboch univerzít.
 - Študenti Spolku košických študentov farmácie pripravujú vydávanie nového študentského časopisu Fx NEWS s periodicitou 4-krát do roka. Do časopisu budú prispievať študenti farmácie a bude prinášať aktuálne informácie o študentských aktivitách. Tlač časopisu sa bude realizovať v UKES UVLF v Košiciach.
 - UVLF v Košiciach je členom Združenia univerzít

Z agendy prof. MVDr. Zity Faixovej, PhD., prorektorky pre medzinárodné vzťahy a internacionalizáciu



karpatského regiónu (ACRU- Association of Carpathian Region Universities), ktorá združuje 23 univerzít zo Slovenska, Poľska, Ukrajiny, Rumunska, Maďarska a Srbska. Jej hlavným poslaním je podpora medzinárodnej spolupráce v oblasti vzdelávania a výskumu, financovanie mobilit študentov a zamestnancov me-

dzi členskými univerzitami. V súčasnosti sa UVLF snaží zmapovať stanoviská univerzít ohľadom ich ďalšieho pôsobenia v združení.

- UVLF má ambíciu zapojiť sa do projektu European University Alliance a intenzívne hľadá vhodných zahraničných partnerov.



Z agendy
prof. MVDr. Alexandry Trbolovej, PhD.,
prorektorky pre klinickú činnosť a styk s praxou

- V mesiaci marec bol skompletizovaný a odoslaný na schválenie návrh nového študijného bakalárskeho programu veterinárna sestra.
- Začiatkom mesiaca marec boli ukončené úpravy v študijnom programe 3. stupňa veterinárna chirurgia, ortopédia a röntgenológia. Kompletný návrh úprav bol odoslaný na schválenie SAAVS.
- Koncom marca bol realizovaný veľkonočný predaj jahniat pre zamestnancov UVLF v Košiciach.
- V mesiaci marec prebehla kontrola odpisov hospodárskych zvierat z CEHZ. Bolo konštatované, že z registra sú HZ pravidelne odpisované a 23. 3. 2021 boli odpísané všetky HZ, ktorých stav od uvedeného dátumu korešponduje so skutočným stavom HZ.
- SAVLMZ požiadala prostredníctvom viceprezidenta SAVLMZ MVDr. Enrica Stefanizziho prorektorku prof. MVDr. A. Trbolovú, PhD., o pomoc pri realizácii online prednášok pre SVL našimi klinickými pracovníkmi. Boli dohodnuté témy a termíny prednášok, na ktorých sa budú naši klinickí pracovníci podieľať. Doteraz boli realizované pre SAVLMZ 4 prednášky na tému Poruchy správania sa mačiek MVDr. T. Weissovou, PhD. Ďalšie prednášky sú plánované v pravidelných intervaloch až do konca roka 2021.
- Pre KVL SR sa začali v mesiaci apríl realizovať online prednášky pracovníkmi UVLF v Košiciach. Prvú prednášku mala prof. MVDr. A. Trbolová, PhD., z oftalmológie.
- Koncom mesiaca marec bolo realizované online stretnutie prorektorky prof. MVDr. A. Trbolovej, PhD., s MVDr. M. Kovalíkom, PhD., Dip ECDV, MRCVS, ohľadom možností rezidentského štúdia veterinárnych lekárov z našej univerzity v dermatologickej špecializácii – ECDV.
- Všetkým prednostom kliník a tiež aj ostatným vedúcim pracovník boli odoslané informácie ohľadom možnosti diplomantských špecializácií, ktoré sú zastrešené EBVS. Cieľom bolo získanie prehľadu o aktivitách a záujme našich kolegov o tento druh špecializačného vzdelávania.
- Činnosť kliník v mesiacoch marec a apríl naďalej prebiehala v obmedzenom režime kvôli opatreniam v súvislosti s pandémiou COVID-19. Na klinikách bol v dostatočnej miere zabezpečený počet ochranných pomôcok a dezinfekčného materiálu. Na KMZ počas marca a apríla ošetrili spolu 4444 pacientov. Hospitalizovaných pacientov bolo 104 a počas pohotovostných služieb bolo ošetrovaných 282 pacientov. Klinika exotických a voľne

žijúcich zvierat zaznamenala nárast pacientov; spolu ošetrili 160 malých cicavcov, 49 teráriových zvierat, 48 aviárnych druhov a 10 pacientov bolo hospitalizovaných. Na klinike koní taktiež zaznamenali nárast pacientov v uvedenom období. Spolu bolo ošetrovaných 53 koní, z toho hospitalizácia bola indikovaná u 32 koní a mobilnou klinikou realizovali výjazd k piatim pacientom. Klinika prežuvavcov v mesiacoch marec a apríl ošetrila 13 pacientov z externého prostredia a súčasne prebiehala starostlivosť o zvieratá určené na pedagogické účely – 21 kusov. Mobilnou klinikou realizovali ošetrovanie u 151 ks dojníc, ktoré sa týkali najmä ortopedických a reprodukčných problémov. Na klinike ošipovaných boli pohotovostné služby realizované bezproblémovo podľa rozpisu. Z dôvodu zlej nákazovej situácie afrického moru nebol na klinike ošipovaných realizovaný žiadny príjem pacientov ani výjazdy za pacientami. Katedra epizootológie, parazitológie a ochrany spoločenského zdravia, ktorá zabezpečuje klinické služby pre infekčných pacientov, ošetrila v priebehu mesiaca marca a apríla 29 infekčných pacientov, z toho 4 pacienti boli hospitalizovaní.

- Univerzitná veterinárna lekáreň bola po výpadku jedného pracovníka personálne stabilizovaná. V období mesiacov marec a apríl denne obslúžili od 56 do 62 klientov, čo je v porovnaní so začiatkom roka nárast o 5 – 10 %.
- V Centre klinických zručností boli doplnené textové a obrazové návody v slovenskom a anglickom jazyku so zameraním na polohovanie pacientov pri RTG vyšetrení. Bola vytvorená a zariadená nová tréningová miestnosť pre ortopedické operácie zameraná na osteosyntézu u malých zvierat.
- Dňa 15. 4. 2021 sa uskutočnilo online pracovné stretnutie vedenia UVLF s prezidentom KVL SR MVDr. Ľ. Kráľom a členmi prezídia KVL SR. Stretnutie bolo zamerané na zhodnotenie spolupráce najmä v oblasti klinických praxí študentov, ktoré sú vykonávané na vybraných pracoviskách SVL. MVDr. L. Stodola, ktorý je aj šéfredaktorom stavovského časopisu KVL SR – Vetžurnál veľmi kladne hodnotil spoluprácu tvorivých pracovníkov UVLF v Košiciach, ktorí svojimi publikáciami prispievajú do časopisu a napomáhajú tak udržiavať jeho vysokú odbornosť. MVDr. Martin Vavřík, ktorý je v KVL SR zodpovedným za vzdelávanie, poďakoval za podporu pri online vzdelávaní pracovníkmi univerzity.
- Všetkým vedúcim pracovníkom UVLF bola odoslaná informácia o možnosti návrhov na nominácie WVA – Global animal welfare awards 2021, na ocenenie veterinárnych lekárov, strednotechnického veterinárneho personálu a študenta veterinárnej medicíny.



Zagendy Ing. Róberta Schrétora, PhD., kvestora

- V marci a apríli pokračovali stavebné práce v zadnej časti P17. Adaptácia priestorov pre katedru morfológických disciplín pre patologické disciplíny by mala byť ukončená pred začiatkom budúceho akademického roku.



- Pokračovali aj stavebné práce na projekte na zníženie energetickej náročnosti pavilónu č. 12 a rozbehli sa práce na projekte na zníženie energetickej náročnosti pavilónu č. 14.



- V apríli boli v areáli umiestnené dve časozberné kamery, ktoré budú zachytávať postup prác na pavilóne č. 12 a pavilóne č. 14.
- V marci a apríli sa pokračovalo s prípravou projektových dokumentácií na znížovanie energetickej náročnosti pavilónu č. 4 a pavilónu č. 6. Tieto dva projekty spoločne s projektom na zníženie energetickej náročnosti pavilónu č. 39 plánuje univerzita podať v najbližšej výzve.
- V zmysle splnenia úloh z uznesenia vlády SR č. 649/2020 zaslala univerzita MŠVVaŠ SR plán investičných aktivít na roky 2021 – 2026. Celkovo sa do zozbierky investičných projektov MŠVVaŠ SR dostalo 49 investičných aktivít za vyše 50 miliónov eur.
- Na základe zmluvy medzi UVLF v Košiciach a Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu na rok 2021 bol spracovaný návrh rozpočtu UVLF v Košiciach – plánu príjmov a výdavkov, plánu nákladov a výnosov v hlavnej a podnikateľskej činnosti UVLF v Košiciach na rok 2021.
- V apríli bola spracovaná Výročná správa o hospodárení UVLF v Košiciach za rok 2020. Univerzita dosiahla v roku 2020 kladný výsledok hospodárenia vo výške 67 110,16 eur po zdanení. Hospodárenie v roku 2020 bolo v porovnaní s rokom 2019 charakteristické nárastom výnosov aj nákladov. Celkové výnosy dosiahli sumu 24 255 291,47 eur a náklady hodnotu 24 145 435,79 eur. Pomer výnosov a nákladov bol v jednotlivých okruhoch činnosti rozdielny. V hlavnej činnosti index nárastu výnosov predstavuje hodnotu 102,43 a u nákladov index rastu 101,90. V podnikateľskej činnosti bol zaznamenaný nárast výnosov – index 117,19 a zároveň nárast nákladov – index 130,84.
- Výsledok hospodárenia za rok 2020 v porovnaní s rokom 2019 v eur (pozri tab. nižšie):

Ukazovateľ	2020		2019		Index 2020/2019
	pred zdanením	po zdanením	pred zdanením	po zdanením	
Hlavná činnosť	4 791,40	4 791,40	– 113 443,14	1,00	– 4,22
Podnikateľská činnosť	105 064,28	62 318,76	165 763,22	121 197,81	63,38
Spolu	109 855,68	67 110,16	52 320,08	121 198,81	209,97

- Výročnú správu o hospodárení UVLF v Košiciach schválil Akademický senát UVLF v Košiciach dňa 19. 4. 2021. V rámci plnenia opatrení z výročnej správy o hospodárení za rok 2019 bolo konštatované, že opatrenia boli splnené. Realizovali sa opatrenia na zníženie mzdových nákladov univerzity, v rámci ktorých UVLF uskutočnila zmenu svojej organizačnej štruktúry a zmenu systemi-

zácie pracovných miest, čím znížila počet zamestnancov o takmer 5 percent. Ukončili sa získané projekty zamerané na energetickú efektívnosť budov a pokračovalo sa v opatreniach na znížovanie energetickej náročnosti v objektoch UVLF.

- UVLF si oproti roku 2020 výrazne pohoršila a zníženie dotácie o 1,7 milióna eur sa odrazilo aj v rozpočte.

Oproti roku 2020 klesli výdavky na mzdy. Pokles spôsobuje zníženie počtu zamestnancov ako aj nepriaznivá situácia vývoja dotácie pre VVŠ. V roku 2021 sa opätovne obmedzujú tvorby „rezerv“ z dôvodu potrieb financovania miezd. Ráta sa s potrebou spolufinancovania pre aktuálne bežiacie nenávratné finančné príspevky (P 12 a P 14) a projekty dlhodobého strategického výskumu. V rozpočte sa na tento rok znižujú výdavky najmä na materiál na opravu a údržbu, reklamné predmety, projektové dokumentácie a všetky položky opráv a udržiavania. Medzi najväčšie plánované výdavky (okrem miezd, účelových dotácií a výdavkov za energie) patria spoluúčasti na prebiehajúcich projektoch zo ŠF EÚ a práce na nich naviazané (P 12, P 14, projekty DSV), chemikálie a ostatný laboratórny materiál, počítačové siete a supporty, stavebnú údržbu a dofinancovanie opráv v pavilóne č. 17.

- Návrh rozpočtu UVLF v Košiciach – plánu príjmov a výdavkov, plánu nákladov a výnosov v hlavnej a podnikateľskej činnosti UVLF v Košiciach na rok 2021 schválila Správna rada UVLF v Košiciach na svojom zasadnutí dňa 19. 4. 2021 a Akademický senát UVLF v Košiciach dňa 29. 4. 2021. Akademický senát UVLF v Košiciach v rámci schvaľovania znuloval v časti 077 11 položku odmeny

za monografie, knihy a skriptá – rýchlostná prémie. Sumu 25 000 eur zo znulovanej položky presunul do miezd a odvodov v rámci častí 077 11. Naopak, v rámci časti 077 12 boli výdavky na mzdy znížené o 12 000 eur a bolo schválené financovanie Internej grantovej agentúry UVLF v Košiciach vo výške 12 000 eur tak, ako minulý rok.

- Správna rada UVLF v Košiciach na svojom zasadnutí dňa 19. 4. 2021 schválila návrh na rozdelenie výsledku hospodárenia za rok 2020. Na základe zákona č. 131/2002 Z. z. a metodického usmernenia k vedeniu účtovníctva pre verejné vysoké školy používajúce finančný informačný systém SOFIA vydaného MŠVVaŠ SR bolo schválené rozdelenie výsledku hospodárenia za rok 2020 tak, že celý zisk bude použitý na krytie neuhradenej straty minulých rokov. Strata minulých rokov ku dňu 31. 12. 2020 bola vo výške 429 094,65 eur. Po rozdelení výsledku hospodárenia na základe tohto návrhu bude strata minulých rokov ku dňu 31. 12. 2021 znížená na 361 984,49 eur.
- Napriek snahe verejných vysokých škôl naďalej trvá stav, ktorý priniesie znížovanie finančných prostriedkov pre verejné vysoké školy v roku 2022 o 45 miliónov a v roku 2023 o 74 miliónov.

Noví docenti

**Rady docentov sa rozrástli o ďalších sedem úspešne habilitovaných docentov a docentky.
Srdečne im blahoželáme a prajeme veľa pracovných aj osobných úspechov!**

Doc. MVDr. Slavomír Horňák, PhD.



Vedecká rada UVLF v Košiciach vymenovala na svojom zasadnutí dňa 12. decembra 2020 za docenta MVDr. Slavomíra Horňáka, PhD., v odbore habilitačného a inaguračného konania vnútorné choroby zvierat. Habilitačná prednáška na tému *Súčasná stratégia a klinický progres riešenia defektov klbovej chrupky a obhajoba habilitačnej práce*

Vybrané postupy tkanivového inžinierstva a regeneračnej medicíny v terapii defektov klbovej chrupky v experimentálnych podmienkach in vitro a in vivo, sa konali dňa 7. 12. 2020 v aule pavilónu morfológických disciplín UVLF v Košiciach.

Doc. MVDr. Slavomír Horňák, PhD., po ukončení Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach v roku 1996 a absolvovaní ročnej vojenskej prezenčnej služby nastúpil 1. 10. 1997 na miesto interného doktoranda v študijnom odbore 43-04-09 veterinárna chirurgia, na katedre chirurgie, ortopedie a röntgenológie UVL v Košiciach. Po splnení výberových kritérií dňa 1. 10. 1998 prešiel na pozíciu odborného asistenta. Medzi činnosťami, ktoré vykonával v rámci pedagogickej práce, patrilo zabezpečovanie a podieľanie sa na praktických cvičeniach a prednáškach, školeniach diplomantov a vedenie študentov v rámci ŠVOČ. Od 7. 11. 2002 bol vedúcim oddelenia zobrazovacích metód. Dňom 1. 9. 2007 sa názov pracoviska zmenil na Kliniku malých zvierat UVLF v Košiciach, kde je od februára 2020 zaradený na

pozíciu docenta. Pedagogickú činnosť vykonáva na spojení 1. a 2. stupni vysokoškolského štúdia, študijných programoch *všeobecné veterinárske lekárstvo, hygiena potravín*, a v bakalárskom študijnom programe *kynológia*. Od roku 1997 participoval na výučbe v študijných predmetoch *všeobecná chirurgia, špeciálna chirurgia, klinická onkológia zvierat a radiografická anatómia* pre ŠO VVL a HP, *všeobecná chirurgia a anesteziológia* pre ŠO HP, *choroby malých zvierat a chirurgia a ortopédia malých zvierat* pre ŠO VVL. Doc. Horňák je garantom predmetu *choroby malých zvierat* pre ŠO HP a garantom predmetu *chirurgické a ortopedické ošetrenie psov* pre ŠO KYN ako v dennej, tak aj v externej forme štúdia. Je členom komisie pre štátnu skúšku a obhajoby bakalárskych prác v ŠO KYN a člen komisie pre obhajoby diplomových prác zo ŠP *choroby malých zvierat*.

Doc. Horňák je členom autorského kolektívu vysokoškolských učebníc *Klinická onkológia psov a mačiek* a *Všeobecná veterinárna chirurgia*. Bol školiteľom 9 úspešne ukončených diplomových a jednej bakalárskej práce z výhradne ortopedických tém. Do portfólia jeho pedagogickej činnosti sa zaraďuje aj aktívna účasť na odborných seminároch Komory veterinárnych lekárov SR, kde viedol cyklus odbornovo-vzdelávacích prednášok z rôznych chirurgických problematik. Ako pedagóg mal od roku 2012 každoročne prednášky na tému Traumatológia v programe Univerzita tretieho veku Technickej univerzity v Košiciach.

Doc. MVDr. S. Horňák, PhD., sa vo svojej vedecko-výskumnej činnosti od začiatku pôsobenia na katedre zamerával na problematiku ortopedických ochorení zvierat.

V roku 2008 úspešne obhájil dizertačnú prácu *Metódy terapie defektov klbovej chrupky v experimente u králikov*. V rámci riešenia úloh vedecko-výskumných grantov sa zameriaval na výskum a aplikáciu možnosti uplatnenia metód tkanivového inžinierstva pri terapii artikulárnych ochorení u zvierat. Neskôr sa oblasť výskumu rozšírila aj o metódy riešenia náhrady segmentálnych defektov kostí, pomocou bunkovej terapie a biomateriálov.

Od roku 2001 sa doc. Horňák stal styčnou osobou, ktorá zastrešovala úzku spoluprácu s pracovníkmi Združenej tkanivovej banky LF UPJŠ v Košiciach pod vedením MVDr. Jána Rosochu, CSc. Na pôde pôvodnej katedry chirurgie, ortopedie a röntgenológie sa začali plniť vedecko-výskumné granty s jednotlivými programami prípravy a transplantácie buniek a biomateriálov za účelom regenerácie tvrdých tkanív. Na animálnych modeloch doc. Horňák spolu s MUDr. Švihlom, PhD., z LF UPJŠ v Košiciach a pracovníkmi ZTB LF UPJŠ MVDr. Rosochom a RNDr. Harvanovou odskúšali biotransplantáty, ktoré sa následne po pozitívnych výsledkoch mohli uplatniť pri liečbe ľudí. Výsledkom tejto vedecko-výskumnej previazanosti pracovísk je sku-

točnosť, že Združená tkanivová banka, sa stala prvým pracoviskom na Slovensku, ktorá rozvinula program prípravy autológnych bunkových transplantátov pre liečbu defektov kolennej chrupky u ľudí a ako jedno z prvých v Európe aj program prípravy in vitro multiplikovaných mezenchýmových kmeňových buniek pre liečbu širokého spektra kostných defektov a defektov spojivových tkanív. Rovnaké zameranie a riešenie úloh bolo aj cieľom grantu VEGA – 1/0406/12, kde bol doc. Horňák vedúcim projektu. V rokoch 2012 až 2014 sa podieľal v pozícii vedecko-výskumný pracovník na riešení odborných činností v rámci testovania terapeutických prístupov po experimentálne navodenej traume miechy u miniprasiat v projekte zo štrukturálnych fondov EÚ.

Vedecká a odborná aktivita sa odzrkadľuje v jeho publikačnej činnosti, kde spolu publikoval 115 vedeckých a odborných prác. Je autorom a spoluautorom 16 publikácií v zahraničných karentovaných časopisoch a desiatok vedeckých prác publikovaných vo vedeckých časopisoch a zborníkoch. Publikované práce boli citované v databázach WOS a Scopus, spolu 70 SCI citácií.

Doc. MVDr. Gabriela Štrkolcová, PhD.

Vedecká rada UVLF v Košiciach schválila na svojom zasadnutí dňa 14. apríla 2021 návrh na vymenovanie MVDr. Gabriely Štrkolcovej, PhD., za docentku v odbore habilitačného a inauguračného konania *infekčné a parazitárne choroby zvierat*. Habilitačná prednáška na tému *Črevné parazitárne infekcie zvierat a ľudí z hľadiska ochrany verejného zdravia* a obhajoba habilitačnej práce *Vybrané črevné parazitárne infekcie zvierat a ľudí, rizikové faktory* sa konali dňa 8. apríla 2021 v aule pavilónu morfológických disciplín UVLF v Košiciach.

Doc. MVDr. Gabriela Štrkolcová, PhD., vysokoškolské vzdelanie získala v roku 2006 na UVLF v Košiciach v odbore všeobecné veterinárske lekárstvo. V roku 2012 nastúpila na Ústav parazitológie Katedry epizootológie a parazitológie UVLF v Košiciach na miesto doktoranda. V roku 2016 získala hodnosť PhD. vo vednom odbore 6.3.7. infekčné a parazitárne choroby zvierat. Od septembra 2016 doteraz pracuje ako odborná asistentka na katedre epizootológie, parazitológie a ochrany spoločného zdravia. V rámci pedagogickej činnosti sa doc. Štrkolcová aktívne podieľa na výučbe *parazitológie* pre slovenských aj zahraničných študentov UVLF. Je garantkou povinných predmetov *parazitológia* pre ŠP hygiena potravín a protozoológia v ŠP *parazitárne choroby zvierat* pre 3. stupeň VŠ vzdelania. Je spoluautorkou jednej vysokoškolskej učebnice v domacom vydavateľstve a Atlasu parazitov vydaného elektronicky. Na pedagogickom procese sa podieľala ako školiteľka 10 diplomových prác, ako konzultantka 5 diplomových prác a oponentka 8 diplomových, 3 bakalárskych prác a 4 projektov dizertačnej práce študentov UVLF v Košiciach. Je členkou komisie pre štátnu skúšku *nákazy zvierat, ochrana životného prostredia a veterinárska legislatíva* pre ŠP VVL a HP a *Contagious diseases of animals, protection of the environment and veterinary legislation* pre ŠO GVM, post BSc. a členkou odborovej komisie pre obhajoby dizertačných prác v študijnom programe *infekčné choroby zvierat*, študijný odbor veterinárske lekárstvo a členkou odborovej komisie pre obhajoby dizertačných prác v študijnom programe *parazitárne choroby zvierat*, študijný odbor veterinárske

lekárstvo.

Vedecko-výskumná činnosť doc. Štrkolcovej je dlhodobou zameraná na problematiku črevných protozôz a nematodôz so zoonóznym potenciálom s dôrazom na štúdium oportúnnych parazitov a rizikových faktorov podieľajúcich sa na vzniku týchto parazitárnych infekcií u mäsožravcov a ľudí. V rámci výskumu v danej oblasti je riešiteľkou 1 grantovej úlohy VEGA ako vedúca projektu a bola riešiteľkou ukončenej 1 internej grantovej úlohy IGA ako vedúca projektu. Bola spoluriešiteľkou 3 grantových úloh VEGA. Toho času je doc. Štrkolcová autorkou a spoluautorkou 14 publikácií v karentovaných časopisoch, 2 vedeckých prác v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WOS alebo SCOPUS, 14 vedeckých prác v domácich časopisoch a množstva publikovaných príspevkov a abstraktov v odborných a vedeckých časopisoch a domácich a zahraničných zborníkoch, spolu 54. Výsledky jej vedeckej a publikačnej činnosti boli doposiaľ citované 66-krát v SCI. Svoju odbornosť preukázala aj vypracovaním 5 lektorských posudkov pre vedecké práce v domácich časopisoch a posudzovaním dvoch evaluačných protokolov pre bilaterálne projekty. Na získanie znalostí v oblasti molekulárnej biológie zaberajúcej sa problematikou protozôz v roku 2014 absolvovala mesačnú stáž na Institute of Parasitology University of Veterinary Medicine in Vienna cez Národný štipendijný program SR, Akcia Rakúsko – Slovensko. V januári 2018 sa zúčastnila školenia s názvom Laboratory Diagnosis of Human Parasitic Infections v Leidene na University Medical Center (LUMC), Department of Parasitology v Holandsku. Toto školenie bolo ukončené skúškou a získaním certifikátu a diplomu z danej oblasti.



Doc. MVDr. Ľuboš Korytár, PhD.

Vedecká rada UVLF v Košiciach vymenovala na svojom zasadnutí dňa 14. 4. 2021 za docenta MVDr. Ľuboša Korytára, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania *infekčné a parazitárne choroby zvierat*. Habilitačná prednáška na tému *Význam migračnej konektivity vtákov z hľadiska šírenia infekčných patogénov* a obhajoba habilitačnej práce na tému *Vybrané patogény lietajúcich stavovcov na území Strednej Európy* sa konali dňa 7. 4. 2021 v aule pavilónu morfológických disciplín UVLF v Košiciach.

Doc. MVDr. Ľuboš Korytár, PhD., po úspešnom absolvovaní štúdia na Univerzite veterinárskeho lekárstva v Košiciach v roku 2009 nastúpil ako doktorand na katedru epizootológie a parazitológie, kde získal akademický titul PhD. v študijnom odbore 6.3.7. *infekčné a parazitárne choroby zvierat*. Od roku 2013 pracoval ako odborný asistent na katedre farmakológie a toxikológie, katedre životného prostredia, veterinárskej legislatívy a ekonomiky a na katedre epizootológie, parazitológie a ochrany spoločného zdravia. V priebehu pedagogickej činnosti bol postupne zapojený do výučby 17 predmetov.

Doc. Korytár sa v súčasnosti na katedre epizootológie, parazitológie a ochrany spoločného zdravia spolupodieľa na výučbe predmetov *epizootológia; preventívna veterinárska medicína; zoonózy; Zoonoses; nákazy zvierat; infekčné choroby psov; infekčné choroby – zoonózy* a je garantom predmetov *tropická veterinárna medicína* pre ŠP všeobecné veterinárske lekárstvo a hygiena potravín a *Tropical veterinary medicine* pre ŠP General Veterinary Medicine a ŠP post BSc JSP.

Je spoluautorom 1 vedeckej monografie, 3 vysokoškolských učebníc a 1 skriptu. V pozícii školiteľa doteraz viedol 11 študentov, ktorí úspešne obhájili svoje diplomové a

bakalárske práce v slovenskom aj anglickom jazyku.

Z hľadiska vedecko-výskumnej a odbornej činnosti sa doc. Korytár dlhodobo venuje najmä problematike infekčných chorôb zvierat, migrácii a ekológii netopierov a voľne žijúcich vtákov vrátane ich praktickej ochrany. Doc. Korytár bol na základe profesijnej profilácie aktívne zapojený do 13 projektov podporených grantovými agentúrami VEGA, KEGA, APVV, Európskym fondom na podporu regionálneho rozvoja a Internou grantovou agentúrou UVLF v Košiciach.

V priamej nadväznosti na vedeckú a odbornú činnosť je aktívnym členom a spolupracovníkom Slovenskej ornitologickej spoločnosti, maďarskej centrály pre značenie a výskum voľne žijúceho vtáctva (Bird Ringing Centre of Birdlife Hungary) a Spoločnosti pre ochranu netopierov na Slovensku. Doc. Korytár je spoluautorom 12 vedeckých publikácií v zahraničných a domácich karentovaných časopisoch a 1 zahraničnej vedeckej publikácie registrovanej v databázach WOS a SCOPUS, pričom na práce je zaznamenaný ohlas vo forme 81 SCI citácií.



Doc. MVDr. Marián Prokeš, PhD.



Vedecká rada UVLF v Košiciach vymenovala na svojom zasadnutí dňa 14. apríla 2021 za docenta MVDr. Mariána Prokeša, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania *infekčné a parazitárne choroby zvierat*. Habilitačná prednáška na tému *Vakcinácia ako účinná metóda prevencie infekčných chorôb* a obhajoba habilitačnej práce *Vybrané biopreparáty*

v prevencii infekčných chorôb sa konali dňa 7. 4. 2021 v aule pavilónu morfológických disciplín UVLF v Košiciach.

Doc. MVDr. Marián Prokeš, PhD., po ukončení štúdia na Univerzite veterinárskeho lekárstva v Košiciach v roku 2006 nastúpil ako denný doktorand na katedru epizootológie a parazitológie, kde po obhajobe dizertačnej práce v roku 2010 dosiahol akademický titul PhD. v študijnom odbore 6. 3. 7 *infekčné a parazitárne choroby zvierat*. Od októbra 2010 nastúpil na miesto odborného asistenta na katedre

epizootológie a parazitológie. V rámci pedagogickej činnosti zabezpečuje pedagogický proces aj ako garant študijného predmetu *infekčné choroby – zoonózy* v ŠP *vzťah človek – zviera a jeho využitie v canisterapii a hipoterapii*. Je spoluautorom piatich vysokoškolských učebníc, ako školiteľ pôsobil pri 18 záverečných prácach študentov UVLF v Košiciach. V priebehu svojej pedagogickej činnosti sa doc. Prokeš podieľal na riešení 15 vedeckých projektov (6 VEGA, 4 KEGA, 2 APVV, 1 IGA a 2 štrukturálne fondy), z ktorých v dvoch bol vedúcim projektu.

Vedecko-výskumná činnosť doc. Prokeša je zameraná na využitie biopreparátov v prevencii infekčných chorôb; testovanie nových typov adjuvansov a hodnotenie ich vplyvu na účinnosť adjuvantných vakcín. Spolu s kolektívom katedry sa podieľa na výskume vybraných patogénov v populáciách voľne žijúcich zvierat. Vedecká a odborná aktivita sa odzrkadľuje v jeho publikačnej činnosti, kde publikoval 156 vedeckých a odborných prác. Je spoluautorom 11 publikácií v karentovaných časopisoch a desiatok vedeckých prác publikovaných vo vedeckých časopisoch a zborníkoch. Publikované práce sú citované v databázach WOS a Scopus spolu dvadsaťkrát a dvadsaťjeden citácií pochádza mimo SCI. V rokoch 2008 absolvoval výskumný pobyt na Fakulte veterinárneho lekárstva Veterinárna a farmaceutická univerzita Brno v Českej republike a v roku

2019 v Centers for Disease Control and Prevention (CDC), Atlanta v USA, prostredníctvom Národného štipendijného programu na podporu mobilit študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov, podporené SAIA, n. o. V rokoch 2017 a 2020 absolvoval program mobilita – školenie Erasmus+ na VFU Brno a Poznan University of Life Sciences, Faculty of Veterinary Medicine and

Animal Science, v polskej Poznani. V rokoch 2015 až 2019 zastával post garanta medzinárodnej študentskej organizácie IVSA – International Veterinary Student's Association – IVSA Slovakia. Stál pri zrode študentského časopisu ARDO a je členom redakčnej rady časopisu Spravodajca UVLF v Košiciach. Od roku 2017 je odborný a organizačný garant študentskej vedeckej konferencie – ŠVOČ.

Doc. MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.



Vedecká rada UVLF v Košiciach vymenovala na svojom zasadnutí dňa 14. apríla 2021 za docentku MVDr. Zuzanu Hurníkovú, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania *infekčné a parazitárne choroby zvierat*. Habilitačná prednáška na tému *Vplyv globálnych environmentálnych a spoločenských zmien na šírenie parazitárnych infekcií zvierat a ľudí na Slovensku* a obhajoba habilitačnej práce *Trichinella a trichinelóza v 21. storočí* sa uskutočnili dňa 8. apríla 2021 v aule pavilónu morfológických disciplín UVLF v Košiciach.

Doc. MVDr. Zuzana Hurníková, PhD., po ukončení Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach v roku 1994 pracovala ako veterinárna lekárka v súkromnej praxi. V roku 2001 nastúpila na doktorandské štúdium na Parazitologickom ústave SAV a vedeckú hodnosť PhD. získala v roku 2005 na UVLF v Košiciach v odbore 15-12-9 parazitológia. Od roku 2005 pracuje ako vedecká pracovníčka na PaÚ SAV. Pedagogickú činnosť vykonáva od roku 2011. Na Ústave parazitológie Katedry epizootológie a parazitológie UVLF v Košiciach pracovala od 1. 2. 2011 do 31. 1. 2016 ako odborná asistentka a aktívne sa podieľala na výučbe predmetov. Od 1. 2. 2016 do 3. 12. 2018 pôsobila ako externý pedagóg a od 3. 12. 2018 má 50 %-ný úväzok ako vedecký pracovník Experimentálneho zverinca UVLF v Košiciach. V rámci pedagogickej činnosti sa podieľala na výučbe v študijných programoch *všeobecné veterinárske lekárstvo, hygiena potravín*; na 1. stupni vysokoškolského štúdia v bakalárskom študijnom programe *kynológia* a v jazyku anglickom

na spojenom 1. a 2. stupni vysokoškolského štúdia v študijnom programe *General Veterinary Medicine* a na 2. stupni vysokoškolského štúdia v študijnom programe postBSc *General Veterinary Medicine*. Podieľala sa na realizácii vzdelávacej činnosti prostredníctvom praktických cvičení a prednášok predmetov pre ŠP VVL, HP a farmácia *parazitológia, parazitárne choroby ošipovaných, parazitárne choroby malých zvierat, zoonózy, parazitárne choroby psov* pre ŠP kynológia. Od roku 2016 vykonáva pedagogickú činnosť na spojenom 1. a 2. stupni vysokoškolského štúdia v študijných programoch VVL a HP, kde vyučuje povinne voliteľné predmety, ktoré zaviedla a ktorých je garantkou – *ochrana zdravia zvierat používaných v biomedicínskom výskume v zmysle platnej legislatívy EÚ* a spolugarantkou – *choroby laboratórnych zvierat a manažment klinických experimentov*. Participuje na výučbe povinne voliteľného predmetu *laboratórna diagnostika*. Podieľala sa na príprave a publikovaní vysokoškolských učebníc a skript, je autorkou vysokoškolskej učebnice *Praktická aplikácia legislatívnych požiadaviek na ochranu zvierat používaných na vedecké účely* a spoluautorkou 9 učebníc a 1 skript vydaných v domácom vydavateľstve. Ako školiteľka zastrelila 13 bakalárskych prác, 19 diplomových prác a podieľala sa na vedeckej výchove troch študentov na 3. stupni VŠ štúdia.

Vedecko-výskumná činnosť doc. Hurníkovej sa zameriava na parazitárne ochorenia zvierat s dôrazom na zoonózy prenosné z prírody na človeka, hodnotenie rizika a vedu o laboratórnych zvieratách. Bola zodpovednou riešiteľkou 2 projektov VEGA, 4 projektov MAD, 1 projektu ESF, 1 projektu Nórskeho blokového mechanizmu, 2 bilaterálnych projektov SRDA, 1 národného projektu NKB EFSA pri MPRV SR, zástupkyňou vedúceho 1 APVV projektu a členkou riešiteľského kolektívu ďalších 14 domácich a medzinárodných vedeckých projektov. Zoznam publikačnej a citačnej činnosti svedčí o bohatej vedeckej aktivite doc. Hurníkovej – publikovala 52 prác v CC časopisoch, 46 vedeckých prác bolo publikovaných v odborných a vedeckých časopisoch a 39 vedeckých prác bolo uvedených v zborníkoch. Publikované práce boli citované v databázach WOS a SCOPUS (414).

Doc. MVDr. František Zigo, PhD.

Vedecká rada UVLF v Košiciach vymenovala na svojom zasadnutí dňa 14. apríla 2021 za docenta MVDr. Františka Ziga, PhD., v odbore habilitačného a inauguračného konania *výživa zvierat a dietetika*. Habilitačná prednáška na tému *Vplyv faktorov prostredia na výskyt a redukciu mastitíd dojníc* a obhajoba habilitačnej práce *Vplyv rizikových faktorov vo vzťahu k výskytu a prevencii mastitíd dojníc* sa konali dňa 9. apríla 2021 v posluchárni morfológických disciplín UVLF v Košiciach.

Doc. MVDr. František Zigo, PhD., po ukončení štúdia na UVLF v Košiciach v roku 2009 absolvoval doktorandské štúdium na ústave chovu zvierat a po obhájbe dizertačnej práce v študijnom odbore 6.3.10. *výživa zvierat a dietetika* získal hodnosť PhD. Od roku 2014 doteraz pracuje ako odborný asistent na katedre Výživy a chovu zvierat na UVLF v Košiciach, kde sa aktívne podieľa na výučbe slovenských aj zahraničných študentov. Na základe výberového konania pre obsadzovanie funkcií vedúcich zamestnancov UVLF v Koši-



ciach doc. Zigo v rokoch 2015 – 2020 pôsobil na pozícii vedúceho Ústavu chovu zvierat, ktorý bol súčasťou Katedry výživy a chovu zvierat na UVLF v Košiciach.

Je garantom povinných predmetov *zootechnika a technológia chovu zvierat* pre ŠP všeobecné veterinárne lekárstvo, *Animal husbandry and technology of animal production* pre ŠP General Veterinary Medicine, produkčná zootechnika potravinových zvierat pre ŠP bezpečnosť krmív a potravín ako aj zástupcom garanta pre predmety *Animal husbandry* pre ŠP Join study program a *zootechnika* pre ŠP hygiena potravín. Počas šesťročnej pedagogickej praxe bol vedúcim autorského kolektívu troch vysokoškolských učebníc a spoluautorom v ďalších dvoch knižných publikáciách. Na pedagogickom procese sa podieľal aj ako školiteľ 31 diplomových a 2 bakalárskych prác. Pre materiálo-technické zabezpečenie pedagogického procesu a riešených úloh v rámci prípravy a publikovania učebných textov bol hlavným riešiteľom 1 KEGA projektu a v ďalších dvoch ako spoluriešiteľ. Medzi jeho ďalšie

činnosti súvisiace s pedagogickou prácou patrí vedenie študentov v ich chovateľských aktivitách v Klube malých zvierat UVLF, ktorý patrí pod jeho garanciu, a príprava budúcich posudzovateľov zvierat pod záštitou Slovenského zväzu chovateľov.

Okrem výučby študentov sa doc. Zigo vo svojej vedecko-výskumnej činnosti zameriava na riešenie problematik v oblasti chovu prežúvavcov a prvovýroby mlieka ako aj chovu a chorôb hydiny. V rámci výskumu etiológie a detekcie mastitíd v produkčných chovoch prežúvavcov pomocou stanovenia oxidačných markerov a zápalových proteínov z krvi a mlieka bol zodpovedným riešiteľom 2 zahraničných (EFSA a Visegrad) a 2 domácich (APVV-bilateral, VEGA) projektov ako aj spoluriešiteľ v 5 vedeckých projektoch (2-krát APVV a 3-krát VEGA).

Toho času je doc. Zigo autorom 5 a spoluautorom 8 publikácií v karentovaných časopisoch, 16 vedeckých prác v domácich a zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WOS alebo Scopus a množstva publikovaných príspevkov a abstraktov v odborných a vedeckých časopisoch, domácich a zahraničných zborníkoch, spolu 276. Výsledky jeho vedeckej a publikačnej činnosti boli doposiaľ citované 75-krát v SCI a 11-krát mimo SCI. Svoju odbornosť preukazuje ako člen edičnej rady zahraničného vedeckého časopisu s vypracovaním 12 lektorských posudkov pre karentované vedecké časopisy.

Doc. MVDr. Vladimír Petrovič, PhD.

Vedecká rada UVLF v Košiciach na svojom zasadnutí dňa 14. 4. 2021 udelila MVDr. Vladimírovi Petrovičovi, PhD., titul docent v odbore habilitačného a inauguračného konania *hygiena chovu zvierat a životné prostredie*. Habilitačná prednáška na tému *Selén v životnom prostredí a jeho biologické funkcie u potravinových zvierat*, sa konala v aule morfológického pavilónu UVLF v Košiciach dňa 9. 4. 2021. Následne bola prednesená obhajoba habilitačnej práce s názvom *Selén v životnom prostredí a zdravie zvierat*.

Doc. MVDr. Vladimír Petrovič, PhD., získal v roku 2003 titul MVDr. na UVLF v Košiciach v odbore všeobecné veterinárske lekárstvo. V roku 2007 získal titul PhD. na Ústave fyziológie hospodárskych zvierat SAV v Košiciach v odbore 6.3.3. veterinárna morfológia a fyziológia. Počas pôsobenia na SAV bol vyslaný na stáž do laboratórií firmy Alltech, s. r. o., Kentucky, Lexington, USA. Od roku 2006 – 2013 pracoval ako vedecko-pedagogický pracovník na Klinike prežúvavcov UVLF v Košiciach, kde sa podieľal na výučbe predmetu *vnútorné choroby prežúvavcov a reprodukcia a reprodukčné poruchy* v slovenskom aj anglickom jazyku. V roku 2010 bol na klinike prežúvavcov zapojený do organizovania 10th Middle European Buiatric Congress. V rokoch 2013 – 2016 bol vedecký pracovník na Katedre životného prostredia, veterinárskej legislatívy a ekonomiky UVLF v Košiciach. V roku 2015 bol na katedre životného prostredia, veterinárskej legislatívy a ekonomiky zapojený do organizovania XVII International Congress on Animal Hygiene. V súčasnosti pôsobí ako vedecko-pedagogický pracovník na Katedra farmakológie a toxikológie UVLF v Košiciach, kde sa podieľa na výučbe predmetu *toxikológia a ekotoxikológia* vo všetkých študijných odboroch v slovenskom a anglickom jazyku.

Doc. MVDr. Vladimír Petrovič, PhD., je členom Národného referenčného laboratória na UVLF v Košiciach, kde sa zaoberá problematikou hodnotenia ekotoxikologického

rizika prípravkov na ochranu rastlín. Vedecká a odborná aktivita sa odráža v 22 vedeckých prácach publikovaných v zahraničných karentovaných časopisoch, v 2 monografiách vydaných v domácom a zahraničnom vydavateľstve, 2 vysokoškolských učebniciach, 8 vedeckých prácach v ostatných zahraničných časopisoch, 5 vedeckých prácach

v ostatných domácich časopisoch atď. Doposiaľ majú jeho práce 185 registrovaných citačných indexov v databázach WOS a SCOPUS. Doc. MVDr. Vladimír Petrovič, PhD., dol zástupcom vedúceho APVV projektu a spoluriešiteľom mnohých APVV a VEGA projektov. V roku 2012 bola jeho vedecká práca *The effect of supplementation of clove and agrimony or clove and lemon balm on growth performance, antioxidant status and selected indices of lipid profile of broiler chickens* publikovaná v *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* vyhodnotená ako najlepšia vedecká práca za rok 2012 v súťaži mladých vedeckých pracovníkov rezortu pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied v odbore veterinárske lekárstvo. Od roku 2016 je členom Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied pri Slovenskej akadémii vied, kde má spolu s kolegami z iných univerzít možnosť zasahovať do riešenia problematiky smerovania poľnohospodárskej politiky na Slovensku.



63. ročník študentskej vedeckej konferencie – ŠVOČ

V stredu 28. apríla 2021 sa pod záštitou rektorky Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach **Dr. h. c. prof. MVDr. Jany Mojžišovej, PhD.**, konal 63. ročník Študentskej vedeckej konferencie – ŠVOČ. Po dvojročnej prestávke spôsobenej pandemickou situáciou sa konal výnimočný ročník v online priestore prostredníctvom aplikácie Microsoft Teams. Na konferenciu bolo prihlásených 23 študentov UVLF v Košiciach, z ktorých osem študuje v anglickom jazyku. Rokovania ŠVOČ sa uskutočnili v dvoch sekciách: multiodborovej a klinickej.

Konferenciu v aplikácii MsTeams slávnostne otvorila rektorka Jana Mojžišová. Vo svojom príhovore zdôraznila výnimočnosť doby, ktorá prinútila presunúť mnohé zaužívané aktivity na akademickej pôde do virtuálneho priestoru. Zavedenie dištančnej formy štúdia akcelerovalo masívne využívanie moderných elektronických foriem komunikácie. Schopnosť prispôbena akademických pracovníkov aj študentov prispela výraznou mierou k úspešnému organizovaniu výučby aj k príprave študentskej konferencie v online priestore.

„Pandemická situácia výrazne ovplyvnila aktuálny ročník Študentskej vedeckej konferencie ŠVOČ. V tých predchádzajúcich sme mávali prihlásených od 50 do 80 prác. Tentoraz je ich iba 22. Študenti boli v zložitej situácii. Nechodili fyzicky do školy, mali problém hlavne s praktickou časťou svojich prác, chýbali im výsledky z laboratórnej a klinickej praxe. Niektorí improvizovali, iní si s menším objemom výsledkov netrúfli prezentovať svoju prácu, čo vnímame ako reálne posúdenie a zhodnotenie okolností. Tí študenti, ktorí sa prihlásili, preukázali svoj skutočný záujem o odbornú problematiku, do poslednej chvíle zháňali výsledky testov, improvizovali, ale zároveň potvrdili aj záujem svojich školiteľov, bez ktorých by na prácach nemohli postupovať. Napriek šitihlejšej podobe sme sa snažili zachovať kontinuitu a pripravili konferenciu v online podobe aj v tomto roku,“ povedal garant konferencie doc. MVDr. Marián Prokeš, PhD.

Prednesené študentské práce hodnotili odborné komisie v zložení: multiodborová sekcia: doc. MVDr. Ivona Kožárová, PhD. (predsedníčka), doc. MVDr. Eva Čonková, PhD., doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD., a doc. MVDr. Peter Lazár, PhD. Klinická sekcia: doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD. (predseda), doc. MVDr. Ján Bílek, PhD., MVDr. Tatiana Weisssová, PhD. a MVDr. Mária Kuricová, PhD.

Prvé tri hlavné ceny v oboch sekciách (200; 150 a 100 eur) a poukážky na nákup odbornej literatúry v Univerzitnej knižnici a edičnom stredisku (v hodnote 150; 100 a 70 eur), venovala univerzita. Na vydaní zborníka abstraktov sa podieľala Veterinárna sekcia Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied.

Ocenenia – ceny rektorky UVLF v Košiciach:

Multiodborová sekcia

1. miesto

Dávid Korchnák, 5. ročník, ŠP farmácia

Syntéza nových karbamátových derivátov ako inhibítorov cholinesterázy

2. miesto

Niamh Sheila Dolan, 6th year, SP postBSc GVM

Chronic stress indicators in canines

3. miesto

Zuzana Jaroščáková, 4. ročník, ŠP kynológia

Psie salóny – práca so psom a spolupráca s majiteľom

Klinická sekcia

1. miesto

Michal Bajtoš, 6. ročník, ŠP VVL

Diagnostika a manažment terapie tracheálneho kolapsu u psov

2. miesto

Gerd-Helene Hjellestad, 6th year, SP postBSc GVM

Evaluation of the concentration of canine prostate specific esterase (CPSE) in relation to the size of canine prostate

3. miesto

Filip Korim, 5. ročník, ŠP VVL

Klinický a morfológický obraz agresívneho lymfómu koňa – kazuistika

Poukážkami na nákup odbornej literatúry v Univerzitnej knižnici a edičnom stredisku boli ocenené prezentácie:

Multiodborová sekcia

1. miesto

Michael Adamčík, 6. ročník, ŠP VVL

Hodnotenie exteriéru a porovnanie jednotlivých štandardov ôsmej skupiny holubov – soviak

2. miesto

Andrea Škvareková, 5. ročník, ŠP farmácia

Využitie SPE extrakcie pri stanovení liečiva metódou RP-HPLC v krvnom sére

3. miesto

Mária Kendická, 5. ročník, ŠP farmácia

Vplyv biotechnologicky obohateného krmiva s obsahom polynenasýtených mastných kyselín na imunitu nosníc

Klinická sekcia

1. miesto

Daire Thomas Graham, 5th year, SP GVM

Diabetes mellitus in canines

2. miesto

Nyomi Band, 6th year, SP GVM

Evaluation of species composition of protozoan and helminth parasites of calves on selected farms in Eastern Slovakia

3. miesto

Laura Fischetti, 6th year, SP postBSc GVM, Carla Bresciani

Evaluation of oxidative status in periparturient mares supplemented with high amount of α -tocopherol

V závere konferencie vystúpil prorektor pre vzdelávanie MVDr. Martin Tomko, PhD., ktorý vyzdvihol vysokú úroveň prednesených prác, bohatú účasť zo strany pasívnych účastníkov konferencie v oboch zároveň prebiehajúcich sekciách. Poďakoval študentom, školiteľom, členom odborných porôt a organizačnému výboru konferencie za vykonanú prácu.

doc. MVDr. Marián Prokeš, PhD.,
odborný a organizačný garant konferencie

Košickí farmaceuti víťazmi Clinical skills event



Absolútni víťazi (zľava): Radoslav Tkáč, Stanislav Zalibera, Šimon Salanci

Študenti farmácie z Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach sa stali absolútnymi víťazmi celoštátnej súťaže Clinical skills event (CSE), ktorá sa konala 29. marca 2021 v online priestore. Do Košíc putuje pohár za absolútne víťazstvo.

Clinical skills event (CSE) je celoštátna súťaž študentov farmácie zameraná na znalosti z klinickej farmácie. Organizuje ju Slovenský spolok študentov farmácie so Spolkom košických študentov farmácie, samozrejme za podpory Slovenskej lekárskej komory a oboch fakúlt/univerzít farmácie na Slovensku. V tomto roku sa prvýkrát konala v online priestore.

Na Slovensku sa farmácia študuje na Farmaceutickej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave a na Univerzite veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. Z celkového počtu 17 trojčlenných tímov, ktoré sa do súťaže zapojili, UVLF

v Košiciach reprezentovalo 7 tímov (21 študentov). Najúspešnejšie tímy UVLF obsadili celkovo 1., 3. a 4. miesto.

TOP 3 umiestnenie v rámci UVLF v Košiciach:

1. miesto (absolútni víťazi)

Radoslav Tkáč (5. roč.),
Stanislav Zalibera (4. roč.),
Šimon Salanci (5. roč.)

2. miesto (3. miesto celkovo)

Dominika Strišovská,
Nikola Škorníková,
Simona Ačaiová
(všetci 4. ročník)

3. miesto (4. miesto celkovo)

Kristína Juhasová,
Denisa Kačová,
Marián Ksiažek
(všetci 4. ročník)

„Rád by som za všetkých spolužiakov poďakoval a vyzdvihol ochotu odborných garantov podujatia, ktorými za našu univerzitu boli

PharmDr. Peter Takáč, PhD., a Mgr. Martina Proškovcová. Najúspešnejší riešitelia dostanú možnosť stretnutia s klinickou farmaceutkou pôsobiace na oddelení klinickej farmakológie Internej kliniky Fakultnej nemocnice Nitra, hodnotnú literatúru, všetci účastníci dostanú certifikáty a na univerzitu poputuje pohár za absolútne víťazstvo v súťaži, informoval prezident Spolku košických študentov farmácie **Igor Ontek.**

Projekt Clinical skills event ponúka ukážku práce klinického farmaceutu, umožní získanie nových poznatkov z oblasti klinickej farmácie a otestovanie tých starých, rozšírenie si obzorov o novú možnosť budúceho profesionálneho smerovania. Je to aj príležitosť stať sa celoštátnym víťazom CSE a získať hodnotné vecné a odborné ceny.

(zb)



Smútočné oznámenie

S hlbokým zármutkom sme prijali správu, že nás vo veku 70 rokov 5. apríla 2021 navždy opustil

doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.,

z Ústavu fyziológie hospodárskych zvierat Centra biovied SAV a externý učiteľ na našej univerzite.

S hlbokým žiaľom sme prijali ďalšiu smutnú správu. Dňa 14. apríla 2021 vo veku 76 rokov navždy odišla

Eva Naďová,

ktorá roky pôsobila na našej univerzite ako vedúca študijného oddelenia.

S hlbokým zármutkom sme prijali tiež správu, že nás dňa 16. apríla 2021 vo veku 63 rokov navždy opustila naša bývalá kolegyňa z ústavu patologickej anatómie

MVDr. Janka Čižmárová.

Ďalšie skvalitnenie výučby v Centre klinických zručností



V uplynulom období sme naplánovali grantovú úlohu pre rozvoj výučby v Centre klinických zručností UVLF v Košiciach. S pomocou tejto grantovej úlohy sme v posledných mesiacoch materiálne zabezpečili a zriadili nový systém praktickej výučby chirurgického spájania kostí pre študentov veterinárskeho lekárstva.

Chirurgické zručnosti sú jednou z najťažších oblastí praktickej výučby často limitovanou v klinických podmienkach. S prípadmi zlomenín kostí hlavne u malých zvierat sa pri tom v praxi stretávame na dennej báze, preto je potrebné pre našich budúcich absolventov zabezpečiť dostatočné možnosti na praktický nácvik špeciálnych chirurgických techník. V rámci riešeného grantu KEGA 001UVLF-4/2019 sme zakúpili základné ortopedické inštrumentárium a kostné chirurgické implantáty potrebné na vykonanie chirurgického spájania zlomených kostí vrátane pracovných stolov, vrtačiek a zverákov, kostných platničiek, fixátorov, ohýbačov, meradiel, vrtákov, vodidiel, skrutiek, skrutko-vačov, kostných klinčov, drôtov a klieští.

Novovzniknuté laboratórium chirurgického spájania kostí v CKZ poskytne študentom nenahraditeľnú praktickú skúsenosť v oblasti osteosyntézy, bude slúžiť prevažne študentom šiesteho ročníka štátnicového predmetu chirurgia a ortopédia malých zvierat. Študentom sú k dispozícii rôzne metódy, ktoré môžu prakticky trénovať, ako je osteosyntéza pomocou skrutiek, platničiek, intramedulárne klincovanie, ťahové osteosyntézy, fixácia pomocou Kirschnerových drôtov.

Veríme, že naplnenie nášho cieľa prinesie zvýšenie kvality praktickej výučby a prispeje k zlepšeniu zručností študentov. Rovnako veríme, že rozvoj a inovácie v oblasti výučby klinických zručností ocenia nie len študenti, ale i pedagógovia.

prof. MVDr. Valent Ledecký, CSc.
MVDr. Mária Kuricová, PhD.

The Turing Scheme

TURING

SCHEME

The UK's global programme
to study and work abroad

Rozhodnutie občanov Spojeného kráľovstva Veľkej Británie a Severného Írska vystúpiť z Európskej únie sa naplnilo 31. januára 2020, keď nadobudla platnosť dohoda o vystúpení. Táto zmena zasiahla aj do vysokoškolského života a ovplyvnila možnosti výmenných študijných pobytov.

Doposiaľ mohli študenti so záujmom o mobility využívať program Erasmus + a vďaka nemu získavať cenné skúsenosti zo štúdií na európskych univerzitách. Brexit však spôsobil, že študentom Veľkej Británie už nebude umožnené využívať program Erasmus + na svoje zahraničné študijné pobyty v Európe. Z tohto dôvodu prichádza nový výmenný program The Turing Scheme, ktorý je britským vládny programom pre štúdium a prácu v zahraničí. Je pomenovaný po uznanom britskom vedcovi Alanovi Turingovi (23. 6. 1912 – 7. 6. 1954), ktorý je známy prelomením šifry Enigmy.

Program The Turing Scheme je zaujímavý tým, že bude ponúkať možnosť výmenných pobytov nielen v rámci Európy, ale v rámci krajín celého sveta. Bude podporený

sumou vyše 100 miliónov libier a sľubuje využiť daný rozpočet pre účastníka na maximum. Teda, aby dostal účastník čo možno najviac skúseností a možností v rámci výmenného pobytu. Je však dôležité poznamenať, že program budú môcť využívať iba študenti, učitelia a absolventi Spojeného kráľovstva na svoje „outgoing“ mobility do celého sveta. „Ingoing“ mobility do Spojeného kráľovstva v rámci nového programu doposiaľ nie sú možné. The Turing Scheme sa zameriava aj na študentov zo znevýhodneného prostredia, ktorí doposiaľ nemali možnosť zúčastňovať sa výmenných pobytov v rámci programu Erasmus+. Cieľom je ponúknuť čo najviac možností a príležitostí aj pre znevýhodnené skupiny študentov ako sú sociálne slabší, siroty, študenti s záväzkami atď.

Minimálne trvanie výmenného pobytu pre vysokoškolských študentov bude oproti programu Erasmus + skrátené na 4 týždne. Zapojiť sa do programu budú môcť vysokoškolskí študenti, vysokoškolskí učitelia, nedávni absolventi (môžu sa zúčastňovať stáže najneskôr do 12 mesiacov od ukončenia štúdia). Zaujímavosťou je, že program ponúka výmenné pobyty aj pre žiakov a študentov zo základných aj stredných škôl. Finančná podpora vyše 100 miliónov libier bude využitá na preplácanie nákladov spojených s cestovaním a ubytovaním počas mobility. Taktiež budú preplá-

cané výdavky spojené s vízami, vybavením cestovného pasu a zdravotným poistením, nakoľko tieto výdavky často odrádzajú záujemcov od pobytu v zahraničí. Preplácať sa bude aj administratíva a implementácia stáží. Vysokoškolskí študenti dostanú grant od 136 do 380 libier na týždeň v závislosti od dĺžky pobytu a krajiny. Študenti zo znevýhodneného prostredia budú podporený grantom od 445 do 490 libier na mesiac.

The Turing Scheme podporuje školy, univerzity a vysokoškolské inštitúcie pri budovaní nových vzťahov v rámci celého sveta. Za získané finančné prostriedky môžu študenti, učitelia a absolventi získať nové skúsenosti nielen v oblasti výuky, ale aj v oblasti zdokonalenia sa v cudzom jazyku či získania nových poznatkov o cieľových krajinách. V súčasnosti vláda UK mapuje existujúcu medzinárodnú spoluprácu s partnermi v EÚ a hľadá spôsoby na jej financovanie v budúcnosti. Program má odštartovať v septembri 2021 a plánuje sa, že sa do neho zapojí okolo 35 tisíc študentov. Viac informácií o programe sa môžete dozvedieť na webovej stránke programu: <https://www.turing-scheme.org.uk/>

Mgr. Dana Šmídtová
referát pre medzinárodné vzťahy

UVLF sa bude podieľať na fungovaní karanténnej stanice pre psy odbornou pomocou a veterinárnou starostlivosťou



Mesto Košice má opäť funkčnú karanténnu stanicu pre psy. Vo štvrtok 15. apríla 2021 ju prezentoval primátor mesta Košice **Jaroslav Polaček** spolu s konateľkou OZ Únia vzájomnej pomoci ľudí a psov **Romanou Šerfelovou**, rektorkou Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach **Janou Mojžišovou**, prorektorkou UVLF **Alexandrou Trbolovou**, riaditeľkou Regionálnej veterinárnej a

potravínovej správy Košice – mesto **Annou Ondovou** a náčelníkom Mestskej polície Košice **Slavomírom Pavelčákom**.

Karanténna stanica patrí Únii vzájomnej pomoci ľudí a psov (ÚVP), ktorá doteraz v tejto lokalite neďaleko Hanisky prevádzkovala útulok. Pozemok občianskemu združeniu prenajalo mesto na 20 rokov za symbolické euro ročne.



ÚVP už získalo všetky povolenia a od 19. marca bola spustená prevádzka karanténnej stanice. Mesto teraz finišuje na príprave zmluvy, na základe ktorej bude využívať jej služby. Na odbornej veterinárnej starostlivosti sa bude na základe zmluvného vzťahu podieľať aj Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach.

„Mesto aktuálne rokuje s ÚVP o pravidlách a dokončuje sa zmluva. Odchyt túlavých zvierat bude zabezpečovať mestská polícia, ktorá už má vyškolených pracovníkov. Po podpise zmluvy bude môcť požiadať o udelenie licencie na odchyt psov,“ informoval primátor Jaroslav Polaček. Pripravená je aj prevádzka internetovej stránky, na ktorej občania nájdu aktuálny stav zvierat v karanténnej stanici a budú môcť zistiť, či sa tam nachádza pes, ktorý sa im stratil, alebo ktorého by mohli prichýliť. Podľa slov primátora mesto v rozpočte vyčlenilo sumu 185 tisíc eur na služby súvisiace s karanténnou službou. „Mestská polícia má sedem príslušníkov, ktorí absolvovali školenie na odchyt a prepravu túlavých zvierat. Sú primerane

vyzbrojení a vystrojení, majú odchytové tyče, čítačky, vozíky na odchyt psov a kadáverov. Vypracovaný je aj štandardizovaný postup na odchyt túlavých psov,“ dodal náčelník Mestskej polície Košice Slavomír Pavelčák.

„Mali sme predstavu o tom, ako by mohla vyzeráť karanténna stanica, ale jej realizáciu podmieňovali peniaze. Sen ÚVP sa zázračne stal skutočnosťou, pretože sa našiel sponzor, ktorý sa nezištne rozhodol zafinancovať celú stavbu. Patrí mu naša veľká vďaka, hoci chce ostať v anonymite,“ uviedla konateľka Únie vzájomnej pomoci ľudí a psov Romana Šerfelová. Poďakovala aj všetkým ostatným, ktorí sa podieľali na stavbe a pomoci, či už je to mesto prenájmom pozemku, spoločnosť U. S. Steel Košice darovaním 450 ton umelého kameniva, Košický samosprávny kraj schválením dotácie 3000 eur na vnútorné vybavenie karantény. „Veľmi sa tešíme, že konečne máme vyhovujúce podmienky pre psov, ale aj zamestnancov, lebo práve tí majú veľmi náročné pracovné podmienky. Situácia sa však teraz veľmi zlepšila.“



Mesto Košice požiadalo o súčinnosť pri príprave projektu odchytovej karanténnej stanice pre zvieratá Univerzitu veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. „Radi sme prispeli odbornými radami k úspechu tohto projektu,“ zdôraznila rektorka UVLF Jana Mojžišová. „Sme pripravení pokračovať v spolupráci a poskytovať odbornú starostlivosť pre odchytané zvieratá, ale aj prispievať radami ľuďom z ÚVP, pred ktorými sa s úctou skláňam. V tomto zariadení treba poskytovať pomoc zvieratám, ktoré sú často vo veľmi zlom zdravotnom stave. My sme pripravení 24 hodín denne a sedem dní v týždni byť súčinní pri poskytovaní prvej pomoci a zdravotnej starostlivosti o odchytané zvieratá. Košice chcú byť moderným mestom, v ktorom sa voľne nepohybujú opustené zvieratá a s tými, ktoré sú odchytané, sa nakladá v súlade so všetkými etickými princípmi tak, aby netrpeli. Som rada, že Košice budú patriť k mestám, kde má magistrát o to záujem.“



Prorektorka UVLF pre klinickú činnosť a styk s praxou Alexandra Trbolová dodala, že UVLF poskytovala služby pre útulok v Haniske aj doteraz, či už to bolo v denných alebo pohotovostných službách, aj formou hospitalizácie. „V ošetrovaní pacientov aj pri akútnych stavoch bude Klinika malých zvierat Univerzitetnej veterinárnej nemocnice pokračovať aj naďalej. Sme pripravení personálnej, materiálnej aj priestorovo na to, aby sme útulku pomohli aj v tomto smere.“

Mgr. Zuzana Bobriková
Foto: Miroslav Vacula a autorka

Ako sa rodil náš najcitovanejší vedecký článok (Zo spomienok autora)



Každý vedecký článok má svoj vlastný príbeh, ale pri publikovaní výsledkov vo vedeckom časopise sa táto informácia stráca. Podobne je to aj v prípade článku: Vilček, Š., Herring, A. J., Herring, J. A., Nettleton, P. F., Lowings, J. P., Paton, D. J.: *Pestiviruses isolated from pigs, cattle and sheep can be allocated into at least three genogroups using polymerase chain reaction*

and restriction endonuclease analysis. Arch. Virol., 136, 309-23, 1994, ktorý bol podľa databázy Web of Science doteraz citovaný viac ako 450-krát, čo ho zaradilo medzi najcitovanejšie práce na UVLF v Košiciach. Doteraz, 27 rokov po jeho publikovaní, je každoročne na článok evidovaných asi 18 – 25 citácií. Článok bol v roku 2016 ocenený za citačný ohlas



prémiiu Literárneho fondu. Z viac ako 3600 vedeckých článkov evidovaných vo Web of Science v oblasti pestivírusy a BVDV je to 4. – 5. najcitovanejší vedecký článok. To indikuje, že výrazne ovplyvnil vedecký výskum v danej oblasti v medzinárodnom kontexte. Aký je príbeh tohto článku?

Pozerám sa na fotografický záznam elektroforetickej analýzy PCR produktov. Citlivosť vyvíjaného PCR testu na detekciu bovinného herpetického vírusu 1 (BoHV-1) je vysoká, test dokáže detegovať jednotky viriónov. Výsledky sú povzbudzujúce. V ďalších krokoch sa zameriam na zistenie špecificity testu, analýzu klinických vzoriek atď. Viac-menej známy priebeh experimentov pre ukončenie vývoja diagnostického PCR testu. Nastal čas začať premýšľať nad novým projektom. A tu, v Moredun Research Institute v Edinburghu, kde som na ročnom štipendijnom pobyte (1992 – 1993), sú veľmi vhodné podmienky na vedecký výskum.

Tak nejako to celé začalo...

Rodí sa nový projekt

Chabou angličtinou som začal konzultovať s viacerými odborníkmi, akým smerom orientovať ďalší výskum. V tom čase bola veľkou odbornou výzvou detekcia pestivírusov využitím metódy RT-PCR. Viaceré kolektívy už publikovali vedecké články o využití RT-PCR na detekciu týchto vírusov, ale väčšina z nich mala nedostatok v tom, že boli urobené iba na malom súbore klinických vzoriek, takže sa nevedelo, či test deteguje všetky pestivírusové izoláty. Táto málo preštudovaná oblasť ma začala veľmi lákať. Keď mi Peter Nettleton, medzinárodne uznávaný pestivirológ, prisľúbil väčší súbor vírusových vzoriek, ktoré zozbieral počas svojho výskumu, a Herringová ich kultivovala na bunkových kultúrach, dlho som nepremýšľal. Taká ponuka sa často nevyskytne.

Ako vybrať vhodné PCR primery

Primery sú dôležitou zložkou metódy PCR, lebo ovplyvňujú kvalitu diagnostického testu. Literárne poznatky naznačovali, že genómy pestivírusov sú značne variabilné, čo sťažovalo výber primerov. Mal som ambíciu vyvinúť RT-PCR test, ktorý by detegoval ak nie všetky, tak aspoň čo najviac pestivírusových izolátov. Od Alana Herringa som získal počítačové porovnanie všetkých piatich dovtedy publikovaných genómov pestivírusov, t. j. troch genómov vírusu bovinnej vírusovej hnačky (BVDV) a dvoch genómov vírusu klasického moru ošipaných (CSFV). Dnes to vyzerať banálne, ale vtedy bolo takéto porovnanie sekvencií takmer pokladom. Len pre zaujímavosť, v roku 1992 sme sa aj v Moredune všetci učili na miestnom seminári, ako si medzi sebou poslať e-mail! Z porovnaných sekvencií sme začali vyberať primery okometricky, lebo špeciálny počítačový program sme ešte

nemali. Nakoniec sme vybrali štyri páry PCR primerov. Ďalšie dve dvojice primerov sme prevzali z dostupnej odbornej literatúry. Začiatok nového projektu vyzeral sľubne, spolu 6 párov PCR primerov, 10 vzoriek BVDV a 5 vzoriek ovčích izolátov – a kopa entuziazmu.

Realizácia projektu

Vstúpili sme do experimentálnej časti projektu. Po optimalizovaní metódy RT-PCR som analyzoval 10 vzoriek so všetkými šiestimi párami primerov. Už prvé výsledky ukázali, že len dve dvojice primerov detegovali väčšinu vzoriek. Boli to naše originálne primery 324/326 a 325/326 vybrané z 5'-nekódujúcej oblasti pestivírusového genómu, ostatné detegovali iba niektoré vírusové izoláty. Aby analýza bola robustnejšia, požiadal som Nettletona o ďalšie vzorky. Z nasledujúcich 15 vzoriek som pestivírus detegoval s primermi 324/326 v 14 vzorkách, jedna vzorka bola negatívna. Ostatné primery boli menej úspešné. Napadlo mi, či by som negatívnu vzorku neskúsil analyzovať PCR testom vyvinutým na detekciu BoHV-1. A na moje prekvapenie, bola pozitívna! Nettleton mi neskôr potvrdil, že mi do súboru úmyselne pridal aj jednu vzorku BoHV-1 a potešilo ho, že som ju identifikoval. Okamžite som dostal na analýzu veľkú zbierku, spolu 79 bovinných a 17 ovčích pestivírusových izolátov. A opäť len primery 324/326 detegovali všetky vírusové vzorky. To podporovalo optimistickú predstavu, že tieto primery budú detegovať všetky tri dovtedy známe pestivírusy. Ale na potvrdenie tohto predpokladu sme potrebovali aj vzorky s CSFV, ktoré v Moredune nemali.

Pomohli nám kontakty Petra Nettletona s kolegami vo Weybridge v Anglicku. David Paton, vedúci virologického laboratória, bol ochotný poskytnúť ich zbierku CSFV izolátov pre našu analýzu. A tak som vycestoval do Weybridge. Na známom Central Veterinary Institute som v priebehu jedného týždňa analyzoval s Paulom Lowingsom 33 vzoriek CSFV so šiestimi primermi, spolu asi 200 PCR reakcií. Boli to preteky s časom, pracovali sme do noci. Opäť len primery 324/326 detegovali všetky izoláty. Takže našli sme primery na detekciu pestivírusov! Ale test ich zatiaľ nedokázal rozlíšiť.

Identifikácia pestivírusov

Pred sebou sme mali nový cieľ. Po detekcii vírusu nejakou jednoduchou analýzou určiť, ktorý pestivírus je vo vzorke: BVDV, BDV (vírus border choroby oviec) alebo CSFV. Ako rozriešiť túto výskumnú výzvu? Prvou prirodzenou voľbou bola analýza PCR produktov štiepením restriktívnymi endonukleázami. Predpokladali sme, že po naštiepení PCR produktu získame pre každý pestivírus dvojice rôzne dlhých DNA fragmentov.

Nespočetné počítačové analýzy piatich referenčných

kmeňov BVDV a CSFV (sekvencie pre BDV ešte neboli k dispozícii) ukazovali, že na rozlíšenie pestivírusov sú najvhodnejšie enzýmy Aval a BglI. A experimenty potvrdili, že štiepením PCR produktov je možné rozlíšiť väčšinu pestivírusových izolátov. Len pár vzoriek malo iný profil štiepenia DNA fragmentov. Dnes by sa PCR produkty osekvenovali a vírusy fylogeneticky typizovali. Ale ani v Moredune ešte sekvenovanie DNA v tom čase nebolo bežnou metódou. Mohli sme konštatovať, že naše výsledky potvrdili existenciu prinajmenšom troch genetických skupín pestivírusov odpovedajúcich BVDV, BDV a CSFV, s niekoľkými význymi výnimkami. Preto sme aj v názve práce opatrne použili výraz „at least – prinajmenšom“. S týmto záverom bola práca vo februári 1994 bez problémov publikovaná v renomovanom európskom virologickom časopise Archives of Virology. Tu príbeh väčšiny vedeckých prác končí. Ale to nebol prípad tejto práce.

Život primerov 324/326 pokračuje

Po uverejnení našej práce sme zistili, že dve pracovné skupiny, Pellerin a kol. z Kanady a Ridpath a kol. z USA, publikovali v tom istom roku objav nového pestivírusu BVDV-2, ktorý infikuje hovädzí dobytok. Keď sme po viacerých rokoch osekvenovali vírusové vzorky, ktoré sme použili pri vývoji nášho RT-PCR testu, s prekvapením sme zistili aj prítomnosť dvoch BVDV-2 izolátov, práve u vzoriek s rozdielnym profilom štiepenia PCR produktov restriktívnymi endonukleázami. Takže primery 324/326 detegovali aj nový pestivírus. Žiaľ, vtedajšími metódami sme ho nemohli identifikovať. Na začiatok stačilo osekvenovať 288 nukleotidov dlhý PCR fragment a zrejme by sme hneď poznali, že v rukách máme nový

pestivírus. Ale to sme už vo svete špekulácií, keby...

Primery 324/326 som začal často využívať v ďalšom výskume. Aj mnohé laboratória vo svete si ich osvojili na detekciu pestivírusov. Ale najviac sú využívané pri genetickej typizácii pestivírusov, kde sa dodnes používajú ako najčastejšie primery na získanie PCR produktov na sekvenovanie. Potešilo ma, že primery našli využitie v eradikačnom programe pre BVD (vírusová hnačka hovädzieho dobytku) v Dolnom Rakúsku pri vyhľadávaní BVDV perzistentne infikovaných teliat a v molekulovej epizootológii BVD. Švajčiarski odborníci, ktorí doteraz osekvenovali a geneticky typizovali už viac ako 10 000 izolátov BVDV, tiež využívajú na získanie PCR produktov primer 326 v kombinácii s inými primermi. To je hrejivý pocit pre každého autora. Pomocou primerov 324/326 sme objavili aj nový pestivírus u antilopy – vidlo-roha amerického.

A sú tu aj ďalšie nepriame dopady uvedenej publikácie. Aj vďaka nej sa mi otvorili pracovné cesty do medzinárodných laboratórií. Spolu s Davidom Patonom som neskôr získal prestížny grant z Wellcome Trustu, z ktorého som zakúpil potrebné prístroje do laboratória na našej univerzite. S Petrom Nettletonom sme, okrem iného, po prvý raz osekvenovali celý genóm pestivírusu u pyrenejských kamzíkov, štartujúc s primermi 324/326. Spoločná práca s Petrom Nettletonom a Davidom Patonom nás vzájomne previazala a po dlhé roky sme zostali veľmi dobrými kolegami. To všetko ma v živote významne odborne posunulo a aj vnútorne obohatilo.

prof. Ing. Štefan Vilček, DrSc.

Prečo sa teoretické poznatky overujú na zvieratách a prečo sú modelovými zvieratami najčastejšie hlodavce?

V súvislosti so skúmaním vakcín proti ochoreniu COVID-19 verejnosť sledovala aj prípad testovanie na myšiach a morčákoch. O tom, v čom je podstata využívania zvieracích modelov na vedecké účely, hovorí vedecko-výskumná pracovníčka na Katedre mikrobiológie a imunológie UVLF v Košiciach **MVDr. Soňa Gancarčíková, PhD.**, ktorá je aj členkou etickej komisie pre zaobchádzanie so zvieratami na UVLF.



Aká je história využívania zvieracích – animálnych modelov?

Použitie zvierat ako modelov ľudskej anatómie a fyziológie sa začalo už v starovekom Grécku. Prvé zaznamenané príklady porovnávacej vedy boli veľmi čiastočné. Našťastie, mnohé zistenia významných mysliteľov, ako napr. Aristotela, zdokumentovali a prostredníctvom obchodníkov putujúcich po cestách sa dostali do iných krajín. Hoci toto rané obdobie zaznamenalo veľké objavy, stále existovali mnohé mylné predstavy o činnosti tela, a až od 14. do 17. storočia využívanie modelov zvierat prispelo k skutočnému vzorovému posunu v našom chápaní ľudskej fyziológie. Dnes sa modely zvierat používajú prakticky vo všetkých oblastiach biomedicínskeho výskumu. Vďaka pozorovaniu a testovaniu na živočíšnych modeloch existuje niekoľko významných prelomov v základnom vedeckom a lekárskom výskume.

Môžete niektoré spomenúť aj konkrétnejšie?

Liečba cukrovky 1. typu inzulínom bola navrhnutá na animálnom modeli, za ktorú jeho autori získali v roku 1921

Nobelovu cenu. Bunkové terapie na regeneráciu tkaniva pomocou kmeňových buniek boli navrhnuté a testované na zvieratách. Mnohé chirurgické techniky boli pred aplikáciou na človeka navrhnuté a vylepšené na rôznych živočíšnych druhoch. Väčšina vakcín sa úspešne rozvinula pomocou zvieracích modelov. Poznatky, v ktorých zohrali rozhodujúce postavenie zvieracie modely, sú naozaj početné a viedli k udeleniu niekoľkých Nobelových cien.

Prečo sa teoretické poznatky overujú na zvieratách? Existuje podobnosť skúmaných procesov a ochorení? Prebiehajú rovnako u človeka a zvieratá?

Použitie zvierat je založené na pozoruhodných anatomických a fyziologických podobnostiach medzi ľuďmi a zvieratami a aj na skutočnosti, že humánne ochorenia často postihujú iné druhy zvierat. Je to najmä prípad väčšiny infekčných ochorení, ale aj veľmi častých patologických stavov, ako je diabetes mellitus 1. typu, hypertenzia, alergie, rakovina, epilepsia, myopatia a podobne. Nielenže sú tieto ochorenia spoločné, ale mechanizmy sú často tak podobné, že 90 % veterinárnych liečiv používaných na terapiu zvierat je totožných alebo veľmi podobných tým, ktoré sa používajú na liečbu ľudí. Avšak nie všetky výsledky získané na zvieratách môžu byť priamo interpretované na človeka a toto pozorovanie zdôrazňujú tí, ktorí vyvracajú akúkoľvek hodnotu výskumu na zvieratách. Súčasne sa často diskutuje o význame zvierat v našej modernej spoločnosti, najmä o práve používať zvieratá na prospech ľudských účelov, s možnosťou poškodenia zvierat. Tieto dva aspekty sú často zmiešané v mätúcich argumentoch, ktoré nepomáhajú občanom a politikom získať jasný obraz o týchto otázkach.

Aká je teda etika využívania zvierat vo výskume? Existujú aj alternatívne metódy, ktoré nahrádzajú použitie zvierat?

Vedci študujú organizmy na viacerých úrovniach: na úrovni molekuly, bunky, orgánu a študujú aj fyziologické funkcie v zdravých alebo patologických podmienkach. Aby úplne pochopili mechanizmy, potrebujú všetky úrovne vyšetrovania. Prvé dve a v niektorých prípadoch tri úrovne organizácie (teda molekuly, bunky a orgánu) je možné študovať pomocou in vitro prístupov, napríklad na bunkových a tkanivových kultúrach, alebo na izolovaných orgánoch (ex vivo), alebo in silico (spôsob využívajúci počítačové modelovanie). Tieto techniky predstavujú veľký vedecký pokrok a nahrádzajú používanie zvierat.

Prečo teda pri výskume nestačia?

Skúmanie fyziologických funkcií a systémových interakcií medzi orgánmi si vyžaduje celý organizmus. V mnohých takýchto prípadoch nie je v súčasnosti k dispozícii žiadny in vitro model na úplné rekapitulovanie týchto interakcií. Vedci sú ďaleko od toho, aby dokázali predvídať fungovanie komplexného organizmu zo štúdia oddelených buniek, tkanív a orgánov. Preto napriek spomínaným argumentom nemôžu byť štúdie na zvieratách úplne nahradené tzv. alternatívnymi metódami.

Laická verejnosť si ako najčastejšie laboratórne zvieratá predstavuje myši, potkany, alebo spomínané morčatá. Prečo sú najčastejšími modelovými zvieratami?

Laboratórny potkan a myš sú najpoužívanějšími experimentálnymi zvieratami. Existuje veľa podobností medzi hlodavcami (napr. myšami) a ľudskými bytosťami, vrátane génovej homológie, imunitnej a intestinálnej funkcie, fyziológie a štruktúry črevných bakteriálnych spoločenstiev. Slúžia ako modelový organizmus pri analýze množstva

biologických procesov a patologických mechanizmov, ako sú napr. kardiovaskulárne ochorenia, metabolické poruchy, neurologické a neuropsychiatrické ochorenia (mozgová porážka, epilepsia či Alzheimerova choroba), neurobehaviorálny výskum, alebo autoimúnne ochorenia, nádorové a renálne ochorenia. Poskytujú mnohé unikátne výhody na modelovanie humánnych ochorení s následným testovaním liečiv a prírodných látok. Okrem toho sa v klinickej toxikológii využívajú na testovanie chemických látok.

Ale prečo práve hlodavce?

Je na to niekoľko dôvodov. Medzi významné výhody myši a potkanov patrí, že sú lacné, malé, majú relatívne krátky reprodukčný cyklus a mnohopočetné vrhy. Sú vyvinuté ako outbredné kmene (kmene pochádzajúce od známych, geneticky heterogénnych rodičov) a ako inbredné kmene (kmene charakterizované príbuzenskou plemenitbou). Príbuzenským krížením po 40 generáciách sú tieto jedince zhodné temer na sto percent, teda zvieratá rovnakého veku a pohlavia by mali byť geneticky rovnaké, čo výrazne zvyšuje reprodukovateľnosť výsledkov a štatistickej sily experimentov.

Môže si vedec vybrať, na čom bude testovať?

Každé použitie zvierat na výskumné účely musí byť v súlade s legislatívou odsúhlasené príslušným správnym orgánom. Pri predkladaní projektov na Štátnu veterinárnu a potravinovú správu by žiadateľ mal jasne uviesť, že zvolený model je najvhodnejší, či sa uvažovalo o metódach alebo prístupoch nezahŕňajúcich zvieratá, alebo vytvorení iného, jemnejšieho modelu, alebo použiti zvierat s nižšou schopnosťou vnímať bolesť, utrpenie alebo strach. Tieto informácie by mali obsahovať odkazy na všetky relevantné podporné dôkazy, ktoré možno podľa potreby overiť počas hodnotenia projektu.

Spomínali ste legislatívu. Aká je tá, ktorá sa na Slovensku týka využívania zvierat na vedecké účely?

Európska únia zaviedla jeden z najprísnejších regulačných rámcov na ochranu zvierat používaných vo výskume. Ten bol transportovaný do právneho poriadku SR. Nariadenie vlády SR č. 377/2012 a Vyhláška 436/2012 ustanovujú požiadavky a podrobnosti o požiadavkách na ochranu zvierat používaných na vedecké alebo vzdelávacie účely, podobne ako Zákon 39/ 2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti. Každý projekt, v rámci ktorého sa vykonávajú postupy, teda experimenty na zvieratách za účelom vedeckého výskumu alebo vzdelávania, musí podľa platnej legislatívy posúdiť Etická komisia (v našom prípade Etická komisia UVLF) a schváliť kompetentný orgán, ktorým je Štátna veterinárna a potravinová správa SR. Kritériá na hodnotenie sú založené na pravidlách 3R a na analýze nákladov a prínosov. Cieľom je posúdiť, či potenciálna ujma zvierat, ktorá sa musí znížiť na najnižšiu možnú úroveň, je prevažovaná významným pokrokom, pokiaľ ide o získané poznatky o zdraví ľudí alebo zvierat.

Čo zahŕňajú spomínané pravidlá 3R?

Zásady známe ako „pravidlá 3R“ sa týkajú náhrady zvierat (replacement), redukcie ich počtu (reduction) a zjemnenia (refinement). Stali sa normou, ktorá sa posudzuje pri každom projekte týkajúcom sa používania zvierat. Zvieratá sa nesmú používať, pokiaľ sú k dispozícii iné experimentálne prístupy, ktoré nie sú založené na zvierati, s podobným významom a spoľahlivosťou (metóda nahradenia). Počet použitých

zvierat musí byť upravený na minimum potrebné na dosiahnutie záveru (metóda obmedzenia). Akákoľvek ujma spôsobená zvieratám sa musí minimalizovať (metóda zjemnenia). Proces prípravy a schvaľovania projektov je náročný. Európska aj slovenská legislatíva na ochranu zvierat určených na vedecké alebo vzdelávacie štúdie je veľmi prísna, a aj preto počet projektov, pri ktorých sa počíta s experimentálnym overovaním na animálnych modeloch, postupne každoročne klesá.

Modelové zvieratá sa budú vo výskume využívať aj v budúcnosti. Dá sa povedať, že o ich ochranu sa netreba báť?

Výskum adekvátnych, starostlivo navrhnutých, dobre charakterizovaných a kontrolovaných zvieracích modelov bude dlhodobou dôležitou etapou k základným objavom a testovaniu hypotéz na organizme. Podobne si trvalú pozornosť vyžaduje ochrana zvierat. Tieto dva ciele, ktoré nie sú protichodné, musia byť zakotvené vo vysokokvalitnej vede. Najvyššiu prioritu má zohľadnenie dobrých životných podmienok zvierat v súvislosti so starostlivosťou, chovom a používaním. Každé zariadenie - či už sú to chovatelia, dodávatelia a užívatelia - musia mať podľa legislatívy zriadený orgán pre dobré životné podmienky zvierat (Poradný výbor), ktorého hlavnou úlohou je poskytovanie poradenstva v otázkach týkajúcich sa dobrých životných podmienok zvierat, ako aj

poradenstva na praktickú aplikáciu najnovšieho vývoja v súvislosti so zásadami nahradenia, obmedzenia a zjemnenia.

Ako na tieto požiadavky reaguje Slovensko?

V októbri 2018 Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR založilo Národný výbor na ochranu zvierat používaných na vedecké účely. Poskytuje poradenstvo v záležitostiach, ktoré sa týkajú získavania, chovu a umiestnenia zvierat, starostlivosti o ne a ich používania v postupoch. Ako príklad nástroja na osvetu a podporu implementácie alternatívnych prístupov by mala slúžiť Slovenská národná platforma (SNP 3R) združujúca odborníkov zo štátneho, akademického, priemyselného a verejného sektora. Vznikla v roku 2018, aby propagovala princípy 3R, alternatívne metódy a ich implementáciu do praxe, ale aj zvyšovala všeobecné povedomie o dostupných alternatívnych metódach obmedzujúcich testovanie na zvieratách.

Ako vy osobne vnímate túto problematiku?

Láska k zvieratám je pre človeka prirodzená. Tak prečo ich nechávať trpieť, ak existujú aj súcitnejšie a etickejšie možnosti. Páči sa mi myšlienka, ktorú hlásal indický mysliteľ a politik Mahátmá Gándhí: „Veľkosť a mravný pokrok národa sa pozná podľa toho, ako zaobchádza so zvieratami.“

Mgr. Zuzana Bobriková

Foto: archív S. G.

Sova už stráži múdrosť univerzity



V stredu 21. apríla 2021 sa v areáli Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach usídlila strážkyňa múdrosti. Veľká kamenná socha sovy je darom od Komory veterinárnych lekárov SR k 70. výročiu univerzity. Od osláv na jeseň 2019 čakala na svoje miesto, ktoré dostala vo vstupnej časti univerzitného areálu. Nevyhnutnosť primerane upraviť priestor a následne aj pandemická situácia trochu spomalili „termín hniezdenia“. Hoci sovy začínajú hniezdiť veľmi skoro na jar, v našom prípade sa ako najvhodnejší termín napokon ukázal predvečer Dňa Zeme.

Socha sovy stojacej na knihe má pre univerzitu symbolický význam – spojenie múdrosti a vzdelanosti. No zároveň je ďalším symbolom zvieracej ríše, ktorá je v centre pozornosti študentov, vedcov, pedagógov i zamestnancov. Plastiku vyrobil z pieskovca moravský sochár Pavel Žvaček. Má výšku jeden meter a váhu 250 kg.

Plastika sovy bola príliš veľká, aby sa dala odovzdať pri oslavách 70. výročia UVLF v Dome umenia, ukrytá bola preto v sklade v areáli univerzity. Spolu s pani rektorkou sa ešte na jeseň 2019 pri nej odfotili pracovníci katedry chémie. Po dvojnásobnom prezimovaní sa o ňu postarali šikovné ruky montérov a prostredie jej už začali skrášľovať naši záhradníci.



Vstup do areálu kráľovskej polepšovne, v popredí je vyvýšený záhon s kvetmi a ozdobnými krikmi



V roku 1951 namiesto kvetov stojí vlajkový stožiar



V roku 1972 tu v súlade s vtedajšou ideológiou našla miesto busta Vladimíra Iljiča Lenina



Oslavy 55. výročia Veľkej októbrovej socialistickej revolúcie pod červenou zástavou boli dôstojné, zahrala aj dychovka

Sova je odteraz to prvé, čo návštevník areálu univerzity uvidí. V časoch, keď na konci 19. storočia vznikala areál vtedajšej Kráľovskej poľpšovne na prevýchovu odsúdených, zanedbaných i mravne narušených mladistvých, bol podľa zachovaných fotografií na tomto mieste mierne navrhovaný záhon. V 50-tych rokoch do neho pribudol stĺp na vztyčovanie vlajky a v roku 1972 aj busta Lenina, ktorú museli dychovkou a potleskom privítať všetci zamestnanci vtedajšej Vysokej školy veterinárskej. Tak to v tých časoch vyžadovala oficiálna politická línia.



Skok cez niekoľko desaťročí nás preniesol do roku 2019, keď vstup do areálu zdobila bohatá parková výzdoba



Kovidové Vianoce bez snehu, ale so stromčekom

Ostatné tri desaťročia vstupuje návštevník univerzity do oázy zelene, na Vianoce ho víta vyzdobený stromček, na jar i v lete pestrofarebné kvety a kríky vypestované v tunajších skleníkoch. Aj okolo múdrej pani sovy sa už onedlho zazeleňuje trávnik a pribudne primeraná parková výsadba. Popri bronzovom žrebčovi Ardovi má aj ona šancu stať sa vyhľadávaným miestom na pamätné fotografie, vďaka ktorým budú ďalšie generácie veterinárov a farmaceutov svojim deťom a vnúčatám hovoriť: „Tu sme chodili do školy a sme na to hrdí.“

(zb)



Dar od KVL čaká na svoj čas v sklade, pierka prišli sove prevetrať pani rektorka a pracovníci katedry chémie



Jar 2021 odštartovala rekonštrukciu plochy



So sovami to u nás vieme. Živým pomáhame, aby sa vrátili do prírody, pri kamenných možno vzniknú prvé tohtoročné fotky absolventov s čerstvými diplomami



SPRAVODAJCA Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach – dvojmesačník – 24. 5. 2021 – IČO: 397 474 - **šéfredaktorka: PhDr. Ľudmila Kundriková**, redakčná rada: tajomník **doc. MVDr. Ján Lehocký, PhD.**, Mgr. Zuzana Bobriková, MVDr. Irena Rajzáková, MVDr. Pavol Rajzák, MVDr. Zuzana Vasilková, MVDr. Beáta Koréneková, PhD., doc. MVDr. Marián Prokeš, PhD., Zlata Marholdová. **REDAKCIA:** Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie, Komenského 73, 041 81 Košice, tel.: 0915 984 558, 0908 803 941, **e-mail:** ludmila.kundrikova@uvlf.sk, zlata.marholdova@uvlf.sk, **INTERNET:** www.uvlf.sk/spravodajca - **SADZBA:** Bc. Ivana Báštiová, **TLAČ:** Univerzitná knižnica a edičné stredisko UVLF v Košiciach – EV 3484/09. ISSN 1338-189X – Nepredajné – Nevyžiadané rukopisy nevraciam – Príspevky a fotografie nie sú honorované.