

Brno, 2023-02-26
Č. j. VUVeL 4491/2023
PID: VUVLX0021VQW

Počet stran: 7

ZÁVĚRY

ZE 6. JEDNÁNÍ RADY INSTITUCE KONANÉHO DNE 26. 6. 2023 VE VÚVEL

Přítomní:

MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.
MVDr. Kamil Kovařík, Ph.D.
PharmDr. Josef Mašek, Ph.D.
MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D.
MVDr. Kateřina Nedbalcová, Ph.D.
doc. MVDr. Adam Novobilský, Ph.D.
MVDr. Lubomír Pojezdal, Ph.D.
RNDr. Jana Prodělalová, Ph.D.
MVDr. Markéta Reichelová
Mgr. Magdaléna Crhánová, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Ryant, Ph.D.
MVDr. Jiří Bureš
MVDr. Kamil Sedlák, Ph.D.
doc. Dr. Ing. Josef Kučera

Hosté: doc. MVDr. Milan Malena, CSc.
Ing. Ildikó Csölle Putzová, Ph.D., MBA

Omluveni:

prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.

Zahájeno: 9:05 hod.

Ukončeno: 9:53 hod

1. Zahájení jednání

Dr. Jana Prodělalová, předsedkyně Rady instituce, zahájila jednání, přivítala členy Rady instituce a předsedu Dozorčí rady VÚVeL, doc. MVDr. Milana Malenu, CSc. a Ing. Ildikó Csölle Putzová, Ph.D., MBA, která byla přizvána k bodu souvisejícímu s finální verzí rozpočtu pro rok 2023.

Usnesení

Přítomnost hostů doc. Maleny a dr. Putzové na 6. jednání Rady instituce dne 26. 6. 2023.

Hlasování

Přítomno: 13, Pro: 13, Proti: 0, Zdržel se: 0

2. Schválení ověřovatele zápisu

Jako ověřovatel zápisu byl zvolen MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D.

Usnesení

Ověřovatelem zápisu byl zvolen MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D.

Hlasování

Přítomno: 13, Pro: 12, Proti: 0, Zdržel se: 1 (MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D.)

3. Schválení programu

Program jednání včetně příloh byl zaslán všem účastníkům společně s pozvánkou v této podobě:

1. Zahájení jednání
2. Schválení ověřovatele zápisu
3. Schválení programu
4. Výroční zpráva VÚVeL za rok 2022 (<https://cloud.vuvel.eu/index.php/s/9jmGnmdb4Yf2kyw>; přílohy 01 a 02)
5. Finální verze rozpočtu na rok 2023 (přílohy 03 a 04)
6. Aktualizace směrnice č. 6 – Vnitřní mzdový předpis VÚVeL (přílohy 05 a 06)
7. Informace o podaných projektech
8. Různé

Usnesení

Změna v programu - přehození bodu 4 a 5.

Hlasování

Přítomno: 13, pro: 13, proti: 0, zdržel se: 0

9:07 hod. přichází MVDr. Jiří Bureš.

5. Finální verze rozpočtu na rok 2023

Usnesení

Rada instituce schvaluje rozpočet VÚVeL na rok 2023 v podobě předložené na jednání

Hlasování

Přítomno: 14, pro: 14, proti: 0, zdržel se: 0

4. Výroční zpráva VÚVeL za rok 2022

Usnesení

Rada instituce schvaluje předloženou výroční zprávu včetně účetní závěrky za rok 2022 a doporučuje řediteli Výzkumného ústavu veterinárního lékařství, v. v. i. Její předložení zřizovateli.

Hlasování

Přítomno: 14, pro: 14, proti: 0, zdržel se: 0

9:45 hod odchází doc. Dr. Ing. Josef Kučera.

6. Aktualizace směrnice č. 6 – Vnitřní mzdový předpis VÚVeL

Usnesení

Rada instituce schvaluje Směrnici č. 6 – Vnitřní mzdový předpis v podobě předložené na jednání s přihlédnutím k diskusi na plénu.

Hlasování

Přítomno: 13, pro: 13, proti: 0, zdržel se: 0

7. Informace o podaných projektech

GA ČR

č.j. VÚVeL 1464/2023: Navrhovatel **doc. RNDr. Jan Hošek, Ph.D.** „*Modulace protizánětlivé aktivity propolisu a extraktů z jedle bílé (Abies alba) za využití přírodních nano- a mikrotransportních systémů*“. Projekt je zaměřen na přípravu a charakterizaci nosičů uvedených extraktů na bázi betaglukoanů a liposomů.

č.j. VÚVeL 1767/2023: Navrhovatelka **Mgr. Renata Héžová, Ph.D.** „*Biologicky aktivní koordinační sloučeniny s tantalem jako centrálním atomem*“. Projekt je zaměřen na studium neplatinyových protinádorově aktivních komplexů.

č.j. VÚVeL 1823/2023: Navrhovatel **Prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc.** „*Molekulární a karyotypová evoluce řádu Carnivora*“. Cílem projektu je provést komparativní fylogenetickou analýzu zástupců řádu Carnivora.

č.j. VÚVeL 1824/2023: Navrhovatelka **Mgr. Miluše Vozdová, Ph.D.** „*Karyotypová evoluce a B chromozomy u jihoamerických jelenů*“. Výsledkem projektu budou informace přínosné pro systematiku a ochranu ohrožených druhů.

č.j. VÚVeL 1825/2023: Navrhovatelka **Mgr. Helena Juřicová, Ph.D.** „*Mikrobiom prostředí výroby sýrů – charakterizace a vliv na finální produkt*“. Projekt je zaměřen na studium bakteriální mikroflóry vyskytující se v prostředí mlékáren.

č.j. VÚVeL 1826/2023: Navrhovatelka **Ing. Miroslava Krzyžánková, Dr. rer. nat.** „*Zvýšení efektivity detekce bakteriálních patogenů v potravinách pomocí kultivačně nezávislých metod*“. Projekt je zaměřen na optimalizaci qPCR diagnostiky bakteriálních patogenů v potravinách.

č.j. VÚVeL 1866/2023: Navrhovatel **Matej Zábrady, Ph.D.** „*Úloha IEE (Insertion sequence Excision Enhancer) při transpozici DNA v patogenních bakteriích*“. Cílem projektu je objasnit vztahy mezi IS elementy a zvýšenou plasticitou genomu u salmonel a escherichií. Dr. Zábrady aktuálně není

zaměstnancem VÚVeL, vrací se však ze zahraničního působení zpět do ČR a nastoupí na VÚVeL (oddělení 02) v průběhu letošního roku.

č.j. VÚVeL 1922/2023: Navrhovatelka MVDr. Nikola Hodkovicová, Ph.D. „Bisfenol A a jeho strukturní analogy jako zdroje toxicity (mikro)plastů na bázi polykarbonátů pro sladkovodní ryby“. Projekt je zaměřen na studium toxicity aditiv pro výrobu polymerů.

č.j. VÚVeL 2007/2023: Navrhovatelka MVDr. Nikola Hodkovicová, Ph.D. „Studium interakce a charakterizace nanoplastů – Distribuce a vliv nanoplastů in-vitro v modelovém organismu vodního prostředí“. Projekt je zaměřen na chování nanočástic z pohledu jejich toxicity.

č.j. VÚVeL 2008/2023: Navrhovatel MVDr. Tomáš Fichtel, Ph.D. „Implantáty, replantáty a transplantáty zubu – klinické a histologické výsledky“. Cílem projektu je získat nové poznatky v oblasti zubní rekonstrukční chirurgie a dentální traumatologie. V případě realizace projektu bude po dobu jeho trvání dr. Fichtel zaměstnancem VÚVeL.

č.j. VÚVeL 2097/2023: Navrhovatel Mgr. Magdaléna Crhánová, Ph.D. „Prostředí v ekologických a konvenčních chovech dojnic jako potenciální zdroj původců mastitid“. Projekt je zaměřen na studium mastitid skotu způsobených mikroorganismy běžně se vyskytujícími v prostředí farem.

č.j. VÚVeL 2013/2023: Navrhovatel RNDr. Miroslav Machala, CSc. „Dopady působení polyaromatických uhlovodíků na buněčné procesy spojené se stresovou signalizací a deregulací metabolismu“. Cílem projektu je identifikace nových mechanismů toxicity významných environmentálních polutantů, hodnocení rizik a stanovení koncentračních limitů v potravním řetězci.

Hlasování: pro -

MPO – Projekt rozvojové spolupráce ČR s partnerským státem

č.j. VÚVeL 1618/2023: Navrhovatel MVDr. Jan Bernardy, Ph.D. „Prohloubení odborných znalostí mongolských veterinářů a pomoc při zřízení první modelové veterinární záchranné stanice“. Projekt je zaměřen na vzdělávání veterinářů se zaměřením na zlepšení situace v oblasti veterinární medicíny v Mongolsku.

Hlasování: pro -

H2020

č.j. VÚVeL 2158/2023: Navrhovatel doc. RNDr. Ivan Rychlík, Ph.D. „Studium skladby mikroflóry v potravinách s cílem snížit jejich ztráty a plýtvání“. Projekt je zaměřen na charakterizaci hnilobných procesů v potravinách.

Hlasování: pro -

TEAMING EU/OP JAK

č.j. VÚVeL 2255/2023: Navrhovatel MVDr. Martin Faldyna, Ph.D. „Center for advanced materials and biomaterials in precision agriculture and veterinary medicine CENAGRIVET“. Cílem projektu je vybudování dlouhodobě udržitelné vědecké infrastruktury.

Hlasování: pro -

TA ČR TREND – podprogram 1 Technologičtí lídři

č.j. VÚVeL 3142/2023: Navrhovatelka doc. MVDr. Soňa Šlosárková, Ph.D. „Vývoj přípravků s obsahem nanočástic ke zvýšení hygieny vemene dojcnic pro automatizované i konvenční systémy dojení“. Cílem projektu je vyvinout dva produkty, které budou schváleny regulační autoritou a komercializovány.

č.j. VÚVeL 3158/2023: Navrhovatel MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D. „Detoxikace a odstranění endotoxinů a mykotoxinů pomocí inovativních sorbentů z organismu monogastričních zvířat“. Cílem projektu je vývoj absorpčních materiálů na bázi uhlíku a jílu.

Hlasování: pro -

MŠMT – EXCELLENCE I.

č.j. VÚVeL 3334/2023: Navrhovatel RNDr. Luděk Eyer, Ph.D. „Guaninové kvadruplexy v genomu medicínsky významných flavivirů jako klíčové regulátory virového replikačního cyklu, patogeneze a transmisibility“. Cílem projektu je studium sekundárních struktur v genomu flavivirů.

Hlasování: pro -

TA ČR SIGMA

č.j. VÚVeL 2014/2023: Navrhovatelka Mgr. Simona Strapáčová, Ph.D. „Využití biomarkerů v toxikologických bioanalýzách“. Cílem projektu je zavedení metodiky stanovení postupu toxikologického hodnocení vzorků podzemních vod *in-vitro*.

č.j. VÚVeL 2015/2023: Navrhovatel RNDr. Jaroslav Ondruš, Ph.D. „Ověření postupu izolace a imunogenních vlastností rekombinantní pentamery složené z L1/L2 strukturálních proteinů bovinního papilomaviru (BPV1)“. Cílem projektu je příprava nové vakcíny proti bovinnímu papilomaviru.

č.j. VÚVeL 2098/2023: Navrhovatelka Mgr. Martina Fojtíková, Ph.D. „Vývoj mukoadhezivní lékové formy pro neinvazivní dentální anestezii“. Cílem projektu je vývoj mukoadhezivního orálního filmu pro neinvazivní podání anestetik s využitím ve veterinární i humánní medicíně.

č.j. VÚVeL 2117/2023: Navrhovatelka MVDr. Kristína Zechmeisterová, Ph.D. „Vývoj a validace relevantního preklinického animálního modelu pro humánní bioekvivalenční studie perorálních lékových forem“. Cílem projektu je studium korelací mezi preklinickým animálním modelem a klinickými daty z humánních farmakokinetických studií u léčiv, kdy je obtížná predikce farmakologického chování pouze z *in-vitro* dat.

č.j. VÚVeL 2118/2023: Navrhovatelka Mgr. Martina Fojtíková, Ph.D. „Vývoj univerzálního vakcinačního vektoru založeného na bakteriofágovém display pro veterinární využití“. Projekt se zabývá vývojem experimentální vakcíny na bázi fágového konstruktů a vhodné mukoadhezivní aplikační formy.

č.j. VÚVeL 2119/2023: Navrhovatelka Mgr. Martina Fojtíková, Ph.D. „Design univerzálního vektoru na bázi bakuloviru pro vývoj veterinárních vakcín“. Projekt se zabývá vývojem experimentální vakcíny na modelu/cílovém druhu prase domácí.

č.j. VÚVeL 2123/2023: Navrhovatel Mgr. Jan Gebauer, Ph.D. „Identifikace vybraných druhů hmyzu v potravinách a krmivech“. Projekt je zaměřen na druhovou detekci potravinového hmyzu na bázi genomové DNA a/nebo proteinů.

č.j. VÚVeL 2124/2023: Navrhovatel Mgr. Jan Gebauer, Ph.D. „Vývoj DIVA ELISA testu rozlišující prasata infikovaná netyfoidními sérotypy salmonel a prasata vakcinovaná proti těmto sérotypům“. Projekt je zaměřen na DIVA ELISA soupravu v podobě použitelné v běžné diagnostické laboratoři.

č.j. VÚVeL 2137/2023: Navrhovatelka MVDr. Katarína Matiašková, Ph.D. „Inovativní doplněk stravy z recyklované biomasy“. Cílem projektu je vyvinout doplněk stravy ke snížení rizika zánětů močových cest na bázi arbutinu z fermentovaného listí ovocných stromů.

Hlasování: pro -

AZV

č.j. **VÚVeL 3692/2023:** Navrhovatelka **Mgr. Miluše Vozdová, Ph.D.** „*Genotoxické působení moderní onkologické léčby sledované pomocí molekulárněgenetických biomarkerů*“. Cílem projektu je rozšíření znalostí o potenciálním genotoxickém riziku moderní onkologické léčby.

č.j. **VÚVeL 3743/2023:** Navrhovatel **doc. RNDr. Jan Hošek, Ph.D.** „*Kvasinkové glukonové mikročástice jako imunomodulátory a nosiče účinných látek pro podporu hojení ran*“. Projekt je zaměřen na studium glukonových částic s rostlinnými extrakty v in vitro a in vivo experimentech na akutní a chronické ráně.

č.j. **VÚVeL 3812/2023:** Navrhovatelka **Mgr. Eliška Mašková, Ph.D.** „*Neinvazivní způsob podání adrenalinu přestupem přes sliznici dutiny ústní*“. Cílem projektu je testování nových permeačních enhancerů vhodných pro látky hormonální povahy.

č.j. **VÚVeL 3803/2023:** Navrhovatel **doc. RNDr. Jan Hošek, Ph.D.** „*Nové lékové nosiče pro neinvazivní aplikaci antiglogistik v terapii revmatoidní artritidy*“. Cílem projektu je připravit novou farmakologickou formulaci ve vodě nerozpustných léčiv.

č.j. **VÚVeL 3804/2023:** Navrhovatelka **Mgr. Martina Hýžďalová, Ph.D.** „*Změny v exozomálním lipidomu jako diagnostické a prognostické markery u pacientů s nemalobuněčným karcinomem plic*“. Cílem projektu je charakterizace lipidů izolovaných z exozomů pacientů s NSCLC.

č.j. **VÚVeL 3809/2023:** Navrhovatel **doc. MVDr. Adam Novobilský, Ph.D.** „*Preklinická studie terapeutické využitelnosti nových platinových komplexů u mnohočetného myelomu (NW24-03-00457)*“. Cílem projektu je studium protinádorového potenciálu sloučenin na bázi dijudplatnatých komplexů u mnohočetného myelomu.

č.j. **VÚVeL 3812/2023:** Navrhovatelka **Mgr. Eliška Mašková, Ph.D.** „*Neinvazivní způsob podání adrenalinu přestupem přes sliznici dutiny ústní*“. Cílem projektu je testování nových permeačních enhancerů vhodných pro látky hormonální povahy.

č.j. **VÚVeL 3852/2023:** Navrhovatel **PharmDr., Josef Mašek, Ph.D.** „*Formulace antidot otrav organofosfáty pro intranasální podání*“. Cílem projektu je studium nových intranasálních aplikačních systémů oximových reaktivátorů.

č.j. **VÚVeL 3853/2023:** Navrhovatelka **MVDr. Edita Jeklová, Ph.D.** „*Komplexní in vitro, ex vivo a in vitro experimentální studie osteoinduktivního fosfátového adheziva určeného pro lepení zlomenin kostí a provádění artrodéz*“. Projekt reaguje na aktuální potřebu nového kostního lepidla.

č.j. **VÚVeL 3854/2023:** Navrhovatelka **Mgr. Petra Straková, Ph.D.** „*Vývoj a in vitro/in vivo hodnocení biodegradabilního hydrogelu obohaceného o termostabilní liposomální růstový faktor pro zlepšení přežití tukových štěpů v plastické chirurgii*“. Cílem projektu je vyvinout levný a snadno získatelný biokompatibilní transparentní materiál na bázi hydrogelu.

č.j. **VÚVeL 3855/2023:** Navrhovatelka **Mgr. Hana Štěpánová, Ph.D.** „*Vývoj chemotakticky naváděných mikro/nanorobotů pro eliminaci endotoxinu a molekul vnitřního poškození buněk pro léčbu závažné pneumonie*“. Cílem projektu je vyvinout novou revoluční strategii pro léčbu závažné pneumonie.

č.j. **VÚVeL 3857/2023:** Navrhovatelka **Mgr. Eliška Mašková, Ph.D.** „*Identifikace antibakteriálních účinných látek na bázi rostlinných extraktů a jejich formulace do moderních delivery systémů zajišťujících vysokou biologickou dostupnost*“. Cílem projektu je studium antibakteriální účinnosti rostlinných extraktů a stanovení farmakokinetiky na animálních modelech.

Hlasování: pro -

8. Různé

EPC – snížení energetické náročnosti budov na VÚVeL.

Diskutuje dr. Faldyna – v případě získání podaného projektu TEAMING EU/OP JAK - možná investice do vnitřní dispozice na stáji č. 2, rekonstrukce staré uhelny, zateplení budov.

Návrh termínu 7. jednání Rady instituce.

Další jednání září/říjen 2023. Přesný termín konání bude projednán přes Doodle.



RNDr. Jana Prodělalová, Ph.D.
předsedkyně Rady instituce



MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D.
ověřovatel zápisu



Pavla Dobrovská
zapisovatelka

