

Brno, 2023-10-23  
Č. j. VUVeL 6607/2023  
PID: VUVLX00246IS

Počet stran: 6

## **ZÁVĚRY**

### **ZE 7. JEDNÁNÍ RADY INSTITUCE KONANÉHO DNE 23. 10. 2023 VE VÚVEL**

#### Přítomni:

MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.  
MVDr. Kamil Kovařík, Ph.D.  
MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D.  
MVDr. Kateřina Nedbalcová, Ph.D.  
doc. MVDr. Adam Novobilský, Ph.D.  
MVDr. Ľubomír Pojezdal, Ph.D.  
RNDr. Jana Prodělalová, Ph.D.  
Mgr. Magdaléna Crhánová, Ph.D.  
doc. Ing. Pavel Ryant, Ph.D.

#### Hosté: doc. MVDr. Milan Malena, CSc.

prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc.  
RNDr. Miroslav Machala, CSc.  
Mgr. František Pernica

Omluveni: MVDr. Kamil Sedlák, Ph.D.; doc. Dr. Ing. Josef Kučera; MVDr. Markéta Reichelová;  
PharmDr. Josef Mašek, Ph.D.; MVDr. Jiří Bureš; prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.

Zahájeno: 9:05 hod.  
Ukončeno: 11:20 hod.

#### **1. Zahájení jednání**

Dr. Jana Prodělalová, předsedkyně Rady instituce, zahájila jednání, přivítala členy Rady instituce.

#### Usnesení

Schválení přítomnosti hostů RNDr. Miroslava Machaly CSc., prof. MVDr. Jiřího Rubeše, CSc., Mgr. Františka Pernici a předsedy Dozorčí rady doc. MVDr. Milana Maleny, CSc.

#### Hlasování

Přítomno: 9, pro: 9, proti: 0, zdržel se: 0

## **2. Schválení ověřovatele zápisu**

Jako ověřovatel zápisu byla zvolena MVDr. Kateřina Nedbalcová, Ph.D.

### Usnesení

Schválení ověřovatele zápisu MVDr. Kateřina Nedbalcová, Ph.D.

### Hlasování

Přítomno: 9, pro: 8, proti: 0, zdržel se: 1 (MVDr. Kateřina Nedbalcová, Ph.D.)

Dr. Jana Prodělalová, předsedkyně Rady instituce přivítala v 9:15 hod. předsedu Dozorčí rady doc. MVDr. Milana Malenu, CSc.

## **3. Schválení programu**

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

Program jednání:

1. Zahájení jednání
2. Schválení ověřovatele zápisu
3. Schválení programu
4. Žádosti o čerpání Fondu RI (přílohy 01 a 02)
5. Informace o rozpočtu
6. Informace o změně Zákona č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích
7. Informace o plánované změně územního plánu v sousedství pozemku VÚVeL
8. Informace o připravovaných projektech do soutěže Mezisektorová spolupráce
9. Informace o podaných projektech
10. Různé

### Usnesení

Schválení změny v pořadí projednávání jednotlivých bodů programu – body č. 6, 7, 8

### Hlasování

Přítomno: 9, pro: 9, proti: 0, zdržel se: 0

**6. Informace o změně Zákona č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích**  
Na vědomí, bez hlasování.

**7. Informace o plánované změně územního plánu v sousedství pozemku VÚVeL**  
Na vědomí, bez hlasování.

## 8. Informace o připravovaných projektech do soutěže Mezisektorová spolupráce

Na vědomí, bez hlasování.

### 4. Žádosti o čerpání Fondu RI (přílohy 01 a 02)

Fond RI 2023: 1,5 mil. Kč.

Požadovaná suma: 683 029,00 Kč + 1 300 000,00 Kč = 1 983 029,00 Kč.

Před hlasováním odchází hosté RNDr. Miroslav Machala, CSc. a prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc.

Usnesení: Rada instituce schvaluje čerpání fondu Rady instituce ve výši 1,5 mil. Kč k uhrazení částky požadované vedoucími katalogových činností 32, 21 proporcionálně k výši požadavku. Tedy 66 % pro katalogovou činnost 32 a 34 % pro katalogovou činnost 21.

Hlasování: pro: 8, proti: 0, zdržel se: 1 (MVDr. Kamil Kovařík, Ph.D.)

### 5. Informace o rozpočtu

Usnesení: Rada instituce schvaluje aktualizovaný rozpočet VÚVeL na rok 2023 v podobě předložené na jednání.

Hlasování: pro: 9, proti: 0, zdržel se: 0

### Rezervní fond

Usnesení: Rada instituce schvaluje rozdělení zisku za rok 2022 dle návrhu předloženého na jednání.

Hlasování: pro: 9, proti: 0, zdržel se: 0

## 9. Informace o podaných projektech

### **Morris Animal Foundation (USA)**

č.j. VÚVeL 4332/2023: Navrhovatelka: **Mgr. Miluše Vozdová, Ph.D.** „*Hodnocení genových mutací, změn mitochondriální DNA a délky telomer u psích mastocytomů*“. Cílem projektu je studium genetických změn v nádorových buňkách mastocytomu psů.

### **NAZV**

č.j. VÚVeL 4093/2023: Navrhovatel: **RNDr. Lubomír Janda, Ph.D.** „*Optimalizace postupů selektivního zaprahování dojnic, zefektivnění léčby mastitid a vývoj alternativního preparátu pro terapii stafylokokových a streptokokových zánětů mléčné žlázy*“. Cílem projektu je vývoj a ověření účinnosti alternativního antimikrobiálního preparátu.

č.j. VÚVeL 4157/2023: Navrhovatel: **doc. RNDr. Ivan Rychlík, Ph.D.** „*Mikroflóra v líhních a u čerstvě vylíhnutých kuřat*“. Cílem projektu je příprava biologických preparátů k potlačení nežádoucí mikroflóry kuřat.

č.j. VÚVeL 4344/2023: Navrhovatel: **doc. MVDr. Adam Novobilský, Ph.D.** „*Udržitelné antiparazitární programy v chovech malých přežvýkavců*“. Cílem projektu je analyzovat situaci v oblasti výskytu parazitů GIT malých přežvýkavců a navrhnout efektivní opatření.

č.j. VÚVeL 4119/2023: Navrhovatelka: **MVDr. Nikola Hodkovicová, Ph.D.** „*Multi-omiky jako precizní analytický nástroj pro kontrolu dopingu závodních koní*“. Cílem projektu je vývoj nových analytických metod pro průkaz užití dopingu u sportovních koní.

č.j. VÚVeL 4422/2023: Navrhovatelka: **Mgr. Petra Straková, Ph.D.** „*Management populace hraboše polního s ohledem na ochranu rostlin a epidemiologická rizika*“. Cílem projektu je komplexní řešení regulace populace hrabošů.

č.j. VÚVeL 4447/2023: Navrhovatelka: **Mgr. Pavlína Šimečková, Ph.D.** „*Toxikologické testy pro hodnocení pesticidů a jejich metabolitů v podzemních vodách*“. Cílem projektu je zavedení screeningových metod pro hodnocení toxicity podzemních vod.

č.j. VÚVeL 4448/2023: Navrhovatel: **PharmDr. Josef Mašek, Ph.D.** „*Pokročilá léčba zánětlivých dermatologických defektů ve veterinární medicíně*“. Cílem projektu je využití nanovláknenných systémů a kolagenů s aktivními látkami pro kryté a léčbu ran.

č.j. VÚVeL 4449/2023: Navrhovatelka: **Mgr. Helena Juřicová, Ph.D.** „*Eliminace technologicky nežádoucích mikroorganismů způsobujících diskoloraci z prostředí mlékárenského provozu*“. Cílem projektu je vytvořit opatření zamezující vzniku nežádoucího zbarvení ve výrobním procesu.

č.j. VÚVeL 4450/2023: Navrhovatelka: **Mgr. Magdaléna Crhánová, Ph.D.** „*Inovovaná synbiotická doplňková krmná směs pro selata po odstavu*“. Cílem projektu je identifikace kandidátních kmenů bakterií a kvasinek pro konstrukci efektivní krmné směsi.

č.j. VÚVeL 4451/2023: Navrhovatelka: **Mgr. Magdaléna Crhánová, Ph.D.** „*Od sklizně po mléko: Vliv vlastností a mikrobiálního složení siláží na kvalitu a bezpečnost mléka*“. Cílem projektu je podrobná charakterizace mikrobiálního společenstva siláží.

č.j. VÚVeL 4452/2023: Navrhovatel: **MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D.** „*Využití antibakteriálních herbálních přípravků pro terapii metritid dojnic*“. Cílem projektu je charakterizace herbálních látek izolovaných z rostlin a jejich využití v léčebném postupu.

č.j. VÚVeL 4459/2023: Navrhovatelka: **Mgr. Hana Štěpánová, Ph.D.** „*Zvýšení obsahu, kvality a stability půdní organické hmoty pro udržitelnou zemědělskou produkci – zlepšení kvality chlévské mrvy při současném zlepšení pohody chovaných zvířat a snížení emisí skleníkových*

*plynů*". Cílem projektu je studium hnoje jako zdroje organické hmoty v půdě v kontextu welfare a snížení produkce skleníkových plynů.

**č.j. VÚVeL 4461/2023:** Navrhovatelka: **MVDr. Kateřina Nedbalcová, Ph.D.** „*Alternativy léčby bakteriálních infekcí brojlerů k léčbě enrofloxacinem*“. Cílem projektu je návrh vhodných alternativ fluorochinonů se zaměřením na potencionované sulfonamidy.

**č.j. VÚVeL 4466/2023:** Navrhovatel: **MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.** „*Analýza environmentálních dopadů zkrmování alternativních zdrojů proteinů u monogastrických hospodářských zvířat*“. Cílem projektu je stanovení nových dat vstupujících do kalkulace národních emisních bilancí.

**č.j. VÚVeL 4467/2023:** Navrhovatel: **MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.** „*Vývoj a biologické hodnocení nového rostlinného veterinárního přípravku určeného pro sající a odstavená selata*“. Cílem projektu je veterinární léčivý přípravek na bázi mochny stříbrné pro prevenci a léčbu podstavových průjmů selat.

**č.j. VÚVeL 4468/2023:** Navrhovatelka: **RNDr. Jana Prodělalová, Ph.D.** „*Strategie pro mitigaci vlivu roztoče *Varroa destructor* a přidružených viróz na zdraví a vitalitu včelstev v měnících se klimatických podmínkách*“. Cílem projektu je vývoj a optimalizace inovovaných opatření proti negativnímu vlivu *Varroa destructor*.

**č.j. VÚVeL 4469/2023:** Navrhovatelka: **RNDr. Jana Prodělalová, Ph.D.** „*Nové poznatky pro snižování rizik chovu hmyzu pro lidskou spotřebu z pohledu ekosystému, chovatele i konzumenta*“. Cílem projektu je studovat patogenní mikroorganismy v tuzemských chovech jedlého hmyzu včetně přesahů do zootechnické praxe.

**č.j. VÚVeL 4480/2023:** Navrhovatel: **MVDr. Jan Bernardy, Ph.D.** „*Vliv změny klimatu na zdraví, produkci, reprodukci, spotřebu antibiotik a rezistenci hospodářských zvířat*“. Cílem projektu je studium vlivu klimatické změny na různé parametry chovu hospodářských zvířat.

**č.j. VÚVeL 448/2023:** Navrhovatel: **Ing. Kamil Šťastný, Ph.D.** „*Omiky jako moderní nástroj pro odhalování zakázaných stimulatorů růstu ve výkrmu zvířat určených k produkci potravin*“. Cílem projektu je vývoj analytického nástroje pro odhalování záměrně maskovaných zakázaných stimulatorů růstu v chovech hospodářských zvířat pro produkci potravin.

**č.j. VÚVeL 4482/2023:** Navrhovatelka: **doc. MVDr. Soňa Šlosárková, Ph.D.** „*Podpora udržitelnosti efektivního chovu dojeného skotu pomocí genomického šlechtění s využitím mining dat z moderních technologií včetně infračervené spektroskopie*“. Cílem projektu je zpracovat velká data, která generuje chov dojeného skotu a využít je k šlechtění.

**č.j. VÚVeL 4483/2023:** Navrhovatelka: **doc. MVDr. Soňa Šlosárková, Ph.D.** „*Systém integrace a zpracování dat z chytrých technologií pro management chovu a šlechtění dojníc*“. Cílem projektu je integrace dostupných dat z chovů dojníc v ČR a vytvoření nástrojů pro toky dat, databáze a jejich kompletní analýzy se zpětným využitím v chovech.

**č.j. VÚVeL 4484/2023:** Navrhovatelka: **doc. MVDr. Soňa Šlosárková, Ph.D.** „*Časná detekce kulhání s využitím automatizovaných systémů a AI a tím související monitoring a zlepšení*

*pohody dojeného skotu*“. Cílem projektu je moderními postupy analyzovat parametry zvířat a odhalit nemoci končetin před vznikem kulhání.

č.j. VÚVeL 4485/2023: Navrhovatel: **Ing. Kamil Šťastný, Ph.D.** „*Bilance organických mikropolutantů ve statkových a organických hnojivech a zemědělských technologických vodách, návrh způsobu jejich kontroly a monitorování*“. Cílem projektu je navrhnout detekční sensorový systém pro statková a organická hnojiva a závlahové vody.

č.j. VÚVeL 4489/2023: Navrhovatel: **MVDr. L'ubomír Pojezdal, Ph.D.** „*Výskyt, perzistence a šíření virových patogenů v chovech kaprovitých ryb*“. Cílem projektu je prohloubit znalosti o virových nákazách kapa obecného v souvislosti se změnou klimatu.

č.j. VÚVeL 4496/2023: Navrhovatel: **doc. MVDr. Svatopluk Čech, Ph.D.** „*Příprava rekombinantního bovinního folikulostimulačního hormonu s řízeným uvolňováním z hydrogelové matrice*“. Cílem projektu je příprava rekombinantního FSH s postupným uvolňováním.

#### **HORIZON-HLTH-2024-TOOL-05-05-two stage:**

č.j. VÚVeL 5272/2023: Navrhovatel: **RNDr. Miroslav Machala, CSc.** „*Mikrofluidní platforma bone-on-a-chip pro hledání nových léků na osteoporózu a využití v precizní medicíně (BIONICS)*“. Cílem projektu je vyvinout nástroj pro preklinický screening léků na osteoporózu.

## **10. Různé**

Dr. Faldyna: „Toto je poslední zasedání Rady instituce v tomto roce. Takže děkuji za Vaši práci.“



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



MVDr. Kateřina Nedbalcová, Ph.D.  
ověřovatel zápisu



Pavla Dobrovská  
zapisovatelka