

Brno, 2022-06-24  
Č.j. VUVeL 2353/2022  
PID: VUVLX001UHN1

Počet stran: 6  
Příloha:

## ZÁVĚRY

### Z 3. JEDNÁNÍ RADY INSTITUCE KONANÉHO DNE 24. 6. 2022 VE VÚVEL

#### Přítomni:

MVDr. Jiří Bureš- *příchod 10:10 hod*  
prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D. - *omluven*  
MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.  
MVDr. Kamil Kovařík, Ph.D.  
Doc. Dr. Ing. Josef Kučera - *omluven*  
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. - *příchod 9:15 hod*  
RNDr. Jana Prodělalová, Ph.D.  
MVDr. Markéta Reichelová  
Doc. Ing. Pavel Ryant, Ph.D. - *omluven*  
Doc. RNDr. Ivan Rychlík, Ph.D.  
MVDr. Kamil Sedlák, Ph.D.

Hosté: doc. MVDr. Milan MALENA, CSc.  
Ing. Jana Satrapová

Zahájeno: 09:05 hod.  
Přestávka: 10:40 – 10:50 hod.  
Ukončeno: 12:10 hod.

#### **1. Zahájení jednání**

Dr. Jana Prodělalová, předsedkyně Rady instituce, zahájila jednání, přivítala členy Rady instituce a předsedu Dozorčí rady VÚVeL, doc. Malenu a představila Ing. Janu Satrapovou, jako novou vedoucí ekonomického útvaru.

## 2. Schválení ověřovatele zápisu

Jako ověřovatelka zápisu se přihlásila MVDr. Kateřina Nedbalcová, Ph.D.

### Usnesení

***Ověřovatelkou zápisu byla zvolena MVDr. Kateřina Nedbalcová, Ph.D.***

### Hlasování

Přítomno: 10, Pro: 9, Proti: 0, Zdržel se: 1

## 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 2021
5. Finální verze rozpočtu na rok 2022
6. Systém hodnocení pracovních skupin pro rok 2022
7. Sociální fond
8. Prémiový řád
9. Informace ředitele VÚVeL o přípravě nové Dlouhodobé koncepce rozvoje výzkumné organizace (DKRVO)
10. Informace o podaných projektech
11. Různé

### Usnesení

***Rada instituce schvaluje program jednání***

### Hlasování

Přítomno: 10, pro: 10, proti: 0, zdržel se: 0

## 4. Výroční zpráva VÚVeL za rok 2021

### Usnesení

***Rada instituce schvaluje Výroční zprávu včetně účetní závěrky za rok 2021***

### Hlasování

Přítomno: 10, pro: 10, proti: 0, zdržel se: 0

10:10 hod. příchod Dr. Bureš, přítomno 12 členů

## 5. Finální verze rozpočtu na rok 2022

### Usnesení

***Rada instituce schvaluje rozpočet VÚVeL na rok 2022 v podobě předložené na jednání***

### Hlasování

Přítomno: 11, pro: 11, proti: 0, zdržel se: 0

#### Usnesení

***Rada schvaluje převod kladného hospodářského výsledku za rok 2021 ve výši 252 228,91 Kč do Rezervního fondu***

#### Hlasování

přítomno: 11, pro: 11, proti: 0, zdržel se: 0

### **6. Systém hodnocení pracovních skupin pro rok 2022**

#### Usnesení

***Rada instituce schvaluje Příkaz ředitele -Systém hodnocení pracovních skupin pro rok 2022 v podobě předložené na jednání***

#### Hlasování

Přítomno: 12, pro: 11, proti: 1 zdržel se: 0

Doc. Rychlík vnesl protinávrh ve znění:

V Systému hodnocení pracovních skupin odstranit:

- v parametru V bonifikaci za kvartil

- v parametru A rozdělovat prostředky pouze formou volné soutěže

#### Hlasování

přítomno: 12, pro: 1, proti: 9 zdržel se: 2

### **7. Sociální fond**

#### Usnesení

***Rada instituce schvaluje Směrnici 15 – Hospodaření se sociálním fondem v podobě předložené na jednání***

#### Hlasování

Přítomno: 12, pro: 12, proti: 0, zdržel se: 0

### **8. Prémiový řád**

#### Usnesení

***Rada instituce schvaluje Příkaz ředitele – Prémiový řád – pravidla pro vyplácení odměn v podobě předložené na jednání.***

#### Hlasování

Přítomno: 12, pro: 12, proti: 0, zdržel se: 0

### **9. Informace ředitele VÚVeL o přípravě nové Dlouhodobé koncepce rozvoje výzkumné organizace (DKRVO)**

#### Usnesení

Rada instituce bere na vědomí informace ředitele o připravovaném plánu DKRVO na období 2023-2027.

#### Hlasování

Přítomno: 12, pro: 12, proti: 0, zdržel se: 0

## 10. Informace o podaných projektech

Sumarizace projektů schválených v uplynulém období per rollam:

### GA ČR

č.j. VÚVeL 925/2022: Navrhovatel Doc. RNDr. Jan Hošek, Ph.D. „*Tantal jako centrální atom biologicky aktivních koordinačních sloučenin*“. Projekt se zaměřuje na studium chemických a biologických vlastností jednoduchých organotantaličných komplexů s protinádorovou aktivitou.

č.j. VÚVeL 926/2022: Navrhovatel Doc. RNDr. Jan Hošek, Ph.D. „*Propolis, vodné extrakty z jedle bílé (Abies alba) a jejich nano- a mikroformulace v terapii chronických zánětlivých onemocnění*“. Jedná se o opakované podání projektu, který byl původně určen pro výzvu GA ČR – LA, nicméně byl následně stažen a je podáván znovu. Cílem projektu je studium protizánětlivých účinků extraktů z jedle a propolisu.

č.j. VÚVeL 1068/2022: Navrhovatel PharmDr. Josef Mašek, Ph.D. „*Indukce slizniční imunity po podání mRNA konstruktů neinvazivní cestou*“. Cílem projektu je studium efektivity přestupu mRNA konstruktů přes slizniční povrchy.

č.j. VÚVeL 1081/2022: Navrhovatel Doc. RNDr. Ivan Rychlík, Ph.D. „*Funkce střevní mikroflóry drůbeže*“. Cílem projektu je identifikace klíčových bakterií střevní mikroflóry kuřat.

č.j. VÚVeL 1102/2022: Navrhovatelka Mgr. Miluše Vozdová, Ph.D. „*Genetická, cytogenetická a epigenetická charakterizace psích nádorů jako předpoklad cílené terapie*“. Cílem projektu je studium psích mastocytomů a melanomů.

č.j. VÚVeL 1121/2022: Navrhovatel Prof. MVDr. Jiří Rubeš, Ph.D. „*Molekulární a karyotypová evoluce řádu Carnivora*“. Cílem projektu je provedení komparativní a fylogenetickou analýzy karyotypů zástupců základních čeledí Carnivora.

č.j. VÚVeL 1153/2022: Navrhovatelka Mgr. Hana Štěpánová, Ph.D. „*Dopad mykotoxinů na časně postnatální vývoj imunitního systému selat*“. Projekt se bude zabývat prenatální nebo časně postnatální expozicí selat deoxynivalenolem a zearalenonem.

č.j. VÚVeL 1178/2022: Navrhovatelka MVDr. Nikola Hodkovicová, Ph.D. „*Bisfenoly jako zdroj toxicity mikroplastů na bázi polykarbonátů pro sladkovodní ryby – studium toho, co bylo skryto*“. Cílem projektu je zhodnotit toxické účinky polykarbonátových mikročástic podávaných potravou u sladkovodních ryb.

č.j. VÚVeL 1191/2022: Navrhovatelka RNDr. Miroslav Machala, CSc. „*In vitro efekty nově zaváděných perfluorovaných sloučenin (PFAS) – genová exprese a metabolomika v lidských a rybích modelech*“. Cílem projektu je identifikace a charakterizace toxických profilů nových skupin PFAS na lidských a rybích buněčných modelech.

### TA ČR

č.j. VÚVeL 1066/2022: Navrhovatel PharmDr. Josef Mašek, Ph.D. „*Industriální biofarmacie*“. Cílem projektu je vytvoření konsorcia zaměřeného na vývoj nových produktů v oblasti farmacie.

č.j. VÚVeL 1166/2022: Navrhovatel MVDr. Martin Faldyna, Ph.D. „*Národní centrum biotechnologií ve veterinární medicíně (NaCeBiVet)*“. Cílem projektu je podpora aplikovaného výzkumu na VÚVeL a současně konkurenceschopnosti zainteresovaných podniků.

č.j. VÚVeL 2093/2022: Navrhovatel MVDr. Edita Jeklová, Ph.D. „*Vývoj funkční podestýlky se sekvenčním účinkem*“. VÚVeL bude v rámci vývoje nového typu antibakteriální podestýlky pro hospodářská zvířata a domácí mazlíčky testovat antimikrobiální účinky a bakteriální složení steliva.

č.j. VÚVeL 2094/2022: Navrhovatel Ing. Kamil Šťastný, Ph.D. „*Nová generace funkčních nápojů*“. VÚVeL bude v rámci vývoje fermentovaného nápoje na bázi ovocných a zeleninových šťáv provádět LCMS analýzu vybraných funkčních molekul ve finálních produktech.

č.j. VÚVeL 2095/2022: Navrhovatel MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D. „*Vývoj personalizované mikrobiomové výživy*“. VÚVeL bude v rámci vývoje doplňků stravy pro cílenou výživu lidského mikrobiomu vyvíjet metodu analýzy mikrobiomu na bázi PCR.

č.j. VÚVeL 2102/2022: Navrhovatel PharmDr. Josef Mašek, Ph.D. „*Inovativní produkty na bázi aktivních látek z konopí pro topickou aplikaci s lokálním a systémovým účinkem*“. Cílem projektu je vývoj produktů v oblasti medicíny a léčebné kosmeceutiky na bázi látek extrahovaných z konopí, formulovaných do moderních nanočásticových systémů.

#### **AZV**

č.j. VÚVeL 2176/2022: Navrhovatel doc. MVDr. Martin Anger, Ph.D. „*Autofagie v oocytech a časných embryích savců*“. Projekt se zaměřuje na studium autofagie v časném vývoji a možnosti diagnostiky a jejího farmakologického ovlivnění.

č.j. VÚVeL 2189/2022: Navrhovatel RNDr. Lubomír Janda, Ph.D. „*Optimalizace monitoringu celiakie a nové možnosti její prevence*“. Projekt se zaměřuje na zpřesnění diagnostiky onemocnění a zavedení animálního modelu pro studium vlivu diety na střevní bariéru.

č.j. VÚVeL 2190/2022: Navrhovatelka RNDr. Jana Prodělalová, Ph.D. „*Rotaviry v nových epidemiologických souvislostech: skladba kmenů cirkulujících v populaci České republiky a jejich pokročilá epidemiologická a evoluční analýza včetně diagnostických přesahů*“. Cílem projektu je komplexní analýza zástupců rodu *Rotavirus* cirkulujících v tuzemské populaci.

č.j. VÚVeL 2195/2022: Navrhovatelka Mgr. Martina Florianová, Ph.D. „*Tuzemské a importované potraviny živočišného původu jako zdroj původců alimentárních infekcí – využití molekulárně biologických metod pro stanovení prevalence genů rezistence ke klinicky významným antimikrobiálním látkám*“. Cílem projektu je monitoring vepřového, drůbežního a rybího masa a jedlého hmyzu z hlediska výskytu bakteriálních patogenů.

č.j. VÚVeL 2199/2022: Navrhovatel PharmDr. Josef Mašek, Ph.D. „*Formulace antidot proti otrávě organofosfátovými sloučeninami do moderních lékových forem*“. Cílem projektu je formulace antidot do moderních delivery systémů určených pro neinvazivní aplikace transmukózně.

č.j. VÚVeL 2200/2022: Navrhovatel doc. RNDr. Jan Hošek, Ph.D. „*Glukanové částice jako nástroj teranostiky lymfomů*“. Cílem projektu je experimentální vývoj nových formulací pro cílenou teranostiku lymfomů.

č.j. VÚVeL 2201/2022: Navrhovatel doc. RNDr. Jan Hošek, Ph.D. „*Glukanové částice jako nosiče antimikrobiálních látek a jejich vliv na antimikrobiální vlastnosti a hojení ran*“. Cílem projektu je experimentální vývoj nových formulací pro topickou aplikaci.

č.j. VÚVeL 2202/2022: Navrhovatelka Mgr. Martina Hýžd'álová, Ph.D. „*Exosomální glykosfingolipidy jako efektivní diagnostické biomarkery u pacientů s NSCLC*“. Cílem projektu je příprava inovativních postupů diagnózy a prognózy u rakoviny plic.

č.j. VÚVeL 2203/2022: Navrhovatel MVDr. Martin Faldyna, Ph.D. „*Komplexní in vitro a in vivo hodnocení biodegradabilního hydrogelu s termostabilním FGF2 pro zlepšení přežití tukového štěpu*“. Cílem projektu je připravit a vyhodnotit dostupnou, transparentní, snadno ovladatelnou metodu přežití tukových štěpů potencováním angiogeneze tukové tkáně.

**č.j. VÚVeL 2204/2022:** Navrhovatelka **MVDr. Edita Jeklová, Ph.D.** „Komplexní preklinické hodnocení nového fosfátového adheziva určeného pro lepení zlomenin kostí a kloubních fúzí: in vitro, ex vivo a in vivo experimentální studie“. Cílem projektu je vývoj samotuhnoucího kostního lepidla.

**č.j. VÚVeL 2205/2022:** Navrhovatel **MVDr. Adam Novobilský, Ph.D.** „Nové lékové formy pro transdermální podání hormonálních látek s prodlouženým uvolňováním“. Cílem projektu je vyvinout efektivní delivery systémy pro aplikaci aktivní látky hormonální povahy na kůži.

**č.j. VÚVeL 2207/2022:** Navrhovatelka **RNDr. Petra Musilová, Ph.D.** „Genotoxické působení moderní onkologické léčby sledované pomocí molekulárně-genetických biomarkerů“. Cílem projektu je stanovení genotoxického účinku onkologické léčby solidních nádorů v periferních lymfocytech.

## 11. Různé

Návrh termínu 27. jednání RI:

Přesný termín konání bude projednán přes Doodle.



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



MVDr. Kateřina Nedbalcová, Ph.D.  
ověřovatelka zápisu



Lenka Janečková  
zapisovatelka