

Brno, 2026-06-01  
Č. j. VUVeL 3090/2026  
PID: VUVLX002N2GZ

Počet stran: 6

**ZÁVĚRY**  
**Z 15. JEDNÁNÍ RADY INSTITUCE KONANÉHO DNE 1. 6. 2026 VE VÚVEL**

**Přítomni:**

doc. MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.  
MVDr. Ľubomír Pojezdal, Ph.D.  
Mgr. Magdaléna Crhánová, Ph.D.  
MVDr. Markéta Reichelová  
prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.  
doc. MVDr. Adam Novobilský, Ph.D.  
PharmDr. Josef Mašek, Ph.D.  
MVDr. Kamil Kovařík, Ph.D.  
MVDr. Jiří Bureš  
MVDr. Kamil Sedlák, Ph.D.  
MVDr. Jana Kozáková, Ph.D.  
MVDr. Kateřina Nedbalcová, Ph.D.  
MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D.

**Hosté:** Mgr. František Pernica  
MVDr. Eva Kaděrková

**Omluveni:** RNDr. Jana Prodělalová, Ph.D.; prof. Ing. Pavel Ryant, Ph.D.

Zahájeno: 13:05 hod.  
Ukončeno: 13:32 hod.

**1. Zahájení jednání**

Dr. Ján Matiašovic, místopředseda Rady instituce, zahájil jednání, přivítal členy Rady instituce.

## **2. Schválení přítomnosti hostů**

### Usnesení:

Schválení přítomnosti předsedkyně Dozorčí rady MVDr. Evy Kaděrkové a Mgr. Františka Pernici.

### Hlasování:

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

## **3. Schválení ověřovatele zápisu**

Jako ověřovatel zápisu byla navržena MVDr. Markéta Reichelová.

### Usnesení:

Schválení ověřovatele zápisu MVDr. Markéty Reichelové.

### Hlasování:

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

## **4. Schválení programu**

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

Program jednání:

1. Zahájení jednání
2. Schválení přítomnosti hostů
3. Schválení ověřovatele zápisu
4. Schválení programu
5. Výroční zpráva za rok 2025
6. Návrh na rozdělení hospodářského výsledku roku 2025
7. Informace o podaných projektech
8. Různé

### Usnesení:

Schválení programu v podobě předložené na jednání.

### Hlasování:

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

## 5. Výroční zpráva za rok 2025

Usnesení: RI projednala Výroční zprávu za rok 2025 včetně účetní závěrky a doporučuje řediteli její předložení Dozorčí radě.

Hlasování:

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

## 6. Návrh na rozdělení hospodářského výsledku roku 2025

Usnesení: RI projednala a vzala na vědomí rozdělení hospodářského výsledku podle předložené přílohy.

Hlasování:

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

## 7. Informace o podaných projektech od 27. 2. 2026 do 30. 5. 2026

TAČR

č.j. **VÚVeL 1064/2026:** Navrhovatel/ka **MVDr. L'ubomír Pojezdal, Ph.D.** „*GREEN-BLUE: Mikrořasové technologie pro bezpečný koloběh a návrat vody do krajiny*“. Cílem projektu je vyvinout technologii pro dočišťování komunálních vod v malých a středních městech. (TAČR Prostředí pro život)

AZV 11x

č.j. **VÚVeL 1006/2026:** Navrhovatel/ka **doc. RNDr. Jan Hošek, Ph.D.** „*Nová terapeutická strategie pro pacienty s pokročilými sarkomy: cílená kombinovaná nanoterapie*“. VÚVeL jakožto spoluřešitelská organizace bude testovat protinádorové peptidy na *in vitro* a *in vivo* modelech a analyzovat jejich účinek. (AZV)

č.j. **VÚVeL 1007/2026:** Navrhovatel/ka **doc. RNDr. Jan Hošek, Ph.D.** „*Imunomodulační komplexy přechodných kovů zaměřené na nádorově asociované makrofágy jako nový nástroj protinádorové terapie*“. VÚVeL v roli hlavního řešitele bude provádět *in vitro* testy vybraných sloučenin s očekávaným pro-zánětlivým působením. (AZV)

č.j. **VÚVeL 1330/2026:** Navrhovatel/ka **Mgr. Petra Straková, Ph.D.** „*Pokročilé antibakteriální a antibiofilmové preparáty založené na synergii antimikrobiálních enzymů pro léčbu infekcí kůže a měkkých tkání způsobených extenzivně rezistentními kmeny Staphylococcus aureus*“. VÚVeL v roli spoluřešitele bude provádět *in vivo* testy depolymeráz fágového původu narušujících strukturu biofilmu, což by mělo zlepšit účinnost používaných enzymů. (AZV)

č.j. **VÚVeL 1412/2026:** Navrhovatel/ka **RNDr. Jiří Salát, Ph.D.** „*Virus Alongshan: hodnocení rizika infekce a zdravotních dopadů na populaci ČR*“. VÚVeL v roli hlavního řešitele se bude

zabývat studiem prevalence a seroprevalence v tuzemské zvířecí i lidské populaci, vyvíjet metody přímé i nepřímé diagnostiky a charakterizovat izoláty viru. (AZV)

**č.j. VÚVeL 1437/2026:** Navrhovatel/ka **RNDr. Lubomír Janda, Ph.D.** „*Aerosolizované lipozomální lysiny pro přesnou terapii stafylokokové pneumonie*“. VÚVeL v roli spoluřešitele se bude podílet na přípravě a testování přípravku a testování jeho terapeutické účinnosti na modelu myši MRSA pneumonie. (AZV)

**č.j. VÚVeL 1438/2026:** Navrhovatel/ka **PharmDr. Eliška Mašková, Ph.D.** „*Adjuvantní terapie jako strategie proti infekcím kůže a měkkých tkání způsobených bakteriemi rezistentními na antibiotika*“ VÚVeL v roli spoluřešitele se bude podílet na realizaci *in vitro* experimentů, formulovat účinné látky do vhodných nosičů a provádět *in vivo* experimenty. (AZV)

**č.j. VÚVeL 1441/2026:** Navrhovatel/ka **PharmDr. Josef Mašek, Ph.D.** „*Efektivní cílení léčiv do orgánů enterohepatálního oběhu pomocí koordinačních polymerů*“. VÚVeL v roli spoluřešitele se bude podílet zejména na studiu biologie a *in vivo* testování nové generace nanonosičů založených na žlučových kyselinách. (AZV)

**č.j. VÚVeL 1444/2026:** Navrhovatel/ka **MVDr. Katarína Matiašková, Ph.D.** „*Rekonstrukční chirurgie alveolárního hřebene a zubu, snížení operační zátěže a zkrácení protokolu*“. VÚVeL v roli spoluřešitele bude zajišťovat experimentální část na modelu miniprasete. (AZV)

**č.j. VÚVeL 1445/2026:** Navrhovatel/ka **Mgr. Renata Héžová, Ph.D.** „*Multi-omická analýza neplatínových metaloléciv s cílením na ribosomy a mitochondrie*“. VÚVeL v roli spoluřešitele bude zajišťovat *in vitro* a *in vivo* experimenty. (AZV)

**č.j. VÚVeL 1446/2026:** Navrhovatel/ka **MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D.** „*Vývoj a in vivo hodnocení biodegradabilních nanoadhezivních patchů pro léčbu perforací trávicího traktu bez nutnosti sutury*“. VÚVeL v roli spoluřešitele bude zajišťovat *in vivo* testování vyvíjeného prostředku. (AZV)

**č.j. VÚVeL 1447/2026:** Navrhovatel/ka **MVDr. Ján Matiašovic, Ph.D.** „*ONE-RESIST: One Health analýza sdílení resistomu mezi hospodářskými zvířaty, ošetřovateli a prostředím farem*“. VÚVeL v roli hlavního řešitele bude studovat prevalenci a vzorce antimikrobiální rezistence u klinicky významných bakteriálních druhů získaných z hospodářských zvířat, pracovníků farem a faremního prostředí v systémech živočišné výroby v ČR (AZV)

GAČR 8x

**č.j. VÚVeL 1565/2026:** Navrhovatel/ka **Mgr. Petra Straková, Ph.D.** „*Přeshraniční heterogenita krajiny a dynamika zoonotických onemocnění v hlodavčích společenstvích*“. Projekt bude sledovat strukturu biotopů v česko-polském pohraničí a analyzovat přítomná společenstva hlodavců z pohledu infekčních onemocnění přenosných na člověka. (GA ČR)

**č.j. VÚVeL 1591/2026:** Navrhovatel/ka **RNDr. Marek Šinkora, Ph.D.** „*Pouze mladá selata jsou citlivá na dysregulaci lymfocytů zprostředkovanou PRRSV*“. Projekt bude studovat vývoj thymu a imunitní odpověď selat po porodu a odstavu v souvislosti s úlohou makrofágů při šíření viru. (GA ČR)

**č.j. VÚVeL 1612/2026:** Navrhovatel/ka **Mgr. Magdaléna Crhánová, Ph.D.** „*Enzymatický potenciál střevní mikrobioty prasat při degradaci komplexních dietárních*

*polysacharidů*“. Projekt bude studovat funkční základ degradace polysacharidů v potravě prasat jejich probiotickými bakteriemi. (GA ČR)

**č.j. VÚVeL 1614/2026:** Navrhovatel/ka **Mgr. Martina Floriánová, Ph.D.** „*Interakce hostitel-patogen v modelovém prostředí: infekce *Taylorella equigenitalis* v Národním hřebčíně Kladruby*“. Projekt bude studovat izoláty původce infekční metritidy koní na různých úrovních. (GA ČR)

**č.j. VÚVeL 1644/2026:** Navrhovatel/ka **Mgr. Jan Gebauer, Ph.D.** „*Strukturální spouštěče bakteriální buněčné homeostázy: Úloha 3,5-disubstituovaných halogenovaných aromatických motivů*“. Projekt bude studovat aromatický motiv, který se vyskytuje ve struktuře řady sloučenin s antibakteriální aktivitou s využitím analýzy globálních změn proteomu. (GA ČR)

**č.j. VÚVeL 1662/2026:** Navrhovatel/ka **Ing. Miroslava Krzyžánková, Dr. rer. Nat.** „*Použití sloučenin palladia pro molekulární detekci životaschopných bakteriálních patogenů v potravinách*“. Cílem projektu je identifikovat sloučeniny palladia, které dokážou zamezit amplifikaci nukleové kyseliny v bakteriích s poškozenou buněčnou stěnou a připravit kultivačně nezávislou metodu detekce životaschopných bakteriálních patogenů. (GA ČR)

**č.j. VÚVeL 1663/2026:** Navrhovatel/ka **Mgr. Helena Juřicová, Ph.D.** „*Bakterie produkující pigmenty v ekosystémech sýrů: Rozmanitost, genetické základy a exprese v modelové sýrové matici*“. Cílem projektu je identifikovat sloučeniny palladia, které dokážou zamezit amplifikaci nukleové kyseliny v bakteriích s poškozenou buněčnou stěnou a připravit kultivačně nezávislou metodu detekce životaschopných bakteriálních patogenů. (GA ČR)

**č.j. VÚVeL 1676/2026:** Navrhovatel/ka **Mgr. Renata Héžová, Ph.D.** „*Fluorované komplexy Ru(II) s β-karbolinem jako sondy sledovatelné pomocí <sup>19</sup>F NMR pro studium speciace a ROS zprostředkovaných mechanismů*“. Cílem projektu je získat významná a zcela nová farmakokinetická data fluorovaných komplexů ruthenia jako neplatínových protinádorových léčiv. (GA ČR)

EFSA

**č.j. VÚVeL 1806/2026:** Navrhovatel/ka **Mgr. Helena Juřicová, Ph.D.** „*Strategie (průzkumy a nástroje) pro optimalizaci dozoru nad *Yersinia enterocolitica* patogenní pro člověka za účelem zlepšení hodnocení rizik*“. Cílem projektu je sjednotit metody detekce, provést monitoring v evropských zemích a vybrané izoláty celogenomově sekvenovat. (EFSA)

HORIZON – 2F2

**č.j. VÚVeL 1893/2026:** Navrhovatel/ka **doc. MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.** „*Udržitelný potravinový systém sladěný s mikrobiomem*“. Cílem projektu je sjednotit studovat mikrobiom v produkci sóji, úlohou VÚVeL bude studium na zvířecích modelech a analýza získaných dat. (Horizon – F2F)

MŽP

**č.j. VÚVeL 2696/2026:** Navrhovatel/ka **MVDr. Ľubomír Pojezdal, Ph.D.** „*Upgrade přístrojového vybavení pro molekulární detekci geneticky modifikovaných ryb*“. Cílem projektu je zavedení a akreditace metody detekce transgenních fluorescenčních akvariálních ryb na základě evropské legislativy. (MŽP, OP Životní prostředí)


## 8. Různé

Doc. MVDr. Martin Faldyna, Ph.D. informuje o podzimních volbách členů Rady instituce.

Termín dalšího jednání RI je předběžně naplánován na podzim 2026, přesný termín bude projednán přes Doodle.



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



MVDr. Markéta Reichelová  
ověřovatel zápisu



Pavla Dobrovská  
zapisovatelka