

## ZPRÁVA O VÝZKUMNÉ ČINNOSTI 2016

Společnost: Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.

Sídlo: Ke Dvoru 12a, Praha 6, 160 00

Právní forma: společnost s ručením omezeným

IČ: 26722861

## Informace o činnosti:

### 1. Institucionální podpora na dlouhodobý rozvoj výzkumné organizace

Identifikační údaje:

Poskytovatel: MZe ČR  
Číslo rozhodnutí: RO1416  
Název koncepce rozvoje VO: Mléko – významná součást zdravé a bezpečné výživy  
Řešitel: Ing. Ondřej Elich

### 2. Projekty řešené s účelovou

Evidenční číslo projektu:	<b><u>QJ1230044</u> /Mléka/</b>
Název projektu:	<b>Stanovení parametrů pro legislativní hodnocení kvality a zdravotní nezávadnost syrového mléka krav, ovcí a koz</b>
Doba řešení:	04/2012 – 12/2016
Evidenční číslo projektu:	<b><u>QJ1210093</u> /ACIDO/</b>
Název projektu:	<b>Nové metody pro výrobu, kontrolu kvality a účinku probiotických potravin</b>
Doba řešení:	04/2012 – 12/2016
Evidenční číslo projektu:	<b><u>QJ1210300</u> /M-Kval/</b>
Název projektu:	<b>Systémy jistění kvality a bezpečnosti mlékárenských výrobků vhodnými metodami aplikovatelnými v praxi</b>
Doba řešení:	04/2012 – 12/2016
Evidenční číslo projektu:	<b><u>QJ1210301</u> /Mastitis/</b>
Název projektu:	<b>Výzkum, nové produkty a služby pro vytvoření centra prevence, detekce a podpory léčby mastitid</b>
Doba řešení:	04/2012 – 12/2016
Evidenční číslo projektu:	<b><u>QJ1210302</u> /Biokonzervace/</b>
Název projektu:	<b>Technologické postupy a složení mléčných výrobků umožňující prodloužení údržnosti, zvýšení bezpečnosti nebo zvýšení nutričních a zdravotních benefitů prostřednictvím bioaktivních látek přirozeně se vyskytujících v potravinách</b>
Doba řešení:	04/2012 – 12/2016

Evidenční číslo projektu:	<b><u>QJ1210376 /Kolostrum/</u></b>
Název projektu:	<b>Kolostrum jako zdroj nových primárních produktů v potravinách a doplňcích stravy vyznačující se zlepšenými dietetickými vlastnostmi a vysokým obsahem přirozených biologicky aktivních látek</b>
Doba řešení:	04/2012 – 12/2016
Evidenční číslo projektu:	<b><u>QJ1310107 /Kozovce/</u></b>
Název projektu:	<b>Vliv genetického polymorfizmu lipogenických enzymů na složení mléčného tuku a obsah mastných kyselin v mléce malých přežvýkavců (kozy a ovce)</b>
Doba řešení:	01/2013 – 12/2017
Evidenční číslo projektu:	<b><u>QJ1310254 /SYR-BAKT/</u></b>
Název projektu:	<b>Výzkum využití syrovátky, jako odpadní látky mlékárenského průmyslu, k produkci antimikrobiálních sloučenin pro modifikace hydrofilních polymerních systémů s využitím v kosmetických a medicínálních aplikacích</b>
Doba řešení:	01/2013 – 12/2017
Evidenční číslo projektu:	<b><u>QJ1310256 /DFood/</u></b>
Název projektu:	<b>Nové produkty na bázi mléka a obilovin pro potřeby lidské výživy s využitím biotechnologických postupů a mikroorganismů selektovaných pomocí genomických metod</b>
Doba řešení:	01/2013 – 12/2017
Evidenční číslo projektu:	<b><u>QJ1310258 /Enteropig/</u></b>
Název projektu:	<b>Vývoj nové generace krmného přípravku pro prevenci a podpůrnou terapii enterálních infekcí selat jako cesta ke snížení ekologické zátěže antibiotiky a/nebo sloučeninami zinku</b>
Doba řešení:	01/2013 – 12/2017
Evidenční číslo projektu:	<b><u>TA03010546 /BIOOBALY/</u></b>
Název projektu:	<b>Bioaktivní obaly</b>
Doba řešení:	01/2013 – 12/2016
Evidenční číslo projektu:	<b><u>LD14123 MŠMT-COST CZ</u></b>
Název projektu:	<b>Sledování adheze a tvorby biofilmů u probiotických</b>

**bakterií a vliv prebiotik na jejich adhezi**

Doba řešení: 04/2014 – 10/2016

---

Evidenční číslo projektu: **QJ1510047 /CannaPro/**

Název projektu: **Využití synergických účinků konopí, medu a propolisu pro  
podpůrnou léčbu infekcí mléčné žlázy**

Doba řešení: 04/2015 – 12/2018

---

Evidenční číslo projektu: **QJ1510137 /Ovce a kozy/**

Název projektu: **Výzkum faktorů ovlivňujících rentabilitu, kvalitu a bezpeč-  
nost mléka a mléčných produktů v chovech malých  
přežvýkavců v ČR**

Doba řešení: 04/2015 – 12/2018

---

Evidenční číslo projektu: **QJ1510216 /StafyFag/**

Název projektu: **Fágová terapie infekcí vyvolaných Staphylococcus aureus  
v chovech hospodářských zvířat**

Doba řešení: 04/2015 – 12/2018

---

Evidenční číslo projektu: **QJ1510274 /LEN/**

Název projektu: **Produkce a komplexní šetrné zpracování lněného semene a  
jeho aplikace do nových funkčních potravin**

Doba řešení: 04/2015 – 12/2018

---

Evidenční číslo projektu: **QJ1510312 /LOS-2014/**

Název projektu: **Využití luskovino-obilních směsek ke zvýšení schopnosti  
udržitelné produkce objemných krmiv se zvýšeným obsa-  
hem energie a živin za účelem zlepšení kvality živočišných  
produktů v konvenčním i ekologickém zemědělství**

Doba řešení: 04/2015 – 12/2018

---

Evidenční číslo projektu: **QJ1510336 /FAMAS2014/**

Název projektu: **Výzkum a podpora produkce zdravotně a spotřebitelsky**

**benefitních mléčných výrobků cílenou selekcí a modifikací profilu mastných kyselin mléčného tuku**

Doba řešení: 04/2015 – 12/2018

---

Evidenční číslo projektu: **QJ1510338 /healthy-dairy/**

Název projektu: **Fermentované mléčné výrobky a sýry pro zdravou výživu obyvatel, technologické postupy jejich výroby a metody hodnocení s důrazem na vysokou mikrobiologickou bezpečnost a zlepšené nutriční parametry**

Doba řešení: 04/2015 – 12/2018

---

Evidenční číslo projektu: **QJ1510339 /TechKval/**

Název projektu: **Komplexní systém zvýšení kvality mléka, mléčných produktů a monitoring zdravotního stavu krav s cílem zvýšit přidanou hodnotu zemědělské produkce v ČR**

Doba řešení: 04/2015 – 12/2018

---

Evidenční číslo projektu: **QJ1510341 /KUSmem/**

Název projektu: **Nové technologické postupy s využitím membránových procesů poskytující nové potravinářské produkty se zlepšenými nutričními a uživatelskými vlastnostmi**

Doba řešení: 04/2015 – 12/2018

---

### 3. Výstupy zapsané do RIV

Počet výsledků zapsaných do RIV za Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o. za rok 2016.

Druh výstupu	2016
Jimp.	15
z toho Q1 a Q2	7
Jsc	7
Jrec.	19
B	10
C	0
D	0
P	1
G	1
H	0
N	9
Z	0
F	9
R	1
A	0
M	0
W	2
O	18
<b>CELKEM</b>	<b>92</b>