

## ZPRÁVA O VÝZKUMNÉ ČINNOSTI 2014

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: RO1414  
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</u> /Kolostrum/</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>QI111B053</u> /NewFood/</b>
Název projektu:	<b>Nové postupy pro využití zemědělských surovin a produkci hlavních druhů potravin zvyšující jejich kvalitu, bezpečnost, konkurenceschopnost a výživový benefit spotřebitele</b>
Doba řešení:	1.1.2011 – 31.12.2014
Evidenční číslo projektu:	<b><u>QI101B090</u> /FFood/</b>
Název projektu:	<b>Nové postupy produkce funkčních cereálních a mléčných potravin a funkčních nápojů s obsahem bioaktivních složek z vybraných rostlinných a živočišných zemědělských surovin s využitím probiotických mikroorganismů a postupy posuzování jejich kvality</b>
Doba řešení:	01/2010 - 12/2014
Evidenční číslo projektu:	<b><u>TA02011293</u> /ALFA MINI/</b>
Název projektu:	<b>Vývoj robotické kontejnerové minimlékárny s konzumačním místem a výzkum a vývoj inovovaných mléčných výrobků jako funkčních potravin a potravin s benefity pro využití v minimlékárně</b>
Doba řešení:	1.1.2012 – 31.12.2014
Evidenční číslo projektu:	<b><u>VG20102015023</u> /BEZPEČNOST/ MVČR</b>
Název projektu:	<b>Systémy rychlého rozhodování pro bezpečnost potravin</b>
Doba řešení:	1.10.2010 – 30.9.2015
Evidenční číslo projektu:	<b><u>QJ1310107</u> /Kozovce/</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</u> /SYR-BAKT/</b>

Název projektu: **Výzkum využití syrovátky, jako odpadní látky mlékárenského průmyslu, k produkci antimikrobiálních sloučenin pro modifikace hydrofilních polymerních systémů s využitím v kosmetických a medicínálních aplikacích**

Doba řešení: 01/2013 – 12/2017

---

Evidenční číslo projektu: **QJ1310256 /DFood/**

Název projektu: **Nové produkty na bázi mléka a obilovin pro potřeby lidské výživy s využitím biotechnologických postupů a mikroorganismů selektovaných pomocí genomických metod**

Doba řešení: 01/2013 – 12/2017

---

Evidenční číslo projektu: **QJ1310258 /Enteropig/**

Název projektu: **Vývoj nové generace krmného přípravku pro prevenci a podpůrnou terapii enterálních infekcí selat jako cesta ke snížení ekologické zátěže antibiotiky a/nebo sloučeninami zinku**

Doba řešení: 01/2013 – 12/2017

---

Evidenční číslo projektu: **TA03010546 /BIOOBALY/**

Název projektu: **Bioaktivní obaly**

Doba řešení: 01/2013 – 12/2016

---

Evidenční číslo projektu: **LD14123 MŠMT-COST CZ**

Název projektu: **Sledování adheze a tvorby biofilmů u probiotických bakterií a vliv prebiotik na jejich adhezi**

Doba řešení: 04/2014 – 10/2016

---

### 3. Výstupy zapsané do RIV

Počet výsledků zapsaných do RIV za Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o. za rok 2014.

Druh výstupu	2014
Jimp.	10
z toho Q1 a Q2	6
Jsc	11
Jrec.	20
B	13
C	0
D	0
P	1
G	0
H	0
N	2
Z	0
F	13
R	2
A	0
M	0
W	0
O	11
<b>CELKEM</b>	<b>83</b>