

# MVDr. Alena Osvaldová

**Nejvyšší dosažené vzdělání:** Vysokoškolské

**Pohlaví:** žena

**Datum narození:** 3. 2. 1987

**Místo narození:** Praha, Česká republika

**Občanství:** české

## Kontaktní údaje:

**Telefon:** +420 737 749 936

**E-mail:** osvaldova.alena@seznam.cz

**Kontaktní adresa:** Slavíčkova 8, Brno 638 00, Česká republika

**WWW:** <http://www.linkedin.com/in/alenaosvaldova>

## Vzdělání:

### **2012 – 2015 Veterinární a farmaceutická univerzita Brno**

Fakulta veterinárního lékařství

Obor veterinární mikrobiologie a imunologie

Téma dizertační práce: Imunologie salmonelových infekcí u prasat

Tato práce bude realizována na Výzkumném ústavu veterinárního lékařství, v.v.i. v Brně

### **2006 - 2012 Veterinární a farmaceutická univerzita Brno**

Fakulta veterinárního lékařství

Obor veterinární lékařství

Odborná práce: Receptory nespecifického rozpoznávání na subpopulacích leukocytů prasete

Práce byla realizována na Výzkumném ústavu veterinárního lékařství, v.v.i. v Brně

## Praxe:

### **Od 10/2012 Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i., Brno**

Pracovní pozice: Výzkumný pracovník

Popis pracovní pozice: Participace na výzkumných projektech v oblastech základní a antiinfekční imunity, prezentace a publikace výsledků

- Rutinní provádění qRT-PCR na přístroji LighCycler 480, Roche
- Praktické zkušenosti s izolací RNA ( RNeasy Mini Kit, Qiagen), reverzní transkripce
- Zkušenosti s magnetickou izolací buněk (MACS Columns, MACS Separator; Miltenyi Biotech) a přípravou MDMF
- Zpracování vzorků metodami ELISA, PCR a elektroforéza
- Zkušenosti s bakteriální transdukcí pomocí bakteriofága P22, inaktivace chromosomálních genů za použití PCR produktů
- Práce se softwarem LighCycler 480, analýza získaných dat
- Práce s přístrojem Nanodrop

## Semináře:

- Kurz odborné přípravy k získání kvalifikace a odborné způsobilosti podle §15d odst. 3 zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání ve znění pozdějších předpisů, 2013, Brno – získání odborné způsobilosti k navrhování pokusů a projektů pokusů
- Molekulární a buněčné základy imunologie, 2013, Praha, Česká Republika
- Letní škola interakce hostitel-patogen, 2013, Brno, Česká Republika
- Základy vědecké práce - Akademie věd ČR, 2012, Brno, Česká Republika

## Zahraniční stáže:

### **leden–únor 2014 The Royal Veterinary College, Hawkshead Campus, Hertfordshire, Velká Británie**

6 - týdenní odborná stáž v laboratoři molekulární imunologie pod vedením profesora Dirka Werlinga

- Získání zkušeností s prací v zahraniční laboratoři
- Site-directed mutagenese na bovinním TLR5 receptoru pomocí kitu Agilent Technologies
- Práce s buněčnými liniemi Hek293T a CΔ2+

## Účast na konferencích:

### **28. 8. – 1.9 2013 IVIS 2013, Miláno, Itálie**

- Příspěvek v podobě posteru na téma „Expression of pattern recognition receptors in porcine leukocytes exposed to Salmonella Typhimurium“

## Publikace:

- Jan Matiasovic, Hana Stepanova, Hana Kudlackova, Hana Havlickova, Frantisek Sisak, Ivan Rychlik, Katarina Chlebova, Lenka Leva, Alena Osvaldova, Jan Gebauer, Martin Faldyna: Immune response of pigs to Salmonella enterica serovar Derby and Typhimurium infections (2014), <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2014.02.0033>

## Znalosti a dovednosti:

**Čeština:** Výborná/rodilý mluvčí

**Angličtina:** Středně pokročilá

**Němčina:** Pasivní

**Znalost výpočetní techniky:**

- Uživatelská: Windows Vista, MS Office (Word, Power Point, Excel)
- Zkušenost s prací v programech BioEdit Sequence Alignment Editor, PRIMER-Blast

**Řidičský průkaz:** B - neaktivní řidič

## Představa o hledané práci:

**Typ pracovního vztahu:** Vedlejší pracovní poměr/Hlavní pracovní poměr

**Místo výkonu práce:** Brno a okolí