**Curriculum Vitae**

**Osobní údaje:**

Jméno: **Vladimír Celer**

Narozen: 26. leden 1965, Brno

Národnost: česká

Občanství: ČR

Rodinný stav: ženatý, 2 děti

Adresa: Strnadova 11, 628 00 Brno

Zaměstnání: Profesor veterinární mikrobiologie, imunologie a parazitologie

**Vzdělání:**

1983-1989: Vysoká škola veterinární Brno (VFU Brno)

1989: Diplom doktor veterinární medicíny (MVDr.)

1990-1998: Postgraduální studium

1998: Obhajoba dizertační práce (Ph.D.)

2002: Habilitační řízení v oboru Veterinární mikrobiologie

2008: Profesorské řízení v oboru veterinární mikrobiologie, imunologie a parazitologie

**Pracovní zařazení:**

1996: Odborný asistent, Ústav mikrobiologie a imunologie, FVL, VFU Brno

2002: Docent Veterinární mikrobiologie (FVL VFU Brno)

2007: Zástupce přednosty Ústavu mikrobiologie a imunologie, VFU Brno

2008: Profesor veterinární mikrobiologie, imunologie a parazitologie na Ústavu mikrobiologie a imunologie, VFU Brno

2010: proděkan Fakulty veterinárního lékařství, VFU Brno

2012- Senior Researcher, Principal Investigator v CEITEC VFU Brno

2018- Prorektor VFU Brno

## **Zahraniční stáže**

1. 1988 (2 měsíce) Department of Infectious Diseases, Veterinary School, Alfort, Paris.

Supervisor: Prof. B. Toma

1. 1991 (6 měsíců) Department of Virology, University Bern

Supervisor: Prof. E. Peterhans

1. 1998 (3 měsíce) Clinical Veterinary Medicine, University Cambridge

Supervisor: Dr. B. Blacklows

**Další aktivity:**

2003- Interní grantová agentura VFU Brno

2003-2008 Grantová agentura ČR

2004-2007 Grantová agentura akademie věd ČR

2007- předseda GMO komise na VFU Brno

2006- člen redakční rady, Acta Veterinaria

1997-2002 Univerzita Pardubice, přednášející virologie

2002-2009 vedoucí národní referenční laboratoře pro animální lentiviry

2010**-** Přírodovědecká fakulta Karlovy univerzity, přednášející virologie

2016- člen redakční rady, Folia Veterinaria

2015- externí člen GMO komise, Ministerstvo životního prostředí ČR

* 50 publikací v časopisech s IF
* 202 SCI
* H index 9

**Odborná spolupráce s akademickými a výzkumnými organizacemi:**

* Veterinary Research Institute Brno, CZ
* CRESA (Spain)
* Masaryk university, CZ
* University Bern, CH
* University Cambridge, UK
* University Košice, SK
* University Purdue, USA
* The Roslin Institute, UK

**Spolupráce se soukromými subjekty:**

* Bioveta a.s., CZ
* RNAssay, NL
* Pan American Vet Labs, USA
* Clarity Biosolutions Ltd., Salisbury, UK

**Vybrané publikace:**

1. TRUNDOVÁ, M., CELER, V. Expression of porcine circovirus 2 ORF2 gene requires codon optimized *E. coli* cells. *Virus Genes*, 2007, vol. 34, no. 2, p. 199-204.
2. MolinkovA, D., SklAdal, P., Celer, V. In vitro neutralization of Equid herpesvirus 1 mediated by recombinant antibodies. *Journal of Immunological Methods*, 2008, vol. 333, p. 186-191.
3. JANKOVA, J., CELER, V. Expression and serological reactivity of Nsp7 protein of PRRS genotype I virus. *Res. Vet. Sci*., 2012, 93, no. 3, p. 1537-1542.
4. JAROSOVA, V., CELER, V. Preliminary epitope mapping of Torque teno sus virus 1 and 2 putative capsid protein and serological detection of infection in pigs. J. Gen. Virol, 2013, 94, p. 1351-1356.​
5. Jarošová, V., Hrazdilová, K., Filipejová, Z., Schánilec, P., Celer, V. Whole genome sequencing and phylogenetic analysis of Feline anelloviruses*. Infection, Genetics and Evolution*, 2015, 32, 130-134.
6. Cliquet, F., Picard-Meyer, E., Mojzis, M., Dirbakova, Z., Muizniece, Z., Jaceviciene, I., Mutinelli, F., Matulova, M., Frolichova, J., Rychlik, I., Celer, V. In-Depth Characterization of Live Vaccines Used in Europe for Oral Rabies Vaccination of Wildlife, *Plos One*, 2015, Vol. 10, Issue 10.
7. [Hrazdilova, K](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=W2rvlRdS932TjLSuo72&field=AU&value=Hrazdilova,%20K)., [Slaninkova, E](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=W2rvlRdS932TjLSuo72&field=AU&value=Slaninkova,%20E)., [Brozova, K](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=W2rvlRdS932TjLSuo72&field=AU&value=Brozova,%20K)., [Modry, D](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=W2rvlRdS932TjLSuo72&field=AU&value=Modry,%20D)., [Vodicka, R](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=W2rvlRdS932TjLSuo72&field=AU&value=Vodicka,%20R)., [Celer, V](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=W2rvlRdS932TjLSuo72&field=AU&value=Celer,%20V&cacheurlFromRightClick=no). New species of Torque Teno miniviruses infecting gorillas and chimpanzees. *Virology*, 2016, Vol. 487, p. 207-214.
8. [Brozova, K](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=W2rvlRdS932TjLSuo72&field=AU&value=Brozova,%20K)., [Hrazdilova, K](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=W2rvlRdS932TjLSuo72&field=AU&value=Hrazdilova,%20K)., [Slaninkova, E](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=W2rvlRdS932TjLSuo72&field=AU&value=Slaninkova,%20E)., [Modry, D](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=W2rvlRdS932TjLSuo72&field=AU&value=Modry,%20D)., Cerny, J., [Celer, V](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=W2rvlRdS932TjLSuo72&field=AU&value=Celer,%20V). Genetic and phylogenetic characterization of novel bocaparvovirus infecting chimpanzee. *Infection, Genetics and Evolution,* 2016, Vol. 37, p. 231-236.

**Grantové projekty:**

1. GAČR 508/94/0761: Využití provirové DNA a strukturálních proteinů ke komplexní diagnostice lentivirových infekcí malých přežvýkavců (spoluřešitel)
2. GAČR 524/97/0312: Mapování epitopů povrchového glykoproteinu gp135 viru Maedi – Visna (spoluřešitel)
3. GAČR524/01/0819: Inhibition of Maedi-Visna Virus Replication by Intracellular Immunisation with scFv derived intrabodies (řešitel)
4. GAČR 524/06/1640: The control of viremia by neutralizing antibodies and localization of neutralization epitopes of porcine circovirus 2 (řešitel)
5. GAČR 524/06/1501: Rekombinantní lipoprotein (BmpB) vnější membrány Brachyspira hyodysenteriae a scFv protilátky jako prostředek průkazu asymptomních infekcí prasat (spoluřešitel)
6. NAZVA QF3115: Vývoj vektorů, nosičů a adjuvans pro konstrukci DNA vakcín, (2002-2007) (spoluřešitel)
7. AMVIS ME08108: Prevalence, genotypizace a studium patogeneze porcinních anellovirů (řešitel)
8. GAČR GA524/09/0673: The role of small ORFs in the pathogenesis of porcine circovirus 2 diseases (řešitel)
9. NAZV Metody tlumení produkčních chorob skotu - BVD-MD a paratuberkulóza (spoluřešitel)
10. TIP (MPO) – „Vývoj preparátu s obsahem anti - sense oligonukleotidů v nanopartikulích pro lokální léčbu herpesvirových infekcí způsobených viry HSV - 1 a HSV - 2“ (spoluřešitel)
11. COST (FA0902) Understanding and combating porcine reproductive and respiratory syndrome in Europe
12. NAZV Program kontroly ekonomicky významných infekcí v chovech prasat (spolunavrhovatel) 2012-2016.
13. COST Nové možnosti sérologické detekce viru reprodukčního a respiratorního syndromu prasat. 2012-2013.
14. NAZV QJ1210120 Program zdravotní kontroly ekonomicky významných infekcí v chovech prasat.
15. NAZV QJ1510108 Opomíjené a nové virové infekce prasat a jejich význam v komplexu klinických onemocnění.