

BIZONYÍTVÁNY

CERTIFICATE



This is to certify that

DR. GERGELY SVÁB

born 29/6/1992 Budapest

has attended and finished successfully the

"Experimental animals - animal experiments"

"B" level course

(60 theoretical+20 practical hours)

organised by

**Semmelweis University's Institutional Animal Care and Use
Committee**

The course entitled design of animal procedures and projects is
approved by Hungarian National Scientific Ethical Committee on
Animal Experimentation No. AB2.0/2015

6/12/2017, Budapest, Hungary

Prof. Dr. György Weber
President of Semmelweis
University's Institutional
Animal Care and Use
Committee

Dr. Györgyi Szabó
Secretary of Semmelweis
University's Institutional
Animal Care and Use
Committee

Alulírottak tanúsítjuk, hogy

DR. SVÁB GERGELY

született Budapesten 1992. június 29-én

sikeresen elvégezte a

**Semmelweis Egyetem Munkahelyi Állatjóléti Bizottságának
(MÁB)**

rendezésében szervezett

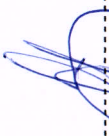
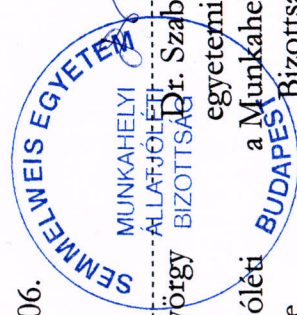
„Kísérleti állatok – állatkísérletek”

című „B” szintű

(60 óra elmélet + 20 óra gyakorlat)
képzést nyújtó tanfolyamot.

Az állatkísérlet és projekt megtervezéséhez jogosultságot adó
tanfolyamot az Állatkísérleti Tudományos Etikai Tanács hivatalosan
elismerte az AB2.0/2015 számú határozat alapján.

Budapest, 2017. december 06.

Prof. Dr. György Weber
egyetemi tanár
a Munkahelyi Állatjóléti
Bizottság elnöke

Dr. Szabó Györgyi
egyetemi adjunktus
a Munkahelyi Állatjóléti
Bizottság titkára

„B” LEVEL COURSE LEARNING OUTCOME

based on the Directive 2010/63/EU of the European Parliament and of the Council of 22 September 2010 on the protection of animals used for scientific purposes and on the 40/2013 (II. 14.) Hungarian Government

Decree

Core Modules

1. National and international legislation
2. Ethics, animal welfare and the 3Rs
- 3.1 Basic and appropriate biology
4. Animal care, health and management – species specific
5. Recognition of pain, suffering and distress – species specific
- 6.1 Humane methods of killing

Function Specific Modules

- 3.2 Basic and appropriate biology – species specific
- 6.2 Humane methods of killing
7. Minimally invasive procedures without anaesthesia (theoric)
8. Minimally invasive procedures without anaesthesia (skills)
9. Ethics, animal welfare and the 3Rs (level 2)
11. Design of procedures and projects (level 2)

Additional Task Specific Modules

20. Anaesthesia for minor procedures
21. Advanced anaesthesia for surgical or prolonged procedures
22. Principles of surgery
23. Advanced animal husbandary, care and enrichment practices

„B” SZINT KOMPETENCIÁJA

az Európai Parlament és Tanács 2010/63/EU (2010. szeptember 22.) a tudományos célra felhasznált állatok védelméről Irányelvnek és a 40/2013 (II. 14.) magyar Kormányrendeletnek megfelelően

Alap modulok

1. Nemzeti és nemzetközi jogi szabályozás
2. Etika, az állatok jóléte és a 3R
- 3.1 Alap és alkalmazott biológia
4. Állatgondozás, egészségük védelme és a
5. A fájdalom, szenvedés, distressz felismerése különböző fajokban
- 6.1 Humánus eutanázia

Speciális modulok

- 3.2 Alap és alkalmazott biológia – faj specifikus
- 6.2. Humánus eutanázia
7. Minimálisan invazív beavatkozások altatás nélkül (elmélet)
8. Minimálisan invazív beavatkozások altatás nélkül (skill)
9. Etika, az állatok jóléte és a 3R (2. szint)
11. Kísérlet- és projekttervezés (2. szint)

További speciális feladatok ellátását bemutató modulok

20. Anaesthesia kis beavatkozásokhoz
21. Haladó anaesthesia sebészeti- és hosszabb beavatkozásokhoz
22. Sebészeti alapok
23. Haladó állattartási, és állattenyésztési ismeretek