

PŘÍLOHY

Příloha č.1: Projekt pokusu Akademie věd České republiky



Akademie věd České republiky
Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4
tel.: 241063173

Č. j.: 50/2017
Vyřizuje: MVDr. Jan Honetschläger, MBA
Telefon: 774798153
E-mail: honet@img.cas.cz

V Praze dne 13. 7. 2017

ROZHODNUTÍ

Akademie věd České republiky (dále jen „AV ČR“), která je státním orgánem příslušným ke schvalování projektu pokusů k rozhodování o schválení nebo neschválení projektu pokusů z hlediska jeho souladu se zákonem č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon na ochranu zvířat“), a prováděcími právními předpisy vydanými k jeho provedení, a o změně, pozastavení nebo odnětí rozhodnutí o schválení projektu pokusů podle AV ČR - § 23 odst. 2 písm. c) a § 23a odst. 1 písm. a) zákona na ochranu zvířat, v řízení zahájeném na základě žádosti podané Fyziologickým ústavem AV ČR, v.v.i., zastoupeným ve správním řízení MUDr. Janem Kopeckým, DrSc., ředitelem, podle § 44 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, na základě § 23a odst. 1 písm. a) zákona na ochranu zvířat ve věci schválení projektu pokusů rozhodla takto:

Projekt pokusů: „Výzkum etiopatogeneze závažných neurologických a psychiatrických onemocnění se zaměřením na význam buněčných subpopulací CNS“ (dále jen „projekt pokusů“),

podaný Fyziologickým ústavem AV ČR, v.v.i., se sídlem Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4, IČ 67985823 (dále jen „žadatel“),

se z hlediska souladu se zákonem č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat

s c h v a l u j e

a to do **30. 06. 2022** ode dne právní moci tohoto rozhodnutí.

Vedoucím projektu pokusů je Doc. MUDr. Jakub Otáhal, Ph.D., DrSc., evidenční číslo osvědčení o odborné způsobilosti podle § 15d odst. 3 zákona na ochranu zvířat / evidenční číslo osvědčení o prodloužení doby platnosti osvědčení podle § 15e odst. 1 zákona na ochranu zvířat: CZ 01401.

Zástupcem vedoucího projektu pokusů Prof. RNDr. Aleš Stuchlík, Ph.D., evidenční číslo osvědčení o odborné způsobilosti podle § 15d odst. 3 zákona na ochranu zvířat / evidenční číslo osvědčení o prodloužení doby platnosti osvědčení podle § 15e odst. 1 zákona na ochranu zvířat: CZ 01414.

Projekt pokusů bude prováděn ve schváleném zařízení uživatele pokusných zvířat Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4, budova D, Experimenty budou probíhat v akreditovaných místnostech Oddělení neurofyzologie paměti (Suterén budova D 13, 14, 15, 03; Přizemí budova D 028, 029, 034, 037, 038, 038b, 040, 042a, 044) a Oddělení vývojové epileptologie (Suterén budova D 01,02,11; Přizemí budova D 004, 007, 050, 009, 010, 011, 015, 021, 022, 023).

Na projekt pokusů se **vztahuje** povinnost zpětného posouzení podle § 16c zákona na ochranu zvířat. Projekt pokusů bude zpětně posuzován k 30. 06. 2022.

O D Ů V O D N Ě N Í

Žádost o schválení projektu pokusů podle § 16a zákona na ochranu zvířat a podle § 5 vyhlášky č. 419/2012 Sb., o ochraně pokusných zvířat (dále jen „vyhláška“) byla AV ČR doručena dne 14. 6. 2017. Tímto dnem bylo zahájeno správní řízení.

AV ČR posoudila, zda předložená žádost o schválení projektu pokusů vyhovuje kritériím podle § 16b odst. 1 zákona na ochranu zvířat. Předložená žádost kritériím stanovených zákonem vyhověla.

Žadateli byla udělena akreditace osoby provozující uživatelské zařízení rozhodnutím Ministerstva zemědělství č.j. 1396/2014-MZE-17214, platné do 4.2.2019, spisová značka 16OZ26022/2013-17214, č.j. 56379/2015-MZE-17214, platné do 19.11.2020, spisová značka 16OZ14931/2015-17214. Toto rozhodnutí je platné 5 let ode dne právní moci tohoto rozhodnutí. Předložený projekt pokusů je v souladu s výše uvedeným rozhodnutím.

Na základě předložené žádosti, po provedení hodnocení projektu pokusů podle § 16b zákona na ochranu zvířat AV ČR ve vyhodnocení projektu pokusů dospěla k závěru, že předložený projekt pokusů obdržel příznivé hodnocení z hledisek uvedených v § 16b zákona na ochranu zvířat.

Podle § 23a odst. 2 zákona na ochranu zvířat státní orgán příslušný ke schvalování projektů pokusů neschválí ty projekty pokusů, které neobdržely příznivé hodnocení projektu pokusů podle § 16b zákona na ochranu zvířat.

Na základě příznivého hodnocení projektu pokusů v rámci jeho hodnocení dle kritérií podle § 16b zákona na ochranu zvířat AV ČR rozhodla o schválení projektu pokusů a to na

dobu do 30. 06. 2022, a to vzhledem ke splnění stanovených podmínek, které jsou v souladu se zákonem na ochranu zvířat a vyhláškou.

Podle § 16b odst. 5 zákona na ochranu zvířat, obdržel-li projekt pokusů příznivé hodnocení projektu pokusů, určí státní orgán příslušný ke schvalování projektu pokusů, zda a kdy by se měl projekt pokusů zpětně posoudit. S ohledem na požadavky ustanovení § 16c zákona na ochranu zvířat bylo ve výroku rozhodnutí stanoveno, že tento projekt pokusů bude zpětně posuzován, neboť se na něj vztahuje zákonná povinnost posouzení ve smyslu § 16c odst. 2 zákona na ochranu zvířat

V souladu s § 16d odst. 5 zákona na ochranu zvířat bylo rozhodnuto v zákonem stanovené lhůtě.

Z výše uvedených důvodů bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

POUČENÍ ÚČASTNÍKŮ

Proti tomuto rozhodnutí lze podat podle § 152 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení rozklad k Rezortní komisi AV ČR, a to podáním učiněným u AV ČR.

Podle § 16c odst. 4 zákona na ochranu zvířat je uživatel pokusných zvířat povinen na vyžádání poskytnout AV ČR všechny doklady a informace nezbytné k provedení zpětného posouzení.


MVDr. Jan Honetschlager, MBA
Předseda Rezortní komise AV ČR



Přílohy:

1. Schválená žádost o schválení projektu pokusů – Výzkum etiopatogeneze závažných neurologických a psychiatrických onemocnění se zaměřením na význam buněčných subpopulací CNS, počet stran 8.

Doručí se:

Účastník řízení (datovou schránkou / do vlastních rukou na doručenkou) – Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., se sídlem Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4

Příloha č.2: Seznam tabulek

Tabulka 1 – Sarnat klasifikace (Allen a Brandon, 2011 - převzato ze Sarnat a Sarnat, 1976)

Tabulka 2 – Hierarchie selektivní vulnerability hypoxicko-ischemických podmínek pro různé struktury CNS (van der Knaap a Valk, 2005)

Tabulka 3 – Důsledky perinatální asfyxie (Ahearne et al., 2016)

Tabulka 4 – Přehled klíčových vývojových procesů ve srovnatelném věku u lidí a hlodavců (Semple, 2013)

Tabulka 5 – Parafinizační protokol na mláďata potkanů

Tabulka 6 – Protokol deparafinizace a rehydratace mozků

Tabulka 7 – Hodnocení výsledků poškození Mozek 1

Tabulka 8 – Hodnocení výsledků poškození Mozek 2

Tabulka 9 – Hodnocení výsledků poškození Mozek 3

Tabulka 10 – Hodnocení výsledků poškození Mozek 4

Tabulka 11 – Hodnocení výsledků poškození Mozek 5

Tabulka 12 – Hodnocení výsledků poškození Mozek 6-9

Příloha č.3: Seznam obrázků

Obrázek 1 – Patofyziologie hypoxicko-ischemického poškození mozku (Zanelli, 2018)

Obrázek 2 – Schematické zobrazení koronální části mozku s fokální a difuzní složkou PVL (Volpe, 2001)

Obrázek 3 – Model Rice-Vannucci (Conn, 2006)

Obrázek 4 – Schéma AB Komplex barvicí metody imunohistochemie (ThermoFisher Scientific, 2019)

Obrázek 5 – Srovnání poškození jednotlivých struktur pomocí barvení H&E a Fluoro Jade B v mozku 1 (zvětšení 10x)

Obrázek 6 – Srovnání poškození jednotlivých struktur pomocí barvení H&E a Fluoro Jade B v mozku 3 (zvětšení 10x)

Obrázek 7 – Anoxické neurony s eozinofilní cytoplazmou a pyknotickými jádry (mozek 1 - talamus, zvětšení 20x)

Obrázek 8 – Bazofilní granulární buňky gyrus dentatus (mozek 1, zvětšení 20x)

Obrázek 9 – Degenerace pyramidových buněk v mozkové kůře (mozek 3, zvětšení 20x)

Obrázek 10 – Srovnání poškození jednotlivých struktur pomocí barvení H&E a Fluoro Jade B v mozku 8 (zvětšení 10x)

Příloha č.4: Seznam grafů

Graf 1 – Mozek 1

Graf 2 – Mozek 3

Graf 3 – Srovnání mozku 1 a 3

Graf 4 – Experimentální skupina mozek 1-5