

Občanské sdružení Borelioza CZ se rozhodlo uspořádat finanční sbírku na podporu výzkumu diagnostiky a léčby lymfské boreliózy v ČR.

Naším cílem je podpořit talentované vědecké pracovníky, studenty bakalářských, magisterských, doktorských a postdoktorských programů českých univerzit pro výzkum problematiky LB a infekcí z klíšťat.

OS každoročně posoudí kvalitu vytvořených prací, které nám budou předloženy či zaslány do 31. 7. a k datu 31. 10. vybrané práce mimořádné kvality ocení jednorázovou finanční prémie 10 000,- Kč, která může být rozdělena mezi první tři nejlepší práce v poměru 5, 3 a 2 tis. Kč za první, druhé a třetí místo.

Okruhy témat, o která se zajímáme:

- zpřesnění a objasnění mechanismu možného přenosu B.b. z krev sajícího hmyzu,
- zpřesnění popisu metabolismu bakterií B.b. a jejich interakce s vnitřním prostředím a imunitním systémem hostitele,
- výzkum možné existence exotoxinů produkovaných B.b., jejich detekce v hostiteli, klinický význam u lidí,
- zpřesnění metod detekce B.b. v klinickém materiálu (tělních tekutinách, tkáňových biopsiích) přímými metodami – imunofluorescence, mikroskopie v temném poli, detekce RNA a DNA,
- sérologické humánní testy, jejich využitelnost k detekci aktivního onemocnění,
- srovnatelnost komerčních testovacích souprav, vývoj nových či aplikovatelnost stávajících metod diagnostiky,
- výzkum infekcí z klíšťat a krev sajícího hmyzu (např. bartonely, ehrlichie, rickettsie, babesie a další), vliv na hostitele a jeho imunitní systém při dlouhodobé infekci
- výzkum citlivosti různých kmenů B.b. na antibiotika a jejich kombinace, vliv růstového média na účinky antibiotik in vitro,
- výzkum citlivosti B.b. in vitro na přírodní látky - byliny, potravinové doplňky a jejich kombinace,
- psychiatrické důsledky lymfské boreliózy, psychosomatizace pacientů s chronickou infekcí,
- souvislost autoimunitních onemocnění a lymfské boreliózy.

Za výkonný výbor 12. 8. 2011

Ing. Petr Dymáček, Ph.D.  
místopředseda

Práce či témata nebo žádosti o konzultace zasílejte elektronicky ve formátu .pdf nebo jejich odkaz ke stažení z databáze diplomových prací na e-mail [sdruzeni@borelioza.cz](mailto:sdruzeni@borelioza.cz), nebo poštou na adresu Borelioza CZ o.s., Nad Přehradou 408, 109 00 Praha.