



KLINIKA PRACOVNÍHO LÉKAŘSTVÍ

UNIVERZITA KARLOVA
1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

Přednosta: Doc. MUDr. Sergej Zacharov, PhD., FEAPCCT

<http://nempov.lf1.cuni.cz>

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Česká republika

sergej.zacharov@lf1.cuni.cz

Tel: 224 964 155

Fax: 224 964 629

sergej.zacharov@vfn.cz

POSUDEK ŠKOLITELE HODNOCENÍ STUDENTA DOKTORSKÉHO STUDIA

MUDr. Jiří Hlušíčka je velmi schopným a pracovitým studentem doktorského studia ve studijním oboru „Preventivní medicína“, který splnil všechny studijní povinnosti. Po dobu studia byl velmi aktivní, účastnil se několika mezinárodních a národních konferencí, povinných a fakultativních kurzů a stáží (podrobněji viz Hodnocení školitele – zprávu o činnosti studenta doktorského studijního programu na 1. LF UK). Kromě vědecké aktivity se zapojil i do přednáškové činnosti, přednášel na Klinice pracovního lékařství studentům 4. ročníku v rámci kurzu pracovního lékařství a toxikologie a v rámci seminářů ČŽV.

MUDr. Jiří Hlušíčka má celkem 12 původních prací publikovaných v renomovaných zahraničních časopisech s vysokým impakt faktorem, včetně *Clinical Toxicology*, *Toxicology Letters*, *Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly*, z toho u 5 publikací je prvním autorem.

Publikace „Role of activation of lipid peroxidation in the mechanisms of acute methanol poisoning“ v *Clinical Toxicology*, kde je MUDr. Hlušíčka prvním autorem, získala první cenu rektora Univerzity Karlovy v roce 2019 a cenu nakladatelství Taylor and Francis v roce 2018. Souhrnný impakt faktor publikací doktoranda přesahuje 30 impakt bodů, práce s nejvyšším impakt faktorem má 4,4 impakt bodů. MUDr. J. Hlušíčka má Hirschův index 3 dle Web of Science.

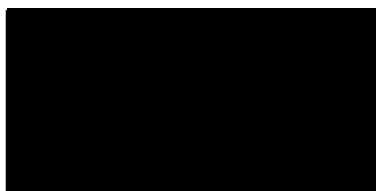
Výsledky Ph.D. práce doktoranda mají vědeckou prioritu: jako první ukázal, že leukotrieny zprostředkovaná neurozánětlivá reakce hraje důležitou neuroprotektivní roli v mechanismech toxického poškození mozku u akutních otrav metanolem u lidí, a definoval roli aktivace membránové lipoperoxidace v těchto mechanismech. Praktický přínos má zjištění pozitivní korelace mezi objemem bazálních ganglií mozku a tloušťkou nervových vláken sítnice měřených optickou koherenční tomografií (OCT) po propuštění z nemocnice a v průběhu následných vyšetření.

Z hlediska terciární prevence je důležité doporučení doktoranda o využití optické koherenční tomografie sítnice jako screeningové metody pro indikaci k vyšetření magnetickou rezonancí s volumetrií bazálních ganglií – bude-li při OCT zjištěn úbytek buněk na sítnici (redukce v tloušťce sítnice), bude s největší pravděpodobností i zmenšený objem struktur bazálních ganglií a bude na místě provést vyšetření magnetickou rezonancí mozku.

ZÁVĚR: MUDr. Jiří Hlušíčka je velmi schopným studentem, který má všechny předpoklady k tomu, aby úspěšně zakončil své doktorské studium a získal titul Ph.D. po obhajobě své vědecké práce.

Školitel: doc. MUDr. Sergej Zacharov, Ph.D., FEAPCCT

Datum: 28. ledna 2020



Doc. MUDr. Sergej Zacharov Ph.D.

