



Queen Elizabeth II
Health Sciences Centre
CAPITAL HEALTH



Tomas Hajek, M.D., Ph.D.
Professor
Dalhousie Clinical Research Scholar

5909 Veteran's Memorial Lane,
Halifax, NS. B3H 2E2
Tel: (902) 473-2585
Fax: (902) 473-1583
email: tomas.hajek@dal.ca

Halifax, June 20, 2020

Re: Dr. Kolenič, recommendation by PhD supervisor

To Whom It May Concern:

Dr. Kolenič is submitting the thesis: "Association between metabolic factors and structural brain changes in psychoses," The thesis is based on 4 peer reviewed publications and 1 submitted manuscript. Dr. Kolenič is the first author on 1 published and 1 submitted manuscript and co-author on the others. The impact factor of these publications ranges between 3.9-7.6, which is sufficient. Dr. Kolenič has also published 3 additional papers in peer-reviewed journals with impact factor (range 2.6 – 4.9), which are not a part of this dissertation. Therefore, the formal requirements for PhD thesis in terms of publications are met. Importantly, Dr. Kolenič contributed significantly to all aspects of these studies. He participated in the design and data collection. For the first-author manuscripts, he also performed the data processing, statistical analyses and manuscript preparation under my supervision.

Marian is motivated, curious, contributes his own ideas and is capable of mastering new neuroimaging tools. He has managed clinical work together with a significant research involvement. Marian is a great team member. He is always forthcoming and trying to help others, but this can sometimes slow down his own projects. His manuscripts have been well received, with 41 citations based on Google Scholar. In addition, Dr. Kolenič received several awards for this work, including: 2018 Best clinical publication in the area of psychopharmacology (awarded by Czech neuropsychopharmacological society), best oral presentation award (Basel winter school on leadership and professional skills in psychiatry, 2019), two best poster awards (Poster day of the year 2017 in National Institute of Mental Health; Neuropsychiatric forum 2018). He also presented these findings at top international conferences, including the Society of Biological Psychiatry. He



Queen Elizabeth II
Health Sciences Centre
CAPITAL HEALTH



Tomas Hajek, M.D., Ph.D.
Professor
Dalhousie Clinical Research Scholar

Halifax, June 27, 2020

5909 Veteran's Memorial Lane,
Halifax, NS. B3H 2E2
Tel: (902) 473-2585
Fax: (902) 473-1583
email: tomas.hajek@dal.ca

Věc: Vyjádření školitele k nálezům z kontroly originality práce

MUDr. Marián Kolenič předložil dne 25.6.2020 prostřednictvím Studijního informačního systému (SIS) disertační práci s názvem „Asociace metabolických faktorů a strukturálních změn mozku u psychotických poruch“. Jako jeho školitel jsem v souladu se Směrnicí č. 7/2019, která stanovuje postup při kontrolách závěrečných a habilitačních prací na 3. lékařské fakultě Univerzity Karlovy, provedl kontrolu originality.

Protokol o vyhodnocení podobnosti disertační práce (systém Theses.cz) hlásí shodu se 14 články, přičemž v žádném z nich míra podobnosti nepřesahuje hranici 5% a jde vesměs o shody v očekávatelných pasážích (např. prohlášení a podobně). Systém Turnitin vyhodnotil shodu více než 1% jen s články, které jsou samotným podkladem disertační práce a v kterých je Dr. Kolenič hlavní autor, nebo spoluautor. Konkrétně, 12% s článkem Kolenic et al., 2018 (Obesity, dyslipidemia and brain age in first-episode psychosis), 9% s článkem Salvi et al., 2020 (Insulin resistance is associated with verbal memory impairment in bipolar disorders), a 5 resp 3 % s článkem Laidi et al., 2019 (Cerebellar parcellation in schizophrenia and bipolar disorder). Vzhledem k parametrům systému Turnitin a k formě disertační práce (monotematický soubor složený nejméně ze 4 publikací) je shoda přiměřená a očekávatelná. Disertační práci Dr. Koleniče považuji za originální, při kontrole jsem neshledal žádné porušení pravidel originality.

S úctou


MUDr. Tomáš Hájek, PhD.