



Dr hab. Ewa Słomińska
Katedra i Zakład Biochemii
eslom@gumed.edu.pl

Gdańsk, 2018.09.10

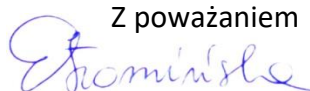
**Komisja ds. Studiów Doktoranckich
i Doktorantów Rady Naukowej
Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej
im. Mirosława Mossakowskiego
PAN**

Wniosek o wyróżnienie

rozprawy doktorskiej **mgr inż. Mariusza Popka** pt. „Udział transportera glutaminy SN1 w powstawaniu obrzęku mózgu i zaburzeń w neuroprzekazywaniu glutamatergicznym: rola w zmianach obserwowanych w ostrej encefalopatii wątrobowej”

Doktorat w swoich badaniach wykazał istotną rolę transportera glutaminy SN1 w powstawaniu zmian w parametrach elektrofizjologicznych charakteryzujących neurotransmisję glutaminergiczną oraz obrzęku mózgu o charakterze cytotoksycznym w modelu ostrej encefalopatii wątrobowej. W czasie badań Doktorant wykorzystywał znajomość wielu najnowszych technik badawczych zarówno z zakresu biologii molekularnej, metod radioizotopowych, spektroskopii, elektrofizjologii, mikroskopii konfokalnej i elektronowej, metod analizujących behavior zwierząt, mikrodializy, czy wysokosprawnej chromatografii cieczowej.

Temat, wyniki i wnioski rozprawy doktorskiej są aktualne i ważne ze względów poznawczych i praktycznych. Rozprawa doktorska ma charakter oryginalnej, wykonanej na światowym poziomie pracy doświadczalnej, a uzyskane wyniki są szczególnie istotne dla wszystkich naukowców badających patomechanizmy encefalopatii wątrobowej. Przedstawione wyniki w większości zostały już opublikowane w prestiżowych czasopismach, o skumulowanym współczynniku oddziaływania (IF ok. 8,6). Jestem pewna, że pozostałe uzyskane wyniki zostaną w krótkim czasie równie dobrze opublikowane. Biorąc pod uwagę powyższe aspekty z pełnym przekonaniem wnioskuję o wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgr inż. Mariusza Popka.

Z poważaniem

Dr hab. n. med. Ewa Słomińska