

# ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Záznam o průběhu obhajoby (protokol o obhajobě) disertační práce

Název práce **Organic Cation Transporter 3 (OCT3/SLC22A3) and Multidrug and Toxin Extrusion 1 (MATE1/SLC47A1) Protein in the Placenta: Expression, Localization and Function**

Jazyk práce anglický

Student **Mgr. Davoud Ahmadimoghaddam**  
Fakulta Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové  
Studijní program Farmacie  
Obor Farmakologie a toxikologie

Školitel

Prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.

Oponenti

Doc. PharmDr. František Trejtnar, Ph.D., Dept Pharmacol Toxicol, Fac Pharmacy in Hradec Králové, Charles University in Prague

Doc. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D., Dept Pharmacol, Fac Dentistry Med, Palacký Univ in Olomouc

Předseda komise Prof. MUDr. HRDINA Radomír, CSc.

Členové komise

Prof. MUDr. GERŠL Vladimír, CSc.

Prof. RNDr. KVĚTINA Jaroslav, DrSc., dr.h.c.

Prof. RNDr. LAMKA Jiří, CSc.

Prof. PharmDr. Ing. LÁZNÍČEK Milan, CSc.

Prim. MUDr. MACEK Karel, CSc.

Doc. MUDr. MIČUDA Stanislav, Ph.D.

Doc. PharmDr. PÁVEK Petr, Ph.D.

Prof. PharmDr. ŠTAUD František, Ph.D.

Doc. PharmDr. TREJTNAR František, CSc.

Datum obhajoby 06. 06. 2013

Průběh obhajoby

Po hodnocení doktoranda vedoucím školícího pracoviště a zároveň školitelem prof. F. Štaudem Mgr. Ahmadimoghaddam přednesl teze své disertační práce, poté zaujal adekvátní stanovisko k připomínkám a dotazům oponentů. Následovala veřejná rozprava, kde vystoupil MUDr. Macek.

Komise posoudila publikační aktivitu doktoranda a konstatuje, že čtyři původní publikace mají bezprostřední vztah k tématu disertační práce, dvě z nich již byly publikovány, jedna je v tisku a další je v recenzním řízení (vyzvaný přehledový článek). Jedná se vždy o časopisy s IF (3,226 - 4,652). U tří prací je doktorand prvním autorem. Seznam publikací v časopisech s IF:

Ahmadimoghaddam, Davoud; Hofman, Jakub; Zemankova, Lenka; et al. Synchronized Activity of Organic Cation Transporter 3 (Oct3/Slc22a3) and Multidrug and Toxin Extrusion 1 (Mate1/Slc47a1) Transporter in Transplacental Passage of MPP+ in Rat . TOXICOLOGICAL SCIENCES 2012;128(2): 471-481.IF=4,652

Ahmadimoghaddam, Davoud; Zemankova, Lenka; Nachtigal, Petr; et al. Organic Cation Transporter 3 (OCT3/SLC22A3) and Multidrug and Toxin Extrusion 1 (MATE1/SLC47A1) Transporter in the Placenta and Fetal Tissues: Expression Profile and Fetus Protective Role at Different Stages of Gestation. BIOLOGY OF REPRODUCTION 2013; 88 (3):1-10 IF=4,009

Ahmadimoghaddam, Davoud, Staud Frantisek. Transfer of metformin across the Rat Placenta is Mediated by Organic Cation Transporter 3 (Oct3/Slc22a3) and Multidrug and Toxin Extrusion 1 (MATE1/SLC47A1) Protein. REPRODUCTIVE TOXICOLOGY (in press) IF=3,226

Staud Frantisek, Cerveny Lukas, Ahmadimoghaddam, Davoud. Multidrug and Toxin Extrusion protein (MATE1/SLC47); role in pharmacokinetics. Invited review by The Journal of Biochemistry & Cell Biology. IF=4,634). Submitted March 28, 2013

Při tajném hlasování 10 přítomných členů komise odevzdalo 10 kladných hlasů.

Výsledek obhajoby

**Závěr: obhajoba disertační práce Mgr. Davouda Ahmadimoghaddama byla klasifikována: „prospěl“.**

---

předseda komise