



CHIRURGICKÁ KLINIKA
3. LÉKAŘSKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY A
FAKULTNÍ NEMOCNICE KRÁLOVSKÉ VINOHRADY

Šrobárova 50, 100 34 Praha 10, tel.: 267 162 412, Fax: 267 163 185

Vážený pan

V Praze dne 2.9.2015

Prof. MUDr. Jaroslav Živný, DrSc.

předseda Oborové rady programu Experimentální chirurgie

POSUDEK ŠKOLITELE

Student doktorského studia: **MUDr. Karol Sutoris**

Název disertační práce:

Fotodynamická terapie xenotransplantovaných lidských tumorů.

MUDr. Karol Sutoris absolvoval v roce 2007 1. LF UK Praha. Po absolutoriu nastoupil na chirurgické oddělení Masarykovy nemocnice, Rakovník. Od počátku své chirurgické práce se zajímal o vědecké poznání, a proto byl v roce 2007 přijat na 3. LF UK, Praha do postgraduálního studia v oboru experimentální chirurgie. V roce 2009, na základě úspěšného konkurzu, byl přijat na Chirurgickou kliniku FTN Praha.

Své téma doktorské práce vybral ve spolupráci s prvním školitelem doc. MUDr. Ladislavem Horákem, DrSc. Experimentální část práce realizoval v letech 2007–2012 na Oddělení

experimentální radiobiologie Ústavu biofyziky a informatiky 1. LF UK v Praze, kde spolupracoval zejména s RNDr. Marií Zadinovou a doc. RNDr. Pavlou Poučkovou, CSc.

Plnění povinností:

MUDr. Sutoris absolvoval I. kurz experimentální chirurgie v roce 2008, II. kurz v roce 2009. Zkoušku z anglického jazyka úspěšně složil již v roce 2008. Státní doktorskou zkoušku z experimentální chirurgie úspěšně složil v roce 2013. V průběhu studia absolvoval všechny povinné kurzy.

Vědecká aktivita:

MUDr. Sutoris je autorem, nebo spoluautorem celkem 7 článků v odborných publikacích. Ve vztahu k disertační práci publikoval dvě práce v časopisech s impakt faktorem:

1. **Sutoris K**, Větvička D, Horák L, Beneš J, Nekvasil M, Ježek P, Zadinová M, Poučková P: Evaluation of topical photodynamic therapy of mammary carcinoma with experimental gel containing liposomal hydroxyl-aluminium phthalocyanine. *Anticancer Res* 32(9): 3769-3774, 2012. **IF (2012): 1,713; CIT (2015): 3**

2. **Sutoris K**, Rakušan J, Karásková M, Mattová J, Beneš J, Nekvasil M, Ježek P, Zadinová M, Poučková P, Větvička D: Novel topical photodynamic therapy of prostate carcinoma using hydroxy-aluminum phthalocyanine entrapped in liposomes. *Anticancer Res* 33(4): 1563-1568, 2013. **IF (2013): 1,872; CIT (2015): 3**

Ve vztahu k disertační práci dále publikoval dvě práce v odborných sbornících a přednesl 1 přednášku v České republice a dvě přednášky na Slovensku.

Dle databáze Web of Science má aktuální H-index: 2.

Disertační práce:

MUDr. Karol Sutoris na základě své vědecké práce sepsal disertační práci s názvem: Fotodynamická terapie xenotransplantovaných lidských tumorů. Ve své práci se zaměřil na experimentální model léčby karcinomu prsu a karcinomu prostaty s využitím fotodynamické terapie, zejména s využitím fotosenzitizerů druhé generace. Správnost a vědeckou originalitu práce dokládají i dvě publikace výsledků práce v časopisech s impakt faktorem.

MUDr. Karol Sutoris patří k mladým lékařům, kteří cílevědomě postupují v odborném i vědeckém vývoji. Projevuje se nejen zájmem o vlastní obor (chirurgii), ale i zájmem o

novinky vědeckého poznání a jejich uplatnění v klinické praxi. V tomto postupu důsledně uplatňuje správné vědecké principy.

Závěrem mohu shrnout, že MUDr. Karol Sutoris splnil všechny zákonem dané požadavky na obhajobu své disertační práce. Navíc, dle mého názoru doložil své vědecké schopnosti nejen k obhajobě doktorské práce, ale i pro další vědecký růst.

Proto doporučuji – po úspěšné obhajobě disertační práce – udělit MUDr. Karolu Sutorisovi podle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. titul Ph.D.

prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc.
přednosta Chirurgické kliniky 3. LF UK a FNKV Praha

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop followed by a series of connected strokes that form the name 'Gürlich'.