

Posudek školitele na průběh postgraduálního studia a disertační práci

MUDr. PhDr. Oskara Zakiyanova

MUDr. PhDr. Oskar Zakiyanov je postgraduálním studentem biochemie a patobiochemie na Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky 1.lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze od roku 2009. Jeho studium je kombinované při zaměstnání na Klinice nefrologie 1.lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, kde pracuje jako lékař specialista v oboru nefrologie.

Dr. Zakiyanov od začátku studia spolupracuje na výzkumných projektech pracoviště a podílí se na projektu specifického vysokoškolského výzkumu (SVV *Patogeneze, klinický obraz a prognóza nemocí ledvin a systémových autoimunitních chorob*, hl. řešitel prof. Tesař).

Dr. Zakiyanov publikoval celkem 6 původních prací v časopisech s impact faktorem (5 z nich jako 1. autor), je spoluautorem knihy *Farmakoterapie v těhotenství a při kojení*, je autorem či spoluautorem několika kazuistik a edukační článků v domácím odborném tisku. Je také autorem či spoluautorem několika posterů a přednášek, které byly prezentovány u nás i v zahraničí. Za práci *Placental Growth Factor in patients with decreased renal function* obdržel cenu za nejlepší prezentaci na kongresu klinické-biochemie (12th Asian-Pacific Congress of Clinical Biochemistry, Seoul, Korea 2010). Svoji práci přednesl na Studentské vědecké konferenci 1.LF UK (Praha, 2012) a obdržel za ni cenu nakladatelství Galén.

Disertační práce „Novel Biomarkers in Patients with Renal Disease“ má celkem 120 stran a je klasicky členěna. Práce se zaměřuje na studium nových potenciálních biomarkerů – těhotenské proteiny, matrix metalloproteinázy a ligandy receptoru pro konečné produkty pokročilé glykace. V úvodu práce autor uvádí stručný přehled problematiky a cíle práce. V metodické části jsou detailně popsány veškeré laboratorní analýzy a charakteristika skupin nemocných. Ve výsledcích jsou uvedeny poznatky získané v klinických studiích – koncentrace studovaných markerů u pacientů s onemocněním ledvin, příp. v podskupinách při podrobnějším členění dle diagnóz či dle stupně renální insuficience, jejich porovnání se zdravými jedinci a komplexní hodnocení v souvislosti s výsledky klinických a laboratorních vyšetření. V diskusi jsou výsledky kriticky konfrontovány se současným stavem vědeckého poznání. V závěrech autor popisuje splnění vytyčených cílů. V textu je citováno celkem 366 prací. Práce je po grafické stránce náležitě zpracována. Výsledky disertační práce byly

publikovány v 5 původních pracích v časopisech s impact faktorem (celkový IF 6,488), ve všech z nich je Dr. Zakiyanov prvním autorem.

MUDr. PhDr. Oskar Zakiyanov v průběhu svého postgraduálního studia prokázal, že je schopen samostatné vědecké práce – design studie, výběr vhodných analýz, statistické zpracování dat a kritický pohled na výsledky v souvislosti s aktuálním stavem vědeckého poznání. Jeho práce přináší nové a rozšiřující poznatky v dané problematice, což dokládají publikace v časopisech s impact faktorem.

Předloženou disertační práci MUDr. PhDr. Oskara Zakiyanova i průběh studia hodnotím kladně a doporučuji po úspěšné obhajobě udělení titulu Ph.D. v oboru biochemie a patobiochemie.



V Praze 10.12.2013

Prof. MUDr. Marta Kalousová, Ph.D.

Školitelka a vedoucí práce

Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky

1.LF UK a VFN v Praze