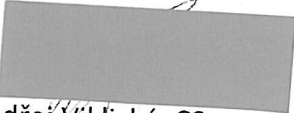


POSUDEK ŠKOLITELE NA ZÁVĚREČNOU PRÁCI STUDENTA

Ing. Irena Brabcová: Molecular markers with impact on kidney graft survival and glomerulopathies progression

Ing. Brabcová ve své doktorské práci analyzovala význam některých molekulárních markerů pro progresi dysfunkce transplantované ledviny a progresi IgA nefropatie, nejčastější glomerulonefritidu v české populaci. V práci zabývající se vztahem některých genových variant na osud transplantované ledviny a zjistila, že dosud publikované asociace se nezakládaly na kvalitní statistické analýze. I když tato práce na velkém souboru nemocných (>400) měla negativní výsledky, byla přijata do časopisu *Transplantation*, je hojně citována a to včetně časopisu *Current Opinion in Transplantation*. V další práci se podílela na analýze vztahu intrarenální exprese některých genů asociovaných se zánětem a fibrosou na progresi chronické dysfunkce transplantované ledviny. Ve své pilotní práci analyzovala intrarenální genové profily u různých primárních glomerulonefritidách a ve své hlavní prospektivní studii pak analyzovala vztah exprese genů asociovaných s fibrosou a mononukleárního infiltrátu na progresi IgA nefropatie. Zjistila, že chronická vaskulopatie a exprese TGF- β 1 v ledvině předpovídá rychlejší progresi onemocnění. Tato práce byla letos přijata k publikaci v časopisu *Nephrology Dialysis Transplantation* a není pochyb o tom, že bude rovněž citována.

Doktorská práce Ing. Brabcové je výsledkem její dlouhodobé práce v Transplantační laboratoři IKEM, ve které působí od konce roku 2003, kdy nastoupila jako doktorandka k tehdejšímu vedoucímu Dr. Láchovi. Osobně znám Ing. Brabcovou od února 2005, kdy jsem laboratoř po tragickém úmrtí Dr. Láchy převzal. Ing. Brabcová je především po metodické stránce nenahraditelným členem mého výzkumného týmu, je skromná a má pro vědeckou práci neocenitelné vlastnosti – má kritický přístup k analyzovaným datům, matematické myšlení a její práce je charakterizována velkou poctivostí. Kromě práce na vlastním tématu disertace se Ing. Brabcová podílela velkou měrou na analýze genových variant a expresních profilů v dalších projektech, což dokumentuje v přiloženém souboru vlastních publikací. Výsledky její práce již dosáhly vědeckého uznání, její kumulativní IF je 35.308 a má již 72 citací s H indexem 5. Dle mého názoru vedoucího doktorské práce, Ing. Brabcové splňuje všechny podmínky k udělení vědeckého titulu Ph.D. za jménem a proto doporučuji komisi udělení tohoto titulu.


prof. MUDr. Ondřej Viklický, CSc.
vedoucí doktorské práce

V Praze, dne 15.11. 2010