

Stanovisko školitele k doktorské dizertační práci MUDr. Jana Gojdy
Nutriční faktory v rozvoji inzulinové rezistence kosterního svalu.

MUDr. Jan Gojda se v průběhu svého doktorského studia významně zaměřil na problematiku energetického metabolismu kosterního svalu. Celá jeho práce je v širším kontextu spojena s významem kosterního svalu v těžkých stavech, jakými jsou například porucha výživy spojená s nádorovým onemocněním či porucha výživy spojená s metabolickým syndromem a inzulinovou rezistencí. Při hledání vhodného modelu, na kterém Jan Gojda studoval vybrané metabolické a nutriční faktory našel skupinu veganů, kteří svým poměrně extrémním přístupem k výživě představují například osoby s poměrně nízkým přísunem železa, nasycených mastných kyselin či některých vitaminů. Předložené práce svědčí o tom, že model i výsledky s jeho pomocí dosažení byly obecně přijaty k publikaci v kvalitních mezinárodních časopisech. Z tohoto hlediska si dovoluji konstatovat, že výsledky práce Jana Gojdy potvrzené publikacemi významně překračují nároky stanovené pro připuštění k obhajobě doktorské dizertační práce a pro udělení titulu PhD. Jan Gojda proto patří mezi mé nejúspěšnější doktorandy.

Proto, aby mohl rozvíjet metabolickou fenotypizaci nutnou pro definici stavu energetického metabolismu experimentální osoby nebo pacienta zvládl a rozvinul Dr. Gojda řadu metodik, které se staly klíčovým instrumentariem Laboratoře fyziologie metabolismu. Patří mezi ně biopsie kosterního svalu, hyperinzulinový euglykemický clamp a další clampové metody, testy sekrece inzulinu a indirektní kalorimetrie. Všechny tyto metody dr. Gojda suverenně ovládá včetně jejich interpretace. Školí v nich i další doktorandy v laboratoři. Netřeba dodávat, že získané výsledky jsou z hlediska použití výše uvedených metod jednoznačně výsledkem jeho práce.

Dr. Gojda dovede dobře motivovat ke spolupráci pracovníky řady laboratoří, zabývajících se na buněčné i subcelulární úrovni energetickým metabolismem či moderními analytickými metodami. I v této oblasti jeho přístup není zákaznický, ale inspirující a ze spolupráce vyšly i práce, velmi zajímavé pro jeho další spolupracovníky. Jejich seznam tvoří přílohu Gojdovy doktorské dizertační práce.

Své poznatky využívá ve výuce studentů medicíny a jeho schopnost implementovat vědecké poznatky do kvalitní klinické práce a kvalitní výuky tak naplňuje ideál učitele klinického oboru ve fakultní nemocnici.

Povahové vlastnosti Jana Gojdy umožnily, aby se okolo něj pomalu formovala skupina mladších lékařů, kteří jsou zapálení pro oblast klinické fyziologie metabolismu. Jeho práce tak získává i širší možnosti budoucí podpory a překračuje jedno malé doktorské téma. Také proto věřím, že se z něj postupně stává velká naděje české klinické vědy v této oblasti.

Ze všech výše uvedených důvodů považuji doktorské školení MUDr. Jana Gojdy za úspěšné. Věřím, že jeho předložená práce a také další publikace, které v poslední době sepsal, jsou toho důkazem.

Praha, 10. dubna 2017

A handwritten signature in blue ink, reading "Michal Anděl". The signature is fluid and cursive, with a long, sweeping tail on the final letter.

Prof. MUDr. Michal Anděl, CSc. FCMA