

V Plzni dne 8. 8. 2022

Vyjádření školitele ke studentce Ing. Tereze Fenclové a její disertační práci

Studentka Tereza Fenclová dosáhla během standardní doby svého doktorského studia znalostí a dovedností odpovídající erudici odborníka v problematice řešené disertační práce. Přesněji se jedná o znalosti gametogeneze, časné embryogeneze a organogeneze, znalosti vlivu environmentálních polutantů na kvalitu gamet a embryí, klasifikace a vyhodnocení rizika konkrétních polutantů a jejich endokrinně-disrupčního efektu na reprodukční zdraví člověka. Dosažené dovednosti se zakládají na použití experimentálních myší jako modelu pro studium účinku environmentálních polutantů, jejich ošetření, izolace tkání a buněk, následně hodnocení kvality spermií, proteomické analýzy spermií a zpracování dat včetně statistického zhodnocení.

Během studia prokázala Tereza Fenclová schopnosti naučit se, adaptovat a optimalizovat postupy nutné pro zvládnutí jejího tématu, stejně jako následně předat své dovednosti a zkušenosti ostatním. Není bez zajímavosti, že větší část osvojování metod a jejich další předávání se odehrálo v součinnosti se zahraničními kolegy laboratoře/í Biomedicínského centra, přičemž studentka prokázala jazykovou vybavenost umožňující jí plnohodnotně komunikovat a řešit problémy vědecké práce v mezinárodním kolektivu. Mimoto, studentka absolvovala několik krátkodobých stáží, mezi nimi školení v Microptic, S.L. (Barcelona, Španělsko), stáž v ISCARE a.s. (Praha) a Výzkumném ústavu živočišné výroby, v.v.i. (Praha-Uhřetěves).

Během svého působení dosáhla Tereza Fenclová původních výsledků, které publikovala jako spoluautorka a první autorka v časopisech s IF. Studentka tak prokázala schopnost komplexní a soustavné vědecké práce včetně sepsání rukopisu. Články jsou tak základem pro její disertační práci, která nabývá formy komentovaného souboru těchto původních prací. Sama disertační práce je sepsána kvalitně a vystihuje podstatu studované problematiky. Dosažená míra shody poukazuje na totožnost s vlastními pracemi, popř. vysokou podobnost s pracemi postihující studovnou problematiku, dále se jedná o shodu v referencích, popisu metodik, apod. Vzhledem k charakteru a rozsahu shod nepovažuji dosaženou míru shody za překážku.

Závěrem lze konstatovat, že studentka Tereza Fenclová v plné míře splnila požadavky kladené na absolventa doktorského studia oboru Anatomie, histologie a embryologie, Lékařské fakulty Univerzity Karlovy. S potěšením tak doporučuji disertační práci Terezy Fenclové k obhajobě a udělení titulu Ph.D.

.....
doc. Ing. Jan NEVORAL, Ph.D.
školitel