

Zápis z obhajoby doktorské disertační práce MSc. Carmela J. Caruany

konané dne 18.12.2006 na MFF UK, Ke Karlovu 3, Praha 2 od 13 hod.

Název obhajované práce: A strategic development model for the educator role of the biomedical physics-engineering academic in faculties of health science in Europe.

Obhajoba byla vedena v anglickém jazyce.

Přítomní členové komise pro obhajobu (dle prezenční listiny)

Doc. RNDr. V. Baumruk, DrSc. (MFF UK), předseda

Prof. RNDr. J. Štěpánek, CSc. (MFF UK)

Doc. RNDr. J. Langer, CSc. (MFF UK)

RNDr. J. Dolejší, CSc. (MFF UK)

Doc. RNDr. L. Dvořák, CSc. (MFF UK)

RNDr. J. Rameš, CSc. (FZÚ AV ČR)

Oponenti:

Doc. RNDr. E. Amler, CSc. (2. LF UK)

Prof. RNDr. V. Mornstein, CSc. (Masarykova Univerzita, Brno)

Omluveni:

Ing. K. Sigler, DrSc.

Doc. RNDr. Z. Kyncl, DrSc.

Předseda komise představil uchazeče MSc. C.J. Caruana a seznámil přítomné s jeho životopisem. MSc. C.J. Caruana má mnohaleté zkušenosti s výukou biomedicínského inženýrství na University of Malta. Předseda konstatoval, že doktorand splnil všechny podmínky nutné pro obhajobu. Obhajoba byla včas vyhlášena a k veřejně přístupné disertační práci nepřišly žádné připomínky. Dále předseda seznámil přítomné se seznamem publikací (7 originálních vědeckých prací v impaktovaných časopisech nebo v redigovaných učebnicích).

Školitel, Doc. RNDr. J. Plášek, CSc., přečetl své hodnocení disertační práce a charakterizoval průběh studia doktoranda. Zdůraznil přínos práce a dále to, že na naprosté většině přiložených publikací byl příspěvek C.J. Caruany dominantní (až 90%).

MSc. C.J. Caruana ve svém vystoupení seznámil přítomné s obsahem své práce. Definoval cíle práce, která je zaměřena na problémovou analýzu výuky biomedicínského inženýrství, srovnání situace v různých Evropských zemích a stanovení základních doporučení pro další rozvoj oboru. Práce využívá metodologii "SWOT" (strength, weakness, opportunities, threats).

Posudky obou oponentů byly kladné a oba se shodli na tom, že ačkoliv práce není typická pro obor fyzika, lze doporučit její obhájení a na základě obhajoby udělit titul Ph.D.

Doc. Amler ve svém posudku stručně shrnul obsah práce a vznesl dva dotazy. Prof. Mornstein zdůraznil aktuálnost a využitelnost tématu práce, která může být užitečná nejen pedagogům zabývajícím se biomedicínským inženýrstvím, ale i vedení fakult lékařských směrů. Navrhl, že po určitých úpravách by text mohl být vydán jako monografie. Uvedl několik připomínek (na které se potom navázalo v diskuzi) a vznesl 4 dotazy. Na dotazy obou oponentů MSc. Caruana odpověděl v připravené prezentaci.

Další částí obhajoby byla veřejná diskuse, do níž se zapojili Prof. Mornstein a RNDr. Dolejší. Diskutovalo se o tom, jak podrobně lze učit základy fyziky v rámci předmětu biomedicínské inženýrství, jak vybrat vhodná témata (MSc. Caruana zdůraznil nutnost úzkého napojení na praktické aplikace) a dále o dělení studia biomedicíny do bakalářského a magisterského stupně.

V neveřejné části obhajoby, které se zúčastnili členové komise včetně oponentů a školitel, proběhlo tajné hlasování s tímto výsledkem:

přítomných členů s hlasovacím právem:	8
počet odevzdaných hlasů:	8
kladných hlasů:	8
záporných hlasů:	0
neplatných hlasů:	0

Skrutátoři: J. Dolejší, L. Dvořák

Závěr: Komise jednohlasně zhodnotila výsledek obhajoby stupněm **prospěl**.

Závěrem předseda vyhlásil výsledek obhajoby, blahopřál uchazeči k úspěšnému ukončení doktorského studia a získání titulu PhD.

Zapsala: RNDr. Eva Urbánková, PhD.

Praha 18.12. 2006



Doc. RNDr. V. Baumruk, DrSc.
předseda subkomise pro obhajobu