

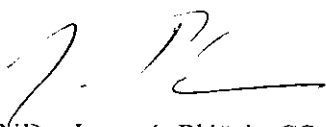
**Posudek školitele na doktorskou disertační práci Mgr. C. C. Caruany  
A strategic development model for the educator role of the biomedical  
physics-engineering academic in faculties of health science in Europe.**

Doktorská disertační práce Mgr. Carmela C. Caruany vznikla v rámci kombinovaného studia, během současného působení dizertanta na University of Malta. Práce je zaměřena na problémovou analýzu v oblasti výuky oborů, které lze shrnout pod pojem lékařská fyzika, biofyzika, přístrojová technika a informatika – v práci označováno jako BMPE – Biomedical Physics-Engineering a představuje cenný zdroj informací o tom, jak je tato výuka pojímána na řadě evropských univerzit.

S předloženou disertační prací bezprostředně souvisí sedm původních vědeckých prací publikovaných v recenzovaných časopisech s IF a kvalitních recenzovaných sbornících. Podíl dizertanta na těchto pracích, pokud se nejedná o práce, kde je jediným autorem, byl vždy zcela dominantní, reprezentující až 90% vynaloženého úsilí. Práce byla zahájena na základě iniciativy samotného dizertanta a průběhla úspěšně díky jeho mimořádné aktivitě, praktickým zkušenostem s výukou fyziky na lékařských fakultách a schopnosti zajistit si potřebné kontakty a pak navštívit řadu lékařských fakult na několika evropských univerzitách.

Po celou dobu studia pracoval Mgr. Caruana velice samostatně a tvůrčím způsobem. O jeho aktivním přístupu k práci, nejlépe svědčí vysoký počet vědeckých publikací, které v souvislosti s jeho doktorským studiem vznikly. Mgr. Caruanu považují za nadaného a perspektivního vědeckého pracovníka a vřele doporučují, aby mu byl po úspěšné obhajobě disertační práce udělen vědecký titul PhD.

V Praze dne 15.10.2006

  
Doc. RNDr. Jaromír Plášek, CSc.  
školitel