

## **Zásady komise pro obor Elektrotechnika, elektronika a fotonika pro posouzení disertační práce a osobnosti uchazeče o titul „DSc.“**

Práce komise vychází z Pravidel pro udělování vědeckého titulu „doktor věd“ v AV ČR, vydaných jako Směrnice Akademické rady AV ČR č 3/2006, z Obecných zásad pro posouzení disertace a osobnosti uchazeče, závazných pro všechny komise a vydaných Grémiem pro udělování vědeckého titulu „doktor věd“, a řídí se Prováděcím postupem k Pravidlům pro udělování vědeckého titulu „doktor věd“.

### **1. Obecná kritéria posuzování disertace a osobnosti uchazeče**

Uchazeč o vědecký titul DSc. musí prokázat, že jeho vědecká práce přinesla významné původní vědecké výsledky, kterých využívají nebo na ně ve svých pracích navazují vědci z mezinárodní vědecké komunity. Splnění tohoto požadavku bude posuzováno na základě prací publikovaných v impaktovaných mezinárodních časopisech, jejich citací, a pozvání k přednesení přednášek na mezinárodních konferencích, v zahraničních institucích a na dalších vědeckých akcích. Z tohoto důvodu upřednostňuje komise formu disertační práce tvořené souborem uveřejněných vědeckých prací doplněných komentářem (bod 2b odst. III „Pravidel“). Vzhledem k tématické šíři oboru komise nestanovuje jednotné minimální limity scientometrických údajů; hodnotu těchto parametrů posuzuje komise pro každého uchazeče individuálně na základě vlastní analýzy. Vychází přitom především z údajů v databázi Web of Science, případně Scopus.

### **2. Materiály požadované k obhajobě:**

Materiály uvedené v „Pravidlech“:

- a) doklad o úspěšném zakončení vysokoškolského studia (diplom),
- b) doklad o udělení akademického titulu Ph.D. nebo doklad o udělení vědecké hodnosti kandidáta věd nebo doklad o udělení jim na roveň postaveného titulu,
- c) životopis s přehledem dosavadní vědecké praxe,
- d) seznam publikací, které jsou podkladem disertace (dle požadavků definovaných v „Pravidlech),
- e) teze disertace v 25 výtiscích,
- f) disertace v 5 výtiscích,
- g) sdělení, v jakém pracovně-právním vztahu disertace vznikla,
- h) vyjádření o vlastním vědeckém přínosu a podílu práce, pokud byly vědecké výsledky uvedené v disertaci získány se spoluautory,
- i) písemná stanoviska dvou doktorů věd nebo profesorů (viz čl. III. odst. 4),
- j) pokud uchazeč předkládá v novém řízení k udělení vědeckého titulu novou disertaci v témž vědním oboru, sdělení, kdo vydal zamítavé rozhodnutí, název původní disertace a vymezení rozdílů obou disertací.

*Jako specifické upřesnění požadavků Pravidel požaduje komise*

- a) aby uchazeč byl v době podání žádosti autorem nebo spoluautorem nejméně 20 prací ve vědeckých časopisech registrovaných v databázi Thomson Reuters Web of Science a dosáhl hodnoty h-faktoru uváděného v téže databázi nejméně 5, a

- b) aby písemná stanoviska nejméně dvou doktorů věd nebo profesorů podle bodu i) pocházela od mezinárodně uznávaných vědců, přednostně ze zahraničních pracovišť zemí s rozvinutou vědou v oboru disertace; autoři těchto stanovisek nesmějí být spoluautory publikací, na nichž je disertace založena.

Dne 15.10.2008

Prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.  
předseda komise

Projednáno a schváleno dne 15.10.2008 Grémiem pro vědecký titul „doktor věd“.

prof. RNDr. Antonín Holý, DrSc.  
předseda Grémia  
pro vědecký titul „doktor věd“