

## **Zásady komise v oboru „Analytická chemie“ 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. 5/2014, z Obecných zásad pro posouzení disertace a osobnosti uchazeče závazné pro všechny komise vydaných Grémiem pro udělování vědeckého titulu „doktor věd“, a řídí se Prováděcím postupem k Pravidlům pro udělování vědeckého titulu „doktor věd“.

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

Materiály uvedené v „Pravidlech“:

- a) úředně ověřený doklad o úspěšném zakončení vysokoškolského studia (diplom),
- b) úředně ověřený 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 10 výtiscích,
- f) disertaci 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) předkládá-li uchazeč 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.

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

Budou posuzovány (čl. III. odst. 8) předložené podklady podle čl. III. odst. 5 Pravidel. Doporučujeme, aby uchazeč dodal zároveň s materiály pro Grémium (dle "Pravidel") i elektronickou verzi svého životopisu, která by zároveň byla doručena i předsedovi komise.

Veškerá kvantitativní kritéria jsou orientační a pomocné hodnoty pro práci komise (nastavení laťky), jejíž členové musí splňovat požadavky nejvyšší vědecké kvalifikace. Každou žádost budeme posuzovat jednotlivě a zvažovat všechna pro a proti. Bude nezbytné brát i ohled na délku působení ve vědě, abychom přehnanou přísností na počty neeliminovali mladší kolegy a jejich kariérní postup.

Zásady hodnocení podkladů podle článků Pravidel:

#### **5c) životopis**

Osobnost uchazeče bude posuzována na základě strukturovaného životopisu, obsahujícího **podstatné** skutečnosti, charakterizující všechny aspekty jeho odborné činnosti. Kromě obvyklých životopisných údajů a údajů o odborné praxi, pracovišti a pracovním zařazení se v něm uvádějí informace dokreslující odborný profil uchazeče, jako např.:

- Zahraniční a domácí ocenění vědecké práce uchazeče (medaile, ceny, čestná členství čestné doktoráty).
- Účast na řešení grantů (uchazeč je, nebo byl řešitelem vlastního grantu příp. spoluřešitelem grantu GAČR, MZČR, AVČR nebo zahraničního grantu)
- Vyžádané plenární přednášky na významných mezinárodních konferencích
- **Výchova doktorandů, vědecko-pedagogická činnost**

- Realizace výsledků vlastního vědeckého výzkumu (zvláště v souvislosti s předkládanou prací), vyřešení závažných technických problémů ve významném technickém díle, patentech, licencích, prodeji know-how (technologií, matematických modelů, programového vybavení), zavedení významné inovace do výroby apod.
- Členství v redakčních radách mezinárodních odborných časopisů.
- Organizace mezinárodních konferencí
- Vědecko-organizační činnost – členství v orgánech mezinárodních vědeckých organizací.

Žádná z uvedených položek nemá charakter nutné podmínky.

**5d) seznam všech původních vědeckých prací s údaji o citovanosti těchto prací**

Kvantitativní hodnocení tohoto podkladu je třeba brát jak orientační pro představu o odborné úrovni uchazeče a v souvislosti s aktivitami uvedenými v životopise. Komise očekává splnění následujících kvantitativních kritérií:

Nad 40 impaktovaných původních publikací

Nad 200 citací bez autocitací

Nad 30 impaktních bodů s korekcí na spoluautorství.

**5 e, f) disertace, teze disertace**

budou hodnoceny v dalším řízení, pro jeho zahájení budou posouzeny:

- příslušnost ke komisi
- základní rysy disertace
- forma dle Pravidel
- zpracování – minimálně v kroužkové vazbě
- rozsah – minimálně 30 stran A4 mimo obrázků, tabulek a příloh
- disertace a teze disertace mohou být předloženy v anglickém jazyce
- disertace by měla pojednávat tematicky ucelený obor
- autorovy publikace tvořící základ disertace by měly patřit k jeho nejhodnotnějším a s nepochybným vedoucím příspěvkem.

**5g) sdělení jak disertace vznikla, využití**

bude posouzena potenciální důležitost a významnost pro obor i autorův příspěvek a nasazení

**5h) vyjádření o vlastním vědeckém přínosu a podílu práce**

vlastní pohled autora dokumentují i kvantitativní skutečnosti, jako např. zda uchazeč je první autor nebo senior autor u publikací tvořících základ disertace

**5i) doporučující stanoviska**

je třeba vyloučit možnou zaujatost

pro malý vědecký prostor v ČR komise doporučuje zahraniční odborníky

Jako jeden z oponentů bude navržen zahraniční odborník, pokud bude přítomen, presentace disertace bude v angličtině.

Dne 29. 01. 2014

Doc. RNDr. Karel Šlais DrSc.  
předseda komise

---

Projednáno a schváleno Grémiem pro vědecký titul „doktor věd“ na 7. zasedání dne 05. 06. 2014.



prof. Ing. Karel Ulbrich, DrSc.  
předseda Grémia pro vědecký titul „doktor věd“