

Zásady komise „Fyzika plazmatu a optika“ pro posouzení disertační práce a osobnosti uchazeče o titul „DSc.“

Práce komise vychází z Pravidel pro udělování vědeckého titulu „doktor věd“ v AV ČR ve znění pozdější změny, vydaných jako Směrnice Akademické rady Akademie věd ČR č. 3/2020, 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. Obecná kritéria posuzování disertace a osobnosti uchazeče

Uchazeč o vědecký titul DSc. musí prokázat, že jeho práce přinesly původní vědecké výsledky, kterých využívají či na ně navazují ve svých pracích vědci v zahraničí. Splnění tohoto požadavku bude posuzováno na základě prací publikovaných v recenzovaných mezinárodních časopisech, citací v mezinárodních časopisech, odkazů v monografiích, pozvání k přednesení přednášek na mezinárodních konferencích a komise proto bude všechny tyto údaje vyžadovat.

Počet a kvalita publikací se považuje za základní ukazatel kvality uchazeče. Je požadováno minimálně 40 kvalitních publikací (články v recenzovaných mezinárodních časopisech s IF, monografie, kapitoly v monografiích) s minimálně 400 ohlasy (s vyloučením přímých i spoluautorských citací) podle Web of Science. V případě kolektivních prací se vyžaduje písemné vyjádření spoluautorů, případně vedoucího kolaborace o podílu uchazeče. Komise bude dále vyžadovat, aby uchazeč označil minimálně tři práce, nejvýše však pět prací, které považuje za nejvýznamnější. Komise nestanovuje minimální rozsah předkládané práce k obhajobě.

Dalšími skutečnostmi významnými pro posouzení kvality uchazeče jsou:

- významný příspěvek k existujícím výzkumným tematikám, ke vzniku perspektivního výzkumného směru nebo založení směru nového,
- schopnost organizovat vědeckou práci, navrhnout a realizovat výzkumné programy,
- postavení v mezinárodních vědeckých projektech a kolaboracích,
- působení ve vědeckých organizacích, programových výborech mezinárodních konferencí, redakčních radách časopisů,
- zvané přednášky na významných konferencích a školách.

Mezi hlediska pro posouzení osobnosti uchazeče patří i jeho podíl na rozvoji oboru, přesahující rozměr individuální výzkumné činnosti, zejména účast na formulaci koncepcí a směrů výzkumu a vedení výzkumných týmů, případně spolupracovníků.

2. Materiály požadované k obhajobě:

- 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.

Jednotlivé položky seznamu se číslují vždy v rámci každého oddílu **A.**, **B.**, **C.**, ..., **F.** uvádějí se plné (nezkrácené) citace. Každá z uváděných prací je zařazena pouze v jediné části členění.

Citační ohlas

Uchazeč by měl mít alespoň 400 doložitelných citací v odborných periodikách, recenzovaných sbornících a monografiích. Uvádí se vždy nejprve číslo a název práce ze seznamu publikací uchazeče, na niž existuje citační ohlas. Pod touto položkou se uvádějí v nezkrácené formě publikace, které ji citují. Tzv. autocitace (publikace je citována v práci, na niž se citovaný vyskytuje mezi autory) se za citace nepovažují. Položky citačních ohlasů se průběžně číslují **[Q1]**, **[Q2]**, ... Uchazeč může navíc vhodným způsobem vyznačit, které citace jsou ze SCI a které z jeho prací jsou citovány v monografiích.

Poznámka: Komise má možnost zhodnotit v konkrétních případech úroveň publikací i citací v rámci konkrétního oboru a jeho zvyklostí a ve zdůvodněných případech rozhodnout o snížení požadovaného počtu.

Text disertace

Je-li jako disertace předkládán soubor uveřejněných vědeckých prací, musí tento soubor být doplněn dostatečně konsistentním jednotícím komentářem, který vystihuje jeho tematickou homogenitu, zařazuje ho do souvislostí (jak s tvorbou autora, tak s vývojem oboru) a usnadňuje orientaci v hlavních problémech a trendech, které se v předloženém souboru prací odrážejí.


Teze disertace

Předpokládá se, že teze budou obvykle předkládány v angličtině a část věnovaná vyjádření základních myšlenek, metod a závěrů disertace bude mít rozsah alespoň 15 stran.

Dne 16. 9. 2021

prof. RNDr. Miroslav Hrabovský, DrSc.
předseda komise

Projednáno a schváleno Grémiem pro vědecký titul dne 4. 10. 2021.



prof. JUDr. PhDr. Michal Tomášek, DrSc.
místopředseda Vědecké rady AV ČR
předseda Grémia pro vědecký titul