

## ***BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar***

### ***Oláh György Doktori Iskola***

## **Kémiai, Bio-, Környezet- és Vegyészmérnöki Tudományok Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács (HBDT)**

### **Publikációs minimumkövetelmények PhD eljárásokban - 2022**

Az alábbiakban megfogalmazott minimumkövetelmények a **jelöltek, előterjesztők és bírálók** számára készült, azzal a céllal, hogy:

- önkontroll lehetőséget nyújtson a kérelmet benyújtók számára, aminek alapján ellenőrizni tudják, hogy a publikációs tevékenységük formálisan megfelel-e a BME Kémiai, Bio-, Környezet- és Vegyészmérnöki Tudományok Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács (HBDT) minimumkövetelményeinek.
- útmutatást adjon az előterjesztők számára a minimumkövetelmények teljesítésének ellenőrzéséhez.
- értékelési szempontokat szolgáltatson a bírálók számára.

A minimumkövetelmények teljesítése nem jelenti automatikusan a fokozat odaítélését. Nyilvánvaló, hogy a tudományos és az MTMT-ben kötelezően rögzített publikációs tevékenység nem értékelhető egyetlen számmal, különösen nem egy olyan számmal, ami csak a tudományos publikációk mennyiségét jellemzi. Ezért az itt leírt minimumkövetelmények teljesítése szükséges ugyan, *de nem feltétlenül elégséges* a PhD fokozat elnyeréséhez. A Jelölt publikációs munkájának értékelésénél a minőségi szempontokat (folyóiratok színvonala, esetleg idézettség stb.) is figyelembe kell venni, s a PhD fokozat odaítélésekor alapvető kérdés a jelölt (meghatározó) részesedésének megállapítása a többnyire közös munkában megszületett publikációkban.

A Jelöltnek ki kell tölteni egy „*Publikációk*” című c. táblázatot, mely külön részletezi a tézispontokhoz kapcsolt közleményeket, és a dolgozatban feltüntetni kívánt egyéb közleményeket. Ezt a táblázatot a beadáskor mellékelni kell. A tézispontokhoz felhasználni kívánt közlemények/szabadalom esetén elengedhetetlen a „*Társszerzői nyilatkozat*”-ok elkészítése. Ebben a társszerzők közül a PhD fokozattal nem rendelkező, magyarországi doktori képzésben résztvevő/részt venni szándékozó szerzőtársak megegyeznek abban, hogy a kérdéses tudományos munkában részvételi százalékuk milyen mértékű. A nyilatkozatot a témavezető aláírásával hitelesíti, ezzel felelősséget vállal az általa hitelesített részarány megállapításáért, még abban az esetben is, amennyiben ő nem szerzője/levelező szerzője az adott közleménynek. Ezt a nyilatkozatot egyszer kell elkészíteni, amikor az adott közlemény/szabadalom először kerül felhasználásra egy minősítési eljárásban (vagy a doktoráns felvételi eljárás során) és minden egyes társszerzőnek célszerű megőriznie egy példányt későbbiekben kezdeményezendő minősítési eljárás céljára. A dékáni hivatal a nyilatkozatokból adatbázist készít.

A PhD értekezés beadásakor a HBDT az értekezés vitára bocsáthatóságának vizsgálatát az alábbi minimum-követelmények teljesülése esetén kezdi meg:

- (1) a BME DHSZ 17.§ (5) pontjában előírt feltételek teljesítése: azaz „...minimumfeltétel legalább 3 megjelent (vagy közlésre elfogadott) lektorált publikáció. Ebből legalább 2 idegen nyelvű, legalább 2 folyóiratközlemény, legalább 2 a jelölt saját munkájából, az ő

meghatározó részesedésével jegyzett, minőségi közlemény, illetve legalább 2 közlemény a Web of Science vagy Scopus adatbázisban jegyzett publikáció kell legyen.”

- (2) Legyen legalább három, a dolgozattal együtt beadott „*Publikációk*” táblázatban szereplő közleménye a tézispontokhoz kapcsolódóan. Az egyik közlemény helyett a 3c) pont szerint **elfogadott** szabadalom is figyelembe veendő. A szabadalom, és a vele azonos eredményeket tartalmazó közlemény nem számít külön publikációnak. A *minimumkövetelmények teljesülése esetén a dolgozat tetszőleges számú további közleményt is felhasználhat*, amelyekkel szemben a tudományosság általános követelményein túl más feltételeket nem támasztunk.

A közleményekben a jelölt „*meghatározó részesedését*” a következőképpen definiáljuk:

- (2a) A dolgozattal együtt leadott, az adott közleményre vonatkozó „*Társszerzői nyilatkozat*”-ban a jelölt **részesedése a PhD fokozattal nem rendelkező, magyarországi képzésben résztvevő társszerzők közül** meghaladja az 50%-ot. *Amennyiben a jelölt nem első szerző, akkor a társszerzői nyilatkozatban meg kell adnia, hogy mi volt a hozzájárulása a közleményhez (amennyiben ez magában a közleményben nem szerepel).*
- (2b) Szabadalmak esetén a „*Társszerzői nyilatkozat*”-ban jelölt **részesedésének 2a) szerinti meghatározásakor** a PhD fokozattal nem rendelkező, magyarországi képzésben résztvevő társszerzők közül a társszerzők fokozatszerzési **részesedéseinek aránya nem térhet el ezen társfeltalálók szabadalomban szereplő feltalálói részesedéseinek arányától.** A „*Társszerzői nyilatkozat*”-ban szabadalmak esetében is **meg kell adni, hogy a jelöltnek mi volt a hozzájárulása a szabadalomhoz.**
- (3) A dolgozat témájában megjelent (vagy közlésre dokumentáltan elfogadott, a tézispontokhoz kapcsolódó) legalább három közlemény közül
- (3a) mindegyik **angol nyelvű, hatásfaktorral rendelkező, Web of Science és/vagy Scopus (Elsevier) adatbázisban szereplő folyóiratban** megjelent, originális eredményt tartalmazó folyóiratcikk, amelyekben a jelölt részesedése meghatározó.  
Emellett a felhasználni kívánt közlemények közül a **legjobb három közlemény hatásfaktor (IF) összege legyen nagyobb, mint 4** ( $IF_{Cikk1} + IF_{Cikk2} + IF_{Cikk3} > 4$ )  
**vagy**  
**kvartilis (Q) összege legyen kisebb/egyenlő 7** (ahol a Q besorolás vagy Clarivate vagy Scimago szerinti és a  $Qn_{Cikk1}$ ,  $Qm_{Cikk2}$ ,  $Qo_{Cikk3}$  esetén  $n+m+o \leq 7$ ). A Q meghatározása során a D1 közlemények kvartilis pontszáma 0.  
Az **IF** és **Q** értékek meghatározásakor a közlemény megjelenésének évre vonatkozó adatot kell alkalmazni. Amennyiben ez még nem ismert, a legfrissebb rendelkezésre álló értéket kell figyelembe venni.
- (3b) Amennyiben a jelölt meghatározó részesedésével két olyan originális eredményt tartalmazó folyóiratcikket jegyez, melyek **folyóiratai a Web of Science és/vagy Scopus (Elsevier) adatbázisban szerepelnek, és hatásfaktor összegük eléri a 8-at, továbbá** Clarivate vagy Scimago szerint **egyikük legalább D1, míg a másik legalább Q2 besorolású**, a harmadik nyomtatásban vagy digitálisan megjelent

publikációval kapcsolatban a tudományosság általános követelményein túl más feltételeket nem támasztunk.

- (3c) Amennyiben a **jelölt 2b) szerinti meghatározó részese**désével **megadott szabadalmi oltalom** keletkezett, azt az 3a) vagy 3b) pontok egyik közleményeként elfogadjuk. Megadott magyar szabadalmat a 3a) vagy 3b) pontban Q1 közleményként, megadott EU, WIPO vagy USA szabadalmat a 3b) pontban D1 közleményként ismerünk el.
- (4) A jelöltnek megfelelő komplex vizsgával kell rendelkeznie.
- (5) A jelöltnek legalább egy szóbeli, tudományos előadás megtartását dokumentáltan, és a témavezető aláírásával hitelesítve igazolni kell.
- (6) A BME valamely tanszékén lefolytatott házi védés jegyzőkönyvének bemutatása, melyben a beadást támogató szavazás eredménye megtalálható. Ehhez kapcsolódik a házi védésen elhangzott bírálati javaslatok alapján elvégzett módosítások részletes leírását tartalmazó melléklet.
- (7) A jelölt teljesíti a BME DHSZ-ben megfogalmazott nyelvi feltételeket az alábbiak szerint:
- A második nyelv lehet a francia, a német, az olasz, az orosz a portugál vagy a spanyol nyelv, illetve a HBĐT eseti többségi döntésével további nyelv is elfogadható. A teljesítés igazolására a belépőfokú (A2) nyelvvizsga, illetve vele egyenértékű bizonyítvány bemutatása, vagy az adott nyelven megszerzett érettségiről, diplomáról vagy tudományos fokozatról bemutatott dokumentum szükséges. A nyelvismeret igazolásaként elfogadható, ha a jelölt az adott nyelven teljesít egy vizsgát, illetve tart szakmai előadást, illetve, ha kizárólag az adott nyelvterületen legalább 1 éves külföldi tanulmányutat tud igazolni. Mindennek igazolása a munkahelyi vezető által kiállított dokumentummal történik.

Bármilyen, a publikációk értékelésekor felmerülő problémával kapcsolatban célszerű kérni a HBĐT elnök állásfoglalását.

Ezeket az előírásokat az EHBĐT 2022. február 24-én megtárgyalta és jóváhagyta. A Szabályzat azonnal hatályba lép. A 2022. február 24. után indítandó fokozatszerzési eljárások esetén 2025. február 24-ig a doktorjelölt/doktorvárományos választása szerint kell alkalmazni a HBĐT 2022. február 24. előtt érvényes, avagy a jelen dokumentumban foglalt követelményeit.