

# PhD fokozat megszerzésének publikációs és nyelvi követelményei

## Fizikai Tudományok Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács

### Kivonat a BME Doktori és Habilitációs szabályzatából

#### **BME DHSZ 17. § (5)**

(módosítva: 2021. június 28.)

Tudományos és műszaki alkotásoknál 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 részesedéssel jegyzett, minőségi közlemény, illetve legalább 2 közlemény a Web of Science vagy Scopus adatbázisban jegyzett publikáció kell legyen.

Művészeti doktorátusnál minimumfeltétel legalább egy megvalósult, minősített művészeti alkotás.

A meghatározó részesedés és a minőségi elvárások, illetve a minősített művészeti alkotás pontos definícióját a szakterület sajátosságainak figyelembevételével, és esetleges további minimumfeltételekkel az illetékes HBDT határozza meg és az EHBDT jóváhagyásával rögzíti szabályzatában. A publikációs követelmények teljesülése a bírálati eljárás megindításának szükséges feltételét képezi.

---

### **BME Fizikai Tudományok Doktori Iskola Működési Szabályzata 2. melléklet**

#### **Publikációs minimumkövetelmények**

*A feltételek formális teljesítése nem garantálja sem az eljárás elindítását, sem pedig annak sikeres befejezését. A döntéshozatalnál a Fizika HBDT és a hivatalos opponensek külön-külön érdemben megvizsgálják az új tudományos eredmények publikálásának szintjét, továbbá a jelölt hozzájárulását a publikált eredményekhez.*

#### **A PhD értekezés opponensekhez történő kiküldésének feltétele az A vagy B feltételek teljesítése:**

##### **A.**

A tézispontokhoz kapcsolt (megjelent vagy közlésre elfogadott) tudományos közlemények között legalább 3 WS-cikk, ez utóbbiak közül pedig legalább 2-ben a jelölt első szerző. Elfogadott nemzetközi szabadalom kiválthat 1 db. WS publikációt (maximum 1 WS publikációt).

A 3 WS-cikk közül legalább 2 db. K1 kategóriájú „kiemelt publikáció”, közülük legalább 1-ben a jelölt első szerző.

##### **B.**

K1, K2 és K3 kategóriájú kiemelt publikációkkal 3 „ekvivalens publikáció” teljesítése, ahol az ekvivalens publikáció számításánál a kiemelt publikációk rendre 1, 2, illetve 3-as szorzófaktorral számítanak. Legalább az egy kiemelt kategóriájú publikációban a jelölt első szerző.

#### **Definíciók:**

**K1. kategóriájú** kiemelt publikáció az a folyóiratcikk, amely olyan kiadványban jelent meg (nyert elfogadást), melynek impakt-faktora a benyújtást megelőző 5 év bármelyikében meghaladta a **1,000** értéket, vagy pedig a szűkebb szakterület elismert fórumaként számon tartott alábbi folyóiratok körébe tartozik:

Applied Radiation & Isotopes  
Fractals  
Matter  
Int. J. Bifurcation & Chaos  
Int. J. Refractory Metals & Hard Materials  
J. Radioanalytical and Nuclear Chemistry  
J. Computational and Theoretical Transport  
Kerntechnik

Granular

Modern Physics Letters B.  
Optical Engineering  
Nuclear Science & Engineering  
Nuclear Technology  
Progress in Nuclear Energy  
Radiation Protection Dosimetry  
Reports of Practical Oncology and  
Radiotherapy  
Quantitative Finance

**K2. kategóriájú** kiemelt publikáció az a folyóiratcikk, amely olyan kiadványban jelent meg (nyert elfogadást), melynek impakt-faktora a benyújtást megelőző 5 év bármelyikében meghaladta a **3,000** értéket, vagy pedig a szűkebb szakterület elismert fórumaként számon tartott alábbi folyóiratok körébe tartozik: APS Physical Review folyóiratok, Europhysics Letters, Journal of Applied Physics, Annals of Nuclear Energy, Nuclear Instruments and Methods, Nuclear Engineering and Design, Fusion Engineering and Design, Radiology and Oncology, Medical Dosimetry

**K3. kategóriájú** kiemelt publikáció az a folyóiratcikk, amely olyan kiadványban jelent meg (nyert elfogadást), melynek impakt-faktora a benyújtást megelőző 5 év bármelyikében meghaladta a **6,000** értéket.

### **Első szerzőségi követelmény alóli felmentés sokszerzős publikációk esetén**

Amennyiben a doktori fokozat megszerzése kizárólag olyan nagy kollaborációkban készült (legalább 20 szerzős) cikkeken alapul, amelyek esetében az első szerző feltüntetését a kollaboráció működése kizárja, az erre vonatkozó követelmény alól a dolgozat bírálatra való kiküldésével egyidőben a HBDT felmentést adhat.

A felmentés iránti kérelmet az eljárás indításával egyidőben, írásban kell benyújtani. Az indoklásnak tartalmaznia kell a jelölt pontos egyéni hozzájárulásának leírását, az adott kollaborációnál lehetséges módon dokumentálva.

### **Nyelvismeret követelményei**

A BME DSZ 17.§ (3) pontja első helyen középfokú angol nyelvvizsgát ír elő. A nyelvismeret igazolásához legalább B2 szintű komplex államilag elismert nyelvvizsga, illetve azzal egyenértékű bizonyítvány szükséges.

A fokozatszerzési követelményeket a Fizikai Tudományok Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács (HBDT) évente felülvizsgálja, és szükség szerint módosítja. A fenti követelményeket a HBDT 2023. április 21-én fogadta el, és az Egyetemi Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács 2023. április 27-i jóváhagyásakor lépett érvénybe.