

## **A Fizikai Tudományok Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács publikációs minimumkövetelményei a PhD eljárás során**

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

### **Publikációs követelmények az eljárás indításánál:**

Legalább 2 „Web of Science” adatbázisban szereplő folyóiratban megjelent cikk (WS-cikk).

### **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 szorzó-faktossal 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

Granular Matter

Int. J. Bifurcation & Chaos

Int. J. Refractory Metals & Hard Materials

J. Radioanalytical and Nuclear Chemistry

Kerntechnik

Modern Physics Letters B.

Optical Engineering

Nuclear Science & Engineering

Nuclear Technology

Progress in Nuclear Energy

Transport Theory & Statistical Physics

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

**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.

A fokozatszerzési követelményeket a Fizika Doktori Tanács évente felülvizsgálja, és szükség szerint módosítja. A fenti követelményeket a Fizika DT 2014. március 7-én fogadta el, és az Egyetemi Doktori Tanács 2014. március 27-i jóváhagyásakor lépett érvénybe.

A BME DHSZ 41. § paragrafusának értelmében 2016. március 27-ig a jelölt választása szerint kell alkalmazni a korábbi vagy a 2014. március 27-én életbe lépett követelményeket. Mindkét követelményrendszer elérhető elektronikus formában a <http://doktori.bme.hu> internet címen.