

A Fizika Szakmai Habilitációs Bizottság követelményrendszere a habilitálás szakmai feltételeiről és értékelési elveiről

A BME 2006. december 6-án életbe lépett Humánpolitikai Szabályzatának kiegészítése

(a Humánpolitikai Szabályzat 81. § 6 bekezdés e) pontnak megfelelően)

1. A doktori fokozat (PhD, illetve DLA) megszerzése óta végzett tudományos, alkotó tevékenység elbírálásánál a Fizika SZHB a habilitációs eljárás megindításához a következő feltételeket állítja:

Az eredmények tézisekben történő összefoglalása (HSz 84. § 2. bek.)

Alapkutatási jellegű habilitáció esetén a tézisek a pályázó válogatott (max. 10) publikációjára épülnek. A publikációk kumulatív impakt faktora legalább 18^* legyen. A válogatott munkák eredményeit egységes, önmagában érthető rendszerben kell bemutatni, az új megállapításokat tételesen, a tudományos téziseknél megszokott formában kell rögzíteni, a válogatott publikációkat tézispontokhoz rendelve.

Alkalmazott kutatási pályázat esetén a tézisek a pályázó válogatott (max. 10) publikációjára és válogatott (max. 5) megvalósult műszaki alkotására épülnek. A publikációk kumulatív impakt faktora legalább 10^* legyen. Az impakt-faktor követelmény nem vonatkozik a nukleáris technikai kutatásokra. Ezen a területen publikációnak kell tekinteni a nukleáris létesítményekben hasznosított (folyóiratban nem publikált) tanulmányokat is. A válogatott munkák eredményeit egységes, önmagában érthető rendszerben kell bemutatni, az új megállapításokat tételesen, a tudományos téziseknél megszokott formában kell rögzíteni, a válogatott publikációkat és alkotásokat tézispontokhoz rendelve.

2. Az életpálya során kifejtett tudományos, alkotó tevékenység elbírálásánál az eljárás megindításának minimum-feltétele:

Alapkutatási jellegű habilitáció esetén a tudományos teljesítmény elvárt szakmai visszhangja az életpálya során legalább 150^* független SCI hivatkozás¹, és legalább 8^* -es h-index².

Alkalmazott kutatási habilitáció esetén a szakmai teljesítmény minimálisan elvárt mutatója megvalósított szabadalmak, kifejlesztett berendezések/eljárások, nukleáris létesítményben hasznosított tanulmányok/szoftverek.

Általános elvárás legalább három^{*} eredményesen zárult tudományos/műszaki pályázatban való részvétel ebből legalább kettőben^{*} témavezetőként³.

3. A hazai és nemzetközi szakmai és az egyetemi közéletben való részvétel minimum követelményei:

Hazai/nemzetközi szakmai szervezetekben, testületekben való részvétel, vagy hazai/nemzetközi folyóiratok szerkesztőbizottsági tagság, tudományos pályáztató szervezetek bírálói feladatainak betöltése, valamint

tudományos minősítési eljárásokban betöltött opponensi, bizottsági tagsági feladatok teljesítése.

4. Az életpálya során kifejtett oktatói és előadói működés teljesítménymutatóit illetően a Fizika SZHB a habilitációs eljárás megindítását az alábbi minimum-feltétel teljesüléséhez köti:

Legalább 6 szemeszter felsőoktatási, a tanrendben szereplő és megtartott oktatási tevékenység (előadás, gyakorlati foglalkozás), továbbá

legalább 2* MSc/PhD hallgató eredményesen befejezett diploma/doktoranduszi munkájának témavezetése, vagy

az életpálya során írt legalább egy egyetemi tankönyv vagy jegyzet.

5. Speciális rendelkezések

A publikációs jegyzék bármely nemzetközi folyóirat formátumát alkalmazhatja. A bibliográfiai adatokon túl, tartalmaznia kell a cikk címét is, valamint a közlő folyóirat impakt faktorát és a cikk hivatkozottságát.

A pályázónak nyilatkoznia kell, hogy az idegen nyelvű összefoglalót milyen nyelven tartja. A fizika szakterületen angol, német és francia nyelvből választhat.

Amennyiben a habilitációs eljárás a jelölt kérésére nem magyarul folyik, idegen nyelvként kizárólag az angol nyelv fogadható el.

*Ezektől a számoktól lényegesen eltérni csak kivételesen indokolt esetben lehet

1. Független hivatkozás (életműre): SCI hivatkozás, amelyben a hivatkozó és a hivatkozott cikk egyetlen szerzője sem közös.
2. h = azoknak a tudományos közleményeknek a száma, melyekre született független hivatkozások száma nagyobb/egyenlő, mint h . (Példa: a $h=10$ -es index tíz darab legalább 10 hivatkozással rendelkező publikációt jelent az életműben). A h -index az életműre vonatkozó adat.
3. Projekt azonosító kódja, témája (rövid címe).

A habilitációs követelményeket a Fizika HBDT 2007. március 23-án fogadta el, a BME EHBDT 2008. március 27-én hagyta jóvá. A Szabályzat március 27-én lép érvénybe.