

Követelményrendszer

Tájékoztató az MTA doktora címre a Biológiai Osztálynál pályázók számára

A Biológiai Tudományok Osztálya az „MTA doktora” címre pályázók számára az alábbi követelményeket teszi közzé, melyeket a **2009. március 1. után** benyújtott pályázatoknál alkalmaz. (Jóváhagyta a Doktori Tanács a 2008. december 19 -i ülésén.)

Az MTA doktora cím adományozásának három fő feltétele van:

- 1) A pályázó jelentős eredeti tudományos eredményekkel gyarapította az általa művelt tudományterületet.
- 2) A nemzetközi tudományos körökben ismert, kiemelkedő kutató munkásság.
- 3) Eredményeket ért el a szakmai és/vagy tudományos kutatói utánpótlás nevelésében, ezzel jelentősen hozzájárult hazánk tudományos teljesítményéhez.

A pályázónak az alábbiakat kell benyújtania:

- 1) Név, munkahely, pályázat címe beadásának időpontja.
- 2) Kandidátusi vagy Ph.D értekezésének címe, megvédésének helye és éve.
- 3) A pályázó eredeti tudományos felismeréseinek összegzése (külön lapon maximum 300 szó, 1800 karakter).
- 4) A pályázó 1-1 mondatban adja meg azt a maximum 3 tudományos eredményét, melyet a legfontosabbnak tart és adja meg, hogy ezeket mely folyóiratokban közölte (maximum 2 idézés/tudományos eredmény).
- 5) *Tudományos Közéleti Adatlap* a szakmai és tudományos utánpótlásáért végzett tevékenység összefoglalásával és a legfontosabb tudományos közéleti aktivitásának adataival.
- 6) *Tudományos Közlemények Adatlapja*
- 7) A Köztisztületi Publikációs Adattár az Akadémiai Könyvtár vagy az arra jogosult egyetemi könyvtárak által készített *Közleményjegyzék*.
- 8) A Köztisztületi Publikációs Adattár az Akadémiai Könyvtár vagy az arra jogosult egyetemi könyvtárak által készített *Tudományos Hivatkozási jegyzék*
- 9) A pályázathoz két példányban mellékelni kell az impakt faktorról rendelkező közlemények első oldalának másolatát. Valamennyi impakt faktorról rendelkező rövid közleményt, levelet (két nyomtatott oldalnál nem hosszabb tudományos írást) teljes terjedelemben kell mellékelni, két-két példányban.
- 10) A szupraindividuális biológia területén kutató tevékenységet folytató és annak megfelelő tematikájú és módszertant alkalmazó pályázat esetén a pályázó kérje, hogy esetében a szupraindividuális biológiára megfogalmazott követelmények érvényesüljenek.

A fenti adatokon kívül a pályázó mellékelje a beadott és elfogadott hazai és nemzetközi szabadalmainak jegyzékét.

A pályázó néhány „részletes szöveggörnyezettel megadott” idézettel is alátámaszthatja pályázatát. Az ilyen támogató anyag terjedelme maximum 2 oldal lehet.

Az eljárás során minden döntés a beadott írásos anyag alapján történik, hiánypótlásra, utólagos kiegészítésre nincs lehetőség. Az eljárás elindításakor a benyújtott, de közlésre még el nem fogadott közlemények az eljárás során nem kerülnek értékelésre.

A tudománymérési adatok értékelésének szempontjai:

A tudománymérési küszöbértékek (ld. 1. sz. Melléklet) elérése kötelező a pályázat benyújtásához, de önmagukban nem képeznek elégséges feltételt a doktori cím odaítéléséhez.

- 1) A különböző szakterületen dolgozó pályázók impakt faktor és idézettségi küszöbértékeit az 1. sz. Melléklet tartalmazza.
- 2) Az impakt faktor küszöb értékének legalább felét el kell érje az a részösszeg, amely olyan közleményekből származik, melyekben pályázó első vagy utolsó szerző. Ezt az impakt faktor összeget a Tudományos Közlemények Adatlapján külön kel feltüntetni.
- 3) Kívánatos, hogy az impakt faktor összeg minimumának felét olyan közleményekkel érje el, melyek a pályázó értekezésében szerepelnek.
- 4) A tudománymérési értékelés szempontjából valamennyi minimum kritérium a teljes életműre vonatkozik.

Megjegyzés: Az impakt faktort a közlemény megjelenési évében kiadott Journal Citation Report (Thompson ISI, Philadelphia, USA) alapján kell feltüntetni. Kivételt képeznek az utolsó 1-2 évben megjelent közlemények, melyekhez a legutolsó hozzáférhető impakt faktor listát kell alapul venni.

1. melléklet

Az MTA Biológiai Tudományok Osztályának minimum feltételei az MTA Doktora cím megszerzéséhez

A Biológiai Tudományok Osztályán az MTA Doktora cím megszerzésének minimum feltételeit alapvetően két tényező határozza meg:

1.) A pályázó nemzetközileg elismert értékű folyóiratokban megjelentetett tudományos közleményeinek számából (publikációs szám) és a közlő folyóiratok színvonalát jó megközelítéssel kifejező számból (impakt faktor) képzett **összesített impakt faktor**.

2.) A pályázó közleményeinek tényleges (pl. idézettségben mérhető) **tudományos visszhangja**.

A biológiai kutatások tudományterületi sajátosságait figyelembe véve kétféle minimális követelményrendszert alkalmazunk, aszerint, hogy a pályázó az „**infra**individuális”, vagy a „**szupra**individuális” biológiai szakterületen dolgozik-e.

Doktori értekezés esetén

Infraindividuális biológiai kutatás területén a minimális követelményszint:

Közlemények száma: **10**

Közlemények összesített impakt faktora: **80**

Azoknak a közleményeknek az összesített impakt faktora, melyekben pályázó első vagy utolsó szerző: **40**

Azoknak a közleményeknek az összesített impakt faktora, melyeket a disszertáció tárgyal: **40**

Pályázó összes publikációjára kapott független idézetek száma: **300**

Szupraindividuális biológiai kutatás területén a minimális követelményszint:

Közlemények száma: **25**

A közlemények összesített impakt faktora: **15**

Azoknak a közleményeknek az összesített impakt faktora, melyekben pályázó első vagy utolsó szerző: **7.5**

Azoknak a közleményeknek az összesített impakt faktora, melyeket a disszertáció tárgyal: **7.5**

Pályázó összes publikációjára kapott független idézetek száma: **250**

A Biológiai osztály a **rövid, „tézises” értekezést** csak abban az esetben tartja indokoltnak, ha az alapjául szolgáló munka kiemelkedő jelentőségű, az azokból született közlemények jelentős nemzetközi visszhangot váltottak ki, ezért a tézises védés esetén a minimum kritériumok esetén szigorúbbak a feltételek.

Tézis esetén

Infraindividuális biológiai kutatás területén a minimális követelményszint:

Közlemények száma: **10**

A közlemények összesített impakt faktora: **120**

Azoknak a közleményeknek az összesített impakt faktora, melyekben pályázó első vagy utolsó szerző: **60**

Azoknak a közleményeknek az összesített impakt faktora, melyeket az értekezés tárgyal: **60**

Pályázó összes publikációjára kapott független idézetek száma: **400**

Szupraindividuális biológiai kutatás területén a minimális követelményszint:

Közlemények száma: **25**

A közlemények összesített impakt faktora: **20**

Azoknak a közleményeknek az összesített impakt faktora, melyekben pályázó első vagy utolsó szerző: **10**

Azoknak a közleményeknek az összesített impakt faktora, melyeket az értekezés tárgyal: **10**

Pályázó összes publikációjára kapott független idézetek száma: **300**

A publikációs szám megállapításánál kizárólag „in extensio” közlemények, könyvek és könyvfejezetek vehetők figyelembe. A szupraindividuális biológia szakterületein ezek között legalább egynek összefoglaló, szintetizáló munkának kell lennie. Az összesített impakt faktor kiszámításához az adott folyóiratnak a közlés évére megadott (SCI Journal Citation Reports) impakt faktor értékeit kell használni.

A minimum követelményben megadott idézettségi szám a citációs adatbázisokban megadott független idézetekre vonatkozik (vagyis az idéző és idézett mű társszerzőhalmazai nem fednek át).

Hangsúlyozni kívánjuk, hogy a **feltüntetett minimum követelmények teljesítése szükséges, de nem elégséges feltétele a doktori eljárás lefolytatásának és a doktori cím odaítélésének**. Pályázó tudományos teljesítményének, **iskolateremtő képességének** pontosabb megítélése a **habitusvizsgálat** feladata. A habitusvizsgálatot elősegíti három, a pályázó által elkészítendő dokumentum:

A pályázó által „**Tudományos munkásság összefoglalása**” címmel elkészítendő rövid (maximum 300 szó) dokumentum célja, hogy pályázó **kiemelje az általa legjelentősebbnek, legeredetibbnek tartott eredményeit**, amelyek alapján az Akadémia doktora címet elnyerni kívánja.

A pályázó által kitöltött „**Tudományos publikációs adatlap**” és „**Tudományos Közéleti adatlap**” tartalmaz számos olyan adatot, amely elősegíti tudományos teljesítményének (v.ö. produktivitás, visszhang, elismertség), teljesítménye kiegyensúlyozottságának (Hirsch-index, Hirsch-index/év), illetve iskolateremtő képességének (jelölt vezetésével hány PhD hallgató végzett sikeresen, vannak-e jelöltnek követői, tanítványai stb.) pontosabb megítélését.

Budapest, 2008. november 11.

TUDOMÁNYOS KÖZÉLETI ADATLAP

„Habitus”-vizsgálathoz szükséges adatok

Jelölt neve:

1. Jelenlegi beosztása:

Kinevezésének éve:

2. Habilitációjának helye:

Éve:

3. PhD hallgatók szakmai irányítása

a) Akkreditációjának helye és éve:

b) Jelenlegi PhD hallgatóinak száma:

c) Vezetése alatt PhD fokozatot szerzett hallgatók neve, PhD fokozat megszerzésének éve, doktori iskola neve, disszertáció címe, minősítése:

Név:	Év:	PhD iskola	Disszertáció címe:	Minősítése:
.....
.....
.....

(További sorokban folytatható)

d) Mely doktori iskola mely programjában szervezett kurzust (A) vagy tartott előadásokat (B)

PhD Iskola	Program:	Év:	A-B
.....
.....
.....

(További sorokban folytatható)

4. Tudományos diákkörös hallgatók szakmai irányítása

a) Diákköri konferencián első díjat nyert TDK hallgatóinak száma:

Egyetemi TDK Konferencián:

Országos TDK Konferencián:

b) Tudományos közleményei száma, melyekben TDK hallgatók

első szerzők:

társszerzők:

c) Elfogadott diplomamunkát benyújtott TDK hallgatóinak száma

d) "Pro Scientia" érmet elnyert TDK hallgatói:

neve éve

.....

.....

.....

5. Vezető állásban lévő korábbi beosztottjai/munkatársai/tanítványai

rektor, dékán, ill. azok helyettesei – A; tanszékvezető – B; egyetemi tanár – C;
 kutatóintézeti igazgató, ill. helyettese – D; kutatóintézet csoport vezetője – E;

A-E	Név	hely	mettől-meddig dolgoztak együtt	közös közleményeik (a pályázó listájában lévő sorszám)
.....
.....
.....

(További sorokban folytatható)

6. Hazai és nemzetközi kongresszusok szervezése

Kongresszus szervezője vagy rendezője (nem rendezőbizottsági tag) - A

Nemzetközi kongresszus programbizottságának tagja - B

Kongresszus neve	A-B	Helye	Időpontja
.....
.....
.....

(További sorokban folytatható)

7. Hazai és nemzetközi folyóirat

Alapítója - A, szerkesztője – B, Szerkesztőbizottságának tagja – C.

Folyóirat neve	A-C	impakt faktora	mikor
.....
.....
.....

(További sorokban folytatható)

8. Hazai és nemzetközi tudományos társaságok

Elnök - A, elnökhelyettes - B, főtitkár – C, tag -D

Társaság neve	A-D	mettől meddig /jelenleg is
.....
.....
.....

(További sorokban folytatható)

9. Tudományos díjai, kitüntetései

Díj, kitüntetés neve	Éve	Adományozó
.....
.....
.....

(További sorokban folytatható)

10. Elnyert hazai és nemzetközi tudományos pályázatok

Pályázat kiírója:

Pályázat címe:

Pályázat típusa:Éve:Elnyert teljes összeg:.....eFT/EUR

Jelölt részvételének minősége (egyéni pályázó, konzorcium vezetője, konzorcium tagja, alvállalkozó stb.).....

Jelölt laboratóriumának részesedése a pályázatból:.....eFT/EUR

(További sorokban folytatható)

11. Fakultatív megadható adatok (tételesen és évszámmal)

a) Gradualis képzésben való részvétel

b) Hazai és nemzetközi pályázatok bírálója

c) Résztvevő elnyert pályázatokban

d) Tudománypolitikai tevékenység

e) Ismeretterjesztő tevékenység

"Fenti adatok hitelesek, kérésre dokumentációval tudom igazolni. Tudomásul veszem, hogy a valótlan adatok közzlése - akár tévedésből eredően - a pályázat elutasítását vonja maga után, mely az azt követő 3 évben nem nyújtható be."

Dátum:.....

Aláírás:

Név nyomtatott betűkkel:

Publikációs adatlap1

(az MTA Doktora címre a Biológiai Tudományok Osztályánál pályázók részére)

Név:

Szakterület:

Születési év:

Tudományos fokozat:

Fokozat megszerzésének éve:

	Rész adat	Összesen
TUDOMÁNYOS ELŐADÁSAINAK SZÁMA		
<i>Kongresszusi előadásainak száma (összesen)</i>		
<i>Idegen nyelvű</i>		
<i>Magyar nyelvű</i>		
<i>Kongresszusi poszter prezentációinak száma (összesen)</i>		
<i>Idegen nyelvű</i>		
<i>Magyar nyelvű</i>		
TUDOMÁNYOS KÖNYVEK, KÖNYVFEJEZETEK SZÁMA		
<i>Pályázó által írt könyvek száma (összesen)</i>		
<i>Idegen nyelvű</i>		
<i>Magyar nyelvű</i>		
<i>Pályázó által szerkesztett könyvek száma (összesen)</i>		
<i>Idegen nyelvű</i>		
<i>Magyar nyelvű</i>		
<i>Pályázó által írt könyvfejezetek száma (összesen)</i>		
<i>Idegen nyelvű</i>		
<i>Magyar nyelvű</i>		
<i>Pályázó által írt tankönyvek száma (összesen)</i>		
<i>Idegen nyelvű</i>		
<i>Magyar nyelvű</i>		
<i>Pályázó által szerkesztett tankönyvek száma (összesen)</i>		
<i>Idegen nyelvű</i>		
<i>Magyar nyelvű</i>		
<i>Pályázó által írt tankönyvfejezetek száma (összesen)</i>		
<i>Idegen nyelvű</i>		
<i>Magyar nyelvű</i>		

“Fenti adatok hitelesek, kérésre dokumentációval tudom igazolni. Tudomásul veszem, hogy a nem hiteles adatok közlése –akár tévedésből eredően – a pályázat elutasítását vonja maga után, mely az azt követő három évben nem nyújtható be.

Dátum.....

Aláírás.....

Név nyomtatott betűvel:

* az adatlapokon csillaggal jelöltük azokat a pontokat, melyekre vonatkozóan a Biológiai Osztály minimum követelményeket határozott meg

Publikációs adatlap 2

(az MTA Doktora címre a Biológiai Tudományok Osztályánál pályázók részére)

Név:

Szakterület:

Születési év:

Tudományos fokozat: Fokozat megszerzésének éve:

	Rész adat	Összesen
TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK SZÁMA		
Lektorált szakfolyóiratokban megjelent tudományos közlemények száma (teljes pálya)*	-----	
Nemzetközi folyóiratban		-----
Ebből első vagy utolsó szerzőként		-----
Hazai idegennyelvű folyóiratban		-----
Ebből első vagy utolsó szerzőként		-----
Hazai magyar nyelvű folyóiratban		-----
Ebből első vagy utolsó szerzőként		-----
Szerkesztői levelek, hozzászólások, válaszok száma		-----
Kongresszusi előadások folyóiratban vagy könyvben (teljes pálya)	-----	
Idegen nyelvű		-----
Magyar nyelvű		-----
Folyóiratban megjelent absztraktok száma (teljes pálya)	-----	
Lektorált szakfolyóiratokban megjelent tudományos közlemények száma (a PhD vagy kandidátusi disszertáció megvédése óta eltelt periódus)	-----	
Nemzetközi folyóiratban		-----
Ebből első vagy utolsó szerzőként		-----
Hazai idegennyelvű folyóiratban		-----
Ebből első vagy utolsó szerzőként		-----
Hazai magyar nyelvű folyóiratban		-----
Ebből első vagy utolsó szerzőként		-----
Szerkesztői levelek, hozzászólások, válaszok száma		-----
Kongresszusi előadások folyóiratban vagy könyvben (a PhD vagy kandidátusi disszertáció megvédése óta eltelt periódus)	-----	
Idegen nyelvű		-----
Magyar nyelvű		-----
Folyóiratban megjelent absztraktok száma (a PhD vagy kandidátusi disszertáció megvédése óta eltelt periódus)	-----	

*Fenti adatok hitelesek, kérésre dokumentációval tudom igazolni. Tudomásul veszem, hogy a nem hiteles adatok közlése –akár tévedésből eredően – a pályázat elutasítását vonja maga után, mely az azt követő három évben nem nyújtható be.

Dátum.....

Aláírás.....

Név nyomtatott betűkkel:

* az adatlapokon csillaggal jelöltük azokat a pontokat, melyekre vonatkozóan a Biológiai Osztály minimum követelményeket határozott meg

Publikációs adatlap 3

(az MTA Doktora címre a Biológiai Tudományok Osztályánál pályázók részére)

Név:

Szakterület:

Születési év:

Tudományos fokozat: Fokozat megszerzésének éve:

	Rész adat	Összesen
TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEIT KÖZLŐ SZAKFOLYÓIRATOK IMPAKT FAKTORA		
Lektorált közlemények, összegzett impakt faktor (teljes pálya)*	-----	-----
Lektorált közlemények, összegzett impakt faktor (a PhD vagy kandidátusi disszertáció megvédése óta eltelt periódus)	-----	-----
Első vagy utolsó szerzős közlemények, összegzett impakt faktor (teljes pálya)*	-----	-----
Első vagy utolsó szerzős közlemények, összegzett impakt faktor (a PhD vagy kandidátus disszertáció megvédése óta eltelt periódus)	-----	-----
Az értekezésben tárgyalt munkából született közlemények, összegzett impakt faktor*	-----	-----
Átlag impakt faktor (teljes pálya)	-----	-----
Átlag impakt faktor (a PhD óta eltelt periódus)	-----	-----
TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEINEK IDÉZETTSÉGE		
Idézettség összesen (teljes pálya)	-----	-----
Független idézetek összesen (teljes pálya)*	-----	-----
Idézettség összesen (közlemények PhD óta)	-----	-----
Független idézetek összesen (közlemények PhD óta)	-----	-----
HIRSCH-INDEKS		
Hirsch-index (teljes pálya)	-----	-----
Hirsch-index(teljes pálya)/(diploma megszerzése óta eltelt évek száma)	-----	-----
Hirsch-index (közlemények PhD óta)	-----	-----
Hirsch-index (közlemények PhD óta)/(évek száma PhD óta)	-----	-----

*Fenti adatok hitelesek, kérésre dokumentációval tudom igazolni. Tudomásul veszem, hogy a nem hiteles adatok közlése –akár tévedésből eredően – a pályázat elutasítását vonja maga után, mely az azt követő három évben nem nyújtható be.

Dátum.....

Aláírás.....

Név nyomtatott betűkkel:

* az adatlapokon csillaggal jelöltük azokat a pontokat, melyekre vonatkozóan a Biológiai Osztály minimum követelményeket határozott meg

Publikációs adatlap4

(az MTA Doktora címre a Biológiai Tudományok Osztályánál pályázók részére)

Név:

Szakterület:

Születési év:

Tudományos fokozat: Fokozat megszerzésének éve:

Sorolja fel **tíz legfontosabb tudományos közleményét**, adja meg bibliográfiai adatait (szerzők, cím, közlés helye, kezdő és záró oldal, közlés éve), a közlő folyóirat impact faktorát (a megjelenés évében) és független hivatkozásainak számát. Megadhatók szoftverek, web szerverek, szabadalmak és más szakmaspecifikus alkotások azonosítói is. Jelezze ■-gel, hogy melyek szerepelnek (melyeket tárgyal részletesen) az értekezésben.

A közlemény vagy alkotás adatai	A közlő folyóirat impact faktora	A közlemény független hivatkozásainak száma
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

FELKÉRT PLENÁRIS ELŐADÓ JELENTŐSEBB NEMZETKÖZI KONGRESSZUSON

Előadás adatai	Kongresszus neve	Időpontja

ELFOGADOTT HAZAI ÉS NEMZETKÖZI SZABADALMAI

Szabadalom adatai	Elfogadás éve	Hasznosítás módja

“Fenti adatok hitelesek, kérésre dokumentációval tudom igazolni. Tudomásul veszem, hogy a nem hiteles adatok közlése –akár tévedésből eredően – a pályázat elutasítását vonja maga után, mely az azt követő három évben nem nyújtható be.

Dátum.....

Aláírás.....

Név nyomtatott betűkkel:

Borítólap minta!

MTA Doktori Pályázat
Doktori értekezés
(Ajánlott terjedelem 100-120 oldal)

vagy

MTA Doktora Pályázat
Rövid Értekezés
(Ajánlott terjedelem 30-40 oldal)

Cím

Név

Város, Évszám

(A bekötött mű gerincén a NÉV, 5 egymással megegyező példány kemény kötésben)