

HABILITÁCIÓS BÍRÁLAT

Dr. Tóth-Bodrogi Edit, egyetemi docens, okleveles környezetmérnök

NORM ANYAGOK AZ ÉPÍTETT KÖRNYEZETBEN

(NORMS: EMBEDDING RADIOACTIVITY IN THE BUILT ENVIRONMENT)

című habilitációs anyagáról

Dr. Tóth-Bodrogi Edit (továbbiakban a Jelölt), 2026 március 10.-én habilitációs eljárás megindítását kérvényezte az Anyagtudományok és Technológiák tudományágban.

A Jelölt habilitációs anyagának alapos áttekintése után a Pannon Egyetem Vegyészmérnöki és Anyagtudományi Doktori Iskolája (továbbiakban VADI) által közétett Doktori és Habilitációs Szabályzatának előírásait (14. § (1) bekezdés) figyelembe véve a következő megállapításokat tettem:

a) Doktori fokozattal rendelkezik, és a tudományos fokozat megszerzése óta – de legalább öt éve – magas szintű, önálló tudományos tevékenységet folytat;

A Jelölt *summa cum laude* minősítéssel szerzett doktori fokozatot 2005-ben, a Veszprémi Egyetem (jelenleg Pannon Egyetem) Anyagtudományok és technológiák Doktori Iskolájában.

Az elmúlt 5 évben (2026-2021) az MTMT-ben 101 tudományos publikációja jelent meg, míg a Scopus adatbázison 16 (többségében Q1-Q2 besorolású, a Scopus adatbázisában).

Ezek alapján kijelenthetem, hogy a Jelölt ezt a pontot maradéktalanul teljesíti.

b) Hazai vagy külföldi felsőoktatási intézményben legalább nyolc féléven keresztül látott el oktatói feladatot;

A Jelölt 2014 óta vesz részt egyetemi oktatásban, alap-, mester-, és szakmérnöki kurzusokat tartva. Tárgyai között szerepel az „Atomenergetika”, „Atomerőművek II.” és még több mint 10 különböző kurzus.

Továbbá, ezidáig 14 TDK témavezetését vállalta, 47 szak- és diplomadolgozat témavezetése mellett. 2 doktori fokozatot szerzett doktorandusza van, és 7 doktorandusz kutatási munkáját vezeti jelenleg.

Ezek alapján kijelenthetem, hogy a Jelölt ezt a pontot is maradéktalanul teljesíti.

- c) *Tudományos alkotással történő habilitáció esetén rendszeres, magas szintű szakirodalmi tevékenységet folytat, amelyet rangos nemzetközi, lektorált, a szakterületen mértékadóként elismert folyóiratokban megjelent cikkek és ugyanilyen helyeken megjelenő – a Magyar Tudományos Akadémiáról szóló 1994. évi XL. törvény 3. § (1) bekezdés o) pontjában meghatározott nemzeti tudományos bibliográfiai adatbázis alapján vizsgált – hivatkozások igazolnak, emellett előadásokkal, eredményei ismertetésével.*
- d) *Műszaki alkotásra épülő habilitáció esetén rendszeres, magas szintű alkotó tevékenységet folytat, amelyet bejelentett, megadott, és hasznosított szabadalmak, valamint lektorált folyóiratcikkek és ezekre kapott hivatkozások igazolnak; a habilitáló előadásokkal, eredményei ismertetésével rendszeresen részt vesz nemzetközi és hazai szakmai rendezvényeken; nemzetközileg is kiemelkedő gyakorlati eredményeinek pozitív hazai és nemzetközi szakmai visszhangja nyomtatott formában is megjelent.*

A Jelölt tudományos művei megtalálhatóak számos adatbázison (Scopus, WoS, MTMT), amelyek által látható, hogy összesen 210 tudományos műben vállalt szerzői- illetve társszerzői feladatokat (MTMT) és 34 magasan jegyzett tudományos folyóiratot közölt szerzőként vagy társszerzőként (Scopus). Bírálatom elkészítésekor, ezen tudományos folyóiratokra 412 független hivatkozás érkezett (Scopus).

Ezek alapján kijelenthetem, hogy a Jelölt ezt a pontot is maradéktalanul teljesíti.

A VADI által közzétett habilitációs szabályzat 9. sz. melléklete (Tudományági habilitációs bizottságok követelményrendszere) további elvárásokat fogalmaz meg a habilitációs anyagot benyújtó Jelölttől:

- 1) A habilitációs eljárás megindításához a DSc fokozattal vagy az MTA doktora címmel nem rendelkezőtől olyan színvonalú tudományos tevékenység kívánatik meg, amely egyenértékű az akadémiai doktori fokozat odaítéléséhez szükséges tudományos teljesítménnyel.*
- 2) A habilitáció megindításához a DSc fokozattal vagy az MTA doktora címmel nem rendelkező pályázó magyar és angol nyelvű tézisekben foglalja össze legfontosabb tudományos eredményeit és azok jelentőségét, valamint azt, hogy eredményei mennyiben járulnak hozzá a szóban forgó tudományterület fejlődéséhez.*
- 3) A habilitációs kérelem benyújtását közvetlenül megelőzően legalább 4 féléven át legalább heti kétórás előadást tartott, amelynek tematikáját önállóan készítette.*
- 4) A habitusvizsgálat során a felsőoktatási, tudományos és szakmai-tudományos közéleti szerepvállalás akkor tekinthető megfelelőnek, ha a pályázó a MAB egyetemi tanárokkal szemben támasztott tudományterületi/tudományági követelményeinek 70%-át teljesíti. Az ezzel kapcsolatos részletes szabályozást a doktori iskola Működési Szabályzata tartalmazza.*

A Jelölt, véleményem szerint, megfelelő tudományos színvonalú tevékenységről tett bizonyosságot, így az egyes (1) pontot részemről teljesíti.

A Jelölt, magyar és angol nyelvű tézisekben foglalta össze legfontosabb tudományos eredményeit és azok jelentőségét, valamint azt, hogy eredményei mennyiben járulnak hozzá a szóban forgó tudományterület fejlődéséhez. Így, a kettes (2) pontot is teljesíti.

A Jelölt a habilitációs kérelem benyújtását közvetlenül megelőzően több mint 4 féléven át legalább heti kétórás előadást tartott, amelynek tematikáját önállóan készítette és közzétette, így, hármas (3) pontot is teljesíti.

A Jelöltnek teljesíteni kell a MAB egyetemi tanárokkal szemben támasztott természettudományok tudományterületre vonatkozó követelményeinek 70%-át, amely tételesen:

A MAB által meghatározott minimumkövetelmény: 200 óra.

Ennek a 70%: 140 óra.

A Jelölt az itt előírt minimális teljesítményt bőven meghaladja.

*A MAB által meghatározott minimumkövetelmény: minimum 5 témavezetés.
Ennek a 70%: minimum 4 témavezetés*

A Jelölt az itt előírt minimális teljesítményt bőven meghaladja.

A MAB által meghatározott minimumkövetelmény idegen nyelvű óratartásra: 80 óra

Ennek a 70%: minimum 56 óra

A Jelölt az itt előírt minimális teljesítményt bőven meghaladja.

A MAB által meghatározott minimumkövetelmény: legalább egy kötelező (A) vagy két fakultatív (B-vagy C-típusú) tantárgy felelőse a pályázat benyújtásának időpontjában.

A Jelölt számos tárgynak a tantárgyfelelőse, így az itt előírt minimális teljesítményt bőven meghaladja.

A MAB által meghatározott minimumkövetelmény: legalább egy 100 oldalas oktatási segédlet vagy digitális tananyag szerkesztője, első vagy egyedüli vagy legalább 50%-ban szerzője.

A Jelölt 2 jegyzetnek 50%-ban szerzője, így az itt előírt minimális teljesítményt bőven meghaladja.

A MAB által meghatározott minimumkövetelmény: legalább öt megjelölt idegen nyelvű, szakterületi szempontból releváns területen megjelent Q1-es cikk, vagy az MTA tudományterületi nemzetközi folyóiratjegyzéke A, illetve B kategóriájába tartozó cikk egyedüli, első vagy vezető (levelező vagy utolsó) szerzője legyen. E paramétereket az MTMT adatbázisát figyelembevéve kell teljesíteni és értékelni.

Ennek a 70%: minimum 4 Q1-es cikk.

A Jelölt az itt előírt minimális teljesítményt bőven meghaladja.

A MAB által meghatározott minimumkövetelmény: legalább egy fokozatot szerzett, és igazolt (a doktori.hu oldalon megjelenő) PhD-hallgató témavezetője. A PhD-fokozatot szerzett hallgató témavezetése történhet külföldi intézményben is.

Ennek a 70%: minimum 50%-os témavezetéssel egy fokozatot szerzett, és igazolt (a doktori.hu oldalon megjelenő) PhD-hallgató témavezetője.

A Jelöltnek két fokozatot szerzett doktorandusza volt ezidáig, így az itt előírt minimális teljesítményt bőven meghaladja.

A MAB által meghatározott minimumkövetelmény: szakmai közvélemény által elismert műhelyteremtő tevékenység folytatása: legalább egy kutatócsoport vezető szerep, vagy legalább három, érdemi résztvevői szerep, illetve egyéni kutatói ösztöndíj. A pályázó munkájához közvetlenül kötődő (pl. feladatként előírt) kutatói részvétel nem számítható be.

A Jelölt a Pannon Egyetemen működő Radiokémiai és Radioökológiai Kutatócsoport vezetője, így az itt előírt minimális teljesítményt meghaladja.

A MAB által meghatározott minimumkövetelmény: szakmai közéleti tevékenység (pl.: egyetemi szakmai bizottság vezetője vagy tagja, egyetemen kívüli szakmai testület tagja, egyetemi szenátus, kari tanács tagja, egyetemi szakmai bizottság elnöke vagy tagja, más egyetem valamely bizottságának külső tagja).

A Jelölt a számos szakmai szervezet tagja illetve titkárja, így az itt előírt minimális teljesítményt meghaladja.

A MAB által meghatározott minimumkövetelmény: a pályázat benyújtásának dátumáig legalább egy megvalósított, tudományos tárgyú országos vagy nemzetközi kutatási/fejlesztési/innovációs pályázat elnyerése vezető kutatóként és az elnyert pályázatban foglaltakat megvalósító kutatócsoport működtetése.

A Jelölt a Pannon Egyetemen működő Radiokémiai és Radioökológiai Kutatócsoport vezetője, így az itt előírt minimális teljesítményt meghaladja.

Összesített vélemény

Nyilatkozom, hogy a Pannon Egyetem Doktori és Habilitációs Szabályzatában előírt feltételek alapján Dr. Tóth-Bodrogi Editet, kutatási és oktatási teljesítményének alapos vizsgálata után, alkalmasnak találom a nyilvános habilitációs előadás lefolytatására.

2026.04.17.



.....
Dr. habil. Fekete Gusztáv
Tudományos főmunkatárs
Anyagtudomány és Gépszerkezettan Tanszék
Audi Hungária Járműmérnöki Kar
Széchenyi István Egyetem