

## ÁLLÁSPÁLYÁZAT

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Kar

Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék  
pályázatot hirdet Közalkalmazotti jogviszony (Kjt.) keretében

### **egyetemi docens (2024/108)**

Munkakör/feladatkör betöltésére.

#### **Tevékenységi kör, ellátandó feladatok:**

Az egyetemi docens kinevezésének általános feltételeire a Nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV tv. (továbbiakban: Nftv) és a Közalkalmazottak jogállásáról szóló – többször módosított 1992. évi XXXIII. tv. (továbbiakban: Kjt.), valamint az Egyetem Szervezeti és Működési Rendje és Humánpolitikai Szabályzata vonatkozó rendelkezései, illetve az Egyetem mindenkor belső szabályozásai az irányadóak.

A kinevezendő egyetemi docens kiemelt feladatai:

Oktatás az alábbi tárgyakban magyar és/vagy angol nyelven:

- Bioenergia, megújuló nyersanyagok, zöldkémia (BMEVEMBM212)
- Biológiai iparok elválasztási műveletei (BMEVEMBA507)
- Biotermékek izolálása (BMEVEMBA504)
- Enzimológia (BMEVEMBA707)
- Mezőgazdasági iparok technológiája (BMEVEMKA610)
- Bioenergia (BMEVEMBM407)
- Kölcsönhatások fehérjerendszerekben (BMEVEMBDM05) (doktoráns szab. vál.)
- Biomérnöki műveletek labor (BMEVEMKA505)
- Biomérnöki technológia-tervezés (BMEVEMBM305)
- Biomérnöki számítás és tervezés (BMEVEMBA779)
- Ipari mikrobiológia (BMEVEMBM302) (lab+elm) – (kumulált labor tartása)

Kutatás & fejlesztés megújuló nyersanyagok (elsősorban biomassa), termelési és feldolgozási melléktermékek és ipari hulladékok biotechnológiai módszerekkel történő, értéknövelt hasznosítása témakörben. Kiemelt tématerület: lignocellulóz-alapú biofinomító technológiák fejlesztése és optimalása, ami magában foglalja az adott alapanyag előkezelésének és frakcionálásának vizsgálatát, hatékony enzimek előállításának és alkalmazásának vizsgálatát, integrált fermentációs rendszerekben alkalmazható mikroorganizmusok kutatását és új fermentációs technikák fejlesztését, új hatékony hatóanyagkinyerési módszerek kutatását és a komplex folyamat számítógépes technológiai-gazdaságossági elemzését.

Részvétel a Tanszék feladatainak végrehajtásában, valamint az intézményi, hazai és nemzetközi szakmai közéletben.

**Betöltendő állás jogviszonya:** Közalkalmazotti jogviszony (Kjt.)

**Foglalkoztatás időtartama, munkaideje, munkarendje, formája:**

- Határozatlan,
- Teljes munkaidő

**Munkavégzés helye:** 1111 Budapest, Szent Gellért tér 4.

### **Álláshirdető szervezet bemutatása:**

A több, mint 240 éves múltra visszatekintő Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem vezető szerepet tölt be a felsőoktatásban. Campusunk a Szabadság hídtól egészen a Rákóczi híd vonaláig húzódik számos műemlék és új épülettel, parkos sétányokkal a budai rakparton és annak közelében. Egyetemünk nyolc karán, tudományos és kutató intézményeiben közel 20 000 magyar és külföldi hallgató részesül oktatásban. Az Egyetem működését a Kancellária, mint szolgáltató szervezeti egység támogatja.

### **A munkáltatóval, állással kapcsolatos egyéb lényeges információk:**

Jelentkezéskor a pozíció megnevezése mellett található azonosítószámot kérjük feltüntetni. Amennyiben a pályázati felhívások szövegében eltérés található, az Egyetem honlapján közzétett kiírás szövegét kell irányadónak tekinteni. Végzettségtől, gyakorlattól és projektektől függően az illetmény munkáltatói döntés alapján pozitív irányban eltérhet a törvényi minimumhoz képest.

### **A pályázatok benyújtásának módja:**

- Elektronikus úton a Humán Erőforrás Igazgatóság részére a [humaneroforras@bme.hu](mailto:humaneroforras@bme.hu) e-mail címen keresztül
- és**
- Szabó Gabriella részére a [szabo.gabriella@vbk.bme.hu](mailto:szabo.gabriella@vbk.bme.hu) e-mail címre
- és**
- Személyesen: BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar Dékáni Hivatalába (1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3., K. épület 1. em. 22.)

### **Illetmény és juttatások:**

Az illetmény megállapítására és a juttatásokra a Közalkalmazottak jogállásáról szóló 1992. évi XXXIII. törvény rendelkezései, valamint e törvény végrehajtásáról rendelkező 395/2015. (XII.12.) Korm. rendelet, továbbá a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény megfelelő rendelkezései, valamint az Egyetem Szervezeti és Működési Rendje és Humánpolitikai Szabályzata vonatkozó rendelkezései, illetve az Egyetem mindenkor belső szabályozásai, rendelkezései az irányadók.

### **Feltételek, Előnyök**

#### **Jogállásból fakadó jogszabályi követelmények:**

- Erkölcsi bizonyítvány

#### **Pályázati feltételek:**

- Egyetem, MSc-végzettség (biomérnöki területen);
- PhD tudományos fokozat (kémiai vagy vegyészmérnöki területen);
- Szaknyelvi angol nyelvtudás;
- Bioenergia, megújuló nyersanyagok és biomérnöki műveletek témakörben szerzett oktatói/kutatói tapasztalat;
- Szakmai publikációs tevékenység.

#### **Elvárt kompetenciák:**

- Oktatói kompetencia: magas minőségi követelményeknek megfelelően képes tantermi, illetve laboratóriumi gyakorlat vezetésére, valamint tantárgy tematikájának a kidolgozására, tantárgy előadásainak a megtartására. A készség elérését bizonyíthatja az eddigi tevékenység során összesen legalább 100 kontaktóra/hét időtartamban tantermi gyakorlatok, laborgyakorlatok vezetése, előadások tartása; valamint, ha legalább három két kredit értékű tárgy tárgyfelelőseként (Neptun rendszerben regisztrálva) a tárgy anyagát kidolgozta, vagy átdolgozta, korszerűsítette. Jó kommunikációs készség angolul és magyarul, jó szervezőkészség.
- Témavezetői kompetencia: képes hallgatók egyéni munkáját témavezetőként magas minőségi követelményeknek megfelelően irányítani, konzulensek

munkáját ellenőrizni. A készség elérését bizonyíthatja legalább ötven sikeresen befejezett TDK/szakdolgozat/diplomamunka témavezetés (kari TDK kiadványban, kari jelentkeztető rendszerben témavezetőként regisztrálva).

- Tudományos kompetencia: képes magas minőségi követelményeknek megfelelő, a nemzetközi tudományos közéletben ismertett és széleskörűen idézett kutatási munkát végezni. A készség elérését bizonyítja az akadémiai (MTA) doktori cím publikációs számra, impakt faktorra és/vagy idézettségre vonatkozó követelményeinek 50%-os teljesítése.
- Pályázati (K+F+I) kompetencia: képes önállóan kutatási projektet vezetni. A készség elérését bizonyítja MTA/OTKA/TÉT/TNN/Bolyai PD-pályázat sikeres befejezése, illetve sikeresen befejezett legalább összesen 20 Mft értékű kutatási pályázat, illetve legalább összesen 20 Mft értékű K+F+I szerződés témavezetőjeként/résztvevőjeként végzett tevékenység.
- Iskolateremtő kompetencia: képes fiatal oktatók-kutatók, illetve doktorandusz hallgatók egyéni munkáját témavezetőként magas minőségi követelményeknek megfelelően irányítani (jelenleg van témavezetett, és van már sikeresen védett doktorandusza, illetve legalább ötéves (saját bevételből működtetett) önálló kutatócsoport-vezetői gyakorlattal rendelkezik).

#### **Pályázat elbírálása során előnyt jelent:**

- Széles körű szakmai tapasztalat és intenzív oktatási tevékenység a megújuló nyersanyagok, bioenergia, biotermék izolálás és biomérnöki műveletek területén.
- Kutatói tapasztalat a lignocellulóz-alapú biofinomító technológiák fejlesztése és optimalítása területén, beleértve az alkalmazható mikroorganizmusok kutatását, új fermentációs technikák fejlesztését, innovatív és hatékony hatóanyagkinyerési módszerek kutatását, valamint a komplex folyamat számítógépes technológiai-gazdaságossági elemzését.
- Nemzetközi vendégkutatói tapasztalat, valamint aktív nemzetközi szakmai együttműködések a fenti tématerületeken.

#### **A pályázat részeként benyújtandó igazolások, alátámasztó dokumentumok:**

- Részletes szakmai önéletrajz
- Az egyetemi szintű végzettséget, szakképzettséget, tudományos fokozatot, idegennyelv-tudást, egyéb ismereteket tanúsító okiratok, továbbá jogszabályban vagy a pályázatban előírt további követelmények, kompetenciák igazolására vonatkozó okiratok hitelesített másolata, illetve utalás arra, hogy a pályázónak nem szükséges benyújtania a pályázathoz előírt iratok, igazolások közül azokat, amelyeket az Egyetemhez már korábban benyújtott, fellelhetők és érvényesnek tekinthetők
- Minden olyan (ok)irat, amelyet a pályázó a pályázat elbírálása szempontjából fontosnak tart
- Nyilatkozat a pályázó hozzájárulásáról, hogy pályázati anyagát, személyes adatait a vonatkozó jogszabályok és az Egyetem szabályzatai szerint erre jogosult testületek megismerhetik, illetve hogy a pályázati anyagában foglalt személyes adatainak a pályázati eljárással összefüggésben szükséges kezeléséhez hozzájárul
- Nyilatkozat a pályázó hozzájárulásáról, hogy pályázati anyagát, személyes adatait - az egyetemi intranet útján - az Egyetem polgárai közül a tanszék munkatársai harmadik személyként megismerhetik

**A pályázat benyújtásának határideje: 2024.05.20.**

#### **A pályázat elbírálásának módja:**

A beérkezett pályázatokat a munkáltatói jogkört gyakorló által megbízott Szakértő Bizottság bírálja és értékeli.

**A pályázat elbírálásának határideje: 2024.06.10.**

**A pályázati kiírás további közzétételének helye:**

- [www.bme.hu/allaspalyazatok](http://www.bme.hu/allaspalyazatok)

**Állás tervezett betöltésének időpontja: 2024.07.01.**

**Publikálás tervezett időpontja: 2024.04.20.**