A Sapientia EMTE Csíkszeredai Kara pályázatot hirdet óraadói tanársegédi állás betöltésére a Biomérnöki Tanszéken, a 2018/2019-es egyetemi évre.

Az állás tantárgyai (az összes szemináriumi/laboratóriumi tevékenység):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy** | **Évfolyam/csoport** | **Óraszám 1. félév** |
| Növényi biotechnológia (lab.) | GS3 | 4 |

**Tematika:**

* Növényi sejtek genetikai transzformálása *Agrobacterium* segitségével
* A növényi géntechnológiák alapjai. Rekombináns DNS, az in vitro rekombináció lépései.
* Embrionális tenyészetek létrehozása.
* Növényi szövettenyészetek létrehozása és fenntartása.
* Rekombináns konstrukció létrehozásának lépései.

**Könyvészet:**

1. Balázs, E.,Dudits, D. Molekuláris növénybiológia (Biologievegetalămoleculară). Ed. Akadémiai, Budapesta, 1999,
2. Dudits, D., Heszky, L. Növényi biotechnológia és géntechnológia (Biotehnologiivegetalesigenetice). Ed. Agroinform. Budapesta, 2003.
3. Debergh, P.C., Zimmerman, R.H.Micropropagation. Technologz and application. KluwerAcademic Publisher, Dordrecht, 1993.
4. Hall, R.D.PlantCellCultureProtocols. Humana Press. Totowa. 1999

**A vizsga menete (a Sapientia EMTE oktatói versenyvizsgaszabályzata szerint):**

* Írásbeli próba: 2018. szeptember 11., 10 óra
* Szóbeli próba: 2018. szeptember 11., 12 óra
* Gyakorlati próba: 2018. szeptember 11., 13 óra

**Jelentkezéshez szükséges iratok:**

* jelentkezési típuskérvény (letölthető innen);
* fénymásolatok az egyetemi oklevélről, törzskönyvi kivonatról, doktori oklevélről (más oklevelekről, tudományos címekről);
* eredeti igazolás doktoranduszi minőségről (amennyiben nincs doktori oklevél);
* szakmai önéletrajz, publikációs lista.

A pályázati dossziét személyesen a Sapientia EMTE Csíkszeredai Karának főtitkáránál lehet leadni: Szabadság tér 1 szám.

**Jelentkezési határidő:** 2018. szeptember 7., 12 óra.