

**Varga József Alapítvány**  
**BME VBK „EUROAPI” hallgatói ösztöndíj pályázat**  
**Azonosító: 2025/005.**

A Varga József Alapítvány pályázatot hirdet BME VBK „EUROAPI” hallgatói ösztöndíj elnyerésére.

1. Pályázatot nyújthat be a BME VBK BSc vagy MSc képzésen aktív jogvisztonnal rendelkező hallgatója, aki kutatómunkáját az EUROAPI Hungary Kft. által támogatott alábbi kutatási területen végzi.
2. A támogatott kutatási tématerületek:
  - Prosztaglandin termelés hatékonyságának növelése ipari digitalizációs folyamatok segítségével
3. A támogatás feltétele, hogy a kutatás témavezetője – vagy EUROAPI alkalmazott témavezető esetén a belső konzulense – a BME VBK oktatója, kutatója, Emeritusa, vagy tiszteletbeli illetve címzetes oktatója legyen, és a kutatási témát a BME VBK valamelyik tanszéke befogadja.
4. Az ösztöndíj 2025. március 1.-i kezdéssel 6 hónapra pályázható.
5. Az ösztöndíj összege: 160.000,- Ft/hó.
6. Az ösztöndíj az Alapítvány döntése alapján egy fő részére adható.
7. A pályázathoz csatolni kell:
  - a. Szakmai önéletrajz
  - b. Publikációs lista
  - c. Az eddig folytatott kutatómunka rövid leírása.
  - d. Az ösztöndíjas időszakra vonatkozó kutatási terv.
8. A pályázat beadásának határideje: 2025. március 17.

A pályázatokat nyomtatott formában a Varga József Alapítvány irodájában kell leadni:  
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K épület I. emelet 22. VBK Dékáni Hivatal,  
Telefon: 463-3675, e-mail: [vargaj.alapitvany@vbk.bme.hu](mailto:vargaj.alapitvany@vbk.bme.hu)

A pályázatok szakmai értékelése alapján az ösztöndíjat az Alapítvány kuratóriuma ítéli meg, a döntésről a pályázók írásban értesítést kapnak.

### Általános pályázati feltételek:

- A pályázó a megpályázott időszakra nem rendelkezhet más kiválósági támogatással, mint pl. EKÖP/ÚNKP ösztöndíj, stb.
- A pályázó a BME-vel, illetve a BME-n működő MTA kutatócsoporttal a megpályázott időszakra vonatkozóan nem áll közalkalmazotti vagy összefüggően egy hónapnál hosszabb egyéb munkavégzésre vonatkozó jogviszonyban. Ez alól kivétel az egyetem oktatómunkájában való részvételre szóló megbízás.
- A pályázó a megpályázott időszakra vonatkozóan nem áll munkavégzésre vonatkozó jogviszonyban a támogató EUROAPI Hungary Kft.-vel.

Budapest, 2025. február 20.

Dr. Nagy József  
a kuratórium elnöke

### Részletes témaleírás

A pályázat támogatást kíván nyújtani adott ipari gyártási eljárások hatékonyságnövelésére gyógyszeripari digitalizációs folyamatok segítségével a megfelelő hatékonysági mutatók lekövetésével.

A prozstaglandin termelésben az EuroAPI a világelsőik közé tartozik, azonban a folyamatos verseny egyfelől folyamatos hatékonyság növekedést követel, másfelől pedig lehetőséget nyújt új technológiák, mint ipari digitalizációs folyamatok kipróbálására és rutinszerű alkalmazására.

Az ipari digitalizáció bevezetése a gyógyszeripari hatóanyagtermelésbe napjaink egyik prioritása. A digitális adatgyűjtés, adatelemzés jelentős potenciált jelent hatékonysági szempontból. A digitalizáció üzemi szintű alkalmazása nem elterjedt, annak fenntarthatósága, illetve a mögöttes digitális kulturaváltás a mérnöki feladatok szerves és jelentős részét fogja képezni a jövőben. Ennek megfelelően az egyetemi és ipari együttműködés ezen a területen igen fontos.

A project részeként szükség van a gyártási folyamatok pontos feltérképezésére, az adatok digitális leképezésére és a „digital twin” kialakítására, egy az erre a célra fejlesztett eszköz révén. Ezek után az

adatok automatikus gyűjtése és feldolgozása által pedig a hatékonyságnövelő szimulációk elvégzésével javaslatot tudunk tenni a gyártóterületek féle annak érdekében, hogy magasabb profitalibilitással (amelyet a mérnöki és gazdasági szemlélet együtt határoz meg) valósulhasson meg a termelés.

Pályázati feltétel:

- folyamatmérnöki ismeretek előnyt jelentenek