



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Szent István Campus

Műszaki Intézet

**Műszaki menedzser mesterképzési szak, levelező
munkarend**

**EGY K+F PÁLYÁZAT MEGVALÓSULÁSÁHOZ
SZÜKSÉGES MŰSZAKI FEJLESZTÉSEK**

Belső konzulens: *Tóth Réka*

Tanársegéd

Belső konzulens

intézete/tanszéke: Műszaki intézet

Külső konzulens: *Dr. Zádori Zoltán* Md, PhD
egyetemi docens, Semmelweis Egyetem

Készítette: **Demeter Zsuzsanna Orsolya**

Gödöllő

2024

A kutatás és a kutatás-fejlesztés két szorosan összekapcsolódó, de különböző folyamat, amelyek kulcsfontosságúak a tudományos és technológiai fejlődésben. A kutatás révén új ismeretek és innovációk jönnek létre, amelyek hozzájárulnak a tudomány, a technológia és más területek fejlődéséhez. Ezek a fejlődések segítik a társadalmat abban, hogy hatékonyabban kezelje az aktuális problémákat, kihívásokat. Ehhez kapcsolódik munkahelyem és a saját kutatási témám.

A Nemzeti Laboratóriumok pályázat olyan tudásközpontok kialakítását, illetve fejlesztésének támogatását teszi lehetővé, amelyek az egyes szakterületek kiemelkedő tudományos csomópontjává válhatnak. A Nemzeti Kardiovaszkuláris Laboratórium célja, hogy innovatív preventív, diagnosztikai és terápiás eljárásokat fejlesszen. Kutatás-fejlesztési szellemi és fizikai erőforrásainak összehangolásával azon dolgozom, illetve dolgozunk, hogy az öregedéssel koherens kardiovaszkuláris megbetegedések kialakulásában szerepet játszó kórmeghatározó mechanizmusok új megközelítést kutassa és annak eredményeit alapként használva új, innovatív preventív, diagnosztikai és terápiás metódusokat fejlesszen ki a szerveztünk.

A pályázatban vállaltak teljesítéséhez szükséges műszereket, közbeszerzésen keresztül kellett megvásárolnunk, amely előkészítése, illetve a kutatókkal szükséges konzultáció sok időmet emésztette fel. De ez segít a közpénzek hatékony elosztásában. Minden egyes kiírás a pályázat valamelyik mérföldkövéhez kapcsolódik vagy teljesítéséhez elengedhetetlen. Legyen az akár műszer, szolgáltatás, szoftver vagy fogyóeszköz ez a helyzet segít mélyebb önvizsgálatot tartani, hogy pontosan mi is az, amire szükségem/szükségünk. Ez a helyzet több szempontból hasznos is hasznos tanulságokkal szolgált számomra (pl.: olcsóbban jutottunk a kívánt műszerhez), de sok szempontból hátráltatott is engem/minket (pl.: olyan reagensek beszerzése, amely szövet- és előkészítés specifikusak). Lehetőségem van még így is, nem elfogadni a felajánlott terméket, ha megfelelő indoklással tudok szolgálni, hogy nekünk az miért nem megfelelő. Az indoklások megírása sokszor kihívásokkal jár számomra, mivel a legtöbb gyártó titokként kezeli a termékeik pontos összetételét.