

Ajánlás a 2008. évi MAGYAR GYÓGYSZERKUTATÁSÉRT DÍJ-ra

A 2008. évi Magyar Gyógyszerkutatásért díjra **Knoll József** professzort, a Semmelweis Egyetem professzorát, az MTA rendes tagját terjesztjük fel, nemzetközileg elismert tudományos munkásságáért, a magyar gyógyszeriparral folytatott több évtizedes, több originális magyar gyógyszer kifejlesztését eredményező együttműködéséért és a gyógyszerkutatást sokoldalúan támogató tevékenységéért.

Kiemelkedő eredményei között tartjuk számon egyebek mellett:

- A (-)-deprenyl (Selegiline) farmakológiájának kidolgozását. Ez a vegyület az első szelektív MAO-B bénítóként vált világhírűvé, 1966 óta több mint 3500 dolgozatot írtak róla. A Parkinson kór kezelésére használják. Az USA-ban is törzskönyvezték. Több mint 60 országban került törzskönyvezésre.
- Új fájdalomcsillapító-gyulladásgátló család, a pirido[1,2-a]pyrimidinek farmakológiájának kidolgozását. Közülük a Rymazolium (Probon) vált gyógyszerrel 1976-ban.
- Új opiát vegyület család, az azidomorfinok kidolgozását.
- A szatietinek, egy endogén anorexiás anyagcsalád felfedezését.
- Az amfetamin kettős, enhancer és release hatásának felismerését, és annak bizonyítását, hogy a (-)-deprenyl az első amfetamin származék, mely csak enhancer hatású és mentes a release tulajdonságtól; ennek alapján (-)-deprenyl tartós alkalmazása az életminőség javítását és az élettartam meghosszabbítását is eredményezheti.
- A (-)-deprenylnél hatékonyabb és szelektívebb szintetikus, mesencephalikus enhancer hatású benzofurán-propilaminopentán vegyületcsalád kifejlesztését, és farmakológiájának kidolgozását.

Knoll József akadémikus aktív kutató és fejlesztő munkája mellett oktatói tevékenysége is nagyban járult és járul hozzá a magyar gyógyszeripar sikereihez. Több mint 850 publikáció és 50 szabadalom szerzője ill. társszerzője. Nemzetközi kongresszusokon, illetve szimpóziumokon felkérésre tartott előadások száma 92, egyéni meghívás alapján külföldön tartott előadások száma 49. A Semmelweis Egyetemen kialakult iskola folyamatosan képezi és neveli az ipar számára fontos, magas szintű farmakológiai tudással és kutatói elkötelezettséggel rendelkező szakembereket. Ezek közül többen ma a magyar gyógyszeripar meghatározó cégeinél, illetve a felsőoktatási vagy akadémiai intézményekben végzett munkájukkal járulnak hozzá az iparág sikereihez.

A fentebb röviden felsorolt, nemzetközileg elismert szakmai munkássága és a magyar gyógyszeripart és gyógyszerkutatást több szempontból is jelentősen támogató és erősítő oktatói-szervezői tevékenysége elismeréseként javasoljuk **Knoll József** akadémikus kitüntetését a 2008. évi Magyar Gyógyszerkutatásért díjjal.

Budapest, 2008. május 22.

Simay Antal