



ENSZ Fenntarthatósági fejlődési célok



A fenntartható fejlődés magában foglalja a **szegénység felszámolását**, az **egyenlőtlenségek csökkentését**, valamint a **természeti erőforrások és az ökoszisztémák fenntartható kezelésének előmozdítását**, mint ahogyan a fenntartható, mindenre kiterjedő és **igazságos gazdasági növekedést** is. A 17 fenntartható fejlődési cél minden országot – szegény, gazdag és közepes jövedelmű – cselekvésre hív fel a jólét előmozdítása és a bolygó védelme érdekében.

Fenntartható jövő a TE kutatásoddal! -TDK témák az ENSZ Fenntartható Fejlődési Céljai mentén



- ❖ **Az endometriózisban szerepet játszó molekuláris mechanizmusok vizsgálata, potenciális terápiás célpontok azonosítása sejtvonalakon**
 - ❖ **Témavezető:** Hartnerné Dr. Pohóczky Krisztina, Gyógyszerhatástani Tanszék
- ❖ **Tranziens Receptor Potenciál ioncsatornák expressziójának vizsgálata ováriumkarcinómában**
 - ❖ **Témavezető:** Hartnerné Dr. Pohóczky Krisztina, Gyógyszerhatástani Tanszék
- ❖ **Az endometriózis kialakulásában és progressziójában szerepet játszó gyulladásos mechanizmusok molekuláris szintű vizsgálata**
 - ❖ **Témavezető:** Hartnerné Dr. Pohóczky Krisztina, Gyógyszerhatástani Tanszék
- ❖ **Természetes eredetű étrendkiegészítők beltartalmának vizsgálata**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Fliszár-Nyúl Eszter, Gyógyszerhatástani Tanszék
- ❖ **SGLT2-gátlók hangulatra gyakorolt hatása diabéteszes betegekben**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Pozsgai Gábor, Gyógyszerhatástani Tanszék
- ❖ **SGLT2-gátlók hangulatra gyakorolt hatása a depresszió állapotmodelljében**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Pozsgai Gábor, Gyógyszerhatástani Tanszék
- ❖ **Dimetil-triszulfid endokannabinoid metabolizáló enzimekre gyakorolt hatásának vizsgálata**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Pozsgai Gábor, Gyógyszerhatástani Tanszék
- ❖ **Dimetil-triszulfid gyökfogó és antioxidáns hatásának vizsgálata**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Pozsgai Gábor, Gyógyszerhatástani Tanszék
- ❖ **A dimetil-triszulfid transzdermális farmakokinetikájának vizsgálata egérben**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Pozsgai Gábor, Gyógyszerhatástani Tanszék
- ❖ **A dimetil-triszulfid endokannabinoid rendszeren keresztül kifejtett lehetséges anxiolitikus és antidepresszáns hatásának vizsgálata krónikus megjósolhatatlan enyhe stressz okozta szorongás és depresszió egérmodelljében**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Pozsgai Gábor, Gyógyszerhatástani Tanszék
- ❖ **Izoflurán indukálta hepatotoxicitás vizsgálata humán szérum mintákból**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Kriszta Gábor, Gyógyszerhatástani Tanszék
- ❖ **Gyógyszervegyületek vékonybél transzportjának és metabolizmusának vizsgálata. Szerkezet-hatás összefüggések**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Almási Attila, Gyógyszerési Kémiai Intézet
- ❖ **Kurkuminoid-származékok enzimaktivitásra gyakorolt hatásának vizsgálata**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Rozmer Zsuzsanna és Dr. Kovács-Rozmer Katalin, Gyógyszerési Kémiai Intézet
- ❖ **Kurkuminoid-származékok sejtciklusra gyakorolt hatásának vizsgálata**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Rozmer Zsuzsanna és Dr. Fülöpné Dr. Kiss Edit, Gyógyszerési Kémiai Intézet
- ❖ **Kurkuminoidok és kalkon analógok celluláris makromolekulákkal kialakuló kölcsönhatásának vizsgálata**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Rozmer Zsuzsanna és Dr. Tyukodi Levente, Gyógyszerési Kémiai Intézet
- ❖ **TRP-receptorok expressziójának és szerepének vizsgálata posztnatalis és felnőttkori agyi őssejteken**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Kovács-Rozmer Katalin, Gyógyszerési Kémiai Intézet
- ❖ **A Hemokinin-1 szerepe a reprodukciós folyamatok szabályozásában**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Kovács-Rozmer Katalin és Dr. Borbély Éva, Gyógyszerési Kémiai Intézet



- ❖ **Ciklodextrin gyöngypolimer vizsgálata gasztrointesztinális dekontaminációra *in vitro* modellben**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Fliszár-Nyúl Eszter, Gyógyszerhatástani Tanszék



- ❖ **Egyedi magisztrális készítmények minőségének vizsgálata**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Kriszta Gábor, Gyógyszerhatástani Tanszék



- ❖ **Hulladékhó hasznosítása termoelektrokémiai cellák segítségével**



- ❖ **Baktericid hatású polimerek elektroszintézise**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Kiss László, Szerves és Gyógyszerkémiai Intézet
- ❖ **Szerves szennyezők adszorpciója vas-naftol részecskéken**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Kiss László, Szerves és Gyógyszerkémiai Intézet
- ❖ **Mikroműanyag részecskék kötődése elektroszintetizált polimereken**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Kiss László, Szerves és Gyógyszerkémiai Intézet



- ❖ **Racionális kokristálytervezés, virtuális szűréssel és kísérleti validálással**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Lemli Beáta, Gyógyszertechológiai és Biofarmáciai Intézet



- ❖ **Szennyvizekben előforduló gyógyszermaradványok eltávolításának vizsgálata *in vitro***
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Fliszár-Nyúl Eszter, Gyógyszerhatástani Tanszék



- ❖ **Etnofarmakobotanika; gyógynövények népi használata**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Papp Nóra, Farmakognóziai Intézet



- ❖ **Gyógynövény alapú mézek biológiai aktivitása**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Farkas Ágnes és Bíró Viktória, Farmakognóziai Intézet



- ❖ **Illóolajok antibakteriális és biofilmgátló hatásának vizsgálata acne vulgaris kezelésében**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Balázs Viktória Lilla és Dr. Ormai Edit, Farmakognóziai Intézet



- ❖ **Fűszer- és gyógynövények aktív komponenseinek interakciói plazmafehérjékkel**
 - ❖ **Témavezető:** Dr. Lemli Beáta, Gyógyszertechológiai és Biofarmáciai Intézet



- ❖ **Fenntartható víztisztítás: Szén nanoszerkezetek alkalmazása gyógyszermaradványok eltávolítására**