

SZTE hírek &gt; Hírchívum &gt; 2019. Február



## Új gyógyszerjelölt-vegyületek kutatása a Szegedi Tudományegyetemen

2019. február 25.

Az SZTE és az MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont konzorciuma folytatja közös projektjét, melynek célja új és hatékony gyógyszermolekulák kifejlesztése neurodegeneratív betegségek gyógykezelésére, a gyógyszerjelölt-molekulák hatásmechanizmusának felderítése, valamint a gyógyszerek optimális beviteli módjának meghatározása.



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet

A Szegedi Tudományegyetem és a Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Biológiai Kutatóközpont konzorciuma a Széchenyi 2020 program keretében 719,62 millió forint vissza nem térítendő európai uniós támogatást nyert el projektjére. A GINOP-2.3.2-15-2016-00060 azonosító számú projekt során konzorciumban kooperáló kutatócsoportok együttműködése már 10 éves múltra tekint vissza. Ezek több tudományterületen, kiemelten az élettudományok területén, kimagasló nemzetközi eredményekkel rendelkeznek, így a nemzetstratégiai célok kialakításában fontos szerepet töltenek be.



A kutatások 3 fő területe: azonosítani az új gyógyszerjelölt-vegyületeket; felderíteni ezeknek a gyógyszerjelölt-molekuláknak a továbbfejlesztési lehetőségeit és hatásmechanizmusait; megvizsgálni az új típusú nanorészecskék alkalmazásának lehetőségeit a gyógyszerek bevitelére a központi

idegrendszerbe. A kutatásoktól a gyógyszerfejlesztés eredményei mellett a technológiai színvonal emelkedését, a kutatócsoportok nemzetközi kiválósági programokban való sikeres részvételét, a hazai és a nemzetközi K+F stratégiához való illeszkedést és az együttműködések javulását várják.

A minőségileg új együttműködés eredményeként létrejön egy alapkutatást és célzott alapkutatást összekapcsoló egység, melyben a preklínikum egészét felölelő alap- és gyógyszerkutatás folyik. Ugyanakkor kialakul egy interdiszciplináris tudásbázis, a kutatók kritikus tömege, amely szükséges az élvonalbeli kutatási eredményekhez. Mindemellett a kutatócsoportoknál jelenleg is meglévő igen jó infrastrukturális háttér 12 új műszerrel bővül – például kétcsatornás SPR-készülék, UPLC részegység, HPLC radioaktív anyagok tisztításához, asztali ultracentrifuga. Egy speciális műszeregység jön létre, a legmodernebb alapkutatást, modern gyógyszertervezést és kutatást lehetővé téve.

SZTEinfo



Cikk nyomtatás



Link küldés

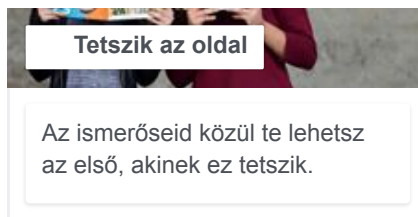
Tetszik 0

Tweet

## Kövess minket!



Szegedi E...  
4,2 E kedvelés



Az ismerőseid közül te lehetsz az első, akinek ez tetszik.



### Hagyomány és újdonság (/sztemagazin/2019/hagyomany-ujdonsag?objectParentFolderId=19413)

2019. január 09.

Mi a szegedi egyetem küldetése? A 2000-ben született 12 karú szegedi universitas kari vezetőinek válaszai az SZTE honlapján a Pillanatfölvétel a dékánoktól interjúsorozatban olvashatóak. Ezekre épül a Szegedi Egyetem Magazin alábbi összeállítása, amely az SZTE 12 karának hasonlóságait, az összetartó és előre vivő erőket villantja föl.

