

Europass Önéletrajz



Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév(ek) **Utónév Vezetéknév Zoltán Oláh**
Cím(ek) 11 Tiszavirág, H6726 Szeged, Magyarország
Telefonszám(ok) +36 46 565-111 /1333 Mobil:+36 30-747-2047
Fax(ok)
E-mail(ek) kemolahz@uni-miskolc.hu
Állampolgárság magyar, amerikai
Születési dátum 1956-05-01
Neme hím

Szakmai tapasztalat

Időtartam
Foglalkozás / beosztás egyetemi docens, 2016 -
szakterület bioinformatika, molekuláris- és sejtbiológia
A munkáltató neve és címe Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tevékenység típusa, ágazat K+F+I
2009 - A BioDjinn bio-, kemoinformatikai adatbázis és tudásmenedzsment platform alapítója (<http://biodjinn.com/>)

2005- Acheuron Kft , bioinformatikai és élettudományi tudományos igazgatójaként irányítja és felügyeli a cég gyógyszerfeldezői adatbázisainak építését és nemzetközi bioinformatikai online szolgáltatásait. A szolgáltatás legjelentősebb megrendelője az ELSEVIER szakfolyóirat és tudományos könyvkiadó (<https://www.elsevier.com/>)

2005- Marie Curie Reintegrációs EU-ösztöndíjjal visszatelepülve az MTA-Szegedi Biológiai Központ (SZBK) Biokémiai, illetve a Szegedi Tudomány Egyetem (SZTE) Gyógyszeranalitikai Intézetébe, megalapította az MTA-SZBK Molekuláris Sebészeti Egységét.

Főbb tevékenységek és feladatkörök

Ph.D. oktató:

- algák, baktériumok, mikro-gombák, emlős sejtek sejtbiológiája, génebészet
- gyógyszerhatóanyagok felfedezésének bioinformatikai mesterfogásai
- gyógyszer-célpontok génebészet és az azokra irányított bioaktív anyagok kutatása-fejlesztése a laborasztaltól a betegágyig.

az SZTE Gyógyszeranalitikai Intézetében a TRPV1 gyógyszer-célpontra irányítható molekulákon és olyan sejt-terapeutikumok kifejlesztésén dolgozott, amelyek alkalmasak lehetnek a krónikus fájdalommal is járó neuropátiák kezelésére, az elviselhetetlen, égető, morfin-rezisztens fájdalmak orvoslására és emellett magát a kiváltó okot, vagyis az áttéteket képző rákos sejteket is elpusztíthatják.

Projekt tapasztalatok

Dr. Oláh Zoltán, és mint konzorciumvezető valamint cégei által elnyert pályázatok:

Év	Program címe	Részletek
2005-2006.	Marie Curie hazatelepülési ösztöndíj 16 év után az USA-ból (EU-s pályázat)	Követő, kapszaicin receptoron ható fájdalomcsillapító gyógyszerjelöltek 80 ezer Euro/2év
2005-2008.	Jedlik Ányos Program	Acheuron Kft., mint konzorciumvezető vállalkozás: Új széles-spektrumú, nem-narkotikus gyógyszerhatóanyagok új típusa gyulladáscsökkentő fájdalom és neuropátiák kezelésére 410 millió Ft/3 év
2005-2007.	Gazdasági Versenyképesség Operatív Program	Neuropátiás betegségek gyógyítása
2009-2010.	Baross Gábor Program	Eszközbiztosítás innovatív funkcionális élelmiszeripari esszenciák kifejlesztésére
2009-2010.	Baross Gábor Program	Gépbiztosítás szelektív fájdalomcsillapító krém kifejlesztéséhez
2009-2010.	Baross Gábor Program	Extraháló gépsor beszerzése gyógyszer- és funkcionális élelmiszeripari hatóanyagok előállítására
2009-2011.	Baross Gábor Program	Piacosítható kemo-, bioinformatikai taxonómiák építése
2009-2012	Baross Gábor Program	Alzheimer-kór ellenes gyógyszerjelöltek és innovatív funkcionális élelmiszeripari esszenciák kifejlesztése
2010-2012	Baross Gábor Program	Szelektív rákterápia
2011-2012	Gazdaságfejlesztési Operatív Program	BioDjinn: adat, információ és tudás az orvosbiológia területén

2017- Miskolci Egyetem Kémiai Intézet Stratégiai K+F műhelyek kiválósága (GINOP-2.3.2-15) 115 millió Ft/4 év

Hálózati együttműködések, hálózati tagságok

Dr. Oláh cége az Acheuron kft tagja a Magyar Klinikai Vizsgálati Klaszternek <http://www.hctc.hu/tagjaink/37/acheuron-kft/> A klaszter (<http://www.hctc.hu/>) azzal a céllal alakult meg, hogy a Klinikai vizsgálatok és velük kapcsolatos szegmensek kutatás-fejlesztési és innovációs potenciálját, piaci pozícióját és versenyképességét erősítse. Az Acheuron Kft (www.acheuron.hu) a bioinformatika új generációját képviseli, egyben a morfin-leváltó, szelektíven a gyulladáscsökkentő fájdalomra ható fájdalomcsillapító molekuláris idegsebészeti eljárások elterjesztésére szakosodott (www.acheuron.hu/NewsEvents.html). A célmolekula-szelektív fájdalomcsillapító eljárások kutatása és fejlesztése mellett az Acheuron posztgenomikus gyógyszer-célpontokra irányított, szakértőkkel házilag kifejlesztett bioinformatikai és tudásmenedzsment IT-platfornmot hozott létre. Többek között egészségvédő/megelőző gyógyszereket, táplálék-kiegészítőket fejleszt valamint új, a bioiparban alkalmazható immunológiai, molekuláris, gén és összejt technológiák hazai kipróbálására és klinikai bevezetésére végez laboratóriumi kísérleteket, egyben az ezzel kapcsolatos tudás terjesztésére szakosodott. Az Acheuron segíti az innovatív orvosbiológiai felfedezésekről szóló információk eljuttatását a betegek felé. Az Acheuron különös tekintettel koncentrálni olyan szakirodalommal vagy szabadalommal támogatott betegségek kezelésére, amelyet a gyógyszeripar profit maximalizálásra, vagy kevés esetszámra hivatkozva eddig elhanyagolt (orphan drug). Így, a bioinformatikai úton feltárt kezeletlen betegek részpiaca a cég fő fejlődési irányát jelöli ki és versenyképességének záloga is egyben. A cég jelenlegi egyetemes élettudományi tudásra alapozott „evidence-based, state-of-the-art“ gyógyszerfejlesztői profilját Dr. Oláh a tudományos igazgató közleményeinek idézettsége fémjelzi.

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek) **magyar**

Egyéb nyelv(ek) **angol**

Szövegértés				Beszéd				Írás	
Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás		Folyamatos beszéd			
	kiváló		kiváló		kiváló		kiváló		kiváló

Szervezési készségek és kompetenciák

Dr. Oláh 2013-tól elnökalapítója a Vásárhelyi TájépítÉSZ (VÁTÉS Z) Népfőiskola Egyesületnek, amely a hagyományos, akadémiai, archeo-genetikai és élettani tudás népszerűsítésére és terjesztésére jött létre.