

PÁLYÁZAT

22423 / 2021

A Pécsi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar

Gyógyszerészi Kémiai Intézet

INTÉZETIGAZGATÓ

munkakör betöltésére



Dr Rozmer Zsuzsanna

habilitált egyetemi adjunktus

Pécsi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar

Gyógyszerészi Kémiai Intézet

Pécs, 2021. április

TARTALOM

- I. Pályázati kérelem
- II. Nyilatkozat
- III. Szakmai életrajz
- IV. Az intézetvezetői feladatkör ellátásával kapcsolatos tervek az Intézet oktatási és kutatási tevékenységének bemutatása révén
- V. MTMT Publikációs jegyzék
- VI. MTMT Összesítő táblázatok
- VII. Mellékletek:
 - 1. Okleveles gyógyszerész diploma
 - 2. Szakvizsga oklevél
 - 3. Doktori (Ph.D.) oklevél
 - 4. Habilitációs oklevél
 - 5. Nyelvvizsga bizonyítványok

Dr. Miseta Attila

egyetemi tanár,

a PTE Rektora

Pályázati kérelem

Tisztelt Rektor Úr,

Alulírott, Dr. Rozmer Zsuzsanna, a PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet habilitált egyetemi adjunktusa, ezúton benyújtom pályázatomat a Pécsi Tudományegyetemhez a „Közalkalmazottak jogállásáról szóló” 1992. évi XXXIII. törvény 20/A. § alapján a 22423/2021 számú pályázati kiírás szerint a PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézetben meghirdetett intézetvezetői munkakör betöltésére.

Kérem tisztelt Rektor Urat, hogy pályázatomat kedvező elbírálásban szíveskedjen részesíteni.

Pécs, 2021. április 23.

Tisztelettel:



Dr. Rozmer Zsuzsanna

Nyilatkozat

Alulírott, Dr. Rozmer Zsuzsanna (anyja neve: Streit Margit; született: Mohács, 1980. 08. 07.; lakcím: 7735 Himesháza, Petőfi S. u. 58.), a PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet habilitált egyetemi adjunktusa nyilatkozom, hogy a PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet intézetvezetői munkakör betöltésére benyújtott pályázatom tartalmát a jogszabályokban és az egyetemi szabályokban rögzített, arra illetékes testületek megismerhetik.

Pécs, 2021. április 23.



Dr. Rozmer Zsuzsanna

Nyilatkozat

Alulírott, Dr. Rozmer Zsuzsanna (anyja neve: Streit Margit; született: Mohács, 1980. 08. 07.; lakcím: 7735 Himesháza, Petőfi S. u. 58.), a PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet habilitált egyetemi adjunktusa nyilatkozom, hogy a PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet intézetvezetői munkakör betöltésére benyújtott pályázatom pozitív elbírálása és a vezetői megbízás esetén a vagyonnyilatkozat-tételi kötelezettségnek határidőben eleget teszek.

Pécs, 2021. április 23.

A handwritten signature in black ink, reading 'Rozmer Zsuzsanna' in a cursive script.

Dr. Rozmer Zsuzsanna

Szakmai önéletrajz

Szöveges szakmai önéletrajz

1980. augusztus 7-én születtem Mohácson. Általános iskolai tanulmányaimat Himesházán végeztem, majd a Ciszterci Rend Pécsi Nagy Lajos Gimnáziumának kémia tagozatán érettségiztem. A Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Karán kaptam okleveles gyógyszerész diplomát 2003-ban, summa cum laude minősítéssel. 2007-ben gyógyszerhatástan szakgyógyszerész képesítést szereztem. Szakmai felsőfokú komplex nyelvvizsgákkal rendelkezem angol és német nyelvből.

2003 óta a Pécsi Tudományegyetem Gyógyszerési Kémiai Intézetének munkatársa vagyok, előbb tudományos munkatársként, 2005-től egyetemi tanársegédként és 2015-től egyetemi adjunktusi pozícióban.

A kezdetektől részt veszek a Gyógyszerési kémia tantárgy gyakorlatos oktatásában, ami a kezdetekben a gyakorlati órák tematikájának és a gyakorlatos foglalkozások menetének a kidolgozását is jelentette, majd később az elméleti oktatásába is bekapcsolódtam. A tantárgy angol nyelven történő oktatása 2011-ben indult, az angol nyelvű tananyagok, gyakorlati előiratok kidolgozásában folyamatos munkát végeztem. A Gyógyszerési kémia 3-4 tantárgyak tantárgyfelelőse vagyok 2020-tól. A Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok gyakorlati és elméleti oktatásában is részt veszek. A Szervetlen kémiai számítások és A gyógyszerhatást befolyásoló fizikai-kémiai paraméterek választható elektív tantárgyak tantárgyfelelőse vagyok. Minden említett tantárgy oktatását magyar és angol nyelven végzem.

Szakdolgozat konzulensi irányításom mellett ezidáig 10 szakdolgozat született (2 angol nyelven), jelenleg 6 szakdolgozóm van. TDK témavezetői tevékenységem mellett 4 hallgató végzett/végez tudományos diákköri munkát. Oktatási tevékenységem elismeréséért 4 alkalommal részesültem „Kiváló gyakorlatvezető” díjban, 2015-ben „Patronus Alumnorum Pharmaziae” díjat vehettem át. Tananyagfejlesztési munkám során egy oktatási jegyzet, valamint 5 elektronikus tananyag megírásában működtem közre, magyar és angol nyelven.

2003-ban volt lehetőségem bekapcsolódni Prof. Perjési Pál témavezetésével a kalkonok és kalkonanalógok citotoxikus hatásának hátterében álló molekuláris mechanizmusok és szerkezet-hatás összefüggések vizsgálatára irányuló kutatómunkába. E munka eredményeként született meg a Ph.D. disszertációm „Gyűrűs kalkonszármazékok citotoxikus és daganatellenes hatása molekuláris mechanizmusának vizsgálata” címmel. (Pécsi Tudományegyetem, 2014) 2015-ben az „Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért” PhD-pályázatának I. helyezettje lettem.

Tudományos munkámat ezidáig 15 tudományos folyóiratcikk (8 első szerzős és 1 utolsó szerzős; 6 darab Q1-es és 5 darab Q2-es minősítésű folyóiratban jelent meg), 14 további tudományos közlemény, valamint 19 absztrakt és 2 további közlemény formájában közöltem, amelyekre összesen 249, ebből 180 független idézetet kaptam. Az impakt faktorok összesített értéke: 24,015.

A PTE Gyógyszertudományok Doktori Iskola Gyógyszerési Kémia programjának keretein belül meghirdetett „Kalkonok és kalkon analógok citotoxikus és citoprotektív hatása szerkezet-hatás összefüggéseinek vizsgálata” Ph.D. téma társ-témavezetője vagyok, jelenleg egy hallgató munkáját irányítom, illetve 1 fő hallgató jelentkezett a programra.

Oktatói és kutatói munkám eredményeképpen 2021-ben a PTE ÁOK Habilitációs Tanácsához benyújtott pályázatom alapján habilitációs oklevelet szereztem.

2012-ben, valamint 2014-ben két TÁMOP elektronikus tananyagfejlesztést támogató pályázat résztvevője voltam. 2015-ben ÁOK-Posztdoktori Kutatási Ösztöndíjban részesültem. Jelenleg OTKA FK-21 pályázatot nyújtottam be.

2005-2007, 2010-2012 időszakban továbbképző előadásokat tartottam a szakgyógyszerész jelöltek (rezidensek) alapképzésében, 2014-2015 időszakban a gyógyszerértári szakasszisztensek továbbképzésében.

A Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság, az MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság, a Magyar Gyógyszerészkamara tagja, 2012-től az MGYT Gyógyszeranalitikai Szakosztály elnökségi tagja vagyok. Kuratóriumi tagságot töltök be a „Pécsi Egyetemi Gyógyszerészképzésért”, valamint a „Dékány Miklós” alapítványokban, illetve kari bizottságok (GYTK Kurrikulum Bizottság, GYTK Kreditátviteli Bizottság) tagja vagyok.

Kivonatos szakmai életrajzi adatok

Személyes adatok:

Születési hely, idő: Mohács, 1980. augusztus 7.
Családi állapot: férjezett, három gyermek
Lakcím: 7735 Himesháza, Petőfi S. u. 58.
Munkahely: PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet
7624 Pécs, Rókus u. 2.
+36 72 503-650/23538
Elérhetőség: rozmer.zsuzsanna@pte.hu
+36 30 412-9394

Tanulmányok:

2021 Habilitáció, Pécsi Tudományegyetem (4/2021)
2005-2014 Egyéni felkészülő Ph.D. hallgató
Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszertudományok Doktori Iskola,
Toxicológia program (42/2015/Ph.D.)
2003-2006 Szakgyógyszerész képzés - Gyógyszerhatástan szakirány
Semmelweis Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Budapest (159/2007)
1998-2003 Okleveles gyógyszerész
Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar, Budapest (88/2003)
1994-1998 Érettségi
Ciszterci Rend Pécsi Nagy Lajos Gimnáziuma (kémia tagozat)

Szakmai tapasztalat

2015- egyetemi adjunktus (2017-2019 tartós távollét)
Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar,
Gyógyszerészi Kémiai Intézet
2005-2015 egyetemi tanársegéd (2006-2011 tartós távollét)
Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar,
Gyógyszerésztudományi Szak, Gyógyszerészi Kémiai Intézet

2003-2005 tudományos munkatárs
Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar,
Gyógyszerésztudományi Szak, Gyógyszerészi Kémiai Intézet

Nyelvvizsgák

2014 Profex orvosi szaknyelvi felsőfokú komplex nyelvvizsga német nyelvből (1620987)
2011, 2012 Profex orvosi szaknyelvi felsőfokú komplex nyelvvizsga angol nyelvből (szóbeli 13999564; írásbeli 1449792)
1998 Állami középfokú komplex nyelvvizsga angol nyelvből (054824)
1996 Állami középfokú komplex nyelvvizsga német nyelvből (004214)

Pályázatok

2015-2016 ÁOK-Posztdoktori Ösztöndíj (1M Ft)
2014 TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001 „Az élettudományi-klinikai felsőoktatás gyakorlatorientált és hallgatóbarát korszerűsítése a vidéki képzőhelyek nemzetközi versenyképességének erősítésére.” (résztevő)
2012-2013 TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2001-0016 „Megújuló gyógyszerészeti kompetenciák gyakorlatorientált elsajátítását szolgáló digitális tananyagok kifejlesztése magyar és angol nyelven.” (résztevő)

Szakmai tisztségek és tagságok

Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság, Baranya megyei szervezet: tagság (2004-)
MGYT Gyógyszeranalitikai Szakosztály, elnökségi tagság (2012-)
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság: tagság (2015-)
Magyar Gyógyszerészi Kamara (MGYK): tagság (2003-)
„Pécsi Egyetemi Gyógyszerészképzésért” Alapítvány: kuratóriumi tagság (2016-)
Dékány Miklós Alapítvány: kuratóriumi tagság (2011-)
PTE GYTK Egyetemi bizottságok - Kurrikulum Bizottság: tagság (2016-)
PTE GYTK Egyetemi bizottságok - Kreditátviteli Bizottság: tagság (2019-)

Szakmai díjak, elismerések

2015 Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért PhD pályázata I. helyezés
2015 „Patronus Alumnorum Pharmaziae” díj
2005, 2006, 2007, 2015: „Kiváló gyakorlatvezető” díj
2004 Clauder Ottó Emlékverseny – Különdíj

Konferencia szervezés

2012 TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0016 számú projekt „Megújuló gyógyszerészeti kompetenciák gyakorlatorientált elsajátítását szolgáló digitális tananyagok kifejlesztése magyar és angol nyelven, az egyetemi oktatók felkészítése a 21. század oktatási kihívásaira” című Oktatási Szakmai Rendezvénye

Nemzetközi szakmai kapcsolatok

Department of Chemistry, Biochemistry and Clinical Biochemistry
Josef Safaric University
Kosice, Slovak Republic

Prof. Dr. Caridad Noda Perez
Institute of Chemistry
Federal University of Goiás
Goiás, Brazil

Hazai szakmai kapcsolatok

Dr. Takácsné Dr. Novák Krisztina
Gyógyszerészi Kémiai Intézet
Semmelweis Egyetem, Budapest

Dr. Kuzma Mónika
Igazságügyi Orvostani Intézet
PTE Általános Orvostudományi Kar, Pécs

Publikációk (Lásd. MTMT listák, táblázatok)

Az intézetvezetői feladatkör ellátásával kapcsolatos tervek az Intézet oktatási és kutatási tevékenységének bemutatása kapcsán

A Pécsi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Karának Gyógyszerészi Kémiai Intézetében folytatott munkát alapvetően az oktatási feladatok ellátása és az évek során felépített tudományos kutatói tevékenység határozza meg. Az Intézet 2002-ben alakult meg Prof. Dr. Perjési Pál vezetésével, aki 2020 végéig töltötte be az intézetvezetői munkakört. Jómagam 2003-tól vagyok az Intézet munkatársa, így gyakorlatilag a kezdetektől részt veszek mind az oktatói munkában, mind a kutatásban.

I. Személyi feltételek

A Gyógyszerészi Kémiai Intézetben a vezetői feladatokat 2021. január 1-től megbízott vezetőként jómagam látom el. Az Intézetben Prof. Dr. Perjési Pál mellett, Dr. Almási Attila és Dr. Kulcsár Győző dolgoznak egyetemi adjunktusként, Dr. Mészáros Petra, Dr. Tyukodi Levente, Dr. Kenari Fatameh és Fülöpné Kiss Edit egyetemi tanársegéd pozícióban. A négy fiatal kolléga oktatási feladataik ellátása mellett, doktori disszertációjuk elkészítésén dolgozik. Egy januárban megüresedett pozíció (Dr. Huber Imre kolléga közalkalmazotti jogviszonya megszűnt, óraadói státuszban maradt) előzetes egyeztetések alapján szeptemberben kerülhet betöltésre egy Ph.D.-val rendelkező gyógyszerész kolléga révén.

Az Intézet jelenlegi oktatási feladatainak ellátásához a személyi feltételek szűkösek. A következő évek kiemelt fontosságú személyi fejlesztési terve újabb fiatal diplomás munkatárs alkalmazása, illetve a fiatal kollégák Ph.D. disszertációjának megírása és sikeres megvédése lesz. Az egyetemi adjunktusi pozícióban levő kollégák következő években való habilitációja is meghatározó, hiszen a szenior oktatók tudományos előmenetele a fiatal munkatársak szakmai előmenetelét is elősegíti.

Az Intézet minden oktató munkatársa rendelkezik középfokú angol nyelvvizsgával, többen emelt szintű szakmai nyelvvizsgával. Az angol nyelvismeret alapvető fontosságú az angol nyelvű gyógyszerészképzésben, ugyanakkor szükségessé vált az emelt szintű angol nyelvtudás igazolása is. Ezért kiemelt fontosságú, hogy a fiatal kollégák minél előbb megszerezzék az emelt szintű nyelvismeretet igazoló nyelvvizsga bizonyítványt. A Ph.D. képzésben levő hallgatók akár képzésük keretén belül is élhetnek nyelvtanulási lehetőséggel.

Az Intézetben jelenleg kettő munkatárs dolgozik vegyésztechnikusként / laboratóriumi technikusként. Három szabad pozícióból kettő előreláthatóan augusztusban betöltésre kerül, egy állást továbbra is hirdetünk. Fontosnak tartom ezen státuszok mielőbbi betöltését, hiszen mind az oktatási, mind a kutatási kapacitás kielégítésében fontos szereppel bírnak.

II. Oktatási tevékenység

II.1. Graduális képzés

Az Intézet megalakulását követően az egyik legfontosabb feladat a graduális gyógyszerészképzésben 2002. szeptemberében induló Gyógyszerészi kémia tantárgy oktatásának előkészítése volt. A PTE Gyógyszerésztudományi Karán a Gyógyszerészi kémia

négy félévben oktatott tantárgy, ami a gyógyszerkészítés során használt vegyületekkel, gyógyszerkészítményekkel kapcsolatos kémiai természetű ismeretek teljes spektrumát tárgyalja. Így kitér a ható- és segédanyagok, valamint az összetett gyógyszerkészítmények hivatalos minősítésének ismertetésére, a hatóanyagok előállításának, fizikai és kémiai tulajdonságainak, szerkezet-hatás összefüggéseinek tárgyalására, valamint a szervezetbe kerülő ható- és segédanyagok ott lejátszódó kémiai átalakulásainak (metabolizmusának) ismertetésére.

2003-tól részt veszek a *Gyógyszerészi kémia* tantárgy gyakorlatos oktatásában, ami a kezdetekben a gyakorlati órák tematikájának és a gyakorlatos foglalkozások menetének a kidolgozását is jelentette, majd később az elméleti oktatásába is bekapcsolódtam. A *Gyógyszerészi kémia* 3-4 tantárgyak tantárgyfelelőse vagyok 2020-tól. A tantárgy komplexitásából következően alapvető jelentőségű a gyógyszerészképzésben.

Feladatombnak tekintem a tananyag folyamatos frissítését, a piacra kerülő új gyógyszermolekulák, kutatási eredmények, tapasztalatok bemutatása révén. Lehetőségek szerint új analitikai eljárások, módszerek bemutatása/alkalmazása is fontos a hallgatók gyakorlatos munkájának fejlesztésében. A hallgatói gyakorlatok szemináriumi részében és részben otthoni feladatként tervezem problémamegoldó, elemző feladatok kidolgozását, hogy a hallgatók összefüggéseiben értsék meg a tanultakat, illetve a tananyag és a magasabb évfolyamokon tanult egyéb szakmai ismeretekkel való kapcsolódást.

2007-től kapott az Intézet megbízást az *Általános és szervetlen kémia 1 és 2* (utóbbi jelenleg *Szervetlen gyógyszerészi kémia* néven szerepel) tantárgyak oktatására. Az, hogy az alapozó modulba tartozó tantárgy oktatása az Intézethez került, lehetőséget teremtett egy speciális szervetlen kémiai tanterv összeállítására, aminek keretében a gyógyszerészhallgatók már tanulmányaik megkezdésekor megismerkednek a gyógyszerészetben alkalmazott szervetlen vegyületek tulajdonságaival, azoknak a Gyógyszerkönyv szerinti minősítésének alapelveivel.

2014-től az *Analitikai kémia 1*, majd 2016-tól kezdődően az *Analitikai kémia 2* tantárgyak oktatására is az Intézet feladatait képezi. A kvalitatív és kvantitatív analitikai ismeretek már az első évfolyamon gyógyszerészi szemlélettel történő oktatása a kémia tanítás eredményességének javításához járul hozzá. A jelenleg *Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok 1 és 2* néven futó tantárgyak gyakorlati és elméleti oktatásában is részt veszek.

2009-től kezdődően a Gyógyszerésztudományi Szakon is megindult az angol nyelvű graduális képzés. Az angol nyelvű képzés keretében az Intézet a magyar nyelven oktatott tárgyak angol nyelvű megfelelő tantárgyak (*General chemistry, Inorganic pharmaceutical chemistry, Pharmacopoeial analysis 1 és 2*, valamint *Pharmaceutical chemistry 1-4*) oktatását végzi. Az angol nyelvű tananyagok, gyakorlati előiratok kidolgozásában folyamatos munkát végeztem. A *Pharmaceutical chemistry 3-4* tantárgyak tantárgyfelelőse vagyok.

A kötelező tantárgyak mellett az Intézet számos elektív és fakultatív választható tantárgyat is meghirdet. A *Kémia alapjai 1 és 2*, a *Szervetlen kémiai számítások*, az *Analitikai kémiai számítások* kurzusok a középiskolai kémiai ismeretek átisméltetését, valamint az alapozó modulba tartozó kémia tantárgyak keretében megszerzett ismeretek jobb megértését szolgálják, megalapozva a szakmai tantárgyak ismeretanyagát. A *sztereokémia alapjai*, a *Gyógyszerészi bioszervetlen kémia*, a *Gyógyszermetabolizmus és gyógyszer toxicitás*, a *gyógyszerhatást befolyásoló fizikai-kémiai paraméterek*, *Szemelvények a kémiai*

informatikából és a *Gyógyszerstabilitás vizsgálatok* választható tantárgyak a szakmai ismeretek bővítését, elmélyítését teszik lehetővé. Minden említett tantárgy oktatását magyar és angol nyelven is végezzük. A következő tanévre új választható tantárgyakat is meghirdet az Intézet: *Gyógyszertechnológia segédanyagok és inkompatibilitások kémiai alapjai* és *Vegyületek az állatgyógyászatban*. Jómagam a *Szervetlen kémiai számítások* és *A gyógyszerhatást befolyásoló fizikai-kémiai paraméterek* elektív tantárgyak tantárgyfelelőse vagyok.

A Gyógyszerészi szervetlen kémia (2. szemeszter), valamint a Gyógyszerészi kémia 3-4 (5-8. szemeszter) tantárgyak gyakorlati oktatásának segédanyagaként elektronikus formában állnak rendelkezésre a pécsi képzés tematikájának megfelelő gyakorlatos jegyzetek. Ezek, valamint számos további intézeti fejlesztésű jegyzet két TÁMOP, valamint egy PTE belső pályázat által biztosított források segítségével készültek el. A 2012-2014, valamint a 2015-2016 évek közötti időszakban a Gyógyszerésztudományi Kar (Szak) intézeteinek részvételével sikeresen lezárult TÁMOP tananyagfejlesztési programok keretében a Gyógyszerészi Kémiai Intézetben az alábbi elektronikus tananyagok készültek el:

Általános és Szervetlen Kémiai Praktikum és Példatár

General and Inorganic Chemistry - Laboratory Techniques and Calculations

Gyógyszerészi Kémia I. - Gyakorlati segédanyag

Pharmaceutical Chemistry I. - Laboratory Experiments and Commentary

Gyógyszerészi Kémia II. - Gyakorlati segédanyag

Gyógyszerészi Bioszervetlen Kémia,

Gyógyszerészi Sztereokémiai Ismeretek

Gyógyszermetabolizmus és gyógyisertoxicitás

A gyógyiserhatás fizikai-kémiai alapjai

Physico-Chemical Bases of Drug Action

Gyógyiserstabilitás vizsgálatok

Metabolikus transzformációk mechanizmusa és sztereokémiája

Jómagam az alábbi oktatási jegyzetek megírásában vettem részt:

- Perjési Pál, Fodor Krisztina, Rozmer Zsuzsanna: Gyógyszerészi kémiai gyakorlatok I. Gyógyszerészi Kémiai Intézet, Pécs (2010)
- Almási Attila, Perjési Pál, Rozmer Zsuzsanna: Gyógyszerészi Kémia I. Gyakorlati segédanyag. TÁMOP 4.1.2.A/1-11/1-2011-0016 Elektronikus tananyag. Pécsi Tudományegyetem, Pécs (2014)
- Almási Attila, Perjési Pál, Rozmer Zsuzsanna: Pharmaceutical Chemistry I. Laboratory Experiments and Commentary. TÁMOP 4.1.2.A/1-11/1-2011-0016 Elektronikus tananyag. Pécsi Tudományegyetem, Pécs (2014)
- Kuzma Mónika, Lóránd Tamás, Perjési Pál, Rozmer Zsuzsanna: Gyógyszerészi Kémia II. Gyakorlati praktikum. TÁMOP 4.1.2.A/1-11/1-2011-0016 Elektronikus tananyag. Pécsi Tudományegyetem, Pécs (2014)
- Rozmer Zsuzsanna, Perjési Pál: A gyógyiserhatás fizikai-kémiai alapjai. TÁMOP - 4.1.2.A/1-11/1-2011-0016 Elektronikus tananyag. Pécsi Tudományegyetem, Pécs (2015)

- Zsuzsanna Rozmer, Pál Perjési: Physico Chemical Bases of Drug Action. TÁMOP - 4.1.1.C-13/1/KONV-2014-001 Elektronikus tananyag. Pécsi Tudományegyetem, Pécs (2015)

A tananyagok elsajátításához szükséges kötelező és ajánlott irodalmakat közzé tesszük, illetve az előadások, szemináriumok diasorait, a gyakorlatos előiratokat elektronikus formában a megfelelő oktatási felületekre (Neptun, Teams) feltöltjük.

A PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézetében, magyarországi viszonylatban egyedülálló módon, a kémia tantárgyak oktatása az Általános kémia (1. szemeszter), a Szervetlen gyógyszerészi kémia (2. szemeszter), a Gyógyszerkönyvi analitikai vizsgálatok (1-2. szemeszter) és a Gyógyszerészi kémia (5-8. szemeszter) révén gyakorlatilag az egész képzésen átível. Ez a fajta tematika kiváló lehetőséget teremt arra, hogy a tantárgyak fokozatosan egymásra épüljenek és már a kezdetektől segítik a kémiai ismeretek hatékony megértését, a gyógyszerészi szemlélet elsajátítását. Ugyanakkor, véleményem szerint, ez a fajta oktatási egymásraépülés komoly felelősséget is jelent, így a tantárgyfelelősök, oktató kollégák folyamatos konzultációjára, együttműködésére van szükség, ami a mi fejlődésünket is szükségszerűen igényli.

Terveim között szerepel, hogy a meglévő elektronikus jegyzetek mellett, nyomtatott gyakorlatos jegyzeteket, kvázi munkafüzeteket, kitöltendő jegyzőkönyveket készítsünk a gyakorlatos munkát elősegítendő.

A COVID-19 vírus által okozott pandémia szükségszerűen jelentősen megváltoztatta a Gyógyszerészi Kémiai Intézet oktatási gyakorlatát. Az elmúlt időszakban számos új technikát kellett megtanulnunk és alkalmaznunk, hogy a lehetőségekhez képest megtartsuk a képzés magas színvonalát. Természetesen a gyakorlati készségek elsajátításához nélkülözhetetlen a jelenléti oktatás, viszont az oktatásban jól bevált technikai fejlesztéseket (mint például a gyakorlati feladatokról készült videofelvételeket, online interaktív feladatokat stb.) kívánjuk a jövőben is megtartani, sőt továbbfejleszteni, kiegészítve a jelenléti képzést és ezáltal elősegítve a tananyag eredményesebb megértését.

Fontosnak tartom, hogy mind a fiatal, mind a jártasabb kollégák lehetőség szerint részt vegyenek módszertani képzésekben, új tanulássegítő és a megszerzett tudás hasznosítását elősegítő technikákat tanuljunk, mert tapasztalatom szerint a digitális eszközök kiterjedt alkalmazásával a tanulási/tanítási módszerek fejlődése is szükségszerű.

II.2. Than Károly Tanulmányi Verseny

A Gyógyszerészi Kémia Intézet a 2013/2014. tanévtől kezdődően kémia tanulmányi versenyt hirdet a PTE GYTK III. és IV. évfolyamos gyógyszerészhallgatói számára. A III. és IV. évfolyamok külön-külön, saját szekcióban versenyeznek.

A verseny kétfordulós. Az első fordulóban a jelentkezők elméleti gyógyszerészi kémiai tudásukról adnak számot mintegy 90 percben. A kérdéssor különféle típusokban értendő: logikai, egyszerű és többszörös választásos, számolási, valamint kifejtéses formák gyógyszeranalitika és gyógyszerészi kémia témakörben. A kérdések felölelik III. éves hallgatók számára a Gyógyszerészi kémia 2 kollokvium anyagát, IV. évesek számára pedig a szigorlat anyagát.

A második fordulóban az induló hallgatók laboratóriumi mérést végeznek. A mérés klasszikus (gyógyszerkönyvi) volumetriás vagy műszeres meghatározást takar. Ennek során a

hallgató önálló analitikai munkát végez a mintavételezéstől a jegyzőkönyvi számolási adatok megadásáig bezárólag.

Az első három helyezett III. évfolyamos hallgató „leckekönyvébe” megajánlott jegyként jeles minősítés kerül a Gyógyszerészi kémia 2 kollokvium rovatba. Amennyiben háromnál kevesebb hallgató éri el a kitűzött kritériumokat, akkor kevesebb díj osztható ki. A harmadik helyezett után végzettek (elérve az elvárt eredményeket) mentesülnek a szóbeli vizsgák írásbeli minimumkérdéseinek megírása alól. A IV. éves hallgatók közül, akik elérték az elvárt 80%-os eredményt, mentesülnek a szigorlati írásbeli minimumkérdések megválaszolása alól.

II.3. Tudományos diákköri és szakdolgozói munka

A graduális gyógyszerészképzés keretében nagyon fontosnak tartom, hogy lehetőséget biztosítsunk érdeklődő hallgatók részére, hogy bekapcsolódjanak a kutatómunkába a tudományos diákkörön belül. Intézetünkben kb. 10 különféle TDK munka témakört hirdetünk meg, amely témákat évről-évre aktualizálunk. A diákkörösök témaválasztása során igyekszünk általánosságban olyan témákat felajánlani, melyek kapcsolódnak az intézetben folyó kutatásokhoz. Ugyanakkor fontos, hogy a megszerzett tudás, gyakorlati tapasztalat a napi gyakorlatban is hasznosítható legyen a hallgatóknak. A TDK témavezetői munkába a fiatal oktató kollégákat is bevonjuk társ-témavezetőként.

TDK témavezetői tevékenységem mellett 4 hallgató végzett/végez tudományos diákköri munkát, jelenleg 2 hallgató kapcsolódott be a munkába. A jelenleg meghirdetett TDK-témáim:

- Kalkonok és kalkonanalógok sejtciklusra gyakorolt hatásának vizsgálata.
- Kalkonok és kalkonanalógok celluláris makromolekulákkal kialakuló kölcsönhatásának vizsgálata.
- Fenolos vegyületek antioxidáns hatása molekuláris mechanizmusának vizsgálata
- Kalkonok, kalkonszármazékok, kurkuminoidok és rokon vegyületek kísérletes $\log P$ meghatározása

TDK hallgatók:

2005-06 Csékei Júlia, gyógyszerészhallgató – TDK konferencia részvétel

2015-16 Marton Evelin, gyógyszerészhallgató – TDK konferencia részvétel

2020- Leib Dominik (II. éves gyógyszerészhallgató)

2020- Schoffhauser Damján Rene (II. éves gyógyszerészhallgató)

A TDK munka mellett a graduális gyógyszerészképzés keretében igen fontosnak tartom a hallgatókat érdeklő, gyógyszerészi kémiai ismereteket rendszerező szakdolgozat témák meghirdetését. Az Intézetben meghirdetett témaköröket évente aktualizáljuk, sőt több esetben a hallgatók egyéni érdeklődése alapján új témákat is bevezetünk, ha az ajánlott témák kapcsolódnak az Intézet profiljába. Átlagosan évente 6-10 végzős gyógyszerészhallgató írja záróvizsga dolgozatát az Intézetben.

Szakdolgozat konzulensi irányításom mellett ezidáig 10 szakdolgozat született, jelenleg 6 negyedéves hallgató témavezetője vagyok. Az eddig általam vezetett és sikeres megvédett záróvizsga dolgozatok a következők:

- Csapó Ádám László: Tubulin-aktív vegyületek gyógyszerészi kémiája, PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet, 2017
- Antal Attila: Hidroxi-kalkonok és Mannich-származékainak kísérletes $\log P$ meghatározása, PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet, 2017

- Mikóczi Máté Dávid: Hidroxi-kalkonok és Mannich-származékaik DNS-el kialakuló kölcsönhatásának vizsgálata, PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet, 2017
- Yashar Kishani Farahani: Study on protein binding of chalcone derivatives, PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet, 2017
- Gulyás Klaudia: Pszichofarmakon-metabolitok analitikai vizsgálatának jelentősége a gyakorlatban, PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet, 2021 (társ-témavezető)
- Kerekes Klaudia: Olanzapin stabilitás-vizsgálata, PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet, 2021 (társ-témavezető)
- Rill Laura: Kalkonszármazékok topoizomeráz enzim aktivitására gyakorolt hatásának vizsgálata, PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet, 2021
- Marton Evelin: Gyűrűs kalkonszármazékok DNS-sel kialakuló kölcsönhatásának vizsgálata, PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet, 2021
- Bani Ata Mohammad Izzeideen Ali: Determination of logP values of cyclic C5-curcuminoids, PTE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet, 2021

A jelenleg meghirdetett szakdolgozat témáim:

- Flavonoidok és rokon vegyületek alkalmazása a daganat megelőzésben.
- A lipofilitás és permeabilitás jelentősége a biológiai hatás kialakulásában.

Hallgatók: Vida Viktória (IV. gyógyszerészhallgató)
 Pápai Gábor (IV. éves gyógyszerészhallgató)
 Simon Zsófia (IV. éves gyógyszerészhallgató)
 Tóbi András (IV. éves gyógyszerészhallgató)
 Albert János (IV. éves gyógyszerészhallgató)
 Malkawi Ahmad Sameer (IV. éves gyógyszerészhallgató)

Oktató munkám meghatározó részét képezi a szakdolgozó és tudományos diákköri munkát végző hallgatók munkájának irányítása. A szakdolgozati témák zömmel kísérletes munkát is jelentenek. Ezidáig öt szakdolgozati munka eredményei jelentek meg tudományos közlemények részeként.

A TDK munkába és a szakdolgozatot író hallgatók munkájának irányításába, véleményem szerint, mielőbb be kell vonni a fiatal kollégákat is társ-témavezetőként. Az ilyen formán szerzett tapasztalatok nagyban hozzájárulnak oktatói és kutatói fejlődésükhöz és egyetemi előremenetelüket is segíti.

Nagyon fontosnak tartom a tehetségek gondozását, a kutatás után érdeklődő hallgatók érdemi szakmai munkába való meghívását, hiszen mindez az utánpótlás nevelés alapját is jelenti.

II.4. Posztgraduális képzés

A graduális gyógyszerészképzésen túl az Intézet részt vesz a gyógyszerész szakképzésben. A PTE Gyógyszerésztudományi Szakán 2005-ben indult meg a szakképzés, az Intézet munkatársai rendszeresen tartottak továbbképző előadásokat a rezidensképzés első két évének gyógyszerészi kémia területén folytatott törzsképzésének keretein belül.

Jómagam 2005-2007, 2010-2012 időszakban az alábbi előadásokat tartottam a *szakgyógyszerész jelöltek (rezidensek)* alapképzésében.

- A gyógyszerkönyvek szerepe az oktatásban (2012)
- A gyógyszerhatást befolyásoló fizikai-kémiai tényezők (2012)

- A VIII. Magyar Gyógyszerkönyv fizikai-kémiai módszerei (2007, 2012)
- A VIII. Magyar Gyógyszerkönyv analitikai módszerei (2005, 2010)

A 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet gyakorlatközelibb, gyógyszerészi kompetenciákhoz rendelhető és az európai szakképzési rendszer felé orientáló szakirányokat határozott meg. 2012 szeptemberétől a szakma három fő alapterületén: a Gyógyszerellátási-, Kórházi-klinikai- és Ipari szakgyógyszerészet szakirányokon belül, 20 alap-szakképesítés, valamint 7 ráépített szakképesítés szerezhető meg.

A PTE Szakgyógyszerész képzésének ipari szakgyógyszerészet szakirányon belül, jelenleg hatályos akkreditációja (határozat száma: ÁEEK/4926-4/2019) az alábbi szakképesítések megszerzésére irányuló képzések kerülnek 2020. szeptemberétől meghirdetésre:

- Gyógyszertechnológia
- Gyógyszerellenőrzés
- Minőségbiztosítás

A szakirány felelős vezető oktatója: dr. Perjési Pál. A Gyógyszerészi Kémiai Intézet felelőse és koordinátora az Ipari szakgyógyszerészet szakirány 12 hónapos törzsképzésének, valamint a szakirányon belül, a Gyógyszerellenőrzés szak oktatásának.

A posztgraduális képzés színvonalának emelése, az előadások aktuálizálása, bővítése a graduális képzéssel megegyező fontosságú az intézet számára.

II.5. PhD képzés

PhD védések, folyamatban lévő képzések

A Gyógyszerészi Kémiai Intézetben Prof. Dr. Perjési Pál témavezetői tevékenységének eredményeképpen ezideig három disszertáció sikeres védeke történt meg:

- Dr. Almási Attila: A 4-nitrofenol felszívódásának és metabolizmusának vizsgálata hiperglikémiában. (társ-témavezető: Dr. Fischer Emil egyetemi tanár) Védés: 2013.
- Dr. Rozmer Zsuzsanna: Gyűrűs kalkonszármazékok citotoxikus és daganatellenes hatása molekuláris mechanizmusának vizsgálata. Védés: 2014.
- Dr. Kuzma Mónika: Kapszaicinoidok és szalicilátok metabolikus átalakulásainak in vitro és in vivo vizsgálata. (társ-témavezető: Dr. Mózsik Gyula egyetemi tanár) Védés: 2016.

Folyamatban lévő PhD képzések

- Dr. Kenari Fatemeh (egyéni felkészülő): A glutation-konjugáció szerepe a kalkonok és kalkon-analógok biológiai hatásaiban. (émavezető: Dr. Perjési Pál) Sikeres komplex vizsga: 2020.
- Mohammed Hawsar Othman (Stipendium Hungaricum): Effects of pathological conditions on elimination of xenobiotics. (témavezető: Dr. Perjési Pál) Sikeres komplex vizsga: 2020.
- Kovács Noémi Piroska (egyéni felkészülő): Kísérletes diabétesz hatása fenol- és arilpropionsav-származékok metabolizmusára és eliminációjára a vékonybélben és a májban. (émavezető: Dr. Almási Attila) Pozitív bírálatok elkészültek. Doktori védeke előkészítése folyamatban van.

PhD program

Prof. Dr. Perjési Pál 2013-tól a Gyógyszertudományi Doktori Iskola (D92) keretében a B-1/2014 "Gyógyszerészi kémia" című programjának vezetője. A program keretein belül meghirdetett intézeti Ph.D. témák és intézeti résztvevő hallgatók a következők:

- Kalkonok és kalkon analógok citotoxikus és citoprotektív hatása szerkezet-hatás összefüggéseinek vizsgálata / Structure-to-activity relationship studies on cytotoxic and cytoprotective effects of chalcones and chalcone analogues

Témavezető: Dr. Perjési Pál, Dr. Rozmer Zsuzsanna

Hallgató: Dr. Tyukodi Levenete

- C5-kurkuminoidok fizikai-kémiai tulajdonságainak jellemzése, a biológiai hatás hátterében álló mechanizmusok vizsgálata / Characterization of physico-chemical properties and biological activity of C5-curcuminoids

Témavezető: Dr. Rozmer Zsuzsanna, Dr. Almási Attila

- Patológias állapotok hatása a xenobiotikumok felszívódására és eliminációjára / Effects of pathological conditions on absorption and elimination of xenobiotics

Témavezetők: Dr. Almási Attila

Hallgató: Dr. Mészáros Petra

- A glutation-konjugáció szerepe a kalkonok és kalkon-analógok biológiai hatásaiban / The role of glutathione-conjugation in the biologic effects of chalcones and chalcone analogues

Témavezetők: Dr. Perjési Pál, Dr. Almási Attila

Hallgató: Dr. Kenari Fatameh

Mohammen Hawsar Othman

„Sandwich” PhD program

A 2015. október - 2019. december időszakban a brazil-magyar kormányközi megállapodás keretében, az Institute of Chemistry, Federal University of Goiás (Goiânia, GO, Brazil) egyetem két brazil PhD hallgatója, Aline Bernardes (2015/2016) és Giulio Demetrius d'Oliviera (2017/2018) töltött 12-12 hónapot az Intézetben. PhD munkájuk irányításában dr. Perjési Pál, mint az brazil egyetem által felkért társtémavezető vett részt.

Az ún. „sandwich” Ph.D. program keretében Aline Bernardes kalkonokszármazékok metabolikus transzformációit és vékonybélből történő felszívódását, Giulio Demetrius d'Oliviera szulfonamid kalkonok és gyűrűs származékaik glutationnal lejátszódó reakciójának kinetikáját és sztereokémiáját vizsgálta az intézetben. Aline Bernardes 2017-ben, Giulio Demetrius d'Oliviera 2019-ben sikeresen megvédte Ph.D. disszertációját.

PhD kurzusok

A doktori iskola programjában jelenleg egy kreditpontos kurzust hirdetett meg Prof. Dr. Perjési Pál „A gyógyszerhatás kialakulásában szerepet játszó fizikai és kémiai tulajdonságok és vizsgálati módszereik”, valamint „Gyógyszerkönyvi vizsgáló módszerek és alkalmazásaik” címmel.

Doktori cselekményekben való részvételem

Doktori szigorlatok vizsgáztatója:

Foroughbakhshfasaei Mohammadhassan, Semmelweis Egyetem, 2019

Csicsák Dóra, Semmelweis Egyetem, 2019

Szabó István, Pécsi Tudományegyetem, 2021

Doktori értekezés előbírálója:

Faisal Anna Zelma, Pécsi Tudományegyetem, 2021

Csepregi Rita Klaudia, Pécsi Tudományegyetem, 2021

Az Intézet munkatársai közül többen az elmúlt időszakban kapcsolódtak be témavezetőként Ph.D. hallgatók képzésébe. Fontosnak tartom a kutatási kapacitásnak megfelelően további hallgatók bevonását a Ph.D. programokba. Ez egyrészt biztosíthatja az intézeti oktatói-kutatói utánpótlást, másrészt kutatási motiváló tényezőt jelent minden témavezető (társtémavezető) számára. Mint feljebb látható, több kutatási témában összekapcsolódnak az Intézet munkatársai, ami hozzájárul az eredményesség javításához.

II.6. Az Intézet részvétele továbbképzési programokban

Prof. Dr. Perjési Pál rendszeres felkérést kap országos gyógyszerész továbbképzésen előadások megtartására, illetve továbbképző közlemények írására. Jómagam a gyógyszerértári szakasszisztens továbbképzésben működtem közre 2014-15 időszakban, ahol „Biológiai készítmények, biotechnológiai módszerek”, valamint „Originális/generikus gyógyszer-fejlesztés” címmel tartottam előadásokat.

III. Kutatási tevékenység

III.1. Intézeti kutatási profil

A Gyógyszerészi Kémiai Intézet 2002-ben való megalakulása óta formálódó kutatási területei elsősorban Prof. Dr. Perjési Pál korábbi kutatásainak folytatásaképpen alakultak. A témák a gyógyszerészképzésbe és az egyetemi, illetve kari struktúrába is illeszkedő, gyógyszerészi specialitásokkal bíró területek.

Az évek során kialakult az intézeti kutatási profil, melynek fő területei a következők:

- I. A citoprotektív és citotoxikus hatás molekuláris mechanizmusainak tanulmányozása
 - Kalkonok, gyűrűs kalkon analógok, kurkuminoid-származékok tumorsejtekkel szemben mutatott citotoxikus hatásának vizsgálata, szerkezet-hatás összefüggéseinek tanulmányozása.
 - Fenolos vegyületek (kalkonok, flavonoidok, ösztrogének, nem-szteroid gyulladásgátlók) citoprotektív hatásának vizsgálta.
- II. In vivo és in vitro gyógyszermetabolizmus vizsgálatok.
 - Vékonybél metabolizmus vizsgálata patkány modellben. Kísérletes hiperglikémia hatása fenolos vegyületek vékonybél metabolizmusára.
 - In vitro módszerek alkalmazása gyógyszervegyületek metabolizmusának és membrántranszport folyamatainak vizsgálatára.

- III. A gyógyszerhatást alapvetően befolyásoló fizikai-kémiai tulajdonságok (ionizáció, logP, permeabilitás, fehérjekötődés) meghatározása
- IV. Analitikai módszerek fejlesztése gyógyszervegyületek és metabolitjaik, illetve bomlástermékeik meghatározására biológia mátrixból, illetve formulált gyógyszerkészítményekből.

Az MTMT adatbázis szerint az Intézet megalakulása óta (2002-) intézeti munkatársak részvételével megjelent összes közlemény száma 263. A munkákra kapott független idézetek száma 1019.

III.2. Kutatási pályázatok

Az Intézet jelenleg az alább folyó kutatási pályázatok résztvevője:

- Típusa: Átfogó fejlesztések a pécsi tudományegyetemen az intelligens szakosodás megvalósítása érdekében (EFOP-3.6.1-16-2016-00004)
Címe: Optimalizált gyógyszerválasztás és alkalmazás
Az intézeti támogatás összege: 36 056 E Ft
Időtartama: 2017.01.01 – 2021.09.28.
Szakmai (alprojekt) vezető: Dr. Berente Zoltán
- Típusa: Tématerületi Kiválósági Program 2020 "intézményi kiválóság" alprogram (2020-4,1,1-TKP2020)
Címe: Új gyógyszer-célpontok azonosítása, a gyógyszerjelölt szintetikus és természetes vegyületek biológiai, fizikai és kémiai vizsgálata, kifejtése jelenleg nem gyógyítható mitokondriális betegségekre.
A támogatás összege: 7 930 E Ft
Időtartama: 2020-2021
Szakmai vezető: Dr. Kollár László
- Típusa: Tématerületi Kiválósági Program 2020, Felsőoktatási Intézményi Kiválósági Program III. (2020-4.1.1-TKP2020)
Címe: Innovációval a fenntartható életért és környezetért
A támogatás összege: 9 497 500 Ft
Időtartama: 2020-2021
Szakmai vezető: Dr. Fehlinger Attila

2021 évben az Intézet 3 kutatója nyújtott be OTKA pályázatot, amelyek elbírálása folyamatban van.

III.3. Kutatási infrastruktúra

A fenti területeken folytatandó kutatások alapvető infrastruktúrája mára kialakításra került az intézetben. Az Intézet rendelkezik

- kalkonok és kalkonanalógok, kurkuminoid-származékok szintézisére alkalmas, elszívófülkével ellátott laboratóriummal;
- in vivo és in vitro metabolizmus-vizsgálatok elvégzésére alkalmas laboratóriummal, valamint a vizsgálatok végzéséhez szükséges analitikai műszerekkel (UV, HPLC, GC);
- in vitro sejtkultúrákkal végzendő vizsgálatok elvégzésére alkalmas laboratóriummal (Biohazard szekrény, széndioxid inkubátor, ultramélyhűtő); valamint

- mintaelőkészítésre és analitikai vizsgálatok (TLC, UV, GC-EC, GC-NPD, HPLC-DAD, HPLC-FLA, HPLC-MS) elvégzésére alkalmas laboratóriumi egységgel.

Fontosnak tartom a laboratóriumok fenntartását, az eszközök karbantartását célzó pályázati lehetőségek kihasználását.

III.4. Saját kutató munka

2003-ban volt lehetőségem bekapcsolódni Prof. Perjési Pál témavezetésével a kalkonok és kalkonanalógok citotoxikus hatásának hátterében álló molekuláris mechanizmusok és szerkezet-hatás összefüggések vizsgálatára irányuló kutatómunkába. A kalkonok széles körben elterjedt vegyületek a növényvilágban, a flavonoidok szintézisének előanyagai. A természetes, valamint a szintetikus előállított származékok sokoldalú biológiai hatással rendelkeznek, amelyek közül kiemelhető tumorcitotoxikus, valamint kemopreventív hatásuk. Korábbi in vitro toxicitásvizsgálatok alapján, a szintetikus gyűrűs kalkonanalógok közül kiemelkedő citotoxikus hatással rendelkeznek a 7-tagú gyűrűs, 4'-helyzetben metoxi- és dimetilaminoszubsztituált (E)-2-benzilidén-benzoszuberon származékok. Áramlásos citometria vizsgálatok során igazoltuk, hogy az (E)-2-(4'-metoxibenzilidén)-benzoszuberon jelentősen befolyásolja a sejtciklus folyamatát a vizsgált Jurkat T sejtekben: G2/M-fázisú blokkot okoz, amit hipodiploid és poliploid sejtek felhalmozódása követ. A vegyület végső soron apoptózist indukál. Nem rendelkezik kifejezett antioxidáns hatással, sőt citotoxikus hatásának hátterében a vegyület prooxidáns hatása is valószínűsíthető. Befolyásolja a mitokondriális funkciókat, a celluláris SH-szintet, megnöveli a sejtek oxidált glutation tartalmát, ezáltal befolyásolja a redox homeosztázist. E munka eredményeként született meg a Ph.D. disszertációm „Gyűrűs kalkonszármazékok citotoxikus és daganatellenes hatása molekuláris mechanizmusának vizsgálata” címmel. (Pécsi Tudományegyetem, 2014)

Ezen kutatási témát folytatva különböző módszerekkel igazoltuk, hogy a vizsgált vegyületek spontán módon kötődnek DNS-hez. A kötődés jellege gyenge, nem-kovalens kölcsönhatás. Kötődési állandókat határoztunk meg. Spektrofotometriai módszerekkel igazoltuk, hogy a vizsgált kalkonanalógok fehérjemolekulákhoz (szérum albumin) is kötődnek. A kötődés ebben az esetben is nem-kovalens interakció. A vegyületek hatást gyakorolnak a topoizomeráz enzimek aktivitására, amely hatás nagy valószínűséggel szerepet játszik a vegyületek citotoxikus hatásának hátterében. Ugyanakkor nagyszámú vegyület esetén meghatároztuk a vegyületek lipofilitását jellemző logP értékeket, aminek jelentősége abban áll, hogy ezen tulajdonság alapvetően meghatározza egy vegyület szervezetbeni sorsát.

Jelenleg folyó és a közeljövőre tervezett munkánk során gyűrűs C5-kurkuminoid származékok komplex vizsgálatát tűztük ki célul. Kutatócsoportunk által számos vegyület szintézise megtörtént, amely vegyületek az előzetes vizsgálatok alapján ígéretes daganatellenes hatással rendelkeznek. Munkánk célja nagyszámú C5-kurkuminoid származék citotoxikus hatásának vizsgálata különféle daganatos és primer sejtvonal bevonásával. A vegyületek hatékonyságának és szelektivitásának megállapítását követően szerkezet-hatás összefüggéseket keresünk, hogy a hatás szempontjából legoptimálisabb vegyületek vizsgálata folytatódhasson. A hatékony származékok hatásának hátterében álló mechanizmusok feltérképezése céljából vizsgálni kívánjuk azok reaktivitását, sejtciklust befolyásoló hatását és különféle enzimek és fehérjék aktivitására gyakorolt hatását. Ugyanakkor fontosnak tartjuk a

molekulák biológiai hatásának vizsgálatán túl, azzal egyidőben, a vegyületek fizikai-kémiai jellemzését is. A vizsgált C5-kurkuminoid származékok lipofilitását, szérum plazmafehérjékhez való kötődését jellemezzük. A biohasznosulást alapvetően meghatározó permeabilitás vizsgálatokat mesterséges membránon és sejtes modelleken is elvégezzük. A komplex vizsgálatok eredményeképpen tanulmányozhatjuk a kvantitatív szerkezet-hatás összefüggéseket, ami meghatározó a gyógyszerfejlesztés korai szakaszában. A kutatási terv mindkét területén egyrészt a korábbi munkáink során is alkalmazott, ismert módszereket, másrészt új technikákat is kívánunk alkalmazni. Több esetben módszerfejlesztéseket tervezünk. A kísérletek eredményeit legalább 4 lektorált folyóiratcikk formájában és minimum 3 hazai és legalább 2 nemzetközi konferencián tervezzük bemutatni. A kísérletek elvégzéséhez szükséges infrastrukturális háttér (nagyűszerek) a Gyógyszerészi Kémiai Intézetben rendelkezésre áll, illetve egyes kísérletek elvégzését a PTE GYTK Gyógyszerészi Biotechnológiai Intézetében és PTE ÁOK Laboratóriumi Medicina Intézetében fogjuk elvégezni, amely intézetekkel már korábbi közös eredményeink is vannak.

A folyó és tervezett kutatómunkába kapcsolódott be Ph.D. munkája révén Tyukodi Levente, az intézet tanársegédje, akinek Ph.D. témavezetője vagyok. A témába még egy fő Ph.D. hallgatót és további TDK hallgatókat kívánok bevonni, illetve a Gyógyszerészi Kémia Intézet munkatársainak (Prof. Dr. Perjési Pál, Dr. Almási Attila, Dr. Kulcsár Győző, Fülöpné Kiss Edit, Dr. Mészáros Petra) több ponton is összekapcsolódást és közös munkát jelenthet a saját kutatási munkájukkal.

Jelenleg egy beadott OTKA FK-21 pályázatomban van, amelynek elbírálására várok. Amennyiben sikertelen lesz a pályázat, belső egyetemi kutatási pályázatot, illetve egyéb kutatási pályázatot kívánok benyújtani.

IV. Az intézetvezetői feladatkör ellátásával kapcsolatos tervek összegzése

IV.1. Személyi feltételek

Az elkövetkező évek egyik kiemelt fontosságú személyi fejlesztési terve a jelenlegi egy szabad oktatói státusz betöltése (erre előreláthatóan szeptembertől sor kerül) és a magas óraszámú oktatási feladatok ellátása érdekében újabb fiatal diplomás munkatárs alkalmazása, valamint a fiatal kollégák Ph.D. disszertációjának megírása és sikeres megvédése lesz.

A személyi fejlesztések másik kiemelt területe az intézet munkatársai emelt szintű angol nyelvismeretét igazoló nyelvvizsga bizonyítványok megszerzése.

A színvonalas oktatás egyik alapvető feltétele az oktatók sikeres tudományos előmenetele. Az intézet kutatási területei mindegyikének egy-egy tapasztalt oktató személyében szakmailag elismert vezetője van. A szenior oktatók tudományos tevékenységének eredményesebbé válása nemcsak az érintett oktatók és az intézet szakmai elismertségének növekedését, de az intézet fiatal munkatársainak szakmai előmenetelét is biztosítja. Ennek megfelelően, a szenior oktatók minél eredményesebb kutatói tevékenységének biztosítását kiemelten fontosnak tartom.

IV.2. Oktató munka

A Gyógyszerészi Kémiai Intézet, mint a Gyógyszerésztudományi Kar egyik alapvető fontosságú szakintézete az oktatás minden szintjén (graduális képzés, gyógyszerész szakképzés, doktori (Ph.D.) képzés) részt vesz a gyógyszerészhallgatók, illetve a végzett gyógyszerészek oktatásában. Az oktatás minden területén folytatott tevékenységeink során megfogalmazott célkitűzésem, hogy a tananyagok évről évre integrálják az oktatott tantárgyak szakmai területein született legújabb tudományos eredményeket és hangsúlyozzák azok gyakorlati jelentőségét.

A jelenleg aktuálissá vált kurrikulum megújítási terveket és irányelveket szem előtt tartva, nagyon fontosnak tartom folytatni azt a tananyag összeállítására vonatkozó törekvést, hogy az Intézetben oktatott tantárgyak valóban egymásra épüljenek, az alapozó ismereteket adó általános, szerves és analitikai kémiai tudás gyógyszerészi szemléletű legyen és megfelelő bemeneti tudást szolgáltasson a szakmai gyógyszerészi kémiai ismeretek tanulásához.

A graduális gyógyszerészképzés kapcsán közvetlen terveim közé tartozik, mint ahogy arra a korábbiakban is utaltam, további magyar és angol nyelvű oktatási anyagok (jegyzetek) elkészítése és nyomtatott formában történő megjelentetése. Az oktatás minden szintjén további terveim közé tartozik on-line oktatási segédanyagok elkészítése, fejlesztése, ami elősegíti a hallgatóknak megérteni a gyakorlati és elméleti összefüggéseket.

Az angol nyelvű gyógyszerészképzés kötelezően választható és szabadon választható kurzusai oktatásához használható tananyagok fejlesztése az elkövetkező évek egyik kiemelt oktatási feladata az intézet számára. A munkába a fiatal kollégák bevonása is alapvetően fontos.

Kiemelt jelentőségűnek tartom az intézet személyi utánpótlásának képzését. E tekintetben a jövőben is támogatom minél több minőségi szakdolgozat elkészítését és eredményes TDK munkát folytató hallgatók foglalkoztatását az intézetben.

A graduális gyógyszerészképzésen túl az intézet munkatársai részt vesznek a gyógyszerész szakképzésben és a Ph.D. képzésben is. A képzés színvonalának folyamatos emelése a graduális képzéssel megegyező fontosságú az intézet számára.

IV.3. Kutatás

A Gyógyszerészi Kémiai Intézetben mára kialakult az intézeti kutatási profil és az ehhez szükséges infrastruktúra. A jövőben folytatni szeretném az Intézet oktató- és kutatólaboratóriumainak fejlesztését.

A korábbi években elindult a MEDIPOLISZ Regionális Egyetemi Tudásközpont keretében megvalósuló gyógyszerfejlesztések kapcsán vállalt gyógyszeranalitikai feladatok elvégzésére alkalmas laboratóriumi környezet GLP szerinti újraakkreditálása. (A 2006-2008 évek során megtörtént egy négy helyiségből álló, a PTE RET 1.4. és 1.8. alprogramok keretében folyó gyógyszerfejlesztési munkákat támogató laboratóriumi egység és a laboratóriumban folyó munkák GLP előírásoknak megfelelő dokumentációs rendszerének kialakítása. A kialakított laboratóriumi környezet GLP akkreditációja iránti kérelem 2008 októberében beküldésre került az Országos Gyógyszerészeti Intézethez. A laboratóriumban többek között elvégzésre került a kapszaicin hatóanyag (Capsaicin USP 27) toxikológiai vizsgálatainak Beagle

kutyákon végzett toxokinetikai vizsgálata.) Az analitikai laboratórium 2017-ben egy HPLC-MS készülékkel bővült. Az akkreditált laboratórium működtetése egyrészt egy, az intézet oktatási és kutatási profiljába szervesen illeszkedő feladat, másrészt másodlagos bevételek forrását jelentheti az intézetnek.

Az analitikai munkák elvégzéséhez szükséges laboratóriumi környezet fenntartása és továbbfejlesztése mellett, terveim közé tartozik a citotoxikus és citoprotektív hatás molekuláris szintű vizsgálataihoz szükséges sejtkultúra laboratórium továbbfejlesztése. A laboratórium lehetőséget biztosít egyrészt a celluláris citotoxicitás, illetve a citoprotektív hatás vizsgálatára, ugyanakkor lehetőséget ad a sejtkultúrák segítségével történő gyógyszerpermeabilitási vizsgálatok végzésére, újabb módszerek fejlesztésére is. A tervezett módszerek segítségével lehetőség nyílik az intézetben szintetizált kalkon- és kurkuminoid-analógok daganatsejt-citotoxikus hatásának molekuláris szintű vizsgálatára.

Fontosnak tartom a laboratóriumok fenntartását, az eszközök karbantartását célzó pályázati lehetőségek kihasználását.

Az egyetemi „modellváltás” révén még nagyobb hangsúlyt kap az iparral, külső kapcsolatokkal való együttműködések keresése és megvalósítása. A felsorolt kutatási területek lehetőséget teremtenek gyógyszeripari kapcsolatok kialakítására is.

A PTE GYTK és ÁOK intézetekkel való már jól működő kapcsolatok megőrzését, illetve új, egymást kölcsönösen segítő kooperációs lehetőségek kialakítását fontos feladatombnak tartom. A társegyetemek intézeteivel, elsősorban a SE Gyógyszerészi Kémiai Intézetével (Budapest), illetve külföldi kapcsolatokkal (a kassai P. J. Šafarik Egyetem Orvosi Kémiai és Biokémiai Intézetével, a braziliai Federal University of Goiás egyetemen a Prof. Dr. Caridad Noda Perez kutatócsoportja) közös projekteken való részvételt fontosnak tartom, ezek lehetőségét a jövőben is keresni fogom.

Összességében meghatározó feladatombnak tartom az intézeti kutató munka megerősítését, a kollégák kutatási teljesítményének fokozása kiemelt célkitűzésem.

A Gyógyszerészi Kémiai Intézetben az elmúlt években végzett kutatások eddigi eredményei, valamint a hallgatók által többször visszajelzett eredményes oktatói tevékenység alapján, tisztelettel kérem Rektor Urat és a PTE GYTK kari vezetését, hogy kaphassak lehetőséget az Intézet vezetésére és a megkezdett munkák folytatására a következő években.

Publikációs lista

MTMT (2021. 04. 15.)

2020

1.

Huber, I. ; Rozmer, Zs. ; Gyöngyi, Z. ; Budán, F. ; Horváth, P. ; Kiss, E. ; Perjési, P.
Antiproliferative cyclic C5-curcuminoids without DNA binding: design, synthesis, lipophilicity and biological activity in a SAR analysis
ACTA PHARMACEUTICA HUNGARICA 90 : 2-3 pp. 121-122. , 2 p. (2020)
Tudományos

2

Huber, Imre ✉ ; Rozmer, Zsuzsanna ; Gyöngyi, Zoltán ; Budán, Ferenc ; Horváth, Péter ; Kiss, Eszter ; Perjési, Pál
Structure activity relationship analysis of antiproliferative cyclic C5-curcuminoids without DNA binding: Design, synthesis, lipophilicity and biological activity
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1206 Paper: 127661 , 10 p. (2020)
DOI SE Repozitórium WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1

Song, Sen-Chuan ; Mai, Yu-Liang ; Shi, Hua-Hong ; Liao, Bing ; Wang, Fei
High Anti-cancer Activity, Low Animal Toxicity, and Structure Activity Relationships of Curcumin Analogs
LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY 17 : 11 pp. 1439-1455. , 17 p. (2020)
DOI WoS Scopus Egyéb URL
Tudományos

3

Kuzma, Mónika ✉ ; Murányi, Veronika ; Mayer, Mátyás ; Rozmer, Zsuzsanna ; Perjési, Pál
Development and validation of a stability-indicating HPLC assay method for determination of ethacrynic acid in solution formulation. HPLC-MS identification of hydrolytic and oxidative degradation products
Journal of Pharmaceutical and Biopharmaceutical Research 2 : 1 pp. 131-144. , 14 p. (2020)
DOI

4

Rozmer, Z. ; Bernardes, A. ; Pérez, C.N. ; Perjési, P. ✉
Study on the interaction of 4'-hydroxychalcones and their mannich derivatives with calf thymus dna by tlc and spectroscopic methods, a dna cleavage study
THE OPEN MEDICINAL CHEMISTRY JOURNAL 14 pp. 122-131. , 10 p. (2020)
DOI Scopus
Tudományos

5

Rozmer, Zs. ; Perjési, P.
Study on interaction of some (E)-2-benzylidenebenzosuberone derivatives with serum albumin by spectroscopic methods and on topoisomerase inhibition
ACTA PHARMACEUTICA HUNGARICA 90 : 2-3 pp. 138-139. , 2 p. (2020)
Tudományos

6

Rozmer, Zsuzsanna ✉ ; Perjési, Pál

Study on the interaction of some (E)-2-benzylidenebenzosuberone derivatives with serum albumin by UV-Vis method, inhibitory effect on topoisomerase

Journal of Pharmaceutical and Biopharmaceutical Research 2 : 1 pp. 118-125. , 8 p. (2020)

DOI Egyéb URL

Tudományos

2019

7

Huber, Imre ; Rozmer, Zsuzsanna ; Zupkó, István ; Sípos, Katalin ; Pandur, Edina ; Gyöngyi, Zoltán ; Horváth, Péter ; Perjési, Pál

Gyűrűs C5-kurkuminoidok antiproliferatív szerkezet-hatás összefüggései (2019)

Gyógyszerkémiái és Gyógyszertechnológiai Szimpózium '19., MTA Szerves és Biomolekuláris Kémiai Bizottság Gyógyszerkémiái és Gyógyszertechnológiai Munkabizottsága, Kecskemét 2019. szeptember 5-6.,

2017

8

Rozmer, Z ; Marton, E ; Perjési, P

(E)-2-Benzylidenecyclanones: part XIV. Study on interaction of some (E)-2-benzylidenebenzosuberone derivatives with calf thymus DNA by TLC and UV-Vis methods, a DNA cleavage study

MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH 26 : 9 pp. 2172-2179. , 8 p. (2017)

DOI WoS Scopus

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2

*

Konkol'ová, E ; Janočková, J ; Perjési, P ; Vašková, J ; Kožurková, M

Selected ferrocenyl chalcones as DNA/BSA-interacting agents and inhibitors of DNA topoisomerase I and II activity

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY 861 pp. 1-9. , 9 p. (2018)

DOI WoS Scopus

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 2 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 3

Mohammadlou, Farahnaz ; Mansouri-Torshizi, Hassan ✉ ; Abdi, Khaterreh

Interaction of bis(alkylamine)dichloropalladium(II) complexes with CT-DNA and BSA; their synthesis, characterization, antitumor, and antibacterial evaluations

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS , 19 p. (2020)

DOI WoS Scopus PubMed

2016

9

Rozmer, Zs ; Perjési, P

Naturally occurring chalcones and their biological activities

PHYTOCHEMISTRY REVIEWS 15 : 1 pp. 87-120. , 34 p. (2016)

DOI WoS Scopus

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 82 | Független: 77 | Függő: 5 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 76 | Scopus jelölt: 77 | DOI jelölt: 82

1. León-González, AJ ; Acero, N ; Muñoz-Mingarro, D ; Navarro, I ; Martín-Cordero, C
Chalcones as promising lead compounds on cancer therapy
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 22 : 30 pp. 3407-3425. , 19 p. (2015)
DOI WoS Scopus
2. Rees, Kariee A ; Bermudez, Cindy ; Edwards, David J ; Elliott, Alysha G ; Ripen, Jovita E ; Seta, Cynthia ; Huang, Johnny X ; Cooper, Matthew A ; Fraser, James A ; Yeo, Tiong Chia et al.
Fleming-type Prenylated Chalcones from the Sarawak Rainforest Plant *Desmodium congestum*
JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS 78 : 8 pp. 2141-2144. , 4 p. (2015)
DOI WoS Scopus
3. * Vašková, Janka ; Daniel, Žatko ; Vaško, Ladislav ; Perjési, Pál ; Poráčová, Janka ; Mojžišová, Gabriela
Some ferrocenyl chalcones as useful candidates for cancer treatment
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL 51 : 9 pp. 964-974. , 11 p. (2015)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 12 | Független: 10 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 12 | Scopus jelölt: 12
| DOI jelölt: 12
4. Das, M ; Manna, K
Chalcone Scaffold in Anticancer Armamentarium: A Molecular Insight
DULIXUE ZAZHI / JOURNAL OF HEALTH TOXICOLOGY 2016 Paper: 7651047 (2016)
DOI WoS Scopus PubMed
5. Napolitano, HB ; Campos, DMB ; Vaz, WF ; Garro, FLT
Innovation and biotechnology on cerrado biodiversity
FRONTEIRAS: JOURNAL OF SOCIAL, TECHNOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCE 5 : 2 pp. 162-180. , 19 p. (2016)
DOI Scopus
6. Sulpizio, Chiara ; Roller, Alexander ; Giester, Gerald ; Rompel, Annette
Synthesis, structure, and antioxidant activity of methoxy- and hydroxyl-substituted 2'-aminochalcones
MONATSHFTE FÜR CHEMIE 147 : 10 pp. 1747-1757. , 11 p. (2016)
DOI WoS Scopus PubMed
7. Sancho, Matias I ; Andujar, Sebastian ; Porasso, Rodolfo D ; Enriz, Ricardo D
Theoretical and Experimental Study of Inclusion Complexes of beta-Cyclodextrins with Chalcone and 2',4'-Dihydroxychalcone
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B 120 : 12 pp. 3000-3011. , 12 p. (2016)
DOI WoS Scopus PubMed
8. Rosa, GP ; Seca, AML ; Barreto, MD ; Pinto, DCGA
Chalcone: A Valuable Scaffold Upgrading by Green Methods
ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING 5 : 9 pp. 7467-7480. , 14 p. (2017)
DOI WoS Scopus
9. Klósek, M ; Kuropatnicki, AK ; Szliszka, E ; Korzonek-Szlacheta, I ; Król, W
Chalcones Target the Tumor Necrosis Factor-Related Apoptosis-Inducing Ligand (TRAIL) Signaling Pathway for Cancer Chemoprevention pp. 233-244.
In: Nutrition and Functional Foods for Healthy Aging
: Elsevier Inc., (2017)
DOI Scopus
*
10. Rozmer, Z ; Marton, E ; Perjési, P
(E)-2-Benzylidenecyclanones: part XIV. Study on interaction of some (E)-2-benzylidenebenzosuberone derivatives with calf thymus DNA by TLC and UV-Vis methods, a DNA cleavage study
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH 26 : 9 pp. 2172-2179. , 8 p. (2017)
DOI WoS Scopus

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2

11. Maidur, SR ; Patil, PS ; Rao, SV ; Shkir, M ; Dharmaprakash, SM
Experimental and computational studies on second-and third-order nonlinear optical properties of a novel D- π -A type chalcone derivative: 3-(4-methoxyphenyl)-1-(4-nitrophenyl) prop-2-en-1-one
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY 97 pp. 219-228. , 10 p. (2017)
DOI WoS Scopus
12. Xiao, Z ; Zhang, Y ; Chen, X ; Wang, Y ; Chen, W ; Xu, Q ; Li, P ; Ma, F
Extraction, identification, and antioxidant and anticancer tests of seven dihydrochalcones from Malus 'Red Splendor' fruit
FOOD CHEMISTRY 231 pp. 324-331. , 8 p. (2017)
DOI WoS Scopus PubMed
13. Latayada, FS ; Uy, MM ; Akihara, Y ; Ohta, E ; Nehira, T ; Ômura, H ; Ohta, S
Ficusnotins A–F: Rare diarylbutanoids from the leaves of Ficus nota
PHYTOCHEMISTRY 141 pp. 98-104. , 7 p. (2017)
DOI WoS Scopus PubMed
14. Zyszka, B ; Aniol, M ; Lipok, J
Highly effective, regiospecific reduction of chalcone by cyanobacteria leads to the formation of dihydrochalcone: two steps towards natural sweetness
MICROBIAL CELL FACTORIES 16 Paper: 136 (2017)
DOI WoS Scopus PubMed
15. Dias, Soares Juliana Mikaelly ; Barbosa, Pereira Leal Ana Edilela ; Silva, Juliane Cabral ; Almeida, Jackson R G S ; de Oliveira, Helinando Pequeno
Influence of Flavonoids on Mechanism of Modulation of Insulin Secretion
PHARMACOGNOSY MAGAZINE 13 : 52 pp. 639-646. , 8 p. (2017)
DOI WoS Scopus PubMed
16. Simmler, C ; Lankin, DC ; Nikolić, D ; van Breemen, RB ; Pauli, GF
Isolation and structural characterization of dihydrobenzofuran congeners of licochalcone A
FITOTERAPIA 121 pp. 6-15. , 10 p. (2017)
DOI WoS Scopus PubMed
17. Eichenberger, M ; Lehka, BJ ; Folly, C ; Fischer, D ; Martens, S ; Simón, E ; Naesby, M
Metabolic engineering of Saccharomyces cerevisiae for de novo production of dihydrochalcones with known antioxidant, antidiabetic, and sweet tasting properties
METABOLIC ENGINEERING 39 pp. 80-89. , 10 p. (2017)
DOI WoS Scopus PubMed
18. Ferreira, Joselena M ; Fernandes-Silva, Caroline C ; Salatino, Antonio ; Negri, Giuseppina ; Message, Dejair
New propolis type from north-east Brazil: chemical composition, antioxidant activity and botanical origin
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE 97 : 11 pp. 3552-3558. , 7 p. (2017)
DOI WoS Scopus PubMed
19. Baddeley, Thomas C ; Gomes, Ligia R ; Low, John N ; Turner, Alan B ; Wardell, James L ; Watson, Graeme J R
Structural studies of (E)-2-(benzylidene)-1-tetralone derivatives: crystal structures and Hirshfeld surface analysis
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-CRYSTALLINE MATERIALS 232 : 10 pp. 697-718. , 22 p. (2017)
DOI WoS Scopus
Tudományos

20. * Bernardes, A ; Pérez, CN ; Mayer, M ; Da, Silva CC ; Martins, FT ; Perjési, P
Study of reactions of two Mannich bases derived of 4'-hydroxychalcones with glutathione by RP-TLC, RP-HPLC and RP-HPLC-ESI-MS analysis
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY 28 : 6 pp. 1048-1062. , 15 p. (2017)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 1 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 3
21. Charvatova, Hana ; Cisarova, Ivana ; Stepnicka, Petr
Synthesis of Phosphanylferrocenecarboxamides Bearing Guanidinium Substituents and Their Application in the Palladium-Catalyzed Cross-Coupling of Boronic Acids with Acyl Chlorides
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY : 2 pp. 288-296. , 9 p. (2017)
DOI WoS Scopus
22. Abas, Hossay ; Linsdall, Sean M ; Mamboury, Mathias ; Rzepa, Henry S ; Spivey, Alan C
Total Synthesis of (+)-Lophirone H and Its Pentamethyl Ether Utilizing an Oxonium-Prins Cyclization
ORGANIC LETTERS 19 : 10 pp. 2486-2489. , 4 p. (2017)
DOI WoS Scopus PubMed
23. Gross, Aaron D ; Tabanca, Nurhayat ; Islam, Rafique ; Ali, Abbas ; Khan, Ikhlas A ; Kaplancikli, Zafer A ; Altintop, Mehlika D ; Ozdemir, Ahmet ; Bloomquist, Jeffrey R
Toxicity and Synergistic Activities of Chalcones Against Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) and Drosophila melanogaster (Diptera: Drosophilidae)
JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY 54 : 2 pp. 382-386. , 5 p. (2017)
DOI WoS Scopus PubMed
24. Palmeira, de Mello Marcos Vinicius ; Abraham-Vieira, Barbara de Azevedo ; Souza, Domingos Thaisa Francielle ; de Jesus, Jessica Barbosa ; Correa, de Sousa Ana Carolina ; Rodrigues, Carlos Rangel ; Teles, de Souza Alessandra M
A comprehensive review of chalcone derivatives as antileishmanial agents
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 150 pp. 920-929. , 10 p. (2018)
DOI WoS Scopus PubMed
25. Tome, SM ; Tome, AC ; Soengas, RG ; Silva, AMS
Chalcones and Chromones in Copper-catalyzed Azide-Alkyne Cycloadditions (CuAAC)
CURRENT ORGANIC CHEMISTRY 22 : 13 pp. 1307-1325. , 19 p. (2018)
DOI WoS Scopus
26. Bin, Break MK ; Hossan, MS ; Khoo, Y ; Qazzaz, ME ; Al-Hayali, MZK ; Chow, SC ; Wiart, C ; Bradshaw, TD ; Collins, H ; Khoo, TJ
Discovery of a highly active anticancer analogue of cardamonin that acts as an inducer of caspase-dependent apoptosis and modulator of the mTOR pathway
FITOTERAPIA 125 pp. 161-173. , 13 p. (2018)
DOI WoS Scopus PubMed
27. Shih, T-L ; Liu, M-H ; Li, C-W ; Kuo, C-F
Halo-substituted chalcones and azachalcones-inhibited, lipopolysaccharide-stimulated, pro-inflammatory responses through the TLR4-mediated pathway
MOLECULES 23 : 3 Paper: 597 (2018)
DOI WoS Scopus PubMed
28. Da, Silva CC ; Pacheco, BS ; de Freitas, SC ; Berneira, LM ; dos, Santos MAZ ; Pizzuti, L ; de Pereira, CMP
Hydroxychalcones: Synthetic alternatives to enhance oxidative stability of biodiesel
GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY 2018 : 9783319735511 pp. 81-110. , 30 p. (2018)
DOI Scopus
29. Zhou, Kun ; Hu, Lingyu ; Liu, Bingbing ; Li, Yangtiansu ; Gong, Xiaoqing ; Ma, Fengwang
Identification of apple fruits rich in health-promoting dihydrochalcones by comparative assessment of cultivated and wild accessions

SCIENTIA HORTICULTURAE 233 pp. 38-46. , 9 p. (2018)
DOI WoS Scopus

30. Chen, Lei ; Teng, Hui ; Jia, Zhen ; Battino, Maurizio ; Miron, Anca ; Yu, Zhiling ; Cao, Hui ; Xiao, Jianbo
Intracellular signaling pathways of inflammation modulated by dietary flavonoids: The most recent evidence
CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION 58 : 17 pp. 2908-2924. , 17 p. (2018)
DOI WoS Scopus
*
31. Bernardes, A ; D'Oliveira, GDC ; Silezin, A ; Kuzma, M ; Molnar, S ; Noda, Perez C ; Perjesi, P
Reagent-induced asymmetric induction in addition reaction of reduced glutathione onto bis-Mannich chalcones.
ARCHIV DER PHARMAZIE 351 : 7 Paper: e1700386 , 6 p. (2018)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2
32. Sulpizio, C ; Breibeck, J ; Rompel, A
Recent progress in synthesis and characterization of metal chalcone complexes and their potential as bioactive agents
COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS 374 pp. 497-524. , 28 p. (2018)
DOI WoS Scopus
33. Taghavi, Toktam ; Kim, Chyer ; Rahemi, Alireza
Role of Natural Volatiles and Essential Oils in Extending Shelf Life and Controlling Postharvest Microorganisms of Small Fruits
MICROORGANISMS 6 : 4 Paper: 104 , 15 p. (2018)
DOI WoS
34. d'Oliveira, Giulio D. C. ; Moura, Andrea F. ; de, Moraes Manoel O. ; Perez, Caridad N. ; Liao, Luciano M.
Synthesis, Characterization and Evaluation of in vitro Antitumor Activities of Novel Chalcone-Quinolinone Hybrid Compounds
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY 29 : 11 pp. 2308-2325. , 18 p. (2018)
DOI WoS Scopus
35. da Costa, Rafaela G M ; Farias, Francisco R L ; Back, Davi ; Limberger, Jones
Synthesis of arylated chalcone derivatives via palladium cross-coupling reactions
TETRAHEDRON LETTERS 59 : 8 pp. 771-775. , 5 p. (2018)
DOI WoS Scopus
36. Varghese, E. ; Samuel, S.M. ; Abotaleb, M. ; Cheema, S. ; Mamtani, R. ; Büsselberg, D.
The "Yin and Yang" of natural compounds in anticancer therapy of triple-negative breast cancers
CANCERS 10 : 10 Paper: 346 (2018)
DOI WoS Scopus
37. Maidur, SR ; Patil, PS
Z-scan studies of third-order nonlinear optical and optical limiting properties of chalcones doped Poly(methyl methacrylate) thin films for visible laser protection
OPTICAL MATERIALS 84 pp. 28-37. , 10 p. (2018)
DOI WoS Scopus
38. Alshangiti, Amnah M. ; Tuboly, Eszter ; Hegarty, Shane V ; Mc, Carthy Cathal M. ; Sullivan, Aideen M. ✉ ; O'Keeffe, Gerard W. ✉
4-Hydroxychalcone Induces Cell Death via Oxidative Stress in MYCN-Amplified Human Neuroblastoma Cells
OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY 2019 Paper: 1670759 , 16 p. (2019)
DOI WoS Scopus PubMed

39. Tanigaki, Riho ; Takahashi, Riku ; Mai Thanh Thi Nguyen ; Nhan Trung Nguyen ; Truong Van Nhat Do ; Hai Xuan Nguyen ; Kataoka, Takao
4-Hydroxypanduratin A and Isopanduratin A Inhibit Tumor Necrosis Factor alpha-Stimulated Gene Expression and the Nuclear Factor kappa B-Dependent Signaling Pathway in Human Lung Adenocarcinoma A549 Cells
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN 42 : 1 pp. 26-33. , 8 p. (2019)
DOI WoS Scopus
40. Le, Maitre N. C. ; Pirie, M. D. ; Bellstedt, D. U. ✉
An approach to determining anthocyanin synthesis enzyme gene expression in an evolutionary context: an example from *Erica plukenetii*
ANNALS OF BOTANY 124 : 1 pp. 121-129. , 9 p. (2019)
DOI WoS PubMed
41. Xue, Yunsheng ; Liu, Yunping ; Zhang, Ling ; Wang, Han ; Luo, Qingquan ; Chen, Ran ; Liu, Yin ; Li, Ya
Antioxidant and spectral properties of chalcones and analogous aurones: Theoretical insights
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY 119 : 3 Paper: e25808 , 13 p. (2019)
DOI WoS Scopus
42. Rocha, Sonia ; Sousa, Adelaide ; Ribeiro, Danieta ; Correia, Catarina M. ; Silva, Vera L. M. ; Santos, Clementina M. M. ; Silva, Artur M. S. ; Araujo, Alberto N. ; Fernandes, Eduarda ; Freitas, Marisa ✉
A study towards drug discovery for the management of type 2 diabetes mellitus through inhibition of the carbohydrate-hydrolyzing enzymes alpha-amylase and alpha-glucosidase by chalcone derivatives
FOOD AND FUNCTION 10 : 9 pp. 5510-5520. , 11 p. (2019)
DOI WoS Scopus PubMed
43. Custodio, Jean M. F. ; D'Oliveira, Giulio D. C. ; Gotardo, Fernando ; Cocca, Leandro H. Z. ; De Boni, Leonardo ; Perez, Caridad N. ; Maia, Lauro J. Q. ; Valverde, Clodoaldo ; Osorio, Francisco A. P. ; Napolitano, Hamilton B.
Chalcone as Potential Nonlinear Optical Material: A Combined Theoretical, Structural, and Spectroscopic Study
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 123 : 10 pp. 5931-5941. , 11 p. (2019)
DOI WoS Scopus
44. Patil, Parutagouda Shankaragouda ✉ ; Maidur, Shivaraj R. ; Jahagirdar, Jitendra R. ; Chia, Tze Shyang ; Quah, Ching Kheng ; Shkir, Mohd
Crystal structure, spectroscopic analyses, linear and third-order nonlinear optical properties of anthracene-based chalcone derivative for visible laser protection
APPLIED PHYSICS B - LASERS AND OPTICS 125 : 9 Paper: 163 , 13 p. (2019)
DOI WoS Scopus
*
45. d'Oliveira, G.D.C. ; Custodio, J.M.F. ; Moura, A.F. ; Napolitano, H.B. ; Pérez, C.N. ; Moraes, M.O. ; Prókai, L. ; Perjési, P. ✉
Different reactivity to glutathione but similar tumor cell toxicity of chalcones and their quinolinone analogues
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH 28 : 9 pp. 1448-1460. , 13 p. (2019)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1
46. Kim, Byung-Hak ; Hong, Soo-Nam ; Ye, Sang-Kyu ; Park, Jung-Youl
Evaluation and Optimization of the Anti-Melanogenic Activity of 1-(2-Cyclohexylmethoxy-6-hydroxy-phenyl)-3-(4-hydroxymethyl-phenyl)-propenone Derivatives
MOLECULES 24 : 7 Paper: 1372 , 15 p. (2019)
DOI WoS Scopus
47. Wirwis, Anna ; Trzeciak, Anna M.

Ligand-free palladium-catalyzed tandem pathways for the synthesis of 4,4-diarylbutanones and 4,4-diaryl-3-butenones under microwave conditions
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY 33 : 5 Paper: e4870 , 9 p. (2019)
DOI WoS Scopus

48. Maidur, Shivaraj R. ; Patil, Parutagouda Shankaragouda ✉
Linear optical and third-order nonlinear optical properties of anthracene chalcone derivatives doped PMMA thin films
OPTIK: INTERNATIONAL JOURNAL FOR LIGHT AND ELECTRON OPTICS 190 pp. 54-67. , 14 p. (2019)
DOI WoS Scopus
49. Wu, Y. ; Jing, R. ; Jia, G. ; Wang, Y. ; Yu, T. ; Zhang, W. ✉
Measurement of Free and Glucuronidated Cardamonin in Rat Plasma and Bile Using UPLC-MS/MS and Its Application to a Pharmacokinetic and Bile Excretion Study
CHEMICAL RESEARCH IN CHINESE UNIVERSITIES 35 : 6 pp. 962-966. , 5 p. (2019)
DOI WoS Scopus
50. Menezes, Jose C. J. M. D. S. ; Diederich, Marc F. ✉
Natural dimers of coumarin, chalcones, and resveratrol and the link between structure and pharmacology
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 182 Paper: 111637 , 16 p. (2019)
DOI WoS Scopus PubMed
51. Alfa, Hajara H. ; Arroo, Randolph R. J. ✉
Over 3 decades of research on dietary flavonoid antioxidants and cancer prevention: What have we achieved?
PHYTOCHEMISTRY REVIEWS 18 : 4 pp. 989-1004. , 16 p. (2019)
DOI WoS Scopus
52. Bahadori, M.B. ; Kirkan, B. ; Sarikurkcu, C.
Phenolic ingredients and therapeutic potential of *Stachys cretica* subsp. *smyrnaea* for the management of oxidative stress, Alzheimer's disease, hyperglycemia, and melasma
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 127 pp. 82-87. , 6 p. (2019)
DOI WoS Scopus
53. Hendra, Rudi ; Willis, Anthony ; Keller, Paul A. ✉
Phytochemical studies on the Australian native plant species *Acacia pycnantha* and *Jacaranda mimosifolia* D.Don*
NATURAL PRODUCT RESEARCH 33 : 14 pp. 1997-2003. , 7 p. (2019)
DOI WoS Scopus PubMed
54. Rashid, Haroon Ur ; Xu, Yiming ; Ahmad, Nasir ; Muhammad, Yaseen ; Wang, Lisheng
Promising anti-inflammatory effects of chalcones via inhibition of cyclooxygenase, prostaglandin E-2, inducible NO synthase and nuclear factor kappa b activities
BIOORGANIC CHEMISTRY 87 pp. 335-365. , 31 p. (2019)
DOI WoS Scopus
55. Li, Yuanyuan ; Sun, Bingxia ; Zhai, Jiadai ; Fu, Lin ; Zhang, Shuxin ; Zhang, Jing ; Liu, Hongliang ; Xie, Wenhai ; Deng, Hongkuan ; Chen, Zhiwei et al.
Synthesis and antibacterial activity of four natural chalcones and their derivatives
TETRAHEDRON LETTERS 60 : 43 Paper: 151165 , 3 p. (2019)
DOI WoS Scopus
56. Burmaoglu, Serdar ✉ ; Yilmaz, Ali Osman ; Polat, M. Fatih ; Kaya, Ruya ; Gulcin, Ilhami ; Algul, Oztekin
Synthesis of novel tris-chalcones and determination of their inhibition profiles against some metabolic enzymes
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY , 9 p. (2019)
DOI WoS Scopus

57. da Costa, Rafaela G. M. ; Farias, Francisco R. L. ; Maqueira, Luis ; Castanho Neto, Carlos ; Carneiro, Leonardo S. A. ; Almeida, Joseany M. S. ; Buarque, Camilla D. ; Aucelio, Ricardo Q. ; Limberger, Jones
Synthesis, Photophysical and Electrochemical Properties of Novel D-pi-D and D-pi-A Triphenylamino-Chalcones and beta-Arylchalcones
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY 30 : 1 pp. 81-89. , 9 p. (2019)
DOI WoS Scopus
58. Badal, Md Mizanur Rahman ✉ ; Islam, Hasan Md Ashekul ; Maniruzzaman, Md ; Abu Yousuf, Mahammad
Acidochromic Behavior of Dibenzylidene Cyclohexanone-Based Bischalcone: Experimental and Theoretical Study
ACS OMEGA 5 : 36 pp. 22978-22983. , 6 p. (2020)
DOI WoS Scopus
Tudományos
59. Xue, Y. ✉ ; Liu, Y. ; Xie, Y. ; Cong, C. ; Wang, G. ; An, L. ; Teng, Y. ; Chen, M. ; Zhang, L.
Antioxidant activity and mechanism of dihydrochalcone C-glycosides: Effects of C-glycosylation and hydroxyl groups
PHYTOCHEMISTRY 179 Paper: 112393 (2020)
DOI WoS Scopus
60. Corsini, Emanuela ; Facchetti, Giorgio ; Esposito, Sara ; Maddalon, Ambra ; Rimoldi, Isabella ✉ ; Christodoulou, Michael S. ✉
Antiproliferative effects of chalcones on T cell acute lymphoblastic leukemia-derived cells: Role of PKC beta
ARCHIV DER PHARMAZIE 353 : 7 Paper: e2000062 , 9 p. (2020)
DOI WoS Scopus PubMed
61. Banoth, Ramya Kuber ; Thatikonda, Ashwini
A REVIEW ON NATURAL CHALCONES AN UPDATE
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH 11 : 2 pp. 546-555. , 10 p. (2020)
DOI WoS
62. Rocha, Sonia ; Ribeiro, Daniela ; Fernandes, Eduarda ✉ ; Freitas, Marisa ✉
A Systematic Review on Anti-diabetic Properties of Chalcones
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 27 : 14 pp. 2257-2321. , 65 p. (2020)
DOI WoS Scopus PubMed
63. Suma, Vellanki Ragha ; Sreenivasulu, Reddymasu ; Rao, Mandava Venkata Basaveswara ; Subramanyam, Madala ; Ahsan, Mohamed Jawed ; Alluri, Ramesh ; Rao, Kuppili Ram Mohan ✉
Design, synthesis, and biological evaluation of chalcone-linked thiazole-imidazopyridine derivatives as anticancer agents
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH 29 : 9 pp. 1643-1654. , 12 p. (2020)
DOI WoS Scopus
64. Castañeda-Loaiza, V. ; Placines, C. ; Rodrigues, M.J. ; Pereira, C. ; Zengin, G. ; Uysal, A. ; Jeko, J. ; Cziáky, Z. ; Reis, C.P. ; Gaspar, M.M. et al.
If you cannot beat them, join them: Exploring the fruits of the invasive species *Carpobrotus edulis* (L.) N.E. Br as a source of bioactive products
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 144 Paper: 112005 (2020)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 3 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 | Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 4
65. Marques, B.C. ; Santos, M.B. ; Anselmo, D.B. ; Monteiro, D.A. ; Gomes, E. ; Saiki, M.F.C. ; Rahal, P. ; Rosalen, P.L. ; Sardi, J.C.O. ; Regasini, L.O. ✉

Methoxychalcones: Effect of methoxyl group on the antifungal, antibacterial and antiproliferative activities
MEDICINAL CHEMISTRY 16 : 7 pp. 881-891. , 11 p. (2020)
DOI Scopus

66. Xiao, Y. ; Han, F. ; Lee, I.-S. ✉
Microbial transformation of licochalcones
MOLECULES 25 : 1 Paper: 60 (2020)
DOI WoS Scopus PubMed
67. Chouiter, Mohamed I ; Boulebd, Housseem ✉ ; Pereira, David M. ✉ ; Valentao, Patricia ; Andrade, Paula B. ; Belfaitah, Ali ; Silva, Artur M. S. ✉
New chalcone-type compounds and 2-pyrazoline derivatives: synthesis and caspase-dependent anticancer activity
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY 12 : 6 pp. 493-509. , 17 p. (2020)
DOI WoS Scopus PubMed
68. Faria, Eduardo C. M. ✉ ; Duarte, Vitor S. ; da Silva, Aline M. ; Fernandes, Fernanda S. ; de Paula, Renata Layse G. ; Alonso, Christian G. ; Oliveira, Guilherme R. ; Napolitano, Hamilton B. ✉
New Halogen Chalcone with Potential for Application in Biofuels
ENERGY AND FUELS 34 : 5 pp. 5958-5968. , 11 p. (2020)
DOI WoS
69. Safakish, M. ; Hajimahdi, Z. ; Vahabpour, R. ; Zabihollahi, R. ; Zarghi, A. ✉
Novel benzoxazin-3-one derivatives: Design, synthesis, molecular modeling, anti-hiv-1 and integrase inhibitory assay
MEDICINAL CHEMISTRY 16 : 7 pp. 938-946. , 9 p. (2020)
DOI Scopus
70. Fabiola, Chacon-Vargas Karla ; Dominguez-Mendez, Velvett G. ; Noguera-Torres, Benjamin ; Chavez-Flores, David ; Camacho-Davila, Alejandro A. ; Enid, Sanchez-Torres Luvia ; Espinoza-Hicks, Jose C. ✉
O-geranylchalcones: synthesis and metabolic inhibition against Leishmania mexicana and Trypanosoma cruzi
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH 29 pp. 156-165. , 10 p. (2020)
DOI WoS Scopus
71. Lemes, Susy Ricardo ✉ ; eSilva, Carolina Ribeiro ; Veras, Jefferson Holanda ; Chen-Chen, Lee ; Lima, Rosa Silva ; Perez, Caridad Noda ; Montes de Sousa, Maria Alice ; de Melo Reis, Paulo Roberto ; da Silva Junior, Nelson Jorge
Presence of antigenotoxic and anticytotoxic effects of the chalcone 1E,4E-1-(4-chlorophenyl)-5-(2,6,6-trimethylcyclohexen-1-yl)penta-1,4-dien-3-one using in vitro and in vivo assays
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY 43 : 4 pp. 383-390. , 8 p. (2020)
DOI WoS Scopus PubMed
72. Guruswamy, D.K.M. ; Jayarama, S. ✉
Proapoptotic and anti-angiogenic activity of (2E)-3-(2-bromo-6-hydroxy-4-methoxyphenyl)-1-(naphthalene-2-yl) prop-2-en-1-one in MCF7 cell line
CHEMICAL PAPERS / CHEMICKÉ ZVESTI 74 pp. 2229-2237. , 9 p. (2020)
DOI WoS Scopus
73. Nguyen, T.H.H. ; Woo, S.-M. ; Nguyen, N.A. ; Cha, G.-S. ; Yeom, S.-J. ; Kang, H.-S. ✉ ; Yun, C.-H.
Regioselective hydroxylation of naringin dihydrochalcone to produce neoeriocitrin dihydrochalcone by CYP102A1 (BM3) mutants
CATALYSTS 10 : 8 pp. 1-14. Paper: 823 , 14 p. (2020)
DOI WoS Scopus
74. Espindola, Cecilia ✉
Some Ways for the Synthesis of Chalcones - New Ways for the Synthesis of Flavon-3-ols

MINI-REVIEWS IN ORGANIC CHEMISTRY 17 : 6 pp. 647-673. , 27 p. (2020)
DOI WoS Scopus

75. da Silva, Priscila Teixeira ; de Freitas, Thiago Sampaio ; Sena Jr, Diniz Maciel ; Bandeira, Paulo Nogueira ; da Silva Juliao, Murilo Segio ; Marinho, Emmanuel Silva ; Coelho Alcanfor, Ana Aline ; Marinho, Emanuelle Machado ; de Lima-Neto, Pedro ; Sampaio Nogueira, Carlos Emidio et al. Structural, Vibrational and Electrochemical Analysis and Antibacterial Potential of Isomeric Chalcones Derived from Natural Acetophenone
APPLIED SCIENCES-BASEL 10 : 14 Paper: 4713 , 18 p. (2020)
DOI WoS Scopus
76. Garcia, T. R. ; de Freitas, T. S. ; dos Santos, H. S. ; Bandeira, P. N. ; Juliao, M. S. S. ; Rocha, J. E. ; Nogueira, C. E. S. ; Pereira, R. L. S. ; Barreto, A. C. H. ; Freire, P. T. C. et al. Structural, vibrational and electrochemical analysis and antibiotic activity study of chalcone (2E)-1-(3',-methoxy-4',-hydroxyphenyl)-3-(3-nitrophenyl)prop-2-en-1-one
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1216 Paper: 128358 , 10 p. (2020)
DOI WoS Scopus
77. Fu, Lin ; Sun, Bingxia ; Zhai, Jiadai ; Li, Yuanyuan ; Liu, Xinqiang ; Song, Ru ; Shi, Guanqun ; Li, Jiaona ; Song, Yuanxia ; Sang, Feng
Synthesis and Antibacterial Activity Study of Natural 5'-Hydroxyisoprenyl Chalcones
CHINESE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 40 : 1 pp. 201-208. , 8 p. (2020)
DOI WoS Scopus
78. Vagish, C.B. ; Kumara, K. ; Lokanath, N.K. ; Kumar, K.A. ; Chandrasherkar, P.G. ✉
Synthesis, characterization, crystallographic studies of 5-acetyl-8-hydroxyquinoline and their chalcone derivatives
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY 32 : 7 pp. 1609-1613. , 5 p. (2020)
DOI Scopus
79. Hassan, Mohamed M. ✉ ; Alzandi, Abdel Rahman A. ; Hassan, Mostafa M.
Synthesis, structure elucidation and plants growth promoting effects of novel quinolinyl chalcones
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY 13 : 7 pp. 6184-6190. , 7 p. (2020)
DOI WoS Scopus
80. Wirwis, A. ; Mizerska, U. ; Cypryk, M. ; Trzeciak, A. M. ✉
The Heck synthesis of beta-arylated ketones catalyzed by palladium immobilized on functional polysiloxane microspheres
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY Paper: e5969 , 8 p. (2020)
DOI WoS Scopus
81. Shen, Lei ; Li, Zhongguo ✉ ; Wu, Xingzhi ; Zhou, Wenfa ; Yang, Junyi ✉ ; Song, Yinglin ✉
Ultrafast broadband nonlinear optical properties and excited-state dynamics of two bis-chalcone derivatives
RSC ADVANCES 10 : 26 pp. 15199-15205. , 7 p. (2020)
DOI WoS Scopus
82. Adole, Vishnu A. ✉ ; Jagdale, Bapu S. ; Pawar, Thansing B. ; Sagane, Abhishek A.
Ultrasound Promoted Stereoselective Synthesis of 2,3-Dihydrobenzofuran Appended Chalcones at Ambient Temperature
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF CHEMISTRY-SUID-AFRIKAANSE TYDSKRIF VIR CHEMIE 73 , 9 p. (2020)
DOI WoS

11

Zsuzsanna, Rozmer ; Pál, Perjési
Physico Chemical Bases of Drug Action
Pécs, Magyarország : Pécsi Tudományegyetem (2016)
| Oktatási

2015

12

Rozmer, Zsuzsanna ; Perjési, Pál
A gyógyszerhatás fizikai-kémiai alapjai: Elektronikus tananyag
Pécs, Magyarország : Pécsi Tudományegyetem (2015)
| Oktatási

13

Rozmer, Zsuzsanna
A természetes kalcinonok kémiaja, biológiai hatásuk áttekintése (2015)
Gyógyszertudományok Fóruma, Pécs, 2015.,

14

Rozmer, Zsuzsanna
Gyűrűs kalcinonok citotoxikus és kemopreventív hatásmechanizmusának vizsgálata (2015)
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság előadói ülése, Pécs, 2015.,

2014

15

Almási, Attila ; Perjési, Pál ; Rozmer, Zsuzsanna
Pharmaceutical Chemistry I. Laboratory Experiments and Commentary
Pécs, Magyarország : Pécsi Tudományegyetem (2014)
| Oktatási

16

Almási, Attila ; Perjési, Pál ; Rozmer, Zsuzsanna
Gyógyszerészi Kémia I. Gyakorlati segédanyag.: Elektronikus tananyag
Pécs, Magyarország : Pécsi Tudományegyetem (2014)
| Oktatási

17

Kuzma, Mónika ; Lóránd, Tamás ; Perjési, Pál ; Rozmer, Zsuzsanna
Gyógyszerészi Kémia II. Gyakorlati praktikum.: Elektronikus tananyag
Pécs, Magyarország : Pécsi Tudományegyetem (2014)
| Oktatási

18

Reish, Renáta ; Benkő, András ; Rozmer, Zsuzsanna ; Kulcsár, Győző ; Maász, Gábor ; Gulyás, Gergely ; Perjési, Pál
Kalcinonok és gyűrűs kalcinon analógok GSH-konjugációs reakcióinak vizsgálata
GYÓGYSZERÉSZET 58 : Suppl. 1 pp. S69-S69. Paper: P-16 (2014)

19

Rozmer, Z ; Berki, T ; Maász, G ; Perjési, P
Different effects of two cyclic chalcone analogues on redox status of Jurkat T cells

TOXICOLOGY IN VITRO 28 : 8 pp. 1359-1365. , 7 p. (2014)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 8 | Független: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 | Scopus jelölt: 11 | DOI jelölt: 11

*

1. Perjesi, P

(E)-2-Benzylidenebenzocyclohexanones: part XIII-(E)/(Z)-Isomerization of some cyclic chalcone analogues. Effect of ring size on lipophilicity of geometric isomers

MONATSHFTE FÜR CHEMIE 146 : 8 pp. 1275-1281. , 7 p. (2015)

DOI WoS Scopus

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 10 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 10 | Scopus jelölt: 11 | DOI jelölt: 10

*

2. Kello, M ; Drutovic, D ; Pilatova, MB ; Tischlerova, V ; Perjesi, P ; Mojzis, J

Chalcone derivatives cause accumulation of colon cancer cells in the G2/M phase and induce apoptosis LIFE SCIENCES 150 pp. 32-38. , 7 p. (2016)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 17 | Független: 13 | Független: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 17 | Scopus jelölt: 17 | DOI jelölt: 17

3. Maioral, Mariana Franzoni ; Bodack, Camila do Nascimento ; Stefanek, Natalia Marcell ; Bigolin, Alisson ; Mascarello, Alessandra ; Chiaradia-Delatorre, Louise Domeneghini ; Yunes, Rosendo Augusto ; Nunes, Ricardo Jose ; Santos-Silva, Maria Claudia

Cytotoxic effect of a novel naphthylchalcone against multiple cancer cells focusing on hematologic malignancies

BIOCHIMIE 140 pp. 48-57. , 10 p. (2017)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

4. Behbehani, Haider ; Dawood, Kamal M ; Farghaly, Thoraya A

Biological evaluation of benzosuberones

EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS 28 : 1 pp. 5-29. , 25 p. (2018)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

5. Safdar, Muhammad Hassan ; Hasan, Humna ; Afzal, Sajal ; Hussain, Zahid

Exploring Promising Immunomodulatory Potential of Natural and Synthetic 1,3-Diphenyl-2-propen-1-one Analogs: A Review of Mechanistic Insight

MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY 18 : 12 pp. 1047-1063. , 17 p. (2018)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

6. Takac, P ; Kello, M ; Pilatova, MB ; Kudlickova, Z ; Vilkova, M ; Slepčikova, P ; Petik, P ; Mojzis, J

New chalcone derivative exhibits antiproliferative potential by inducing G2/M cell cycle arrest, mitochondrial-mediated apoptosis and modulation of MAPK signalling pathway

CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS 292 pp. 37-49. , 13 p. (2018)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

7. Liang, Minshi ; Li, Xican ; Ouyang, Xiaojian ; Xie, Hong ; Chen, Dongfeng

Antioxidant Mechanisms of Echinatin and Licochalcone A

MOLECULES 24 : 1 Paper: 3 , 14 p. (2019)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

8. Maioral, Mariana F. ; Stefanek, Natalia M. ; Neuenfeldt, Patricia D. ; Chiaradia-Delatorre, Louise D. ;

Nunes, Ricardo J. ; Santos-Silva, Maria C.

Aldehyde biphenyl chalcones induce immunogenic apoptotic-like cell death and are promising new safe compounds against a wide range of hematologic cancers

FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY 12 : 8 pp. 673-688. , 16 p. (2020)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

9. Takac, P. ; Kello, M. ✉ ; Vilkova, M. ; Vaskova, J. ; Michalkova, R. ; Mojzisova, G. ; Mojzis, J.
Antiproliferative effect of acridine chalcone is mediated by induction of oxidative stress
BIOMOLECULES 10 : 2 Paper: 345 (2020)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
*
10. Huber, Imre ✉ ; Rozmer, Zsuzsanna ; Gyöngyi, Zoltán ; Budán, Ferenc ; Horváth, Péter ; Kiss, Eszter ; Perjési, Pál
Structure activity relationship analysis of antiproliferative cyclic C5-curcuminoids without DNA binding: Design, synthesis, lipophilicity and biological activity
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1206 Paper: 127661 , 10 p. (2020)
DOI SE Repozitórium WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1
11. Jadhav, S. Y. ✉ ; Peerzade, N. A. ; Hublikar, M. G. ; Varpe, B. D. ; Kulkarni, A. A. ; Bhosale, R. B.
Synthesis and Pharmacological Screening of Difluorophenyl Pyrazole Chalcone Conjugates as Antifungal, Anti-Inflammatory, and Antioxidant Agents
RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY 46 : 6 pp. 1128-1135. , 8 p. (2020)
DOI WoS Scopus
Tudományos

20

Rozmer, Zs ; Perjési, P

Gyűrűs kalkonszármazékok citotoxikus és daganatellenes hatása molekuláris mechanizmusának vizsgálata (2014)

Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai Szimpózium '14, Herceghalom, 2014,

21

Rozmer, Zs ; Berki, T ; Maász, G ; Perjési, P

Gyűrűs kalkonszármazékok celluláris redox státuszra gyakorolt hatásának vizsgálata Jurkat T sejtekben

GYÓGYSZERÉSZET 58 : Suppl. 1. Paper: P-94 (2014)

22

Rozmer, Zs ; Marton, E ; Perjési, P

Gyűrűs kalkonanalógok celluláris makromolekulákkal kialakuló kölcsönhatásának vizsgálata spektroszkópiai és kromatográfiai módszerekkel

GYÓGYSZERÉSZET 58 : Suppl. 1. Paper: P-18 (2014)

23

Rozmer, Zsuzsanna

Gyűrűs kalkonszármazékok citotoxikus és daganatellenes hatása molekuláris mechanizmusának vizsgálata 89 p.

Pécsi Tudományegyetem, Perjési Pál Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2014

Teljes dokumentum Google scholar

Idézett közlemények száma: 1

2013

24

Rozmer, Z ; Perjési, P

(E)-2-benzylidenebenzocyclanones: Part X. Determination of log P of (E)-3-benzylidene-2,3-dihydro-1-benzopyran-4-ones by RP-TLC. Effect on log P of incorporation of oxygen atom into carbocyclic chalcone analogues

JPC - JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY - MODERN TLC 26 : 3 pp. 284-288. , 5 p. (2013)

DOI WoS Scopus

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1

*

1. Huber, Imre ✉ ; Zupkó, István ; Kovács, J Ida ; Minorics, Renáta ; Gulyás-Fekete, Gergely ; Maász, Gábor ; Perjési, Pál

Synthesis and Antiproliferative Activity of Cyclic Arylidene Ketones: Direct Comparison of Monobenzylidene and Dibenzylidene Derivatives

MONATSCHEFTE FÜR CHEMIE 146 : 6 pp. 973-981. , 9 p. (2015)

DOI REAL WoS Scopus SZTE Publicatio

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 14 | Független: 11 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 | Scopus jelölt: 12 | DOI jelölt: 13

25

Rozmer, Zs. ; Berki, T. ; Maász, G. ; Perjési, P.

Different effects of two cyclic chalcone analogues on redox status of Jurkat T cells (2013)

2nd International Doctoral Workshop on Natural Sciences, Pécs, 2013.,

2012

26

Perjesi, P ✉ ; Takacs-Novak, K ; Rozmer, Z ; Sohar, P ; Bozak, RE ; Allen, TM

Comparison of structure, logP and P388 cytotoxicity of some phenyl and ferrocenyl cyclic chalcone analogues. Application of RP-TLC for logP determination of the ferrocenyl analogues

CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY 10 : 5 pp. 1500-1505. , 6 p. (2012)

DOI WoS Scopus

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 16 | Független: 14 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 12 | Scopus jelölt: 12 | DOI jelölt: 12

1. Braga, SS ; Silva, AMS

A New Age for Iron: Antitumoral Ferrocenes

ORGANOMETALLICS 32 : 20 pp. 5626-5639. , 14 p. (2013)

DOI WoS Scopus

*

2. Rozmer, Z ; Perjési, P

(E)-2-benzylidenebenzocyclanones: Part X. Determination of log P of (E)-3-benzylidene-2,3-dihydro-1-benzopyran-4-ones by RP-TLC. Effect on log P of incorporation of oxygen atom into carbocyclic chalcone analogues

JPC - JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY - MODERN TLC 26 : 3 pp. 284-288. , 5 p. (2013)

DOI WoS Scopus

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1

3. Ahmedi, R
Estimation de logP de quelques dérivés ferrocéniques basée sur le concept de contributions des fragmentations du soluté.
Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2013
4. Ahmedi, R ; Lanez, T
AlogP calculation of octanol/water partition coefficient of ferrocene derivatives
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMTECH RESEARCH 8 : 3 pp. 408-414. , 7 p. (2015)
Scopus
5. Sigalov, Mark ; Shainyan, Bagrat ; Chipanina, Nina ; Oznobikhina, Larisa ; Strashnikova, Natalia ; Sterkhova, Irina
Molecular Structure and Photoinduced Intramolecular Hydrogen Bonding in 2-Pyrrolylmethylidene Cycloalkanones
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 80 : 21 pp. 10521-10535. , 15 p. (2015)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
- *
6. Vašková, Janka ; Daniel, Žatko ; Vaško, Ladislav ; Perjési, Pál ; Poráčová, Janka ; Mojžišová, Gabriela
Some ferrocenyl chalcones as useful candidates for cancer treatment
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL 51 : 9 pp. 964-974. , 11 p. (2015)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 12 | Független: 10 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 12 | Scopus jelölt: 12 | DOI jelölt: 12
7. Taj, Izve Š A Sadržaj
Uticaj soka ploda aronije na markere oksidativnog statusa i profil masnih kiselina kod zdravih osoba sa i bez faktora rizika za nastanak. kardiovaskularnih bolesti.
Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2015
8. Ahmedi, R ; Lanez, T
ESTIMATING OCTANOL/WATER PARTITION COEFFICIENT FOR SELECTED FERROCENE DERIVATIVES USING XLOGPV2.0 APPROACH
JOURNAL OF FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES 8 : 3 pp. 1182-1192. , 11 p. (2016)
DOI WoS
9. Basic, J V
Ispitivanje korelacije između hemijske strukture, fizičko-hemijskih i retencionih parametara i antimikrobne aktivnosti novosintetisanih derivata propiofenona.
Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2016
10. Sigalov, Mark V ; Bagrat, A Shainyan ; Nina, N Chipanina ; Larisa, P Oznobikhina
Molecular Structure, Intramolecular Hydrogen Bonding, Solvent-Induced Isomerization, and Tautomerism in Azolylmethylidene Derivatives of 2-Indanone
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 2017 : 10 pp. 1353-1364. , 12 p. (2017)
DOI WoS Scopus
Tudományos
11. Baddeley, Thomas C ; Gomes, Ligia R ; Low, John N ; Turner, Alan B ; Wardell, James L ; Watson, Graeme J R
Structural studies of (E)-2-(benzylidene)-1-tetralone derivatives: crystal structures and Hirshfeld surface analysis
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-CRYSTALLINE MATERIALS 232 : 10 pp. 697-718. , 22 p. (2017)
DOI WoS Scopus
Tudományos

12. Baddeley, Thomas C ; Gomes, Ligia R ; Low, John N ; Skakle, Janet M S ; Turner, Alan B ; Wardell, James L ; Watson, Graeme J R
Structural studies of (E)-2-(benzylidene)-2,3-dihydro-1H-inden-1-one derivatives: crystal structures and Hirshfeld surface analysis
ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE-CRYSTALLINE MATERIALS 232 : 4 pp. 317-333. , 17 p. (2017)
DOI WoS Scopus
13. Dewangan, Smriti ; Barik, Tulasi ; Parida, Rakesh ; Mawatwal, Shradha ; Dhiman, Rohan ; Giri, Santanab ; Chatterjee, Saurav
Solvent free synthesis of ferrocene based rhodamine – hydrazone molecular probe with improved bioaccumulation for sensing and imaging applications
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY 904 Paper: 120999 , 14 p. (2019)
DOI WoS Scopus Egyéb URL
14. Dewangan, S. ; Mishra, S. ; Mawatwal, S. ; Dhiman, R. ; Parida, R. ; Giri, S. ; Wölper, C. ; Chatterjee, S.
Synthesis of Ferrocene Tethered Heteroaromatic Compounds Using Solid Supported Reaction Method, their Cytotoxic Evaluation and Fluorescence Behavior.
CHEMISTRYSELECT 4 : 15 pp. 4434-4442. , 9 p. (2019)
DOI ISSN: 2365-6549 WoS Scopus
15. Barik, Tulasi ; Ghosh, Avishek ; Mishra, Abtar ; Dhiman, Rohan ; Sasamori, Takahiro ; Chatterjee, Saurav
Bioactive 1,1'-unsymmetrical bi-functional ferrocenyl compounds using a novel solvent free one pot multicomponent reaction method
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY 908 Paper: 121095 , 11 p. (2020)
DOI WoS Scopus Egyéb URL
16. Haidar, I. ; Harding, I.H. ✉ ; Bowater, I.C. ; McDowall, A.W.
Physical characterisation of drug encapsulated soybean oil nano-emulsions
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY 55 Paper: 101382 (2020)
DOI WoS Scopus

2011

27

Perjési, P ; Rozmer, Zs

Kinetic analysis of some chalcones and synthetic chalcone analogues on the Fenton-reaction initiated deoxyribose degradation assay

THE OPEN MEDICINAL CHEMISTRY JOURNAL 5 pp. 61-67. , 7 p. (2011)

DOI Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 6 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 6 | Scopus jelölt: 10 | DOI jelölt: 10

*

1. Vaskova, J ; Reisch, R ; Vasko, L ; Poskrobova, M ; Kron, I ; Guzy, J ; Perjési, P
Effect of selected dimethylaminochalcones on some mitochondrial activities.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL 49 : 5 pp. 354-359. , 6 p. (2013)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 4 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 5 | Scopus jelölt: 5 | DOI jelölt: 5
2. Mazimba, O ; Wale, K ; Loeto, D ; Kwape, T
Antioxidant and antimicrobial studies on fused-ring pyrazolones and isoxazolones
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 22 : 23 pp. 6564-6569. , 6 p. (2014)

DOI Scopus WoS PubMed

*

3. Rozmer, Z ; Berki, T ; Maász, G ; Perjési, P
Different effects of two cyclic chalcone analogues on redox status of Jurkat T cells
TOXICOLOGY IN VITRO 28 : 8 pp. 1359-1365. , 7 p. (2014)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 8 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 | Scopus jelölt: 11
| DOI jelölt: 11

*

4. Tomeckova, V ; Revicka, M ; Sassen, A ; Velika, B ; Stupak, M ; Perjesi, P
Spectroscopic Study on the Interaction of 4-dimethylaminochalcones with Phospholipids
JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY 81 : 5 pp. 812-819. , 8 p. (2014)
DOI WoS Scopus Teljes dokumentum
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 1 |
DOI jelölt: 2

*

5. Tomečková, V ; Veliká, B ; Malhotra, S ; Revická, M ; Perjési, P
Determination of excited singlet-state dipole moments of methoxy and dimethylamino substituted
benzylidenebenzosuberones using solvatochromic method
SPECTROSCOPY LETTERS 48 : 5 pp. 317-323. , 7 p. (2015)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | DOI jelölt: 1

6. Compaoré, M. ✉ ; Meda, R.N.-T. ; Bakasso, S. ; Vlase, L. ; Kiendrebeogo, M.
Antioxidative, anti-inflammatory potentials and phytochemical profile of Commiphora africana (A.
Rich.) Engl. (Burseraceae) and Loeseneriella africana (Willd.) (Celastraceae) stem leaves extracts
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE 6 : 8 pp. 665-670. , 6 p. (2016)
DOI Scopus

7. Patil, V ; Barragan, E ; Patil, SA ; Patil, SA ; Bugarin, A
Direct Synthesis and Antimicrobial Evaluation of Structurally Complex Chalcones
CHEMISTRYSELECT 1 : 13 pp. 3647-3650. , 4 p. (2016)
DOI WoS Scopus

8. Rouamba, A. ; Ouedraogo, M. ; Kiendrebeogo, M. ✉
Antioxidant capacity and genoprotective effect of ethanol fruit extract from Detarium microcarpum
Guill. and Perr. (Caesalpiniaceae)
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE 7 : 1 pp. 32-36. , 5 p. (2017)
DOI Scopus

9. Sombié, P.A.E.D. ; Compaoré, M. ; Coulibaly, A.Y. ; Ouédraogo, J.T. ; De, La Salle Tignégré J.-B. ;
Kiendrébéogo, M.
Antioxidant and Phytochemical Studies of 31 Cowpeas (Vigna unguiculata (L. Walp.)) genotypes from
Burkina Faso
FOODS 7 : 9 Paper: 143 (2018)
DOI Scopus

10. Carvalho, D.O. ; Freitas, J. ; Nogueira, P. ; Henriques, S.N. ; Carmo, A.M. ; Castro, M.A. ; Guido, L.F.
✉
Xanthohumol inhibits cell proliferation and induces apoptosis in human thyroid cells
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 121 pp. 450-457. , 8 p. (2018)
DOI Scopus

Guzy, J ; Vaskova-Kubalkova, J ; Rozmer, Z ; Fodor, K ; Marekova, M ; Poskrobova, M ; Perjési, P
Activation of oxidative stress response by hydroxyl substituted chalcones and cyclic chalcone analogues in mitochondria.

FEBS LETTERS 584 : 3 pp. 567-570. , 4 p. (2010)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 23 | Független: 19 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 21 | Scopus jelölt: 23 | DOI jelölt: 22

1. Padhye, S ; Ahmad, A ; Oswal, N ; Dandawate, P ; Rub, RA ; Deshpande, J ; Swamy, KV ; Sarkar, FH ; Rub, RA ; Swamy, KV et al.

Fluorinated 2'-hydroxychalcones as garcinol analogs with enhanced antioxidant and anticancer activities

BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS 20 : 19 pp. 5818-5821. , 4 p. (2010)

DOI WoS Scopus

2. Qian, YP ; Shang, YJ ; Teng, QF ; Chang, J ; Fan, GJ ; Wei, X ; Li, RR ; Li, HP ; Yao, XJ ; Dai, F et al.
Hydroxychalcones as potent antioxidants: Structure-activity relationship analysis and mechanism considerations

FOOD CHEMISTRY 126 : 1 pp. 241-248. , 8 p. (2011)

DOI WoS Scopus

*

3. Perjési, P ; Rozmer, Zs

Kinetic analysis of some chalcones and synthetic chalcone analogues on the Fenton-reaction initiated deoxyribose degradation assay

THE OPEN MEDICINAL CHEMISTRY JOURNAL 5 pp. 61-67. , 7 p. (2011)

DOI Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 6 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 6 | Scopus jelölt: 10 | DOI jelölt: 10

4. Kirkwood, Jay S ; Legette, LeeCole L ; Miranda, Cristobal L ; Jiang, Yuan ; Stevens, Jan F

A Metabolomics-driven Elucidation of the Anti-obesity Mechanisms of Xanthohumol

JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 288 : 26 pp. 19000-19013. , 14 p. (2013)

DOI WoS Scopus

*

5. Vaskova, J ; Reisch, R ; Vasko, L ; Poskrobova, M ; Kron, I ; Guzy, J ; Perjési, P

Effect of selected dimethylaminochalcones on some mitochondrial activities.

IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL 49 : 5 pp. 354-359. , 6 p. (2013)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 4 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 5 | Scopus jelölt: 5 | DOI jelölt: 5

6. Shakil, NA ; Singh, MK ; Sathiyendiran, M ; Kumar, J ; Padaria, JC

Microwave synthesis, characterization and bio-efficacy evaluation of novel chalcone based 6-carbethoxy-2-cyclohexen-1-one and 2H-indazol-3-ol derivatives

EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 59 pp. 120-131. , 12 p. (2013)

DOI WoS Scopus

7. Molaverdi, F ; Khoobi, M ; Emami, S ; Alipour, M ; Firuzi, O ; Foroumadi, A ; Dehghan, G ; Miri, R ; Shaki, F ; Jafarpour, F et al.

Polyoxygenated cinnamoylcoumarins as conformationally constrained analogs of cytotoxic diarylpentanoids: Synthesis and biological activity

EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 68 pp. 103-110. , 8 p. (2013)

8. Elhag, MA ; Gabra, AM ; Gabra, NM ; Ismail, OB ; Mutwakel, SM ; Baseer, MA
Synthesis, characterization, docking studies and bio-efficacy evaluation of novel chalcones
JOURNAL OF CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL RESEARCH 5 : 7 pp. 329-334. , 6 p. (2013)
Scopus
- *
 9. Rozmer, Z ; Berki, T ; Maász, G ; Perjési, P
Different effects of two cyclic chalcone analogues on redox status of Jurkat T cells
TOXICOLOGY IN VITRO 28 : 8 pp. 1359-1365. , 7 p. (2014)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 8 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 | Scopus jelölt: 11
| DOI jelölt: 11
10. Kim, Jin-Hyun ; Jeon, Yong-Joon ; Cho, Jaewook ; Shin, Jong-Il ; Baek, Chae Yun ; Lim, Yoongho ; Koh, Dongsoo ; Shin, Soon Young ; Lee, Young Han ; Lee, Kyungho
A novel synthetic chalcone derivative promotes caspase-dependent apoptosis through ROS generation and activation of the UPR in MH7A cells
GENES & GENOMICS 37 : 12 pp. 1051-1059. , 9 p. (2015)
DOI WoS Scopus
11. Gorlach, Sylwia ; Fichna, Jakub ; Lewandowska, Urszula
Polyphenols as mitochondria-targeted anticancer drugs
CANCER LETTERS 366 : 2 pp. 141-149. , 9 p. (2015)
DOI WoS Scopus
12. Ye, Chun-Lin ; Lai, Yi-Feng
2',4'-Dihydroxy-6'-methoxy-3',5'-dimethylchalcone, from buds of *Cleistocalyx operculatus*, induces apoptosis in human hepatoma SMMC-7721 cells through a reactive oxygen species-dependent mechanism
CYTOTECHNOLOGY 68 : 2 pp. 331-341. , 11 p. (2016)
DOI WoS Scopus
13. Zhang, Saiyang ; Li, Tingyu ; Zhang, Yanbing ; Xu, Hongde ; Li, Yongchun ; Zi, Xiaolin ; Yu, Haiyang ; Li, Jinfeng ; Jin, Cheng-Yun ; Liu, Hong-Min
A new brominated chalcone derivative suppresses the growth of gastric cancer cells in vitro and in vivo involving ROS mediated up-regulation of DR5 and 4 expression and apoptosis
TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY 309 pp. 77-86. , 10 p. (2016)
DOI WoS Scopus
- *
 14. Kello, M ; Drutovic, D ; Pilatova, MB ; Tischlerova, V ; Perjesi, P ; Mojzis, J
Chalcone derivatives cause accumulation of colon cancer cells in the G2/M phase and induce apoptosis
LIFE SCIENCES 150 pp. 32-38. , 7 p. (2016)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 17 | Független: 13 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 17 | Scopus jelölt: 17 | DOI jelölt: 17
15. Ajiboye, T O ; Haliru, F Z
Redox and respiratory chain related alterations in the lophirones B and C-mediated bacterial lethality
MICROBIAL PATHOGENESIS 100 pp. 95-111. , 17 p. (2016)
DOI WoS Scopus
16. Subhashini, N J P ; Sravanthi, Ch ; Sravanthi, K ; Shivaraj
Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of novel (E)-1-(aryl)-3-{3, 5-dimethoxy-4-[(1-(aryl)-1H-1,2,3-triazol-4-yl)methoxy]phenyl}prop-2-en-1-ones
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 86 : 6 pp. 1405-1411. , 7 p. (2016)
DOI WoS Scopus
17. Ma, Ji ; Fan, Yunchang ; Si, Qingerile ; Liu, Yuan ; Wang, Xiangfeng ; Liu, Hailing ; Xie, Mengxia

Interactions of Three Chalcones with Human Serum Albumin Revealed by Spectroscopic Techniques
ANALYTICAL SCIENCES 33 : 4 pp. 493-498. , 6 p. (2017)
DOI WoS Scopus

18. Mirzaei, H ; Shokrzadeh, M ; Modanloo, M ; Ziar, A ; Riazi, GH ; Emami, S
New indole-based chalconoids as tubulin-targeting antiproliferative agents
BIOORGANIC CHEMISTRY 75 pp. 86-98. , 13 p. (2017)
DOI WoS Scopus
19. Diaz-Carrilloz, Jose Tomfas ; Diaz-Camachow, Sylvia Paz ; Delgado-Vargas, Francisco ; Rivero, Ignacio Alfredo ; Lopez-Angulol, Gabriela ; Sarmiento-Sanchez, Juan Ignacio ; Montes-Avila, Julio
Synthesis of leading chalcones with high antiparasitic, against Hymenolepis nana, and antioxidant activities
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES 54 : 3 Paper: UNSP e17343 , 13 p. (2018)
DOI WoS Scopus
20. Alshangiti, Amnah M. ; Tuboly, Eszter ; Hegarty, Shane V ; Mc, Carthy Cathal M. ; Sullivan, Aideen M. ✉ ; O'Keeffe, Gerard W. ✉
4-Hydroxychalcone Induces Cell Death via Oxidative Stress in MYCN-Amplified Human Neuroblastoma Cells
OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY 2019 Paper: 1670759 , 16 p. (2019)
DOI WoS Scopus PubMed
21. Assolini, J.P. ✉ ; da, Silva T.P. ; da, Silva Bortoleti B.T. ; Gonçalves, M.D. ; Tomiotto-Pellissier, F. ; Sahd, C.S. ; Carloto, A.C.M. ; Feuser, P.E. ; Cordeiro, A.P. ; Sayer, C. et al.
4-nitrochalcone exerts leishmanicidal effect on L. amazonensis promastigotes and intracellular amastigotes, and the 4-nitrochalcone encapsulation in beeswax copaiba oil nanoparticles reduces macrophages cytotoxicity
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY 884 Paper: 173392 (2020)
DOI WoS Scopus
22. Maioral, Mariana F. ; Stefanos, Natalia M. ; Neuenfeldt, Patricia D. ; Chiaradia-Delatorre, Louise D. ; Nunes, Ricardo J. ; Santos-Silva, Maria C.
Aldehyde biphenyl chalcones induce immunogenic apoptotic-like cell death and are promising new safe compounds against a wide range of hematologic cancers
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY 12 : 8 pp. 673-688. , 16 p. (2020)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
23. Takac, P. ; Kello, M. ✉ ; Vilkova, M. ; Vaskova, J. ; Michalkova, R. ; Mojzisova, G. ; Mojzis, J.
Antiproliferative effect of acridine chalcone is mediated by induction of oxidative stress
BIOMOLECULES 10 : 2 Paper: 345 (2020)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos

29

Perjési, Pál (szerk.) ; Fodor, Krisztina (szerk.) ; Rozmer, Zsuzsanna (szerk.)
Gyógyszerészi kémiai gyakorlatok I.
Pécs, Magyarország : PTE (2010)
| Oktatási

2008

30

Perjesi, P ; Das, U ; De Clercq, E ; Balzarini, J ; Kawase, M ; Sakagami, H ; Stables, JP ; Lorand, T ; Rozmer, Z ; Dimmock, JR
Design, synthesis and antiproliferative activity of some 3-benzylidene-2,3-dihydro-1-benzopyran-4-ones which display selective toxicity for malignant cells

EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 43 : 4 pp. 839-845. , 7 p. (2008)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 46 | Független: 31 | Független: 15 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 42 | Scopus jelölt: 43 | DOI jelölt: 40

*

1. Perjesi, P ; Kubalkova, J ; Chovanova, Z ; Marekova, M ; Rozmer, Zs ; Fodor, K ; Chavkova, Z ; Tomeckova, V ; Guzy, J

Comparison of effects of some cyclic chalcone analogues on selected mitochondrial functions

PHARMAZIE 63 : 12 pp. 899-903. , 5 p. (2008)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 8 | Független: 0 | Független: 8 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 7 | Scopus jelölt: 8 | DOI jelölt: 8

2. Rosales-Hernandez, MC ; Bermudez-Lugo, J ; Garcia, J ; Trujillo-Ferrara, J ; Correa-Basurto, J

Molecular Modeling Applied to Anti-Cancer Drug Development

ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY 9 : 2 pp. 230-238. , 9 p. (2009)

WoS Scopus PubMed

*

3. Tomeckova, V ; Poskrobova, M ; Stefanisinova, M ; Perjesi, P

Some fluorescence properties of dimethylaminochalcone and its novel cyclic analogues

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 74 : 5 pp. 1242-1246. , 5 p. (2009)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 5 | Független: 5 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 10 | Scopus jelölt: 9 | DOI jelölt: 9

*

4. Guzy, J ; Vaskova-Kubalkova, J ; Rozmer, Z ; Fodor, K ; Marekova, M ; Poskrobova, M ; Perjesi, P
Activation of oxidative stress response by hydroxyl substituted chalcones and cyclic chalcone analogues in mitochondria.

FEBS LETTERS 584 : 3 pp. 567-570. , 4 p. (2010)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 23 | Független: 19 | Független: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 21 | Scopus jelölt: 23 | DOI jelölt: 22

5. Tripathi, AK ; Koul, S ; Taneja, SC

An excellent protocol for the synthesis of benzopyrans using basic resin under MWI

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY 49 : 11 pp. 1561-1564. , 4 p. (2010)

WoS Scopus

*

6. Fodor, K ; Tomescova, V ; Koszegi, T ; Kron, I ; Perjesi, P

(E)-2-Benzylidenecyclanones: Part VI. Solvent effect on the UV and fluorescence properties of some chalcones and their cyclic analogues. Interaction of 4-dimethylaminochalcones with bovine and human serum albumin: a UV-vis study

MONATSHFTE FÜR CHEMIE 142 : 5 pp. 463-468. , 6 p. (2011)

DOI WoS Scopus

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 14 | Független: 6 | Független: 8 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 13 | Scopus jelölt: 12 | DOI jelölt: 14

7. Desideri, N ; Bolasco, A ; Fioravanti, R ; Monaco, LP ; Orallo, F ; Yanez, M ; Ortuso, F ; Acaro, S
Homoisoflavonoids: Natural Scaffolds with Potent and Selective Monoamine Oxidase-B Inhibition Properties

JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 54 : 7 pp. 2155-2164. , 10 p. (2011)

DOI WoS Scopus PubMed

*

8. Perjési, P ; Rozmer, Zs
Kinetic analysis of some chalcones and synthetic chalcone analogues on the Fenton-reaction initiated deoxyribose degradation assay
THE OPEN MEDICINAL CHEMISTRY JOURNAL 5 pp. 61-67. , 7 p. (2011)
DOI Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 6 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 6 | Scopus jelölt: 10 | DOI jelölt: 10
9. Stefanisinova, M ; Tomeckova, V ; Kozurkova, M ; Ostro, A ; Marekova, M
Study of DNA interactions with cyclic chalcone derivatives by spectroscopic techniques
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 81 : 1 pp. 666-671. , 6 p. (2011)
DOI WoS Scopus PubMed
10. Makawana, Jigar A ; Patel, Manish P ; Patel, Ranjan G
Synthesis and Antimicrobial Evaluation of New Pyrano[4,3-b]pyran and Pyrano[3,2-c]chromene Derivatives Bearing a 2-Thiophenoxyquinoline Nucleus
ARCHIV DER PHARMAZIE 345 : 4 pp. 314-322. , 9 p. (2011)
DOI WoS Scopus PubMed
11. Baskar, R ; Subramanian, K
Synthesis, characterization and fluorescence studies of novel bi-phenyl based acrylate and methacrylate
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 79 : 5 pp. 1992-1997. , 6 p. (2011)
DOI WoS Scopus PubMed
12. Cheng, XM ; Huang, ZT ; Zheng, QY
Topochemical photodimerization of (E)-3-benzylidene-4-chromanone derivatives from beta-type structures directed by halogen groups
TETRAHEDRON 67 : 47 pp. 9093-9098. , 6 p. (2011)
DOI WoS Scopus
- *
13. Perjesi, P ✉ ; Takacs-Novak, K ; Rozmer, Z ; Sohar, P ; Bozak, RE ; Allen, TM
Comparison of structure, logP and P388 cytotoxicity of some phenyl and ferrocenyl cyclic chalcone analogues. Application of RP-TLC for logP determination of the ferrocenyl analogues
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY 10 : 5 pp. 1500-1505. , 6 p. (2012)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 16 | Független: 14 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 12 | Scopus jelölt: 12 | DOI jelölt: 12
14. Brien, KA ; Bandi, RK ; Behera, AK ; Mishra, BK ; Majumdar, P ; Satam, V ; Savagian, M ; Tzou, S ; Lee, M ; Zeller, M et al.
Design, Synthesis and Cytotoxicity of Novel Chalcone Analogs Derived from 1-Cyclohexylpyrrolidin-2-one and 2,3-Dihydrobenzo[f]chromen-1-one
ARCHIV DER PHARMAZIE 345 : 5 pp. 341-348. , 8 p. (2012)
DOI WoS Scopus PubMed
15. Nafisi, S ; Namdar, R
Molecular aspects on the specific interaction of homoisoflavonoids to DNA
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY 117 pp. 207-213. , 7 p. (2012)
DOI WoS Scopus PubMed
- *
16. Valkonen, A ; Laihia, K ; Kolehmainen, E ; Kauppinen, R ; Perjési, P
Structural studies of seven homoisoflavonoids, six thio homoisoflavonoids and four structurally related compounds
STRUCTURAL CHEMISTRY 23 pp. 209-217. , 9 p. (2012)
DOI WoS Scopus
Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 14 | Független: 11 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 13 | Scopus jelölt: 14 | DOI jelölt: 13

17. Wu, LH ; Guo, HF ; Wang, XY ; Wu, RF
Synthesis and Structure Characterization of Novel 3-Substituted-(thio)chroman-4-one Derivatives
CHINESE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 32 : 3 pp. 608-611. , 4 p. (2012)
DOI WoS Scopus
- *
18. Rozmer, Z ; Perjesi, P
(E)-2-benzylidenebenzocyclanones: Part X. Determination of log P of (E)-3-benzylidene-2,3-dihydro-1-benzopyran-4-ones by RP-TLC. Effect on log P of incorporation of oxygen atom into carbocyclic chalcone analogues
JPC - JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY - MODERN TLC 26 : 3 pp. 284-288. , 5 p. (2013)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1
- *
19. Vaskova, J ; Reisch, R ; Vasko, L ; Poskrobova, M ; Kron, I ; Guzy, J ; Perjesi, P
Effect of selected dimethylaminochalcones on some mitochondrial activities.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL 49 : 5 pp. 354-359. , 6 p. (2013)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 4 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 5 | Scopus jelölt: 5 | DOI jelölt: 5
20. Namdar, R ; Makouie, N ; Nafisi, S
Study on the interaction of homoisoflavonoids with RNA
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY 128 pp. 100-106. , 7 p. (2013)
DOI WoS Scopus PubMed
21. Noushini, S ; Alipour, E ; Emami, S ; Safavi, M ; Ardestani, SK ; Gohari, AR ; Shafiee, A ; Foroumadi, A
Synthesis and cytotoxic properties of novel (E)-3-benzylidene-7-methoxychroman-4-one derivatives
DARU-JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES 21 : 1 Paper: 31 (2013)
DOI WoS Scopus PubMed
22. Letafat, B ; Shakeri, R ; Emami, S ; Noushini, S ; Mohammadhosseini, N ; Shirkavand, N ; Ardestani, SK ; Safavi, M ; Samadizadeh, M ; Letafat, A et al.
Synthesis and In Vitro Cytotoxic Activity of Novel Chalcone-Like Agents
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES 16 : 11 pp. 1155-1162. , 8 p. (2013)
WoS Scopus PubMed
- *
23. Tomeckova, V ; Revicka, M ; Sassen, A ; Velika, B ; Stupak, M ; Perjesi, P
Spectroscopic Study on the Interaction of 4-dimethylaminochalcones with Phospholipids
JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY 81 : 5 pp. 812-819. , 8 p. (2014)
DOI WoS Scopus Teljes dokumentum
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 2
24. Alipour, Eskandar ; Mousavi, Zinatsadat ; Safaei, Zahra ; Pordeli, Mahboobeh ; Safavi, Maliheh ; Firoozpour, Lohman ; Mohammadhosseini, Negar ; Saeedi, Mina ; Ardestani, Sussan Kabudanian ; Shafiee, Abbas et al.
Synthesis and cytotoxic evaluation of some new [1,3]dioxolo[4,5-g]chromen-8-one derivatives
DARU-JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES 22 Paper: 41 (2014)
DOI WoS Scopus PubMed
- *

25. Das, U ; Lorand, T ; Dimmock, SG ; Perjesi, P ; Dimmock, JR
3-Benzylidene-4-chromanones: a novel cluster of anti-tubercular agents.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY 30 : 2 pp. 259-263. , 5 p.
(2015)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 4 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 | Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 4
*
26. Tomečková, V ; Veliká, B ; Malhotra, S ; Revická, M ; Perjesi, P
Determination of excited singlet-state dipole moments of methoxy and dimethylamino substituted benzylidenebenzosuberones using solvatochromic method
SPECTROSCOPY LETTERS 48 : 5 pp. 317-323. , 7 p. (2015)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | DOI jelölt: 1
27. Emami, Saeed ; Ghanbarimasir, Zahra
Recent advances of chroman-4-one derivatives: Synthetic approaches and bioactivities
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 93 pp. 539-563. , 25 p. (2015)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
28. Vašková, Janka ; Daniel, Žatko ; Vaško, Ladislav ; Perjesi, Pál ; Poráčová, Janka ; Mojžišová, Gabriela
Some ferrocenyl chalcones as useful candidates for cancer treatment
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL 51 : 9 pp. 964-974. , 11 p.
(2015)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 12 | Független: 10 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 12 | Scopus jelölt: 12 | DOI jelölt: 12
*
29. Huber, Imre ✉ ; Zupkó, István ; Kovács, J Ida ; Minorics, Renáta ; Gulyás-Fekete, Gergely ; Maász, Gábor ; Perjesi, Pál
Synthesis and Antiproliferative Activity of Cyclic Arylidene Ketones: Direct Comparison of Monobenzylidene and Dibenzylidene Derivatives
MONATSHFTE FÜR CHEMIE 146 : 6 pp. 973-981. , 9 p. (2015)
DOI REAL WoS Scopus SZTE Publicatio
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 14 | Független: 11 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 | Scopus jelölt: 12 | DOI jelölt: 13
30. Yali, Wang ; Yang, Sun ; Yueyan, Guo ; Zechen, Wan ; Ling, Huang ; Xingshu, Li
Dual functional cholinesterase and MAO inhibitors for the treatment of Alzheimer's disease: synthesis, pharmacological analysis and molecular modeling of homoisoflavonoid derivatives
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY 31 : 3 pp. 389-397. , 9 p.
(2016)
DOI WoS Scopus PubMed
31. Maldonado, Tamara ; Ferraudi, Guillermo ; Lappin, A Graham ; Godoy, Fernando
Organometallic Chalcones Functioning as Radical Traps: Observations on the Solvated Electron Reduction and the C center dot H2OH and C center dot H2Cl Addition Processes. A Time-Resolved, Mechanistic Study
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A 120 : 47 pp. 9363-9369. , 7 p. (2016)
DOI WoS Scopus PubMed
*
32. Uesawa, Yoshihiro ; Sakagami, Hiroshi ; Kagaya, Hajime ; Yamashita, Marimo ; Takao, Koichi ; Sugita, Yoshiaki
Quantitative Structure-cytotoxicity Relationship of 3-Benzylidenechromanones
ANTICANCER RESEARCH 36 : 11 pp. 5803-5812. , 10 p. (2016)
DOI WoS Scopus

33. Takao, K ; Yamashita, M ; Yashiro, A ; Sugita, Y
Synthesis and biological evaluation of 3-benzylidene-4-chromanone derivatives as free radical scavengers and α -glucosidase inhibitors
CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN 64 : 8 pp. 1203-1207. , 5 p. (2016)
DOI WoS Scopus
34. Alipour, Eskandar ; Mousavi, Zinatsadat ; Shojaie, Tina ; Ardestani, Susan Kabudanian
Synthesis and In Vitro Cytotoxic Activity of Novel [1, 3] Dioxolo [4, 5-g] Chromen-8-ones as a Chalcone-Like Agent
Journal of Applied Chemical Research 10 : 2 pp. 97-105. Paper: 2 (2016)
Google scholar hash
35. Al-Ansari, Ibrahim Ahmed Z
Synthesis, Vibrational (IR), Thermal analysis and Quantumchemical Study of a Series of Cyclic Chalcones
CHEMISTRYSELECT 1 : 18 pp. 5618-5623. , 6 p. (2016)
DOI WoS Scopus
- *
36. Rozmer, Z ; Marton, E ; Perjési, P
(E)-2-Benzylidenecyclanones: part XIV. Study on interaction of some (E)-2-benzylidenebenzosuberone derivatives with calf thymus DNA by TLC and UV–Vis methods, a DNA cleavage study
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH 26 : 9 pp. 2172-2179. , 8 p. (2017)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2
37. Núñez, Jesús ; Márquez, Edgar ; Rivas, Carlos ; Urdaneta, Neudo
Estudio computacional del rearreglo sigmatrópico [1, 3] de la 2 (Z)-3-(4-(dimetilamino) benciliden) tiocroman-4-ona
AVANCES EN QUIMICA 12 : 2-3 pp. 23-30. , 8 p. (2017)
Kiadónál Scopus Egyéb URL Google scholar
38. Til, Bahadur Thapa Magar ; Tara, Man Kadayat ; Hye, Jin Oh ; Pil-Hoon, Park ; Eung-Seok, Lee
Inhibitory Activity of Halogenated 3-Benzylidenechroman-4-ones Against Lipopolysaccharide-stimulated Reactive Oxygen Species Production in RAW 264.7 Macrophages
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY 38 : 6 pp. 665-670. , 6 p. (2017)
DOI WoS Scopus
Tudományos
39. Demirayak, Seref ; Yurttas, Leyla ; Gundogdu-Karaburun, Nalan ; Karaburun, Ahmet Cagri ; Kayagil, Ismail
New chroman-4-one/thiochroman-4-one derivatives as potential anticancer agents
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL 25 : 7 pp. 1063-1072. , 10 p. (2017)
DOI WoS Scopus PubMed
40. Vincent, Nkosinathi Hlatshwayo
Screening and phytochemical characterization of a South African herbal concoction for anti-HIV-1 activity
Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2017
41. Adamus-Grabicka, Angelika A. ; Markowicz-Piasecka, Magdalena ; Ponczek, Michał B. ; Kusz, Joachim ; Małecka, Magdalena ; Krajewska, Urszula ; Budzisz, Elzbieta
Interaction of Arylidenechromanone/Flavanone Derivatives with Biological Macromolecules Studied as Human Serum Albumin Binding, Cytotoxic Effect, Biocompatibility Towards Red Blood Cells
MOLECULES 23 : 12 Paper: 3172 , 16 p. (2018)
DOI WoS Scopus PubMed Egyéb URL
Tudományos

42. Sui, G. ; Song, X. ; Zhang, B. ; Wang, Y. ; Liu, R. ; Guo, H. ; Wang, J. ; Chen, Q. ; Yang, X. ; Hao, H. et al.
Design, synthesis and biological evaluation of novel neuchromenin analogues as potential antifungal agents
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 173 pp. 228-239. , 12 p. (2019)
DOI WoS Scopus PubMed
43. Shaikh, Nadim S. ✉ ; Kushalappa, Yeshma M. ; Sheshappa, Swathi P. ; Nagaraju, Hareesh H.
Iron-Catalyzed Crossed-Aldol Condensation for the Synthesis of 3-Benzylidene-4-chromanones: An Efficient Synthesis of Homoisoflavanoids
CHEMISTRYSELECT 4 : 44 pp. 13029-13033. , 5 p. (2019)
DOI WoS
44. Kedzia, Jacek ; Bartosik, Tomasz ; Drogosz, Joanna ; Janecka, Anna ; Krajewska, Urszula ; Janecki, Tomasz
Synthesis and Cytotoxic Evaluation of 3-Methylidenechroman-4-ones
MOLECULES 24 : 10 Paper: 1868 , 14 p. (2019)
DOI WoS Scopus
Tudományos
45. Sepay, Nayim ✉ ; Sepay, Nadir ; Al Hoque, Ashique ; Mondal, Rina ; Halder, Umesh Chandra ✉ ; Muddassir, Mohd
In silico fight against novel coronavirus by finding chromone derivatives as inhibitor of coronavirus main proteases enzyme
STRUCTURAL CHEMISTRY 31 : 5 pp. 1831-1840. , 10 p. (2020)
DOI WoS Scopus
Tudományos
46. Mottaghipisheh, Javad ✉ ; Stuppner, Hermann
A Comprehensive Review on Chemotaxonomic and Phytochemical Aspects of Homoisoflavonoids, as Rare Flavonoid Derivatives
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 22 : 5 Paper: 2735 , 20 p. (2021)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos

31

Perjesi, P ; Kubalkova, J ; Chovanova, Z ; Marekova, M ; Rozmer, Zs ; Fodor, K ; Chavkova, Z ; Tomeckova, V ; Guzy, J

Comparison of effects of some cyclic chalcone analogues on selected mitochondrial functions
PHARMAZIE 63 : 12 pp. 899-903. , 5 p. (2008)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 8 | Független: 0 | Függő: 8 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 7 | Scopus jelölt: 8 | DOI jelölt: 8

*

1. Kubalkova, J ; Tomescova, V ; Perjési, P ; Guzy, J
Assessment of the effect of cyclic chalcone analogues on mitochondrial membrane and DNA
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY 4 pp. 90-96. , 7 p. (2009)

DOI WoS Scopus

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 1 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 5 | Scopus jelölt: 4 | DOI jelölt: 5

*

2. Guzy, J ; Vaskova-Kubalkova, J ; Rozmer, Z ; Fodor, K ; Marekova, M ; Poskrobova, M ; Perjési, P
Activation of oxidative stress response by hydroxyl substituted chalcones and cyclic chalcone analogues in mitochondria.
FEBS LETTERS 584 : 3 pp. 567-570. , 4 p. (2010)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 23 | Független: 19 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 21 |
Scopus jelölt: 23 | DOI jelölt: 22

*

3. Perjési, P ; Rozmer, Zs

Kinetic analysis of some chalcones and synthetic chalcone analogues on the Fenton-reaction initiated deoxyribose degradation assay

THE OPEN MEDICINAL CHEMISTRY JOURNAL 5 pp. 61-67. , 7 p. (2011)

DOI Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 6 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 6 | Scopus jelölt: 10 | DOI jelölt: 10

*

4. Perjési, P ✉ ; Takacs-Novak, K ; Rozmer, Z ; Sohar, P ; Bozak, RE ; Allen, TM

Comparison of structure, logP and P388 cytotoxicity of some phenyl and ferrocenyl cyclic chalcone analogues. Application of RP-TLC for logP determination of the ferrocenyl analogues

CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY 10 : 5 pp. 1500-1505. , 6 p. (2012)

DOI WoS Scopus

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 16 | Független: 14 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 12 |
Scopus jelölt: 12 | DOI jelölt: 12

*

5. Perjési, P ; Maász, G ; Reisch, R ; Benko, A

(E)-2-Benzylidenecyclanones: Part VII. Investigation of the conjugation reaction of two cytotoxic cyclic chalcone analogues with glutathione: An HPLC-MS study

MONATSHFTE FÜR CHEMIE 143 : 8 pp. 1107-1114. , 8 p. (2012)

DOI WoS Scopus

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 0 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 | Scopus jelölt: 4 | DOI jelölt: 4

*

6. Vaskova, J ; Reisch, R ; Vasko, L ; Poskrobova, M ; Kron, I ; Guzy, J ; Perjési, P

Effect of selected dimethylaminochalcones on some mitochondrial activities.

IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL 49 : 5 pp. 354-359. , 6 p. (2013)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 4 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 5 | Scopus jelölt: 5 | DOI jelölt: 5

*

7. Rozmer, Z ; Berki, T ; Maász, G ; Perjési, P

Different effects of two cyclic chalcone analogues on redox status of Jurkat T cells

TOXICOLOGY IN VITRO 28 : 8 pp. 1359-1365. , 7 p. (2014)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 8 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 | Scopus jelölt: 11 | DOI jelölt: 11

*

8. Rozmer, Z ; Marton, E ; Perjési, P

(E)-2-Benzylidenecyclanones: part XIV. Study on interaction of some (E)-2-benzylidenecyclanones derivatives with calf thymus DNA by TLC and UV-Vis methods, a DNA cleavage study

MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH 26 : 9 pp. 2172-2179. , 8 p. (2017)

DOI WoS Scopus

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2

32

Perjési, P ; Kuzma, M ; Fodor, K ; Rozmer, Zs

Studies on in vitro antioxidant effect of salicylic acid and its hydroxylated metabolites

In: 9th International Symposium on Instrumental Analysis. Final program and abstracts

Pécs, Magyarország : University of Pécs, (2008) p. 45

2007

33

Kuzma, M ; Fodor, K ; Rozmer, Zs ; Perjési, P

Néhány kapszaicinoid és flavonoid antioxidáns hatásának vizsgálata krocín oxidációs teszt és deoxiribóz degradációs teszt alkalmazásával

FOLIA HEPATOLOGICA 11 : Suppl. 3 p. 22 (2007)

34

Kuzma, M. ; Fodor, K. ; Rozmer, Zs. ; Perjési, P.

Néhány kapszaicinoid és flavonoid antioxidáns hatásának vizsgálata krocín oxidációs teszt és deoxiribóz degradációs teszt alkalmazásával (2007)

Magyar Szabadgyök Kutató Társaság IV. Kongresszusa, Pécs, 2007.,

35

P, Perjési ; M, Kuzma ; K, Fodor ; Zs, Rozmer

Application of crocin bleaching and deoxyribose degradation tests to assess antioxidant capacity of capsaicinoids and some selected flavonoids

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES 32 : 1 Suppl. pp. S39-S39. Paper: P-39 (2007)

DOI WoS

2006

36

Csékei, Júlia ; Szitter, István ; Rozmer, Zsuzsanna ; Perjési, Pál

Flavonoid tartalmú teakeverékek flavonoidtartalmának meghatározása és hidroxilgyök scavenger hatásának in vitro jellemzése a deoxiribóz degradációs teszt alkalmazásával

MAGYAR EPIDEMIOLOGIA 3 : Suppl. p. S33 (2006)

Matarka

37

Perjési, P ; Ember, I ; Bozak, R E ; Nádas, E ; Rozmer, Z ; Varjas, T ; Hicks, R J

Effect of the Chalcone Analog E,E-bis(2-Hydroxybenzylidene) acetone on the 7,12-Dimethylbenz(a)anthracene-induced Ha-ras gene action in vivo

IN VIVO 20 pp. 141-146. , 6 p. (2006)

WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 1 | Független: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 | Scopus jelölt: 4 | DOI jelölt: 2

*

1. Szanyi, I ; Lujber, L ; Gerlinger, I ; Pytel, J ; Bauer, M ; Csejte, A ; Szele, E ; Gombos, K ; Kiss, I ; Seredenin, S et al.
In Vivo Effects of Afobazole (2-Mercaptobenzimidazole Derivative) on the 7,12-Dimethylbenz[α]anthracene-induced Oncogene and Suppressor Gene Expression
IN VIVO 21 : 6 pp. 1059-1063. , 5 p. (2007)
WoS Scopus PubMed Teljes dokumentum
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 18 | Független: 8 | Függő: 10 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 7 | Scopus jelölt: 8 | DOI jelölt: 6
*
2. Budan, F ; Szabo, I ; Varjas, T ; Nowrasteh, G ; David, T ; Gergely, P ; Varga, Z ; Molnar, K ; Kadar, B ; Orsos, Z et al.
Mixtures of Uncaria and Tabebuia extracts are potentially chemopreventive in CBA/Ca mice: a long-term experiment.
PHYTOTHERAPY RESEARCH 25 : 4 pp. 493-500. , 8 p. (2011)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 3 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 | Scopus jelölt: 4 | DOI jelölt: 4
*
3. Gergely, P ; Budan, F ; Szabo, I ✉ ; Mezey, G ; Nemeth, A ; Huszar, A ; Ivanyi, J ; Gombos, K ; Knapp, A ; Orfi, L et al.
Kinase inhibitors reduce 7,12-dimethylbenz[α]anthracene-induced onco-suppressor gene expression in short-term experiments
EUROPEAN JOURNAL OF ONCOLOGY 17 : 1 pp. 11-21. , 11 p. (2012)
WoS Scopus Teljes dokumentum
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1
4. Kim, SS ; Lim, J ; Bang, Y ; Gal, J ; Lee, SU ; Cho, YC ; Yoon, G ; Kang, BY ; Cheon, SH ; Choi, HJ
Licochalcone E activates Nrf2/antioxidant response element signaling pathway in both neuronal and microglial cells: therapeutic relevance to neurodegenerative disease
JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY 23 : 10 pp. 1314-1323. , 10 p. (2012)
DOI WoS Scopus

38

Rozmer, Z ; Berki, T ; Perjesi, P

Different effects of two cyclic chalcone analogues on cell cycle of Jurkat T cells.

TOXICOLOGY IN VITRO 20 : 8 pp. 1354-1362. , 9 p. (2006)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 37 | Független: 22 | Függő: 15 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 35 | Scopus jelölt: 36 | DOI jelölt: 36

*

1. Perjesi, P ; Kubalkova, J ; Chovanova, Z ; Marekova, M ; Rozmer, Zs ; Fodor, K ; Chavkova, Z ; Tomeckova, V ; Guzy, J
Comparison of effects of some cyclic chalcone analogues on selected mitochondrial functions
PHARMAZIE 63 : 12 pp. 899-903. , 5 p. (2008)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 8 | Független: 0 | Függő: 8 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 7 | Scopus jelölt: 8 | DOI jelölt: 8
2. Poulsen, RC ; Wolber, FM ; Moughan, PJ ; Kruger, MC
Long chain polyunsaturated fatty acids alter membrane-bound RANK-L expression and osteoprotegerin secretion by MC3T3-E1 osteoblast-like cells
PROSTAGLANDINS & OTHER LIPID MEDIATORS 85 : 1-2 pp. 42-48. , 7 p. (2008)
DOI WoS Scopus PubMed

*

3. Kubalkova, J ; Tomescova, V ; Perjési, P ; Guzy, J
Assessment of the effect of cyclic chalcone analogues on mitochondrial membrane and DNA
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY 4 pp. 90-96. , 7 p. (2009)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 1 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 5 | Scopus jelölt: 4 | DOI jelölt: 5
*
4. Guzy, J ; Vaskova-Kubalkova, J ; Rozmer, Z ; Fodor, K ; Marekova, M ; Poskrobova, M ; Perjési, P
Activation of oxidative stress response by hydroxyl substituted chalcones and cyclic chalcone analogues in mitochondria.
FEBS LETTERS 584 : 3 pp. 567-570. , 4 p. (2010)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 23 | Független: 19 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 21 | Scopus jelölt: 23 | DOI jelölt: 22
*
5. Pilatova, M ; Varinska, L ; Perjesi, P ; Sarissky, M ; Mirossay, L ; Solar, P ; Ostro, A ; Mojzis, J
In vitro antiproliferative and antiangiogenic effect of synthetic chalcone analogues
TOXICOLOGY IN VITRO 24 pp. 1347-1355. , 9 p. (2010)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 58 | Független: 45 | Függő: 13 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 55 | Scopus jelölt: 56 | DOI jelölt: 55
6. Bandgar, BP ; Gawande, SS ; Bodade, RG ; Totre, JV ; Khobragade, CN
Synthesis and biological evaluation of simple methoxylated chalcones as anticancer, anti-inflammatory and antioxidant agents
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 18 : 3 pp. 1364-1370. , 7 p. (2010)
DOI WoS Scopus PubMed
7. Sashidhara, KV ; Kumar, A ; Kumar, M ; Sarkar, J ; Sinha, S
Synthesis and in vitro evaluation of novel coumarin-chalcone hybrids as potential anticancer agents
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS 20 : 24 pp. 7205-7211. , 7 p. (2010)
DOI WoS Scopus PubMed
8. Satam, V ; Bandi, RK ; Behera, AK ; Mishra, BK ; Brockway, O ; Tzou, S ; Zeller, M ; Lee, M ; Pati, H
Design, Synthesis and Cytotoxicity of Chalcone Analogs Derived from 2-Phenylimino-3-phenylthiazolidin-4-one
LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY 8 : 8 pp. 704-708. , 5 p. (2011)
DOI WoS Scopus Scopus
9. Satam, V ; Bandi, RK ; Behera, AK ; Mishra, BK ; Tzou, S ; Brockway, O ; Babu, B ; Zeller, M ; Westbrook, C ; Mooberry, SL et al.
Design, Synthesis, and Cytotoxicity of Novel 3-Arylidenones Derived from Alicyclic Ketones
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN 78 : 4 pp. 700-708. , 9 p. (2011)
DOI WoS Scopus PubMed
*
10. Perjési, P ; Rozmer, Zs
Kinetic analysis of some chalcones and synthetic chalcone analogues on the Fenton-reaction initiated deoxyribose degradation assay
THE OPEN MEDICINAL CHEMISTRY JOURNAL 5 pp. 61-67. , 7 p. (2011)
DOI Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 6 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 6 | Scopus jelölt: 10 | DOI jelölt: 10
11. Bandgar, BP ; Hote, BS ; Nile, SH
Synthesis, Biological Evaluation and In Silico Study of beta-Chloro Vinyl Chalcones as Inhibitors of the TNF-alpha, IL-6 With Anticancer and Antioxidant Activity
LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY 8 : 8 pp. 725-732. , 8 p. (2011)

DOI WoS Scopus Scopus

*

12. Perjesi, P ✉ ; Takacs-Novak, K ; Rozmer, Z ; Sohar, P ; Bozak, RE ; Allen, TM
Comparison of structure, logP and P388 cytotoxicity of some phenyl and ferrocenyl cyclic chalcone analogues. Application of RP-TLC for logP determination of the ferrocenyl analogues
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY 10 : 5 pp. 1500-1505. , 6 p. (2012)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 16 | Független: 14 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 12 | Scopus jelölt: 12 | DOI jelölt: 12

13. Firoozpour, L ; Edraki, N ; Nakhjiri, M ; Emami, S ; Safavi, M ; Ardestani, SK ; Khoshneviszadeh, M ; Shafiee, A ; Foroumadi, A
Cytotoxic activity evaluation and QSAR study of chromene-based chalcones
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH 35 : 12 pp. 2117-2125. , 9 p. (2012)
DOI WoS Scopus PubMed

*

14. Perjési, P ; Maász, G ; Reisch, R ; Benko, A
(E)-2-Benzylidenebenzocyclohexanones: Part VII. Investigation of the conjugation reaction of two cytotoxic cyclic chalcone analogues with glutathione: An HPLC-MS study
MONATSCHEFTE FÜR CHEMIE 143 : 8 pp. 1107-1114. , 8 p. (2012)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 0 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 | Scopus jelölt: 4 | DOI jelölt: 4

15. Maioral, MF ; Gaspar, PC ; Rosa, Souza GR ; Mascarello, A ; Chiaradia, LD ; Licínio, MA ; Moraes, ACR ; Yunes, RA ; Nunes, RJ ; Santos-Silva, MC
Apoptotic events induced by synthetic naphthylchalcones in human acute leukemia cell lines
BIOCHIMIE 95 : 4 pp. 866-874. , 9 p. (2013)
DOI WoS Scopus PubMed

*

16. Vaskova, J ; Reisch, R ; Vasko, L ; Poskrobova, M ; Kron, I ; Guzy, J ; Perjesi, P
Effect of selected dimethylaminochalcones on some mitochondrial activities.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL 49 : 5 pp. 354-359. , 6 p. (2013)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 4 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 5 | Scopus jelölt: 5 | DOI jelölt: 5

17. Kesarwani, P ; Murali, AK ; Al-Khami, AA ; Mehrotra, S
Redox Regulation of T-Cell Function: From Molecular Mechanisms to Significance in Human Health and Disease
ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING 18 : 12 pp. 1497-1534. , 38 p. (2013)
DOI WoS Scopus PubMed Teljes dokumentum

18. Kandaswamy, Narendran ; Raveendiran, Nanthini
A REVIEW ON BIOLOGICAL POTENTIAL OF CHALCONE HYBRIDS
INDO AMERICAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH 4 : 6 pp. 3011-3022. (2014)
Google scholar hash Teljes dokumentum

*

19. Drutovic, D ; Chripkova, M ; Pilatova, M ; Kruzliak, P ; Perjesi, P ; Sarissky, M ; Lupi, M ; Damia, G ; Broggini, M ; Mojzis, J
Benzylidenetetralones, cyclic chalcone analogues, induce cell cycle arrest and apoptosis in HCT116 colorectal cancer cells
TUMOR BIOLOGY 35 : 10 pp. 9967-9975. , 9 p. (2014)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 12 | Független: 9 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 12 | Scopus jelölt: 11 | DOI jelölt: 11

*

20. Rozmer, Z ; Berki, T ; Maász, G ; Perjési, P
Different effects of two cyclic chalcone analogues on redox status of Jurkat T cells
TOXICOLOGY IN VITRO 28 : 8 pp. 1359-1365. , 7 p. (2014)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 8 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 | Scopus jelölt: 11
| DOI jelölt: 11

*

21. Tomeckova, V ; Revicka, M ; Sassen, A ; Velika, B ; Stupak, M ; Perjési, P
Spectroscopic Study on the Interaction of 4-dimethylaminochalcones with Phospholipids
JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY 81 : 5 pp. 812-819. , 8 p. (2014)
DOI WoS Scopus Teljes dokumentum
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 1 |
DOI jelölt: 2

22. Huang, Q ; Wu, X ; Yu, X ; Zhang, L ; Lu, M ; Tao, L
Comparison of the cytotoxic impact of chlorfluazuron on selected insect and human cell lines
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY 34 : 7 pp. 1675-1682. , 8 p. (2015)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos

*

23. Perjési, P
(E)-2-Benzylidenebenzocyclohexanones: part XIII-(E)/(Z)-Isomerization of some cyclic chalcone analogues.
Effect of ring size on lipophilicity of geometric isomers
MONATSCHEFTE FÜR CHEMIE 146 : 8 pp. 1275-1281. , 7 p. (2015)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 10 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 10 | Scopus jelölt:
11 | DOI jelölt: 10

24. Chinthala, Yakaiah ; Thakur, Sneha ; Tirunagari, Shalini ; Chinde, Srinivas ; Domatti, Anand Kumar ;
Arigari, Niranjana Kumar ; Srinivas, KVNS ; Alam, Sarfaraz ; Jonnala, Kotesw Kumar ; Khan, Feroz et
al.
Synthesis, docking and ADMET studies of novel chalcone triazoles for anti-cancer and anti-diabetic
activity
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 93 pp. 564-573. , 10 p. (2015)
DOI WoS Scopus
Tudományos

25. Wani, ZA ; Guru, SK ; Rao, AVS ; Sharma, S ; Mahajan, G ; Behl, A ; Kumar, A ; Sharma, PR ;
Kamal, A ; Bhushan, S et al.
A novel quinazolinone chalcone derivative induces mitochondrial dependent apoptosis and inhibits
PI3K/Akt/mTOR signaling pathway in human colon cancer HCT-116 cells
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY 87 pp. 1-11. , 11 p. (2016)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos

26. Fernandes, Bittencourt Lucas Felipe ; de Oliveira, Karen Andrineia ; Cardoso, Carine Bropp ; Lopes,
Flavia Garcia ; Dal-Cim, Tharine ; Chiaradia-Delatorre, Louise Domeneghini ; Mascarello, Alessandra ;
Maluf, Sharbel Weidner ; Yunes, Rosendo Augusto ; Garcez, Ricardo Castilho et al.
Novel synthetic chalcones induces apoptosis in human glioblastoma cells
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS 252 pp. 74-81. , 8 p. (2016)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos

27. Mokale, Santosh N ; Begum, Afreen ; Sakle, Nikhil S ; Shelke, Vishakha R ; Bhavale, Swati A
Design, synthesis and anticancer screening of 3-(3-(substituted phenyl) acryloyl)-2H-chromen-2-ones as
selective anti-breast cancer agent
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY 89 pp. 966-972. , 7 p. (2017)

DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos

*

28. Rozmer, Z ; Marton, E ; Perjési, P
(E)-2-Benzylidenecyclanones: part XIV. Study on interaction of some (E)-2-benzylidenebenzosuberone derivatives with calf thymus DNA by TLC and UV–Vis methods, a DNA cleavage study
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH 26 : 9 pp. 2172-2179. , 8 p. (2017)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2

*

29. Bernardes, A ; Pérez, CN ; Mayer, M ; Da, Silva CC ; Martins, FT ; Perjési, P
Study of reactions of two Mannich bases derived of 4'-hydroxychalcones with glutathione by RP-TLC, RP-HPLC and RP-HPLC-ESI-MS analysis
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY 28 : 6 pp. 1048-1062. , 15 p. (2017)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 1 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 3

30. Sudha, A ; Srinivasan, P ; Kanimozhi, V ; Palanivel, K ; Kadalmani, B
Antiproliferative and apoptosis-induction studies of 5-hydroxy 3 ' 4 ',7-trimethoxyflavone in human breast cancer cells MCF-7: an in vitro and in silico approach
JOURNAL OF RECEPTOR AND SIGNAL TRANSDUCTION 38 : 3 pp. 179-190. , 12 p. (2018)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos

31. Hamid, Aziz ; Aamer, Saeed ; Farukh, Jabeen ; Ulrich, Florke ; Qurat-Ul-Ain ; Nadhman, Akhter
Synthesis, Crystal Structure, Cytotoxic, Antileishmanial and Docking Evaluation of 3-(4-Chloro-3-nitrophenyl)-1-phenylprop-2-en-1-one
CHINESE JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY 37 : 8 pp. 1250-1258. , 9 p. (2018)
DOI WoS Scopus
Tudományos

32. Marquina, Silvia ; Maldonado-Santiago, Maritza ; Nayelli, Sanchez-Carranza Jessica ; Antunez-Mojica, Mayra ; Gonzalez-Maya, Leticia ; Said, Razo-Hernandez Rodrigo ; Alvarez, Laura
Design, synthesis and QSAR study of 2 '-hydroxy-4 '-alkoxy chalcone derivatives that exert cytotoxic activity by the mitochondrial apoptotic pathway
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 27 : 1 pp. 43-54. , 12 p. (2019)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos

*

33. d'Oliveira, G.D.C. ; Custodio, J.M.F. ; Moura, A.F. ; Napolitano, H.B. ; Pérez, C.N. ; Moraes, M.O. ; Prókai, L. ; Perjési, P. ✉
Different reactivity to glutathione but similar tumor cell toxicity of chalcones and their quinolinone analogues
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH 28 : 9 pp. 1448-1460. , 13 p. (2019)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1

34. Pinheiro, S. ✉ ; Pessôa, J.C. ; Pinheiro, E.M.C. ; Muri, E.M.F. ; Filho, E.V. ; Loureiro, L.B. ; Freitas, M.C.R. ; Silva, Junior C.M.D. ; Fiorot, R.G. ; Carneiro, J.W.M. et al.
2H-1,2,3-Triazole-chalcones as novel cytotoxic agents against prostate cancer
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS 30 : 19 Paper: 127454 (2020)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos

35. Tantawy, Mohamed A. ; Sroor, Farid M. ✉ ; Mohamed, Magda F. ✉ ; El-Naggar, Mostafa E. ; Saleh, Fatma M. ; Hassaneen, Hamdi M. ; Abdelhamid, Ismail A. ✉
Molecular Docking Study, Cytotoxicity, Cell Cycle Arrest and Apoptotic Induction of Novel Chalcones Incorporating Thiadiazolyl Isoquinoline in Cervical Cancer
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY 20 : 1 pp. 70-83. , 14 p. (2020)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
36. Mohamed, Magda F. ; Sroor, Farid M. ; Ibrahim, Nada S. ; Salem, Ghada S. ; El-Sayed, Hadeer H. ; Mahmoud, Marwa M. ; Wagdy, Menna-Allah M. ; Ahmed, Amina M. ; Mahmoud, Aya-Allah T. ; Ibrahim, Somia S. et al.
Novel [1,2,4]triazolo[3,4-a]isoquinoline chalcones as new chemotherapeutic agents: Block IAP tyrosine kinase domain and induce both intrinsic and extrinsic pathways of apoptosis
INVESTIGATIONAL NEW DRUGS (2020)
DOI WoS Scopus PubMed
Tudományos
37. Suwito, H. ✉ ; Hardiyanti, H.D. ; Haq, K.U. ; Kristanti, A.N. ; Furghoniyyah, U. ; Rahmawati, A.N. ; Ayuningtyas, D.R.
Synthesis, anticancer activity, and apoptosis mechanism of some chalcone derivatives
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS 2237 Paper: 020073 (2020)
DOI WoS Scopus
Tudományos

39

Rozmer, Zs ; Perjési, P

Flavonoidok sejtciklusra gyakorolt hatása (2006)

Magyar Biológiai Társaság Pécsi Csoportja szakülése, Pécs, 2006.,

40

Rozmer, Zs ; Perjési, P ; Takács-Novák, K

Use of RP-TLC for determination of log P of isomeric chalcones and cyclic chalcone analogues

JPC - JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY - MODERN TLC 19 : 108 pp. 124-128. , 5 p. (2006)

DOI WoS Scopus

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 5 | Független: 5 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 10 | Scopus jelölt: 9 | DOI jelölt: 9

1. Pyka, A ; Gurak, D
Use of RP-TLC and theoretical computational methods to compare the lipophilicity of phenolic drugs
JPC - JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY - MODERN TLC 20 : 5 pp. 373-380. , 8 p. (2007)
DOI WoS Scopus
2. Sherma, J
Planar chromatography
ANALYTICAL CHEMISTRY 80 : 12 pp. 4253-4267. , 15 p. (2008)
DOI WoS Scopus
Tudományos
- *
3. Völgyi, G ; Deák, K ; Vámos, J ; Valkó, K ; Takács-Novák, K
RPTLC determination of log P of structurally diverse neutral compounds
JPC - JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY - MODERN TLC 21 : 2 pp. 143-149. , 7 p. (2008)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 12 | Független: 11 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 12 | Scopus jelölt: 8 | DOI jelölt: 12

4. Sherma, J ; Fried, B
Thin-Layer and High-Performance Thin-Layer Chromatographic Analysis of Biological Samples
ADVANCES IN CHROMATOGRAPHY 49 pp. 401-421. , 21 p. (2011)
WoS Scopus
*
5. Perjesi, P ✉ ; Takacs-Novak, K ; Rozmer, Z ; Sohar, P ; Bozak, RE ; Allen, TM
Comparison of structure, logP and P388 cytotoxicity of some phenyl and ferrocenyl cyclic chalcone analogues. Application of RP-TLC for logP determination of the ferrocenyl analogues
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY 10 : 5 pp. 1500-1505. , 6 p. (2012)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 16 | Független: 14 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 12 | Scopus jelölt: 12 | DOI jelölt: 12
6. Karunasekara, Thushara ; Poole, Colin F.
Compounds for expanding the descriptor space for characterizing separation systems
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A 1266 pp. 124-130. , 7 p. (2012)
DOI WoS
*
7. I, Kron ; Z, Pudychová-Chovanová ; B, Veliká ; J, Guzy ; P, Perjesi
(E)-2-Benzylidenebenzocyclanones, part VIII: spectrophotometric determination of pK a values of some natural and synthetic chalcones and their cyclic analogues
MONATSHFTE FUR CHEMIE 143 : 1 pp. 13-17. , 5 p. (2012)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 13 | Független: 9 | Független: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 13 | Scopus jelölt: 13 | DOI jelölt: 13
*
8. Rozmer, Z ; Perjesi, P
(E)-2-benzylidenebenzocyclanones: Part X. Determination of log P of (E)-3-benzylidene-2,3-dihydro-1-benzopyran-4-ones by RP-TLC. Effect on log P of incorporation of oxygen atom into carbocyclic chalcone analogues
JPC - JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY - MODERN TLC 26 : 3 pp. 284-288. , 5 p. (2013)
DOI WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1
9. Tóth, Gergő ; Mazák, Károly ; Hosztafi, Sándor ; Kökösi, József ; Noszál, Béla ✉
Species-specific lipophilicity of thyroid hormones and their precursors in view of their membrane transport properties
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS 76 pp. 112-118. , 7 p. (2013)
DOI SE Repozitrium WoS Scopus PubMed
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 18 | Független: 9 | Független: 9 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 16 | Scopus jelölt: 15 | DOI jelölt: 16
*
10. Huber, Imre ✉ ; Rozmer, Zsuzsanna ; Gyöngyi, Zoltán ; Budán, Ferenc ; Horváth, Péter ; Kiss, Eszter ; Perjesi, Pál
Structure activity relationship analysis of antiproliferative cyclic C5-curcuminoids without DNA binding: Design, synthesis, lipophilicity and biological activity
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1206 Paper: 127661 , 10 p. (2020)
DOI SE Repozitrium WoS Scopus
Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1

41

Rozmer, Zsuzsanna ; Berki, Tímea ; Perjési, Pál
Gyűrűs kalkonanalógok citotoxicitásának vizsgálata
GYÓGYSZERÉSZET 50 : Kongr. klsz. Paper: P-19 (2006)

2005

42

J, Guzy ; M, Marekova ; Z, Chavkova ; J, Kubalkova ; V, Tomeckova ; Zs, Rozmer ; P, Perjési
Comparison of effect of some cyclic chalcone analogues on selected mitochondrial functions
In: 8th Symposium on Instrumental Analysis
(2005) p. 66

43

Nádasi, Edit ; Rozmer, Zsuzsanna ; Bozak, Richard E ; Hicks, Ronald J ; Perjési, Pál
A synthetic curcumin analogue: chemopreventive or genotoxin effect?
MAGYAR EPIDEMIOLOGIA 2 : Suppl. p. 63 (2005)
Matarka

44

Nádasi, Edit ; Rozmer, Zsuzsanna ; Bozak, Richard E ; Hicks, Ronald J ; Perjési, Pál
Egy szintetikus kurkumin analóg: kemopreventív vagy genotoxikus hatás?
MAGYAR EPIDEMIOLOGIA 2 : Suppl. p. S63 (2005)
Matarka

45

Rozmer, Zs ; Berki, T ; Perjési, P
Gyűrűs kalkonanalógok daganatsejt-toxikus hatásának vizsgálata (2005)
MTA Gyógyszerésztudományi Osztályközi Komplex Bizottságának ülése, Pécs, 2005,

46

Rozmer, Zs. ; T., Novák K. ; Perjési, P.
Kalkonok és gyűrűs kalkonszármazékok logP értékeinek meghatározása fordított fázisú vékonyréteg
kromatográfiás módszerrel (2005)
Az MGYT Gyógyszerkutató Szakosztály tudományos ülése, Pécs, 2005.,

47

Rozmer, Zsuzsanna ; Perjési, Pál
Kalkonszármazékok és fenolos nem-szteroid gyulladáscsökkentők hidroxilgyök scavenger hatásának
in vitro jellemzése a deoxi-ribóz degradációs teszt alkalmazásával
MAGYAR EPIDEMIOLOGIA 2 : Suppl. p. 76 (2005)
Matarka

48

Rozmer, Zsuzsanna ; Perjési, Pál
Application of deoxyribose degradation to assess hydroxyl radical scavenger activity of chalcones and
phenolic non-steroid inflammatory drugs
MAGYAR EPIDEMIOLOGIA 2 : Suppl. p. S76 (2005)
Matarka

49

Rozmer, Zsuzsanna ; Perjési, Pál
Néhány nem-szteroid gyulladáscsökkentő hatásának vizsgálata a 2-dezoxi-D-ribóz Fenton-reakció
inicializálta degradációjára

ACTA PHARMACEUTICA HUNGARICA 75 : 2 pp. 69-75. , 7 p. (2005)

Scopus PubMed Matarka

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 1 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 4 | DOI jelölt: 3

*

1. Rozmer, Z ; Berki, T ; Perjési, P

Different effects of two cyclic chalcone analogues on cell cycle of Jurkat T cells.

TOXICOLOGY IN VITRO 20 : 8 pp. 1354-1362. , 9 p. (2006)

DOI WoS Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 37 | Független: 22 | Függő: 15 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 35 | Scopus jelölt: 36 | DOI jelölt: 36

*

2. Fodor, K ; Léhman, A ; Perjési, P

Néhány nem-szteroid gyulladáscsökkentő és izomer dihidroxi-benzoésavak hatásának vizsgálata a krocin AAPH-indukálta degradációjára: Néhány nem-szteroid gyulladáscsökkentő és izomer dihidroxi-benzoésavak hatásának vizsgálata a krocin AAPH-indukálta degradációjára

ACTA PHARMACEUTICA HUNGARICA 76 : 3 pp. 140-144. , 5 p. (2006)

Scopus PubMed

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 3 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 2

*

3. Budán, F ; Szabó, I ; Ember, Á ; Horváth, Ö P ; Illényi, L ; Orsós, Zs ; De Blasio, A ; Magda, I ; Gracza, T ; Perjési, P et al.

EFFECT OF UNICARIA AND TABEBUIA EXTRACTS ON MOLECULAR EPIDEMIOLOGICAL BIOMARKERS IN PATIENTS WITH COLORECTAL CANCER

ACTA ALIMENTARIA: AN INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE 40 : 3 pp. 356-363. , 8 p. (2011)

DOI WoS Scopus Teljes dokumentum Egyéb URL

Tudományos

4. Jovanovic, D. ✉ ; Milovanovic, D.R. ; Jeremic, N. ; Nikolic, T. ; Stojic, I. ; Jakovljevic, V. ; Vukovic, N.

Oxidative stress parameters after abdominal hysterectomy and their relationships with quality of recovery

SERBIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL RESEARCH 20 : 2 pp. 27-36. , 10 p. (2019)

DOI Scopus

50

Zs, Rozmer ; Sz, Molnár ; P, Perjési

Application of Fenton reaction-initiated deoxyribose degradation to assess hydroxyl radical scavenger activity of chalcones and cyclic chalcone analogues

In: Pharmacy: Smart molecules for therapy: Semi-centennial conference of Semmelweis University, Faculty of Pharmacy : Programme book of abstracts (2005) p. P-78

51

Zs, Rozmer ; T, Berki ; P, Perjési

Cytotoxic effect of chalcone analogues in human T-cell leukemia

In: 1st BBB Conference on Pharmaceutical Sciences (2005) p. 219

52

Zs, Rozmer ; P, Perjési

Application of deoxyribose degradation to assess hydroxyl radical scavenger activity of chalcones and cyclic chalcone analogues

In: 8th Symposium on Instrumental Analysis
(2005) p. 112

2004

53

Rozmer, Zs ; Berki, T ; Kiss, K ; Bátor, J ; Perjési, P
Gyűrűs kalkonanalógok citotoxicitásának vizsgálata
In: XII. Sejt- és Fejlődésbiológiai Napok
(2004) p. 96

54

Rozmer, Zsuzsanna
Gyűrűs kalkonanalógok citotoxicitásának és citoprotektív hatásának vizsgálata (2004)
VII. Clauđer Otto Emlékverseny, Visegrád, 2004.,

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat				
Rozmer Zsuzsanna adatai (2021.04.15)				
Közlemény típusok	Szám		Hivatkozások ¹	
	Összes	Részletezve	Független	Összes
Tudományos közlemények				
I. Tudományos folyóiratcikk	15	---	---	---
külföldi kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	14	181	247
külföldi kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	1	1	4
II. Könyvek	0	---	---	---
a) Könyv, szerzőként	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
b) Könyv, szerkesztőként ²	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	---	---
magyar nyelvű	---	0	---	---
III. Könyvrészlet	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
Közlemények összesen (I.-IV.)	15	---	182	251
Absztrakt³	19	---	0	0
Kutatási adat	0	---	0	0
További tudományos művek⁴	14	---	0	0
Összes tudományos közlemény	48	---	182	251
Hirsch index⁵	8	---	---	---
Oktatási művek	4	---	---	---
Felsőoktatási művek	0	---	---	---
Felsőoktatási tankönyv idegen nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv magyar nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	0	0	0
Oktatási anyag	4	---	0	0
Olthalmi formák	0	---	0	0
Alkotás	0	---	0	0
Ismeretterjesztő művek	0	---	---	---
Folyóiratcikk	---	0	0	0
Könyvek	---	0	0	0

További ismeretterjesztő művek	---	0	0	0
Közérdekű vagy nem besorolt művek⁶	0	---	0	0
További közlemények⁷	<u>2</u>		0	0
Egyéb szerzőség⁸	0	---	0	0
Idézők szerkesztett művekre	---	---	0	0
Idézők disszertációban, egyéb típusban	---	---	<u>4</u>	<u>4</u>
Összes közlemény és összes idézőik	<u>54</u>	---	<u>186</u>	<u>255</u>

Megjegyzések

A táblázat számai hivatkozások is. A számra kattintva a program listázza azokat a műveket, amelyeket a cellában összeszámlált.

--- : Nem kitölthető cella

¹A hivatkozások a disszertáció és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A disszertáció és egyéb típusú idézők összesítve a táblázat végén találhatók.

²Szerkesztőként nem részesedik a könyv idézéséből

³Csak a tudományos jellegű absztraktok.

⁴Minden további még el nem számolt tudományos mű (kivéve alkotás vagy oltalmi forma), ahol a szerző: szerző, szerkesztő, kritikai vagy forráskiadás készítője szerzőségű.

⁵A disszertációk és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A sor értéke az "Összes tudományos közlemény" sor idézettségi adatait veszi alapul.

⁶Minden Közérdekű, Nem besorolt jellegű közlemény, ahol a szerző nem egyéb szerzőségű szerző.

⁷Ide értve minden olyan művet, mely a táblázat más, nevesített soraiban nem került összeszámlálásra.

⁸Minden olyan egyéb szerzőségű mű, ahol a szerző nem: szerző, szerkesztő, kritikai vagy forráskiadás készítője szerzőségű.

2021. ápr. 15. 12:47

Rozmer Zsuzsanna tudományos és oktatási közleményeinek összefoglalása MTA V. Orvostudományi Osztály (2021.04.15)				
Tudományos és oktatási közlemények	Száma		Hivatkozások ¹	
	Összesen	Részletezve	Független	Összesen
I. Folyóiratcikk²	<u>15</u>	---	---	---
szakcikk, nemzetközi folyóiratban, idegen nyelvű	---	<u>13</u>	<u>102</u>	<u>163</u>
szakcikk, hazai idegen nyelvű	---	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
szakcikk, magyar nyelvű	---	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>4</u>
3 szakcikk, sokszerzős, érdemi szerző	---	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
összefoglaló közlemény	---	<u>1</u>	<u>77</u>	<u>82</u>
rövid közlemény	---	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
II. Könyv	<u>0</u>	---	---	---
a) Szakkönyv, kézikönyv, tankönyv szerzőként	<u>0</u>	---	---	---
idegen nyelvű	---	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
magyar nyelvű	---	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
aa) Felsőoktatási tankönyv	---	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
b) Szakkönyv, kézikönyv, konferenciakötet, tankönyv szerkesztőként	<u>0</u>	---	---	---
idegen nyelvű	---	<u>0</u>	---	---
magyar nyelvű	---	<u>0</u>	---	---
bb) Felsőoktatási tankönyv	---	<u>0</u>	---	---
III. Könyvrészlet	<u>0</u>	---	---	---
idegen nyelvű	---	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
magyar nyelvű	---	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
cc) Felsőoktatási tankönyvfejezet	---	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
IV. Konferenciaközlemény⁴	<u>0</u>	---	0	0
Oktatási közlemények összesen (II.aa,bb-III.cc)	---	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Tudományos közlemények összesen (I.-IV.)	---	<u>15</u>	<u>180</u>	<u>249</u>
Tudományos és oktatási közlemények összesen (I-IV.)	<u>15</u>	---	<u>180</u>	<u>249</u>
V. További tudományos művek	<u>14</u>	---	---	---
További tudományos művek, ide értve a nem teljes folyóiratcikkeket és a nem ismert lektoráltságú folyóiratokban megjelent teljes folyóiratcikkeket is	---	<u>14</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Szerkesztőségi levelezés, hozzászólások, válaszok	---	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Óltalmak (szabadalmak)	---	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
VI. Hivatkozott absztraktok⁵	<u>0</u>	---	<u>0</u>	<u>0</u>
Összes hivatkozás¹	---	---	<u>180</u>	<u>249</u>
Hirsch index⁶	<u>8</u>	---	---	---

g index⁶	14	---	---	---
----------------------------	-----------	-----	-----	-----

Speciális tudományometriai adatok	Száma	Összes hivatkozás
Első szerzős teljes folyóiratcikkek száma ²	<u>8</u>	<u>146</u>
Utolsó szerzős teljes folyóiratcikkek száma ²	<u>1</u>	<u>10</u>
A tudományos fokozat (PhD) elnyerése utáni (2015) teljes tudományos folyóiratcikkek száma ⁴	<u>4</u>	<u>85</u>
Az utolsó 10 év (2011 - 2021) tudományos, teljes, lektorált tudományos folyóiratcikkeinek száma ⁸	<u>8</u>	<u>120</u>
A legmagasabb hivatkozottságú közlemény hivatkozásainak száma (az összes hivatkozás százalékában)	<u>82</u>	32,93%
Hivatkozások száma, amelyek nem szerepeltek WoS/Scopus rendszerben	---	<u>6</u>
Jelentés, guideline	<u>0</u>	<u>0</u>
Csoportos (multicentrikus) közleményben közreműködő ⁷	<u>0</u>	<u>0</u>

Megjegyzések:

¹ a disszertáció és egyéb típusú hivatkozás nélküli, a WoS és/vagy Scopus rendszerben nyilvántartott adatok

² lektorált, tudományos folyóiratban

³ a szerző írásban nyilatkozik, hogy érdemi szerzői hozzájárulásával készültek szerzőként jegyzett közleményei, és az érdemi hozzájárulást dokumentálni tudja

⁴ konferenciaközlemény folyóiratban, könyvben vagy egyéb konferenciakötetben

⁵ nem-hivatkozott absztrakt itt nem kerül az összesítésbe

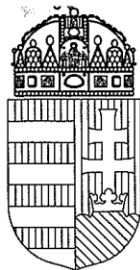
⁶ a disszertáció és egyéb típusú hivatkozás nélküli összes hivatkozással számolva. A Hirsch és a g index definíciója

⁷ közreműködés esetén a csoportos szerzőségű közlemények hivatkozottsága külön értékelendő, és nem számítható be az összesített hivatkozások közé

n.a. = nincs adat

Mellékletek

Diplomaszám: 88/2003



Mi, a Rector

ÉS A SEMMELWEIS EGYETEM,
KÖSZÖNTJÜK AZ OLVASÓT!

Elődeink dicséretes rendelkezése, hogy azok, akik hosszabb időn át tisztas
tanulmányoknak és tudományoknak szentelték magukat, s erről
tanúbizonyúságot tettek, tudományuknak és képzettségüknek törvényes
bizonyosságát nyerjék el.
Mivel tehát

Rozner Zoltanna

aki Mohács városban (községben) Magyar
megyeiben (országban) az 1980. évben augusztus hó 7. napján
született, a szükséges műveltséget és a gyógyszerészeti tudományokban
való jártasságát kiváló minősítéssel bebizonyította,
ezért őt a ránk ruházott hatalomnál fogva

gyógyszerészé

avattuk, és az okleveles gyógyszerész cím használatára
feljogosítjuk.

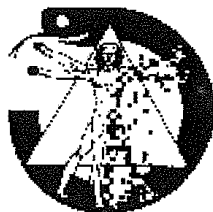
Ennek hiteléül ezt az oklevelet részére kiszolgáltattuk és Egyetemünk
persétfjével, valamint saját kezű aláírásunkkal megerősítettük.

Budapest, 2003. évi június hó 21. napján

Nagy Zoltán

Dékan

Tanács
Záróvizsga



159/2007.

SZAKGYÓGYSZERÉSZI BIZONYÍTVÁNY

A NEMZETI VIZSGABIZOTTSÁG

tanúsítja, hogy

Rozmer Zsuzsanna

aki Mohács városban 1980.08.07. napján született, és diplomáját a Semmelweis Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Budapest 2003.06.21. évben szerezte, a szakorvos, szakfogorvos, szakgyógyszerész és klinikai szakpszichológus szakképesítés megszerzéséről szóló 66/1999. (XII. 25.) EüM rendelet előírásainak eleget téve

kiválóan megfelelt

eredményével szakvizsgát tett és így szakképesítést szerzett.

Fentieknek megfelelően a(z)

gyógyszerhatástan szakgyógyszerésze

cím használatára jogosult.

Budapest, 2007. év november hó 14. napján

a képző intézmény
képviselője



a Nemzeti Vizsgabizottság
elnöke

a Szakvizsgáztató
Bizottság elnöke



DOKTORI (Ph.D.) OKLEVÉL

Mi, a Pécsi Tudományegyetem Rectora és Egyetemi Doktori Bizottsága köszöntjük az olvasót.
Elődeink dicséretre méltó rendelkezése, hogy azok, akik tisztességes tanulmányokra adták magukat,
tudományosságuk jogosan megillető tanúbizonyságát törvényszabta módon megszerezzék. Mivel tehát

Rozmer Zsuzsanna,

aki Mohács helységben, az 1980. év augusztus hó 7. napján született,
a különböző jogszabályokban előírt tanulmányait követőleg tudományos felkészültségét egyetemünk szabályszerűleg felállított
bizottságai előtt szigorú vizsgák keretében bebizonyította, értekezését a gyógyszer tudományok területén nyilvánosan megvétele, ezért őt
az alant írt napon, hónapban és évben summa cum laude eredménnyel

doktorrá (Doctor of Philosophy)

avattuk, nyilvánítottuk és kihirdettük, felruházván őt mindama előjogokkal, melyek az egyetemi doktorokat a jogszabályok és a
szokások alapján megilletik. Mindezek hitelül gondoskodtunk arról, hogy részére ez, az egyetem nagyobb pecsétjével és a
szokásos aláírásokkal ellátott oklevél kiadásuk.

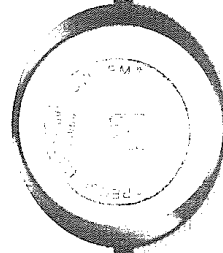
Kelt Pécsen, a 2015. esztendő március havának 24. napján.

Bélyácz Iván

Prof. Dr. Bélyácz Iván
az EDB elnöke

Prof. Dr. Bódis József

Prof. Dr. Bódis József
a Pécsi Tudományegyetem rektora





HABILITÁCIÓS OKLEVÉL

(Decretum habilitationis)

Mi, a Pécsi Tudományegyetem Rectora és Egyetemi Habilitációs és Habitusvizsgáló Bizottsága köszöntjük az olvasót.
Ezzel hitelet érdemlő módon tudadjuk, hogy

Rozmer Zsuzsanna


aki Mohács helységben, az 1980. esztendő augusztus havának 7. napján született, a Semmelweis Egyetemen
a 2003. évben gyógyszerész oklevelet szerzett, 2015-ben Ph.D oklevelet nyert el,
aki a Pécsi Tudományegyetemen oktatói és előadói képességét az Egyetem foglalkoztatási követelményrendszerében,
valamint a Gyógyszerésztudományi Kar Habilitációs Szabályzatában
megkívánt módon minden kétséget kizáró módon bebizonyította, a törvényben ráruházott hatalomnál fogva a mai napon

habilitált doktorrá (Dr. habil.)

nyilvánítjuk, és egyben a gyógyszerésztudományok tudományágban önálló egyetemi előadások tartásának jogával (venia legendi) ruházzuk fel.
Fentiek tanúsítására jelen oklevelet a Pécsi Tudományegyetem pecsétjével és sajátkezű aláírásunkkal erősítjük meg.

Kelt Pécsen, 2021. január 25.


Prof. Dr. Fejlinger Attila
az EH-HB elnöke


Prof. Dr. Mészáros Attila
a Pécsi Tudományegyetem rektora



Vizsgaeredmények

054824
szám

KÖZÉPFOK ÁLTALÁNOS 'A' TÍPUS

Értékelési szempontok	Elérhető pontszám	Elért pontszám
1. Kommunikatív érték	15	14
2. Szókincs	15	12
3. Nyelvhelyesség	15	11
4. Kiejtés	5	4
5. Beszéderítés (szóbeli vizsgán)	5	4
6. Beszéderítés (gépi hang)	15	5
Összesen	70	50
		71 %

KÖZÉPFOK ÁLTALÁNOS 'B' TÍPUS

Feladatok	Elérhető pontszám	Elért pontszám
1. Feleletválasztás nyelvtani teszttel	15	9
2. Magyar szöveg fordítása idegen nyelvre	25	13
3. Irányított fogalmazás	15	9
4. Fordítás idegen nyelvről magyarra	25	17
5. Szövegértési ellenőrző feladat	20	12
Összesen	100	60
		60 %

Sikeres 'C' vizsga = sikeres 'A' vizsga + sikeres 'B' vizsga

Állami Nyelvvizsga Bizonyítvány

054824
szám

Ezt a bizonyítványt
Rozmery Zoltannak

számlára állítottuk ki, aki

az 19 80 év 08. hó 07. napján

Mohács

helységben

Baranya

megyében

Magyar

országban

született, és az Állami Nyelvvizsga Bizottság előtt vizsgázott.

Az Állami Nyelvvizsga Bizottság tanúsítja, hogy

angol nyelvű közép

nyelvből fokú

állami nyelvvizsgát tett.

A vizsga alapján alaz.

C

típusú vizsga követelményeinek megfelelt.

Budapest, 19 98 év

01. hó 16. nap.

P.H.

[Signature]
az Állami Nyelvvizsga Bizottság elnöke

Vizsgaeredmények

004214
szám

KÖZÉPFOK ÁLTALÁNOS 'A' TÍPUS

Értékelési szempontok	Elérhető pontszám	Elért pontszám
1. Kommunikatív érték	15	15
2. Szókincs	15	15
3. Nyelvhelyesség	15	12
4. Kiejtés	5	5
5. Beszédértés (szábeli vizsgán)	5	5
6. Beszédértés (gépi hang)	15	13
Összesen	70	65
		93%

KÖZÉPFOK ÁLTALÁNOS 'B' TÍPUS

Feladatok	Elérhető pontszám	Elért pontszám
1. Feleletválasztás nyelvtani teszttel	15	11
2. Magyar szöveg fordítása idegen nyelvre	25	21
3. Irányított fogalmazás	15	11
4. Fordítás idegen nyelvről magyarra	25	18
5. Szövegértési ellenőrző feladat	20	13
Összesen	100	74
		74%

Sikeres 'C' vizsga = sikeres 'A' vizsga + sikeres 'B' vizsga

Állami Nyelvvizsga Bizonyítvány

004214
szám

Ez a bizonyítványt

Rozmer Zsuzsanna

számra állítottuk ki, aki

az 19 80. év 08. hó 07. napján

MOHÁCS

Baranya

helységben

megyében

Magyar

országban

született, és az Állami Nyelvvizsga Bizottság előtt vizsgázott.

Az Állami Nyelvvizsga Bizottság tanúsítja, hogy

német

közép

nyelvből

fokú

állami nyelvvizsgát tett.

A vizsga alapján alaz

C

típusú vizsga követelményeinek megfelelt.

Budapest, 19 96. év 06. hó 06. nap.

Clava P.H.

az Állami Nyelvvizsga Bizottság elnöke

BIZONYÍTVÁNY ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVIZSGÁRÓL
STATE ACCREDITED LANGUAGE EXAMINATION CERTIFICATE
STAATLICH ANERKANNTES SPRACHPRÜFUNGSZEUGNIS
CERTIFICAT D'EXAMEN DE LANGUE RECONNU PAR L'ÉTAT

HD080-05709

Anyakönyvi szám
Registration Number
Registationsnummer
N° du certificat



1449792

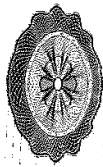
Bizonyítványszám
Serial Number
Zeugnis-Nummer
N° du certificat

Tanúsítjuk, hogy

We hereby certify that

Hiermit wird bestätigt, dass

Nous confirmons que



Rozmer Zsuzsanna

Név/Name/Nom et prénom

Mohács

1980. augusztus 7.

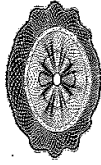
Születési hely/Place of Birth
Geburtsort/Lieu de naissance

Születési idő/Date of Birth
Geburtsdatum/Date de naissance

EREDMÉNYES ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVIZSGÁT TETT
HAS SUCCESSFULLY PASSED THE STATE ACCREDITED
LANGUAGE EXAMINATION
DIE STAATLICH ANERKANNTES SPRACHPRÜFUNG
ERFOLGREICH ABGELEGT HAT
A PASSÉ AVEC SUCCES L'EXAMEN DE LANGUE
RECONNU PAR L'ÉTAT

HD080-05709

1449792



PROFEX Nyelvizsgaközpont PROFEX orvosi szaknyelvi vizsga
kétnyelvű

Vizsgaközpont
Examination Centre
Prüfungszentrum
Centre d'examen

Vizsgarendszer
Examination System
Prüfungssystem

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar
Examen

Vizsgahely
Examination Site
Prüfungsort
Lieu de l'examen

Pécs

2012. április 28.

Város/Town
Stadt/Ville

Vizsgaidőpont/Date of exam
Prüfungstermin/Date de l'examen

orvosi szaknyelvi
— medical
Fachsprache Medizin
santé

angol
English
Englisch
anglais

felsőfokú (C1)
advanced (C1)
Oberstufe (C1)
supérieur (C1)

írásbeli
written
schriftlich
écrit

Nyelv/Language
Sprache/Langue

Fok/Level
Stufe/Niveau

Tipus/Type
Typ/Type

Peter Varga

Vizsgázató testület elnöke
President of the Examination Board
Vorsitzende/r der Prüfungskommission
Président du corps des examinateurs



2012. június 06.

BIZONYÍTVÁNY ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁRÓL
STATE ACCREDITED LANGUAGE EXAMINATION CERTIFICATE
STAATLICH ANERKANNTES SPRACHPRÜFUNGSZEUGNIS
CERTIFICAT D'EXAMEN DE LANGUE RECONNU PAR L'ÉTAT

GK080-10201

Anyakönyvi szám
Registration Number
Registrationsnummer
Numéro d'enregistrement officiel



1399564

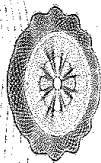
Bizonyítványszám
Serial Number
Zeugnis-Nummer
N° du certificat

Tanúsítjuk, hogy

We hereby certify that

Hiermit wird bestätigt, dass

Nous confirmons que



Rozmer Zsuzsanna

Név/Name/Nom et prénom

Mohács

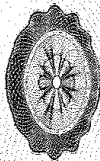
Születési hely/Place of Birth
Geburtsort/Lieu de naissance

1980. augusztus 7.

Születési idő/Date of Birth
Geburtsdatum/Date de naissance

EREDMÉNYES ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁT TETT
HAS SUCCESSFULLY PASSED THE STATE ACCREDITED
LANGUAGE EXAMINATION
DIE STAATLICH ANERKANNTE SPRACHPRÜFUNG
ERFOLGREICH ABGELEGT HAT
A PASSÉ AVEC SUCCÈS L'EXAMEN DE LANGUE
RECONNU PAR L'ÉTAT

GK080-10201



1399564

PROFEX Nyelvvizsgaközpont PROFEX orvosi szaknyelvi vizsga
kétnyelvű

Vizsgaközpont
Examination Centre
Prüfungszentrum
Centre d'examen
Examen

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar

Vizsgahely
Examination Site
Prüfungsort
Lieu de l'examen

Pécs

Város/Town
Stadt/Ville

2011. november 15.

Vizsgaidőpont/Date of exam
Prüfungstermin/Date de l'examen

orvosi szaknyelvi
medical
Fachsprache Medizin
santé

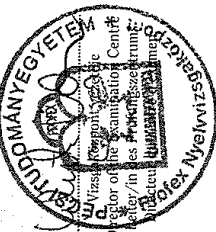
angol
English
Englisch
anglais
Nyelv/Language
Sprache/Langue

Fok/Level
Stufe/Niveau

szóbeli
oral
mündlich
oral

Tipus/Type
Typ/Type

Dr. János
Vizsgázató testület elnöke
President of the Examination Board
Vorsitzende/r der Prüfungskommission
Président du corps des examinateurs



2011. december 22.

BIZONYÍTVÁNY ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁRÓL
STATE ACCREDITED LANGUAGE EXAMINATION CERTIFICATE
STAATLICH ANERKANNTES SPRACHPRÜFUNGSZERTIFIKAT
CERTIFICAT D'EXAMEN DE LANGUE RECONNU PAR L'ÉTAT

JC080-01914

Anyakönyvi szám
Registration Number
Registrationsnummer
Número d'enregistrement officiel



Tanúsítjuk, hogy

We hereby certify that
Hiermit wird bestätigt, dass
Nous confirmons que



dr. Rozmer Zsuzsanna

Név/Name/ Nom et prénom

Mohács

Születési hely/Place of Birth
Geburtsort/Lieu de naissance

1980. augusztus 7.

Születési idő/Date of Birth
Geburtsdatum/Date de naissance

EREDMÉNYES ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁT TETT
HAS SUCCESSFULLY PASSED THE STATE ACCREDITED
LANGUAGE EXAMINATION
DIE STAATLICH ANERKANNTE SPRACHPRÜFUNG
ERFOLGREICH ABGELEGT HAT
A PASSÉ AVEC SUCCES L'EXAMEN DE LANGUE
RECONNU PAR L'ÉTAT

1620987
Bizonyítványszám
Serial Number
Zeugnisnummer
N° du certificat

JC080-01914

1620987



PROFEX Nyelvvizsgálóközpont
PROFEX orvosi szaknyelvi vizsga
kétnyelvű

Vizsgálóközpont
Examination Centre
Prüfungszentrum
Centre d'examen

Vizsgarendszer
Examination System
Prüfungssystem
Examen

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar

Vizsgahely
Examination Site
Prüfungsort
Lieu de l'examen

Pécs

Város/Town
Stadt/Ville

2014. április 14.

Vizsgaidőpont/Date of exam
Prüfungstermin/Date de l'examen

orvosi szaknyelvi
medical
Fachsprache Medizin
santé

német
German
Deutsch
allemand

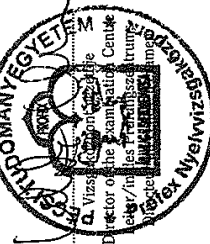
Nyelv/Language
Sprache/Langue

felsőfokú (C1)
advanced (C1)
Oberstufe (C1)
supérieur (C1)

Fok/Level
Stufe/Niveau

komplex
combined
kombiniert
complexe

Típus/Type
Typ/Type



Vizsgázatók testületének elnöke
President of the Examination Board
Vorsitzende/r der Prüfungskommission
Président du corps des examinateurs

2014. május 22.