

CURRICULUM VITAE

KIS ERIKA

Születési hely és időpont : Kolozsvár, 1969. Február 9.

Munkahely: Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Biológia és Geológia Kar,
Magyar Biológiai és Ökológiai Intézet

Beosztás: Adjunktus

E-mail: kiserika2001@yahoo.com

Tudományos fokozat : PhD

Idegennyelv: Angol, roman.

Tanulmányaimat Kolozsvárt végeztem a Természettudomány Líceumban.

1988-1992 – egyetemi hallgató voltam a Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Biológia-Geológia-Földrajz Kar - biológia szakán.

1992-ben kaptam Biológus Diplomát.



Didaktikai és tudományos tevékenység:

1992-1994 -Biológia tanár –Szentlászlói Általános Iskola

1994-1995- Biológia tanár- Báthori István Liceum, Kolozsvár

1995-ben versenyvizsgával a Babeş-Bolyai Tudományegyetem Biológia Karán tanársegédi alkalmazást nyertem.

1995-1996 között tanársegédi beosztással általános szövetten, összehasonlító embriológia, human anatómia, valamint módszertani gyakorlatokat vezettem a BBTE Biológia Karán.

1996-2000 között tanársegédi beosztással általános szövetten, összehasonlító embriológia, human anatómia, gyakorlatokat és előadásokat tartottam, a BBTE Biológia Karán.

2000 október 1-től lektori beosztással általános szövetten, összehasonlító embriológia, human anatómia, általános élettan, sportélettan gyakorlatokat és előadásokat tartok BBTE Biológia Karán.

2000-2004 között Tanszékvezető helyettes voltam az Állattan tanszék magyar tagozatán.

2006-2008 között gyerekgondozási szabadságon voltam, 2008 októberében tértem vissza munkahelyemre.

2008-tól Szövetten és humán anatómia előadásokat és gyakorlatokat vezetem a Biológia Karon illetve általános élettan és sportélettan előadásokat a Testnevelés és Sport Karon.

2010-től Állat és humán élettan előadásokat tartok a Biológia Karon.

2010-től középiskolákban oktató biológia szakos tanárok I-es fokozati szakdolgozatát vezetem és tagja vagyok a vizsgáztató bizottságnak is.

2011-2013 között Egészségtan előadásokat és szemináriumokat tartottam a Testnevelés és Sport karon.

2013-től Hisztopatológia és egészségtan előadásokat és gyakorlatokat tartok a Biológia kar magyar tagozatán, az orvosi biológia magiszteri szakon.

2013 és 2014-ben részt vettem a Marosvásárhelyi Bolyai Farkas Líceum által szervezett országos magyar biológia szakversenyen, a humán anatómia és élettan szekció versenybizottságának tagja voltam.

2017-2018-as tanévben részt vettem az Nyárády- tehetséggondozó programban mint előadó és kutatásvezető.

Tudományos tevékenység:

Kutatási területeim: hisztológia, hisztopatológia, molekuláris biológia

Kutatásaim legnagyobb részét az egyetemen és a kolozsvári Biológia Kutató Intézetben, végzem. Normál és hormonkezelt állatok (patkányok) endokrin mirigyeinek szövettanát, citosztatikus gyógyszerek, glukokortikoid gyógyszerek mellékhatásait, valamint a környezetszennyezők károsító hatásait vizsgáljuk.

2002-ben védtem meg doktori disszertációm, melynek témája Glukokortikoid alapanyagú gyógyszerek (Fluocinolon, Dermovate, Locoid) patkány hipotalamo-hipofizomellékvesekéreg tengelyre kifejtett hatásainak tanulmányozása morfológiai és biokémiai módszerekkel. Ebben a témában 2003-2005 között a Román Kutatási és Oktatási Minisztérium által támogatott kutatási pályázat vezetője voltam.

2001-2005 között részt vettem citosztatikumok mellékhatásainak tanulmányozásában kutatási pályázatok tagjaként. A belső szervek szövettani metszeteinek hisztopatológiai kiértékelését végeztem. Kutatásaim eredményeit hazai szaklapokban közöltem le és részt

vettem a hazai Sejtbiológia Társulat által szervezett konferenciákon illetve kongresszusokon (1999-2010).

Ezt követően kutatásainkat kibővítettük a glükokortikoidok antioxidáns hatásainak tanulmányozásával, vemhes és fiatal patkányokban, amit jelen pillanatban is folytatunk.

2003, 2004-ben két-két hónapig a SOTE Humán Morfológia és Fejlődéstan Intézetében dolgoztam ahol részt vettem az autoimmun pajzsmirigybetegség szövettani és immunhisztokémiai vizsgálataiban.

2005-ben két hónapig a KFKI Atomenergia Kutatóintézet, Sugárvédelmi és Környezetifizikai Laboratóriumában és Semmelweis Egyetem II. Patológia Intézet Immunhisztokémia Laboratóriumában dolgoztam ahol részt vettem a légszennyezők léguti károsító hatásainak vizsgálatában. Kutatásaink eredményeit hazai és külföldi tudományos szaklapokban leközöltem.

2012-ben két hónapig a budapesti Országos Onkológia Intézetben dolgoztam, ahol részt vettem a daganatos betegségeket előidéző genetikai mutációk kimutatásában.

2014 őszén 2 hetes továbbképzésen vettem részt az Eötvös Loránd Tudományegyetem Biológia Kar, Neurobiológia és Élettan tanszéken .

A 2014-2015-ös tanévben sikeresen pályáztam a Domus Hungarica Szülőföld kutatói pályázati kiírásán. A kutatói munka témája „A Babes-Bolyai Tudományegyetemen magyar nyelven tanuló biológia és testnevelés szakos diákok életszokásainak felmérése (egészséges táplálkozás, mozgás, sportolás, narkotikumok használata, családtervezés) egészségügyi szempontból”.

Eddigi kutatásaim eredményeit 50 szakcikkben és 7 szakkönyvben közöltem le.

Tagságok

1996-tól tagja vagyok a Román Országos Sejt- és Molekuláris Biológia Társulatnak, minden évben részt vettem a társulat tudományos rendezvényein.

2005-től tagja vagyok a Magyar Akadémia Külső Köztestületének.

Dr. Kis Erika

Egyetemi adjunktus

PUBLIKACIÓS JEGYZÉK

1. Sandu, D.V., Pașca, C., Costea, A., Kis, E. (1996) Modificări histologice și histochimice induse de Metilcloroform la nivelul ficatului de șobolan. Efectele hepatoprotectoare ale Folcisteinei-U, Studii și cercetări de biologie, Seria Biol. Anim., 48 (1), 39-44.
2. Sandu, D.V., Pașca, C., Kis, E. (1996) Histological and histoenzimatical effects of methyl chloroform and folcysteine - U on the level of the small intestine of rats , Current Problems and Techniques in Cellular and Molecular Biology, 212-216.
3. Sandu, D.V., Kis, E., Pasca, C., (1996) Dynamix of activity of some enzymes implicated in lipid metabolism of hens oviduct and liver in function of some stages of sexual and functional cycles, Current Problems and Techniques in Cellular and Molecular Biology, 223-227.
4. Pașca, C., Miclăuș, V., Kis, E., Sandu, D.V., Pușcașiu, D., (1998) Histological effects of two different doses of Epirubicin (Farmorubicin) on the rat digestive tract, Studia, Biol., 43, 1-2, 113-120.
5. Pașca, C., Miclăuș, V., Kis, E., Sandu, D.V., Lisovschi-Cheleşanu, I.C., Pușcașiu D., (1998) Comparative histological studies concerning the nephrotoxicity of two platinum-containing products: Carboplatin and Cisplatin, Studia, Biol., 43, 1-2, 105-111.
6. Pașca, C., Kis, E., Sandu, V.D., (1998) Modificări histologice induse de Carboplatin și Farmorubicină la nivelul ficatului de șobolan, St. cerc. Biol., Seria biol. Anim., t.50, 1, 43-47.
7. Kis, E., Sandu, D.V., Pașca, C., (1998) Aspecte histologice ale acțiunii Carboplatinului și Ciclofosfamidei la nivelul intestinului subțire de șobolan , St. cerc. Biol., Seria biol. Anim., t.50, 1, 49-54.
8. Pașca, C., Miclăuș, V., Kis, E., (1998) Reactivation of some hamatopoietic centers in the spleen after a single therapeutic dose of Cyclophosphamide, Rev. Roum. Biol. Anim., Tome 43, 1-2, 155-160.
9. Pașca, C., Miclăuș, V., Kis, E. (1998) Histological studies on the effects of Cyclophosphamide on the rat lymphocytes, Rev. Roum. Biol. Anim., Tome 43, 1-2, 149-154.
10. Pașca, C., Kis, E., Sandu, D.V., Miclăuș, V., Giurgea, R., Pușcașiu, D., (1998) Histological studies on the effects of different doses of Epirubicin (Farmorubicin) on the rat liver, Current Problems in Cellular and Molecular Biology, 271-275.
11. Pașca, C., Sandu, D.V., Kis, E., Miclăuș, V., Giurgea, R., Pușcașiu, D. (1998) Histological modifications induced by Carboplatin (Paraplatin) on the rat kidney, Current Problems in Cellular and Molecular Biology, 276-280.
12. Kis, E., Puică, C. (1998) Effects of irradiation and administration of thymic extract (Leukotrophine) upon some morphophysiological parametres in the brain of white Wistar rat, Current Problems in Cellular and Molecular Biology, 281-288.
13. Kis, E., Puică, C., Pașca, C., Sandu, D.V., Madar, I., (1999): Attenuation of the Fluocinolone-Acetonid-N induced histological alterations of hypothalamic-pituitary-adrenal axis by propanolol in white wistar rats, Studia Univ. Babeș-Bolyai (Biol.) 44 (1-2), 127-134.
14. Pasca, C., Miclăuș, V., Crăciun, C., Kis, E., Sandu, D.V., Pușcașiu, D., Crăciun, V., (1999) Histological and ultrastructural modifications induced by two alkylating agents on the wistar rat kidney, 44 (1-2), 117-126.
15. Kis, E., Crăciun, C., Pasca, C., Sandu, D.V., Puică, C., Craciun, V., Madar, J., (1999) Comparative studies of somatotroph and gonadotroph cells structure and ultrastructure in

prepubertal and pubertal rats treated with fluocinolone-acetonid N, *Current Problems in Cellular and Molecular Biology*, 4, 315-324.

16. Crăciun, C., Kis, E., Pasca, C., Sandu, D.V., Puică, C., Crăciun, V., Madar, J. (1999). Comparative studies of the adrenal cortex structure and ultrastructure, in prepubertal rats treated with topical dermocorticosteroids, *Current Problems in Cellular and Molecular Biology*, 4, 305-314.
17. Pașca, C., Miclăuș, V., Crăciun, C., Kis, E., Sandu, D.V., Crăciun, V., Papuc, I., Munteanu, C., Structural and ultrastructural modifications of the rat gastric mucosa induced by a single dose of Epirubicin, *Current Problems in Cellular and Molecular Biology*, 4, 443-450.
18. Crăciun, C., Miclăuș, V., Pașca, C., Kis, E., Sandu, D.V., Crăciun, V., Papuc, I., Munteanu, C., (1999) Histological and ultrastructural studies of the thymus of the rats inoculated with a single therapeutic dose of cyclophosphamide, *Current Problems in Cellular and Molecular Biology*, 4, 329-337.
19. Pasca, C., Miclăuș, V., Crăciun, C., Kis, Sandu, D.V., Crăciun, V., Papuc, I., Munteanu, C. (2000): Histological and ultrastructural injuries in the rat kidney after exposure to cisplatin, *Studia Univ. Babeș-Bolyai (Biol.)* 45 (2), 57-63.
20. Pasca, C., Miclăuș, V., Crăciun, C., Kis, E., Sandu, D.V., Crăciun, V., Papuc, I., Munteanu, C., (2000): Histological and ultrastructural studies of the rat myocardium after a single therapeutic dose of carboplatin administered intravenously, *Studia Univ. Babeș-Bolyai (Biol.)* 45 (2), 49-55.
21. Kis, E., Puică, C., Pașca, C., Sandu, D.V., Crăciun, C., Madar, J., (2000): Study on the secondary effects induced by the topic application of Fluocinolone-N-unguent in the brain of prepubertal Wistar rats, *Evol. Adapt.* 6, 193-198.
22. Kis, E., Puică, C., Sandu, D.V., Pașca, C., Crăciun, C., Madar, J. (2000) Study on the histological alterations of hypothalamic-hypophyseal-adrenal axis induced by Dermovate-cream in Wistar prepubertal rats, *Evol. Adapt.* 6, 199-206.
23. Pașca, C., Miclăuș, V., Kis, E., Sandu, D.V., Papuc, I., Munteanu, C. (2000) Comparative histological studies concerning the cardiotoxicity of Epirubicin, Carboplatin Andcyclophosphamide in Wistar White Rats, *Evol. Adapt.* 6, 207-214.
24. Pașca, C., Miclăuș, V., Sandu, D.V., Kis, E., Papuc, I., Munteanu, C., (2000) Histological modifications induced by three different doses of Epirubicin on some lymphoid organs in Wistar white rats, *Evol. Adapt.* 6, 215- 222.
25. Kis, E., Crăciun, C., Pașca, C., Sandu, V.D., Crăciun, V., Madar, I., (2001): Comparative studies of the ultrastructure of somatotrope, gonadotrope and corticotrope cells in mature rats treated with topical dermocorticosteroids, *Studia Univ. Babeș-Bolyai (Biol.)* 56 (1), 99-110.
26. Kis, E., Sandu, V.D., Pașca, C., Crăciun, C., (2001): Efectul antiglucocorticoid al propranololului, *Studia Univ. Babeș-Bolyai (Biol.)* 56 (2), 83-93.
27. Crăciun, C., Kis, E., Sandu, V.D., Pașca, C., Puică, C., Crăciun, V., Madar, I., (2001): Comparative studies of the adrenal cortex structure and ultrastructure in mature rats treated with topical dermocorticosteroids, *Studia Univ. Babeș-Bolyai (Biol.)* 56 (1), 91-98.
28. Pașca, C., Miclăuș, V., Kis, E., Sandu, V.D., Papuc, I., (2001): Does a single dose of cyclophosphamide induce the apoptosis of the limphocytes?, *Studia Univ. Babeș-Bolyai (Biol.)* 56 (1), 119-124.
29. Pașca, C., Miclăuș, V., Crăciun, C., Kis, E., Sandu, V.D., Papuc, I., Crăciun, V., (2001): Histological and ultrastructural aspects of the myocardium of the rats treated with an anthracycline antibiotic - Epirubicin, *Studia Univ. Babeș-Bolyai (Biol.)* 56 (1), 111-117.

30. Pașca, C., Crăciun, C., Kis, E., Sandu, D.V., (2001): Histological and ultrastructural studies of the rat thymus after administration of Epirubicin, *Studia Univ. "Babeș-Bolyai" , Biologia*, 56 2, 75-82.
31. Pașca, C., Crăciun, C., Kis, E. (2001): Structural and ultrastructural modifications induced by two therapeutic doses of cis-diamminedichloroplatinum (II) (Cisplatin) on some lymphoid organs in white Wistar rats, *Studia Univ. "Babeș-Bolyai" , Biologia*, 56, 2, 65-74.
32. Kis, E., Crăciun, C., Sandu, D.V., Pașca, C. (2001) Efectul tratamentului topic cu hidrocortizon – 17 – butirat asupra structurii și ultrastructurii axului hipotalamo-hipofizo-corticosuprarenalian la șobolanii albi prepuberi și puberi, în *Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară*, 6, 154-171.
33. Kis, E., Craciun, C., (2001) Studiu comparativ al efectului tratamentului cu Fluocinolon-acetonid N asupra unor parametri structurali si gravimetrice la șobolanii wistar prepuberi și puberi, în *Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară*, 6, 172-184.
34. Sandu, D.V., Kis, E., Tofeni, C., (2001) Efectele unor săruri de magneziu asupra structurii și activității enzimactice hepatice la șobolani Wistar tratați cu Ciclofosamidă, în *Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară*, 6, 233-244.
35. Kis, E., Crăciun, C. (2003): Atenuarea modificărilor structurale și metabolice induse de excesul glucocorticoidic prin administrarea de propranolol, "*Stud. Univ. Babeș-Bolyai, Biol.*", 48 (1), 67-79.
36. Kis, E., C. Crăciun, (2003) Atenuarea modificărilor gravimetrice induse de tratamentul cu Fluocinolon- acetonid N prin administrarea de propranolol, "*Stud. Univ. Babeș-Bolyai, Biol.*", 48 (2), 83-88.
37. Kis, E., Olah, I., (2003) Structura țesutului glandular tiroidian în sindromul autoimun Hashimoto, în *Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară*, 8, 465-473.
38. Kis, E., Oláh, I., (2004) Studiu histologic a glandei tiroide în sindromul autoimun tiroidian la păsări obezi de 4 săptămâni, *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, 9, 182-187.
39. Szőke I., Balásházy I., Farkas Á., Hofmann W., Szőke R., Fakir H. and Kis E (2006) Alpha-hit, cellular dose, cell transformation and inactivation probability distributions of radon progenies in the bronchial epithelium. *Rad. Prot. Dos.* 122, No. 1-4, 540-542.
40. Balásházy I., Alföldy B., Molnár A.J., Hofmann W., Szoke I., Kis E. (2007) Aerosol drug delivery optimization by computational methods for the characterization of total and regional deposition of therapeutic aerosols in the respiratory system. *Current Computer-Aided Drug Design* 3, 1, 13-32.
41. Kis, E. (2009) Analysis of cell types of infiltrated thyroid glandular tissue in obese strain chickens, "*Stud. Univ. Babeș-Bolyai, Biol.*", 54 (2), 57-68.
42. Kis E. (2010) Fluocinolon therapy induced oxidative stress effects on pregnant and neonatal rat thymus, *Annals of RSCB*, 15 (2), 130-134.
43. Kis E., (2012) Fluocinolon therapy induced oxidative stress on pregnant rat adrenal, pancreas and liver, *Annals of RSCB*, 17 (1), 149-153.
44. Kis E., *Glucocorticoid excess and fetal development in White Wistar rats*, (2012) *Annals of the Romanian Society for cell biology*, 82-85.
45. Kis E., (2012) Humán papilloma vírussal történő fertőzés lehetséges utóhatásai, *Acta Scientiarum Transylvanica, Kolozsvár*, P.5-14.
46. Kis, E., Zór, K., (2014) Adrenaline-stress and fluocinolone-treatment effects upon some endocrine glands in male Wistar rats, "*Stud. Univ. Babeș-Bolyai, Biol.*", 59, (2), 77-88
47. Kis, E., Kelemen, B., Szekely, Gy., (2015) Human Papilloma Virus infection and cervical cancer in Romania, "*Stud. Univ. Babeș-Bolyai, Biol.*", 60, (1), 155-164.

48. Kis, E., Szekely, Gy., (2016) Survey upon the living habits of Romanian but Hungarian nationality students major in Biology and Physical education, Stud. Univ. Babeş-Bolyai, Biol. 61 (1) 177-189.
49. KO Réti, K Macalik, C Rahela, E Kis, G Székely (2016) Physico-chemical properties of soils populated with wild halophytes in some Romanian areas, “Stud. Univ. Babeş-Bolyai, Biol.” 61 (2), 107-116
50. Kis, E, Andras, P., (2017) Has the Fluocinolon-acetonid N ointment any effect on the kidneys and the thyroid gland structure and function?, “Stud. Univ. Babeş-Bolyai, Biol.”62 (2), under press.

Könyvek és jegyzetek

51. Sandu, D.V., Paşca,C., Kis, E. (1999) Anatomia și igiena omului, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
52. Kessler Jenő - Kis Erika, (2000) Az emberi test anatómiaja, Erdélyi Tankönyvtanács, Ábel kiadó, Kolozsvár.
53. Fodorpataki L., - Kis, E., - Feher J., - Kiss, T., (2002) Biológia, tankönyv a X. osztály számára, Ábel kiadó, Kolozsvár.
54. Kis Erika, (2004) Szövetani gyakorlatok, Ábel kiadó, Kolozsvár
55. Kis Erika, (2005) Általános állatszövettan, Ed. Presa Universitară Clujeană.
56. Kis, E., Crăciun, C., (2006) Efecte secundare ale unor glucocorticoizi topici, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
57. Kis, E., Fodorpataki, L., (2015) Az erdélyi magyar biológia és ökológia szakterületek 2002–2013 közötti tudományos eredményeinek szintézise, Magyar tudományosság Romániában, Ábel kiadó, Kolozsvár, 225-242.

Kolozsvár 2018. július 5.

Dr. Kis Erika

Egyetemi adjunktus