

**Kis Erika**

Str. Luncii nr. 43, 400633 Cluj-Napoca (România)

 +40745161358 

erika.kis@ubbcluj.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 09/02/1969 | Naționalitatea maghiară

## LOCUL DE MUNCĂ DORIT

**Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie-geologie, Șef lucrări**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15/09/1992–14/09/1994

**Profesor de biologie**

Școala Generală Săvădisla  
(România)

-predarea lecțiilor de biologie în clasele V-VIII **Tipul**

**sau sectorul de activitate** Învățământ

15/09/1994–30/09/1995

**Profesor de biologie**

Liceul Bathory Istan  
Kogălniceanu, Cluj-Napoca (România)

-predarea biologiei în clasele V-XII

-ore de dirigenție pentru clasa V

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ

01/10/1995–30/09/2000

**Asistent universitar**

Universitatea Babeș-Bolyai  
Kogălniceanu nr.1, 400084 Cluj-Napoca (România)

-lucrări practice de histologie

-lucrări practice de anatomie umană

-lucrări practice de zoologia vertebratelor

-seminar -metodica predării biologiei

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ

01/10/2000

**Sef lucrări**

Universitatea Babeș-Bolyai  
Kogălniceanu nr.1, 400084 Cluj-Napoca (România)

Cursuri: Histologie, Anatomie umană, Anatomie funcțională și biomecanică, Fiziologie animală și a omului, Educație pentru sanatate

Lucrări practice: Histologie, Anatomie umană, Educație pentru sanatate **Tipul**

**sau sectorul de activitate** Învățământ

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/1988–15/07/1992

**Diplomă de licență în Biologie**

ISCED 5



Universitatea Babeș-Bolyai

Kogălniceanu nr.1, 400084 Cluj-Napoca (România)

Discipline biologice (Zoologie, Botanică, Anatomie, Biochimie, biofizică, Genetică, Evoluționism, Fiziologie animală, Morfologia plantelor, Fiziologie vegetală

Practică de cercetare

Practică de teren

Practică pedagogică

15/07/1996–03/02/2000 Diplomă de doctor în biologie

ISCED 6

Universitatea Babeș-Bolyai Kogălniceanu nr.1, 400084 Cluj-Napoca (România)

Discipline biologice (Fiziologie animală, Histologie animală, Anatomie umană) Activități de cercetare

Microscopie optică Microscopie electronică

COMPETENȚE PERSONALE

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Limba(i) maternă(e) Maghiară,  
Română  
Limbile străine Engleza B2

Competențe de comunicare - Spiritul de echipă;  
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în străinătate;- O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de director de vânzări.

Competențe organizaționale/manageriale Spirit organizatoric ;  
- Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei;

Competențe dobândite la locul de muncă O bună cunoaștere a echipamentelor de cercetare in domeniul histologiei, fiziologiei

Competențele digitale O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);  
- Cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator™, PhotoShop™).

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

1. Sandu, D.V., Pașca, C., Costea, A., Kis, E. (1996) Modificări histologice și histochemice 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, 223227. Kis Erika
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.

## Curriculum vitae

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, 4954.
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 parameters 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 propranolol 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, Studia Univ. Babeș-Bolyai (Biol.) 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., Craciun, 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., Craciun, 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. Babeş-Bolyai (Biol.)* 56 (1), 99-110.
26. Kis, E., Sandu, V.D., Paşca, C., Crăciun, C., (2001): Efectul antiglucocorticoid al propranololului, *Studia Univ. Babeş-Bolyai (Biol.)* 56 (2), 83-93.
  27. Crăciun, C., Kis, E., Sandu, V.D., Paşca, 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. Babeş-Bolyai (Biol.)* 56 (1), 91-98.
  28. Paşca, C., Miclăuş, V., Kis, E., Sandu, V.D., Papuc, I., (2001): Does a single dose of cyclophosphamide induce the apoptosis of the lymphocytes?, *Studia Univ. Babeş-Bolyai (Biol.)* 56 (1), 119-124.
  29. Paşca, C., Miclăuş, 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. Babeş-Bolyai (Biol.)* 56 (1), 111-117.
  30. Paşca, C., Crăciun, C., Kis, E., Sandu, D.V., (2001): Histological and ultrastructural studies of the rat thymus after administration of Epirubicin, *Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Biologia*, 56 2, 75-82.
  31. Paşca, 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. "Babeş-Bolyai", Biologia*, 56, 2, 65-74.
  32. Kis, E., Crăciun, C., Sandu, D.V., Paşca, C. (2001) Efectul tratamentului topic cu hidrocortizon – 17 – butirat asupra structurii și ultrastructurii axului hipotalamo-hipofizocorticosuprarenalian la șobolanii albi prepuberi și puberi, în *Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară*, 6, 154-171.
  33. Kis, E., Crăciun, C., (2001) Studiu comparativ al efectului tratamentului cu Fluocinolon-acetonid Nasupra unor parametri structurali și 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. Babeş-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. Babeş-Bolyai, Biol.*", 48 (2), 8388.
  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. Babeş-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*, *Annals of the Romanian Society for cell biology*, 2012, P.82-85.
  45. Kis Erika, *Humán papilloma vírussal történő fertőzés lehetséges utóhatásai (The human papilloma virus infection and its possible repercussions)*, *Acta Scientiarum Transylvanica*, ClujNapoca, 2012, 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. Babeş-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. Babeş-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.

**Curriculum vitae**

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), 107116
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), 41-52.
51. Kis, E., (2019) Effect of Fluocinolone-N treatment on fetal liver development in White Wistar Rats, "Stud. Univ. Babeş-Bolyai, Biol."64 (2), 83-95.
52. Kis, E.,(2020) A comparative study of adrenalin and fluocinolone induced oxidative stress in male Wistar rats, "Stud. Univ. Babeş-Bolyai, Biol."65 (2), 5-18.
53. Á. Farkas, G. Tomisa, E. Kis, A. Horváth, Health effects of cigarettes, electronic cigarettes and waterpipes, 2021 Orvosi Hetilap, 162 (3). pp. 83-90.
54. Tomisa, A. Horvath, A. Farkas, A. Nagy, E. Kis, L. Tamasi, 2021, Real-life measurement of size-fractionated aerosol concentration in a plethysmography box during the COVID-19 pandemic and estimation of the associated viral load, Journal of Hospital infections, 118, 7-14
55. Farkas, Á., Horváth, A., Tomisa G., Kis, E., Varga, J., (2022) Do we really target the receptors? Deposition and co-deposition of ICS-LABA fixed combination drugs, European Journal of Pharmaceutical Sciences, 174, 106186, AI 5,112
56. Farkas, Á., Tomisa, G., Kugler, Sz., Nagy, A., Vasko, A., Kis, E The effect of exhalation before the inhalation of dry powder aerosol drugs on the breathing parameters, emitted doses and aerosol size distributions, (2023).International Journal of Pharmaceutics-X 5 (100167), 1-10
57. Horváth, A., Farkas, Á., Réti, I., Ilyés, N., Havadtői, B., Kovács, T., Sánta, B., Kis, E., Bártfai, Z., Böcskei, R-M., Gálffy, G., (2025) Particularities of deposition of two ICS-LABA fixed dose combination dry powder aerosol drugs in the airways of COPD patients, Respiratory Medicine, 236, 107916, <https://doi.org/10.1016/j.rmed.2024.107916>

**Capitol din cărți**

58. Kis, E., Fodorpatiki, L., (2015) Az erdélyi magyar biológia és ökológia szakterületek 2002–2013 közötti tudományos eredményeinek szintézise, Magyar tudományosság Romániában, Ábel kiadó, Kolozsvár, 225-242.

**Cărți și cursuri**

59. Sandu, D.V., Paşca, C., Kis, E. (1999) Anatomia și igiena omului, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
60. Kessler Jenő - Kis Erika, (2000) Az emberi test anatómiaja, Erdélyi Tankönyvtanács, Ábel kiadó, Kolozsvár.
61. Fodorpatiki L., - Kis, E., - Feher J., - Kiss, T., (2002) Biológia, tankönyv a X. osztály számára, Ábel kiadó, Kolozsvár.
62. Kis Erika, (2004) Szövetani gyakorlatok, Ábel kiadó, Kolozsvár
63. Kis Erika, (2005) Általános állatszövettan, Ed. Presa Universitară Clujeană.
64. Kis, E., Crăciun, C., (2006) Efecte secundare ale unor glucocorticoizi topici, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
65. Kis, E., Szövetan (2023) Ed.Presa Universitara

**Traduceri publicate in alte edituri nationale**

66. Biologia tankönyv a XI. osztály számára, Ábel kiadó, Cluj-Napoca, 2007, P. 144

**Capitol tradus din:**

67. MAnualul de biologie clasa a VI-a, 2018, autori S.Olteanu, I.Tanur, F. Miricel, S. Giersch, C.MAnea, E:C: Afrim, Capitolul Circula ia, Ed. did.ped, Bucuresti.

**Reprezentările in academie:**

1. Kis Erika, Reprezentare internationala, in Academia de Stiinte Ungare, din 2005 - in prezent, Membru al corporației publice al Academiei de Științe Ungare