

Bibliography

(Valér Csernus, 2017)

In English

Books, book chapters

1. Gorski R.A., Csernus V.J., Jacobson C.D.: Sexual dimorphism in the preoptic area. - In: *Adv. Physiol. Sci.*, Vol. 15. Reproduction and Development, B. Flerkó, L. Tima (eds.) Akadémiai Kiadó, Budapest 1981. 121-130.
2. Csernus V.: Antibodies of high affinity and specificity for radioimmunologic determination of progesterone, testosterone and estradiol-17 β . - In: *Advances in Steroid Analysis*, S. Görög (ed) Akadémiai Kiadó Budapest, 1982. 171-177.
3. Csernus V.: Determination of estriol in serum. - In: *Advances in Steroid Analysis '84*, S. Görög (ed), Akadémiai Kiadó, Budapest 1985. pp 151-155.
4. Molnár L, Ács J, Csernus V, Solti L, Varró R, Huszenyicza Gy: Enzyme immunassay (EIA) of progesterone. - In: Görög S (szerk.) *Advances in steroid analysis: Proceedings of the 2nd Symposium on the Analysis of Steroids* : Szeged, June 12-14, 1984., Budapest ; Amsterdam: Akadémiai Kiadó - Elsevier Science Publishers, 1985. pp. 265-270.
5. Janaky T., Bajusz S., Csernus V., Bokser L., Fekete M., Srkalovic G., Redding T.W., Schally A.V.: Cytotoxic metallo-peptide analogs of LH-RH. - In: *Proc. of 11th American Peptide Symposium, San Diego*, 1989. pp. 88-89.
6. Zarándi M., Csernus V., Bokser L., Bajusz S., Schally A.V.: Synthesis and biological activities of analogs of hGH-RH with C-terminal agmatine. - In: E. Giralt and D. Andreu (Eds.) *Peptides - Proc. of the Twenty-First European Peptide Symposium*, 1990. pp. 734-735.
7. Csernus V., Schally A.V.: The dispersed cell superfusion system. - In: *Neuroendocrine Research Methods*, B.D. Greenstein (ed.), Harwood Academic Publishers, London, 1991. pp. 71-109.
8. Mess B., Rékási Z., Csernus V.: The use of perfusion technique in the research of pineal neuroendocrinology.- In: *Role of Melatonin and pineal Peptides in Neuroimmunomodulation*. F. Fraschini, R.J. Reiter (eds.), Plenum, New York, 1991, pp. 67-77.
9. Mess B., Csernus V., Rékási Z.: The role of different neurotransmitters and neuropeptides in the regulation of pineal hormone secretion. A dynamic in vitro study. - In: *Advances in pineal research Vol. 6.*, A. Földes & R.J. Reiter (eds), John Libbey & Co. Ltd. London, 1991, pp. 57-66.
10. Schön I., Nyéki O., Szirtes T., Rill A., Sepródi J., Vadász Zs., Teplán I., Kovács M., Csernus V.: Potentially polymerized impurities of a GnRH analogue. - *Peptides 1992. Proceeding of the Twenty-Second European Peptide Symposium*, 1992, pp 259-260.
11. Horváth A, Jaspers H, Péter A, Kéri Gy, Tourwé D, Bökönyi Gy, Laus G, Csernus V, Teplán I, Van Binst G: Conformationally restricted new somatostatin analogs, - In: Maia HLS (szerk.) - *Peptides 1994: Proceedings of the 23rd European Peptide Symposium*. Leiden: ESCOM Scientific Publishers, 1995. pp. 564-565.

12. Ghosh M., Csernus V., Rékási Z., Mess B.: Comparative studies on the regulation of pineal melatonin secretion in mammals and birds. In: *The pineal gland: Its molecular signals*. Haldar C (ed), Hindustan Publishing Corporation (India), New Delhi, 1996. pp. 5-15.
13. Mess B., Csernus V.: Rhythmic pineal melatonin production of birds. - In: *Treatise on pineal gland and melatonin*. Haldar C., Singaravel M., Maitra S.K. (eds.), Science Publishers Inc., Plymouth, UK., 2002. pp. 177-198.
14. Csernus V.: Rhythmic pineal functions in birds. - In: *Abhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig*, Verlag der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, In Kommission bei S. Hirzel Stuttgart/Leipzig, 2003. pp. 65-88.
15. Csernus V., Mess B. (editors): Rhythmic biological processes. The role of the biological clocks. Dialog-Campus Kiadó, Budapest, 2003. p 258.
16. Csernus V.: Avian pineal - a model for studying mechanisms of circadian rhythms. - In: *Rhythmic biological processes. The role of the biological clocks*. Csernus V., and Mess B., (eds.), Dialog-Campus Kiadó, Budapest, 2003. pp. 119-133.
17. Csernus V., Mess, B.: The avian pineal gland - a model of the biological clock. Akadémiai Kiadó, Budapest, 2004. p 87.
18. Csernus V., Nagy A.D., Faluhelyi N.: The control of MT release from mammalian and avian pineal glands. - In: *Melatonin: from Molecules to Therapy*. Pandi-Perumal S.R. , Cardinali D.P. (eds.). Nova Science Publishers Inc., New York, 2007. pp. 425-456.
19. Halberg F., Schwartzkopff O, Cornélissen G., Hardeland R., Müller-Bohn T., Katinas G., Revilla MA., Beaty L., Otsuka K., Jozsa R., Zeman M., Csernus V., Hoogerwerf WA., Nagy G., Stebelova K., Olah A., Singh RB., Singh RK., Siegelova J, Dusek J., Fiser B., Czaplicki J, Kumagai J., Chibisov SM., Frolov VA: Vaskuläres Variabilitäts-Syndrom (VVS) und andere Chronomik 2005–2007. In: Franz Halberg (ed.) *Facetten der Chronobiologie*, Trafo Verlag, Berlin, 2008. pp.: 89-154.
20. Csernus V., Reglodi D., Tamas A., Nagy A.D. (eds.): CECE 20102. 5th Conference of European Comparative Endocrinologists, University of Pecs. 31 August–4 September 2010. 2011. p. 184

Journal articles (peer-reviewed, in English)

1. Csernus V., Lengvári I., Halász B.: Further studies on ACTH secretion from pituitary grafts in the hypophysiotrophic area. - *Neuroendocrinology* **17**. 18-26. 1975.
2. Sárdi J., Csaba I., Csernus V., Schwartz J.: The effect of indomethacin on females with normal menstrual cycles. - *IRCS Med. Sci., Clin. Pharmacol.* **6**. 143. 1978.
3. Sárdi J., Csaba I., Csernus V., Schwartz J., Karg N.: Effect of indomethacin on postmenopausal gonadotrophin secretion. - *IRCS Med. Sci., Clin. Pharmacol* **6**. 236. 1978.
4. Jacobson C.D., Csernus V.J., Shryne J.E., Gorski R.A.: The influence of gonadectomy, androgen exposure, or a gonadal graft in the neonatal rat on the volume of the sexually dimorphic nucleus of the preoptic area. - *J. Neurosci.* **1**. 1142-1147. 1981.
5. Szekeres J., Csernus V., Pejtsik S., Emödy L., Pácsa A.S.: Progesterone as an immunologic blocking factor in human pregnancy serum. - *J. Reprod. Immunol.* **3**. 333-339. 1981.

6. Szekeres-Bartho J., Csernus V., Hadnagy J., Pácsa A.S.: Lymphocyte cytotoxicity assay for predicting preterm delivery of small for date babies. - *Am. J. Reprod. Immunol.* **2.** 102-103. 1982.
7. Szekeres J., Csernus V., Hadnagy J., Pácsa A.S.: Cytotoxic activity and progesterone binding capacity of maternal lymphocytes are not influenced by gestational age and by the number of previous pregnancies. - *Acta Med. Acad. Sci. Hung.* **39.** 137-143. 1982.
8. Gerendai I., Nemeskéri Á., Csernus V.: Naloxone has a local effect on the testis of immature rats. - *Andrologia* **15.** 398-403. 1983.
9. Hadnagy J., Szekeres-Bartho J., Csernus V., Pácsa A.S.: Lymphocyte responsiveness of pregnant women after glucocorticoid prophylaxis for respiratory distress syndrome. - *IRCS Med. Sci.* **11.** 544-545. 1983.
10. Szekeres-Bartho J., Csernus V., Hadnagy J., Pácsa A.S.: Immunosuppressive effect of serum progesterone during pregnancy depends on the progesterone binding capacity of the lymphocytes. - *J. Reprod. Immunol.* **5.** 81-88. 1983.
11. Szekeres-Bartho J., Csernus V., Hadnagy J., Pácsa A.S.: Progesterone-prostaglandin balance influences lymphocyte function in relation to pregnancy. - *Am. J. Reprod. Immunol.* **4.** 139-141. 1983.
12. Szekeres-Bartho J., Csernus V., Hadnagy J., Pácsa A.S.: Influence of treatment with prostaglandin synthesis inhibitor or progesterone on cytotoxic activity and progesterone binding capacity of lymphocytes during pregnancy. - *Prostaglandins* **26.** 187-195. 1983.
13. Gerendai I., Nemeskéri Á., Csernus V.: Depending on the dose 6-OHDA stimulates or inhibits the testis of immature rats. - *Exp. Clin. Endocrinol.* **84.** 27-36. 1984.
14. Falkay G., Csernus V., Szekeres-Bartho J., Török A., Pácsa A.S.: The mechanism of the blocking effect of progesterone on lymphocyte cytotoxicity II. The significance of progesterone binding capacity of the lymphocytes. - *Ann. Immunol. Hung.* **24.** 185-189. 1984.
15. Haraszti J., Huszenicza Gy., Molnár L., Solti L., Csernus V.: Postpartal ovarian activity of healthy cows and those affected by subclinical metabolic disorders. - *Animal Reprod. Sci.* **9.** 125-136. 1985.
16. Szekeres-Bartho J., Kilar F., Falkay G., Csernus V., Torok, A., Pácsa, A.S.: The mechanism of the inhibitory effect of progesterone on lymphocyte cytotoxicity: I. Progesterone-treated lymphocytes release a substance inhibiting cytotoxicity and prostaglandin synthesis. - *Am. J. Reprod. Immunol. Microbiol.* **9.** 15-18. 1985.
17. Szekeres-Bartho J., Hadnagy J., Csernus V., Balázs L., Magyarlaki T., Pácsa S.: Increased NK activity is responsible for higher cytotoxicity to HEF cells by lymphocytes of women with threatened preterm delivery. - *Am. J. Reprod. Immunol.* **7.** 22-26. 1985.
18. Csernus V.: Production of sexual steroids in rats during pre and early postnatal life. - *Exp. Clin. Endocrinol.* **88.** 1-5. 1986.
19. Gerendai I., Nemeskéri Á., Csernus V.: The effect of neonatal vasectomy on testicular function. - *Andrologia* **18.** 353-359, 1986.
20. Kacsóh B., Nagy G., Veress Z., Tóth B.E., Kanyicska B., Csernus V., Köves K.: Data suggesting that milk of early lactation period might be involved in sexual differentiation of rat brain. - *Endocr. Exp.* **20.** 155-166. 1986.

21. Solti L., Molnár L., Ács J., Varró R., Huszenicza Gy., Csernus V.: Enzyme immunoassay of progesterone in human and bovine serum and in unextracted bovine skim milk. - *Clin. Chem.* **32**. 560, 1986.
22. Bajusz S., Kovács M., Gazdag M., Bokser L., Karashima T., Csernus V.J., Janáky T., Gouth J., Schally A.V.: Highly potent antagonists of luteinizing hormone-releasing hormone free of edematogenic effects. - *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **85**. 1637-1641. 1988.
23. Bajusz S., Csernus V.J., Janáky T., Bokser L., Fekete M., Schally A.V.: New antagonists of LH-RH II. Inhibition and potentiation of LH-RH by closely related analogues. - *Int. J. Peptide Protein Res.* **32**. 425-435. 1988.
24. Bánky Z., Molnár J., Csernus V., Halász B.: Further studies on circadian hormone rhythms after local pharmacological destruction of the serotonergic innervation of the rat suprachiasmatic region before the onset of the corticosterone rhythm. - *Brain Res.* **445**. 222-227. 1988.
25. Józsa R., Korf H.W., Csernus V., Mess B.: Thyrotropin-releasing hormone (TRH)-immunoreactive structures in the brain of the domestic mallard. - *Cell. Tissue Res.* **251**. 441-449. 1988.
26. Köves K., Kendelhue B., Molnár J., Csernus V., Halász B.: Pituitary gonadotropin-releasing hormone binding sites in persistent estrous rats. - *Neuroendocrinology* **48**. 489-494. 1988.
27. Merchenthaler I., Csernus V., Csontos Cs., Petrusz P., Mess B.: New data on the immunocytochemical localization of thyrotropin releasing hormone (TRH) in the rat central nervous system. - *Amer. J. Anat.* **181**. 359-376. 1988.
28. Török A., Csernus V., Csaba I.: Screening in pregnancy with unconjugated serum estriol compared with urinary estriol. - *Gynecol. Obstet. Invest.* **26**. 8-13. 1988.
29. Bajusz S., Janáky T., Csernus V.J., Bokser L., Fekete M., Srkalovic G., Redding T.W., Schally A.V.: Highly potent metallopeptide analogues of luteinizing hormone-releasing hormone. - *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **86**. 6313-6317. 1989.
30. Bajusz S., Janáky T., Csernus V.J., Bokser L., Fekete M., Srkalovic G., Redding T.W., Schally A.V.: Highly potent analogues of luteinizing hormone-releasing hormone containing D-phenylalanine nitrogen mustard in position 6. - *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **86**. 6318-6322. 1989.
31. Józsa R., Mess B., Csernus V.: Ontogenetic development of TRH immunoreactive structures in the brain of the mallard embryo. - *Cell. Tissue Res.* **255**. 657-662. 1989.
32. Fekete M., Bajusz S., Groot K., Csernus V.J., Schally A.V.: Comparison of different agonists and antagonists of luteinizing hormone-releasing hormone (LHRH) for receptor binding ability to rat pituitary and human breast cancer membranes. - *Endocrinology*, **124**. 946-955. 1989.
33. Gerendai I., Nemeskéri Á., Csernus V., Halász B.: Effect of simultaneous local injection of 6-hydroxidopamine and naloxone on the testis of neonatal rats. - *Andrologia* **21**. 449-455. 1989.
34. Kovacs M., Mezö I., Seprödi J., Csernus V., Teplán I., Flerkó B.: Effects of long-term administration of a superactive agonistic and an antagonistic GnRH analog on the pituitary-gonad system. - *Peptides* **10**. 925-931. 1989.
35. Szekeres-Bartho, J., Csernus, V., Hadnagy, J. The blocking effect of progesterone on lymphocyte cytotoxicity is receptor-mediated. *Biol.Immunol. Repr.* **15**. 36. 1989.

36. Szekeres-Barthó J., Németh A., Varga P., Csernus V., Kőszegi T., Paál M.: Membrane fluidity of trophoblast cells and susceptibility to natural cytotoxicity. - *Am. J. Reproduct. Immunol.* **19**. 92-98. 1989.
37. Csernus V., Szende B., Groot K., Redding T.W., Schally A.V.: Development of radioimmunoassay for a potent luteinizing hormone-releasing hormone antagonist. - *Arzneimittelforschung*, **40**. 111-118. 1990.
38. Csernus V., Szende B., Schally A.V.: Release of peptides from controlled delivery systems (microcapsules and microparticles) in vivo; a histological and immunohistological study. - *Int. J. Pept. Prot. Res.* **35**. 557-565. 1990.
39. Gerendai I., Nemeskéri Á., Csernus V.: Intratesticular injection of D-Met²-Pro⁵ enkephalinamide suppresses testosterone secretion of testis of immature rat. - *Regulatory Peptides* **27**. 107-115. 1990.
40. Zarándi M., Csernus V., Bokser L., Bajusz S., Groot K., Schally A.V.: Synthesis and in vitro and in vivo activity of analogs of growth hormone-releasing hormone (GH-RH) with C-terminal arginine. - *Int. J. Pept. Prot. Res.* **36**. 499-505. 1990.
41. Banks W.A., Schally A.V., Barrera C.M., Fasold M.B., Durham D.A., Csernus V.J., Groot K., Kastin A.J.: Permeability of the murine blood-brain barrier to some octapeptide analogs of somatostatin. - *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **87**. 6762-6766. 1990.
42. Rékási Z., Csernus V., Horváth J., Víg S., Mess B.: Long-term dynamic in vitro system for investigating rat pineal melatonin secretion. - *J. Neuroendocrinology* **3**. 563-568. 1991.
43. Gerendai I., Nemeskéri Á., Csernus V.: Vasectomy modulates the local effect of intratesticular opioids on the gonad of immature rats. - *Neuroendocrinology* **56**. 295-299. 1992.
44. Csernus V., Schally A.V.: Evaluation of luteinizing hormone-releasing hormone antagonistic activity in vitro. - *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **89**. 5759-5763. 1992.
45. Janáky T., Juhász A., Bajusz S., Csernus V., Srkalovic G., Bokser L., Milovanovic S., Redding T.W., Rékási Z., Nagy A., Schally A.V.: Analogues of luteinizing hormone-releasing hormone containing cytotoxic groups. - *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **89**. 972-976. 1992.
46. Gerendai I., Csernus V.: Differences in testicular functions of the right and left testis in unilaterally vagotomized rats with unilateral testicular injection of physiological saline. - *Neuroendocrinology (Life Sci. Adv.)* **11**. 51-55. 1992.
47. Gerendai I., Csaba Z., Voko Z., V. Csernus V.: Effect of unilateral deafferentation in the medial basal portion of the temporal lobe on the hypophyseo-ovarian axis in rats: an age-dependent lateralized control mechanism. - *Brain Research* **619**. 173-179. 1993.
48. Groot K., Csernus V.J., Pinski J., Zsigo J., Rékási Z., Zarándi M., Schally A.V.: Development of a radioimmunoassay for some agonists of growth hormone releasing hormone. - *Int. J. Pept. Prot. Res.* **41**. 162-168. 1993.
49. Gerendai I., Nemeskéri Á., Csernus V.: Effect of intratesticular administration of anti-corticotropin-releasing factor antiserum (a-CRF) on testicular function in neonatal rats. - *Andrologia* **25**. 211-215. 1993.
50. Ghosh M., Csernus V., Mess B.: In vitro melatonin secretion pattern of the avian pineal gland with special reference to light reactivity. - *Neuroendocrinol. Lett.* **3**. 195-200. 1994.
51. Csernus V., Rékási Z., Mess B.: Differences in hormone release patterns from the anterior pituitary and the pineal gland. - *Acta Biol. Hung.* **45**. 207-221. 1994.

52. Gerendai I., Csaba Zs., Voko Z., Csernus V.: Involvement of a direct neural mechanism in the control of gonadal functions. - *J. Steroid Biochem. Molec. Biol.* **53**. 299-305 1995.
53. Gerendai I., Csernus V.: Effect of intratesticular administration of oxytocin on testicular steroidogenesis in immature rats. - *Andrologia* **27**. 291-297. 1995.
54. Gerendai I., Csaba Z., Csernus V.: Lateralized effect of right- and left-sided vagotomy on testicular steroidogenesis and serum gonadotropin levels in hemicastrated peripubertal rats. - *Neuroendocrinol. Lett.* **17**. 193-198. 1995.
55. Gerendai I., Csaba Zs., Csernus V.: Testicular injection of 5,6-dihydroxytryptamine or vasectomy interferes with the local stimulatory effect of oxytocin on testicular steroidogenesis in immature rats. - *Neuroendocrinology* **63**. 284-289. 1996.
56. Gerendai I., Csaba Zs., Csernus V.: Effect of intratesticular administration of somatostatin on testicular function in immature and adult rats. - *Life Sci.* **59**. 859-866. 1996.
57. Mess B., Rékási Z., Ghosh M., Csernus V.: Regulation of pineal melatonin secretion: Comparison between mammals and birds. - *Acta Biol. Acad. Sci. Hung.* **47**. 313-322. 1996.
58. Peschke E., Peschke D., Hammer T., Csernus V.: Influence of melatonin and serotonin on glucose-stimulated insulin release from perifused rat pancreatic islets in vitro. - *J. Pineal Res.* **23**. 156-163. 1997.
59. Csaba Zs., Csernus V., Gerendai I.: Local effect of PACAP and VIP on testicular function in immature and adult rats. - *Peptides* **18**. 1561-1567. 1997.
60. Nagy A., Schally A.V., Halmos G., Armatis P., Cai R.Z., Csernus V., Kovács M., Koppán M., Szepesházi K., Kahán Z.: Synthesis and biological evaluation of cytotoxic analogs of somatostatin containing doxorubicin or its intensely potent derivative, 2-pyrrolinodoxorubicin. - *Proc. Natl. Acad. Sci. U S A.* **95**. 1794-1799. 1998.
61. Csernus V., Ghosh M., Mess B.: Development and control of the circadian pacemaker for melatonin release in the chicken pineal gland - *General and Comparative Endocrinology* **110**. 19-28. 1998
62. Csaba, Zs., Csernus V., Gerendai I.: Intratesticular serotonin affects steroidogenesis in the rat testis. - *J. Neuroendocrinology* **10**. 371-376. 1998.
63. Csernus V.J., Hammer T., Peschke D. and Peschke E.: Dynamic Insulin Secretion from Perifused Rat Pancreatic Islets. - *Cellular and Molecular Life Sciences* **54**. 733-742. 1998
64. Rékasi Z., Sule N., Csernus V., Mess B.: Adrenergic and peptidergic control of the regulation of cAMP efflux and melatonin secretion from perifused rat pineal gland. - *Endocrine.* **9**. 89-96. 1998.
65. Varga J.L., Schally A.V., Csernus V.J. , Zarandi M., Halmos G., Groot K. and Rékasi Z.: Synthesis and biological evaluation of antagonists of growth hormone- releasing hormone with high and protracted in vivo activities. - *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A* **96**. 692-697. 1999.
66. Kahan Z., Arencibia J.M., Csernus V.J., Groot K., Kineman R.D., Robinson W.R., Schally A.V.: Expression of growth hormone releasing-hormone (GHRH)messenger ribonucleic acid and the presence of biologically active GHRH in human breast, endometrial and ovarian cancers. - *J. Clin. Endocrinol. Metab.* **84**.582-589. 1999.
67. Csernus V.J., Schally A.V., Kiaris H., Armatis P.: Inhibition of growth, production of insulin-like growth factor-II (IGF-II), and expression of IGF-II mRNA of human cancer cell-lines by antagonistic analogs of growth hormone-releasing hormone (GHRH) *in vitro* - *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **96**. 3098-3101. 1999.

68. Diano S., Naftolin F., Goglia F., Csernus V. Horvath T.L.: Monosynaptic pathway between the arcuate nucleus expressing glial type II iodothyronine 5'-deiodinase mRNA and the median eminence-projective TRH cells of the rat paraventricular nucleus. - *J. Neuroendocrinology* **10**. 731-742. 1998.
69. Csernus V.J., Schally A.V., Groot K.: Antagonistic analogs of growth hormone-releasing hormone (GHRH) inhibit cyclic AMP production of human cancer cell lines in vitro - *Peptides* **20**. 843-850. 1999.
70. Csernus V.J., Schally A.V., Groot K.: Effect of GHRH and peptides from the vasoactive intestinal peptide family on cyclic AMP production of human cancer cell lines in vitro - *J. Endocrinology* **163**. 269-280. 1999.
71. Csernus V., Becher P., Mess B.: Wavelength dependency of light-induced changes in rhythmic melatonin secretion from chicken pineal gland in vitro. - *Neuroendocrinology Letters* **20**. 299-304. 1999.
72. Balázspiri L., Tegyei Zs., Dux M., Jancsó G., Józsa R., Csernus V., Mess .B.: Synthesis of chicken galanin and its N- and C-terminal segments, and preparation of their antisera. - *Letters in Peptide Science* **7**. 23-26. 2000.
73. Gerendai I, Sziebert P, Görcs T, Csaba Zs, Csernus V: Effect of intratesticular administration of TRH or anti-TRH antiserum on function of rat testis. *Life Sci.* **67**. 269-281. 2000.
74. Banczerowski P., Csaba Zs., Csernus V., Gerendai I. The effect of callosotomy on testicular steroidogenesis in orchidectomized rats A pituitary-independent regulatory mechanism. - *Brain Res. Bulletin* **53**. 227-232. 2000.
75. Wenger T, Ledent C, Csernus V, Gerendai I: The central cannabinoid receptor inactivation suppresses endocrine reproductive functions. - *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **284**. 363-368. 2001.
76. Banczerowski P, Csaba Zs, Csernus V, Gerendai I: Lesion of the insular cortex affects luteinizing hormone and testosterone secretion of rat. Lateralized effect. - *Brain Res.* **906**. 25-30. 2001.
77. Peschke E., Mühlbauer E., Musshoff U., Csernus V.J., Chankiewicz E., Peschke D.: Receptor (MT1) mediated influence of melatonin on cAMP concentration and insulin secretion of rat insulinoma cells INS-1 - *J. Pineal. Res.* **33**. 63-71. 2002.
78. Banczerowski P., Csernus V., Gerendai I.: Unilateral paramedian-sagittal brain cut extending from the level of the anterior commissure to the midlevel of the third ventricle above the amygdala affects gonadal function in male rat: A lateralized effect - *Acta Biol. Hung.* **54**. 79-87. 2003.
79. Banczerowski P., Csaba Z., Csernus V., Gerendai I.: Lesion of the amygdala on the right and left side suppresses testosterone secretion but only left-sided intervention decreases serum luteinizing hormone level. - *J. Endocrinol. Invest.* **26**. 429-434. 2003.
80. Csernus V., Mess B.: Biorhythms and pineal gland. - *Neuroendocrinology Letters* **24**. 404-411. 2003.
81. Csernus V., Józsa R., Reglődi D., Hollósy T., Somogyvári-Vigh A., Arimura A.: The effect of PACAP on rhythmic melatonin release of avian pineals. - *Gen. Comp. Endocrinol.* **135**. 62-69. 2004.

82. Faluhelyi N., Reglődi D., Lengvári I, Csernus V: Development of the circadian melatonin rhythm and the effect of PACAP on melatonin production in the embryonic chicken pineal gland. An in vitro study. *Regul. Pept.* 123. 23-28. 2004.
83. Gaszner B., Csernus V., Kozicz T.: Urocortinergic neurons respond in differentiated manner to various acute stressors in the Edinger-Westphal nucleus in the rat. - *J. Comp. Neurol.* **480**. 170-179. 2004.
84. Csernus V., Faluhelyi N., Nagy A.D.: Features of the circadian clock in the avian pineals. - *Annals N.Y. Acad. Sci.* **1040**. 281-287. 2005.
85. Faluhelyi N., Reglődi D., Csernus V.: Development of the circadian rhythm and its responsiveness to PACAP in the embryonic chicken pineal gland. - *Annals N.Y. Acad. Sci.* **1040**. 305-309. 2005 Bajayo A., Goshen I., Feldman S., Csernus V., Ivrtfeld K., Shohami E., Yirmiya R. and Bab I.: Central IL-1 Receptor Signaling Regulates Bone Growth and Mass. - *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* **102**. 12956-12961. 2005.
87. Gerendai I., Banczerowski P., Csernus V.: Interleukin 1-beta injected into the testis acutely stimulates and later attenuates steroidogenesis of the immature rat. - *Endocrine* **28**. 165-170. 2005.
88. Faluhelyi N., Csernus V. The effects of periodic alteration of the temperature on the rhythmic melatonin release of explanted chicken pineals. - *Neuroendocrinol. Lett.*, **26**. 503-510. 2005.
89. Stebelova, K., Zeman, M., Cornélissen, G., Bubenik, G., Jozsa, R., Hardeland, R., Poeggeler, B., Huether, G., Olah, A., Nagy, G., Csernus, V., Kazsaki, J., Pan, W., Otsuka, K., Bakken, E.E., Halberg, F.: Chronomics reveal and quantify circadian rhythmic melatonin in duodenum of rats. - *Biomedicine and Pharmacotherapy* **59**, S209-S212. 2005.
90. Jozsa, R., Olah, A., Cornélissen, G., Csernus, V., Otsuka, K., Zeman, M., Nagy, G., Kazsaki, J., Stebelova, K., Csokas, N., Pan, W., Herold, M., Bakken, E.E., Halberg, F.: Circadian and extracircadian exploration during daytime hours of circulating corticosterone and other endocrine chronomes. - *Biomedicine and Pharmacotherapy* **59**, S109-S116. 2005.
91. Jozsa, R., Halberg, F., Cornélissen, G., Zeman, M., Kazsaki, J., Csernus, V., Katinas, G.S., Wendt, H.W., Schwartzkopff, O., Stebelova, K., Dulkova, K., Chibisov, S.M., Engebretson, M., Pan, W., Bubenik, G.A., Nagy, G., Herold, M., Hardeland, R., Hüther, G., Pöggeler, B., Tarquini, R., Perfetto, F., Salti, R., Olah, A., Csokas, N., Delmore, P., Otsuka, K., Bakken, E.E., Allen, J., Amory-Mazaudin, C.: Chronomics, neuroendocrine feedsideways and the recording and consulting of nowcasts - Forecasts of geomagnetics. - *Biomedicine and Pharmacotherapy* **59**, S24-S30. 2005.
92. Csernus V.J.: The avian pineal gland. - *Chronobiology International* **23**. 329-339. 2006.
93. Faluhelyi, N., Reglődi D., Csernus V.: The effects of PACAP and VIP on the in vitro melatonin secretion from the embryonic chicken pineal gland. - *Annals N.Y. Acad. Sci.* **1070**. 271-275. 2006.
94. Zeman M, Jozsa R, Cornelissen G, Stebelova K, Bubenik G, Olah A, Poeggeler B, Huether G, Hardeland R, Nagy G, Csernus V, Pan W, Otsuka K, Halberg F: Chronomics: circadian lead of extrapineal vs. pineal melatonin rhythms with an infradian hypothalamic exploration. - *Biomed Pharmacother.* **59**. S213-219. 2005

95. Yirmiya R, Goshen I., Bajayo A., Kreisel T, Feldman S, Tam J, Trembovler V, Csernus V., Shohami,E. and Bab: Depression induces bone loss through stimulation of the sympathetic nervous system. - *PNAS* **103**. 16876-16881. 2006.
96. Lepore G, Zedda M, Gerendai I, Csernus V, Gadau S, Manca P, Chisu V, Farina V.: Right occipital cortex suppresses male rat testosterone secretion by a pituitary-independent mechanism. - *Neuro Endocrinol Lett.* **27**. 501-505. 2006.
97. Gerendai I, Banczerowski P, Csernus V, Halasz B.: Innervation and serotonergic receptors of the testis interact with local action of interleukin-1beta on steroidogenesis. - *Auton Neurosci.* **131**. 21-27. 2007.
98. Csernus V.J., Nagy A.D., and Faluhelyi N.: Development of the rhythmic melatonin secretion in the embryonic chicken pineal gland. - *Gen. Comp. Endocrinol.* **152**. 148–153. 2007.
99. Faluhelyi N. and Csernus V.: The effects of environmental illumination on the in vitro melatonin secretion from the embryonic and adult chicken pineal gland. - *Gen. Comp. Endocrinol.* **152**. 154–158. 2007.
100. Nagy A.D., Csernus V.: Cry1 expression in the chicken pineal gland: effects of changes in the light/dark conditions. - *Gen. Comp. Endocrinol.* **152**. 144–147. 2007.
101. Nagy A.D., Csernus V.J.: The role of PACAP in the control of circadian expression of clock genes in the chicken pineal gland. - *Peptides* **28**. 1767-1774. 2007.
102. Olah,A.; Jozsa,R.; Csernus,V.; Sandor,J.; Muller,A.; Zeman,M.; Hoogerwerf,W.; Cornelissen,G.; Halberg,F.: Stress, geomagnetic disturbance, infradian and circadian sampling for circulating corticosterone and models of human depression? - *Neurotox.Res* **13**. 85-96. 2008.
103. Racz B., Horvath G., Faluhelyi N., Nagy A.D., Tamas A., Kiss P., Gallyas F., Toth G., Gaszner B., Csernus V., Reglodi D.: Effects of PACAP on the Circadian Changes of Signaling Pathways in Chicken Pinealocytes. *J.Mol.Neurosci.* **36**. 220-226.2008.
104. Nagy A.D., Seomangal K., Kommedal S, Csernus V.J.: Expression of Cry2 in the chicken pineal gland. Effects of changes in light–dark conditions. - *Annals N.Y. Acad. Sci.* **1163**. 488-490. 2009.
105. Nagy A.D., Seomangal K., Kommedal S, Csernus V.J.: Circadian expression of clock genes Clock and Cry1 in the embryonic chicken pineal gland. - *Annals N.Y. Acad. Sci.* **1163**. 484-487. 2009.
106. Faluhelyi N., Matkovits A., Párniczky A., Csernus V.: The in Vitro and in Ovo Effects of Environmental Illumination and Temperature on the Melatonin Secretion from the Embryonic Chicken Pineal Gland - *Annals N.Y. Acad. Sci.* **1163**. 383-385. 2009.
107. Gaszner,B.; Jensen,K.O.; Farkas,J.; Reglodi,D.; Csernus,V.; Roubos,E.W.; Kozicz,T.: Effects of maternal separation on dynamics of urocortin 1 and brain-derived neurotrophic factor in the rat non-preganglionic Edinger-Westphal nucleus. - *Int. J. Developmental Neurosci.* **27**. 439-451. 2009.
108. Gabriella Horvath, Dora Reglodi, Balazs Opper, Reka Brubel, Andrea Tamas, Peter Kiss, Gabor Toth, Valer Csernus, Attila Matkovits, Boglarka Racz: Effects of PACAP on the oxidative stress-induced cell death in chicken pinealocytes is influenced by the phase of the circadian clock. *Neuroscience Letters* **484** 148–152. 2010.
109. Siri Kommedal, Gergely Bódis, Attila Matkovits, Valér Csernus, András D. Nagy: Expression pattern of clock under acute phase-delay of the light/dark cycle in the chicken pineal

- model. *Gen. Comp. Endocrinol.* **172**. 170-172. 2011.
110. Csernus V.: Editorial to the Proceedings volume of the 25th Conference of European Comparative Endocrinologists (25th CECE) in *General and Comparative Endocrinology* **172**. 1-2. 2011.
 111. Heinzlmann Andrea, Koeves Katalin, Kovacs Magdolna, Csernus Valer: Sexual dimorphism in the effect of concomitant progesterone administration on changes caused by long-term estrogen treatment in pituitary hormone immunoreactivities of rats. *Medical Science Monitor* **17**. BR62-BR73, 2011.
 112. Zsuzsanna Lengyel, Csenge Lovig, Siri Kommedal, Rita Keszthelyi, György Szekeres, Zita Battyáni, Valér Csernus, András Dávid Nagy: Altered expression patterns of clock gene mRNAs and clock proteins in human skin tumors. *Tumor Biol.* **34**. 811-819. 2013. .
 113. Zsuzsanna Lengyel, Zita Battyáni, György Szekeres, Valér Csernus, and András D. Nagy: Circadian clocks and tumor biology: what is to learn from human skin biopsies? - *General and Comparative Endocrinology* **188**. 67-74. 2013.
 114. Siri Kommedal, Valer Csernus, Andras D Nagy: The embryonic pineal gland of the chicken as a model for experimental jet lag. - *General and Comparative Endocrinology* **188**. 226-231. 2013.
 115. Viktória Kormos, László Gáspár, László Kovács, József Farkas, Tamás Gaszner, Valér Csernus, András Balogh, Hitoshi Hashimoto, Dóra Reglődi, Zsuzsanna Helyesb, Balázs Gaszner: Reduced response to chronic mild stress in PACAP mutant mice is associated with blunted FosB expression in limbic forebrain and brainstem centers. - *Neuroscience* **330**. 335-358. 2016.
 116. Scheich B, Cseko K, Borbely E, Abraham I, Csernus V, Gaszner B, Helyes Z: Higher susceptibility of somatostatin 4 receptor gene-deleted mice to chronic stress-induced behavioral and neuroendocrine alterations. – *Neuroscience* **346**. 320-336. 2017.

Abstracts (in ISI registered journals or ISBN registered volumes)

1. Csernus V., Lengvári I., Halász B.: Data on the localization of CRF producing neural elements. - In: *Abstracts of Seventh Conference of European Comparative Endocrinologists*, Budapest, 1973. 126.
2. Székely J.A., Csernus V., Székely J.G.: Steroid hormone receptor levels (progesterone, testosterone, estradiol) of the late pregnant human uterus. - *Acta Endocrinol.*, Suppl. 225. 267. 1979.
3. Tyler J.L., Csernus V., Gorski R.A.: Dual limbic system lesions alter behavioral sensitivity to estrogen in the female rat. - *Anat. Rec.* **196**. 193A. 1980.
4. Gorski R.A., Jacobson C.D., Shryne J.E., Csernus V.: The influence of neonatal gonadectomy and androgens on the sexually dimorphic nucleus of the preoptic area. - *Soc. Neurosci. Absts.* **6**. 381. 1980.
5. Tyler J.L., Csernus V., Gorski R.A.: Altered response to estrogen plus progesterone treatment in female rats with dual limbic system lesions. - *Soc. Neurosci. Absts.* **6**. 459. 1980.

6. Haraszti J, Huszenicza Gy, Molnár L, Solti L, Csernus V: Postpartal ovarian reactivation of cows healthy and affected by subclinical metabolic disorders: - In: 5th European Congress of Clinical Chemistry Budapest, Hungary, - Abstract Volume, p. 239. 1983
7. Liposits Zs., Sétáló G., Csernus V., Paull W.K.: Morphological evidence for the existence of neuronal and humoral ultra-short feedback regulatory mechanism in the hypothalamus of the rat. - *Soc. Neurosci. Absts.* **11.** 1060. 1985
8. Szekeresbarto J, Falkay G, Csernus V, Torok A, Pacsa AS.: Progesterone-treated lymphocytes release a substance inhibiting cyto-toxicity and prostaglandin synthesis. *Am. J. Reprod. Immunol.* **7.** 62. 1985.
9. Józsa R., Korf H.W., Csernus V., Mess B.: Immunohistochemical localization of TRH in the mallard brain. - In: *Functional Morphology of Neuroendocrine Systems*, Springer-Verlag, Berlin, 1987. p. 84.
10. Merchenthaler I., Csernus V., Mess B.: Immunocytochemical localization of thyrotropin-releasing hormone (TRH) in the rat brain. - In: *Functional Morphology of Neuroendocrine Systems*, Springer-Verlag, Berlin, 1987. p. 84.
11. Józsa R., Korf H-W., Csernus V., Mess B.: Localization and ontogenetic development of TRH-immunoreactive neurons in the brain of the domestic mallard. - *Neuroscience, Suppl.* **22.** p.301. 1987.
12. Mess B., Merchenthaler I., Csontos Cs., Csernus V., Petrusz P.: Immunocytochemical localization of TRH in the rat central nervous system. - *Neuroscience, Suppl.* **22.** p.305. 1987.
13. Horváth J., Víg S., Csernus V., Flerkó B.: Effect of combined administration of somatostatin and hpGH-RH44/potassium or TRH in a superfused rat pituitary cell system. - *Neuroscience, Suppl.* **22.** p.149. 1987.
14. Víg S., Kéri G., Csernus V., Horváth J., Teplán I., Flerkó B.: Comparison of in vitro effects of different species specific GnRH and their Analogue in a dispersed cell superfusion system. - *Neuroscience, Suppl.* **22.** p.487. 1987.
15. Fekete M., Csernus V., Kádár T., Redding T., Ben-David M., Pontes J.E., Schally A.V.: Receptors for prolactin, Somatostatin, LHRH and Growth Factors in prostate cancer and BPH. - *Proc. of AACR* **29.** 248. 1988.
16. Csernus V., Redding T.W., Gouth J., Schally A.V.: In vitro evaluation of prolactin release-inhibiting (PIF) activity from highly purified porcine hypothalamic fractions. - *Abstracts of the 70th Annual Meeting of The Endocrine Society*, June 8-11, 1988. p 65.
17. Fekete M., Bajusz S., Groot K., Csernus V., Schally A.V.: Comparison of different agonists and antagonists of luteinizing hormone-releasing hormone for receptor-binding ability to rat pituitary membranes. - *J. Endocrinol. Invest.* **14. Suppl. 4.** p. 172. 1991.
18. Csernus V., Rekasi Z., Mess B.: Control of melatonin secretion from the pineal gland: a dynamic in vitro study. - *J. Endocrinol. Invest.* **14. Suppl. 4.** 172. 1991.
19. Csernus V., Rékási Z., Mess B.: Differences in dynamic hormone release from pineal gland and anterior pituitary cells in vitro. - *Melatonin and the Pineal Gland*, Satellite symposium of the IXth International Congress of Endocrinology., Paris, 1992. Abstract p. 19.
20. Mess B., Csernus V.: Direct feedback effect of exogenous melatonin on the secretory activity of pineal cells explanted into a long term dynamic in vitro system. *Abstracts of the Ninth European Anatomical Congress, Cracow, Poland.* 1992. p. 168.

21. Ghosh. M., Csernus V., Mess B.: Secretory pattern of the superfused avian pineal gland. Effects of light. - *6th Colloquium of the European Pineal Society*, Copenhagen 1993. Abstract. C1.
22. Rékási Z., Csernus V., Mess B.: Dual receptor regulation of rat pineal melatonin secretion. - *Abstracts of the Third Internat. Congr. of Neuroendocrinology Budapest, Neuroendocrinology* **60**. S1. 1994. p 37.
23. Csernus V., Ghosh M., Mess B.: Development and light sensitivity of the in vitro melatonin secretion pattern from avian pineal gland. - *Abstracts of Third International Congress of Neuroendocrinology, Budapest, 1994. Neuroendocrinology* **60**. S1. p. 38.
24. Gerendai I., Csaba Zs., Csernus V.: Vasoactive intestinal peptide (VIP) and pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) are involved in the local control of testicular functions in immature rats. -(Abstracts of the VIth International Congress of Andrology, Salzburg, Austria, 25-29 May, 1997). - *International Journal of Andrology* **20**. **Suppl. 1** p. 10. 1997.
25. Csernus V., Schwarcz A. Mess B: The role of cAMP mediated intracellular mechanisms in the control of the circadian melatonin release from explanted chicken pineals. - *Abstracts of the 8th Meeting of the European Pineal Society*, Tours, France, July 3-7, 1999. p. 67.
26. Csernus V., Mess B.: Intracellular mechanisms involved in the rhythmic melatonin release from avian pineals. - *Abstracts of the 20th Conference of the European Comparative Endocrinologists*, Univ. Algarve, Faro, Portugal, 2000. p. 83.
27. Csernus V.: Circadian biological rhythms - clock genes. - *Abstracts of the 9th Annual Meeting of the Hungarian Neuroscience Society. Clinical Neuroscience* **56**. **Suppl. 2**. p. 18-19. 2003.
28. Csernus V, Józsa R, Reglődi D, Hollósy T, Somogyvári-Vigh A, Arimura A.: The effect of PACAP on rhythmic melatonin release of avian pineals. - *Regul Peptides* **115**: 41. 2003.
29. Csernus V., Faluhelyi N., Nagy A.D.: Features of the circadian clock in the avian pineals. - *Upsala J. Med. Sci.* **S56**. 28. 2004.
30. Faluhelyi N., Reglődi D., Csernus V.: Development of the circadian rhythm and its responsiveness to PACAP in the embryonic chicken pineal gland. - *Upsala J. Med. Sci.* **S56**. 35. 2004.
31. Lepore G., Gerendai I., Csernus V., Zedda M., Gadau S., Manca P., Chisu V., Farina V.: Occipital cortex is involved in rat testosterone secretion: a pituitary independent mechanism. - *Behav. Pharmacol.* **15**. A18. 2004. , Cit:]
32. Faluhelyi N., Reglődi D., Lengvári I., Csernus V.: Development of the circadian melatonin rhythm and the effect of PACAP on melatonin production in the embryonic chicken pineal gland. An in vitro study. - *Clin. Neurosci.* **57** Suppl. 1. 17. 2004.
33. Csernus V., Józsa R., Cornélissen G., Zeman M., Oláh A., Nagy Gy., Kaszaki J., Weihong P., Halberg F.: Circadian and circaseptan changes in circulating corticosterone in rats.- *Proceedings of Symposium on Chronobiology in Medicine, 2004, Brno.*
34. Nagy Gy., Józsa R., Cornélissen G., Oláh A., Zeman M., Kaszaki J., Csernus V., Weihong P., Halberg F.: Circadian and circaseptan changes in circulating prolactin in rats. - *Proceedings of Symposium on Chronobiology in Medicine, 2004, Brno.*
35. Józsa R., Kaszaki J., Cornélissen G., Oláh A., Nagy Gy., Csernus V., Zeman M., Weihong P., Halberg F.: Extracircadian variation of endothelin-1 in murine plasma and pituitary and human blood. - *Proceedings of Symposium on Chronobiology in Medicine, 2004, Brno*

36. Oláh A., Józsa R., Cornélissen G., Zeman M., Nagy Gy., Kaszaki J., Csernus V., Weihong P., Halberg F.: Validation of exclusive daytime murine sampling on antiphase lighting regimens by circadian rhythmic core temperature behavior. - Proceedings of Symposium on Chronobiology in Medicine, 2004, Brno.
37. Faluhelyi N., Csernus V.: The effects of rhythmic environmental factors on the chicken pineal gland in vitro. - *Clinical Neuroscience* **58**. 28. 2005.
38. Gaszner B., Csernus V., Kozicz T.: Period2 expression in urocortin 1 cells in the Edinger-Westphal nucleus. - *Clinical Neuroscience* **58**. 33. 2005.
39. Nagy A. D., Csernus V.: Detection of the mammalian clock gene homolog of Per1 in the chicken pineal gland. - *Clinical Neuroscience* **58**. 69. 2005.
40. Bajayo A, Goshen I, Feldman S, Kreisel T, Csernus V, Weidenfeld J, Shohami E, Yirmiya R, Bab I: Chronic mild stress induces depression and bone loss in mice: Pharmacological attenuation by anti-depressant therapy and possible involvement of the sympathetic nervous system and hypothalamic-pituitary-adrenal axis. - *Journal of Bone and Mineral Research* **20**, S276, 2005. [IF: ,Cit:1/1]
41. Gaszner B, Korosi A, Derks N, Farkas J, Reglődi D, Csernus V, Kozicz T. Effects of maternal deprivation on the Edinger-Westphal urocortin 1 system. *Clin Neurosci*; **59**(S1): 22., 2006
42. Faluhelyi N, Reglődi D, Csernus V. The effects of PACAP and VIP on the in vitro melatonin secretion from embryonic chicken pineal gland. *Clin Neurosci*, **59**(S1): 20., 2006
43. Nagy András D., Siri Kommendal, Csernus Valér: Effects of in vitro PACAP exposure on the pineal expressio of clock genes in birds. - *Clinical Neuroscience* **60**(S1) 47. 2007.
44. Rác B, Horváth G, Faluhelyi N, Nagy AD, Gallyas F Jr, Tamás A, Kiss P, Csernus V, Reglődi D. Different effects of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) against oxidative stress induced cell death during light and dark phases of chicken pineal cell culture. - *J Mol Neurosci* **33**, 330. 2007.
45. K Kiss, B Köves, V Csernus, Z Molnár: Different levels and variances of melatonin (MT) production observed in septic and non-septic ICU patients. - INTENSIVE CARE MEDICINE EXPERIMENTAL 4:(Suppl. 1) p. 324. (2016), ESICM LIVES 2016: part two. Milano, Olaszország: 2016.10.01
46. K Kiss; B Köves; V Csernus: Different levels and variances of melatonin (MT) production observed in septic and non-septic ICU patients. - *Intensive Care Medicine Experimental* (eISSN: 2197-425X) **4**: (Suppl. 1) p. 324. (2016)

Teaching books / chapters:

1. Csernus Valér, Kállai János, Komoly Sámuel (eds.): Neural regulation of human life processes – from the neuron to the behaviour. Interdisciplinary teaching material concerning the structure, function and clinical aspects of the nervous system for students of medicine, health and life sciences in Hungary. Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2016. 2270 p.
2. Csernus Valér, Kállai János, Komoly Sámuel (eds.): Neurologische Regulierung humaner Lebensprozesse – vom Neuron zum Verhalten. Interdisziplinärer Lernstoff zum Thema Aufbau, Funktion und Klinik des Nervensystems für Studierende der Medizin, Gesundheits- und Biowissenschaften in Ungarn. Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2016. 2453 p.

3. Csernus Valér: The development of the somatomotoric system (ontogenesis and phylogenesis), its structure and general functions. In: Valér Csernus, János Kállai, Sámuel Komoly (eds.) Neural regulation of human life processes – from the neuron to the behaviour. Interdisciplinary teaching material concerning the structure, function and clinical aspects of the nervous system for students of medicine, health and life sciences in Hungary. 2270 p., Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2014. pp. 236-252. (ISBN:978-963-642-632-3)
4. Csernus Valér: Extrapyramidal system (the complex control of somatomotoric system) – principles, structure, features of the building blocks. In: Valér Csernus, János Kállai, Sámuel Komoly (eds.) Neural regulation of human life processes – from the neuron to the behaviour. Interdisciplinary teaching material concerning the structure, function and clinical aspects of the nervous system for students of medicine, health and life sciences in Hungary. 2270 p. Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2014. pp. 296-314. (ISBN:978-963-642-632-3)
5. Csernus Valér: Anatomy of pain (receptors, pathways, processing, roles) In: Valér Csernus, János Kállai, Sámuel Komoly (eds.) Neural regulation of human life processes – from the neuron to the behaviour. Interdisciplinary teaching material concerning the structure, function and clinical aspects of the nervous system for students of medicine, health and life sciences in Hungary. 2270 p. Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2014. pp. 525-546. (ISBN:978-963-642-632-3)
6. Csernus Valér: Epicritic sensory system (receptors, pathways, processing, roles in motoric control). In: Valér Csernus, János Kállai, Sámuel Komoly (eds.) Neural regulation of human life processes – from the neuron to the behaviour. Interdisciplinary teaching material concerning the structure, function and clinical aspects of the nervous system for students of medicine, health and life sciences in Hungary. 2270 p. Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2014. pp. 590-608. (ISBN:978-963-642-632-3)
7. Csernus Valér: Entwicklung der somatomotorischen Systeme (Phylogenese, Ontogenese), Aufbau und allgemeine funktionellen Eigenarten. In: Valér Csernus, János Kállai, Sámuel Komoly (eds.) Neurologische Regulierung humaner Lebensprozesse – vom Neuron zum Verhalten. Interdisziplinärer Lernstoff zum Thema Aufbau, Funktion und Klinik des Nervensystems für Studierende der Medizin, Gesundheits- und Biowissenschaften in Ungarn. 2453 p. Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2014. pp. 251-269. (ISBN:978-963-642-633-0)
8. Csernus Valér: Das extrapyramidelle System (die komplexe Regulierung des motorischen Systems) – Prinzipien und Aufbau des Systems, funktionelle Eigenarten der einzelnen Teilen. In: Valér Csernus, János Kállai, Sámuel Komoly (eds.) Neurologische Regulierung humaner Lebensprozesse – vom Neuron zum Verhalten. Interdisziplinärer Lernstoff zum Thema Aufbau, Funktion und Klinik des Nervensystems für Studierende der Medizin, Gesundheits- und Biowissenschaften in Ungarn. 2453 p. Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2014. pp. 319-338. (ISBN:978-963-642-633-0)
9. Csernus Valér: Nozizeption und Schmerz (Rezeptoren, das periphere und zentrale nozizeptive System, Schmerzverarbeitung). In: Valér Csernus, János Kállai, Sámuel Komoly (eds.) Neurologische Regulierung humaner Lebensprozesse – vom Neuron zum Verhalten. Interdisziplinärer Lernstoff zum Thema Aufbau, Funktion und Klinik des Nervensystems für Studierende der Medizin, Gesundheits- und Biowissenschaften in Ungarn. 2453 p. Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2014. pp. 563-586. (ISBN:978-963-642-633-0)

10. Csernus Valér: Das epikritische Sensorsystem. In: Valér Csernus, János Kállai, Sámuel Komoly (eds.) Neurologische Regulierung humaner Lebensprozesse – vom Neuron zum Verhalten. Interdisziplinärer Lernstoff zum Thema Aufbau, Funktion und Klinik des Nervensystems für Studierende der Medizin, Gesundheits- und Biowissenschaften in Ungarn. 2453 p. Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2014. pp. 632-651.(ISBN:978-963-642-633-0)

Magyar nyelvű publikációk

Önálló munkák, könyvfejezetek

1. Csernus V.: Adatok a thyreotroph hormon releasing faktort termelő strukturák hypophysiotroph arean belüli lokalizációjáról. - *POTE TDK pályamunka*, 1971.
2. Csernus V.: A diszpergált sejtes szuperfúziós módszer és alkalmazása az endocrin kutatásban. - *Kandidátusi értekezés*, 1991.
3. Csernus V.: Daganatsejtek növekedésének gátlása hormon-analógokkal. - *Akadémiai doktori értekezés (kibővített tézisek) 2000*.
4. Csernus V., Mess B. (szerkesztők): Biológiai órák. Ritmikus biológiai folyamatok az élővilágban. - Akadémiai Kiadó, Budapest, 2006. p 195.
5. Csernus Valér: A tobozmirigy szerepe a napszakos ritmusokban. A madár tobozmirigy, mint a napszakos ritmus kutatásának modellje. - in: Csernus V., Mess B. (szerkesztők): *Biológiai órák. Ritmikus biológiai folyamatok az élővilágban*. - Akadémiai Kiadó, Budapest, 2006. 81-100..
6. Csernus Valér, Kovács Magdolna, Mess Béla: Endokrin alap kutatások a pécsi egyetemen. – in: Rácz Károly, Tóth Miklós (szerkesztők): *Fejezetek a magyar endokrinológia történetéből*. Semmelweis Kiadó, Budapest, 2012. 95-115.

Folyóiratban megjelent közlemények

1. Sárdi J., Csaba I., Csernus V., Schwartz J., Karg N.: Indomethacin hatásának vizsgálata bifázisos ciklusu nőknél. - *Magyar Nőorvosok Lapja* **41**. 295-297. 1978.
2. Sárdi J., Csaba I., Schwartz J., Csernus V., Karg N.: Indometacinum hatásának vizsgálata a gonadotropin szekrécióra. - *Kísérletes Orvostudomány* **31**. 54-57. 1979.
3. Sárdi J., Csaba I., Schwartz J., Karg N., Csernus V., Panka J.: Prostaglandin F2 alpha-val vegzett abortus inductiot kiseró hormonszint változások első trimeszterbeli interruptiók során. - *Orvosi Hetilap*. 120. 1429-1431. 1979.
4. Hadnagy J., Szekeres J., Csernus V., Pácsa A.S.: A lymphociták cytotoxicitásának és progeszteron kötő képességének vizsgálata terhesség alatti szteroid profilaxis során. - *Magyar Nőorvosok Lapja* **45**. 313-317. 1982.
5. Szekeres J., Csernus V., Hadnagy J., Pejtsik B., Pácsa S.: A progeszteron szerepe az anyai lymphociták foetalis antigénre adott válaszában csökkenésében. - *Orvosi Hetilap* **123**. 2769-2774. 1982.
6. Huszenicza G., Horkai B., Hargitai C., Molnár L., Rónai G., Csernus V.: Prostaglandin F2α vetélést indukáló hatásának vizsgálata macskán. - *Magyar Állatorvosok Lapja* **38**. 239-242. 1983.

7. Haraszi J., Huszenicza G., Molnár L., Solti L., Csernus V.: A petefészek ellés utáni funkcióba lendülésének vizsgálata egészséges valamint szubklinikai anyagcsere elváltozásokat (un. zsírmájszindrómát, primer ketozist) mutató szarvasmarhákban. Autoreferátum. - *Magyar Állatorvosok Lapja* **39**. 267-270. 1984.
8. Solti L., Molnár L., Ács J., Varró R., Huszenicza G., Csernus V.: Egyszerű és gyors progeszteronmeghatározás új, hazai enzim módszerrel. - *Magyar Állatorvosok Lapja* **39**. 475-478. 1984.
9. Török A., Csernus V., Csaba I.: A szérum ösztriol szint követése terhességben. (Meghatározások direkt radioimmunoassay módszerrel). - *Orvosi Hetilap* **127**. 1813-1815. 1986.
10. Török A., Csernus V., Csaba I.: Szérum ösztriol meghatározások diagnosztikus értéke lepényi elégtelenségben. - *Orvosi Hetilap* **128**. 2731-2735. 1987.
11. Török A., Csernus V., Csaba I., Bognár Z.: Gyors radioimmunoassay módszer az ösztriol kimutatására szuperovulációs terápiáknál. - *Kísérletes Orvostudomány* **39**. 10-14. 1987.
12. Hadnagy J., Szekeres-Bartho J., Pacsa A S, Csernus V., Csaba I.: A lymphocyták cytotoxicitásának, progesteronkötő képességének és beta-2-microglobulin leadásának vizsgálata normális lefolyású terhesség, fenyegető koraszülés során és EPH gestosisban. - *Kísérletes Orvostudomány* **39**:(3) 159-165. 1987.
13. Szekeres-Bartho J., Csernus V., Hadnagy J.: The blocking effect of progesterone on lymphocyte cytotoxicity is receptor-mediated. - *Biologia et Immunologia Reproductionis* **15**: 36. 1989.
14. Huszenicza Gy., Bába A., Nagy P., Juhász J., Kulcsár M., Abaváryné M.K., Csernus V.: Nem vemhes tenyészkancák petefészek-működésének jellemzői a hivatalos tenyészszeton kezdetén. - *Magyar Állatorvosok Lapja* **48**. 587-592. 1993.
15. Gerendai I, Banczerowski P, Csernus V.: Interleukin 1- β hatása a szteroidogenezisre. - *Magyar Andrológia* **11**. 13-16. 2006.

Kötetben megjelent előadáskivonatok

1. Banczerowski P., Csaba Zs., Csernus V., Gerendai I.: A callosotomia hatása a tesztikuláris szteroidogenezisre felnőtt, féloldali here eltávolított patkányokban: hypophysistól független szabályozási mechanizmus. - *Orvosi Hetilap* **141**. 1239. 2000.
2. Csernus V., Mess B.: Madár tobozmirigy ritmikus tevékenységének intracelluláris mechanizmusai. - *Orvosi Hetilap* **141**. 1243. 2000.
3. Újvári E., Christodoulou A., Vassiliou V., Csernus V., Horváth J., Nemeskéri Á.: A prenatális stressz hatása az endokrin rendszer postnatális ontogenezisére. - *Orvosi Hetilap* **141**. 1271. 2000.
4. Csernus V.: Biológiai ritmusok mechanizmusának vizsgálata in vitro csirke tobozmirigy modellen - *Orvosi Hetilap* **143**. 976. 2002.
5. Faluhelyi N., Csernus V.: A mágneses erőtér és a környezeti hőmérséklet biológiai ritmusokra gyakorolt hatásának vizsgálata - *Orvosi Hetilap* **143**. 977. 2002.
6. Banczerowski P., Csaba Zs., Csernus V., Gerendai I.: A jobb- vagy baloldali amigdala sértésének hatása a tesztoszteron-szekrécira és a szérum LH szintre. - *Orvosi Hetilap* **143**. 973. 2002.

7. Faluhelyi N., Csernus V.: A hőmérséklet szerepe csirke tobozmirigy in vitro circadian melatonin ritmusának szinkronizálásában - Orvosi Hetilap 145. 1088. 2004.
8. Nagy A.D., Csernus V.: Óragén homológok expressziója csirke tobozmirigyben. - Orvosi Hetilap 145. 1099. 2004.

Szabadalom

1. Ács Judit, Csernus Valér, Huszenicza Gyula, Molnár László, Solti László, Varró Rudolf: Javított eljárás és reagenskészlet progeszteron kimutatására és meghatározására biológiai folyadékokból. - Szabadalom, NSZO: 25381, Benyújtás éve: 1983, Benyújtás helye: Magyarország. A HUMÁN Oltóanyagtermelő és Kutató Intézet szolgálati találmánya (OTH 25 381). Közzététel éve: 1985.

Tankönyv / fejezet:

1. Csernus Valér, Kállai János, Komoly Sámuel (szerk.): Emberi életfolyamatok idegi szabályozása – a neurontól a viselkedésig. Interdiszciplináris tananyag az idegrendszer felépítése, működése és klinikuma témáiban orvostanhallgatók, egészség- és élettudományi képzésben résztvevők számára Magyarországon. Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2016. 2299 p.
2. Csernus Valér: A somatomotoros rendszer fejlődése (filo- és ontogenesis), felépítése, általános működési sajátosságai. In: Csernus Valér, Kállai János, Komoly Sámuel (szerk.) Emberi életfolyamatok idegi szabályozása – a neurontól a viselkedésig. Interdiszciplináris tananyag az idegrendszer felépítése, működése és klinikuma témáiban orvostanhallgatók, egészség- és élettudományi képzésben résztvevők számára Magyarországon. 2299 p. Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2014. pp. 235-251. (ISBN:978-963-642-631-6)
3. Csernus Valér: Az extrapiramidálisrendszer – a mozgatórendszer komplex szabályozása (a rendszer alapelve, felépítése, az egyes blokkok működési sajátosságai, működése) In: Csernus Valér, Kállai János, Komoly Sámuel (szerk.) Emberi életfolyamatok idegi szabályozása – a neurontól a viselkedésig. Interdiszciplináris tananyag az idegrendszer felépítése, működése és klinikuma témáiban orvostanhallgatók, egészség- és élettudományi képzésben résztvevők számára Magyarországon. 2299 p. Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2014. pp. 298-316.(ISBN:978-963-642-631-6)
4. Csernus Valér: A fájdalomérzés rendszere (receptorok, fájdalomérző pályák, a fájdalom központi idegrendszeri feldolgozása, a rendszer szerepe) In: Csernus Valér, Kállai János, Komoly Sámuel (szerk.) Emberi életfolyamatok idegi szabályozása – a neurontól a viselkedésig. Interdiszciplináris tananyag az idegrendszer felépítése, működése és klinikuma témáiban orvostanhallgatók, egészség- és élettudományi képzésben résztvevők számára Magyarországon. 2299 p. Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2014. pp. 532-554. (ISBN:978-963-642-631-6)
5. Csernus Valér: Az epikritikus szenzoros rendszer (felépítése, működése, szerepe reflexekben és az extrapiramidális rendszer működésében) In: Csernus Valér, Kállai János,

Komoly Sámuel (szerk.) Emberi életfolyamatok idegi szabályozása – a neurontól a viselkedésig. Interdiszciplináris tananyag az idegrendszer felépítése, működése és klinikuma témáiban orvostanhallgatók, egészség- és élettudományi képzésben résztvevők számára Magyarországon. 2299 p. Pécs: Dialóg Campus Kiadó, 2014. pp. 599-615. (ISBN:978-963-642-631-6)