

CURRICULUM VITAE

NAME Dionisios Chrysis, M.D., Ph.D.
DATE OF BIRTH April 23, 1960, Greece
dchrysis@upatras.gr

UNIVERSITY DEGREE: 1985 M.D. from the Medical School, University of Patras, Greece.

DOCTORAL DEGREE:

- 1) 1997 Thesis in Pediatrics, Pediatric Endocrinology from the Department of Pediatrics, Medical School, University of Patras, Greece.
- 2) 2004 PhD at Pediatric Sciences, from the Pediatric Endocrinology laboratory, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden. Supervisor Prof Lars Savendahl

POSTDOCTORAL TRAINING:

1989-1993 Resident in Pediatrics, Department of Pediatrics, Medical School, University of Patras, Greece.
1993-1995 Fellow in Pediatric Endocrinology, Department of Pediatrics, Medical School, University of Patras, Greece
1995-1998 Clinical Fellow in Pediatric Endocrinology, Department of Pediatrics, Division of Endocrinology, University of North Carolina at Chapel Hill, Medical School, Chapel Hill, N.C., USA.
2001-2004 PhD training program in Pediatric Sciences, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.

QUALIFICATION AS AN ASSOCIATE PROFESSOR: 2008

MEMBERSHIP OF PROFESSIONAL SOCIETIES:

- 1) Hellenic Endocrine Society
- 2) Hellenic Society for Pediatric and Adolescent Endocrinology
- 3) European Society for Pediatric Endocrinology
- 4) Swedish Medical Society
- 5) Swedish Society for Pediatric Endocrinology

CURRENT POSITION: Associate Professor of Pediatric Endocrinology, Department of Pediatrics, Medical School, University of Patras. Greece since 2008.

PREVIOUS POSITIONS:

1985-1987 Doctor in the Greek army
1987-1989 Doctor in the Health Center of Amfilochia as part of the obligatory rural service
1989-1993 Resident in Pediatrics, Department of Pediatrics, Medical School, University of Patras, Greece
1993-1995 Fellow in Pediatric Endocrinology, Department of Pediatrics, Medical School, University of Patras, Greece
1995-1998 Fellow in Pediatric Endocrinology, Division of Endocrinology, Department of Pediatrics, Medical School, UNC at Chapel Hill, NC, USA
1998-1999 Clinical and Research associate, Division of Pediatric Endocrinology, Department of Pediatrics, Medical School, UNC at Chapel Hill, NC, USA.

- 1999-2001 Guest Researcher, Department of Pediatrics, Division of Endocrinology, Astrid Lindgren Children's Hospital, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.
- 2001-2003 Consultant in Pediatric Endocrinology, Department of Pediatrics, Division of Endocrinology, Astrid Lindgren Children's Hospital, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.
- 2002-2003 Consultant Endocrinologist for the CATCH-22 (22-microdeletion syndrome) team, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden. The team includes Neurologist, Geneticist, Psychologist, Psychiatrist, Dentist, Craniofacial Surgeon, ENT surgeon, Cardiologist, Immunologist, Speech Pathologist, and Endocrinologist. It is Reference Center for Sweden.
- 2003- 2008 Assistant Professor of Pediatric Endocrinology, Medical School, University of Patras, Greece.
- 2008- παρόν Associate Professor of Pediatric Endocrinology, Medical School, University of Patras, Greece.

GRANTS

1. 1998-1999 Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society: Research Fellowship.
2. 1998-1999 Research grant supported by Eli Lilly, Indianapolis, IN, USA.
3. 1998-1999 Research grant supported by Serono, USA.
4. 1999-2001 Research grant from Wenner-Gren Foundation, Stockholm, Sweden.
5. 1999-2000 Wera Ekström's Research Grant for Pediatric Research, Stockholm, Sweden.
6. 1999-2000 Swedish Research Medical Council Grant, Stockholm, Sweden
7. 1999-2001 Erik Ronnbergs Research Award and Grant, Stockholm, Sweden.
8. 1999-2003 Sven Jerring's Foundation grant, Stockholm, Sweden.
9. 2000-2003 Swedish Medical Society grant, Stockholm, Sweden.
10. 2000-2004 Sällskapet Barnvård's grant, Stockholm, Sweden.
11. 2000-2003 Stiftelsen Frimurare Barnhuset grant, Stockholm, Sweden.
12. 2000-2003 Kronprinsessans Lovisa grant, Stockholm, Sweden.
13. 2001-2003 Stiftelsen Samariten grant, Stockholm, Sweden.
14. 2001-2003 Stiftelsen Thuringe, Stockholm, Sweden.
15. 2002-2003 Mary Bevés Foundation grant, Stockholm, Sweden.
16. 2006-2008 Child and Health grant by Procter and Gamble 2006
17. 2009-2013 KIGS (International collaborative study)
18. 2009-2013 GENESIS (International collaborative study)
19. 2013 EASYPOD (International collaborative study)

AWARDS

1. The Research Merit Award. Thomas F. Boat Evening of Scholarship. University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, N.C., USA.
2. Hellenic Endocrine Society Pitoulis award of 2008 for the best basic research study.

INVITED SPEAKER:

- 1999 The annual meeting of the Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society, San Francisco, CA, USA.
- 2001 Biomedicine School, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.
- 2002 Course for the Biology of the growth plate, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.
- 2003 International Advanced Postgraduate course in Growth Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.

- 2003 EUROGROP. Working group of ESPE for the study of bone and cartilage.
- 2004 Course for the Biology of the growth plate, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.
- 2005 The annual seminar of the Pediatric Department, Medical School, University of Patras, Greece.
- 2005 International Advanced Postgraduate course in Growth Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2005 Educational program of the Department of Pediatrics, Medical School, University of Ioannina, Ioannina, Greece.
- 2006 The annual seminar of the Pediatric Department, Medical School, University of Crete, Herakleion, Greece.
- 2006 International Seminar for bone age assessment, Pediatric Endocrine Unit, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.
- 2006 Calcium metabolism and related disorders: Seminar for the residency training program of Sweden, organized by the Pediatric Endocrine Unit, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2006 Annual seminar of the Pediatric Department, Medical School, University of Ioannina, Ioannina, Greece.
- 2006 International Advanced Postgraduate course in Growth Research, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2006 20th Postgraduate meeting of the Hellenic Endocrine Society, Portaria, Pelion.
- 2006 Annual meeting the Hellenic Society for child and adolescent Endocrinology.
- 2006 Annual meeting of the Hellenic Pediatric Society. Aldemar, Skafidia.
- 2007 34th Annual meeting of the Hellenic Endocrine Society.
- 2007 Annual meeting of Hellenic Society for child and adolescent Endocrinology.
- 2008 Annual Intensive courses of the Hellenic Endocrine Society, Athens.
- 2009 Annual meeting of the Hellenic Society for child and adolescent Endocrinology.
- 2010 4th Advanced Seminar organized by the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Stockholm, Sweden.
- 2011 38th meeting of the Hellenic Endocrine Society, Thessaloniki
- 2011 Postgraduate courses of the Department of Psychiatry, Medical School, University of Patras, Patra..
- 2011 Postgraduate courses of the Division of Endocrinology, Internal Medicine, Medical School, University of Patras, Greece.
- 2011 7th meeting of Diabetes, Center for Diabetes, Medical School, University of Patras, Greece.
- 2012 39th Annual meeting of the Hellenic Endocrine Society, Athens.
- 2012 Postgraduate courses of the Division of Endocrinology, Internal Medicine, Medical School, University of Patras, Greece.
- 2012 Endorama, Organized by the Hellenic Endocrine Society, Patra
- 2012 Postgraduate course of the Department of Pediatrics, Medical School, Aristoteleion University, Thessaloniki
- 2013 Annual meeting of the Hellenic Society for child and adolescent Endocrinology.
- 2013 Postgraduate courses of the Department of Pediatrics, Medical School, University of Ioannina, Ioannina.

PUBLICATIONS

1. **Zang JH, Chrysis D, Underwood LE** 1998 Diminished Splicing of IGF-I pre-mRNA and Decreased Stability of Cytoplasmic IGF-I mRNA in Liver of Fasted Rats. *Endocrinology*: 139;4523-4530

2. **Chrysis D, Moats-Staats BM, Underwood LE** 1998 Effect of Fasting on Insulin Receptor-related Receptor (IRR) Messenger Ribonucleic Acid in Rat Kidney. *Journal of Endocrinology*: 159;R9-R12
3. **Chrysis D, Underwood LE** 1999 Regulation of Components of the Ubiquitin system by Insulin-like Growth Factor-I (IGF-I) and Growth Hormone (GH) in Skeletal Muscle of Rats Made Catabolic with Dexamethasone. *Endocrinology*; 145:2536-2541
4. **Chrysis D, Alexandrides TK, Koromantzou E, Georgopoulos N, Vasilakos P, Kiess W, Kratch J, Beratis NG, Spiliotis BE** 2001 Novel application of IGF-I and IGFBP-3 generation tests in the diagnosis of GH axis disturbances in children with thalassemia. *Clin Endocrinol*;54:253-259
5. **Chrysis D, Calikogu AS, Ying P, D'Ercole AJ** 2001 Insulin-like Growth Factor-I (IGF-I) overexpression attenuates cerebellar apoptosis by altering the expression of Bcl family proteins in a developmentally-specific manner. *J. Neurosci.* 21: 1481-1489
6. **Stiles, AD, Chrysis, D, Jarvis, HW, Brighton, B, Moats-Staats, BM.** 2001. Programmed Cell Death in Normal Fetal Rat Lung Development. *Exp Lung Res* 27:569-587
7. **Nilsson O, Abad V, Chrysis D, Ritzen EM, Savendahl L, Baron J** 2002 Estrogen Receptor- α and β are expressed throughout postnatal development in the rat and rabbit growth plate. *J Endocrinol*; 173:407-414.
8. **Chrysis D, Nilsson O, Ritzen M, Savendahl L** 2002 Apoptosis is developmentally regulated in rat growth plate. *Endocrine*; 18:271-8.
9. **Chrysis D, Zhang JH, Underwood LE** 2002 Divergent regulation of proteasomes by Insulin-like growth factor I and growth hormone in skeletal muscle of rats made catabolic with dexamethasone. *Growth Horm IGF Res*; 12:434-41.
10. **Chrysis D, Ritzen M, Savendahl L** 2003 Growth retardation induced by dexamethasone is associated with increased apoptosis of the growth plate chondrocytes. *J of Endocrinol* ; 176:331-337.
11. **Nilsson O, Chrysis D, Pajulo O, Boman A, Holst M, Rubinstein J, Ritzén EM, Sävendahl L** 2003 Localization of estrogen receptor- α , β , and androgen receptor in the human growth plate at different pubertal stages. *J of Endocrinol*; 177:319-326.
12. **Jahnukainen K, Chrysis D, Hou M, Parvinen M, Eksborg S, Soder O.** 2004 Increased Apoptosis Occurring During the First Wave of Spermatogenesis Is Stage-Specific and Primarily Affects Mid-Pachytene Spermatocytes in the Rat Testis. *Biol Reprod.* 70:290-296.
13. **Mårtensson K, Chrysis D, Sävendahl L.** 2004 Interleukin-1 β and TNF- α act in synergy to inhibit longitudinal growth in fetal rat metatarsal bones. *J Bone Miner Res* 19:1805-1812.
14. **Chrysis D, Zaman F, Chagin A, Takigawa M, Savendahl L** 2005 Dexamethasone induces apoptosis in proliferative chondrocytes through activation of caspases and suppression of the Akt-(PI3K) signaling pathway. *Endocrinology* 146:1391-1397.
15. **Hou M, Chrysis D, Nurmio M, Parvinen M, Eksborg S, Soder O, Jahnukainen K.** 2005 Doxorubicin induces apoptosis in germ line stem cells in the immature rat testis and amifostine cannot protect against this cytotoxicity. *Cancer Res.* 65:9999-10005.
16. **Chagin AS, Chrysis D, Takigawa M, Ritzen EM, Savendahl L.** 2006 Locally produced estrogen promotes fetal rat metatarsal bone growth; an effect mediated through increased chondrocyte proliferation and decreased

apoptosis.

J Endocrinol. 188:193-203.

17. **Chrysis D, Spiliotis BE, Stene M, Cacciari E, Davenport ML.** 2006 Gonadotropin secretion in girls with turner syndrome measured by an ultrasensitive immunochemiluminometric assay. *Horm Res.* 65:261-266.
18. **Chagin A, Karimian E, Zaman F, Chrysis D, Savendahl L** 2007 Tamoxifen induces permanent growth arrest through selective induction of apoptosis in growth plate chondrocytes in cultured rat metatarsal bones. *Bone* 40:1415-1424.
19. **Zaman F, Menendez-Benito V, Eriksson E, Chagin AS, Takigawa M, Fadeel B, Dantuma NP, Chrysis D, Sävendahl L.** Proteasome inhibition up-regulates p53 and apoptosis-inducing factor in chondrocytes causing severe growth retardation in mice. *Cancer Res.* 2007 67:10078-86.
20. **Benjamin RW, Moats-Staats BM, Calikoglu's A, Savendahl L, Chrysis D.** Hypercalcemia in children. *Pediatr Endocrinol Rev.* 2008 5:778-84.
21. **Georgopoulos NA, Koika V, Varnavas P, Efthymiadou A, Marioli DJ, Mantagos S, Chrysis D.** Can Kallmann syndrome be occasionally diagnosed during childhood? Genetic diagnosis in a child with associated renal agenesis and mirror movements. *Asian J Androl.* 2009 11:521-3.
22. **Karatz A, Chrysis D, Stefanou EG, Mantagos S, Salakos C.** Mixed gonadal dysgenesis in a 45,X neonate with chromosome Y material in the dysgenetic gonad. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2009 22:1083-6.
23. **Benyi E, Berner M, Bjernekuil I, Boman A, Chrysis D, Nilsson O, Waehre A, Wehtje H, Sävendahl L.** Efficacy and Safety of Percutaneous Epiphysiodesis Operation around the Knee to Reduce Adult Height in Extremely Tall Adolescent Girls and Boys. *Int J Pediatr Endocrinol.* 2010;2010:740629.
24. **Chrysis D, Chagin A, Sävendahl L.** Insulin-like growth factor-1 restores dexamethasone-induced heart growth arrest in rats: the role of the ubiquitin pathway. *Hormones.* 2011 10:46-56.
25. **Andrade AC, Chrysis D, Audi L, Nilsson O.** Methods to study cartilage and bone development. *Endocr Dev.* 2011;21:52-66.
26. **Zaman F, Chrysis D, Huntjens K, Fadeel B, Sävendahl L.** Ablation of the pro-apoptotic protein Bax protects mice from glucocorticoid-induced bone growth impairment. *PLoS One.* 2012;7:e33168.
27. **van Mullem A, van Heerebeek R, Chrysis D, Visser E, Medici M, Andrikoula M, Tsatsoulis A, Peeters R, Visser TJ.** Clinical phenotype and mutant TR α 1. *N Engl J Med.* 2012 366:1451-3.
28. **Eriksson E, Zaman F, Chrysis D, Wehtje H, Heino TJ, Sävendahl L.** Bortezomib is cytotoxic to the human growth plate and permanently impairs bone growth in young mice. *PLoS One.* 2012;7:e50523.
29. **Efthymiadou A, Stefanou EG, Chrysis D.** 45,X/46,XY mosaicism: a cause of short stature in males. *Hormones.* 2012 ;11:501-4.
30. **Tatsi C, Kanaka-Gantenbein C, Vazeou-Gerassimidi A, Chrysis D, Delis D, Tentolouris N, Dacou-Voutetakis C, Chrousos GP, Sertedaki A.** The spectrum of HNF1A gene mutations in Greek patients with MODY3: relative frequency and identification of seven novel germline mutations. *Pediatr Diabetes.* 2013 Mar 21. doi: 10.1111/pedi.12032. [Epub ahead of print]
31. **van Mullem AA, Chrysis D, Eythimiadou A, Chroni E, Tsatsoulis A, de Rijke YB, Visser WE, Visser TJ, Peeters RP.** Clinical phenotype of a new type of thyroid hormone resistance caused by a mutation of the TR α 1 receptor; consequences of LT4 treatment. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013;98:3029-38.

32. **Fouzas S, Karatza A, Dvlouros PA, Chrysis D, Alexopoulos D, Mantagos S, Dimitriou G.** Effects of intrauterine growth restriction on myocardial function and cardiovascular adaptation after birth. 2013 Ped Res. (accepted)
33. **Zaman F, Chrysis D, Huntjens K, Chagin A, Fadeel B, Savendahl L** Dexamethasone differentially regulates Bcl-2 family proteins in human proliferative chondrocytes: role of pro-apoptotic Bid. 2013 Toxicology Letters (accepted)
34. **Gentzi D, Efthymiadou A, Kritikou D, Chrysis D.** Fibroblast Growth Factor 23 and sKlotho serum levels in healthy children. 2013 (submitted)

CITATIONS: 825

IMPACT FACTOR

Total: 165.513

Mean: 5.1722

H INDEX: 16

CHAPTER IN BOOKS

1. Clinical Pediatrics. Andrew Constantopoulos 2006. Thyroid and Parathyroid disorders in children.
2. ESPE Year Book 2007. Growth plate, bone and calcium. Karger, Basel, Switzerland.
3. ESPE Year Book 2008. Growth plate, bone and calcium. Karger, Basel, Switzerland.
4. Cartilage and bone development and its disorders 2011 Methods to study cartilage and bone development, Karger, Basel, Switzerland

REVIEWER:

1. Journal of Bone and Mineral Research
2. Endocrinology
3. Acta Paediatrica
4. Hormones.
5. International Journal of Pediatrics
6. Bone

ABSTRACTS IN INTERNATIONAL MEETINGS

1. **Alexandrides TK, Chrysis D, Beratis NG** : 1992 Incidence of Endocrine Disorders in Patients with Thalassemia Major in South-Western Greece. International Conference for Endocrine Disorders in Thalassemia. Calabria, Italy.
2. **Chrysis D, Spiliotis BE, Alexandrides TK, Makri M, Beratis NG**:1995 Growth hormone and Insulin-like Growth Factor I dynamics in thalassemia major. 77th Annual meeting of the Endocrine Society, Washington DC, USA.
3. **Chrysis D, Alexandrides TK, Koromantzou E, Vasilakos P, Beratis NG, Spiliotis BE** 1996 Osteocalcin and Procollagen in beta Thalassemia major: Markers of Growth Hormone action. 35th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Montpellier, France.
4. **Spiliotis BE, Chrysis D, Alexandrides TK, Georgopoulos N, Koromantzou E, Vasilakos P, and Beratis NG** : 1996A Novel Test of Growth Hormone

- Neurosecretory Function in β -Thalassemia. 35th Annual Meeting of European Society for Pediatric Endocrinology, Montpellier, France.
5. **Spiliotis BE, Chrysis D, Alexandrides TK, Georgopoulos N, Koromantzoy E, Vassilakos P, Beratis NG** 1996 IGF-I Generation test as a Potential Marker of Growth Hormone Neurosecretory Dynamics in beta Thalassemia Major. 10th International Congress of Endocrinology, San Francisco, USA.
 6. **Zang ZH, Chrysis D, Underwood LE** 1998: Diminished Splicing of IGF-I pre-mRNA and Decreased Stability of Cytoplasmic IGF-I mRNA in Liver of Fasted Rats. 78th Annual Meeting of the Endocrine Society, New Orleans, USA.
 7. **Chrysis D, Spiliotis BE, Stenε M, Davenport ML** 1998 Ultrasensitive Assay for Gonadotropins: Potential Use in the Diagnosis of Turner Syndrome. 78th Annual Meeting of the Endocrine Society, New Orleans, USA,
 8. **Chrysis D, Underwood LE** 1999 38th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Warsaw, Poland.
 9. **Chrysis D, Ritzen EM, Savendahl L** 2000 Apoptosis in the Rat Growth Plate During Development. 39th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Brussels, Belgium.
 10. **Chrysis D, Ritzen EM, Savendahl L** 2000 Antiapoptotic and Proapoptotic Proteins of the Bcl Family in the Rat Growth Plate during Development. 82nd Annual Meeting of the Endocrine Society, Toronto Canada.
 11. **Chrysis D, Ritzen EM, Savendahl L** 2001 Growth Retardation Induced by Dexamethasone is Associated with Increased Apoptosis of the Growth Plate Chondrocytes. 6th Joint Meeting of the Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society and the European Society for Pediatric Endocrinology, Montreal, Canada.
 12. **Chrysis D, Chagin A, Sävendahl L** 2002 IGF-I administration restores heart weight in dexamethasone treated rats: Role of the Ubiquitin pathway. 41st Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Madrid, Spain.
 13. **Chrysis D, Underwood LE, Zhang J** 2002 Divergent regulation of proteasomes by Insulin-like Growth Factor I and Growth Hormone in skeletal muscles of rats. 41st Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Madrid, Spain.
 14. **Jahnukainen K, Chrysis D, Hou M, Parvinen M, Eksborg S, Söder O** 2002 Acute cytotoxic damage in the immature rat testis differs at critical stages of maturation. 12th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis, Netherlands.
 15. **Chrysis D, Chagin A, Savendahl L** 2003 Dexamethasone and IGF-I decreases spontaneous apoptosis in rat heart. 85th Annual meeting of the Endocrine Society, Philadelphia, USA.
 16. **Chrysis D, Zaman F, Chagin A, Savendahl L** 2004 Dexamethasone induces apoptosis in proliferative chondrocytes by activating caspases and inhibiting of Akt-(PI3K) Phosphorylation. 43rd Annual Meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Basel, Switzerland.
 17. **Karimian E, Chagin A, Zaman F, Chrysis D, Savendahl L** 2005 Tamoxifen-induced growth retardation and massive apoptosis in cultured fetal rat metatarsal bones. 7TH ESPE/LWPES Joint Meeting, Lyon, France.
 18. **Zaman F, Chagin A, Chrysis D, Fadeel B, Savendahl L** 2005 Proteasome inhibition causes severe growth retardation in cultured fetal rat metatarsal bones. 7TH ESPE/LWPES Joint Meeting, Lyon, France.
 19. **Eriksson E, Zaman F, Chrysis D, Savendahl L** 2006 Proteasome inhibitors induce growth retardation in mice and apoptosis in growth plate chondrocytes. 45th Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Rotterdam, The Netherlands.

20. **Zaman F, Chrysis D, Huntjes K, Takigawa M, Fadeel B, Savendahl L** 2007 Dexamethasone induces growth retardation by sensitizing stem-like and proliferative growth plate chondrocytes to apoptosis. 46th Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Helsinki, Finland.
21. **Zaman F, Chrysis D, Huntjens K, Takigawa M, Fadeel B, Savendahl L** 2007 Dexamethasone triggers apoptosis in stem-like and proliferative chondrocytes through the regulation of pro-apoptotic Bcl-2 family of proteins and causes growth retardation. Skeletal Complications of Malignancy V. Philadelphia, USA.
22. **Eriksson E, Zaman F, Chrysis D, Savendahl L** 2008 Proteasome inhibition causes permanent growth retardation in young mice. 47th Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Istanbul, Turkey
23. **Alexandra Eythimiadou, Dimitra Kritikou, Stefanos Mantagos, Dionisios Chrysis** 2009 The increase of serum phosphate after GH treatment is not mediated through suppression of FGF23 8TH Joint meeting of LWES/ESPE, New York, USA
24. **Dionisios Chrysis, Alexandra Mermigka, Alexandra Efthymiadou, Dimitra Kritikou, Bessie E Spiliotis** 2010 Osteoprotegerin, ADMA, and Fetuin A serum levels in children with T1DM. 49th Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Prague, Czech Republic.
25. **Konstantinos Anyfantakis, Georgia Tsagaraki, Eleni Georgouli, Christos Zambakidis, Maria Dolianiti, Aphrodite Kitsopoulou, Dionisios Chrysis, Asteroula Papathanasiou** 2010 Pseudohypoparathyroidism type 1B presenting as bilateral slipped capital femoral epiphysis. 49th Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Prague, Czech Republic.
26. **Maria Bogiatzidou, Alexandra Efthymiadou, Theodore K Alexandrides, Dionisios Chrysis** 2011 Increased AMH serum levels in girls with premature adrenarche. The role of the PCOS history in their mothers. 50th Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Glasgow, UK.
27. **Farasat Zaman, Dionisios Chrysis, Bengt Fadeel, Lars Savendahl** 2011 Humanin protects mice from dexamethasone-induced bone growth impairment. 50th Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Glasgow, UK.
28. **Dionisios Chrysis, Alies A. van Mullem, W. Edward Visser, Agathocles Tsatsoulis, Robin Peeters, Theo J. Visser.** 2012 Clinical phenotype associated with mutation of the thyroid hormone receptor alpha. 51st Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Leipzig, Germany
29. **Despoina Gentzi, Alexandra Eythimiadou, Dimitra Kritikou, Dionisios Chrysis** 2012 51st FGF23 and Klotho serum levels in healthy children. Klotho is an important regulator of phosphorus homeostasis. Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Leipzig, Germany
30. **Emelie Benyi, Dionisios Chrysis, Ola Nilsson, Henrik Wehtje, Lars Sävendahl.** 2013 Percutaneous epiphyseodesis is an efficient and safe method to reduce adult height in extremely tall adolescent boys and girls. 9th Joint meeting of LWES/ESPE, Milano, Italy

SUPERVISOR: I have been co-mentor for 2 Ph.D. students at Barnendokrinlab, Karolinska Institutet (Farasat Zaman: graduation 2010, and Emma Eriksson: graduation 2013), mentor of 6 students for Didaktori Diatrivi at University of Patras, and I have trained several residents and fellows in Pediatric Endocrinology, and member of the advisory committee for 3 students.

COLLABORATIONS

1. Prof Lars Savendahl's research group at Pediatric Endocrine Unit, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden
2. Prof Theo Visser's research group at Thyroid Center, Erasmus Medical Center, Rotterdam, The Netherlands.
3. Prof Ron Rosefeld's research group at the Department of Pediatrics, Oregon Health and Science University, Portland, OR, USA
4. Prof Chatterjee's research group at the Metabolic Research Laboratories, University of Cambridge, UK.
5. Prof Chrousos, Choremio research laboratory, 1st Department of Pediatrics, Medical School, University of Athens
6. Prof Zarkadis, Department of Biology, Medical School, University of Patras.

CLINICAL SERVICE

1. Consultant Pediatric Endocrinologist for the outpatient Pediatric Endocrine clinic, responsible for the clinic twice a week (35-40 patients/week).
2. Responsible for referrals from the wards of Pediatric Clinic, Neonatal Intensive Care, Child Intensive Care.
3. Participation in the morning rounds of the Department of Pediatrics
4. Participation in the services of the Department of Pediatrics
5. Scientifically Responsible for the Laboratory of Metabolic Disorders, Department of Pediatrics, Medical School, University of Patras, Greece. The laboratory performs specialized tests for the University Hospital of Rion and for the whole Western Greece. In addition, in the lab they have been performed several didaktorikes diatrives and research programs since the establishment of the Department of Pediatrics having contributed significantly to the scientific recognition of the Department. The laboratory continues to participate actively in various research programs.

TEACHING

GRADUATE STUDIES

1. Introduction to the clinical skills
2. Pediatrics (7th semester)
3. Pediatric and Reproductive Endocrinology (8th semester)
4. Clinical training in Pediatrics (9th – 12th semesters)

POST GRADUATE STUDIES

1. Lectures for the training program for residents of the Department of Pediatrics, Medical School, University of Patras.
2. Clinical training in Pediatric Endocrinology for the residences in Pediatrics
3. Lectures as an invited speaker for the postgraduate training programs of other Departments of the University of Patras.
4. Lectures as an invited speaker for Pediatric Departments of other Universities in Greece as part of their postgraduate training program.
5. Lectures in Seminars in Greece and abroad.

RESEARCH INTERESTS

1. Study of the mechanisms of longitudinal growth in growth plate cartilage during normal and abnormal development with emphasis on apoptosis.
2. The role of FGF23 and klotho in phosphate homeostasis in normal children and in situations affecting phosphate homeostasis

3. Possible role of the OPG/RANKL system as a cardiovascular risk factor and regulator of bone metabolism in children with subclinical hypothyroidism, obesity, diabetes mellitus type I, and IUGR.
4. Investigation and further description of rare disorders in Pediatric Endocrinology (mutations in thyroid hormone receptor α , hypoaldosteronism, pseudohypoaldosteronism, Growth hormone Insensitivity).

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: Διονύσιος Κωνσταντίνου Χρύσης

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 23/04/1960

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Άρτα

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1) Πηνειού 72, Πάτρα 26442 Τηλ 2610-427266 (οικία), 2610-999546 (γραφείο), e-mail: dchrysis@kbh.ki.se.
2) Πανεπιστήμιο Πατρών, Παιδιατρική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών, 26504 Πάτρα.

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΕΥΔΕΥΣΗ

1978-1985 Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Πατρών

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

2000 «Παραγωγή Σωματομεδίνης σε παιδιά με Μεσογειακή αναιμία μετά από χορήγηση αυξητικής ορμόνης». Ιατρικό τμήμα Πανεπιστημίου Πατρών.

Ph.D.

2004 Ph.D. από το Pediatric Endocrine Laboratory, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden. «The role of apoptosis in growth plate cartilage during normal and abnormal growth»

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1989-1993 Ειδικότητα Παιδιατρικής, Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Πατρών
1993-1995 Άμισθος βοηθός Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας, Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Πατρών.

1995-1998 Fellowship in Pediatric Endocrinology, Department of Pediatrics, Division of Endocrinology, University of North Carolina at Chapel Hill, N.C., USA.

2001-2004 PhD σπουδαστής στο Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1985-1987 Ιατρός στον Ελληνικό στρατό.
1987-1988 Αγροτικός Ιατρός, Κέντρο Υγείας Αμφιλοχίας.
1989-1993 Ειδικευόμενος Παιδιατρικής, Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Πατρών.
1993-1995 Άμισθος βοηθός Ενδοκρινολογικού τμήματος, Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Πατρών.
1995-1998 Fellowship in Pediatric Endocrinology, Department of Pediatrics, Division of Endocrinology, University of North Carolina at Chapel Hill, N.C., USA.
1998-1999 Clinical and Research Associate in Pediatric Endocrinology, Department of Pediatrics, Division of Endocrinology, University of North Carolina at Chapel Hill, N.C., USA.
1999-2001 Ερευνητής, Department of Pediatrics, Division of Endocrinology, Astrid Lindgren Children's Hospital, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
2001-2003 Consultant Pediatric Endocrinologist, Department of Pediatrics, Division of Endocrinology, Astrid Lindgren Children's Hospital, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
2002-2003 Consultant Endocrinologist for the CATCH-22 (22-microdeletion syndrome) team, Stockholm, Sweden. Το team αποτελείται από Νευρολόγο, Γενετιστή, Λογοπαιδικό, Ψυχολόγο, Ψυχίατρο, Οδοντίατρο, Craniofacial χειρουργό, ΩΡΛ, Καρδιολόγο, Ανοσολόγο και Ενδοκρινολόγο και είναι κέντρο αναφοράς για τους ασθενείς αυτούς από όλη την χώρα.
2003 Συμμετοχή στην ομάδα εργασίας κλινικών και εργαστηριακών ιατρών του Karolinska Hospital ως υπεύθυνος από το τμήμα Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας.
2003- 2008 Επίκουρος Καθηγητής Παιδιατρικής- Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίον, Πάτρα
2008- παρόν Αναπληρωτής Καθηγητής Παιδιατρικής – Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίον, Πάτρα

ΒΡΑΒΕΙΑ

1998 The Research Merit Award. Thomas F. Boat Evening of Scholarship. University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, N.C., USA.
2008 Βραβείο καλλίτερης πειραματικής εργασίας στο Πανελλήνιο Ενδοκρινολογικό συνέδριο

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ

1998 Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society: Research Fellowship.
1998 Research grant supported by Eli Lilly, Indianapolis, IN, USA.
1998 Research grant supported by Serono, USA.
1999-2001 Research grant from Wenner-Gren Foundation, Stockholm, Sweden.
1999-2000 Wera Ekström's Research Grant for Pediatric Research, Stockholm, Sweden.

| | |
|------------|--|
| 1999-2000 | Swedish Research Medical Council Grant, Stockholm, Swden |
| 1999-2001 | Erik Ronnbergs Research Award and Grant, Stockholm, Sweden. |
| 1999-2003 | Sven Jerring's Foundation grant, Stockholm, Sweden. |
| 2000-2003 | Swedish Medical Society grant, Stockholm, Sweden. |
| 2000-2004 | Sällskapet Barnvård's grant, Stockholm, Sweden. |
| 2000-2003 | Stiftelsen Frimurare Barnhuset grant, Stockholm, Sweden. |
| 2000-2003 | Kronprinsessans Lovisa grant, Stockholm, Sweden. |
| 2001-2003 | Stiftelsen Samariten grant, Stockholm, Sweden. |
| 2001-2003 | Stiftelsen Thuringe, Stockholm, Sweden. |
| 2002-2003 | Mary Bevés Foundation grant, Stockholm, Sweden. |
| 2005-2006 | Ανταγωνιστικό πρόγραμμα: Χορηγία 'Παιδί και Υγεία' για την Παιδιατρική Έρευνα της εταιρείας Procter and Gamble |
| 2009-2013 | KIGS |
| 2009-παρόν | GENESIS (The Genetics and Neuroendocrinology of Short Stature International Study) |
| 2013-παρόν | EASYPOD |

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ

Μέλος της European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE).

Μέλος της Swedish Medical Society.

Μέλος της Swedish Society for Endocrinology.

Μέλος της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας

Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Παιδιατρικής και Εφηβικής Ενδοκρινολογίας

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά

Σουηδικά

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

| | |
|------|---|
| 1991 | 2 ^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Παιδιατρικής Κλινικής Πανεπιστημίου Πατρών. |
| 1992 | 3 ^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Παιδιατρικής Κλινικής Πανεπιστημίου Πατρών. |
| 1993 | 4 ^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Παιδιατρικής Κλινικής Πανεπιστημίου Πατρών. |
| 1994 | 18th International Symposium on Growth Hormone and Growth Factors in Endocrinology and Metabolism. Gothenburg, Sweden. |
| 1995 | Responsible Conduct of Research. Two weeks seminar organized by NIH, University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, N.C., USA. |
| 1996 | Molecular Biology in Medicine. |
| 1997 | How to write a scientific paper. A seminar organized by Dr Gurfunkel, the editor of Journal of Pediatrics. University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, N.C., USA. |
| 1998 | Advanced Insulin Pump Programming and Practices. Raleigh, N.C., USA. |

- 1999 ESPE Summer School. One week seminar organized by the European Society for Pediatric Endocrinology, Poland.
- 2000 Frontiers in Pediatric Endocrinology: Neuroendocrinology. Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2000 Advanced Postgraduate Course: Methods in Growth Research. Theory and practice. Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2001 Advanced Postgraduate course on growth and growth disorders. Sigtuna, Sweden.
- 2001 A Current Review in Pediatric Endocrinology. Montreal, Canada.
- 2002 Frontiers in Pediatric Endocrinology: Perinatal Endocrinology. Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2002 Growth Plate Biology. Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2002 One week Course in Education, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden. The course introduced education as a research subject with focus on communication including practicing didactics.
- 2002 One week course in advanced statistics for Biomedical Research organized by Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2002 Course in ethics in Biomedical Research, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2003 Course in molecular toxicology with emphasis on apoptosis, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ

- 1999 Ομιλία στο Ετήσιο Συνέδριο της Αμερικανικής Παιδοενδοκρινολογικής Εταιρείας Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society, San Francisco, CA, USA.
- 2001 Διάλεξη για τους φοιτητές του Biomedicine School, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2002 Διάλεξη στο Biology of the growth plate course, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2003 Διάλεξη στο International Advanced Postgraduate course in Growth Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2003 Διάλεξη στο EUROGROP.
- 2004 Διάλεξη στο course Biology of the growth plate, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2005 Διάλεξη στο Ετήσιο σεμινάριο της Παιδιατρικής κλινικής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2005 Διάλεξη στο International Advanced Postgraduate course in Growth Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2005 Διάλεξη στην Παιδιατρική κλινική του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στα πλαίσια των εκπαιδευτικών μαθημάτων της κλινικής.
- 2006 Διάλεξη στο Ετήσιο σεμινάριο της Παιδιατρικής κλινικής του Πανεπιστημίου Κρήτης
- 2006 Διάλεξη στο διεθνές σεμινάριο με θέμα την εκτίμηση της οστικής ηλικίας που διοργανώθηκε από το Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2006 Διάλεξη με θέμα τον μεταβολισμό ασβεστίου στο σεμινάριο Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας για ειδικευόμενους ιατρούς που διοργανώθηκε από το Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2006 Διάλεξη στο ετήσιο σεμινάριο της Παιδιατρικής κλινικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

| | |
|------|--|
| 2006 | Διάλεξη στο International Advanced Postgraduate course in Growth Research, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden. |
| 2006 | Διάλεξη στην 20 ^η μετεκπαιδευτική συνάντηση της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας, Πήλιο, Πορταριά. |
| 2006 | Διάλεξη σε σεμινάριο που διοργανώθηκε από το Παιδοενδοκρινολογικό τμήμα της Α' Παιδιατρικής κλινικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (Νοσοκομείο Παίδων η Αγία Σοφία) και του συλλόγου γονέων παιδιών με ενδοκρινολογικά προβλήματα, Αθήνα. |
| 2006 | Διάλεξη σε διημερίδα που διοργανώθηκε από την Ελληνική Παιδιατρική Εταιρεία στο AldeMar, Σκαφιδιά Ηλείας. |
| 2007 | Διάλεξη για την Ελληνική Ενδοκρινολογική εταιρεία |
| 2007 | Διάλεξη για την Ελληνική Παιδοενδοκρινολογική Εταιρεία |
| 2008 | Διάλεξη για τα Εντατικά μαθήματα της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας. |
| 2009 | Διάλεξη για την Ελληνική Παιδοενδοκρινολογική Εταιρεία |
| 2010 | Διάλεξη για το 4 th Advanced Seminar που οργανώνεται από την European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE). |
| 2011 | 38 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού. Meet the expert: Διερευνώντας παιδί με πρώιμη ήβη. |
| 2011 | Μετεκπαιδευτικά μαθήματα Ψυχιατρικής Κλινικής Πανεπιστημίου Πατρών: Διάλεξη με θέμα την επίδραση την καταγραφή του φύλου. |
| 2011 | Μετεκπαιδευτικά μαθήματα Ενδοκρινολογικού τμήματος της Παθολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα: Υποφωσφαταιμικές ραχίτιδες. |
| 2011 | Διάλεξη στο 7 ^ο Διαβητολογικό Συνέδριο του Διαβητολογικού Κέντρου της Παθολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Πατρών. |
| 2012 | Ενδόγραμμα, υπό την αιγίδα της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής εταιρείας, Πάτρα |
| 2012 | 39 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού. Meet the expert: Συγγενής Υπερπλασία Επινεφριδίων: Υποκατάσταση – Εγκυμοσύνη |
| 2012 | Μετεκπαιδευτικά μαθήματα Ενδοκρινολογικού τμήματος της Παθολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα: Διερεύνηση κοντού αναστήματος. |
| 2012 | Διάλεξη στο Ετήσιο συνέδριο της Ελληνικής εταιρείας Παιδιατρικής και Εφηβικής Ενδοκρινολογίας. |
| 2012 | Διάλεξη στο ετήσιο σεμινάριο της 3 ^{ης} και 4 ^{ης} Παιδιατρικής Κλινικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου, Θεσσαλονίκη. |
| 2013 | Διάλεξη στο Ετήσιο συνέδριο της Ελληνικής εταιρείας Παιδιατρικής και Εφηβικής Ενδοκρινολογίας. |
| 2013 | Διάλεξη στα μετεκπαιδευτικά μαθήματα της Παιδιατρικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων |

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

| | |
|-----------|---|
| 1995-1999 | Ετήσια Διδασκαλία Ενδοκρινολογίας σε φοιτητές Ιατρικής Σχολής, University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, N.C., USA. |
| 1995-1999 | Σεμινάρια Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας στους Ειδικευόμενους Ιατρούς της Παιδιατρικής. Residency training program in Pediatrics, UNC hospitals, Medical School, University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, N.C., USA. |

- 1998 Supervising a summer college student in the laboratory, Department of Pediatrics, Division of Endocrinology, University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, N.C., USA.
- 2000 Διδασκαλία στο Σεμινάριο Molecular Medicine. Το Σεμινάριο είναι τμήμα του εκπαιδευτικού προγράμματος για τους φοιτητές του Biomedicine School, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2000 Διδασκαλία σε Advanced Postgraduate Course. Methods in Growth Research: Theory and Practice. Karolinska Institute, Stockholm, Sweden. Διεθνές σεμινάριο για περιορισμένο αριθμό σπουδαστών οι οποίοι έχουν ήδη εκπαίδευση στην ενδοκρινολογία.
- 2001 Διδασκαλία στο Σεμινάριο Molecular Medicine. Το Σεμινάριο είναι τμήμα του εκπαιδευτικού προγράμματος για τους φοιτητές του Biomedicine School, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2001-2002 Επιβλέπων/Διδάσκων για φοιτητή του Biomedicine School, Karolinska Institute, in the laboratory. Pediatric Endocrinology Unit, Department of Pediatrics, Astrid Lindgren Children's Hospital, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2001-2003 Επιβλέπων/Διδάσκων για PhD σπουδαστή στο εργαστήριο παιδιατρικής ενδοκρινολογίας, Department of Pediatrics, Astrid Lindgren Children's Hospital, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2002 Διδασκαλία στο σεμινάριο 'Biology of the Growth Plate', Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2002 Διδασκαλία στο ετήσιο σεμινάριο για τους ειδικευόμενους ιατρούς της παιδιατρικής στην Σουηδία. Το σεμινάριο αυτό αποτελεί προϋπόθεση για την απόκτηση του τίτλου ειδικότητας στην Σουηδία. Karolinska Hospital, Stockholm, Sweden.
- 2002 Διδασκαλία σε Advanced Postgraduate Course. Methods in Growth Research: Theory and Practice. Karolinska Institute, Stockholm, Sweden. Διεθνές σεμινάριο για περιορισμένο αριθμό σπουδαστών οι οποίοι έχουν ήδη εκπαίδευση στην ενδοκρινολογία.
- 2002 Επιβλέπων/Διδάσκων για φοιτητή της Ιατρικής Σχολής του Karolinska Institute σε 8 εβδομάδων κατ'επιλογήν course με αντικείμενο την μοριακή ενδοκρινολογία το οποίο εκτός του θεωρητικού μέρους περιελάμβανε και την εκτέλεση ενός μικρού ερευνητικού project.
- 2003 Υπεύθυνος για τα μετεκπαιδευτικά σεμινάρια Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας στο τμήμα Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας του Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2003-παρόν Διδασκαλία Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας στους Δ'ετείς φοιτητές της Ιατρικής σχολής Πανεπ. Πατρών.
- 2003-παρόν Διδασκαλία Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας στους Ε'ετείς και ΣΤ'ετείς φοιτητές κατά την κλινική τους άσκηση στην Παιδιατρική Κλινική του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2003-παρόν Διδασκαλία Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας στους ειδικευόμενους ιατρούς στην Παιδιατρική Κλινική του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2004 Διδασκαλία στο σεμινάριο 'Biology of the Growth Plate', Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2004 Διδασκαλία σε Advanced Postgraduate Course. Methods in Growth Research: Theory and Practice. Karolinska Institute, Stockholm, Sweden. Διεθνές σεμινάριο για περιορισμένο αριθμό σπουδαστών οι οποίοι έχουν ήδη εκπαίδευση στην ενδοκρινολογία.
- 2005 Διδασκαλία στο σεμινάριο 'Biology of the Growth Plate', Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.

- 2006 Διδασκαλία σε Advanced Postgraduate Course. Methods in Growth Research: Theory and Practice. Karolinska Institute, Stockholm, Sweden. Διεθνές σεμινάριο για περιορισμένο αριθμό σπουδαστών οι οποίοι έχουν ήδη εκπαίδευση στην ενδοκρινολογία.
- 2006 Διδασκαλία στο σεμινάριο 'Biology of the Growth Plate', Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.
- 2008-παρόν Διδασκαλία στους Δ'ετείς φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών στο κατ'έπιλογήν μάθημα της Παιδιατρικής και αναπαραγωγικής Ενδοκρινολογίας.
- 2010 Διδασκαλία στο 4th Advanced Seminar organized by the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Stockholm, Sweden.

ΠΛΗΡΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. **Zang JH, Chrysis D, Underwood LE** 1998 Diminished Splicing of IGF-I pre-mRNA and Decreased Stability of Cytoplasmic IGF-I mRNA in Liver of Fasted Rats. *Endocrinology*; 139:4523-4530
2. **Chrysis D, Moats-Staats BM, Underwood LE** 1998 Effect of Fasting on Insulin Receptor-related Receptor (IRR) Messenger Ribonucleic Acid in Rat Kidney. *Journal of Endocrinology*; 159:R9-R12
3. **Chrysis D, Underwood LE** 1999 Regulation of Components of the Ubiquitin system by Insulin-like Growth Factor-I (IGF-I) and Growth Hormone (GH) in Skeletal Muscle of Rats Made Catabolic with Dexamethasone. *Endocrinology*; 145:2536-2541
4. **Chrysis D, Alexandrides TK, Koromantzou E, Georgopoulos N, Vasilakos P, Kiess W, Kratch J, Beratis NG, Spiliotis BE** 2001 Novel application of IGF-I and IGFBP-3 generation tests in the diagnosis of GH axis disturbances in children with thalassemia. *Clin Endocrinol*; 54:253-259
5. **Chrysis D, Calikogu AS, Ying P, D'Ercole AJ** 2001 Insulin-like Growth Factor-I (IGF-I) overexpression attenuates cerebellar apoptosis by altering the expression of Bcl family proteins in a developmentally-specific manner. *J. Neurosci*. 21: 1481-1489
6. **Stiles, AD, Chrysis, D, Jarvis, HW, Brighton, B, Moats-Staats, BM.** 2001. Programmed Cell Death in Normal Fetal Rat Lung Development. *Exp Lung Res* 27:569-587
7. **Nilsson O, Abad V, Chrysis D, Ritzen EM, Savendahl L, Baron J** 2002 Estrogen Receptor- α and β are expressed throughout postnatal development in the rat and rabbit growth plate. *J Endocrinol*; 173:407-414.
8. **Chrysis D, Nilsson O, Ritzen M, Savendahl L** 2002 Apoptosis is developmentally regulated in rat growth plate. *Endocrine*; 18:271-8.
9. **Chrysis D, Zhang JH, Underwood LE** 2002 Divergent regulation of proteasomes by Insulin-like growth factor I and growth hormone in skeletal muscle of rats made catabolic with dexamethasone. *Growth Horm IGF Res*; 12:434-41.
10. **Chrysis D, Ritzen M, Savendahl L** 2003 Growth retardation induced by dexamethasone is associated with increased apoptosis of the growth plate chondrocytes. *J of Endocrinol* ; 176:331-337.
11. **Nilsson O, Chrysis D, Pajulo O, Boman A, Holst M, Rubinstein J, Ritzén EM, Sävendahl L** 2003 Localization of estrogen receptor- α , β , and adrogen

- receptor in the human growth plate at different pubertal stages. *J of Endocrinol*; 177:319-326.
12. **Jahnukainen K, Chrysis D, Hou M, Parvinen M, Eksborg S, Soder O.** 2004 Increased Apoptosis Occurring During the First Wave of Spermatogenesis Is Stage-Specific and Primarily Affects Mid-Pachytene Spermatocytes in the Rat Testis. *Biol Reprod.* 70:290-296.
 13. **Mårtensson K, Chrysis D, Sävendahl L.** 2004 Interleukin-1 β and TNF- α act in synergy to inhibit longitudinal growth in fetal rat metatarsal bones. *J Bone Miner Res* 19:1805-1812.
 14. **Chrysis D, Zaman F, Chagin A, Takigawa M, Savendahl L** 2005 Dexamethasone induces apoptosis in proliferative chondrocytes through activation of caspases and suppression of the Akt-(PI3K) signaling pathway. *Endocrinology* 146:1391-1397.
 15. **Hou M, Chrysis D, Nurmio M, Parvinen M, Eksborg S, Soder O, Jahnukainen K.** 2005 Doxorubicin induces apoptosis in germ line stem cells in the immature rat testis and amifostine cannot protect against this cytotoxicity. *Cancer Res.* 65:9999-10005.
 16. **Chagin AS, Chrysis D, Takigawa M, Ritzen EM, Savendahl L.** 2006 Locally produced estrogen promotes fetal rat metatarsal bone growth; an effect mediated through increased chondrocyte proliferation and decreased apoptosis. *J Endocrinol.* 188:193-203.
 17. **Chrysis D, Spiliotis BE, Stene M, Cacciari E, Davenport ML.** 2006 Gonadotropin secretion in girls with turner syndrome measured by an ultrasensitive immunochemiluminometric assay. *Horm Res.* 65:261-266.
 18. **Chagin A, Karimian E, Zaman F, Chrysis D, Savendahl L** 2006 Tamoxifen induces permanent growth arrest through selective induction of apoptosis in growth plate chondrocytes in cultured rat metatarsal bones. *Bone* 40:1415-1424.
 19. **Zaman F, Menendez-Benito V, Eriksson E, Chagin AS, Takigawa M, Fadeel B, Dantuma NP, Chrysis D, Sävendahl L.** 2007 Proteasome inhibition up-regulates p53 and apoptosis-inducing factor in chondrocytes causing severe growth retardation in mice. *Cancer Res.* 67:10078-86.
 20. **Benjamin RW, Moats-Staats BM, Calikoglu's A, Savendahl L, Chrysis D.** 2008 [Hypercalcemia in children.](#) *Pediatr Endocrinol Rev.* 5:778-84. Review.
 21. **Georgopoulou S NA, Koika V, Varnavas P, Efthymiadou A, Marioli DJ, Mantagos S, Chrysis D** 2009 Can Kallmann Syndrome be occasionally diagnosed during childhood? Genetic diagnosis in a child with associated renal agenesis and mirror movements. *As J. Andrology* 11:521-523.
 22. **Karatza A, Chrysis D, Stefanou EG, Mantagos S, Salakos C** 2009 Mixed gonadal dysgenesis in a 45X neonate with chromosome Y material in the dysgenetic gonad. *J Pediatr Endocrinol Metab* 22: 1083-1086.
 23. **Benyi E, Berner M, Bjernekuull I, Boman A, Chrysis D, Nilsson O, Waehre A, Wehtje H, Savendahl S** 2010 Efficacy and Safety of Percutaneous Epiphysiodesis Operation around the Knee to Reduce Adult Height in Extremely Tall Adolescent Girls and Boys. *Internat J of Ped Endocrinol* 2010;2010:740629.
 24. **Chrysis D, Chagin A, Sävendahl L.** Insulin-like growth factor-1 restores dexamethasone-induced heart growth arrest in rats: the role of the ubiquitin pathway. *Hormones.* 2011 10:46-56.
 25. **Andrade AC, Chrysis D, Audi L, Nilsson O.** Methods to study cartilage and bone development. *Endocr Dev.* 2011;21:52-66.

26. Zaman F, **Chrysis D**, Huntjens K, Fadeel B, Sävendahl L. Ablation of the pro-apoptotic protein Bax protects mice from glucocorticoid-induced bone growth impairment. PLoS One. 2012;7:e33168.
27. van Mullem A, van Heerebeek R, **Chrysis D**, Visser E, Medici M, Andrikoula M, Tsatsoulis A, Peeters R, Visser TJ. Clinical phenotype and mutant TR α 1. N Engl J Med. 2012 366:1451-3.
28. Eriksson E, Zaman F, **Chrysis D**, Wehtje H, Heino TJ, Sävendahl L. Bortezomib is cytotoxic to the human growth plate and permanently impairs bone growth in young mice. PLoS One. 2012;7:e50523.
29. Efthymiadou A, Stefanou EG, **Chrysis D**. 45,X/46,XY mosaicism: a cause of short stature in males. Hormones. 2012 ;11:501-4.
30. Tatsi C, Kanaka-Gantenbein C, Vazeou-Gerassimidi A, **Chrysis D**, Delis D, Tentolouris N, Dacou-Voutetakis C, Chrousos GP, Sertedaki A. The spectrum of HNF1A gene mutations in Greek patients with MODY3: relative frequency and identification of seven novel germline mutations. Pediatr Diabetes. 2013 Mar 21. doi: 10.1111/pedi.12032. [Epub ahead of print]
31. van Mullem AA, **Chrysis D**, Eythimiadou A, Chroni E, Tsatsoulis A, de Rijke YB, Visser WE, Visser TJ, Peeters RP. Clinical phenotype of a new type of thyroid hormone resistance caused by a mutation of the TR α 1 receptor; consequences of LT4 treatment. J Clin Endocrinol Metab. 2013;98:3029-38.
32. Fouzas S, Karatza A, Dvlouros PA, **Chrysis D**, Alexopoulos D, Mantagos S, Dimitriou G. Effects of intrauterine growth restriction on myocardial function and cardiovascular adaptation after birth. 2013 Ped Res. (accepted)
33. Zaman F, **Chrysis D**, Huntjens K, Chagin A, Fadeel B, Savendahl L. Dexamethasone differentially regulates Bcl-2 family proteins in human proliferative chondrocytes: role of pro-apoptotic Bid. 2013 Toxicology Letters (accepted)
34. Gentzi D, Efthymiadou A, Kritikou D, **Chrysis D**. Fibroblast Growth Factor 23 ans sKlotho serum levels in healthy children. 2013 (submitted)

CITATIONS: 825

IMPACT FACTOR

Total: 165.513

Mean: 5.1722

H INDEX: 16

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

1. Κλινική Παιδιατρική, Ανδρέα Κωνσταντόπουλου 2006. Κεφάλαιο Νοσημάτων θυρεοειδούς και Παραθυρεοειδών αδένων στα παιδιά.
2. ESPE Year Book 2007. Κεφάλαιο Growth plate, bone and calcium. Karger, Basel, Switzerland.
3. ESPE Year Book 2008. Κεφάλαιο Growth plate, bone and calcium. Karger, Basel, Switzerland.
4. Cartilage and bone development and its disorders 2011 Κεφάλαιο Methods to study cartilage and bone development, Karger, Basel, Switzerland

ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

1. Παραγωγή Σωματομεδίνης σε παιδιά με Μεσογειακή αναιμία μετά από χορήγηση αυξητικής ορμόνης. Πάτρα 1997

2. The role of apoptosis in growth plate cartilage during normal and abnormal growth. . Karolinska University Press, Stockholm, Sweden 2004.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **Alexandrides TK, Chrysis D, Beratis NG** : 1992 Incidence of Endocrine Disorders in Patients with Thalassemia Major in South-Western Greece. International Conference for Endocrine Disorders in Thalassemia. Calabria, Italy.
2. **Chrysis D, Spiliotis BE, Alexandrides TK, Makri M, Beratis NG**:1995 Growth hormone and Insulin-like Growth Factor I dynamics in thalassemia major. 77th Annual meeting of the Endocrine Society, Washington DC, USA.
3. **Chrysis D, Alexandrides TK, Koromantzou E, Vasilakos P, Beratis NG, Spiliotis BE** 1996 Osteocalcin and Procollagen in beta Thalassemia major: Markers of Growth Hormone action. 35th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Montpellier, France.
4. **Spiliotis BE, Chrysis D, Alexandrides TK, Georgopoulos N, Koromantzou E, Vasilakos P, and Beratis NG** : 1996A Novel Test of Growth Hormone Neurosecretory Function in β -Thalassemia. 35th Annual Meeting of European Society for Pediatric Endocrinology, Montpellier, France.
5. **Spiliotis BE, Chrysis D, Alexandrides TK, Georgopoulos N, Koromantzou E, Vassilakos P, Beratis NG** 1996 IGF-I Generation test as a Potential Marker of Growth Hormone Neurosecretory Dynamics in beta Thalassemia Major. 10th International Congress of Endocrinology, San Francisco, USA.
6. **Zang ZH, Chrysis D, Underwood LE** 1998: Diminished Splicing of IGF-I pre-mRNA and Decreased Stability of Cytoplasmic IGF-I mRNA in Liver of Fasted Rats. 78th Annual Meeting of the Endocrine Society, New Orleans, USA.
7. **Chrysis D, Spiliotis BE, Stenε M, Davenport ML** 1998 Ultrasensitive Assay for Gonadotropins: Potential Use in the Diagnosis of Turner Syndrome. 78th Annual Meeting of the Endocrine Society, New Orleans, USA,
8. **Chrysis D, Underwood LE** 1999 38th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Warsaw, Poland.
9. **Chrysis D, Ritzen EM, Savendahl L** 2000 Apoptosis in the Rat Growth Plate During Development. 39th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Brussels, Belgium.
10. **Chrysis D, Ritzen EM, Savendahl L** 2000 Antiapoptotic and Proapoptotic Proteins of the Bcl Family in the Rat Growth Plate during Development. 82nd Annual Meeting of the Endocrine Society, Toronto Canada.
11. **Chrysis D, Ritzen EM, Savendahl L** 2001 Growth Retardation Induced by Dexamethasone is Associated with Increased Apoptosis of the Growth Plate Chondrocytes. 6th Joint Meeting of the Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society and the European Society for Pediatric Endocrinology, Montreal, Canada.
12. **Chrysis D, Chagin A, Sävendahl L** 2002 IGF-I administration restores heart weight in dexamethasone treated rats: Role of the Ubiquitin pathway. 41st Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Madrid, Spain.
13. **Chrysis D, Underwood LE, Zhang J** 2002 Divergent regulation of proteasomes by Insulin-like Growth Factor I and Growth Hormone in skeletal muscles of rats. 41st Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Madrid, Spain.
14. **Jahnukainen K, Chrysis D, Hou M, Parvinen M, Eksborg S, Söder O** 2002 Acute cytotoxic damage in the immature rat testis differs at critical stages of maturation. 12th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis, Netherlands.

15. **Chrysis D, Chagin A, Savendahl L** 2003 Dexamethasone and IGF-I decreases spontaneous apoptosis in rat heart. 85th Annual meeting of the Endocrine Society, Philadelphia, USA.
16. **Chrysis D, Zaman F, Chagin A, Savendahl L** 2004 Dexamethasone induces apoptosis in proliferative chondrocytes by activating caspases and inhibiting of Akt-(PI3K) Phosphorylation. 43rd Annual Meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Basel, Switzerland.
17. **Karimian E, Chagin A, Zaman F, Chrysis D, Savendahl L** 2005 Tamoxifen-induced growth retardation and massive apoptosis in cultured fetal rat metatarsal bones. 7TH ESPE/LWPES Joint Meeting, Lyon, France.
18. **Zaman F, Chagin A, Chrysis D, Fadeel B, Savendahl L** 2005 Proteasome inhibition causes severe growth retardation in cultured fetal rat metatarsal bones. 7TH ESPE/LWPES Joint Meeting, Lyon, France.
19. **Eriksson E, Zaman F, Chrysis D, Savendahl L** 2006 Proteasome inhibitors induce growth retardation in mice and apoptosis in growth plate chondrocytes. 45th Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Rotterdam, The Netherlands.
20. **Zaman F, Chrysis D, Huntjes K, Takigawa M, Fadeel B, Savendahl L** 2007 Dexamethasone induces growth retardation by sensitizing stem-like and proliferative growth plate chondrocytes to apoptosis. 46th Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Helsinki, Finland.
21. **Zaman F, Chrysis D, Huntjens K, Takigawa M, Fadeel B, Savendahl L** 2007 Dexamethasone triggers apoptosis in stem-like and proliferative chondrocytes through the regulation of pro-apoptotic Bcl-2 family of proteins and causes growth retardation. Skeletal Complications of Malignancy V. Philadelphia, USA.
22. **Eriksson E, Zaman F, Chrysis D, Savendahl L** 2008 Proteasome inhibition causes permanent growth retardation in young mice. 47th Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Istanbul, Turkey
23. **Alexandra Eythimiadou, Dimitra Kritikou, Stefanos Mantagos, Dionisios Chrysis** 2009 The increase of serum phosphate after GH treatment is not mediated through suppression of FGF23 8TH Joint meeting of LWES/ESPE, New York, USA
24. **Dionisios Chrysis, Alexandra Mermigka, Alexandra Efthymiadou, Dimitra Kritikou, Bessie E Spiliotis** 2010 Osteoprotegerin, ADMA, and Fetuin A serum levels in children with T1DM. 49th Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Prague, Czech Republic.
25. **Konstantinos Anyfantakis, Georgia Tsagaraki, Eleni Georgouli, Christos Zambakidis, Maria Dolianiti, Aphrodite Kitsopoulou, Dionisios Chrysis, Asteroula Papathanasiou** 2010 Pseudohypoparathyroidism type 1B presenting as bilateral slipped capital femoral epiphysis. 49th Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Prague, Czech Republic.
26. **Maria Bogiatzidou, Alexandra Efthymiadou, Theodore K Alexandrides, Dionisios Chrysis** 2011 Increased AMH serum levels in girls with premature adrenarche. The role of the PCOS history in their mothers. 50th Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Glasgow, UK.
27. **Farasat Zaman, Dionisios Chrysis, Bengt Fadeel, Lars Savendahl** 2011 Humanin protects mice from dexamethasone-induced bone growth impairment. 50th Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Glasgow, UK.
28. **Dionisios Chrysis, Alies A. van Mullem, W. Edward Visser, Agathocles Tsatsoulis, Robin Peeters, Theo J. Visser.** 2012 Clinical phenotype associated with mutation of the thyroid hormone receptor alpha. 51st Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Leipzig, Germany
29. **Despoina Gentzi, Alexandra Eythimiadou, Dimitra Kritikou, Dionisios Chrysis** 2012 51st FGF23 and Klotho serum levels in healthy children. Klotho is

- an important regulator of phosphorus homeostasis. Annual meeting of the European Society for Pediatric Endocrinology (ESPE), Leipzig, Germany
30. **Emelie Benyi, Dionisios Chrysis, Ola Nilsson, Henrik Wehtje, Lars Sävendahl.** 2013 Percutaneous epiphyseodesis is an efficient and safe method to reduce adult height in extremely tall adolescent boys and girls. 9th Joint meeting of LWES/ESPE, Milano, Italy

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **Σπηλιώτη ΜΕ, Αλεξανδρίδης Θ, Χρύσης Δ, Βασιλάκος Π, Μπεράτης Ν** 1995 Μελέτη της έκκρισης και της δράσης της Αυξητικής ορμόνης στην β ομόζυγη Μεσογειακή αναιμία. 22^ο Πανελλήνιο Ενδοκρινολογικό Συνέδριο.
2. **Σπηλιώτη ΜΕ Αλεξανδρίδης Θ, Χρύσης Δ, Κορομάντζου Η, Βασιλάκος Π, Μπεράτης Ν** 1996 Οστεοκαλσίνη και Προκολλαγόνο στην β-Μεσογειακή αναιμία. Δείκτες της δράσης της Αυξητικής ορμόνης. 34^ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο.
3. **Αλεξάνδρα Ευθυμιάδη, Δήμητρα Κρητικού, Στέφανος Μανταγός, Διονύσιος Χρύσης** 2011 Ορόλος του FGF23 στην ρύθμιση του φωσφόρου αίματος στην θεραπεία με Αυξητική ορμόνη. 38^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού.

REVIEWER:

Από το 2003 έως σήμερα μου έχει ζητηθεί να κάνω review άρθρων προς δημοσίευση για τα διεθνή περιοδικά

1. Journal of Bone and Mineral Research
2. Endocrinology
3. Acta Paediatrica
4. Hormones.
5. International Journal of Pediatrics
6. Bone

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ:

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Μέλος 7μελούς Επιτροπής:

1. Κανελλόπουλος Θεόδωρος: Αύξηση παιδιών καπνιστριών μητέρων έως την ηλικία των έξι χρόνων. 2007
2. Παπαδημητρίου Δημήτριος: Απάντηση της Αυξητικής Ορμόνης μετά από προκλητή εξέταση με GHRH και GHRP-6 σε παιδιά με Κλασσική Ανεπάρκεια και με Νευροεκκριτική Δυσλειτουργία της Αυξητικής Ορμόνης 2008
3. Λιατσής Σπυρίδων: Συγκέντρωση πλακουντιακών ορμονών στο αίμα ομφάλιου λώρου νεογνών καπνιστριών μητέρων. 2010
4. Νικολακοπούλου Νικολέττα: Μελέτη της σχέσης λεπτίνης και αυξητικής ορμόνης κατά την διάρκεια του εικοσιτετραώρου και μετά φαρμακολογική πρόκληση σε παχύσαρκα παιδιά 2011.
5. Παπακωνσταντίνου Δέσποινα: Πολυμορφισμός του γονιδίου του μετατρεπτικού ενζύμου της αγγειοτενσίνης και λειτουργία των αναπνευστικών μυών σε νεογνά 2012
6. Ρούπας Νικόλαος: Η ορμονική ομοιοστασία του λιπώδους ιστού στην έντονη φυσική άσκηση σε αθλήτριες γυμναστικής 2012

7. Δάσιος Θεόδωρος: Μυική ισχύς και κόπωση αναπνευστικών μυών σε παιδιά με κυστική ίνωση 2013
8. Μαρκαντές Γεώργιος: Η επίδραση της αντισυλληπτικής αγωγής στους γενετικούς, αγγειακούς, βιοχημικούς και ορμονικούς πρώιμους δείκτες αυξημένου κινδύνου σε νέες γυναίκες με σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών (PCOS) 2013
9. Κωστοπούλου Ειρήνη: Αρνητική ρύθμιση της μεταβίβασης του σήματος της αυξητικής ορμόνης σε παιδιά με ανεπάρκεια αύξησης 2013

Μέλος 3μελούς επιτροπής

1. Φούζας Σωτήριος: Προσαρμογή του καρδιαγγειακού συστήματος σε τελιόμηνα και πρόωρα νεογνά με ενδομήτρια καθυστέρηση της ανάπτυξης.
2. Χατζηκυπριανού Αθηνά: Ο χαρακτηρισμός του υποκλινικού υποθυρεοειδισμού ως διακριτή νοσολογική οντότητα στα παιδιά και εξακρίβωση της αποτελεσματικότητας της θεραπείας με θυροξίνη στην βελτίωση των βλαπτικόν συνεπειών του.
3. Βερβενιώτη Αγγελική: Βελτιστοποίηση της αναπνευστικής υποστήριξης στη νεογνική περίοδο.
4. Αναγνωστοπούλου Ανδριάννα: Μέτρηση νέων δεικτών νεφρικής λειτουργίας στις ουρολοιμώξεις στα παιδιά.

Επιβλέπων Καθηγητής

1. Μέρμηγκα Αλεξάνδρα: Δείκτες καρδιαγγειακού κινδύνου σε παιδιά με σακχαρώδη διαβήτη τύπου Ι.
2. Βασιλάκης Ιωάννης: Μεταβολικός ρόλος της μυοστατίνης σε παιδιά με σακχαρώδη διαβήτη τύπου Ι.
3. Κατσαντώνη Ελένη: Μελέτη του συστήματος OPG/RANKL σε παιδιά με υποκλινικό υποθυρεοειδισμό.
4. Μάλιτς Νίνα: Ρόλος των OPG και RANKL σε παιδιά με ουρολοιμώξεις.
5. Μπογιατζίδου Μαρία: Τα επίπεδα της αντιμυλλέριου ορμόνης σε θήλα με πρώιμη αδρεναρχή.
6. Γκέντζη Δέσποινα: Ο ρόλος του FGF23 ομοιοστασία του φωσφόρου σε φυσιολογικά παιδιά.

Συνεπιβλέπων καθηγητής (25%) για τους PhD σπουδαστές στο του εργαστηρίου της Παιδοενδοκρινολογικής μονάδας του Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.

1. Farasat Zaman (Effects of chemotherapy on on bone growth and chondrocyte cell death signaling, 2010)
2. Emma Eriksson9Proteasome Inhibitors, new-promising anticancer drugs. Studies of their effect on longitudinal bone growth, 2013)

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

7. Ερευνητική ομάδα του Καθηγητή Lars Savendahl's στο εργαστήριο Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας του Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden
8. Ερευνητική ομάδα του Καθηγητή Theo Visser's στο Thyroid Center, Erasmus Medical Center, Rotterdam, The Netherlands.
9. Ερευνητική ομάδα του Καθηγητή Ron Rosefeld's στο Department of Pediatrics, Oregon Health and Science University, Portland, OR, USA
10. Ερευνητική ομάδα του Καθηγητή Chatterjee's στο Metabolic Research Laboratories, University of Cambridge, UK.

11. Ερευνητική ομάδα του Καθηγητή Χρούσου, Χωρέμιο Ερευνητικό Εργαστήριο, 1^η Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών.
12. Ερευνητική ομάδα του Καθηγητή Ζαρκάδη, Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

5. Μελέτη μηχανισμών της κατά μήκος ανάπτυξης στον χόνδρο της επιφυσιακής πλάκας σε φυσιολογική και παθολογική ανάπτυξη με έμφαση στην απόπτωση.
6. Ο ρόλος του FGF23 και klotho στην ομοιόσταση του φωσφόρου σε φυσιολογικά παιδιά αλλά και καταστάσεις με διαταραγμένη ομοιόσταση.
7. Διερεύνηση του ρόλου του συστήματος OPG/RANKL παράγοντες καρδιαγγειακού κινδύνου και ρυθμιστές του μεταβολισμού των οστών σε παιδιά με παχυσαρκία, υποκλινικό υποθυρεοειδισμό, διαβήτη, και ενδομήτρια καθυστέρηση της ανάπτυξης.
8. Διερεύνηση, μελέτη, και περαιτέρω περιγραφή του φαινότυπου σπάνιων νοσημάτων στην Παιδιατρική Ενδοκρινολογία όπως υποαλδοστερονισμός, ψευδοποαλδοστερονισμός, αντίσταση στην αυξητική ορμόνη, αντίσταση στις θυρεοειδικές ορμόνες λόγω μεταλλάξεων στον α υποδοχέα των θυρεοειδικών ορμονών.

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

1. Εισαγωγή στις κλινικές δεξιότητες
2. Παιδιατρική (7^ο εξάμηνο)
3. Παιδιατρική και Αναπαραγωγική Ενδοκρινολογία (8^ο εξάμηνο)
4. Κλινική Άσκηση στην Παιδιατρική (9th – 12th εξάμηνα)

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

1. Διαλέξεις για το εκπαιδευτικό πρόγραμμα της Παιδιατρικής κλινικής του Πανεπιστημίου.
2. Κλινική εκπαίδευση στην Παιδιατρική Ενδοκρινολογία των ειδικευόμενων ιατρών στην Παιδιατρική.
3. Διαλέξεις ως προσκεκλημένος ομιλητής στα μετεκπαιδευτικά προγράμματα άλλων κλινικών του Πανεπιστημίου Πατρών.
4. Διαλέξεις ως προσκεκλημένος ομιλητής στα μετεκπαιδευτικά προγράμματα κλινικών άλλων Πανεπιστημίων στην Ελλάδα.
5. Διαλέξεις σε σεμινάρια στην Ελλάδα και εξωτερικό.

ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Τακτικά Εξωτερικά Ιατρεία Παιδοενδοκρινολογίας 2 φορές την εβδομάδα (Μέσος όρος 35-40 ασθενείς / εβδομάδα).
2. Συμβουλευτικά Παραπεμπτικά από την Παιδιατρική Κλινική, την μονάδα Εντατικής Θεραπείας των Νεογνών, και την Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παίδων.
3. Συμμετοχή στο πρόγραμμα Εφημεριών της Παιδιατρικής Κλινικής.
4. Παρακολούθηση της πρωινής αναφοράς της Παιδιατρικής Κλινικής του Πανεπ/ίου Πατρών.
5. Επιστημονικά υπεύθυνος για το εργαστήριο Μεταβολικών Νοσημάτων της Παιδιατρικής Κλινικής του Πανεπ/ίου Πατρών. Το εργαστήριο πραγματοποιεί εξειδικευμένες εξετάσεις για το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο του Ρίου και την Δυτική Ελλάδα. Από την ίδρυση της Παιδιατρικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Πατρών και του Εργαστηρίου των Μεταβολικών Νοσημάτων έχουν εκπονηθεί στο εργαστήριο πολλές

διδακτορικές διατριβές και ερευνητικά προγράμματα έχοντας συνεισφέρει σημαντικά στην επιστημονική αναγνώριση του έργου της Παιδιατρικής Κλινικής. Το εργαστήριο συνεχίζει να συμμετέχει ενεργά σε ποικίλα ερευνητικά προγράμματα της Παιδιατρικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Πατρών και των συνεργατών της.