

Curriculum Vitae

Etat Civil

Prénom et nom: **Eva Feigerlova**
Date de naissance: 23 juillet 1977
Lieu de naissance: Hustopeče u Brna (République tchèque)
Nationalité: Tchèque
Domicile: 7, rue Saint-Thiébaud, 54000 Nancy
E-mail: eva.feigerlova@fulbrightmail.org

Cursus et Titres Universitaires

Sept 2017- présent **Maître de Conférences des Universités - Praticien Hospitalier Stagiaire**
Endocrinologie, diabétologie et nutrition, CHRU de Nancy (Pr GUERCI)

2016 - 2017 **Maître de Conférences des Universités - Praticien Hospitalier Stagiaire**
Médecine interne, endocrinologie et maladies métaboliques, CHU de Poitiers (Pr R MARECHAUD)

2014 - 2015 **Chef de Clinique des Universités - Assistant des Hôpitaux,**
Médecine interne, endocrinologie et maladies métaboliques, CHU de Poitiers (Pr R MARECHAUD)

2011 - 2014 **Stage post-doctoral, Inserm U954 N-GERE** (Nutrition-Genetics-Environmental Risk Exposure) Université de Lorraine, Nancy (Pr JL GUEANT)

2011 - 2014 **Chef de Clinique des Universités - Assistant des Hôpitaux**
Service d'Endocrinologie, CHRU de Nancy (Pr G WERYHA)

2010 - 2011 **Stage post-doctoral - Bourse de la Commission J.W. Fulbright**
IGF Deficiency Research Center, Department of Pediatrics, Oregon Health and Science University, Portland, OR, USA (Pr. Ron ROSENFELD)

2010 **Diplôme d'État Spécialisé de Docteur en Pédiatrie**
Université de Charles, Prague, République tchèque

2003 - 2008 **Doctorat de Physiologie et Pathophysiologie Humaine**
Promotion au grade avec le titre de **Ph.D.**
Université de Charles, Prague, République tchèque

2003 **Diplôme d'État de Docteur de Médecine universelle**
Université Masaryk, Brno, République tchèque

2000 - 2001 **Bourse ERASMUS - DCEM2/3**
Faculté de médecine, Université de Bourgogne, Dijon

1996 - 2003 Faculté de médecine de l'Université Masaryk, Brno, République tchèque

1995 Baccalauréat (Olathe High School, Kansas City, Kansas, USA)

Activités de Recherche

1/ Prix et subventions obtenues pour des projets de recherche

2017 **Allocation de recherche SFD 2017 «Profil d'expression des microARN issus des exosomes urinaires chez les sujets diabétiques de type 2 avec déclin rapide ou lent de la fonction rénale**

2016 **Prix SFE 2016 pour une meilleure communication orale:** 33^{ème} Congrès de la SFE, Bordeaux
« Syndrome e résistance aux estrogènes : une nouvelle mutation dans le domaine AF-2 du gène *ESR1* responsable de l'abolition de l'activité transcriptionnelle du récepteur ERa » (CO-005)

2010 - 2011 **Bourse de recherche de J. W. Fulbright** : Growth Hormone Research Center, Oregon Health and Science University, USA (Pr ROSENFELD) « Mécanismes de résistance à l'hormone de croissance - signalisation GHR-JAK2-STAT5b »

2012 - 2013 **Subvention de la Région de Lorraine ; INSERM U954 N-GERE Université de Lorraine (Pr GUEANT)**
« Conséquences d'une carence en donneurs de méthyles sur le métabolisme osseux chez le rat »

2003 - 2008 **Bourse de l'Université de Charles, Prague, République tchèque** (Thèse de sciences) (Pr LEBL)
« Étiologie d'une hyperglycémie asymptomatique chez les enfants et adolescents »

2/ Appartenance à une structure de Recherche Labellisée

2014 - présent INSERM, Centre d'Investigation Clinique 1402 & U1082, CHU Poitiers
(Pr S HADJADJ, Pr T HAUET)
2011 - 2014 INSERM U954 N-GERE Université de Lorraine (Pr JL GUEANT)

Fonctions Hospitalières

2015 - 2016 Praticien contractuel, Médecine interne, endocrinologie et maladies métaboliques, CHU Poitiers (Pr R MARECHAUD)
2014 - 2015 Assistant Chef de Clinique, Médecine interne, endocrinologie et maladies métaboliques, CHU Poitiers (Pr R MARECHAUD)
2011 - 2014 Assistant Chef de Clinique, Service d'endocrinologie, CHU de Nancy (Pr WERYHA)
2009 - 2010 Médecin attaché, Service d'endocrinologie et gynécologie pédiatrique (15 mois), CHU de Toulouse (Pr TAUBER)
2009 Faisant fonction d'interne, Service de la réanimation pédiatrique polyvalente (4 mois), CHU de Toulouse (Dr BLOOM)
2008 Consultations de la PMI (1,5 mois, stage pratique), Hôpital Saint Vincent de Paul, Paris (Dr LEBRUN)
2007 - 2008 Médecin Attaché Associé, Service de médecine néonatale de Port-Royal (12 mois), Assistance Publique Hôpitaux de Paris (Pr MORIETTE)
2006 - 2007 Médecin, Service d'endocrinologie et gynécologie pédiatrique (18 mois), CHU de Toulouse (Pr TAUBER)
2005 - 2006 Faisant fonction d'interne, Service de néonatalogie (6 mois), CHU de Dijon (Pr GOUYON)
2005 Faisant fonction d'interne, Service des nourrissons (5 mois), CHU de Dijon (Pr HUET)
2003 - 2005 Interne, Service des nourrissons et grands enfants – soins intermédiaires et intensifs (18 mois), Hôpital Universitaire et 3^{ème} Faculté de Médecine, Prague, Rép. Tchèque (Pr LEBL)

Activités d'Enseignement

Activités pédagogiques du service d'endocrinologie, diabétologie et nutrition

Sémiologie endocrinienne et générale, enseignement au lit du malade, analyse des articles scientifiques

Enseignement facultaire d'endocrinologie et diabétologie

DFASM1: Pathologie endocrinienne et métabolique

DFGSM3: Sémiologie endocrinienne ;

3ème cycle: Journées de DES

Laboratoire de simulation : Faculté de médecine : étudiants du 1^{er}-2^{ème} cycle (appareil digestif) (CHU de Poitiers)

Encadrement des étudiants :

- Université de Lorraine : Master 2 Recherche (Léa Démarquet 2014-2015, Inserm U954), Master 1 (Léa Démarquet 2013-14, Essi Ewu 2013-14, Jérôme Poirot 2012-13), Thèse de doctorat en médecine (Mélanie Metallo 2014-2015), Mémoire DES (Seray Genc 2012-13, Anna Furmaniuk 2015-2016)

- Université de Poitiers : mémoire du DIU grossesse pathologique (Hélène Rivière 2016-2017)

Appartenance à une commission pédagogique nationale - Groupe de pilotage pédagogique du DES Endocrinologie-diabétologie-nutrition - sous-section CNU 5404 (Pr TABARIN et Pr RAVEROT)

Formation personnelle en pédagogie: DIU de pédagogie médicale 2013-2015, Attestation Universitaire de Formation par Simulation 2014, Certification SIDES 2014

Responsabilités collectives

Editeur académique du Journal Medicine (Baltimore) - section endocrinologie

Rapporteur des journaux scientifiques : FASEB J, Oncotarget, BJN, Medicine (Baltimore), Gene, Biochimie

Publications et travaux scientifiques - revues internationales avec comité de lecture

1. Barbieux P, György B, Gand E, Saulnier PJ, Ducrocq G, Halimi JM, **Feigerlova E**, Hulin-Delmotte C, Llaty P, Montaigne D, Rigalleau V, Roussel R, Sosner P, Zaoui P, Ragot S, Marre M, Tregouët DA, Hadjadj S; SURDIAGENE Study Group; French JDRF Diabetic Nephropathy Collaborative Research Initiative (Search for

genes determining time to onset of ESRD in T1D patients with proteinuria). No prognostic role of a GWAS-derived genetic risk score in renal outcomes for patients from French cohorts with type 1 and type 2 diabetes. *Diabetes Metab.* 2018 Feb 10. pii: S1262-3636(18)30038-7. doi: 10.1016/j.diabet.2018.01.016. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29540294.

2. Cournot M, Burillo E, Saulnier PJ, Planesse C, Gand E, Rehman M, Ragot S, Rondeau P, Catan A, Gonthier MP, **Feigerlova E**, Meilhac O, Hadjadj S. Circulating Concentrations of Redox Biomarkers Do Not Improve the Prediction of Adverse Cardiovascular Events in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus. *J Am Heart Assoc.* 2018 Feb 25;7(5). pii: e007397. doi: 10.1161/JAHA.117.007397. PubMed PMID: 29478972
3. Roux M, Perret C, **Feigerlova E**, Mohand Oumoussa B, Saulnier PJ, Proust C, Trégouët DA, Hadjadj S. Plasma levels of hsa-miR-152-3p are associated with diabetic nephropathy in patients with type 2 diabetes. *Nephrol Dial Transplant.* 2018 Jan 19. doi: 10.1093/ndt/gfx367.
4. **Feigerlova E**, Battaglia-Hsu SF. Post-transcriptional regulation of cytokine in the context of renal inflammation. *Minerva Med.* 2017 Dec;108(6):518-526. doi:10.23736/S0026-4806.17.05395-2
5. **Feigerlova E**, Battaglia-Hsu SF, Hauet T, Guéant JL. Extracellular vesicles as immune mediators in response to kidney injury. *Am J Physiol Renal Physiol.* 2018 Jan 1;314(1):F9-F21. doi: 10.1152/ajprenal.00336.2017.
6. **Feigerlova E**, Battaglia-Hsu SF. Cytokines in Endocrine Dysfunction of Plasma Cell Disorders. *Mediators Inflamm.* 2017;2017:7586174. doi: 10.1155/2017/7586174.
7. Saulnier-Blache JS, **Feigerlova E**, Halimi JM, Gourdy P, Roussel R, Guerci B, Dupuy A, Bertrand-Michel J, Bascands JL, Hadjadj S, Schanstra JP. Urinary lysophospholipids are increased in diabetic patients with nephropathy. *J Diabetes Complications.* 2017 May 10. pii: S1056-8727(17)30305-7. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2017.04.024.
8. **Feigerlova E**, Battaglia Hsu SF. IL-6 signaling in diabetic nephropathy : from pathophysiology to therapeutic perspectives. *Cytokine Growth Factor Rev.* 2017 Mar 23. pii: S1359-6101(17)30030-8. doi: 10.1016/j.cytogfr.2017.03.003.
9. Bison A, Marchal-Bressenot A, Li Z, Elamouri I, **Feigerlova E**, Peng L, Houlgatte R, Beck B, Pourié G, Alberto JM, Umoret R, Conroy G, Bronowicki JP, Guéant JL, Guéant-Rodriguez RM. Foetal programming by methyl donor deficiency produces steato-hepatitis in rats exposed to high fat diet. *Sci Rep.* 2016 Nov 17;6:37207. doi: 10.1038/srep37207.
10. **Feigerlová E**, Battaglia-Hsu SF. Role of post-transcriptional regulation of mRNA stability in renal pathophysiology: focus on chronic kidney disease. *FASEB J.* 2017 Feb;31(2):457-468. doi: 10.1096/fj.201601087RR Review.
11. **Feigerlova E**, Demarquet L, Melhem H, Ghemrawi R, Battaglia-Hsu SF, Ewu E, Alberto JM, Helle D, Weryha G, Guéant JL. Methyl donor deficiency impairs bone development via peroxisome proliferator-activated receptor- γ coactivator-1 α -dependent vitamin D receptor pathway. *FASEB J.* 2016 Oct;30(10):3598-3612.
12. **Feigerlova E**, Saulnier PJ, Gourdy P, Roussel R, Halimi JM, Gand E, Dardari D, Guerci B, Sosner P, Marre M, Zaoui P, Ragot S, Hadjadj S for the DIAB 2 NEPHROGENE and SURDIAGENE Study Groups Sex hormone levels are not associated with progression of renal disease in male patients with T2DM. *Diabetes Metab.* 2016 Jun 22. pii: S1262-3636(16)30431-1.
13. **Feigerlova E**, Demarquet L, Guéant JL. One carbon metabolism and bone homeostasis and remodeling: a review of experimental research and population studies. *Biochimie* 2016 Jul;126:115-23.
14. Metallo M, Groza L, Brunaud L, Klein M, Weryha G, **Feigerlova E**. Long-term quality of life and pregnancy outcomes of differentiated thyroid cancer survivors treated by total thyroidectomy and I131 during adolescence and young adulthood. *International Journal of Endocrinology Int J Endocrinol.* 2016; 2016:7586482.
15. **Feigerlova E**, Oussalah A, Fournier JP, Antonelli A, Hadjadj S, Marechaud R, Guéant JL, Roblot P, Braun M. Predictors of high motivation score for performing research initiation fellowship, Master 1, Research Master 2, and PhD curricula during medical studies: A STROBE-compliant article. *Medicine (Baltimore).* 2016 Feb;95 (5):e2633.
16. Hadjadj S, Cariou B, Fumeron F, Gand E, Charpentier G, Roussel R, Kasmi AA, Gautier JF, Mohammedi K, Gourdy P, Saulnier PJ, **Feigerlova E**, Marre M; French JDRF Diabetic Nephropathy Collaborative Research Initiative (search for genes determining time to onset of ESRD in T1D patients with proteinuria) and the SURDIAGENE and DIABHYCAR study groups. Death, end-stage renal disease and renal function decline in patients with diabetic nephropathy in French cohorts of type 1 and type 2 diabetes. *Diabetologia.* 2016 Jan;59(1):208-16.
17. Bullinger M, Quitmann J, Silva N, Rohenkohl A, Chaplin JE, DeBusk K, Mimoun E, **Feigerlova E**, Herdman M, Sanz D, Wollmann H, Pleil A, Power M. Cross-cultural equivalence of the patient- and parent-reported quality of life in short stature youth (QoLISSY) questionnaire. *Horm Res Paediatr.* 2014 Jun 11
18. Quitmann J, Rohenkohl A, Bullinger M, Chaplin JE, Herdman M, Sanz D, Mimoun E, **Feigerlova E**, DeBusk K, Power M, Wollmann H, Pleil A. Parental perception of health-related quality of life in children and adolescents with short stature: literature review and introduction of the parent-reported QoLISSY instrument. *Pediatr Endocrinol Rev.* 2013 Dec;11(2):147-60.

19. Walenkamp MJ, Klammt J, **Feigerlova E**, Losekoot M, van Duyvenvoorde HA, Hwa V, Pfäffle R, Wit JM. Genetic analysis of GHR should contain sequencing of all coding exons and specific intron sequences, and screening for exon deletions. *Horm Res Paediatr.* 2013;80(6):406-12
20. **Feigerlova E**, Swinyard M, Derr MA, Farnsworth J, Andrew SF, Rosenfeld RG, Hwa V. A novel GHR intronic variant, c.266+83G>T, activates a cryptic 5' splice site causing severe GHR deficiency and classical GH insensitivity syndrome. *Horm Res Paediatr.* 2013;80(6):397-405.
21. Silva N, Bullinger M, Quitmann J, Ravens-Sieberer U, Rohenkohl A; QoLISSY Group. HRQoL of European children and adolescents with short stature as assessed with generic (KIDSCREEN) and chronic-generic (DISABKIDS) instruments. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res.* 2013 ; 13(6):817-27
22. Guéant JL, Elakoum R, Ziegler O, Coelho D, **Feigerlova E**, Daval JL, Guéant-Rodriguez RM. Nutritional models of foetal programming and nutrigenomic and epigenomic dysregulations of fatty acid metabolism in the liver and heart. *Pflugers Arch.* 2014 May;466(5):833-50
23. Hwa V, Fang P, Derr MA, **Feigerlova E**, Rosenfeld RG. IGF-I in human growth: lessons from defects in the GH-IGF-I axis. *Nestle Nutr Inst Workshop Ser.* 2013;71:43-55.
24. Bullinger M, Quitmann J, Power M, Herdman M, Mimoun E, Debusk K, **Feigerlova E**, Lunde C, Dellenmark-Blom M, Sanz D, Rohenkohl A, Pleil A, Wollmann H, Chaplin JE. Assessing the quality of life of health-referred children and adolescents with short stature: development and psychometric testing of the QoLISSY instrument. *Health Qual Life Outcomes.* 2013 May 7;11(1):76.
25. **Feigerlova E**, Hwa V, Derr MA, Rosenfeld RG. Current Issues on Molecular Diagnosis of GH Signaling Defects. *Endocr Dev.* 2013;24:118-27
26. Varco-Merth B, **Feigerlová E**, Shinde U, Rosenfeld RG, Hwa V, Rotwein P. Severe growth deficiency is associated with STAT5b mutations that disrupt protein folding and activity. *Mol Endocrinol.* 2013 Jan;27(1):150-61
27. Wit JM, van Duyvenvoorde HA, Scheltinga SA, de Bruin S, Hafkenscheid L, Kant SG, Ruivenkamp CA, Gijbbers AC, van Doorn J, **Feigerlova E**, Noordam C, Walenkamp MJ, Claahsen-van de Grinten H, Stouthart P, Bonapart IE, Pereira AM, Gosen J, Delemarre-van de Waal HA, Hwa V, Breuning MH, Domené HM, Oostdijk W, Losekoot M. Genetic analysis of short children with apparent growth hormone insensitivity. *Horm Res Paediatr.* 2012;77(5):320-33.
28. **Scaglia PA, Martínez AS, Feigerlová E (equal contribution)**, Bezrodnik L, Gaillard MI, Di Giovanni D, Ballerini MG, Jasper HG, Heinrich JJ, Fang P, Domené HM, Rosenfeld RG, Hwa V. A novel missense mutation in the SH2 domain of the STAT5b gene results in a transcriptionally inactive STAT5b associated with severe IGF-I deficiency, immune dysfunction, and lack of pulmonary disease. *J Clin Endocrinol Metab.* 2012 May;97(5):E830-9.
29. **Feigerlová E**, Diene G, Oliver I, Gennero I, Salles JP, Arnaud C, Tauber M (2010) Elevated IGF-I values in children with PWS compared with GHD children over two years of GH treatment. *J Clin Endocrinol Metab* 95: 4600-4608.
30. Diene G, Mimoun E, **Feigerlova E**, Caula S, Molinas C, Grandjean H, Tauber M on behalf of the French Reference Centre for PWS (2010) Endocrine disorders in children with Prader-Willi syndrome - data from 142 children of the French data base. *Horm Res Paediatr* 74:121-128.
31. **Feigerlova E**, Diene G, Conte-Auriol F, Molinas C, Gennero I, Salles JP, Arnaud C, Tauber M (2008) Hyperghrelinemia precedes obesity in Prader-Willi syndrome. *J Clin Endocrinol Metab* 93: 2800-2805.
32. Tauber M, **Feigerlova E**. [Oxytocin and the central nervous system]. *Arch Pediatr.* 2007 Jun;14(6):593-5. Epub 2007 Apr 6. French. PubMed PMID: 17419021.
33. Pienkowski C, Lamiche-Lorenzini F, Cartault A, Fazal J, **Feigerlovà E**, Lesourd F, Tauber M. [Fertility disorders in endocrinopathies]. *Arch Pediatr.* 2007 Jun;14(6):715-7. Epub 2007 Apr 9. French. PubMed PMID: 17416505.
34. Pinterova D, Ek J, Kolostova K, Pruhova S, Novota P, Romzova M, **Feigerlova E**, Cerna M, Lebl J, Pedersen O, Hansen T (2007) Six novel mutations in the GCK gene in MODY patients. *Clin Genet* 71: 95–96.
35. **Feigerlova E**, Pruhova S, Dittertova L, Pinterova D, Kolostova K, Cerna M, Pedersen O, Hansen T, Lebl J (2006) Aetiological heterogeneity of asymptomatic hyperglycaemia in children and adolescents. *Eur J Pediatr* 165: 446–452.