# Vísindastarfsemi á Landspítala á árinu 2013

*Vinsamlegast yfirfarið og bætið inn atriðum, eftir því sem við á.*

# Barnalæknisfræði

## Forstöðumaður fræðasviðs: Ásgeir Haraldsson prófessor

## Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu 2013

*(Nafn/heiti styrkveitenda, heiti rannsóknar, nöfn rannsakenda)*

**GSK,** Vaccination Study Iceland, **Ásgeir Haraldsson**, Karl G Kristinsson, Helga Erlendsdóttir (Barnaspítai Hringsins og Rannsóknastofa í sýklafærði); 1 millj Evrur til þriggja ára.

**National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases and The Office of Rare Disease Research at the National Institutes of Health, USA.**

**Vidar Edvardsson** and Runolfur Palsson. Hereditary Causes of Nephrolithiasis and Kidney Failure, The Rare Kidney Stone Consortium: Determinants of Stone Formation and Nephropathy in Patients with APRT Deficiency.

[1U54DK083908-01].

**Styrkur:** 2009-2014; $500,000.

**Styrkir úr innlendum samkeppnissjóðum**

## Vísindasjóður Landspítala

Endurkomutíðni nýrnasteina með einkennum og afdrif einkennalausra nýrnasteina. **Viðar Eðvarðsson**, Vaka Kristín Sigurjónsdóttir, Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason, Andrew Rule.

Faraldsfræði Haemophilus influenzae á Íslandi. Gunnsteinn Haraldsson, Jana Birta Björnsdóttir, Helga Erlendsdóttir, Karl G. Kristinsson, **Ásgeir Haraldsson**.

Líffæragjafir á Íslandi 1992-2012. Runólfur Pálsson, Kristinn Sigvaldason, Sigurbergur Kárason, Alma D. Möller, **Þórður Þórkelsson**, Girish Hirlekar.

Lokun á sporgati (patent foramen ovale) hjá sjúklingum eftir blóðþurrðarköst á Islandi 2005-2012. **Hróðmar Helgason, Gunnlaugur Sigfússon**, Ragnar Danielsen, Guðmundur Þorgeirsson.

Magn D-vítamíns og fjölómettaðra fitusýra í börnum með fæðuofnæmi – samanburðarrannsókn. Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, **Michael Clausen**, Kristján Jónasson, Guðrún Valgerður Skúladóttir.

Meðferð loftbrjósts á LSH 1991-2011. **Anna Gunnarsdóttir**, Stefán Ágúst Hafsteinsson, Tómas Guðbjartsson.

Næring ungbarna - Framsæ langtímarannsókn á landsúrtaki. Inga Þórsdóttir, Birna Þórisdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Laufey Steingrímsdóttir, Þórhallur Ingi Halldórsson, **Gestur I. Pálsson**, Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, Sigurður Júlíus Grétarsson, KimFleischer Michelsen, Ása Guðrún Kristjánsdóttir, Ása V Þórisdóttir, Cindy Mari Imai, Hrafnhildur Eva Stephensen.

Tíðni Helicobacter Pylori sýkinga hjá íslenskum börnum. Einar S. Björnsson, Guðrún Arna Ásgeirsdóttir**, Ragnar Bjarnason, Úlfur Agnarsson**, Hannes Hrafnkelsson, Hjördís Harðardóttir.

## Ungur vísindamaður sem stundar klínískar rannsóknir

Erlendur Egilsson sálfræðingur til rannsóknarinnar Heilsueflandi snjallsímahugbúnaður fyrir ungt fólk. Meðumsækjandi: **Ragnar Bjarnason**, yfirlæknir og prófessor

Harpa Viðarsdóttir deildarlæknir til rannsóknarinnar Miklir þungburar - fylgikvillar fæðingar fyrir móður og barn, áhætta á offitu á barnsaldri og efnaskiptamerki. Meðumsækjandi: **Þórður Þórkelsson** yfirlæknir

Sólborg Erla Ingvarsdóttir læknakandídat til rannsóknarinnar Endurkomutíðni nýrnasteina hjá börnum. Meðumsækjandi: **Viðar Örn Eðvarðsson** sérfræðilæknir

## Nemaverkefni

***(****Óskað er eftir, nafni nemanda, heiti verkefnis, háskólastofnun og nöfnum leiðbeinenda undirstrika skal nafn aðalleiðbeinanda. Ekki er átt við verkefni til BA, B.Sc. eða 3.árs læknanema*)

***(Vinsamlega yfirfarið listann og merkið með rauðu þá nema sem luku námi sínu fyrir 2013)***

## Doktorsnemar

Harpa Viðarsdóttir. Börn með fæðingaþyngd ≥ 5000 grömm og mæður þeirra. Læknadeild Háskóla Íslands. Leiðbeinandi**: Þórður Þórkelsson**. Umsjónarkennarar: Ragnar G Bjarnason, Reynir T Geirsson, Unnur A Valdimarsdóttir, Hildur Harðardóttir.

Ingibjörg Georgsdóttir. Litlir fyrirburar – langtímaeftirlit. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: **Ásgeir Haraldsson**. Leiðbeinandi: Atli Dagbjartsson.

Lars Hagander. Högspecialiserad barnsjukvård i resurssvaga länder. Læknadeild, Háskólinn í Lundi, Svíþjóð. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Christian Moëll. Leiðbeinendur: **Anna Gunnarsdóttir**, Anders Castor.

## Meistaranemar

Brynja Jónsdóttir. Unglingar og sykursýki - Þróun og forprófun fræðsluefnis fyrir unglinga með sykursýki. Leiðbeinendur: Helga Jónsdóttir, **Ragnar Bjarnason**, **Elísabet Konráðsdóttir**.

Gunnbjört Þóra Sigmarsdóttir. Áhrif SSRI lyfjanotkunar á nýbura. Lyfjafræðideild Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Hildur Harðardóttir, Sveinbjörn Gizzurarson, **Þórður Þórkelsson**.

Helgi Már Jónsson. Langvinnur nýrnasjúkdómur í íslenskum börnum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: **Viðar Eðvarðsson**, Ólafur Skúli Indriðason, Runólfur Pálsson.

Vaka Sigurjónsdóttir. Faraldsfræði, svipgerð og afdrif sjúklinga með algengar og sjaldgæfar tegundir nýrnasteina. Leiðbeinendur: **Viðar Eðvarðsson**, Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason.

Gunnbjört Þóra Sigmarsdóttir. Áhrif SSRI lyfjanotkunar á nýbura. Lyfjafræðideild Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Hildur Harðardóttir, Sveinbjörn Gizzurarson og **Þórður Þórkelsson.** Lok í maí 2013.

## Viðurkenningar sem starfsfólk fræðasviðsins/fræðigreinarinnar fékk á árinu 2013

## Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

*(Hér er átt við nafn starfsmanns, titil tímarits, ritstjórn/ritstjóri)*

**Viðar Örn Eðvarðsson** er í ritstjórnPediatric Nephrology. Heidelberg, Þýskalandi.

## Doktorsritgerð(ir)

*(Nafn nemanda, heiti verkefnis, háskólastofnun og nöfn leiðbeinenda. Undirstrika skal nafn aðalleiðbeinanda)*

Ása Vala Þórisdóttir. Mataræði og járnbúskapur íslenskra ungbarna - í kjölfar endurbættra ráðlegginga um mataræði ungbarna = Diet and iron status in Icelandic infants - following a revision in infants’ dietary recommendations. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóli Íslands; 2013. Inga Þórsdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir, **Gestur Pálsson**

Ingibjörg Georgsdóttir. Litlir fyrirburar - Lifun, heilsa og þroski = Outcome of Children Born with Extremely Low Birth Weight - Survival, health and development. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Læknadeild, Háskóli Íslands; 2013. Umsjónarkennari: **Ásgeir Haraldsson**. Leiðbeinandi: Atli Dagbjartsson.

## Meistararitgerð(ir)

Sandra Dís Steinþórsdóttir. Blóðþrýstingur í 9 ára gömlum börnum á Íslandi. Algengi háþrýstings, ástæður og fylgikvillar. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: **Viðar Eðvarðsson, Hróðmar Helgason**, Ólafur S. Indriðason, Runólfur Pálsson. Meistaraprófi lokið árið 2013.

Sigríður Birna Elíasdóttir. Blóðþrýstingur í 9 ára gömlum börnum á Íslandi. Algengi háþrýstings, ástæður og fylgikvillar. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: **Viðar Eðvarðsson, Hróðmar Helgason**, Ólafur S. Indriðason, Runólfur Pálsson. Meistaraprófi lokið árið 2013.

## Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

*(Hér er átt við stofnanir sem samstarfsaðilar ykkar starfa við, en tilgreina skal fræðigrein þegar samstarfsaðilar starfa innan LSH)*

*Samstarfsaðilar á Landspítala*

Erfðalæknisfræði, lungnalæknisfræði, meinafræði og klínísk lífefnafræði, myndgreiningarlæknisfræði, nýrnalæknisfræði, ónæmisfræði, þvagfæraskurðlæknisfræði.

*Íslenskir samstarfsaðilar utan Landspítala*

ArcticMass, Reykjavík; Efnafræðideild Háskóla Íslands; Greiningar- og ráðgjafastöð ríkisins; Íslensk erfðagreining; Lyfjafræðideild Háskóla Íslands.

*Erlendir samstarfsaðilar*

Astrid Lindgren Children Hospital, Karolinska University Hospital, Stockholm, Sweden; Chittagong Medical College and Hospital, Chittagong, Bangladesh; Charite Hospital Berlin, Þýskalandi; Department of Global Health and Social Medicine, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; Háskólasjúkrahúsið í Nijmegen, Hollandi; Hospital Clinico San Carlos, Madrid; Imperial College London; Mayo Clinic Division of Nephrology and Hypertension and Pediatric Nephrology Rochester Minnesota og Tampa Florida; Necker Hospital, Paris France; Nephrology Section, NY Harbor VA Medical Center, and Division of Nephrology, Nordic Society for Pediatric Hematology and Oncology (NOPHO);

NYU School of Medicine, New York, NY, USA; UCL Centre for Nephrology, Royal Free Hospital, UCL Medical School, London, Department of Nephrology.

MIT Boston, USA.

## Ritverk –bækur eða bókakaflar

(*Hér er átt við útgefið faglegt efni. Óskað er eftir titlum bóka og upplýsingum um útgefanda eða heiti bókakafla)*

## Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

*(Hér er átt við ritrýndar greinar. Nöfn höfunda sem tilheyra fræðasviðinu skulu feitletruð)*

## Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

*(Hér er átt við ritrýndar greinar í erlendum tímaritum. Nöfn höfunda sem tilheyra fræðasviðinu skulu feitletruð)*

Driessen GJ, Ijspeert H, Weemaes CM, **Haraldsson A**, Trip M, Warris A, van der Flier M, Wulffraat N, Verhagen MM, Taylor MA, van Zelm MC, van Dongen JJ, van Deuren M, van der Burg M. Antibody deficiency in patients with ataxia telangiectasia is caused by disturbed B- and T-cell homeostasis and reduced immune repertoire diversity. J Allergy Clin Immunol 2013;131(5):1367-75 e9.

**Edvardsson VO,** Goldfarb DS, Lieske JC, Beara-Lasic L, Anglani F, Milliner DS**,** Palsson R. Hereditary causes of kidney stones and chronic kidney disease. Pediatr Nephrol 2013;28(10):1923-42.

**Edvardsson VO**, Indridason OS, Haraldsson G, Kjartansson O, Palsson R. Temporal trends in the incidence of kidney stone disease. Kidney Int 2013;83(1):146-52. Erratum in: Kidney Int 2013;83(5):972

Frisch M, Aigrain Y, Barauskas V, **Bjarnason R**, Boddy SA, Czauderna P, de Gier RP, de Jong TP, Fasching G, Fetter W, Gahr M, Graugaard C, Greisen G, Gunnarsdottir A, Hartmann W, Havranek P, Hitchcock R, Huddart S, Janson S, Jaszczak P, Kupferschmid C, Lahdes-Vasama T, Lindahl H, MacDonald N, Markestad T, Martson M, Nordhov SM, Palve H, Petersons A, Quinn F, Qvist N, Rosmundsson T, Saxen H, Soder O, Stehr M, von Loewenich VC, Wallander J, Wijnen R. Cultural bias in the AAP's 2012 Technical Report and Policy Statement on male circumcision. Pediatrics 2013;131(4):796-800.

Georgsdottir I, **Haraldsson A, Dagbjartsson A**. Behavior and well-being of extremely low birth weight teenagers in Iceland. Early Hum Dev 2013;89(12):999-1003.

**Gudnason T**, Hrafnkelsson B, Laxdal B, Kristinsson KG. Does hygiene intervention at day care centres reduce infectious illnesses in children? An intervention cohort study. Scand J Infect Dis 2013;45(5):397-403.

Le TM, Bublin M, Breiteneder H, Fernandez-Rivas M, Asero R, Ballmer-Weber B, Barreales L, Bures P, Belohlavkova S, de Blay F, **Clausen M**, Dubakiene R, Gislason D, van Hoffen E, Jedrzejczak-Czechowicz M, Kowalski ML, Kralimarkova T, Lidholm J, DeWitt AM, Mills CE, Papadopoulos NG, Popov T, Purohit A, van Ree R, Seneviratne S, Sinaniotis A, Summers C, Vazquez-Cortes S, Vieths S, Vogel L, Hoffmann-Sommergruber K, Knulst AC. Kiwifruit allergy across Europe: clinical manifestation and IgE recognition patterns to kiwifruit allergens. J Allergy Clin Immunol 2013;131(1):164-71.

Novak D, Lundgren A, Westphal S, **Valdimarsson S**, Olsson ML, Trollfors B. Two cases of hemolytic uremic syndrome caused by Streptococcus pneumoniae serotype 3, one being a vaccine failure. Scand J Infect Dis 2013;45(5):411-4.

Sjovall F, Ehinger JK, **Marelsson SE**, Morota S, Frostner EA, Uchino H, Lundgren J, Arnbjornsson E, Hansson MJ, Fellman V, Elmer E. Mitochondrial respiration in human viable platelets--methodology and influence of gender, age and storage. Mitochondrion 2013;13(1):7-14.

Snaebjarnardottir K, Erlendsdottir H, Reynisson IK, Kristinsson K, Halldorsdottir S, Hardardottir H, Gudnason T, Gottfredsson M, **Haraldsson A**. Bacterial meningitis in children in Iceland, 1975-2010: a nationwide epidemiological study. Scand J Infect Dis 2013;45(11):819-24.

Steinthorsdottir SD, Eliasdottir SB, Indridason OS, Palsson R, **Edvardsson VO.** The relationship between birth weight and blood pressure in childhood: a population-based study. Am J Hypertens 2013;26(1):76-82.

Sigridur B. Eliasdottir, Sandra D. Steinthorsdottir, Olafur S. Indridason, Runolfur Palsson and **Vidar O. Edvardsson**. Comparison of Aneroid and Oscillometric Blood Pressure Measurements in Children. J Clin Hypertens. 2013 Nov;15(11):776-83.

**Thorgeirsson T,** Kawachi I. Behavioral economics: merging psychology and economics for lifestyle interventions. Am J Prev Med 2013;44(2):185-9.

Thorisdottir AV, Gunnarsdottir I, **Palsson GI,** Gretarsson SJ, Thorsdottir I. Iron status and developmental scores in 6-year-olds highlights ongoing need to tackle iron deficiency in infants. Acta Paediatr 2013;102(9):914-9.

Thorisdottir AV, Ramel A, **Palsson GI,** Tomassson H, Thorsdottir I. Iron status of one-year-olds and association with breast milk, cow's milk or formula in late infancy. Eur J Nutr 2013;52(6):1661-8.

Thorisdottir B, Gunnarsdottir I, Thorisdottir AV, **Palsson GI**, Halldorsson TI, Thorsdottir I. Nutrient intake in infancy and body mass index at six years in two population-based cohorts recruited before and after revision of infant dietary recommendations. Ann Nutr Metab 2013;63(1-2):145-51.

## Önnur ritverk

*(Hér er átt við upplýsingar um birt faglegt efni. Nöfn höfunda sem tilheyra fræðasviðinu skulu feitletruð)*

Olafsdottir BE, Thorsteinsson D, Einarsdottir R, Ludviksson BR, Grondal G, Erlendsson K, **Haraldsson A.** Approved and unapproved use of immunoglobulins in Iceland. [Letter]. J Allergy Clin Immunol 2013;131(6):1703-5.

## Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum

*(Hér er einungis átt við ráðstefnur en ekki fræðslufundi eða kennslu. Skráið heiti fyrirlestrar, nafn flytjanda, hvenær fyrirlesturinn var haldinn og hvar. Tekið skal fram ef um boðsfyrirlestur er að ræða)*

*Boðsfyrirlestur* Edvardsson Vidar. Rare Causes of Kidney Stones and Kidney Failure: APRT Deficiency and 2,8-dihydroxyadeninuria. Symposium on Rare Diseases. Annual Meeting of the Icelandic Renal Association. Reykjavik, March 7, 2013.

**Meðferð á lungnasjúkdómum fyrirbura með síblæstri.** Hafdís Sif Svavarsdóttirog **Þórður Þórkelsson**. Rannsókn kynnt á formi fyrirlestur á *Sextándu ráðstefnu um rannsóknir* *í líf- og heilbrigðisvísindum*í Háskóla Íslands í janúar 2013

## Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum

*(Hér er átt við heiti fyrirlestrar, nafn flytjanda, hvenær fyrirlesturinn var haldinn, borg og land. Tekið skal fram ef um boðsfyrirlestur er að ræða)*

**Edvardsson Vidar.** Hypertension in Children. Symposium, Hypertension Throughout Life. Nordic Society of Nephrology 32nd Biennial Congress, Reykjavik, Iceland, August 28 – 31, 2013. *Boðsfyrirlestur*

**Edvardsson Vidar.** APRT deficiency. Symposium, Tubulopathies Revisited. Nordic Society of Nephrology 32nd Biennial Congress, Reykjavik, Iceland, August 28 – 31, 2013. *Boðsfyrirlestur*

Hrafnhildur L. Runolfsdottir, Runolfur Palsson, Inger M. Agustsdottir, **Vidar O. Edvardsson.** Clinical features and long-term renal outcome in patients with APRT Deficiency. Nordic Society of Nephrology 32nd Biennial Congress, Reykjavik, Iceland, August 28 – 31, 2013.

## Veggspjöld – ágrip sýnd á íslenskum ráðstefnum

(*Hér er átt við heiti verkefnis, nafn rannsakanda, hvar og hvenær veggspjaldið var sýnt)*

H**ölt börn á bráðamóttöku Barnaspítala Hringsins á árunum 2006-2010**

Bryndís Dagmar Jónsdóttir, **Sigurður Þorgrímsson**, Sigurveig Pétursdóttir, **Jón R. Kristinsson, Ásgeir Haraldsson**. Vísindi á vordögum Landspítala, 24.04.- 03.05. 2013.

**Meðferð á lungnasjúkdómum fyrirbura með síblæstri** **.** Hafdís Sif Svavarsdóttirog **Þórður Þórkelsson**. *Vísindi á vordögum* á Landspítala 24.04.-03.05. 2013.

**Gigt í íslenskum börnum**

Gísli Gunnar Jónsson, **Sólveig S. Hafsteinsdóttir**, Guðmundur Vignir Sigurðsson, **Ásgeir Haraldsson, Jón R. Kristinsson.** Vísindi á vordögum Landspítala, 24.04.- 03.05. 2013.

**Bakteríuræktun miðeyrnavökva barna sem koma í röraðgerð**

Atli Steinn Valgarðsson, **Ásgeir Haraldsson,** Helga Erlendsdóttir, Karl G. Kristinsson, Kristján Guðmundsson, Hannes Petersen Vísindi á vordögum Landspítala, 24.04.- 03.05. 2013.

**Faraldsfræði Streptococcus pneumoniae, S. pyogenes og Haemophilus sp. í leikskólabörnum árið 2012**

Birta Dögg Ingudóttir Andrésdóttir, Helga Erlendsdóttir, Karl G. Kristinsson, **Þórólfur Guðnason, Ásgeir Haraldsson.** Vísindi á vordögum Landspítala, 24.04.- 03.05. 2013.

**Burðarmáls-, nýbura- og ungbarnadauði á Íslandi 1982-2011.** Ragnhildur Hauksdóttir, **Þórður Þórkelsson**, Ragnheiður I. Bjarnadóttir og **Gestur Pálsson.** *Fjölskyldan og barnið,* október 2013.

## Veggspjöld – ágrip sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum

*(Hér er átt við heiti verkefnis, nafn rannsakanda, hvar og hvenær veggspjaldið var sýnt, borg og land)*

Pneumococcal carriage in children attending day care centres 2009-2013. Kristján Hauksson, Helga Erlendsdóttir, Karl G. Kristinsson, **Ásgeir Haraldsson**: Nordic Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (NSCMID). Aarhus, Danmark, september 2013

Comparison of pneumococcal carriage in healthy children and children with upper respiratory tract infections. Páll Guðjónsson, Helga Erlendsdóttir, Sigríður Júlía Quirk, Martha Á. Hjálmarsdóttir, **Ásgeir Haraldsson,** Karl G. Kristinsson Nordic Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (NSCMID). Aarhus, Danmark, september 2013

PCV-10 immunization: Early reduction of incidence of acute otitis media and pneumonia in young children. Samúel Sigurðsson, Karl G. Kristinsson, Helga Erlendsdóttir, Birgir Hrafnkelsson, **Ásgeir Haraldsson**: Nordic Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (NSCMID). Aarhus, Danmark, september 2013

Continuous positive airway pressure as the first treatment choice for respiratory distress in preterm infants - a population based study.Hafdis Sif Svavarsdottir, **Thordur Thorkelsson**. *European Society for Pediatric Research, 54th annual meeting* í Porto, Portúgal, í október 2013

Dawn Milliner, David Goldfarb, **Vidar Edvardsson**, John Lieske. Rare Kidney Stone Consortium (RKSC). Rare Kidney Stone Diseases, One Common Goal. Informational Poster. Annual Meeting of the American Society of Nephrolgy, Atlanta, USA, November 7 – November 10, 2013.

Dawn Milliner, David Goldfarb, Lada Beara-Lasic, **Vidar Edvardsson**, Eric Bergstralh, John Lieske, Runolfur Palsson. Kidney function in genetic stone formers**.** Annual Meeting of the American Society of Nephrolgy, Atlanta, USA, November 7 – November 10, 2013.

Lada Beara Lasic, **Vidar O. Edvardsson**, Runolfur Palsson, David S. Goldfarb, Eric J. Bergstralh, Ramila A. Mehta, John C. Lieske and Dawn S. Milliner. High Prevalence of CKD among Genetic Stone Formers. Annual Meeting of the American Society of Nephrolgy, Atlanta, USA, November 7 – November 10, 2013.

Hrafnhildur Linnet Runolfsdottir, **Vidar O. Edvardsson**, Margret Thorsteinsdottir, Runolfur Palsson. Urinary 2,8-Dihydroxyadenine Excretion in Patients with APRT Deficiency: Effect of Allopurinol and Febuxostat Therapy. Annual Meeting of the American Society of Nephrolgy, Atlanta, USA, November 7 – November 10, 2013.

Hrafnhildur L. Runolfsdóttir, Runolfur Palsson, Inger M. Agustsdottir, **Vidar O. Edvardsson**. Kidney Function and Chronic Kidney Disease in Patients with APRT Deficiency. Annual Meeting of the American Society of Nephrolgy, Atlanta, USA, November 7 – November 10, 2013.

Runolfur Palsson, **Vidar O. Edvardsson**, Amrik Sahota, Wei Wang, Zhi Wei, Hakon Hakonarson. Estimated Prevalence of APRT Deficiency Based on Population Frequencies of Mutated Alleles. Annual Meeting of the American Society of Nephrolgy, Atlanta, USA, November 7 – November 10, 2013.

Hrafnhildur L. Runolfsdottir, **Vidar O. Edvardsson**, Sverrir Hardarson, Runolfur Palsson. Renal histopathological findings in patients with APRT deficiency. 32nd Biennial Congress of the Nordic Society of Nephrology, Reykjavik, August 28-31, 2013.

Thorir Bergsson, Olafur S. Indridason, **Vidar O. Edvardsson**,Runolfur Palsson. Metabolic risk factors for kidney stone formation among patients attending a kidney stone clinic. 32nd Biennial Congress of the Nordic Society of Nephrology, Reykjavik, August 28-31, 2013.

Hrafnhildur L. Runolfsdottir, Runolfur Palsson, Inger M. Agustsdottir, **Vidar O. Edvardsson**. Clinical features and long-term renal outcome in patients with APRT Deficiency. 32nd Biennial Congress of the Nordic Society of Nephrology, Reykjavik, August 28-31, 2013.

Hrafnhildur L. Runolfsdottir, Vaka K. Sigurjonsdottir, Olafur S. Indridason, Runolfur Palsson, **Vidar O. Edvardsson**. A case-control study of comorbid disorders and kidney function in patients with recurrent kidney stone disease. 32nd Biennial Congress of the Nordic Society of Nephrology, Reykjavik, August 28-31, 2013.

Sigridur B. Eliasdottir, Sandra D. Steinthorsdottir, Olafur S. Indridason, **Hrodmar Helgason**, Inger M. Agustsdottir, Runolfur Palsson, **Vidar O. Edvardsson**. Causes of hypertension and prevalence of target organ damage in a population-based sample of 9- to 10-year-old children. 32nd Biennial Congress of the Nordic Society of Nephrology, Reykjavik, August 28-31, 2013.

Sigridur B. Eliasdottir, Sandra D. Steinthorsdottir, Olafur S. Indridason, Runolfur Palsson, **Vidar O. Edvardsson**. Causes of hypertension and prevalence of target organ damage in a referral sample of hypertensive children. 32nd Biennial Congress of the Nordic Society of Nephrology, Reykjavik, August 28-31, 2013.