

**Overzicht ingediende projecten vanaf 2004  
(herstart Gastrostartcommissie)**

Projectnr.	Titel	Hoofdaanvrager	
2004-2	Improving performance of colorectal cancer screening faecal DNA testing	Prof. dr. G.A. Meijer	<b>Toegewezen</b>
2004-4	Polyethyleen glycol (PEG) als marker voor darmpermeabiliteit	Prof. dr. L.M.A. Akkermans	<b>Toegewezen</b>
2004-5	Oxidative stress and neutrophil functions in patients on parenteral nutrition	Dr. G.J.A. Wanten	<b>Toegewezen</b>
2004-7	In vivo targeting van DNA en 'short interfering' RNA naar experimentele levermetastasen van darmkanker	Prof. dr. I.H.M. Borel Rinkes	<b>Toegewezen</b>
2004-9	Behandeling van polyposis coli met recombinant Hedgehog producerende Lactococcus Lactis in de Min muis	Dr. G.R. van den Brink	<b>Toegewezen</b>
2004-14	De rol van regulatoire T-cellen in het onderdrukken van de Hepatitis B virus specifieke cytotoxische T cel respons	Dr. R.G. van der Molen	<b>Toegewezen</b>
2004-18	The influence of pregnancy on thiopurine metabolite levels'	Drs. K.H.N. de Boer	<b>Toegewezen</b>
2005-2	Het effect van roken en koolmonoxide (CO) op het beloop en de behandeling van inflammatoire darmziekten	Dr. G. Dijkstra	<b>Toegewezen</b>
2005-4	Somatische (over)-gevoeligheidsmetingen in een rat model voor PDS/FMS	Dr. G.E. Boeckstaens	<b>Toegewezen</b>
2005-5	Bloed expressie profielen als marker voor genetische predispositie voor sporadisch colorectaal carcinoom	Dr. R.J.A. Fijneman	<b>Toegewezen</b>
2005-7	Ontwikkeling van T-RFLP als een snelle moleculaire microbiële fingerprint methode voor de karakterisatie van de totale gastrointestinale microflora	Dr. A.A. van Bodegraven	<b>Toegewezen</b>
2005-9	Determinants of the incidence of adenocarcinoma of the oesophagus	M. van Blankenstein	<b>Toegewezen</b>
2005-10	Nieuwe benadering van immuunsuppressie: behandeling van de donorlever voorafgaand aan transplantatie	B.M. Bosma	<b>Toegewezen</b>
2005-13	Verbetering van dikkedarmkanker screening door expressieanalyse van genetische markers in faeces middels Nucleic Acid Sequence-Based Amplification (NASBA)	Dr. D.A.M. Heideman	<b>Toegewezen</b>
2005-14	Onderzoek naar de incidentie van het maligne lymfoom en het gebruik van azathioprine bij patiënten met inflammatoire darmziekten	Dr. D.W. Hommes	<b>Toegewezen</b>
2005-15	Absorptiometry in patients with coeliac disease de novo	Ir. N.J. Wierdsma	<b>Toegewezen</b>
2005-18	Onderzoek naar genetische oorzaken van inflammatoir darmlijden in een groot landelijk IBD cohort	R.K. Weersma	<b>Toegewezen</b>
2005-20	Stressprofiel en viscerale hypersensitiviteit bij patiënten met het prikkelbare darmsyndroom	Dr. G.E.E. Boeckstaens	<b>Toegewezen</b>

**Overzicht ingediende projecten vanaf 2004  
(herstart Gastrostartcommissie)**

2006-2	Validation of citrulline as a marker of small intestine absorption capacity: a pilot study	Prof. Dr. C.J.J. Mulder	<b>Toegewezen</b>
2006-3	Ontwikkeling van nieuwe technologie ter identificatie van prognostische parameters in intestinale lymfocytenpopulaties (IEL) van refractaire coeliakiepatiënten voor de ontwikkeling van een lymfoom (EATL)	Dr. B.M.E. von Blomberg	<b>Toegewezen</b>
2006-7	Bepaling van intrahepatische immuunregulatie met behulp van dunne-naald aspiratie biopsie voor de studie van tolerantie na levertransplantatie	Drs. A. Demirkiran	<b>Toegewezen</b>
2007-2	Analyse van immuun-/regulatoire cellen in de lamina propria van patiënten met ziekte van Crohn versus gezonde donoren t.b.v. de ontwikkeling van gerichte therapieën	Dr. H.J. Bontkes	<b>Toegewezen</b> 25 juni 2007
2007-4	MicroRNA profiling of colorectal cancer and precancerous lesions of colorectal cancer (adenoma): a pilot study	Dr. E.A.C. Wiemer	<b>Toegewezen</b> 10 oktober 2007
2007-5	Identification of functional direct and/or indirect defects in Toll-like receptor activation in Crohn's Disease	Dr. G. Bouma	<b>Toegewezen</b> 31 augustus 2007
2007-7	Incidentie van acute en chronische pancreatitis in Nederland in de periode 2000 - 2005 via koppeling met LMR en GBA gegevens	Drs. B.W.M. Spanier	<b>Toegewezen</b> 31 augustus 2007
2007-11	Bijdrage van toxische stoffen in de mesenterische lymfe aan de door hersendood geïnduceerde schade op afstand in potentiële donororganen, onderzocht door ligatie van mesenterische lymfevaten	Drs. L.G. Koudstaal	<b>Toegewezen</b> 10 oktober 2007
2007-13	De rol van inflammatie, progenitorcellen en galsamenstelling in een diermodel voor biliare atresie	Dr J.B.F. Hulscher	<b>Toegewezen</b> 8 november 2007
2007-14	De betekenis van stromale apoptose in het beloop van het colorectaal carcinoom	Dr.ir. H.W. Verspaget	<b>Toegewezen</b> 21 december 2007
2007-17	Assesment of the immunomodulatory effects of HCV encoded proteins on peripheral and intrahepatic innate immune cells	Dr. P.A. Boonstra	<b>Toegewezen</b> 21 december 2007
2008-2	De concentratie fecaal calprotectine in kinderen die zich bij de huisarts presenteren met buikpijn	Dr. M.Y. Berger	<b>Toegewezen</b> 3 juni 2008
2008-8	The use of 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography and computed tomography imaging for the detection of inflammation in steatotic livers as an indicator of non-alcoholic steatohepatitis	Drs. T.C.M.A. Schreuder	<b>Toegewezen</b> 18 augustus 2008
2008-9	Early markers of chronic gastrointestinal ischemia	Drs. D. van Noord	<b>Toegewezen</b> 18 augustus 2008
2008-12	Differences in tissue and plasma PYY and GLP-1 in lean and obese human subjects	Dr. A. Stronkhorst	<b>Toegewezen</b> 26 november 2008
2008-14	Lithium als behandeling van inflammatoire darmziekten: een pilotstudie	Dr. E.M.J van der Logt	<b>Toegewezen</b> 26 november 2008

**Overzicht ingediende projecten vanaf 2004  
(herstart Gastrostartcommissie)**

2008-15	The contribution of NK-cell chimerism in the development of operational tolerance after liver transplantation	Dr. J. Kwkkeboom	<b>Toegewezen</b> 26 november 2008
2008-19	Het effect van chirurgie en hypertherme intraperitoneale chemotherapie (HIPEC) op de overleving van ratten met peritoneale carcinomatose van colorectale origine	Dr I.H.J.T. De Hingh	<b>Toegewezen</b> 22 april 2009
2009-1	NACTOX: The effect of N-acetylcysteine on thiopurine related hepatotoxicity	Drs. P.D. van Asseldonk	<b>Toegewezen</b> 15 juli 2009
2009-7	Telomeerlengte als prognostische factor voor inflammatoire darmziekten	Dr. H. Braat	<b>Toegewezen</b> 15 juli 2009
2009-9	Identificatie van beschermende moleculaire pathways na darmischemie en reperfusie in een nieuw ontwikkeld humaan model	Dr. K. Lenaerts	<b>Toegewezen</b> 22 juli 2009
2009-15	Niet-invasieve detectie van endotheliale schade tijdens op oxaliplatin-gebaseerde neoadjuvante chemotherapie wegens colorectale levermetastasen middels circulerende markers	Dr. S.W.M. Olde Damink	<b>Toegewezen</b> 31 juli 2009
2009-18	(Auto)antistoffen bij autoimmuun pancreaticocholangitis (APC)	Drs. M.J. van Heerde	<b>Toegewezen</b> 13 november 2009
2009-24	Preventie van parastomale hernia's en littekenbreuken in oude stomawonden	Dr. N.D. Bouvy	<b>Toegewezen</b> 13 november 2009
2009-33	Image-Guided Surgery: Near-infrared fluorescente beeldvorming van levertumoren	Dr. A.L. Vahrmeijer	<b>Toegewezen</b> 16 februari 2010 € 6.500,00
2010-03	T cel receptor en B cel receptor repertoire analyse in patiënten met immuungemedieerde leverziekten	Drs. L.J. Maillette de Buy Wenniger	<b>Toegewezen</b> 10 juni 2010 € 7.500,00
2010-06	Fat cell-derived hormones and the tumor suppressor gene LKB1, an essential crosstalk in the development of obesity-associated colon cancer	Dr. W. van Veelen	<b>Toegewezen</b> 10 juni 2010 € 7.200,00
2010-08	The development of a novel method to study hepatitis B virus (HBV) entry and trafficking in dendritic cells for the induction of HBV-specific CD8+ T cells	Drs. N. van Montfoort	<b>Toegewezen</b> 10 juni 2010 € 7.500,00
2010-22	Aanwezigheid van hypoxie na behandeling van levertumoren met radiofrequente ablatie – een pilot studie	Prof. dr. I.H.M. Borel Rinkes	<b>Resubmission</b> 10 november 2010 <b>Toegewezen</b> 14 december 2010 € 7.500,-
2010-23	Een nieuwe parameter voor leverfunctie: Ophthalmaat	Prof. dr. C.H.C. Dejong	<b>Toegewezen</b> 10 november 2010 € 7.200,-
2011-2	In situ detectie van AP-1 signeling in intestinale stamcellen met de Proximity Ligation Assay (PLA)	Drs. B. Baan	<b>Toegewezen</b> 24 maart 2011 € 7.500,-
2011-8	Genetische variatie in de FGF21 locus: potentiële factor bij ontstaan en beloop van humane acute pancreatitis	Drs. R.M. Nijmeijer	<b>Toegewezen</b> 24 maart 2011 € 7.000,-

**Overzicht ingediende projecten vanaf 2004  
(herstart Gastrostartcommissie)**

2011-21	The validity of 3-D echo-volumetry in measuring liver volumes	Drs. R.M. van Dam	<b>Toegewezen</b> 14 juni 2011 € 7.500,-
2011-25	Functionele analyse van het Heat Shock Protein A6 in colitis ulcerosa	Prof. dr. K.N. Faber	<b>Toegewezen</b> 14 juni 2011 € 7.500,-
2011-27	Effect van sondevoeding op microbiota in het ileum: een proof of concept studie met anaerobe, pH gestuurde sampling d.m.v. de IntelliCap capsule	Dr. G. Dijkstra	<b>Toegewezen</b> 4 november 2011 € 7.500,-
2011-32	Retinolzuur in de pathogenese van Barrett slokdarm	Prof. P.D. Siersema	Resubmission 7 november 2011 <b>Toegewezen</b> 29 december 2011 € 7.500,-
2012-08	Determination of miRNA expression profiles in Colorectal Cancer (CRC) patients by Next Generation Sequencing (NGS)	Drs. M. Neerincx	<b>Toegewezen</b> 10 april 2012 € 7.500,-
2012-10	Failure of fibroblast growth factor 19 to regulate bile salt synthesis and protect against bile salt cytotoxicity in primary sclerosing cholangitis	Prof. dr. P.L.M. Jansen	<b>Toegewezen</b> 10 april 2012 € 7.500,-
2012-17	Development of a robust assay to quantify the T-cell response against an RNA-vaccin for hepatocellular carcinoma	Dr. J. Kwekkeboom	<b>Toegewezen</b> 9 oktober 2012 € 7.500,-
2012-18	Karakterisatie van leverlymfocyten in patiënten met virale (chronische) hepatitis en niet-virale leverziekten.	Dr. H.W. Reesink	<b>Toegewezen</b> 9 oktober 2012 € 7.500,-
2013-01	Mutaties in ATP7A als modificerende factor voor de age of onset van de ziekte van Wilson	Prof. dr. J. Rothuizen	<b>Toegewezen</b> 12 maart 2013 € 7.500,-
2013-12	De rol van hepatisch MYO5B in cholestase in kinderen met microvillus inclusion disease	Dr. S.C.D. van IJzendoorn	<b>Toegewezen</b> 12 maart 2013 € 7.150,-
2013-16	Pilot study for validation of mouse endoscopy and dose titration of anti-mouse TNF in colitis transfer model	Prof. dr. G.R. van den Brink	<b>Toegewezen</b> 12 maart 2013 € 7.500,-
2013-32	How does a non-coding variant of the NCF4 gene regulate the function of granulocytes in Crohn's disease?	Dr. G.M. Fuhler	<b>Toegewezen</b> 1 november 2013 € 7.500,-
2013-38	Effect van rifampicine of galzout secretie: een PET-CT studie in vrijwilligers als opmaat naar behandeling van post-resectie secretair leverfalen	Dr. F.G. Schaap	Verzoek toelichting aanvraag <b>Toegewezen</b> 17 december 2013 € 7.500,-
2013-39	De rol van galzouttransport in de darmcomplicaties bij cystic fibrose (taaislijmziekte)	Dr. J.W. Jonker	<b>Toegewezen</b> 1 november 2013 € 7.500,-
2013-42	Smooth muscle protein 22 (SM22) als potentiële biomarker voor transmurale ischemische darmschade	Prof. dr. C.H.C. De Jong	<b>Toegewezen</b> 1 november 2013 € 7.500,-

**Overzicht ingediende projecten vanaf 2004  
(herstart Gastrostartcommissie)**

2014-1	An innovative approach to prevent rejection after liver transplantation: specific suppression of anti-donor T-cell immunity using donor-derived-exosomes	Dr. P.P.C. Boor	<b>Toegewezen</b> 7 maart 2014 € 7.500,-
2014-15	Improvement of stoma output in patients with a high-output stoma by FXR agonism	K.V.K. Koelfat	<b>Toegewezen</b> 7 maart 2014 € 7.500,-
2014-18	Wat is de rol van HOXA13 bij het ontstaan van Barrett's slokdarm?	Dr. V.M.C.W. Spaander	<b>Toegewezen</b> 18 september € 7.500,-
2014-21	Pilot study: mutations in genes encoding tumor behavior and survival in patients with non-functioning pancreatic neuro-endocrine tumors (NF-pNET)	Dr. E.J.M. Nieveen van Dijkum	<b>Toegewezen</b> 18 september € 7.500,-
2015-06	The role of MMP's in the process of healing in a sufficient gastrointestinal anastomosis as well as anastomotic leakage using mass spectrometry imaging	Prof. dr. N.D. Bouvy	<b>Toegewezen</b> 12 maart € 7.500,-
2015-07	OCARE, enteroprotectie door obeticholic acid in radiatie enteritis	C. Piersma	<b>Toegewezen</b> 12 maart € 7.500,-
2015-09	BezaFibraat for ITCH (acroniem: FITCH)	Prof. dr. U.H.W. Beuers	<b>Toegewezen</b> 12 maart € 7.500,-
2015-14	Recellularisatie van a-cellulaire humane lever scaffolds met humane cellen voor orgaantransplantatie	Dr. J. de Jonge	<b>Toegewezen</b> 22 april € 7.500,-
2015-18	Opzetten van een methode voor de screening van de presentatie van MHC-I-peptiden op levercellen m.b.v. gerichte massa spectrometrie t.b.v. de ontwikkeling van immunotherapieën tegen hepatitis B virus gerelateerde leveraandoeningen	Dr. S.I. Buschouw	<b>Toegewezen</b> 8 september 2015 € 7.500,-
2015-21	Ontwikkeling van de slokdarmpriktest	Dr. A.J. Bredenoord	<b>Toegewezen</b> 8 september 2015 € 7.500,-
2016-02	Liver extracellular matrix providing a three-dimensional hydrogel platform for liver tissue engineering	Dr. L.J.W. van der Laan	<b>Toegewezen</b> 23 maart 2016 € 7.500,-
2016-05	Peroperatieve optische fluorescentie beeldvorming voor identificatie van het resectievlak bij de ziekte van Hirschsprung	Dr. J.P.M. Derikx	<b>Toegewezen</b> 23 maart 2016 € 7.500,-
2016-10	Detectie en isolatie van circulerende leverkanker cellen	Dr. D. Sprengers	<b>Toegewezen</b> 23 maart 2016 € 7.500,-
2016-13	Secreted exosomes mediates inter-cellular communication between hepatic stellate cells and macrophages in liver fibrosis	Dr. R. Bansal	<b>Toegewezen</b> 23 maart 2016 € 7.500,-
2016-16	Confirming the suspected role of tissue-resident T cells in human inflammatory bowel disease	Dr. L. Westera	<b>Toegewezen</b> 2 oktober 2016 € 7.500,-

**Overzicht ingediende projecten vanaf 2004  
(herstart Gastrostartcommissie)**

2016-23	Endoscopic Measurements of Mitochondrial Oxygen Tension: a pilot study of a promising test to diagnose Chronic Gastrointestinal Ischemia' (Endo-mitoPO2-study)	L.J.D. van Dijk	<b>Toegewezen</b> 2 oktober 2016 € 7.500,-
2016-25	Eiwitthersteltherapie voor de ziekte van Wilson?	Prof. dr. S.C.D. van IJzendoorn	<b>Toegewezen</b> 2 oktober 2016 € 7.500,-
2016-37	Mutation status of ctDNA in liquid biopsies in T1 colorectal cancer	Dr. L.M.G. Moons	<b>Toegewezen</b> 2 oktober 2016 € 7.500,-
2017-07	Microbioom onderzoek van de dunne darm met een high-tech capsule pil in levercirrose patiënten	R.C. Oey	<b>Toegewezen</b> 13 maart 2017 € 7.500,-
2017-15	Added value of secretin-enhanced MRCP in confirming the diagnosis of IPMN by demonstrating communication with the pancreatic duct	N. van Huijgevoort	<b>Toegewezen</b> 13 maart 2017 € 7.500,-
2017-16	De pathogenese van immuungemedieerde colitis tijdens checkpoint inhibitor behandeling	Dr. B. Oldenburg	<b>Toegewezen</b> 13 maart 2017 € 7.500,-
2017-21	The role of primary cilia in gastric endocrinology	E. Wills	<b>Toegewezen</b> 13 maart 2017 € 7.500,-
2017-25	De ontdekking van niet-invasieve biomarkers voor immuungemedieerde ziekten van de lever	Prof. dr. G. Bouma	<b>Toegewezen</b> 12 september 2017 € 7.410,-
2017-27	Liver function analysis using Dynamic Hepatocyte- specific Contrast Enhanced MRI in patients with colorectal liver metastases undergoing advanced liver surgery combined with ablation therapy	Prof. dr. C.H.C. Dejong	<b>Toegewezen</b> 12 september 2017 € 7.500,-
2017-28	Acuut versus chronische hepatitis B: is fucosylering van anti-HBs bepalend?	Drs. R. Erken	<b>Toegewezen</b> 12 september 2017 € 7.500,-
2017-31	Development of an innovative co-culture model of tumor organoids and tumor lymphocytes to identify promising immune checkpoint targets for treatment of liver cancer	Dr. J. Kwekkeboom	<b>Toegewezen</b> 12 september 2017 € 7.500,-
2018-02	Een nieuwe hydrogel carrier voor intra-peritoneale chemotherapie in peritoneale metastasen van colorectale origine in een rat-model	Prof. dr. N.D. Bouvy	<b>Toegewezen</b> 21 maart 2018 € 7.500,-
2018-08	Rifaximine voor hepatische encefalopathie: het effect op PXR activiteit in humane ileumorganoiden	Drs. K. de Wit	<b>Toegewezen</b> 21 maart 2018 € 7.500,-
2018-14	Determining the potential of endoscopic mitochondrial oxygen tension measurements as a novel functional test to diagnose chronic mesenteric ischemia	Drs. L.G. Terlouw	<b>Toegewezen</b> 3 september 2018 € 10.000,-



**Overzicht ingediende projecten vanaf 2004  
(herstart Gastrostartcommissie)**

2018-21	CITE-seq van CX3CR1 in IBD – drug target en biomarker voor ziekte activiteit?	Dr. E.A.M. Festen	<b>Toegewezen</b> 3 september 2018 € 10.000,-
2018-35	Something fishy about PSC? Biomarker potential of 5-cyprinosulphate in PSC	Dr. F.G. Schaap	<b>Toegewezen</b> 3 september 2018 € 10.000,-
2018-39	Veranderingen in de identiteit van T-cellen in het colon op het niveau van individuele cellen tijdens een opvlamming van de ziekte van Crohn	Dr. B. Oldenburg	<b>Toegewezen</b> 14 december 2018 € 10.000,-
2018-44	Opzetten van een methode om naïeve T cel responses te detecteren en karakteriseren voor de selectie van antigenen voor antigeen-specifieke immuuntherapie ter behandeling van chronische HBV patiënten	Dr. D.T.S.L. Jansen	<b>Toegewezen</b> 14 december 2018 € 10.000,-
2018-47	Optimizing the diagnosis of splanchnic vein thrombosis with MR Direct Thrombus Imaging - The Rhea-Study	Dr. M.E. Tushuizen	<b>Toegewezen</b> 14 december 2018 € 10.000,-
2018-51	Diagnostic potential of sulfatide species in biliary tract disease	L. Chen	<b>Toegewezen</b> 14 december 2018 € 10.000,-
2019-1	Pilot study to set up a serum immune protein biomarker profile to identify tolerant liver transplant recipients	Dr. J. Kwekkeboom	<b>Toegewezen</b> 8 februari 2019 € 10.000,-
2019-6	Modeling complex dynamics of cancer cells with their microenvironment in primary liver tumors	Dr. L.J.W. van der Laan	<b>Toegewezen</b> 1 juli 2019 € 10.000,-
2019-10	Can we elucidate the controversy of the liver regeneration in cirrhosis by single cell RNA sequencing of accumulated hepatic stem cells?	Prof. dr. K.N. Faber	<b>Toegewezen</b> 1 juli 2019 € 10.000,-
2019-15	The gut-liver axis in the onset of hepatic steatosis in mice	Dr. C.C. Paulusma	<b>Toegewezen</b> 1 juli 2019 € 10.000,-
2019.24	Identifying the function of intestinal gamma-delta T-cells in celiac disease	Dr. H.J. Bontkes	<b>Toegewezen</b> 1 sept 2019 € 10.000,-
2019.25	Monitoring T cell immunity with MHC class I multimers in a cohort of chronic HBV patients that stop treatment	Dr. A. Boonstra	<b>Toegewezen</b> 1 sept 2019 € 10.000,-
2019.29	De rol van integratie van hepatitis B virus in het genoom in chronische hepatitis B infectie	V. Loukachov	<b>Toegewezen</b> 1 sept 2019 € 10.000,-
2020.04	Fluorescent-guided imaging in the rectum: is it possible to let an early rectal cancer glow in the dark?	Dr. J.J. Boonstra	<b>Toegewezen</b> 6 februari 2020 € 10.000,-
2020.11	Expanding the diagnostic window for pancreatic cancer; Pancreatic juice as a novel biomarker source for early detection of pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC)	Mw. Dr. D.L. Cahen	<b>Toegewezen</b> 6 februari 2020 € 10.000,-