

<http://hdl.handle.net/1765/131289>



**Contributing authors**  
**List of publications**  
**PhD Portfolio**  
**Curriculum Vitae**  
**Dankwoord**



## CONTRIBUTING AUTHORS

Loes M. M. Braun  
Department of Radiology and Nuclear Medicine  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Mirelle E. E. Bröker  
Department of Hepatobiliary and Transplantation Surgery  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Roy S. Dwarkasing  
Department of Radiology and Nuclear Medicine  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Casper H. van Eijck  
Department of Surgery  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Marcia P. Gasperz  
Department of Surgery  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Bettina E. Hansen  
Department of Gastroenterology and Hepatology  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Jan N. M. IJzermans  
Department of Hepatobiliary and Transplantation Surgery  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Harry L. A. Janssen  
Department of Gastroenterology and Hepatology  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Radim Janoušek  
Department of Radiology  
Institute for Clinical and Experimental Medicine IKEM  
Prague, Czech Republic

Vivian L. Jongerius  
Department Radiology  
Maastad Hospital, Rotterdam

Anne J. Klompenhouwer  
Department of Surgery  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Robert J. de Knegt  
Department of Gastroenterology and Hepatology  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Nanda C. Krak  
Department of Radiology and Nuclear Medicine  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Robert A. de Man  
Department of Gastroenterology and Hepatology  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Herold J. Metselaar  
Department of Gastroenterology and Hepatology  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Chulja J. Pek  
Department of Surgery  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Türkan Terkivatan  
Department of Hepatobiliary and Transplantation Surgery  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Maarten G. J. Thomeer  
Department of Radiology and Nuclear Medicine  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands

Carin A. Uyl-de Groot  
Department of Health Economics  
Institute of Health Policy and Management  
Institute Medical Technology Assessment  
Erasmus University  
Rotterdam, the Netherlands

Marianne de Vries  
Department of Radiology and Nuclear Medicine  
Erasmus University Medical Center  
Rotterdam, the Netherlands



**LIST OF PUBLICATIONS:****Publications related to this thesis:**

Bröker MEE\*, Taimr P\*, de Vries M, Braun LMM, de Man RA, IJzermans JNM, Dwarkasing RS. Performance of Contrast-Enhanced Sonography versus MRI with a Liver-Specific Contrast Agent for Diagnosis of Hepatocellular Adenoma and Focal Nodular Hyperplasia. *Am J Roentgenol* 2020; 214(1):81-89. \* *Shared first authorship*

Taimr P, Klompenhouwer AJ, Thomeer MGJ, Hansen BE, IJzermans JNM, de Man RA, de Knecht RJ. Can point shear wave elastography differentiate focal nodular hyperplasia from hepatocellular adenoma? *J Clin Ultrasound* 2018; 46(6):380-385.

Taimr P, Bröker MEE, Dwarkasing RS, Hansen BE, de Knecht RJ, De Man RA, IJzermans JNM A. Model-Based Prediction of the Probability of Hepatocellular Adenoma and Focal Nodular Hyperplasia Based on Characteristics on Contrast-Enhanced Ultrasound. *Ultrasound Med Biol* 2017 43(10):2144-50.

Bröker MEE, Gaspersz MP, Klompenhouwer AJ, Hansen BE, Terkivatan T, Taimr P, Dwarkasing R, Thomeer MGJ, de Man RA, IJzermans JNM. Inflammatory and multiple hepatocellular adenoma are associated with a higher BMI. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2017; 29(10):1183-88.

Taimr P, Jongerius VL, Pek CJ, Krak NC, Hansen BE, Janssen HL, Metselaar HJ, van Eijck CH. Liver Contrast-Enhanced Ultrasound Improves Detection of Liver Metastases in Patients with Pancreatic or Periapillary Cancer. *Ultrasound Med Biol*. 2015; 41(12):3063-9.

Taimr P, Janousek R, de Man RA. The state of contrast-enhanced ultrasound imaging in benign focal liver lesions: Where are we now? Submitted.

Taimr P, De Knecht, Dwarkasing R, Janssen HLA, Uyl-de Groot CA Characterisation of focal liver lesions by contrast-enhanced ultrasonography: Clinical and economic evaluation. Submitted.

**Other publications:**

Polak WG, Fondevila C, Karam V, Adam R, Baumann U, Germani G, Nadalin S, Taimr P, Toso C, Troisi RI, Zieniewicz K, Belli LS, Duvoux C. Impact of COVID-19 on liver transplantation in Europe: Alert from an early survey of European Liver and In-

testine Transplantation Association (ELITA) and European Liver Transplant Registry (ELTR). *Transpl In* 2020 Jul 1: 10.1111/tri.13680

Tschuor C, Ferrarese A, Kuemmerli, Dutkowski P, Burra P, Clavien PA, **Liver Allocation Study Group**. Allocation of liver grafts worldwide – Is there a best system? *J Hepatol* 2019 Oct; 71(4): 707-718.

Engelhard S, Voorneveld J, Vos HJ, Westenberg JJM, Gijsen FJH, **Taimr P**, Versluis M, de Jong N, Bosch JG, Reijnen MMPJ, Groot Jebbink E. High-Frame-Rate Contrast-enhanced US Particle Image Velocimetry in the Abdominal Aorta: First Human Results. *Radiology*. 2018; 289(1):119-25.

Alferink LJM, Fittipaldi J, Kieft-de Jong JC, **Taimr P**, Hansen BE, Metselaar HJ, Schoufour JD, Ikram MA, Janssen HLA, Franco OH, Darwish Murad S. Coffee and herbal tea consumption is associated with lower liver stiffness in the general population: The Rotterdam study. *J Hepatol* 2017; 67(2):339-48.

**Taimr P**. Indications to liver transplantation. *Cas Lek Cesk*. Winter 2017; 156(7):355-60.

Chi H, Hansen BE, Tang WY, Schouten JN, Sprengers D, **Taimr P**, Janssen HL, de Knecht RJ. Multiple biopsy passes and the risk of complications of percutaneous liver biopsy. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2017;29(1):36-41.

Koehler EM, Plompen EP, Schouten JN, Hansen BE, Darwish Murad S, **Taimr P**, Leebeek FW, Hofman A, Stricker BH, Castera L, Janssen HL. Presence of diabetes mellitus and steatosis is associated with liver stiffness in a general population: The Rotterdam study. *Hepatology* 2016; 63(1):138-47.

Plompen EP, Darwish Murad S, Hansen BE, Loth DW, Schouten JN, **Taimr P**, Hofman A, Uitterlinden AG, Stricker BH, Janssen HL, Leebeek FW. Prothrombotic genetic risk factors are associated with an increased risk of liver fibrosis in the general population: The Rotterdam Study. *J Hepatol*. 2015; 63(6):1459-65.

Plompen EP, Hansen BE, Schouten JN, Darwish Murad S, Loth DW, Brouwer WP, Isaacs A, **Taimr P**, Hofman A, van Duijn CM, Uitterlinden AG, Stricker BH, Leebeek FW, Janssen HL. Interferon gamma receptor 2 gene variants are associated with liver fibrosis in the general population: the Rotterdam Study. *Gut* 2015; 64(4):692-4.



Ramsoekh D, **Taimr P**, Vanwollegem T. Reversible severe hepatitis in anorexia nervosa: a case report and overview. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2014; 26(4):473-7.

Bröker MEE, de Man RA, Hansen BE, **Taimr P**, van Aalten A, Ijzermans J. Multiple adenoma and liver adenomatosis: incidence, patient characteristics and management. *Hepatology* 2013 Oct; 58 Suppl 1: 1232.

Zelinkova Z, Geurts-Giele I, Verheij J, Metselaar H, Dinjens W, Dubbink HJ, **Taimr P**. Donor-transmitted metastasis of colorectal carcinoma in a transplanted liver. *Transpl Int* 2012; 25(1): e10-5.

**Taimr P**, Zaim R, de Knecht R, de Man RA, Uyl-de Groot C, Janssen HL. Contrast-enhanced ultrasound is a highly diagnostic and cost-effective alternative to MRI in focal liver lesions. *Hepatology* 2014 Oct; 54(4) Suppl: 895A.

**Taimr P**, de Knecht RJ, Dwarkasing RS, Janssen HL. Focal nodular hyperplasia and adenoma of the liver: contrast enhanced ultrasound performance. *Hepatology* 2009 Oct; 50(4) Suppl: 738A.

**Taimr P**, Hoekstra J, Spaander MC, Janssen HLA. Portal cavernoma-associated biliary changes: An ultrasound study in asymptomatic patients. *Hepatology* 2009 Oct; 50(4) Suppl: 475A.

de Knecht RJ, Schouten JN, **Taimr P**. Abdominal ultrasound. *Ned Tijdschr Geneesk*. 2008; 5; 152(14):844-5.

van der Laan LJ, **Taimr P**, Kok A, Sprengers D, Zondervan PE, Tilanus HW, Janssen HL. Flowcytometric quantitation of hepatitis B viral antigens in hepatocytes from regular and fine-needle biopsies. *J Virol Methods* 2007; 142:189-97.

Petrasek J, Jirsa M, Sperl J, Kozak L, **Taimr P**, Spicak J, Filip K, Trunecka P. Revised King's College score for liver transplantation in adult patients with Wilson's disease. *Liver Transpl.* 2007 Jan; 13(1):55-61

Dezortova M, **Taimr P**, Skoch A, Spicak J, Hajek M: Etiology and Functional Status of Liver Cirrhosis by MR Spectroscopy. *World J Gastroenterol* 2005; 11 (44): 6926-31.

Jirsa M, Cebecauerova D, Budisova L, Chuzhanova N, Hrebicek M, Dvorakova L, Vitek L, Brodanova M, Hulek P, **Taimr P**.: Indel in the FIC1/ATP8B1 gene-a novel rare type

of mutation associated with benign recurrent intrahepatic cholestasis. *Hepatology* 2004; 30(1):1-3.

Canbay A, **Taimr P**, Torok N, Higuchi H, Friedman S, Gores G: Apoptotic Body Engulfment by a Human Stellate Cell Line Is Profibrogenic. *Lab Invest* 2003; 83: 655-64.

**Taimr P**, Higuchi H, Kocova E, Rippe RA, Friedman S, Gores GJ: Activated stellate cells express the TRAIL receptor-2/death receptor-5 and undergo TRAIL-mediated apoptosis. *Hepatology* 2003; 37:87-95.

Jiráček D, Dezortová M, **Taimr P**, Hájek M: Texture analysis of human liver. *J Magn Reson Imaging* 2002; 15 (1):68-74.

Bruha R, Mareček Z, Spicák J, Hulek P, Lata J, Petrtyl J, Urbanek P, **Taimr P**, Volfova M, Dite P. Double-blind randomized, comparative multicenter study of the effect of terlipressin in the treatment of acute esophageal variceal and/or hypertensive gastropathy bleeding. *Hepatology* 2002; 49(46):1161-6.

Spicák J, Vítko S, Ryska M, Trunecka P, Belina F, Krawczyk M, Perner F, **Taimr P**, Sperl J, Hrnčárková H, Peregrín J, Filipová H, Filip K. Liver transplantation in Eastern Europe. *Liver Transpl.* 2000; 6(5):665-9.

**Taimr P**, Dezortova M, Tosner T, Sperl J, Hajek M. Use of 31P MR Spectroscopy in liver cirrhosis. *J Hepatol* 2000 32; Suppl 2: 156.

Chlumská A, Stránský J, **Taimr P**, Baumruk L, Nevaril M. Morphologic findings in liver tissue in chronic active hepatitis B after seroconversion from HBeAg to anti-Hbe. *Vnitřní Lekarství* 1995 Jul; 41(7): 445-8.

## PHD PORTFOLIO

**Name PhD Student:** Pavel Taimr  
**PhD Period:** 2017-2020  
**Erasmus MC Department:** Hepatology and Gastroenterology, Surgery  
**Promoters:** Prof. Dr. Robert A. de Man  
 Prof. Dr. Jan N. M. IJzermans  
**Research School:** Faculty of Medicine

1. PhD Training	Year	Workload (ECTS)
<b>General Courses</b>		
Research Integrity, Erasmus MC, Rotterdam	2017	0,3
Courses of the Fundamentals of Scientific Work at the CAS	2017	
Introduction to the methodology of science	2017	0,1
The ethics of scientific work	2017	0,1
The fundamentals of bioethics	2017	0,1
The fundamentals of rhetoric and the techniques of speech	2017	0,2
Communication in science (written genres)	2017	0,1
Academic writing techniques	2017	0,1
Publishing in journals in terms of editorial work	2017	0,1
The fundamentals of scientometry	2017	0,2
Intellectual property rights	2017	0,1
The financing research, the grant systems	2017	0,1
Presentation of scientific results, posters	2017	0,1
Teaching and presentation skills	2017	0,2
Postdoc interviews	2017	0,1
Modern electronic resources for research and education	2017	0,1
Academic writing in English: Writing for the reader	2017	0,1
The analysis and assessment articles, poster etc	2017	0,1
<b>In-Depth Courses</b>		
	<b>Year</b>	<b>Workload (ECTS)</b>
Cursus Abdominale Sonografie DLW	2017	1
Transplantation course, Parma	2017	1

<b>Presentations at (inter-) national conferences</b>	<b>Year</b>	<b>Workload (ECTS)</b>
Cursus Abdominale Sonografie DLW Leiden	2017	1
Abdominal ultrasound courses, Bratislava, Slovakia	2017-2019	3
Cursus Abdominale Sonografie DLW, Rotterdam	2018	1
International Abdominal Ultrasound course, Prague	2018	1
Contrast-enhanced Ultrasound, IKEM, Prague	2018	1
Benign liver tumors, CEUS, EASL Abd.ultrasound course, Rotterdam	2018	1
Ultrasound course (hepato-gastro), Banska Bystrica, Slovakia	2019	1
II. Workshop Ultrasound Elastography, Prague	2019	1

<b>Attendance at (inter-) national Conferences</b>	<b>Year</b>	<b>Workload (ECTS)</b>
The Liver meeting, AASLD, Washington	2017	1
Erasmus Liver Day, Rotterdam	2017	1
ESOT, Barcelona	2017	1
The Liver meeting, AASLD, San Francisco	2018	1
The International Liver Congress, EASL, Paris	2018	1
The Transplantation Society Congress, Madrid	2018	1
ILTS, Toronto	2019	1

## 2. Teaching

<b>Supervising Practicals and Excursions, Tutoring</b>	<b>Year</b>	<b>Workload (ECTS)</b>
MDL Minor teaching	2017	1
Supervising Students	2017-2020	2
Examination Basic Life Support	2016-17	1
Lectures in liver disease, 3rd Medical Faculty, Prague	2017-2020	5
Lecturing Ultrasound workshops, Czechie	2019-2020	3

## DANKWOORD

Er is hiermee een einde gekomen aan een mooie, lange en bijzondere periode in mijn leven. Zoals in veel proefschriften, gaat ook dit boekje over verandering, over tijd en over hoop. Dit proefschrift was nooit tot stand gekomen zonder de hulp, inzet en aanmoediging van vele patiënten, collega's, vrienden en familie. Ik heb het geluk gehad om met een groep geweldige mensen samen te mogen werken en daarnaast veel lieve mensen om me heen te hebben die het leven zo mooi maken. Daarom wil ik iedereen die op welke manier dan ook aan het tot stand komen van dit proefschrift heeft bijgedragen bedanken. De volgende personen wil ik graag in het bijzonder bedanken voor hulp, advies, steun en gezelligheid.

Allereerst mijn promotor, beste professor De Man, beste Rob, bedankt voor je begeleiding tijdens het promotietraject. De afgelopen jaren heb ik veel van je geleerd en me op wetenschappelijk gebied kunnen ontplooien. En niet alleen medisch-inhoudelijk, maar ook over samenwerking, het opzetten van studies en beslismomen. Ook de bemoedigende woorden in de afrondende fase. Je bent een ontzettend fijne supervisor: enthousiast, gedreven en makkelijk benaderbaar. Je bent een voorbeeld voor iedereen die gedegen methodologisch onderzoek wil combineren met de klinische praktijk. Heel erg bedankt!

Mijn andere promotor, beste professor IJzermans, dank voor het vertrouwen! Dank voor uw kritische blik en uw vlotte commentaar op de manuscripten. Uw nuchtere en resultaatgerichte aanpak in het laatste jaren hebben geleid tot afronding van dit proefschrift.

Geachte leden van de kleine commissie, prof. dr. Metselaar, prof dr. Schouten en prof. dr. Van Delden, dank voor uw interesse en uw beoordeling van het manuscript. Tevens wil ik de overige leden bedanken voor de bereidheid om als opponent deel te nemen in de grote commissie.

Prof. Metselaar, beste Herold, ik wil je bedanken dat ik deel mocht nemen aan het klinische team van levertransplantatie afdeling. Als clinicus ben je heel goed door een brede blik, directe en waardevolle commentaren en veel kennis waar ik veel respect voor heb. Later gaf je me de mogelijkheid om levertransplantatie traject verder te bewandelen waarvoor ik je nog steeds erg dankbaar ben.

Aan alle MDL echografisten – dr. de Knegt, prof. Schouten, dr. Sprengers, drs. Coenen, drs. Polak en dr. den Hoed. Beste Rob, Jeoffrey, Dave, Sandra, Alexandra en Caroline, dank voor jullie hulp, kennis, enthousiasme en pure plezier! En niet alleen bij echo-onderzoek! Ontzettend bedankt voor alle kansen en de ruimte die jullie me hebben geboden om mezelf te ontwikkelen. Lieve Rob, Jeoffrey en Dave, dank voor jullie morele support en fantastische vriendschap. Onze gezamenlijke passie (echo) konden we met elkaar delen, de nodige frustraties maar ook successen

op buitenlandse cursusedagen en congressen. Onze meetings waren altijd gezellig, wat hebben we veel gelachen, zeker tijdens alle echo- tripsjes. Ik hoop dat we onze samenwerking nog lang mogen voortzetten.

Dr. Dwarkasing, beste Roy, dank voor je inzet en hulp bij alle radiologische aspecten van de artikelen in dit proefschrift. Bedankt voor je inbreng, bijdragen en fijne samenwerking, een monsterklus!

Dr. Hořejšová en dr. Skála, MDL-echographie, Praag. Beste Milena, het begon eigenlijk allemaal toen ik onder jouw begeleiding mocht werken. Ik kan me onze eerste meeting in echokamer afdeling geneeskunde B3, nog goed herinneren. Begin december 1991, toch! Je had in een mum van tijd alle pijnpunten van abdominale echo onderzoek op papier blootgelegd en ik mag deze tekeningen tot nu met mijn studenten gebruiken. Beste Ivo, dank voor je kritische blik en waardevolle commentaren. Je bent een ontzettend fijne supervisor.

Dr. Zelinková, MDL- echographie, Bratislava. Beste Zuzana, darm echo-ethouusiast! Bedankt voor samenwerking en enthousiasme!

Beste co-auteurs, dank voor jullie hulp en begeleiding, bij de totstandkoming van de manuscripten. Dr. Klompenhouwer en dr. Bröker, beste Julia en Mirelle, jullie wil ik in het bijzonder bedanken. Jullie enthousiasme en doortastendheid heb ik wel eens gemist tijdens het afronden van dit boekje.

Mw. Hoogendoorn, beste Marion, het is al vaak gezegd maar zonder jou zou er toch een hoop mislopen. Al sinds 2004 en niet alleen tijdens mijn promotietraject, je bent altijd enthousiast en vriendelijk, bewaart het overzicht en bent bereid net dat beetje extra te doen. Ook heel erg bedankt!

Prof. Kuipers, beste Ernst, bedankt voor alle mooie Rotterdamse jaren, dat u me wegwijst hebt gemaakt in het Erasmus MC. Daarnaast was u altijd geïnteresseerd in mij als persoon, dank u wel!

Familie Polak, beste Alexandra, het geeft me een trots gevoel om jou zoveel te zien bereiken en te zien staan waar je nu staat. Beste Wojciech, dank voor jouw hulp, vriendschap en expertise bij de levertransplantaties, ik hoop dat we nog vaak kunnen samenwerken in de toekomst.

Dr. Darwish Murad, beste Sarwa, bedankt voor plezierige samenwerking! Daarnaast speciale dank voor levertransplantatie secretariaat - Lara, Sandra, Miranda, Cateljne, Carola, Wendy en de andere (ex-) coördinatoren en assistenten! Bedankt voor alle moeite, grenzeloze steun en mentale ondersteuning die heb ik gehad in dit langlopend traject. Ik heb altijd heel erg genoten van het informele en vrolijke contact de afgelopen jaren! Jullie snoepje is vast een stuk gevulder nu ik er niet ben! Ik wil ook Koekela graag bedanken voor alle taarten en cakes.

Prof. Špičák, beste Julek, ik wil jou bedanken dat ik deel mocht nemen aan het team van jouw Maag- Darm en Lever- afdeling IKEM. Jouw uitgebreide expertise

en onmisbare ondersteuning heeft geleid tot een hele mooie samenwerking waar onder andere ik de vruchten van mag plukken middels mijn PhD boekje.

Beste prof. Bruno, Henk, Janneke, Jan-Werner, Arjun, Wilmar, Manon, Lieke, Ester, Rachel, Marian, Vera, Lissete, Margot, José, Frank, Joyce, Aafke, Leonike, Daphne, Ad, Geerd, Vincent, Claudia, Edith (...) en andere lieve endoscopisten en (ex-) MDL-artsen (ook in opleiding) van Erasmus MC, veel heb ik van jullie mogen leren en het verbaasde me altijd hoe scherp iedereen was op ochtendbesprekingen, met de nodige dosis humor erbij.

Prof. Janssen en prof. Hansen. Beste Harry, bedankt voor de zeer waardevolle carrière adviezen! Ik heb bewondering voor je doorzettingsvermogen, kennis en motivatie. Beste Bettina, dankzij jou heeft dit boek zijn statistische robuustheid en sterkte gekregen. Elke analyse die je geduldig hebt uitgevoerd was voor mij net hocus pocus, bedankt!

Lieve collega's van de heelkunde, Jeroen, Diederik, Khé, Türkan, Bas en prof. Tilanus, de samenwerking met jullie op de afdeling heelkunde en daarbuiten zoals tijdens levertransplantatie besprekingen was de basis van mijn werk. En ik blijf jullie hier altijd dankbaar voor!

MDL-AIOS-en en onderzoekers, bedankt voor alle gezellige momenten tijdens borrels, congressen en ski-tripjes. Toch ben ik de eerste „Hero of the day“ geweest!

Prof. Nico de Jong, ik heb veel aan onze gesprekken gehad, ik hoop dat we nog vaak van gedachten zullen wisselen over contrast-enhanced echografie, bedankt.

MRI team IKEM, Praag, beste Monika en beste Milan, ik ben geen hardcore wetenschapper maar jullie gelukkig wel. Doordat jullie in mij bleven geloven kon ik ook blijven geloven dat dit boek geschreven kon worden en kijk eens, een project welke jaren geleden begon komt nu tot zijn eind. Bedankt!

Last but not least, Spolek Oidipus, veel dank voor het stichten van orde in de chaos en jullie onvoorwaardelijke steun voor alle bizzare gedachten, psychiatrische, analytische, historische en culturelle discussies, opinies en heel, heel veel andere dingen in de afgelopen jaren! Wat een openminded berg van vriendschap zijn jullie, verander nooit!

De allerbelangrijkste personen in mijn leven wil ik als laatste bedanken.

Lieve Papa en Mama, ik krijg al tranen in mijn ogen als ik iets over jullie wil zeggen en wat jullie voor mij betekenen. Er zijn geen woorden en daden om mijn liefde voor jullie te beschrijven. Wat hebben jullie mij met liefde opgevoed en wat hebben jullie allemaal in de loop van de jaren opgeofferd voor mij en oh wat heb ik jullie lastig gevallen met mijn problemen in het leven. Jullie zijn onvervangbaar, ik houd van jullie.

Mijn schoonfamilie: František, Emilie en Petr. Dank u wel voor jullie warmte en dat ik zo hartelijk ontvangen ben in de familie. Dank voor gezelligheid en goede zorgen.

Beste kinderen, Martin en Anna, jullie waren onmisbaar, ik genoot van onze vele discussies samen en ik ben trots dat ik jullie vader ben. Zonder jullie zou het leven een grijze bladzijde zijn. Ook veel plezier en succes met jullie nieuwe uitdaging in Utrecht en Praag/Berlijn, op top universiteiten! ... en misschien proberen een PhD traject wat vroeger beginnen dan ik... oké, just suggestion.

Mijn grootste liefde, Renata. Mijn vrouw, mijn vriend, mijn maatje, mijn soulmate, moeder van onze geweldige kinderen, Martin en Anna, mijn alles eigenlijk. Wat zou ik in het leven moeten zonder jou. Eerlijk gezegd zou mijn proefschrift ook niet af zijn zonder jouw ondersteuning. Jij bleef in mij geloven dat het mij zou lukken om deze promotie tot een goed eind te brengen in tijden waarin anderen mij uitlachten. Door jouw steun en begrip voelde ik me sterk en ben ik zo geholpen dat het me eindelijk gelukt is. Hoe jij alles tegelijk doet is onvoorstelbaar. Je bent mijn vrouw, moeder, vriendin en je bent arts en je combineert alles alsof het niks voorstelt. Je bent een supermens zoals geen ander.



## CURRICULUM VITAE

Pavel Taimr werd op 4 maart 1964 geboren in Praag, Tsjechie. Hij groeide op in Praag (Tsjechoslowakie) en Waterloo-Kitchener (Ontario, Canada). In 1982 slaagde hij voor zijn eindexamen aan Gymnasium Modrany, Praag. Na 1 jaar Geneeskunde te hebben gestudeerd aan de Comeniusuniversiteit, Martin (Slowakie) werd hij toegelaten tot studie Algemene geneeskunde aan de Karelsuniversiteit Praag.

Na behalen van zijn arts-examen (1988) heeft hij als AIOS op de afdeling Geneeskunde gewerkt in het Thomayer Ziekenhuis (Praag). In 1994 was hij medeoprichter van een nieuw gevormd levertransplantatie team bij Institute for Clinical and Experimental Medicine (IKEM, Praag).

In 1996 legde hij het examen in Interne geneeskunde (gr.II., Tsjechie) met eervolle vermelding af, gevolgd door specialisatie als MDL-arts in Nederland in 2006. Zijn werkervaring als fellow levertransplantatie (1994-1999) omvat verschillende buitenlandse (levertransplantatie) centra waaronder Virchow (Prof. dr. P. Neuhaus, Berlin), Ichillov (Prof. dr. N. Arber, Tel Aviv), Mt. Sinai (Prof. dr. C. Miller, New York City) and Mayo Clinic (Prof. dr. R. Wiesner, Rochester, MN, USA).

In de jaren 2000-2001 ontving hij de Fulbright-studiebeurs en werkte als research fellow bij Center for Basic research in Digestive Diseases (Prof. dr. G. Gores), Mayo Clinic and Foundation, Rochester (MN, USA).

In 2005-2017 behaalde hij een positie als MDL arts bij MDL (Maag- Darm- Leverziekten) afdeling, Erasmus MC (Rotterdam, Netherlands, Prof. dr. E. J. Kuipers, Prof. dr. M. Bruno). In 2017 startte hij met zijn promotieonderzoek op de afdelingen MDL en Heelkunde (Prof. dr. R.A. de Man, Prof. dr. J.N.M. IJzermans). Bij zijn terugkeer (2017) naar Tsjechie werd hij benoemd als medisch directeur van het levertransplantatie programma van IKEM, Praag.