

Curriculum vitae

(redatto in forma di autocertificazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000)

Il sottoscritto **Ivan Tancevski**,

consapevole delle conseguenze penali

derivanti in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del DPR n.445/2000

DICHIARA

che le informazioni riportate nel curriculum che segue corrispondono alla verità.

Priv.-Doz. Dr. Ivan Tancevski

Univ.-Klinik für Innere Medizin II
Infektiologie, Rheumatologie und Pneumologie
Medizinische Universität Innsbruck (MUI)
Vorstand: Univ.-Prof. Dr. Günter Weiss
Email: ivan.tancevski@i-med.ac.at; Tel: +436509909009
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5116-8960>

Ausbildung und Karriere

- 2020-2022 Leitender Oberarzt (OA) der COVID-19 Station Infektiologie 3 und
Leitender Oberarzt (OA) der Internistischen Bettenstation im Schwerpunkt
Pneumologie, beides Innere Medizin II
- 2021 Facharzt Diplom für Innere Medizin und Pneumologie
- ab 2015 Leitender Oberarzt (OA) im Schwerpunkt Pneumologie, Innere Medizin II, (MUI):
Verantwortlicher der Station für Pneumologie und Cystische Fibrose, sowie zusätzlich
interimsmäßig verantwortlicher OA der Pneumologischen Ambulanz
- 2015 Habilitation in Innerer Medizin (MUI)
- 2014-2015 Diplomkurs in Krankenhaushygiene
- 2012-2015 Arbeit als Facharzt an Univ.-Klinik für Innere Medizin II, (MUI) im Schwerpunkt
Infektiologie und Tropenmedizin, Ambulanz und Station, sowie zusätzlich
Infektiologischer Konsiliar für das gesamte LKH Innsbruck;
- 2012 Facharzt Diplom für Innere Medizin
- ab 2012 Leiter des Kardiopulmonalen Forschungslabors an der Inneren Medizin II (MUI)
- 2007-2012 Assistenzarzt an der Univ.-Klinik für Innere Medizin (MUI)
- 2004-2007 PostDoc bei Univ.-Prof. Dr. J.R. Patsch an der Univ.-Klinik für Innere Medizin (MUI)
- 2004 Erlangung des Doktors der gesamten Heilkunde (MUI)
- 2002-2004 Dissertation an der Univ.-Klinik für Innere Medizin (MUI)
- 1997-2004 Studium der Humanmedizin (MUI)
- 1994-1997 Realgymnasium Bozen (Wissenschaftliches Lyzeum)
- 1991-1994 Franziskanergymnasium Bozen

Klinische Expertise

Innere Medizin, Pneumologie, Infektionskrankheiten, u.a. COVID-19 (akut und follow-up),
Autoimmunerkrankungen, v.a. systemische Vaskulitiden und Kollagenosen, Intensiv- und
Notfallmedizin, Nephrologie und Dialyse, Cystische Fibrose

COVID Human Genetic Effort (www.covidhge.com)

Neben der von mir geleiteten international sehr breit anerkannten Studie zu Folgeschäden nach COVID-
19 (zitiert in der *New York Times*, *BBC*, *The Guardian*, *Nature* uvm.), bin ich der nationale Vertreter im
weltweit größten COVID Forschungskonsortium.

Organisations- und Führungstalent

Ich bin als Internist und Pneumologe nicht nur klinisch sehr breit aufgestellt, sondern weise auch langjährige Erfahrung als Verantwortlicher der Station für Innere Medizin II, Schwerpunkt Pneumologie und der Pneumologischen Spezialambulanz am Uniklinikum Innsbruck auf. Ein besonderes Augenmerk setzte ich hierbei immer auf die Implementierung von standardisierten Abläufen (sog. SOPs) in der stationären Behandlung von Patienten. Ich habe langjährige Erfahrung als Laborgruppenleiter mit über 80 Publikationen in mitunter den höchsten Journalen in den Bereichen Kardiologie, Metabolismus, und Pneumologie. Dies war nur durch gezielte Motivation der Mitarbeiter und zeitlich genau abgestimmte Koordination der laufenden Projekte zu erreichen. Überaus wichtig hierfür auch das *Networking* mit Forschungsgruppen aus aller Welt, eine meiner Stärken. Abschließend sei noch zu erwähnen, dass ich im Laufe meiner Karriere zahlreiche Assistenzärzte ausgebildet, und zahlreiche PhD Studenten betreut haben, und zeitgleich durchgehend über Jahre für Management und Führung eines erfolgreichen Forschungslabors verantwortlich war.

Genauerer zu meiner Person sowie eine **Darstellung der mit der Führung der Abteilung verbundenen Vorstellungen** entnehmen Sie bitte meiner beigefügten **Bewerbung um die Stelle des Direktors der komplexen Struktur Abteilung für Innere Medizin am Krankenhaus Bruneck.**

Sprachen

Italienisch und Deutsch – fließend in Wort und Schrift (Zweisprachigkeitsnachweis C1)

Englisch – fließend in Wort und Schrift

Kommunikative Fähigkeiten

Sehr gute Anpassungsfähigkeit in meinem Umfeld, Teamplayer.

Wissenschaft

Ivan Tancevski hat ein langjähriges wissenschaftliches Interesse im Bereich von kardiometabolischen und kardiopulmonalen Erkrankungen. Dr. Tancevski ist der einzige Wissenschaftler in Österreich, der bereits viermal mit dem Hauptpreis der Österreichischen Atherosklerose-Gesellschaft (AAS) ausgezeichnet wurde. Für seine Arbeit an der Entwicklung neuartiger Strategien zur Bekämpfung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen wurde er 2009 mit dem Austrian Life Science Award (ALSA) als Österreichs vielversprechendster Jungforscher in allen Disziplinen ausgezeichnet. Seine umfassende Arbeit über das Zusammenspiel von bioaktiven Lipidmediatoren und dem Cholesterinstoffwechsel wurde in *Cell Metabolism* veröffentlicht und in *Nature Reviews Endocrinology* als „Research Highlight“ ausgezeichnet. Darüber hinaus wurde die Arbeit von *Cell Metabolism* als einer der 10 wichtigsten wissenschaftlichen Durchbrüchen in „Systembiologie“ der letzten 10 Jahre ausgewählt.

Dr. Tancevski hat weiter an neuartigen Ansätzen zur Behandlung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen gearbeitet, die 2020 im renommierten *Eur Heart J* erschienen, und zu einem Artikel in Zusammenarbeit mit Prof. Josef Penninger in *Cell* führten. Tancevskis Arbeit zu kardiometabolischen und kardiopulmonalen Fragestellungen wurde in den letzten Jahren sowohl vom Österreichischen Forschungsfond (FWF) wie auch von der Pharmaindustrie erfolgreich gefördert, zusammen mit COVID-19-bezogenen Akutförderungen hat Tancevski zwischen 2019-2020 insgesamt 2.500.000 Euro kompetitiv akquiriert.

Im Jahr 2015 wurde Dr. Tancevski unter Univ.-Prof. Dr. Günter Weiss Leitender Oberarzt für den Schwerpunkt Pneumologie an der Abteilung für Innere Medizin II, womit sich Tancevskis wissenschaftlicher Fokus besonders auch auf eosinophiles Asthma, interstitielle Lungenerkrankungen und ARDS ausgeweitet hat. Mit dem Ausbruch der COVID-19 Pandemie begann Tancevskis Labor, die Auswirkungen des SARS-CoV-2-Spike-Proteins auf die angeborene Immunität zu untersuchen.

Tancevski leitet seit April 2020 eine prospektive multizentrische Studie zur kardiopulmonalen Nachsorge von COVID-19 Überlebenden (ClinicalTrials.gov-Nummer, NCT04416100). Die ersten Daten wurden im Dezember 2020 im *Eur Respir J* publiziert und waren zuvor an der Jahrestagung der *European Respiratory Society* am 7. September 2020 als „Late breaking abstract“ präsentiert. Die Daten wurden unter anderem in *NATURE News*, *BBC* und *The Guardian* veröffentlicht. Ein umfassender Artikel über Tancevskis COVID-19 Studie ist im Oktober 2020 in der *New York Times* erschienen. Bis zum heutigen Tag habe ich über 80 Originalarbeiten publiziert, zuletzt als Co-Autor in *Science Immunology*, *Nature Immunology*, und *Nature*. Eine Auswahl meiner Publikationen finden Sie beigefügt.

Wissenschaftliche Preise

AAS	Austrian Atherosclerosis Society – Beste Arbeit d.J. (2007, 2010, 2019 und 2020)
IBK	Preis der Stadt Innsbruck (2015)
OEGIM	Österr. Gesellschaft für Innere Medizin – Beste Arbeit des Jahres (2015)
OEGIT	Österr. Gesellschaft für Infektiologie und Tropenkrankheiten – Beste Arbeit d. J. (2015)
CAST	Innsbruck Technology Award (2011)
ÖGES	Österr. Gesellschaft für Endokrinologie & Stoffwechsel – Beste Arbeit d. J. (2005, 2010)
ALSA	Austrian Life Science Award – Nachwuchswissenschaftler d.J. alle Disziplinen (2009)

Hirsch-Index

Mein Hirsch-Index beträgt 23.

Lehre

Langjährige evaluierte Lehre an der Univ.-Klinik für Innere Medizin Innsbruck (Ärztinnen/Ärzte in Ausbildung), sowie am Ausbildungszentrum West in Innsbruck (AZW, Diplomkrankenpfleger/innen) in den Fächern Innere Medizin, Infektiologie, Beatmungsmedizin, und Pneumologie.

Ich habe zudem zahlreiche Doktoratsstudenten an der Univ.-Klinik Innsbruck betreut, so bin ich aktuell auch Gründungsmitglied des in Innsbruck neu gegründeten PhD-Programmes Cellular Biology of Disease (CBD), welches durch den DOC 82 doc.fund vom FWF finanziert wird, in dem in interdisziplinärer Weise PhD Studenten sowohl klinisch als auch wissenschaftlich ausgebildet werden

Internationale Kongressbesuche mit Vortrag / Poster (Beispiele)

Ich habe im Laufe meiner Karriere am Annual Meeting of the American Heart Association (AHA), of the European Society of Cardiology (ESC), of the European Respiratory Society (ERS), of the European Lipoprotein Club (ELC) teilgenommen, um dort unsere wissenschaftlichen Daten zu präsentieren. Italien, und im speziellen Südtirol betreffend, wurde ich in den letzten Jahren regelmäßig von Primar des Pneumologischen Dienstes Dr. Triani als Vortragender zum EURX in Bozen eingeladen.

Fachspezifische Arbeitskreise

Ich bin im Arbeitskreis der ÖGP Asthma bronchiale und Interstitielle Lungenerkrankungen, verantwortlich für Fortbildung und Guidelines in Österreich.

Weitere Funktionen:

Reviewer für: *Cell Metabolism*, *Nature Signaling and Targeted Therapy*, *Blood*, *PLoS One*, *Immunology and Cell Biology*, *Biochimica Biophysica Acta*, *J Lipid Research*, *J Internal Medicine*, *Atherosclerosis*, *FEBS Letters*, *Endocrinology*. Academischer Editor für *PLoS One*.
Gutachter für: Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG, Französische Forschungsgemeinschaft (Agence Nationale de la Recherche ANR), Österreichische Fördergeber (verschiedenste)

Funding (rezenteste und wichtigste Förderungen)

<i>Funding Agency</i>	<i>Euro</i>	<i>Jahre</i>
FWF Doc.funds Co-applicant w Dr. David Teis, DOC 82 doc.fund	1.984.500	2020-
GSK IIS 12334 – PROMETHEos + Eosinophilia registry	62.000	2020-
BI IIS 2020-012 - CoVILD-Study - cardio-pulmonary: Covid-19	40.000	2020-
AZ Acute funding program to counteract the Covid-19 pandemic	20.000	2020-
BI IIS COLIPRIS - interstitial lung disease in CTD	50.000	2019-2022
FWF Co-applicant w Dr. Gollmann-Tepekölyü, P 32821	330.000	2019-2021
ÖGP Interstitial lung disease	10.000	2019-2021
Institut Meriéux Research Grant	100.000	2015-2017
FWF Austrian Funding Agency P23853	257.000	2011-2014
TWF UNI-0404/420 & UNI-0404/965	29.600	2007-2012
MFI Innsbruck No. 4316	58.000	2005-2007

FWF: Austrian Funding Agency, GSK, Glaxo-Smith-Klein, BI: Böhlinger-Ingelheim, AZ: Astra-Zeneca, ÖGP: Österreichische Gesellschaft für Pneumologie, TWF: Tiroler Wissenschaftsfond, MFI: Medizinischer Forschungsfond Innsbruck.

Mitglied in folgenden Gesellschaften

Österreichische Gesellschaft für Innere Medizin (ÖGIT), Österreichische Gesellschaft für Pneumologie (ÖGP), Österreichische Gesellschaft für Atherosklerose (AAS), Europäische Gesellschaft für Pneumologie (ERS), COVIDhge

PUBLIKATIONSLISTE

Sonnweber T, Tymoszuk P, Sahanic S, Boehm A, Pizzini A, Luger A, Schwabl C, Nairz M, Grubwieser P, Kurz K, Koppelstätter S, Aichner M, Puchner B, Egger A, Hoermann G, Wöll E, Weiss G, Widmann G, Tancevski I, Löffler-Ragg J. Investigating phenotypes of pulmonary COVID-19 recovery - a longitudinal observational prospective multicenter trial. *Elife*. 2022 Feb 8;11:e72500. doi: 10.7554/eLife.72500.

Zhang Q, Bastard P; COVID Human Genetic Effort, Cobat A, Casanova JL. Human genetic and immunological determinants of critical COVID-19 pneumonia. *Nature*. 2022 Jan 28. doi: 10.1038/s41586-022-04447-0.

Manry J, Bastard P, Gervais A, Voyer TL, Rosain J, Philippot Q, Michailidis E, Hoffmann HH, Eto S, Garcia-Prat M, Bizien L, Parra-Martínez A, Yang R, Haljasmägi L, Migaud M, Särekannu K, Maslovskaja J, de Prost N, Tandjaoui-Lambiotte Y, Luyt CE, Amador-Borrero B, Gaudet A, Poissy J, Morel P, Richard P, Cognasse F, Troya J, Trouillet-Assant S, Belot A, Saker K, Garçon P, Rivière JG, Lagier JC, Gentile S, Rosen L, Shaw E, Morio T, Tanaka J, Dalmau D, Tharaux PL, Sene D, Stepanian A, Mégarbane B, Triantafyllia V, Fekkar A, Heath J, Franco J, Anaya JM, Solé-Violán J, Imberti L, Biondi A, Bonfanti P, Castagnoli R, Delmonte O, Zhang Y, Snow A, Holland S, Biggs C, Moncada-Vélez M, Arias A, Lorenzo L, Boucherit S, Anglicheau D, Planas A, Haerynck F, Duvlis S, Nussbaum R, Ozcelik T, Keles S, Bousfiha A, Bakkouri JE, Ramirez-Santana C, Paul S, Pan-Hammarstrom Q, Hammarstrom L, Dupont A, Kurolap A, Metz C, Aiuti A, Casari G, Lampasona V, Ciceri F, Barreiros

L, Dominguez-Garrido E, Vidigal M, Zatz M, van de Beek D, Sahanic S, Tancevski I, Stepanovskyy Y, Boyarchuk O, Nukui Y, Tsumura M, Vidaur L, Tangye S, Burrell S, Duffy D, Quintana-Murci L, Klocperk A, Kann N, Shcherbina A, Lau YL, Leung D, Coulangeat M, Marlet J, Koning R, Reyes L, Chauvineau-Grenier A, Venet F, Monneret G, Nussenzweig M, Arrestier R, Boudhabhay I, Baris-Feldman H, Hagin D, Wauters J, Meyts I, Dyer A, Kennelly S, Bourke N, Halwani R, Sharif-Askari F, Dorgham K, Sallette J, Mehlal-Sedkaoui S, AlKhater S, Rigo-Bonnin R, Morandeira F, Roussel L, Vinh D, Erikstrup C, Condino-Neto A, Prando C, Bondarenko A, Spaan A, Gilardin L, Fellay J, Lyonnet S, Bilguvar K, Lifton R, Mane S, Anderson M, Boisson B, Béziat V, Zhang SY, Andreacos E, Hermine O, Pujol A, Peterson P, Mogensen TH, Rowen L, Mond J, Debette S, deLamballerie X, Burdet C, Bouadma L, Zins M, Soler-Palacin P, Colobran R, Gorochov G, Solanich X, Susen S, Martinez-Picado J, Raoult D, Vasse M, Gregersen P, Rodríguez-Gallego C, Piemonti L, Notarangelo L, Su H, Kisand K, Okada S, Puel A, Jouanguy E, Rice C, Tiberghien P, Zhang Q, Casanova JL, Abel L, Cobat A. The risk of COVID-19 death is much greater and age-dependent with type I IFN autoantibodies. **Res Sq.** 2022 Jan 14;rs.3.rs-1225906. doi: 10.21203/rs.3.rs-1225906/v1.

Sahanic S, Tymoszek P, Ausserhofer D, Rass V, Pizzini A, Nordmeyer G, Hufner K, Kurz K, Weber PM, Sonnweber T, Boehm A, Aichner M, Cima K, Boeckle B, Holzner B, Rumpold G, Puelacher C, Kiechl S, Huber A, Wiedermann CJ, Sperner-Unterweger B, Tancevski I, Bellmann-Weiler R, Bachler H, Piccoliori G, Helbok R, Weiss G, Loeffler-Ragg J. Phenotyping of acute and persistent COVID-19 features in the outpatient setting: exploratory analysis of an international cross-sectional online survey. **Clin Infect Dis.** 2021 Nov 26;ciab978. doi: 10.1093/cid/ciab978.

Andreacos E, Abel L, Vinh DC, Kaja E, Drolet BA, Zhang Q, O'Farrelly C, Novelli G, Rodríguez-Gallego C, Haerynck F, Prando C, Pujol A; COVID Human Genetic Effort, Su HC, Casanova JL, Spaan AN. A global effort to dissect the human genetic basis of resistance to SARS-CoV-2 infection. **Nat Immunol.** 2022 Feb;23(2):159-164. doi: 10.1038/s41590-021-01030-z.

Rass V, Ianosi BA, Zamarian L, Beer R, Sahanic S, Lindner A, Kofler M, Schiefecker AJ, Mahlknecht P, Heim B, Limmert V, Sonnweber T, Pizzini A, Tymoszek P, Scherfler C, Djamshidian A, Kiechl S, Tancevski I, Seppi K, Pfausler B, Loeffler-Ragg J, Helbok R. Factors associated with impaired quality of life three months after being diagnosed with COVID-19. **Qual Life Res.** 2021 Sep 28:1-14. doi: 10.1007/s11136-021-02998-9.

Arkin LM, Moon JJ, Tran JM, Asgari S, O'Farrelly C, Casanova JL, Cowen EW, Mays JW, Singh AM, Drolet BA; COVID Human Genetic Effort. From Your Nose to Your Toes: A Review of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Pandemic-Associated Pernio. **J Invest Dermatol.** 2021 Dec;141(12):2791-2796. doi: 10.1016/j.jid.2021.05.024.

Gattinger P, Niespodziana K, Stiasny K, Sahanic S, Tulaeva I, Borochova K, Dorofeeva Y, Schleder T, Sonnweber T, Hofer G, Kiss R, Kratzer B, Trapin D, Tauber PA, Rottal A, Körmöcz U, Feichter M, Weber M, Focke-Tejkl M, Löffler-Ragg J, Mühl B, Kropfmüller A, Keller W, Stolz F, Henning R, Tancevski I, Puchhammer-Stöckl E, Pickl WF, Valenta R. Neutralization of SARS-CoV-2 requires antibodies against conformational receptor-binding domain epitopes. **Allergy.** 2022 Jan;77(1):230-242. doi: 10.1111/all.15066.

Asano T, Boisson B, Onodi F, Matuozzo D, Moncada-Velez M, Maglorius Renkilaraj MRL, Zhang P, Meertens L, Bolze A, Materna M, Korniotis S, Gervais A, Talouarn E, Bigio B, Seeleuthner Y, Bilguvar K, Zhang Y, Neehus AL, Ogishi M, Pelham SJ, Le Voyer T, Rosain J, Philippot Q, Soler-Palacín P,

Colobran R, Martin-Nalda A, Rivière JG, Tandjaoui-Lambiotte Y, Chaïbi K, Shahrooei M, Darazam IA, Olyaei NA, Mansouri D, Hatipoğlu N, Palabiyik F, Ozcelik T, Novelli G, Novelli A, Casari G, Aiuti A, Carrera P, Bondesan S, Barzaghi F, Rovere-Querini P, Tresoldi C, Franco JL, Rojas J, Reyes LF, Bustos IG, Arias AA, Morelle G, Christèle K, Troya J, Planas-Serra L, Schlüter A, Gut M, Pujol A, Allende LM, Rodriguez-Gallego C, Flores C, Cabrera-Marante O, Pleguezuelo DE, de Diego RP, Keles S, Aytakin G, Akcan OM, Bryceson YT, Bergman P, Brodin P, Smole D, Smith CIE, Norlin AC, Campbell TM, Covill LE, Hammarström L, Pan-Hammarström Q, Abolhassani H, Mane S, Marr N, Ata M, Al Ali F, Khan T, Spaan AN, Dalgard CL, Bonfanti P, Biondi A, Tubiana S, Burdet C, Nussbaum R, Kahn-Kirby A, Snow AL; COVID Human Genetic Effort; COVID-STORM Clinicians; COVID Clinicians; Imagine COVID Group; French COVID Cohort Study Group; CoV-Contact Cohort; Amsterdam UMC Covid-; Biobank; NIAID-USUHS COVID Study Group, Bustamante J, Puel A, Boisson-Dupuis S, Zhang SY, Béziat V, Lifton RP, Bastard P, Notarangelo LD, Abel L, Su HC, Jouanguy E, Amara A, Soumelis V, Cobat A, Zhang Q, Casanova JL. X-linked recessive TLR7 deficiency in ~1% of men under 60 years old with life-threatening COVID-19. *Sci Immunol*. 2021 Aug 19;6(62):eabl4348. doi: 10.1126/sciimmunol.abl4348.

Bastard P, Gervais A, Le Voyer T, Rosain J, Philippot Q, Manry J, Michailidis E, Hoffmann HH, Eto S, Garcia-Prat M, Bizien L, Parra-Martínez A, Yang R, Haljasmägi L, Migaud M, Särekannu K, Maslovskaja J, de Prost N, Tandjaoui-Lambiotte Y, Luyt CE, Amador-Borrero B, Gaudet A, Poissy J, Morel P, Richard P, Cognasse F, Troya J, Trouillet-Assant S, Belot A, Saker K, Garçon P, Rivière JG, Lagier JC, Gentile S, Rosen LB, Shaw E, Morio T, Tanaka J, Dalmau D, Tharaux PL, Sene D, Stepanian A, Megarbane B, Triantafyllia V, Fekkar A, Heath JR, Franco JL, Anaya JM, Solé-Violán J, Imberti L, Biondi A, Bonfanti P, Castagnoli R, Delmonte OM, Zhang Y, Snow AL, Holland SM, Biggs C, Moncada-Vélez M, Arias AA, Lorenzo L, Boucherit S, Coulibaly B, Anglicheau D, Planas AM, Haerynck F, Duvlis S, Nussbaum RL, Ozcelik T, Keles S, Bousfiha AA, El Bakkouri J, Ramirez-Santana C, Paul S, Pan-Hammarström Q, Hammarström L, Dupont A, Kurolap A, Metz CN, Aiuti A, Casari G, Lampasona V, Ciceri F, Barreiros LA, Dominguez-Garrido E, Vidigal M, Zatz M, van de Beek D, Sahanic S, Tancevski I, Stepanovskyy Y, Boyarchuk O, Nukui Y, Tsumura M, Vidaur L, Tangye SG, Burrell S, Duffy D, Quintana-Murci L, Klocperk A, Kann NY, Shcherbina A, Lau YL, Leung D, Coulangeat M, Marlet J, Koning R, Reyes LF, Chauvineau-Grenier A, Venet F, Monneret G, Nussenzweig MC, Arrestier R, Boudhabhay I, Baris-Feldman H, Hagin D, Wauters J, Meyts I, Dyer AH, Kellenly SP, Bourke NM, Halwani R, Sharif-Askari NS, Dorgham K, Sallette J, Sedkaoui SM, AlKhatir S, Rigo-Bonnin R, Morandeira F, Roussel L, Vinh DC, Ostrowski SR, Condino-Neto A, Prando C, Bonradenko A, Spaan AN, Gilardin L, Fellay J, Lyonnet S, Bilguvar K, Lifton RP, Mane S; HGID Lab; COVID Clinicians; COVID-STORM Clinicians; NIAID Immune Response to COVID Group; NH-COVAIR Study Group; Danish CHGE; Danish Blood Donor Study; St. James's Hospital; SARS CoV2 Interest group; French COVID Cohort Study Group; Imagine COVID-Group; Milieu Intérieur Consortium; CoV-Contact Cohort; Amsterdam UMC Covid-19; Biobank Investigators; COVID Human Genetic Effort; CONSTANCES cohort; 3C-Dijon Study; Cerba Health-Care; Etablissement du Sang study group, Anderson MS, Boisson B, Béziat V, Zhang SY, Vandreakos E, Hermine O, Pujol A, Peterson P, Mogensen TH, Rowen L, Mond J, Debette S, de Lamballerie X, Duval X, Mentré F, Zins M, Soler-Palacin P, Colobran R, Gorochov G, Solanich X, Susen S, Martinez-Picado J, Raoult D, Vasse M, Gregersen PK, Piemonti L, Rodríguez-Gallego C, Notarangelo LD, Su HC, Kisand K, Okada S, Puel A, Jouanguy E, Rice CM, Tiberghien P, Zhang Q, Cobat A, Abel L, Casanova JL. Autoantibodies neutralizing type I IFNs are present in ~4% of uninfected individuals over 70 years old and account for ~20% of COVID-19 deaths. *Sci Immunol*. 2021 Aug 19;6(62):eabl4340. doi: 10.1126/sciimmunol.abl4340.

Sahanic S, Löffler-Ragg J, Tymoszek P, Hilbe R, Demetz E, Masanetz RK, Theurl M, Holfeld J, Gollmann-Tepeköylü C, Tzankov A, Weiss G, Giera M, Tancevski I. The Role of Innate Immunity and Bioactive Lipid Mediators in COVID-19 and Influenza. **Front Physiol.** 2021 Jul 22;12:688946. doi: 10.3389/fphys.2021.688946.

Demichev V, Tober-Lau P, Lemke O, Nazarenko T, Thibeault C, Whitwell H, Röhl A, Freiwald A, Szyrwiel L, Ludwig D, Correia-Melo C, Aulakh SK, Helbig ET, Stubbemann P, Lippert LJ, Grüning NM, Blyuss O, Vernardis S, White M, Messner CB, Joannidis M, Sonnweber T, Klein SJ, Pizzini A, Wohlfarter Y, Sahanic S, Hilbe R, Schaefer B, Wagner S, Mittermaier M, Machleidt F, Garcia C, Ruwwe-Glösenkamp C, Lingscheid T, Bosquillon de Jarcy L, Stegemann MS, Pfeiffer M, Jürgens L, Denker S, Zickler D, Enghard P, Zelezniak A, Campbell A, Hayward C, Porteous DJ, Marioni RE, Uhrig A, Müller-Redetzky H, Zoller H, Löffler-Ragg J, Keller MA, Tancevski I, Timms JF, Zaikin A, Hippenstiel S, Ramharter M, Witzernath M, Suttorp N, Lilley K, Mülleder M, Sander LE; PA-COVID-19 Study group, Ralser M, Kurth F. A time-resolved proteomic and prognostic map of COVID-19. **Cell Syst.** 2021 Aug 18;12(8):780-794.e7. doi: 10.1016/j.cels.2021.05.005.

Pesce M, Agostoni P, Bøtker HE, Brundel B, Davidson SM, Caterina R, Ferdinandy P, Giraio H, Gyöngyösi M, Hulot JS, Lecour S, Perrino C, Schulz R, Sluijter JP, Steffens S, Tancevski I, Gollmann-Tepeköylü C, Tschöpe C, Linthout SV, Madonna R. COVID-19-related cardiac complications from clinical evidences to basic mechanisms: opinion paper of the ESC Working Group on Cellular Biology of the Heart. **Cardiovasc Res.** 2021 Aug 29;117(10):2148-2160. doi: 10.1093/cvr/cvab201.

Vinh DC, Abel L, Bastard P, Cheng MP, Condino-Neto A, Gregersen PK, Haerynck F, Cicalese MP, Hagin D, Soler-Palacín P, Planas AM, Pujol A, Notarangelo LD, Zhang Q, Su HC, Casanova JL, Meyts I; COVID Human Genetic Effort. Harnessing Type I IFN Immunity Against SARS-CoV-2 with Early Administration of IFN-beta. **J Clin Immunol.** 2021 Oct;41(7):1425-1442. doi: 10.1007/s10875-021-01068-6.

Petzer V, Schwendinger S, Haschka D, Vogl V, Tymoszek P, Burkert F, Sahanic S, Sonnweber T, Bellmann-Weiler R, Loeffler-Ragg J, Tancevski I, Zschocke J, Weiss G, Wolf D, Jukic E. Clonal hematopoiesis in patients with Covid-19 is stable and not linked to an aggravated clinical course. **Am J Hematol.** 2021 Sep 1;96(9):E331-E333. doi: 10.1002/ajh.26251.

Lang D, Moazedi-Fürst F, Sautner J, Prosch H, Handzhiev S, Hackner K, Tancevski I, Flick H, Koller H, Kiener HP, Prior C, Lamprecht B. Consensus-Statement der Österreichischen Gesellschaften für Pneumologie und Rheumatologie zur Definition, Evaluation und Therapie von progredient fibrosierenden interstitiellen Lungenerkrankungen (pfILD). **Wien Klin Wochenschr.** 2021 May;133(Suppl 2):23-32. doi: 10.1007/s00508-021-01874-3.

Irsara C, Egger AE, Prokop W, Nairz M, Loacker L, Sahanic S, Pizzini A, Sonnweber T, Holzer B, Mayer W, Schennach H, Loeffler-Ragg J, Bellmann-Weiler R, Hartmann B, Tancevski I, Weiss G, Binder CJ, Anliker M, Griesmacher A, Hoermann G. Clinical validation of the Siemens quantitative SARS-CoV-2 spike IgG assay (sCOVG) reveals improved sensitivity and a good correlation with virus neutralization titers. **Clin Chem Lab Med.** 2021 Apr 9;59(8):1453-1462. doi: 10.1515/cclm-2021-0214.

Boehm A, Aichner M, Sonnweber T, Tancevski I, Fischer T, Sahanic S, Joannidis M, Weiss G, Pizzini A, Loeffler-Ragg J. COPD exacerbations are related to poor air quality in Innsbruck: A retrospective pilot study. **Heart Lung.** 2021 Jul-Aug;50(4):499-503. doi: 10.1016/j.hrtlng.2021.02.012.

Rass V, Beer R, Josef Schiefecker A, Kofler M, Lindner A, Mahlknecht P, Heim B, Limmert V, Sahanic S, Pizzini A, Sonnweber T, Tancevski I, Loeffler-Ragg J, Scherfler C, Zamarian L, Bellmann-Weiler R, Weiss G, Djamshidian A, Kiechl S, Seppi K, Pfausler B, Helbok R. Neurological outcome and quality of life three months after COVID-19: a prospective observational cohort study. **Eur J Neurol.** 2021 Mar 7. doi: 10.1111/ene.14803.

Heidbreder A, Sonnweber T, Stefani A, Ibrahim A, Cesari M, Bergmann M, Brandauer E, Tancevski I, Löffler-Ragg J, Högl B. Video-polysomnographic findings after acute COVID-19: REM sleep without atonia as sign of CNS pathology? **Sleep Med.** 2021 Feb 2;80:92-95. doi: 10.1016/j.sleep.2021.01.051.

Irsara C, Egger AE, Prokop W, Nairz M, Loacker L, Sahanic S, Pizzini A, Sonnweber T, Mayer W, Schennach H, Loeffler-Ragg J, Bellmann-Weiler R, Tancevski I, Weiss G, Anliker M, Griesmacher A, Hoermann G. Evaluation of four commercial, fully automated SARS-CoV-2 antibody tests suggests a revision of the Siemens SARS-CoV-2 IgG assay. **Clin Chem Lab Med.** 2021 Jan 14. doi: 10.1515/ccim-2020-1758.

Nairz M, Bellmann-Weiler R, Ladstätter M, Schüllner F, Zimmermann M, Koller AM, Blunder S, Naschberger H, Klotz W, Herold M, Kerndler S, Jeske M, Haschka D, Petzer V, Schroll A, Sonnweber T, Tancevski I, Fritsche G, de Araujo MEG, Stasyk T, Huber LA, Griesmacher A, Theurl I, Weiss G. Overcoming limitations in the availability of swabs systems used for SARS-CoV-2 laboratory diagnostics. **Sci Rep.** 2021 Jan 26;11(1):2261. doi: 10.1038/s41598-021-81782-8

Pizzini A, Bacher H, Aichner M, Franchi A, Watzinger K, Tancevski I, Sonnweber T, Mosheimer-Feistritzer B, Duftner C, Zelger B, Pallua J, Sprung S, Weichhart T, Zelger B, Weiss G, Löffler-Ragg J. High expression of mTOR signaling in granulomatous lesions is not predictive for the clinical course of sarcoidosis. **Respir Med.** 2021 Jan 5;177:106294. doi: 10.1016/j.rmed.2020.106294.

Puchner B, Sahanic S, Kirchmair R, Pizzini A, Sonnweber B, Wöll E, Mühlbacher A, Garimorth K, Dareb B, Ehling R, Wenter J, Schneider S, Brenneis C, Weiss G, Tancevski I, Sonnweber T, Loeffler-Ragg J. Beneficial effects of multi-disciplinary rehabilitation in post-acute COVID-19 - an observational cohort study. **Eur J Phys Rehabil Med.** 2021 Jan 15. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06549-7.

Pözl L, Nägele F, Hirsch J, Graber M, Lobenwein D, Kirchmair E, Huber R, Dorfmueller C, Lechner S, Schäfer G, Hermann M, Fritsch H, Tancevski I, Grimm M, Holfeld J, Gollmann-Tepeköylü C. Defining a therapeutic range for regeneration of ischemic myocardium via shock waves. **Sci Rep.** 2021 Jan 11;11(1):409. doi: 10.1038/s41598-020-79776-z.

Sonnweber T, Sahanic S, Pizzini A, Luger A, Schwabl C, Kurz K, Koppelstätter S, Haschka D, Petzer V, Sonnweber B, Boehm A, Aichner M, Lener D, Theurl M, Lorsbach-Köhler A, Tancevski I, Schapfl A, Schaber M, Hilbe R, Nairz M, Puchner B, Hüttenberger D, Tschurtschenthaler C, Aßhoff M, Peer A, Hartig F, Bellmann R, Joannidis M, Gollmann-Tepeköylü C, Holfeld J, Feuchtner G, Egger A, Hörmann G, Schroll A, Fritsche G, Wildner S, Bellmann-Weiler R, Kirchmair R, Helbok R, Prosch H, Rieder D, Trajanoski Z, Kronenberg F, Wöll E, Weiss G, Widmann G, Löffler-Ragg J, Tancevski I. Cardiopulmonary recovery after COVID-19 - an observational prospective multi-center trial. **Eur Respir J.** 2020 Dec 10:2003481. doi: 10.1183/13993003.03481-2020.

Sahanic S, Boehm A, Pizzini A, Sonnweber T, Aichner M, Weiss G, Loeffler-Ragg J, Tancevski I. Assessing self-medication for obstructive airway disease during COVID-19 using Google Trends. **Eur Respir J**. 2020 Sep 17:2002851. doi: 10.1183/13993003.02851-2020.

Pizzini A, Aichner M, Sahanic S, Böhm A, Egger A, Hoermann G, Kurz K, Widmann G, Bellmann-Weiler R, Weiss G, Tancevski I, Sonnweber T, Löffler-Ragg J. Impact of Vitamin D Deficiency on COVID-19-A Prospective Analysis from the CovILD Registry. **Nutrients**. 2020 Sep 11;12(9):E2775. doi: 10.3390/nu12092775.

Pizzini A, Aichner M, Sonnweber T, Tancevski I, Weiss G, Löffler-Ragg J. The Significance of iron deficiency and anemia in a real-life COPD cohort. **Int J Med Sci**. 2020 Aug 19;17(14):2232-2239. doi: 10.7150/ijms.46163.

Gollmann-Tepeköylü C, Nägele F, Graber M, Pölzl L, Lobenwein D, Hirsch J, An A, Irschick R, Röhrs B, Kremser C, Hackl H, Huber R, Venezia S, Hercher D, Fritsch H, Bonaros N, Stefanova N, Tancevski I, Meyer D, Grimm M, Holfeld J. Shock waves promote spinal cord repair via TLR3. **JCI Insight**. 2020 Aug 6;5(15):134552. doi: 10.1172/jci.insight.134552.

Orthofer M, Valsesia A, Mägi R, Kaczanowska J, Kozieradzki I, Wang QP, Leopoldi A, Cikes D, Zopf L, Tretiakov EO, Demetz E, Hilbe H, Boehm A, Ticevic M, Nöukas M, Jais A, Spirk K, Amann S, Lepamets M, Clark T, Neumayr C, Arnold C, Dou Z, Kuhn V, Novatchkova M, Cronin SJF, Tietge UJF, Müller S, Pospisilik A, Ngy V, Tancevski I, Hui CC, Lazovic J, Kiefer FW, Neely GG, Esterbauer H, Hagelkrüys A, Harkany T, Haubensak W, Metspalu A, Hager J, Gheldof N, Penninger JM. Identification of ALK in Thinness. **Cell**. 2020 May 21; online. doi:10.1016/j.cell.2020.04.034.

Mayr L, Grabherr F, Schwärzler J, Reitmeier I, Sommer F, Gehmacher T, Niederreiter L, He GW, Ruder B, Kunz KTR, Tymoszuk P, Hilbe R, Haschka D, Feistritzer C, Gerner RR, Enrich B, Przywiecki N, Seifert M, Keller MA, Oberhuber G, Sprung S, Ran Q, Koch R, Effenberger M, Tancevski I, Zoller H, Moschen AR, Weiss G, Becker C, Rosenstiel P, Kaser A, Tilg H, Adolph TE. Dietary lipids fuel GPX4-restricted enteritis resembling Crohn's disease. **Nat Commun**. 2020 Apr 14;11(1):1775. doi: 10.1038/s41467-020-15646-6.

Pizzini A, Sonnweber T, Frank R, Theurl M, Weiss G, Tancevski I, Löffler-Ragg J. Clinical implications of partial anomalous pulmonary venous connection: a rare cause of severe pulmonary arterial hypertension. **Pulm Circ**. 2020 Mar 26;10(1):2045894019885352. doi: 10.1177/2045894019885352.

Demetz E, Tymoszuk P, Hilbe R, Volani C, Haschka D, Heim C, Auer K, Lener D, Zeiger LB, Pfeifhofer-Obermair C, Boehm A, Obermair GJ, Ablinger C, Coassin S, Lamina C, Kager J, Petzer V, Asshoff M, Schroll A, Nairz M, Dichtl S, Seifert M, von Raffay L, Fischer C, Barros-Pinkelning M, Brigo N, Valente de Souza L, Sopper S, Hirsch J, Graber M, Gollmann-Tepeköylü C, Holfeld J, Halper J, Macheiner S, Gostner J, Vogel GF, Pechlaner R, Moser P, Imboden M, Marques-Vidal P, Probst-Hensch NM, Meiselbach H, Strauch K, Peters A, Paulweber B, Willeit J, Kiechl S, Kronenberg F, Theurl I, Tancevski I, Weiss G. The haemochromatosis gene Hfe and Kupffer cells control LDL cholesterol homeostasis and impact on atherosclerosis development. **Eur Heart J**. 2020 Mar 30. pii: ehaa140. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa140.

Sonnweber T, Pizzini A, Tancevski I, Löffler-Ragg J, Weiss G. Anaemia, iron homeostasis and pulmonary hypertension: a review. **Intern Emerg Med.** 2020 Feb 10. doi: 10.1007/s11739-020-02288-1.

Lamberti G, De Smet CH, Angelova M, Kremser L, Taub N, Herrmann C, Hess MW, Rainer J, Tancevski I, Schweigreiter R, Kofler R, Schmiedinger T, Vietor I, Trajanoski Z, Ejsing CS, Lindner HH, Huber LA, Stasyk T. LAMTOR/Ragulator regulates lipid metabolism in macrophages and foam cell differentiation. **FEBS Lett.** 2020 Jan;594(1):31-42. doi: 10.1002/1873-3468.13579.

Boehm A, Pizzini A, Sonnweber T, Loeffler-Ragg J, Lamina C, Weiss G, Tancevski I. Using Google Trends to investigate global COPD awareness. *Eur Respir J.* 2019 Aug 8;54(2). pii: 1901339. doi: 10.1183/13993003.01339-2019.

Boehm A, Pizzini A, Sonnweber T, Loeffler-Ragg J, Lamina C, Weiss G, Tancevski I. Assessing global COPD awareness with Google Trends. **Eur Respir J.** 2019 Jun 27;53(6). pii: 1900351. doi: 10.1183/13993003.00351-2019.

Pizzini A, Kurz K, Orth-Hoeller D, Fille M, Rabensteiner J, Lunger F, Lunger L, Tschurtschenthaler C, Tancevski I, Krause R, Lass-Floerl C, Weiss G, Bellmann-Weiler R. The impact of bacteremia on lipoprotein concentrations and patient's outcome: a retrospective analysis. **Eur J Clin Microbiol Infect Dis.** 2019 Jul;38(7):1279-1286. doi: 10.1007/s10096-019-03543-w.

Pizzini A, Lunger L, Sonnweber T, Weiss G, Tancevski I. The Role of Omega-3 Fatty Acids in the Setting of Coronary Artery Disease and COPD: A Review. **Nutrients.** 2018 Dec 2;10(12). pii: E1864. doi: 10.3390/nu10121864.

Sonnweber T, Pizzini A, Nairz M, Weiss G, Tancevski I. Arachidonic Acid Metabolites in Cardiovascular and Metabolic Diseases. **Int J Mol Sci.** 2018 Oct 23;19(11). pii: E3285. doi: 10.3390/ijms19113285.

Sonnweber T, Nairz M, Theurl I, Petzer V, Tymoszuk P, Haschka D, Rieger E, Kaessmann B, Deri M, Watzinger K, Steringer-Mascherbauer R, Tancevski I, Weiss G, Löffler-Ragg J. The crucial impact of iron deficiency definition for the course of precapillary pulmonary hypertension. **PLoS One.** 2018 Aug 30;13(8):e0203396. doi: 10.1371/journal.pone.0203396.

Pizzini A, Lunger L, Demetz E, Hilbe R, Weiss G, Ebenbichler C, Tancevski I. The Role of Omega-3 Fatty Acids in Reverse Cholesterol Transport: A Review. **Nutrients.** 2017 Oct 6;9(10). pii: E1099. doi: 10.3390/nu9101099.

Demetz E, Schroll A, Auer K, Heim C, Patsch JR, Eller P, Theurl M, Theurl I, Theurl M, Seifert M, Lener D, Stanzl U, Haschka D, Asshoff M, Dichtl S, Nairz M, Huber E, Stadlinger M, Moschen AR, Li X, Pallweber P, Scharnagl H, Stojakovic T, März W, Kleber ME, Garlaschelli K, Uboldi P, Catapano AL, Stellaard F, Rudling M, Kuba K, Imai Y, Arita M, Schuetz JD, Pramstaller PP, Tietge UJF, Trauner M, Norata GD, Claudel T, Hicks AA, Weiss G, Tancevski I. The arachidonic acid metabolome serves as a conserved regulator of cholesterol metabolism. **Cell Metab.** 2014 Nov 4;20(5):787-798. doi: 10.1016/j.cmet.2014.09.004.

Theurl M, Schgoer W, Albrecht-Schgoer K, Lener D, Wolf D, Wolf M, Demetz E, Tymoszuk P, Tancevski I, Fischer-Colbrie R, Franz WM, Marschang P, Kirchmair R. Secretoneurin gene therapy

improves hind limb and cardiac ischaemia in Apo E^{-/-} mice without influencing systemic atherosclerosis. **Cardiovasc Res.** 2015 Jan 1;105(1):96-106. doi: 10.1093/cvr/cvu237.

Nairz M, Schroll A, Demetz E, Tancevski I, Theurl I, Weiss G. 'Ride on the ferrous wheel'--the cycle of iron in macrophages in health and disease. **Immunobiology.** 2015 Feb;220(2):280-94. doi: 10.1016/j.imbio.2014.09.010.

Tancevski I, Nairz M, Duwensee K, Auer K, Schroll A, Heim C, Feistritzer C, Hoefler J, Gerner RR, Moschen AR, Heller I, Pallweber P, Li X, Theurl M, Demetz E, Wolf AM, Wolf D, Eller P, Ritsch A, Weiss G. Fibrates ameliorate the course of bacterial sepsis by promoting neutrophil recruitment via CXCR2. **EMBO Mol Med.** 2014 Jun;6(6):810-20. doi: 10.1002/emmm.201303415.

Thoeni CE, Vogel GF, Tancevski I, Geley S, Lechner S, Pfaller K, Hess MW, Müller T, Janecke AR, Avitzur Y, Muisse A, Cutz E, Huber LA. Microvillus inclusion disease: loss of Myosin vb disrupts intracellular traffic and cell polarity. **Traffic.** 2014 Jan;15(1):22-42. doi: 10.1111/tra.12131.

Demetz E, Tancevski I, Duwensee K, Stanzl U, Huber E, Heim C, Handle F, Theurl M, Schroll A, Tailleux A, Dietrich H, Patsch JR, Eller P, Ritsch A. Inhibition of hepatic scavenger receptor-class B type I by RNA interference decreases atherosclerosis in rabbits. **Atherosclerosis.** 2012 Jun;222(2):360-6. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2012.03.012.

Tancevski I, Hintringer F, Stuehlinger M, Gassner EM, Bonaros N, Mueller LC, Mair J. Atrioesophageal fistula after percutaneous transcatheter ablation of atrial fibrillation. **Circulation.** 2012 Feb 21;125(7):966. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.111.044438.

Duwensee K, Schwaiger S, Tancevski I, Eller K, van Eck M, Markt P, Linder T, Stanzl U, Ritsch A, Patsch JR, Schuster D, Stuppner H, Bernhard D, Eller P. Leoligin, the major lignan from Edelweiss, activates cholesteryl ester transfer protein. **Atherosclerosis.** 2011 Nov;219(1):109-15. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2011.07.023.

Tancevski I, Rudling M, Eller P. Thyromimetics: a journey from bench to bed-side. **Pharmacol Ther.** 2011 Jul;131(1):33-9. doi: 10.1016/j.pharmthera.2011.04.003.

Tancevski I, Demetz E, Eller P. Sobetrome: a selective thyromimetic for the treatment of dyslipidemia. **Recent Pat Cardiovasc Drug Discov.** 2011 Jan;6(1):16-9. doi: 10.2174/157489011794578473.

Duwensee K, Breitling LP, Tancevski I, Rothenbacher D, Demetz E, Patsch JR, Ritsch A, Eller P, Brenner H. Cholesteryl ester transfer protein in patients with coronary heart disease. **Eur J Clin Invest.** 2010 Jul;40(7):616-22. doi: 10.1111/j.1365-2362.2010.02313.x.

Eller K, Tancevski I, Eller P. Letter by Eller et al regarding article, "Lower mortality from coronary heart disease and stroke at higher altitudes in Switzerland". **Circulation.** 2010 Apr 13;121(14):e377. doi: 10.1161/CIR.0b013e3181daaced.

Tancevski I, Demetz E, Eller P, Duwensee K, Hoefler J, Heim C, Stanzl U, Wehinger A, Auer K, Karer R, Huber J, Schgoer W, Van Eck M, Vanhoutte J, Fievet C, Stellaard F, Rudling M, Patsch JR, Ritsch A. The liver-selective thyromimetic T-0681 influences reverse cholesterol transport and atherosclerosis development in mice. **PLoS One.** 2010 Jan 15;5(1):e8722. doi: 10.1371/journal.pone.0008722.

Ritsch A, Scharnagl H, Eller P, Tancevski I, Duwensee K, Demetz E, Sandhofer A, Boehm BO, Winkelmann BR, Patsch JR, März W. Cholesteryl ester transfer protein and mortality in patients undergoing coronary angiography: the Ludwigshafen Risk and Cardiovascular Health study. **Circulation**. 2010 Jan 26;121(3):366-74. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.109.875013. Epub 2010 Jan 11.

Schgoer W, Theurl M, Jeschke J, Beer AG, Albrecht K, Gander R, Rong S, Vasiljevic D, Egger M, Wolf AM, Frauscher S, Koller B, Tancevski I, Patsch JR, Schratzberger P, Piza-Katzer H, Ritsch A, Bahlmann FH, Fischer-Colbrie R, Wolf D, Kirchmair R. Gene therapy with the angiogenic cytokine secretoneurin induces therapeutic angiogenesis by a nitric oxide-dependent mechanism. **Circ Res**. 2009 Nov 6;105(10):994-1002. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.

Tancevski I, Eller P, Patsch JR, Ritsch A. The resurgence of thymomimetics as lipid-modifying agents. **Curr Opin Investig Drugs**. 2009 Sep;10(9):912-8. PMID: 19705333; PMCID: PMC2993058.

Wehinger A, Tancevski I, Seiler R, Frotschnig SM, Frantz S, Huber J, Eller P, Schgoer W, Foeger B, Patsch JR, Ritsch A. Influence of aspirin on SR-BI expression in human carotid plaques. **Atherosclerosis**. 2009 Sep;206(1):234-8. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2009.01.034.

Tancevski I, Wehinger A, Demetz E, Hofer J, Eller P, Huber E, Stanzl U, Duwensee K, Auer K, Schgoer W, Kuhn V, Fievet C, Stellaard F, Rudling M, Foeger B, Patsch JR, Ritsch A. The thymomimetic T-0681 protects from atherosclerosis. **J Lipid Res**. 2009 May;50(5):938-44. doi: 10.1194/jlr.M800553-JLR200.

Eller P, Hochegger K, Tancevski I, Pechlaner C, Patsch JR. Sweet heart block. **Circulation**. 2008 Jul 15;118(3):319. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.108.766071.

Eller P, Schgoer W, Mueller T, Tancevski I, Demetz E, Duwensee K, Ritsch A, Haltmayer M, Patsch JR. The K121Q polymorphism of ENPP1 and peripheral arterial disease. **Heart Vessels**. 2008 Mar;23(2):104-7. doi: 10.1007/s00380-007-1014-9.

Tancevski I, Wehinger A, Demetz E, Eller P, Duwensee K, Huber J, Hochegger K, Schgoer W, Fievet C, Stellaard F, Rudling M, Patsch JR, Ritsch A. Reduced plasma high-density lipoprotein cholesterol in hyperthyroid mice coincides with decreased hepatic adenosine 5'-triphosphate-binding cassette transporter 1 expression. **Endocrinology**. 2008 Jul;149(7):3708-12. doi: 10.1210/en.2007-1387.

Tancevski I, Eller P, Spiegel M, Kirchmair R, Patsch JR. Images in cardiovascular medicine. Malicious licorice. **Circulation**. 2008 Apr 1;117(13):e299. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.107.733097.

Schgoer W, Eller P, Mueller T, Tancevski I, Wehinger A, Ulmer H, Sandhofer A, Ritsch A, Haltmayer M, Patsch JR. The MTP -493TT genotype is associated with peripheral arterial disease: results from the Linz Peripheral Arterial Disease (LIPAD) Study. **Clin Biochem**. 2008 Jun;41(9):712-6. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2008.02.007.

Eller P, Hochegger K, Feuchtnner GM, Zitt E, Tancevski I, Ritsch A, Kronenberg F, Rosenkranz AR, Patsch JR, Mayer G. Impact of ENPP1 genotype on arterial calcification in patients with end-stage renal failure. **Nephrol Dial Transplant**. 2008 Jan;23(1):321-7. doi: 10.1093/ndt/gfm566.

Ritsch A, Sonderegger G, Sandhofer A, Stanzl U, Tancevski I, Eller P, Schgoer W, Wehinger A, Mueller T, Haltmayer M, Patsch JR. Scavenger receptor class B type I polymorphisms and peripheral arterial disease. **Metabolism**. 2007 Aug;56(8):1135-41. doi: 10.1016/j.metabol.2007.04.009.

Schgoer W, Mueller T, Jauhiainen M, Wehinger A, Gander R, Tancevski I, Salzmann K, Eller P, Ritsch A, Haltmayer M, Ehnholm C, Patsch JR, Foeger B. Low phospholipid transfer protein (PLTP) is a risk factor for peripheral atherosclerosis. **Atherosclerosis**. 2008 Jan;196(1):219-226. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2007.04.046.

Wehinger A, Tancevski I, Schgoer W, Eller P, Hochegger K, Morak M, Hermetter A, Ritsch A, Patsch JR, Foeger B. Phospholipid transfer protein augments apoptosis in THP-1-derived macrophages induced by lipolyzed hypertriglyceridemic plasma. **Arterioscler Thromb Vasc Biol**. 2007 Apr;27(4):908-15. doi: 10.1161/01.ATV.0000259361.91267.8c.

Eller P, Hochegger K, Wehinger A, Tancevski I, Schgoer W, Ritsch A, Patsch JR. Hepatic ENPP1 expression is induced in diabetic rabbits. **Mamm Genome**. 2006 Aug;17(8):886-91. doi: 10.1007/s00335-006-0028-4.

Tancevski I, Wehinger A, Schgoer W, Eller P, Cuzzocrea S, Foeger B, Patsch JR, Ritsch A. Aspirin regulates expression and function of scavenger receptor-BI in macrophages: studies in primary human macrophages and in mice. **FASEB J**. 2006 Jul;20(9):1328-35. doi: 10.1096/fj.05-5368com.

Tancevski I, Ritsch A. Comment on 'Effect of atorvastatin on SR-BI expression and HDL-induced cholesterol efflux in adipocytes of hypercholesterolemic rabbits' by Zhao et al. (Clin Chim Acta 2006; 365: 119-24). **Clin Chim Acta**. 2006 Nov;373(1-2):193; author reply 194. doi: 10.1016/j.cca.2006.05.008.

Tancevski I, Wehinger A, Patsch JR, Ritsch A. In vivo application of adenoviral vectors purified by a Taqman Real Time PCR-supported chromatographic protocol. **Int J Biol Macromol**. 2006 Aug 15;39(1-3):77-82. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2006.02.003.

Eller P, Schgoer W, Mueller T, Tancevski I, Wehinger A, Ulmer H, Foeger B, Haltmayer M, Ritsch A, Patsch JR. Hepatic lipase polymorphism and increased risk of peripheral arterial disease. **J Intern Med**. 2005 Oct;258(4):344-8. doi: 10.1111/j.1365-2796.2005.01549.x.

Tancevski I, Frank S, Massoner P, Stanzl U, Schgoer W, Wehinger A, Fievet C, Eller P, Patsch JR, Ritsch A. Increased plasma levels of LDL cholesterol in rabbits after adenoviral overexpression of human scavenger receptor class B type I. **J Mol Med (Berl)**. 2005 Nov;83(11):927-32. doi: 10.1007/s00109-005-0695-8.

Feistritzer C, Mosheimer BA, Tancevski I, Kaneider NC, Sturn DH, Patsch JR, Wiedermann CJ. Src tyrosine kinase-dependent migratory effects of antithrombin in leukocytes. **Exp Cell Res**. 2005 Apr 15;305(1):214-20. doi: 10.1016/j.yexcr.2005.01.001.

Ritsch A, Tancevski I, Schgoer W, Pfeifhofer C, Gander R, Eller P, Foeger B, Stanzl U, Patsch JR. Molecular characterization of rabbit scavenger receptor class B types I and II: portal to central vein gradient of expression in the liver. **J Lipid Res**. 2004 Feb;45(2):214-22. doi: 10.1194/jlr.M300353-JLR200.