

PD Dr. med. Georgios Grammatikos  
Privatpraxis für Gastroenterologie/Hepatology  
Klinik Agios Loukas Panorama, Thessaloniki  
Privatdozent für Innere Medizin  
Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt am Main

Tel.: +302316-014910  
Handy.: +306947-017156  
E-Mail: georgios.grammatikos@gmail.com

### Persönliche Daten

Geburtsdatum	15. Dezember 1982
Geburtsort	Thessaloniki (Griechenland)
Staatsangehörigkeit	Griechisch
Familienstand	verheiratet, 2 Kinder
Privatanschrift	Mitropoleos 125, 54621, Thessaloniki, Griechenland

### Wissenschaftlicher Werdegang

2000	Griechisches <b>Apolytirion</b> und Deutsches <b>Abitur</b> , Deutsche Schule Thessaloniki, Griechenland
2000-2007	<b>Studium der Humanmedizin</b> an den medizinischen Fakultäten der Universität Duisburg-Essen und der Universität Zürich
2004-2007	experimentelle <b>Promotionsarbeit</b> Institut für Molekularbiologie und Tumorforschung, Prof. Dr. E. Gulbins, Universität Duisburg-Essen
11/2011	<b>Rigorosum</b> (Dr. med.), <i>summa cum laude</i> „Die Rolle der sauren Sphingomyelinase bei Zytostatika-induziertem Zelltod von Gliomen“
2008-2014	<b>Assistenzarzt</b> für Innere Medizin und Gastroenterologie/Hepatology, Medizinische Klinik I, Gastroenterologie und Hepatology, Prof. S. Zeuzem, Universitätsklinikum der Goethe Universität Frankfurt am Main
2012-2013	<b>Experimentelles Post-doc</b> (Patenschaftsprojekt, Frankfurter Forschungsförderung), Institut für Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie, Prof. Dr. J. Pfeilschifter, Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main
01-06/2014	<b>Experimentelles Post-doc</b> (SFB 1039, Lipid Signalling, AG Pfeilschifter) Institut für Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie, Prof. Dr. J. Pfeilschifter, Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main
06/2014	Anerkennung als <b>Facharzt für Innere Medizin</b>

- 03/2017 **Subspezialisierung** für Ernährungsmedizin (Bad Krozingen, Germany)
- 05/2017 **Habilitation** im Fach Innere Medizin, Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main
- 06/2018 Anerkennung als **Facharzt für Innere Medizin und Gastroenterologie**
- 09/2017-09/2018 **Oberarzt** der Medizinischen Klinik I, Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main
- Seit 09/2018 **Privatpraxis für Gastroenterologie/Hepatology** und **Klinik Agios Loukas**, Thessaloniki, Griechenland

#### Stipendien und Drittmittelerwerb

- 2004 **Promotionsförderung** der Universität Duisburg-Essen
- 2012 **Forschungsförderung** (Patenschaftsprojekt), der Universität Frankfurt am Main
- 2016 **Forschungsförderung** (Nachwuchswissenschaftler), der Universität Frankfurt am Main
- 2016 **Förderprogramm** Infektiologie der Firma GILEAD
- 2017 **WIPANO-Förderung**, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

#### Preise und Patente

- 04/2015 **Europäische Patentanmeldung** No. 15001051.0 "Serum biomarker for hepatocellular carcinoma (HCC)" 13.4.2015, korrespondierende Internationale PCT-Patentanmeldung, Nr. PCT/EP2016/057793 08.04.2016
- 12/2015 **Jährlicher Wissenschaftspreis** der Rhein-Main AG für Gastroenterologie
- 06/2016 **Jährlicher Wissenschaftspreis** der Mitteldeutschen Gesellschaft für Gastroenterologie (MGG)

#### Eingeladene Vorträge und Poster Präsentationen

- 11/2011 62nd annual **AASLD** Liver meeting, San Francisco, CA, USA
- 03/2012 47th annual **EASL** "The International Liver Congress", Barcelona, Spain
- 11/2012 63th annual **AASLD** Liver meeting, Cambridge, MA, Boston, USA
- 06/2013 **HCV-Resistance** meeting, Cambridge, MA, Boston, USA
- 11/2013 64th annual **AASLD** Liver meeting, Washington DC, USA
- 03/2015 49th annual **EASL** "The International Liver Congress", Vienna, Austria
- 05/2015 14<sup>th</sup> **EEMH** Liver Congress, Kos, Greece
- 09/2015 **Oncohepcvir-Aristeia 1560**, Alexandroupoli, Greece
- 09/2016 6<sup>th</sup> **European Workshop** on Lipid Mediators (6EWLM), Frankfurt, Germany
- 05/2017 15<sup>th</sup> **EEMH** Liver Congress, Larissa, Greece
- 11/2017 **ZIM-Fortbildung**, Robert-Bosch-Klinikum, Stuttgart, Germany

12/2017	<b>3rd Meeting of the GRK 2098</b> , Essen, Germany
02/2018	<b>Paul-Ehrlich-Institut</b> , Langen, Germany
04/2018	<b>Post-EASL-meeting</b> , Frankfurt, Germany
06/2018	<b>Sphingo FOR 2123</b> , Würzburg, Germany
11/2018	<b>18. Workshop SAGE</b> , Stuttgart, Germany

#### Lehre

seit 2008	<b>Internistischer Untersuchungskurs</b> („bedside teaching“) im Studiengang Humanmedizin, Frankfurt am Main
seit 2009	Prüfer am <b>OSCE</b> (objective structured clinical examination) Innere Medizin, Frankfurt am Main
seit 2016	<b>Dozent</b> am Blockpraktikum Innere Medizin (ZUB)
2016, 2018	<b>Dozent</b> , Abbvie Hepatology Academy Preceptorship Center of Excellence Curriculum, Medizinische Klinik I, Frankfurt am Main

#### Betreute Promotionsarbeiten

2012-2013	Dr. med. cand. Sirkka Schroeter
2014-2015	Dr. med. cand. Niklas Schoell
2015-2017	Dr. med. cand. Janis Gerharz
2016-	Dr. med. cand. Aissa Roehrig
2016-	Dr. dent. cand. Friederike Knauer
2016-	PhD cand. Katja Jakobi

#### Reviewer bei wissenschaftlichen Zeitschriften

Journal of Hepatology, PloS One, Annals of Hepatology, World Journal of Gastroenterology, Archives of Medical Research, Journal of Proteomics, Science Reports, Oncotarget

#### Publikationen (nur Originalarbeiten als Erst- oder Letztautorschaften in zeitlicher Reihenfolge)

1. **Grammatikos G**, Teichgraber V, Carpinteiro A, Trarbach T, Weller M, Hengge UR, Gulbins E. Overexpression of acid sphingomyelinase sensitizes glioma cells to chemotherapy. *Antioxid Redox Signal* 2007;9:1449-1456
2. **Grammatikos G**, Jabara CB, Ahmad MQ, Herrmann E, Zeuzem S, Welsch C. Genetic background for development of resistance mutations within the HCV NS3 protease-helicase in patients naive to direct antivirals. *Antivir Ther* 2014;10.3851/IMP2734.
3. **Grammatikos G**, Lange C, Susser S, Schwendy S, Dikopoulos N, Buggisch P, Encke J, Teuber G, Goeser T, Thimme R, Klinker H, Boecher WO, Schulte-Frohlinde E, Penna-Martinez M, Badenhop K, Zeuzem S, Berg T,

Sarrazin C. Vitamin D levels vary during antiviral treatment but are unable to predict treatment outcome in HCV genotype 1 infected patients. *PLoS One* 2014;9:e87974.

4. **Grammatikos G\***, Muhle C, Ferreiros N, Schroeter S, Bogdanou D, Schwalm S, Hintereder G, Kornhuber J, Zeuzem S, Sarrazin C, Pfeilschifter J. Serum acid sphingomyelinase is upregulated in chronic hepatitis C infection and non alcoholic fatty liver disease. *Biochim Biophys Acta* 2014;1841:1012-1020.

5. **Grammatikos G**, Farnik H, Bon D, Bohlig A, Bader T, Berg T, Zeuzem S, Herrmann E. The impact of antihyperlipidemic drugs on the viral load of patients with chronic hepatitis C infection: a meta-analysis. *J Viral Hepat.* 2014;21:533-41.

6. **Grammatikos G\***, Ferreiros N, Bon D, Schwalm S, Dietz J, Berkowski C, Fitting D, Herrmann E, Zeuzem S, Sarrazin C, Pfeilschifter J. Variations in serum sphingolipid levels associate with liver fibrosis progression and poor treatment outcome in HCV but not HBV infection. *Hepatology.* 2015;61:812-22.

7. **Grammatikos G\***, Ferreiròs N, Waidmann O, Bon D, Schroeter S, Koch A, Herrmann E, Zeuzem S, Kronenberger B, Pfeilschifter J. Serum Sphingolipid Variations Associate with Hepatic Decompensation and Survival in Patients with Cirrhosis. *PLoS One.* 2015;10:e0138130.

8. **Grammatikos G\***, Schoell N, Ferreiròs N, Bon D, Herrmann E, Farnik H, Köberle V, Piiper A, Zeuzem S, Kronenberger B, Waidmann O, Pfeilschifter J. Serum sphingolipidomic analyses reveal an upregulation of C16-ceramide and sphingosine-1-phosphate in hepatocellular carcinoma. *Oncotarget.* 2016;10.18632/oncotarget.7741

9. **Grammatikos G\***, Dietz J, Ferreiros N, Koch A, Dultz G, Bon D, Karakasiliotis I, Lutz T, Knecht G, Gute P, Herrmann E, Zeuzem S, Mavromara P, Sarrazin C, Pfeilschifter J. Persistence of HCV in acutely infected patients depletes C24ceramide and upregulates sphingosine and sphinganine serum levels. *Int J Mol Sci.* 2016 (in press).

10. Ferstl PG, Reinheimer C, Jozsa K, Zeuzem S, Kempf VA, Waidmann O, **Grammatikos G\***. Severe infection with multidrug-resistant *Salmonella choleraesuis* in a young patient with primary sclerosing cholangitis. *World J Gastroenterol.* 2017;23:2086-2089.

11. Mücke VT, Gerharz J, Jakobi K, Thomas D, Ferreiròs Bouzas N, Mücke MM, Trötschler S, Weiler N, Welker MW, Zeuzem S, Pfeilschifter J, **Grammatikos G**. Low Serum Levels of (Dihydro-)Ceramide Reflect Liver Graft Dysfunction in a Real-World Cohort of Patients Post Liver Transplantation. *Int J Mol Sci.* 2018;19. pii: E991. doi: 10.3390/ijms19040991.

12. Finkelmeier F, Canli Ö, Peiffer KH, Walter D, Tal A, Koch C, Pession U, Vermehren J, Trojan J, Zeuzem S, Piiper A, Greten FR, **Grammatikos G**<sup>§</sup>, Waidmann O<sup>§</sup>. Circulating hypoxia marker carbonic anhydrase IX (CA9) in patients with hepatocellular carcinoma and patients with cirrhosis. *PLoS One.* 2018;13:e0200855. doi: 10.1371/journal.pone.0200855.

13. Mücke VT, Jakobi K, Knop V, Thomas D, Mücke MM, Peiffer KH, Zeuzem S, Sarrazin C, Pfeilschifter J, **Grammatikos G**. Serum sphingolipid levels associate with upcoming virologic events and HBV genotype D in a cohort of patients with HBeAg-negative HBV infection. *PLoS One.* 2018;13:e0207293. doi:10.1371/journal.pone.0207293.

\* Korrespondierender Autor

§ Geteilte Letztautorschaft