

Επικ. Καθηγητής Δρ. Γεώργιος Γραμματικός  
Παθολογική Κλινική Ι, Ηπατολογία, Γαστρεντερολογία,  
Ινστιτούτο Γενικής Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας,  
Πανεπιστημιακή Κλινική Φρανκφούρτης, Γερμανία  
Συνεργάτης της κλινικής Άγιος Λουκάς, Θεσσαλονίκη  
Ιδιωτικό ηπατολογικό/γαστρεντερολογικό Ιατρείο, Θεσσαλονίκη

georgios.grammatikos@gmail.com  
Τηλέφωνο εργασίας: +302316014910  
Κινητό εργασίας: +306947017156

## Εκπαίδευση-Μετεκπαίδευση-Διπλώματα

**Εγκύκλιες σπουδές:** 1994-2000 Γερμανική Σχολή Θεσσαλονίκης (Deutsche Schule Thessaloniki)

**Προπτυχιακή Εκπαίδευση:** 2000-2007 Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου του Έσσεν, Γερμανία  
και Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου της Ζυρίχης, Ελβετία

### Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση:

**-Κλινική Εξειδίκευση:** 07/2008-06/2014 **Ειδικευόμενος Παθολογίας** στην Παθολογική Κλινική  
Ηπατολογίας και Γαστρεντερολογίας της Πανεπιστημιακής Κλινικής του  
Πανεπιστημίου Φρανκφούρτης, Γερμανία.  
Διευθυντής: Prof. Dr. med. S. Zeuzem

**-Τίτλος Ειδίκευσης:** **Παθολογία**  
Άδεια ασκήσεως της ειδικότητας από τον Ιατρικό Σύλλογο του κρατιδίου της  
Έσσης, Γερμανία στις 18.06.2014

**-Κλινική Εξειδίκευση:** 06/2014-06/2018 **Ειδικευόμενος Ηπατολογίας/Γαστρεντερολογίας**  
09/2017-09/2018 **Επιμελητής Παθολογίας (Oberarzt)**  
Κλινική Ηπατολογίας και Γαστρεντερολογίας της Πανεπιστημιακής Κλινικής του  
Πανεπιστημίου Φρανκφούρτης, Γερμανία.  
Διευθυντής: Prof. Dr. med. S. Zeuzem

**-Τίτλος Ειδίκευσης:** **Ηπατολογία/Γαστρεντερολογία**  
Άδεια ασκήσεως της ειδικότητας από τον Ιατρικό Σύλλογο του κρατιδίου της  
Έσσης, Γερμανία στις 20.06.2018

**-Διδακτορική Διατριβή:** 2004-2007 Υποτροφία για προδιδακτορικούς φοιτητές του Πανεπιστημίου του  
Έσσεν, Γερμανία στο **Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Ογκολογικής**  
**Έρευνας**, Διευθυντής: Prof. Dr. med. E. Gulbins  
**Rigorosum (Dr. med.)** 11/2011: „Die Rolle der sauren Sphingomyelinase bei  
Zytostatika-induziertem Zelltod von Gliomen”. Βαθμός: **Άριστα (summa cum  
laude)**.

- Μεταδιδακτορική έρευνα:** 2012-2013 **Ερευνητική Υποτροφία** του Πανεπιστημίου της Φρανκφούρτης (post doc) (Patenschaftsprojekt, Frankfurter Forschungsförderung) στο Ινστιτούτο Γενικής Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας της Πανεπιστημιακής Κλινικής του Πανεπιστημίου Φρανκφούρτης, Γερμανία  
Διευθυντής: Prof. Dr. med. J. Pfeilschifter
- Μεταδιδακτορική έρευνα:** από 01/2014 **Ερευνητική δραστηριότητα ως συνερευνητής και ως επικεφαλής ερευνητικής ομάδας (Forschungsgruppenleiter)** στο πλαίσιο του εξειδικευμένου ερευνητικού προγράμματος της Γερμανικής Ερευνητικής Κοινότητας (DFG, SFB 1039: Lipid signalling) στο Ινστιτούτο Γενικής Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας της Πανεπιστημιακής Κλινικής του Πανεπιστημίου Φρανκφούρτης, Γερμανία  
Διευθυντής: Prof. Dr. med. J. Pfeilschifter
- Υψηγασία:** **Επίκουρος Καθηγητής Παθολογίας (Habilitation)** στις 11.05.2017 Κλινική Ηπατολογίας και Γαστρεντερολογίας της Πανεπιστημιακής Κλινικής του Πανεπιστημίου Φρανκφούρτης, Γερμανία  
Διευθυντής: Prof. Dr. med. S. Zeuzem
- Στρατιωτική θητεία:** Στρατός ξηράς (08.10.2018-28.10.2018)
- Εκπαιδευτικές επισκέψεις:** **05/2023 China Medical University Hospital, Taichung Taiwan**  
Interventional hepatobiliary ERCP, Prof. Huang
- Εργασία στην Ελλάδα:** **Συνεργάτης** της κλινικής Άγιος Λουκάς (από Νοέμβριο 2018) και **ιδιωτικό ιατρείο** Ηπατολογίας/Γαστρεντερολογίας (από Ιανουάριο 2019)  
Από τον 03/2021 **Επιστημονικός Διευθυντής του Κέντρου Ήπατος** της Κλινικής Άγιος Λουκάς

## Ερευνητικές υποτροφίες

- 2004 **Υποτροφία** της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου του Έσσεν, Γερμανίας για την πραγμάτωση διδακτορικής διατριβής
- 2012 **Ερευνητική Υποτροφία** (Patenschaftsprojekt) της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Φρανκφούρτης, Γερμανίας
- 2016 **Ερευνητική Υποτροφία** (Nachwuchswissenschaftler) της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Φρανκφούρτης, Γερμανίας

## Βραβεία/Διακρίσεις

- 12/2015 **Κάτοχος του ετήσιου ερευνητικού βραβείου** της εταιρείας Γαστρεντερολογίας της περιφέρειας του Ραϊν/Μαϊν (Rhein-Main AG für Gastroenterologie)

06/2016 **Κάτοχος του ετήσιου ερευνητικού βραβείου** της εταιρείας Γαστρεντερολογίας Μέσης Γερμανίας (Mitteldeutsche Gesellschaft für Gastroenterologie, MGG)

### Ομιλίες και αναρτημένες ανακοινώσεις

11/2011 62nd annual AASLD Liver meeting, San Francisco, CA, **Σαν Φρανσίσκο, USA**  
 03/2012 47th annual EASL “The International Liver Congress”, **Βαρκελώνη, Ισπανία**  
 11/2012 63th annual AASLD Liver meeting, Cambridge, MA, **Βοστώνη, USA**  
 06/2013 **HCV-Resistance** meeting, Cambridge, MA, **Βοστώνη, USA**  
 11/2013 64th annual AASLD Liver meeting, **Ουάσινγκτον, USA**  
 03/2015 49th annual EASL “The International Liver Congress”, **Βιέννη, Αυστρία**  
 05/2015 14<sup>th</sup> EEMH Liver Congress, **Κώς, Ελλάδα**  
 09/2015 **Oncohepcvir-Aristeia 1560**, **Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα**  
 09/2016 6<sup>th</sup> **European Workshop** on Lipid Mediators (6EWLM), **Φρανκφούρτη, Γερμανία**  
 05/2017 15<sup>th</sup> EEMH Liver Congress, **Λάρισα, Ελλάδα**  
 11/2017 **ZIM-Fortbildung**, Robert-Bosch-Klinikum, **Στουτγκάρδη, Γερμανία**  
 12/2017 **3rd Meeting of the GRK 2098**, **Έσσεν, Γερμανία**  
 02/2018 **Paul-Ehrlich-Institut**, **Λάνγκεν, Γερμανία**  
 04/2018 **Post-EASL-meeting**, „Οι εξελίξεις στην Ηπατίτιδα Β“ **Φρανκφούρτη, Γερμανία**  
 06/2018 **Sphingo FOR 2123**, **Βιρτσμπουργκ, Γερμανία**  
 11/2018 **18. SAGE**, “Διαγνωστική της ηπατικής ίνωσης” **Στουτγκάρδη, Γερμανία**  
 03/2019 **GRK Essen**, „Ο ρόλος των σφιγγολιπιδίων στην ηπατική νόσο“ **Έσσεν, Γερμανία**  
 03/2021 **Αναγεννητική Ιατρική στην Ηπατολογία**, ΑΠΘ, **Θεσσαλονίκη**, digital  
 07/2021 **HCC global meeting**, digital  
 04/2022 **Αναγεννητική Ιατρική στην Ηπατολογία**, ΑΠΘ, **Θεσσαλονίκη**  
 06/2023 **Επιστημονική Διεύθυνση, συντονισμός και ομιλητής** στο πρώτο Διεθνές Σχολείο Κλινικής Ηπατολογίας, **Θεσσαλονίκη, Ελλάδα**

### Διδακτική Δραστηριότητα

από το 2008 **Μαθήματα φοιτητών** της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Φρανκφούρτης στην πρακτική εκμάθηση κλινικής παθολογικής εξέτασης („bedside teaching“)

από το 2009 **Εξεταστής** στο πρόγραμμα εκμάθησης κλινικής παθολογικής εξέτασης OSCE (objective structured clinical examination) στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου της Φρανκφούρτης

από το 2016 **Μαθήματα φοιτητών** της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Φρανκφούρτης στα κλινικά εργαστήρια Γενικής Παθολογίας

από το 2016 **Εξεταστής** στις πανγερμανικές εξετάσεις Παθολογίας (Staatsexamen) για απόκτηση πτυχίου στην Ιατρική και στην Οδοντιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου της Φρανκφούρτης

2016 και 2018

**Ομιλητής** στην ακαδημία Ηπατολογίας (Hepatology Academy Preceptorship Center of Excellence Curriculum) της κλινικής Ηπατολογίας και Γαστρεντερολογίας της Πανεπιστημιακής Κλινικής του Πανεπιστημίου Φρανκφούρτης, Γερμανία

### Συνεπιβλεπούμενες Διδακτορικές Διατριβές

2012-2013

Dr. med. cand. Sirkka Schroeter, σε φάση ολοκλήρωσης

2014-2015

Dr. med. cand. Niklas Schoell, ολοκληρώθηκε

2015-2017

Dr. med. cand. Janis Gerharz, ολοκληρώθηκε

2016-

Dr. med. cand. Aissa Roehrig, ολοκληρώθηκε

2016-

Dr. dent. cand. Friederike Knauer, σε φάση ολοκλήρωσης

2016-

PhD cand. Katja Jakobi, ολοκληρώθηκε

### Ξένες Γλώσσες

Γερμανικά

Άριστα (Deutsches Abitur, kleines deutsches Sprachdiplom)

Αγγλικά

Άριστα (Certificate of Proficiency, University of Michigan)

### Σύμβουλος συντακτικής επιτροπής επιστημονικών περιοδικών (Reviewer)

Journal of Hepatology, PloS One, Annals of Hepatology, World Journal of Gastroenterology, Archives of Medical Research, Journal of Proteomics, Science Reports, Oncotarget, Cancer Management and Research, Personalized Medicine

### Κατάλογος επιλεγμένων διεθνών επιστημονικών δημοσιεύσεων (μόνο first- και last-authorships)

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, Badenhoop 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.
14. Mücke VT, Thomas D, Mücke MM, Waidmann O, Zeuzem S, Sarrazin C, Pfeilschifter J, Vermehren J, Finkelmeier F, **Grammatikos G**. Serum sphingolipids predict de novo hepatocellular carcinoma in hepatitis C cirrhotic patients with sustained virologic response. *Liver Int.* 2019;39:2174-2183.
15. Jakobi K, Beyer S, Koch A, Thomas D, Schwalm S, Zeuzem S, Pfeilschifter J, **Grammatikos G**. Sorafenib Treatment and Modulation of the Sphingolipid Pathway Affect Proliferation and Viability of Hepatocellular Carcinoma In Vitro. *Int J Mol Sci.* 2020;21.

\* corresponding author

§ shared last coauthorship

## Ερευνητικό αντίκτυπο

Αριθμός πρωτότυπων δημοσιεύσεων: **31** (Pubmed)

Αριθμός περιλήψεων: **6**

h-Index: **15** (Google Scholar)

Αριθμός βιβλιογραφικών αναφορών (citations): **937** (Google Scholar)

Cumulative impact factor (χωρίς περιλήψεις): **128,196**

## Διπλώματα ευρεσιτεχνίας (πατέντες)

*“Serum biomarkers of hepatocellular carcinoma (HCC)”*

*„Προτυποι ορολογικοί βιοδείκτες ηπατοκυτταρικού καρκίνου (ΗΚΚ)“*

13/04/2015      Κατοχύρωση ευρωπαϊκής πατέντας με αριθμό Nr. 15001051.0

08/04/2016      Κατοχύρωση αντίστοιχης διεθνούς πατέντας με αριθμό Nr. PCT/EP2016/057793