
CURRICULUM VITAE

PD Dr. med. Dr. phil. Magdalena Filipowicz Sinnreich



Akademischer Werdegang:

| | |
|-------------|--|
| 2021 | Schwerpunkttitel Hepatologie FMH |
| 2016 | Facharzttitle Gastroenterologie FMH |
| 2015 | Facharzttitle Allgemeine Innere Medizin FMH |
| 2014 | Venia docendi (Habilitation) Experimentelle Medizin, Universität Basel |
| 2008 | Doktorat in Biochemie (PhD), Universität Basel |
| 2005 - 2008 | MD/PhD-Programm des Schweizerischen Nationalfonds (SNF) |
| 2005 | Doktorat in Medizin, Universität Basel |
| 2004 | Eidgenössisches Staatsexamen in Humanmedizin |
| 1998 - 2004 | Medizinstudium, Universität Basel |

Beruflicher Werdegang:

| | |
|----------------------|--|
| Nov 2020 - dato | Leitende Ärztin Gastroenterologie und Hepatologie, Medizinische Universitätsklinik, Kantonsspital Baselland (KSBL) |
| Feb 2017 - dato | Forschungsgruppenleiterin, Departement Biomedizin, Universität/Universitätsspital Basel |
| Feb 2016 - Okt 2020 | Oberärztin, Gastroenterologie, Medizinische Universitätsklinik, KSBL |
| Juli 2013 - Dez 2015 | Assistenzärztin, Abteilung für Gastroenterologie und Hepatologie, Universitätsspital Basel |
| Jan 2013 – Jan 2017 | Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Departement Biomedizin, Universitätsspital Basel (USB) |
| Okt 2011 - Dez 2012 | Assistenzärztin und wissenschaftliche Mitarbeiterin, Hepatologie und Innere Medizin, Departement Medizin II, Universitätsklinikum Freiburg i. Br., Deutschland |
| 2009 - 2011 | Assistenzärztin Innere Medizin, Medizinische Universitätsklinik, KSBL |
| 2005 - 2008 | Assistenzärztin Hepatologie, Abteilung für Gastroenterologie und Hepatologie, USB |
| 2005 - 2008 | MD/PhD-Programm des SNF, Departement Biomedizin, Universitätsspital Basel |
| 2000 | Graduate Research Assistant, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, USA |

Wissenschaftliche Drittmittel:

| | |
|---------------|--|
| 2021-2022 | Förderbeitrag Stiftung zur Förderung der gastroenterologischen und allgemeinen klinischen Forschung sowie der medizinischen Bildauswertung |
| 2021 | Förderbeitrag der Freien Akademischen Gesellschaft Basel |
| 2021 | Förderbeitrag Vontobel Stiftung |
| 2020-2021 | Förderbeitrag Gottfried & Julia Bangerter-Rhyner Stiftung |
| 2020-2021 | Förderbeitrag der Swiss Life Jubiläumsstiftung |
| 2020-2021 | Förderbeitrag der Olga Mayenfisch Stiftung |
| 2017-2021 | Ambizione-SCORE Förderbeitrag Schweizerischer Nationalfonds (SNF) |
| 2018-2020 | Förderbeitrag der Uniscientia Stiftung, Vaduz, Liechtenstein |
| 2015-2017 | Stipendium Goldschmidt-Jacobson Stiftung „bed to bench for top clinicians“ |
| 2013-2015 | Förderbeitrag “Forschungsfonds” der Universität Basel |
| 2011 - 2012 | Dame Sheila Sherlock EASL Postdoctoral Fellowship |
| 2005 und 2007 | Stipendien der Schweizerischen Gesellschaft für Gastroenterologie (SGG) |
| 2005 - 2008 | MD/PhD Stipendium des Schweizerischen Nationalfonds |

Auszeichnungen:

| | |
|------|--|
| 2009 | Pfizer Research Prize im Bereich Infektiologie |
| 2008 | Senior Hepatology Prize der Schweizerischen Gesellschaft für Gastroenterologie (SGG) |
| 2005 | Fakultätspreis für die Medizinische Dissertation, Medizinische Fakultät, Universität Basel |

Ausgewählte Vorträge:

1. Hausärzte-Fortbildung Kreis Sissach/Gelterkinden, Diegten, CH 2020.
2. Vortrag am "Department of Biomedicine Research Day", Basel, CH, 2020.
3. Seminar am Peter Medawar Building for Pathogen Research, Universität Oxford, UK, 2019.
4. Vortrag "Hepatitis Delta" an der "SASL School of Hepatology", CH, 2019.
5. Late breaker Poster Präsentation (PhD Student Martin Lett), The European Association for the Study of the Liver (EASL), Jahreskongress, Wien, Österreich, 2019.
6. Vortrag am "SASL Tag der Leber", Hirslanden Klinik Beau-Site, Bern, CH, 2018.
7. Vortrag "Current treatment options in Hepatitis C", HCV Symposium, Zürich, CH, 2018.
8. Vortrag "Extrahepatic manifestations of hepatitis C", AbbVie round table, Amsterdam, 2017.
9. Vortrag am "SASL Tag der Leber", Kantonsspital Baselland Liestal, CH, 2016.
10. Vortrag "Hepatitis E aus klinischer Sicht" am Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie (DGTI), Basel, 2015.
11. Vortrag am Young Investigator's Forum, The European Association for the Study of the Liver (EASL), Jahreskongress, Amsterdam, Niederlande, 2013.
12. Gastroenterologie-Regio-Meeting, Freiburg i. Br., Deutschland, 2012.
13. State of the Art Lecture „Action of interferon-alpha and ribavirin“, 1st Latin American Symposia on Antiviral Therapy against HCV, Sao Paulo, Brasilien, 2010.
14. Vortrag "The role of interferon pathways in nonresponse to antiviral treatment in patients with hepatitis C", Young European Hepatologist Workshop, Ile de Bendor, Frankreich, 2010.
15. European Association for the Study of the Liver (EASL), Kopenhagen, Dänemark, 2009.
16. American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD), San Francisco, USA, 2008.
17. International Society for Interferon and Cytokine Research (ISICR), Montreal, Canada, 2008.
18. Senior Hepatology Prize Lecture, SGG Jahreskongress, Interlaken, 2008.
19. Rockefeller University, am Center for the Study of Hepatitis C, Laboratory of Virology and Infectious Disease (Charles M. Rice), New York, USA, 2008.
20. Presidential Plenary Session of the American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD), Digestive Disease Week (DDW), San Diego, USA, 2008.
21. European Association for the Study of the Liver (EASL), Jahreskongress, Mailand, Italien 2008.
22. Schweizerische Gesellschaft für Gastroenterologie (SGG), Jahreskongress, Lausanne, 2007.
23. Plenary session des Board der Roche Research Foundation, Basel, 2006.

Mitgliedschaften:

| | |
|------|--|
| FMH | Verbindung der Schweizerischen Ärztinnen und Ärzte FMH |
| VSAO | Verein Schweizerischer Assistenz- und Oberärztinnen und -ärzte |
| SMPA | Schweizerische MD-PhD Vereinigung |
| SASL | Schweizerische Lebergesellschaft |
| EASL | Europäische Lebergesellschaft |

Lehre:

| | |
|-------------|--|
| 2008 - dato | Vorlesungen, Tutoriate und klinische Fallseminare in Medizinischer Virologie, Gastroenterologie, Hepatologie, Ultraschall, Kommunikation und Wissenschaftlichem Arbeiten für Medizinstudenten (2.-5. Studienjahr), Universität Basel |
|-------------|--|

Zusätzliche Ausbildung:

| | |
|-------------|---|
| 2011 - 2013 | Zertifikat für Hochschuldidaktik, Universität Basel |
| 2013 | Basiskurs in Good Clinical Practice (GCP), Swiss Tropical and Public Health Institute (TPH) |

Publikationen:

1. Duong FHT, **Filipowicz M**, Tripodi M, La Monica N, Heim MH: Hepatitis C virus inhibits interferon signaling through up-regulation of protein phosphatase 2A. **Gastroenterology** 126:263-277 (2004).
2. Duong FHT, Christen V, **Filipowicz M**, Heim MH: S-Adenosylmethionine and Betaine correct hepatitis C virus induced inhibition of interferon signaling in vitro. **Hepatology** 43:796-806 (2006).
3. **Sarasin-Filipowicz M**, Oakeley EJ, Duong FHT, Christen V, Terracciano L, Filipowicz W, Heim MH: Interferon signaling and treatment outcome in chronic hepatitis C. **Proc Natl Acad Sci USA** 105:7034-7039 (2008).
Highlighted in: Hepatology 48:1330-3 (2008).
4. **Sarasin-Filipowicz M***, Krol J*, Markiewicz I, Heim MH, Filipowicz W: Decreased levels of microRNA miR-122 in individuals with hepatitis C responding poorly to interferon therapy. **Nature Medicine** 15:31-3 (2009).
Highlighted in: J Hepatol 51:606-9 (2009).
5. **Sarasin-Filipowicz M***, Wang X*, Yan M, Duong FHT, Poli V, Hilton DJ, Zhang D-E, Heim MH: Alpha interferon induces long-lasting refractoriness of Jak-STAT signaling in the mouse liver through induction of USP18/UBP43. **Mol Cell Biol** 29:4841-51 (2009).
6. Ripoli M, D'Aprile A, Quarato G, **Sarasin-Filipowicz M**, Gouttenoire J, Scrima R, Cela O, Boffoli D, Heim MH, Moradpour D, Capitanio N, Piccoli C: Hepatitis C virus-linked mitochondrial dysfunction promotes hypoxia-inducible factor 1 alpha-mediated glycolytic adaptation. **J Virol** 84:647-60 (2010).
7. **Sarasin-Filipowicz M**: Interferon therapy of hepatitis C: Molecular insights into success and failure. **Swiss Med Wkly** 140:3-11 (2010). *Review article.*
8. Bellecave P*, **Sarasin-Filipowicz M***, Donzé O, Kennel A, Gouttenoire J, Meylan E, Terracciano L, Tschopp J, Sarrazin C, Berg T, Moradpour D, Heim MH: Cleavage of MAVS in the Liver of Patients with Chronic Hepatitis C Correlates with a Reduced Activation of the Endogenous Interferon System. **Hepatology** 51:1127-36 (2010).
9. **Sarasin-Filipowicz M**, Heim MH: Chronic hepatitis C: interferon-induced gene expression. **Future Virology** 5:25-31 (2010). *Review article.*
10. **Filipowicz M***, Bernsmeier C*, Terracciano L, Duong FHT, Heim MH: S-adenosyl-methionine and betaine improve early virological response in chronic hepatitis C patients with previous non-response. **PLoS One** 5:e15492 (2010).
11. **Filipowicz M**: Prognostic potential of hepatic miR-122 measurements and antisense strategies targeting miR-122 as a therapeutic approach in viral hepatitis. **Liver Int** 31:437-9 (2011). *Editorial.*
12. Dill MT, Makowska Z, Duong FHT, Merkofer F, **Filipowicz M**, Baumert TF, Tornillo L, Terracciano L and Heim MH: Interferon-gamma stimulated genes, but not USP18, are expressed in livers of patients with acute hepatitis C. **Gastroenterology** 143:777-786 (2012).
13. Dill MT, Makowska Z, Trincucci G, Gruber AJ, Vogt JE, **Filipowicz M**, Krol I, Terracciano L, van Nimwegen E, Roth V, Heim MH: Pegylated interferon- α regulates hepatic gene expression by transient activation of the Jak-STAT pathway. **J Clin Invest** 124:1568-81 (2014).
14. Pickel S, **Filipowicz M**, Bruder E, Battegay M, Osthoff M: Weight loss and chronic diarrhea in a 54-year-old man with HIV infection. **Internist (Berl)** 56:80-3 (2015). *Case report.*
15. Terziroli Beretta-Piccoli B, Stirnimann G, Cerny A, Semela D, Hessler R, Helbling B, Stickel F, Kalid-de Bakker C, Bihl F, Giostra E, **Filipowicz Sinnreich M**, Oneta C, Baserga A, Invernizzi P, Carbone M, Mertens J: Geoepidemiology of Primary Biliary Cholangitis: Lessons from Switzerland. **Clin Rev Allergy Immunol.** 54 (2),295-306 (2017).
16. Mensing B, Nowak A, Zweifel S, Terracciano L, Bernsmeier C, **Filipowicz Sinnreich M**: Wilson's disease or hepatolenticular degeneration. **Ther Umsch**, 75 (4),241-248 (2018). *Review article.*
17. Vieira Barbosa J, Müllhaupt B, Brunner F, **Filipowicz Sinnreich M**, Semela D, Montani M, Cathomas G, Neuweiler J, Sempoux C, Lenggenhager D, Weber A, Moradpour D, Fraga M: Autochthonous hepatitis E as a cause of acute-on-chronic liver failure and death: Histopathology can be misleading but transaminases may provide a clue. *In press, Swiss Med Wkly* (2021).

* joined first authorship