



Univ. Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. Anca-Ligia Grosu, FACR, ML
Direktorin der Klinik für Strahlenheilkunde, Universitätsklinikum Freiburg

Robert Koch Str. 3, D-79106 Freiburg
Tel. 0049 761 270 94610
anca.grosu@uniklinik-freiburg.de

Akademische Tätigkeiten

Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina

- Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina (ML). Obperson der Sektion 21 Radiologie und Senatorin der Leopoldina Akademie

Deutsche Forschungsgemeinschaft

- Mitglied des Fachkollegiums *Nuklearmedizin, Strahlentherapie, Strahlenbiologie* der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)

Deutsche Krebshilfe / Deutsche Krebsgesellschaft / DEGRO

- President-elect der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)
- President-elect Deutscher Krebskongress (DKK), Berlin 2028
- Mitglied im Beirat der Deutschen Krebshilfe
- Stellvertretende Vorsitzende des Fachausschusses 'Versorgung' der Deutschen Krebshilfe
- Vorstandsmitglied der Deutschen Neuroonkologischen Arbeitsgemeinschaft (NOA)
- Präsidentin, Kongress der Deutschen Gesellschaft für RadioOnkologie – DEGRO – 2021 und 2022, Stuttgart (zusammen mit D. Zipps und Th. Hehr)
- Gründerin und Vorsitzende der DEGRO Arbeitsgruppe Neuroradioonkologie (AG NRO, 2021-2025)
- Mitgründerin und Vorsitzende der DEGRO Arbeitsgruppe Nuklearmedizin und Strahlentherapie (AG NUK-RO) (2021-2026)

Medizinische Fakultät / Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

- Prodekanin und Vizedekanin der Medizinischen Fakultät der Universität Freiburg (2010-2013)
- Mitglied des Senats der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (2013-2019)

- Mitglied des Universitätsrats der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (2020-2025)
- Stellvertreterin der Gleichstellungsbeauftragten der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (2011-2019)

Universitätsklinikum Freiburg

- Sprecherin des Departments für Radiologische Diagnostik und Therapie, Universitätsklinikum Freiburg (Klinik für Neuroradiologie, Klinik für Nuklearmedizin, Klinik für Radiologie und Medizinphysik, Klinik für Strahlenheilkunde) (2020-2025)
- Stellvertretende Vorsitzende des Deutschen Konsortiums für Translationale Krebsforschung (DKTK), Partnerstandort Freiburg (2014-2023)
- Mitglied des Geschäftsführenden Vorstands des Comprehensive Cancer Center Freiburg (CCCF)
- Sprecherin des Neuroonkologischen Zentrums des CCCF (2012-2016)

Weitere Akademische Tätigkeiten

- Außerordentliche Professorin, Department of Radiation Oncology, Ohio State University, Columbus, USA
- Mitglied des Aufsichtsrates der Hochschule Furtwangen (2008-2011)
- Vertrauensdozentin der Studienstiftung des Deutschen Volkes (2017-2021)

Ehrungen

- Honorary Fellow of the American College of Radiology (FACR)
- Alfred-Breit-Preis 2020 der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO) für die Integration von biologischer Bildgebung in die Strahlentherapie-Planung
- Nationaler Orden für treue Dienste im Rang eines Ritters, Rumänien
- Doctor honoris causa, Universität für Medizin und Pharmazie „Carol Davila“, Bukarest
- Ehrenmitglied der Schweizerischen Gesellschaft für Radioonkologie (SASRO)
- Doctor honoris causa, Universität für Medizin und Pharmazie "Iuliu Hatieganu", Klausenburg (Cluj-Napoca), Rumänien

Forschungsschwerpunkte

- **Biologische Bildgebung** für die Strahlentherapieplanung und -Überwachung
- **Integration der Präzisionsstrahlentherapie:** Radiochirurgie, Stereotaktische Strahlentherapie, Intensitätsmodulierte Strahlentherapie (IMRT), Bildgeführte Strahlentherapie (IGRT)
- **Strahlentherapie und Immuntherapie:** Kombination Strahlentherapie und Immuntherapie, Strahlentherapie und Immunsystem
- **Digitalisierung und Künstliche Intelligenz in der Radioonkologie**

Beruflicher Werdegang

- Direktorin der Klinik für Strahlenheilkunde, Universitätsklinikum Freiburg (seit 2007)
- Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, Department of Radiation Oncology, Proton Therapy Center (Direktor Prof. T. F. DeLaney), Boston, USA (2006-2007)
- Oberärztin, Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radiologische Onkologie, (Direktor Prof. Dr. med. M. Molls) Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München (2000-2006)
- Habilitation: Innovative Techniken zur Hochpräzisionsbestrahlung von Hirntumoren. Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radiologische Onkologie (Direktor Prof. Dr. med. M. Molls), Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München (2003)

- Fachärztin für Strahlentherapie und Radiologie und Zusatzbezeichnung Stereotaktische Strahlentherapie und Radiochirurgie. Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radiologische Onkologie (Direktor Prof. Dr. med. M. Molls), Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München (2000)
- Facharztweiterbildung: Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radiologische Onkologie (Direktor Prof. Dr. med. M. Molls), Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München (1995-2000)
- Facharztweiterbildung Institut für Röntgendiagnostik (Direktor Prof. Dr. med. P. Gerhardt / Sektion Neuroradiologie (Leiterin Fr. Prof. Dr. med. Gräfin von Einsiedel), Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München (1991-1995)
- Facharztweiterbildung, Neurologische Klinik (Direktor Prof. Dr. med. G. Pall), Krankenhaus München Harlaching (1990-1991)
- Medizinstudium und Praktisches Jahr, Fakultät für Medizin und Pharmazie, Medizinische Universität, Klausenburg (Cluj-Napoca), Rumänien (1981-1989)

Publikationen

PubMed Link: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Grosu+AL>

Patente

1. **MIRNA-based predictive models for diagnosis and prognosis of prostate cancer**
(Prof. Dr. med. Anca-L. Grosu, Dr. med. Simon Kirste – Universitätsklinikum Freiburg gemeinsam mit der Ohio State University, USA)
United States Patent No. US10480033B2, Date of Patent: Nov. 19, 2019;
Europäisches Patent Nr. 3245302 erteilt 14.07.2021
2. **Matrix for generating and cultivating uniform cell aggregations, method for producing a matrix and use of a matrix**
(Prof. Dr. med. Anca-L. Grosu, Dr. med. Andreas Thomsen – Universitätsklinikum Freiburg)

Kooperationen

- Comprehensive Cancer Center Freiburg (Tumorzentrum Freiburg)
- Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK) eine Exzellenzinitiative des BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung) und der Länder; Partnerstandorte: Freiburg, Heidelberg, Berlin, Dresden, Essen/Düsseldorf, Frankfurt/Mainz, München, Tübingen
- Harvard Medical School/Massachusetts General Hospital, Boston, USA (Thomas Bortfeld)
- Edwin L. Steele Laboratory for Tumor Biology, Boston, USA (Dan Duda)
- Ohio State University (OSU), Columbus, USA (Arnab Chakravarti)
- Karolinska Institute, Stockholm, Schweden (Iuliana Toma-Dasu)
- Istituto Scientifico San Raffaele (IRCCS), Milano, Italien (Maria Picchio; Arturo Chiti)
- University of Oxford, Großbritannien (Amato Giaccia)
- Universitätsklinik Zürich, Schweiz (Matthias Guckenberger)
- Sapienza University of Rome AOU Sant'Andrea, Italien (Mattia Osti)
- Medical School of Nanjing University, affiliated Drum Tower Hospital, China (Xuefeng Qiu)
- Universität Maastricht, Niederlande (Dirk de Ruyscher)
- Universität Leuven, Belgien (Karin Haustermans)
- Diverse Industriepartner