

# Österreichisches Netzwerk für Gentherapie *Austrian Network for Gene Therapy*

## Mitgliedsantrag/*Application*

Name:

---

### Primäres Arbeits-/Forschungsgebiet/*Primary field of research*

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Biochemie/ <i>Biochemistry</i>   | <input type="checkbox"/> Biostatistik/ <i>Biostatistics</i>        |
| <input type="checkbox"/> Zellbiologie, Genetik/ <i>Cell Biology, Genetics</i>   | <input type="checkbox"/> Klinische Studien/ <i>Clinical Trials</i> |
| <input type="checkbox"/> Epidemiologie/ <i>Epidemiology</i>   | <input type="checkbox"/> Immunologie/ <i>Immunology</i>            |
| <input type="checkbox"/> Präklin. Pharmakologie u. experimentelle Therapie/<br><i>Preclinical Pharmacology and experimental therapy</i> | <input type="checkbox"/> Virologie/ <i>Virology</i>                |
| <input type="checkbox"/> Carcinogenese/ <i>Carcinogenesis</i>   | <input type="checkbox"/> Endokrinologie/ <i>Endocrinology</i>      |
| <input type="checkbox"/> Molekularbiologie/ <i>Molecular Biology</i>  | <input type="checkbox"/> Anderes/ <i>other:</i>                    |

### Interessens-/Forschungsgebiet/*field of research (bitte alle zutreffenden ankreuzen/please tick all that apply)*

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Technische Strategien/ <i>technical strategies</i>                                  | <input type="checkbox"/> Kardiovaskuläre Erkrankungen/<br><i>cardiovascular diseases</i>  |
| <input type="checkbox"/> Präklinische Entwicklung/<br><i>preclinical development</i>                         | <input type="checkbox"/> Infektionserkrankungen/<br><i>infectious diseases</i>  |
| <input type="checkbox"/> Immunisierungsstrategien/<br><i>immunization strategies</i>                         | <input type="checkbox"/> Genetische Erkrankungen/<br><i>genetic diseases</i>  |
| <input type="checkbox"/> Onkologie/ <i>oncology</i>  | <input type="checkbox"/> Neurodegenerative Erkrankungen/<br><i>neuro-degenerative diseases</i>  |
| <input type="checkbox"/> Immunologie/ <i>immunology</i>  | <input type="checkbox"/> Tumorerkrankungen/ <i>tumour diseases</i>  |
| <input type="checkbox"/> Hämatologie/ <i>hematology</i>  | <input type="checkbox"/> Erkrankungen des Verdauungssystems/<br><i>diseases of the digestive system</i>   |
| <input type="checkbox"/> Vektorentwicklung/ <i>vector development</i>  | <input type="checkbox"/> Erkrankungen des Muskel-Skelett-<br>Systems und des Bindegewebes/<br><i>diseases of the muscles, bones and<br/>connective tissue</i>                               |
| <input type="checkbox"/> Klinische Entwicklung/ <i>clinical development</i>                                  | <input type="checkbox"/> Endokrine Erkrankungen/<br><i>diseases of the endocrine system</i>   |
| <input type="checkbox"/> Produktion therapeutischer Proteine/<br><i>production of therapeutical proteins</i> | <input type="checkbox"/> Blut, blutbildende Organe sowie<br>Störungen mit Beteiligung des<br>Immunsystems/ <i>blood, haemopoietic<br/>system and complications of the<br/>immune system</i> |
| <input type="checkbox"/> Anderes/ <i>other:</i>  | <input type="checkbox"/> Erkrankungen der Haut und der<br>Unterhaut/ <i>diseases of epidermis and<br/>dermis</i>  |
|  | <input type="checkbox"/> Erkrankungen des Atmungssystems/<br><i>diseases of the respiratory system</i>  |
|  | <input type="checkbox"/> Monogene<br>Erbkrankheit/ <i>monogenetically<br/>inherited disease</i>   |
|  | <input type="checkbox"/> Anderes/ <i>other:</i>   |

## Transfermethoden/*methods of transfer*

### Viral:

#### Physikalisch/chemisch:/*physical/chemical*:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Retrovirus  | <input type="checkbox"/> Lipofektion/ <i>lipofection</i>                                     |
| <input type="checkbox"/> Adeno-assoziiertes Virus/ <i>adeno associated virus</i> | <input type="checkbox"/> Rezeptor-vermittelte Übertragung/ <i>receptor mediated transfer</i> |
| <input type="checkbox"/> Adenovirus  | <input type="checkbox"/> Direkte Injektion nackter DNA/ <i>direct injection of naked DNA</i> |
| <input type="checkbox"/> Herpes simplex Virus                                    | <input type="checkbox"/> Gene gun  |
| <input type="checkbox"/> Lentivirus  | <input type="checkbox"/> Jet Injection   |
| <input type="checkbox"/> Semliki Forest Virus                                    | <input type="checkbox"/> Mikroinjektion/ <i>microinjection</i>                               |
| <input type="checkbox"/> Vakziniavirus/ <i>vaccinia virus</i>                    | <input type="checkbox"/> Elektroporation/ <i>electroporation</i>                             |
| <input type="checkbox"/> Anderes/ <i>other</i> :                                 | <input type="checkbox"/> Ca-Phosphat Präzipitation/ <i>calciumphosphate precipitation</i>    |
|  | <input type="checkbox"/> Anderes/ <i>other</i> :   |

## Transfizierte Gene/*transfected genes*

### Ziel/Strategie/*target/strategy*:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Markierung/ <i>marker</i>                 | <input type="checkbox"/> Therapie/ <i>therapy</i>                  |
| <input type="checkbox"/> Diagnostik/ <i>diagnostic</i>             | <input type="checkbox"/> Prophylaxe/ <i>prophylactic</i>           |
| <input type="checkbox"/> Anderes/ <i>other</i> :                   |  |
| <input type="checkbox"/> Gentransfer/ <i>gene transfer in vivo</i> | <input type="checkbox"/> Gentransfer/ <i>gene transfer ex vivo</i> |

## Zielzellen/*target cells*

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Lymphozyten/ <i>lymphocytes</i>          | <input type="checkbox"/> Hepatozyten/ <i>hepatocytes</i>                   |
| <input type="checkbox"/> Endothelzellen/ <i>endothelial cells</i> | <input type="checkbox"/> Fibroblasten/ <i>fibroblasts</i>                  |
| <input type="checkbox"/> Myoblasten/ <i>myoblasts</i>             | <input type="checkbox"/> Lungenepithelzellen/ <i>epithelial lung cells</i> |
| <input type="checkbox"/> Synovialzellen/ <i>synovial cells</i>    | <input type="checkbox"/> Zellen des ZNS/ <i>cells of the CNS</i>           |
| <input type="checkbox"/> Tumorzellen/ <i>tumour cells</i>         | <input type="checkbox"/> Andere/ <i>other</i> :                            |

## Therapeutischer Ansatz/*therapeutic approach*

- Antisense
- Immuntherapie mit autologen Tumorzellen als Antigen/*immunotherapy with autologous tumour cells as antigen* (Zellen/*cells*: \_\_\_\_\_)
- Immuntherapie/Zytokine/*immunotherapy/cytokine* (Zytokin/*cytokine*: \_\_\_\_\_)
- Immuntherapie/andere/*immunotherapy/other* (Antigen: \_\_\_\_\_)
- Chemoprotektion (z.B. MDR-1-Gen zum Schutz von Stammzellen während Chemotherapie/*e.g. MDR-1-gene for the protection of stem cells during chemotherapy*)
- Single chain antibody
- Oncogenregulation/*oncogene regulation*
- Pro-Drug
- Vektor-vermittelte Zell-Lyse/*vector-mediated cell-lysis*
- Dominant-negative Mutation
- Anderer Ansatz/*other approach*:

Tiermodelle/*animal models*

Klinische Protokolle (Titel)/*clinical trials (title)*

\_\_\_\_\_ geplant/*planned*  
\_\_\_\_\_

begonnen am/*started on*

\_\_\_\_\_  
Unterschrift/*signature*

\_\_\_\_\_  
Datum/*date*