

COVID-19-Schwerpunkt – genehmigte Forschungsvorhaben des Jahres 2020 (47 Projekte)

Medizinisch-Wissenschaftlicher Fonds des
Bürgermeisters der Bundeshauptstadt Wien
Geschäftsstelle: Thomas-Klestil-Platz 6
A-1030 Wien
Tel: (+43 1)40 00-404 22
E-Mail: post-mwff@ma40.wien.gv.at

1. Tranche

Assoc.Prof. ⁱⁿ Priv.Do ^z . ⁱⁿ Dr. ⁱⁿ Judith ABERLE	1
Assoc.Prof. Priv.Do ^z . Dr. Cihan AY.....	1
Medizinischer Direktor Dr. Michael BINDER	2
Dr. Lukas INFANGER	2
Univ.Prof. ⁱⁿ Dr. ⁱⁿ Alexandra KAUTZKY-WILLER.....	2
Prim. ^a Univ.Prof. ⁱⁿ Dr. ⁱⁿ Sibylle KIETAIBL, MBA	3
Assoc.Prof. Priv.Do ^z . Dr. Lukas WESESLINDTNER.....	3

2. Tranche

Stiftungsfonds zur Förderung der Erforschung der Tuberkulose und anderer Lungenkrankheiten

Dr. ⁱⁿ Christa FIRBAS	4
Prim. Univ.Prof. Mag. Dr. Thomas FRISCHER.....	4
Univ.Prof. ⁱⁿ Dr. ⁱⁿ Margarethe GEIGER.....	5
Assoc.Prof. Priv.Do ^z . Dr. Manfred HECKING.....	5
Univ.Prof. Dr. Harald HERKNER, MSc.....	5
Assoc.Prof. ⁱⁿ Priv.Do ^z . ⁱⁿ Dr. ⁱⁿ Romana HÖFTBERGER.....	6
Priv.Do ^z . Dr. Jan LAMMER.....	6
Assoc.Prof. Priv.Do ^z . Dr. Christian Albert MÜLLER.....	6
Univ.Prof. Dr. Winfried Franz PICKL	7
Univ.Prof. Dr. Peter PIETSCHMANN.....	7
Dr. Oliver ROBAK.....	7
Univ.Prof. Dr. Rudolf VALENTA.....	8
Univ.Prof. ⁱⁿ Dr. ⁱⁿ Ursula WIEDERMANN, MSc, PhD	8
Dr. Peter WOLF, PhD	8

3. Tranche

Dr. ⁱⁿ Türkan AKKAYA-KALAYCI.....	9
Assoc.Prof. Dr. Harald ASCHAUER.....	9
Dr. Markus BREU.....	10
Prim. Univ.Prof. Dr. Otto Chris BURGHUBER.....	10
Univ.Prof. ⁱⁿ Dr. ⁱⁿ Sabine EICHINGER	10
Dr. Matthäus FELLINGER.....	11
Prim. ^a Univ.Do ^z . ⁱⁿ Dr. ⁱⁿ Manuela FÖDINGER.....	11
Dr. ⁱⁿ Teresa Maria Katharina GISINGER.....	11
Univ.Prof. ⁱⁿ Dr. ⁱⁿ Daniela Rosa GOMPELMANN.....	12
Dr. ⁱⁿ Mirijam Christina HALL	12
MMag. ⁱⁿ Dr. ⁱⁿ Mercedes HUSCSAVA, BSc.....	12
Dr. Christoph KAUFMANN	13
DDr. Calvin Lukas KIENBACHER.....	13
Dr. ⁱⁿ Ina KNOOP	13
Dr. Johannes KOVARIK, PhD.....	14
Dr. ⁱⁿ Katharina KRENN	14
Univ.Do ^z . Dr. Walter KRUGLUGER, MBA	14
Univ.Prof. DDr. Thomas LION, MSc.....	15
Dr. Florian PRAYER	15
Dr. Adalbert RAIMANN.....	15
Assoc.Prof. Priv.Do ^z . Dr. Thomas REIBERGER.....	16
Priv.Do ^z . Dr. Dominik ROTH, PhD.....	16
Dipl.Ing. Dr. Maximilian SCHNETZINGER, BSc.....	16
Univ.Prof. Dr. Wolfgang Reinhard SPERR	17
DDr. Thomas VANICEK.....	17
Priv.Do ^z . Dr. Alexander ZOUFALY	17

**1. Tranche -
Medizinisch-Wissenschaftlicher Fonds des
Bürgermeisters der Bundeshauptstadt Wien**

Medizinisch-Wissenschaftlicher Fonds des
Bürgermeisters der Bundeshauptstadt Wien
Geschäftsstelle: Thomas-Klestil-Platz 6
A-1030 Wien
Tel: (+43 1)40 00-404 22
E-Mail: post-mwf@ma40.wien.gv.at

Name: **Assoc.Prof.ⁱⁿ Priv.Doz.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Judith ABERLE**

Institution: Medizinische Universität Wien, Zentrum für Virologie

Projekttitel: SARS CoV-2 specific T cell and antibody responses in COVID-19 patients: Establishment of standardized immunoassays.

Kurzfassung: Der Schwerpunkt des vorliegenden Projekts liegt auf der Etablierung von standardisierten Tests zur Erforschung der neutralisierenden Antikörper und T-Zellabwehr bei einer Infektion mit SARS CoV-2. Diese Komponenten des Immunsystems sind wahrscheinlich hauptverantwortlich für eine effektive Viruselimination bei COVID-19 Patient*innen. Das vorliegende Projekt soll nicht nur grundlegende Einsichten in die spezifische Immunabwehr von COVID-19 Patient*innen liefern, sondern ist auch für die Etablierung diagnostischer Tests und für die Evaluierung von Impfstoffkandidaten von Bedeutung.

Name: **Assoc.Prof. Priv.Doz. Dr. Cihan Ay**

Institution: AKH Wien und Medizinische Universität Wien,
Universitätsklinik für Innere Medizin I,
Klinische Abteilung für Hämatologie und Hämostaseologie

Projekttitel: Diagnostic Procedures, Incidence and Outcome of Pulmonary Embolism during the Corona Virus Disease (COVID-19) Outbreak – a retrospective analysis comparing 2018-2020.

Kurzfassung: Untersuchung des Einflusses der Coronavirus (COVID19)-Pandemie inklusive Ihrer gesundheitspolitischen Maßnahmen auf die Diagnostik, Inzidenz und den Schweregrad von Lungenembolien während der Coronavirus (COVID19)-Pandemie.

Name: Univ.Prof. Dr. Wolfgang Reinhard SPERR

Institution: AKH Wien und Medizinische Universität Wien,
Universitätsklinik für Innere Medizin I,
Klinische Abteilung für Hämatologie und Hämostaseologie

Projekttitel: Incidence of Symptomatic COVID-19 Infections in Patients with Mastocytosis and Chronic Myeloid Leukemia: a Comparison with the General Austrian Population.

Kurzfassung: Ziel dieser Studie ist es, die Prävalenz von COVID-19 Infektionen, die seit März 2020 aufgetreten sind, bei Patient*innen mit Mastozytose oder chronisch myeloischer Leukämie zu erfassen. Dazu werden Patient*innen, die am AKH Wien in Betreuung sind, telefonisch befragt werden.

Name: DDr. Thomas VANICEK

Institution: AKH Wien und Medizinische Universität Wien,
Universitätsklinik für Psychiatrie und Psychotherapie,
Klinische Abteilung für Allgemeine Psychiatrie

Projekttitel: Die Auswirkung der Schutzmaßnahmen gegen COVID-19 auf die psychische Gesundheit von depressiven Patient*innen und gesunden Proband*innen, Epigenetik und neuronale Parameter

Kurzfassung: Mit dieser Studie wollen wir die beträchtlichen gesellschaftlichen Auswirkungen der Schutzmaßnahmen gegen COVID-19 auf das psychische Befinden, die Modifikation des Erbguts (Epigenetik; DNA-Methylierung) als auch auf die Struktur und Funktion des Gehirns bei psychisch Erkrankten und Gesunden untersuchen. Mit den (epi)genetischen und neurobiologischen Ergebnissen dieser Studie haben wir die Chance Resilienzfaktoren zu entdecken, wodurch in Zukunft in einem deutlich höherem Ausmaß individuell auf Patient*innen eingegangen werden kann und sich die Prognose psychisch erkrankter Menschen verbessern wird.

Name: Priv.Doz. Dr. Alexander ZOUFALY

Institution: Klinik Favoriten,
4. Medizinische Abteilung, Infektionsambulanz

Projekttitel: Eine multizentrische, randomisierte, kontrollierte, open-label Plattformstudie zur Feststellung der Wirksamkeit und Sicherheit von experimentellen antiviralen Therapien zur Behandlung der COVID-19 Pneumonie.

Kurzfassung: Derzeit sind keine zugelassenen Therapien zur Behandlung der COVID-19 Pneumonie bekannt. In dieser randomisierten Studie werden die aktuell vielversprechendsten antiviralen Substanzen, die für andere Indikationen zugelassen sind, als "off-label" use für einen therapeutischen Einsatz in der COVID-19 Pneumonie getestet.