

EBF

EUROPEAN  
BIOSTASIS  
FOUNDATION

A microscopic image of neurons, showing a dense network of branching processes (dendrites and axons) against a dark blue background. The neurons are illuminated from the side, creating a sense of depth and highlighting their intricate structure.

# Tätigkeitsbericht European Biostasis Foundation 2023

## Inhalt

1. Neuwahl des Stiftungsrats .....	3
2. Umzug des Stiftungsdomizils nach Rafz.....	4
3. Forschungsprojekte .....	4
4. Spendeneinnahmen.....	5
5. Lagerung von Ganzkörperspenden und Gehirn .....	5
6. Infrastrukturverbesserungen und technologische Upgrades .....	6
7. Kontakt .....	6

## 1. Neuwahl des Stiftungsrats



Dr. Emil Kendziorra, Präsident



Tayfun Knüsel, Kassier



Patrick Burgermeister



Monika Windlin



Torsten Nahm



Mathias Hirsch



Nicolai Kilian

Entsprechend der Stiftungsstatuten fand am 21. Juni die Neuwahl des Stiftungsrats statt. Alle bisherigen Mitglieder stellten sich zur Wiederwahl und wurden für vier Jahre wiedergewählt. Dr. Emil Kendziorra bleibt Präsident, während Tayfun Knüsel das Amt des Kassiers von Nicolai Kilian übernimmt.

## 2. Umzug des Stiftungsdomizils nach Rafz



Im November 2022 hatte der Stiftungsrat beschlossen, wegen der Fertigstellung unseres Stiftungsgebäudes in Rafz das Domizil vom ehemaligen vorläufigen Domizil in Riehen BS nach Rafz ZH zu verlegen. Dies wurde im März bis April 2023 umgesetzt. Die EBF ist nun im Handelsregister von Zürich eingetragen, Adresse und Telefonnummer haben sich geändert, siehe Punkt 6. Die Stiftung bleibt weiterhin der Eidgenössischen Stiftungsaufsicht unterstellt.

## 3. Forschungsprojekte

Folgende Forschungsprojekte hat die EBF im Geschäftsjahr 2023 unterstützt:

- Das Forschungsprojekt "VM-1 Blood Brain Barrier Modification" von Advanced Neural Biosciences untersucht, wie die Blut-Hirn-Schranke modifiziert werden kann, um durch Kryoschutzmittel verursachte Schrumpfungen des Gehirns zu verhindern. Dabei wird geprüft, ob das Mittel SDS die Struktur des Gehirns erhalten kann, ohne Nebenwirkungen wie Gewichtszunahme. Das Projekt startete in der zweiten



Jahreshälfte. Wir unterstützten es mit einer Summe von **60'000 US-Dollar**.

- 21st Century Medicine realisiert einen Prototyp eines einzigartigen «Capacity Controlled Intermediate Storage»-Dewars, welcher durch die EBF getestet werden wird. Dieser wird in der Lage sein, weit oberhalb der Temperatur von Flüssigstickstoff, aber noch unterhalb der Glasübergangstemperatur zu funktionieren. Damit sollen Spannungsbrüche im Gewebe, bedingt durch thermalen Stress, minimiert werden. Im Geschäftsjahr unterstützten wir dieses Projekt mit **40'500 US-Dollar**.
- Ende des Jahres förderten wir ein Forschungsprojekt von Ramon Risco, das an der Universität Sevilla durchgeführt wird, mit **30'000 Euro**. Das dortige Forschungsteam entwickelt seit einigen Jahren Geräte, die mittels hochenergetischem, stark fokussiertem Ultraschall kryokonserviertes biologisches Gewebe so schnell und gleichmässig erwärmen können, dass keine Eiskristallschäden entstehen. Bei diesem Projekt geht es nun darum, diese Technologie so zu skalieren, dass sie auch für menschliche Organe funktioniert.

## 4. Spendeneinnahmen

Die European Biostasis Foundation nahm im Geschäftsjahr 2023 Spenden in Höhe von rund **CHF 110'000** entgegen.

Unser herzlicher Dank geht an alle grosszügigen Spender, ohne die keine unserer Tätigkeiten möglich wäre!

## 5. Lagerung von Ganzkörperspenden und Gehirn

In Jahr 2023 wurden im Auftrag unseres Biostase-Dienstleistungspartners Tomorrow Biostasis mit Sitz in Berlin drei Ganzkörperspenden in unseren Flüssigstickstoff-Dewars eingelagert. Zudem wurde ein gespendetes Gehirn bei tiefen Temperaturen chemisch fixiert und gelagert.

Tomorrow Biostasis dokumentiert diese Fälle auf ihrer Website, besonders hinsichtlich beobachteter Qualität, die mit eigenem CT-Gerät geprüft wird.

Die Verantwortung sowie die Übernahme laufender Kosten für diese und folgende Spenden wird 2024 an die neu zu gründende Stiftung «Patient Care Foundation» übergehen.

## 6. Infrastrukturverbesserungen und technologische Upgrades

Unsere Einrichtung in Rafz hat sich 2023 als zentraler Knotenpunkt unserer Aktivitäten bewährt.

Es wurde beschlossen, für 15'000 bis 20'000 CHF ein Gebrauchtfahrzeug anzuschaffen, mit dem einerseits Transportaufgaben in der Schweiz erledigt werden können, und das andererseits an unseren Partner Tomorrow vermietet werden kann, um dessen Einzugsgebiet zu erhöhen.

Ausserdem planen wir den Ausbau unserer Dewar-Kapazitäten und andere Erweiterungen beziehungsweise Verbesserungen unserer technischen Infrastruktur. Ein wichtiger Punkt ist hierbei der Aufbau eines automatischen LN2-Befüllungssystems für die Dewars.

## 7. Kontakt

European Biostasis Foundation  
Industriestrasse 2  
8197 Rafz

Tel: +41 44 869 23 89

E-Mail: [info@ebf.foundation](mailto:info@ebf.foundation)

Weitere Informationen zur Stiftung unter <https://ebf.foundation>