



**Δράση «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό» ID 16618**

Εθνικό δίκτυο έρευνας για την ανάδειξη της γενετικής βάσης των νευροεκφυλιστικών νόσων Alzheimer και Parkinson, την ανίχνευση αξιόπιστων βιοδεικτών και την ανάπτυξη καινοτόμων υπολογιστικών τεχνολογιών και θεραπευτικών στρατηγικών στη βάση της ιατρικής ακριβείας (BRAIN PRECISION, TAEDR-0535850)

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ: Σύστημα Διαχείρισης Κατανεμημένων BioBanks**

**ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2: Καταγραφή πασχόντων και δημιουργία τράπεζας βιολογικού υλικού των νευροεκφυλιστικών νόσων Alzheimer και Parkinson και των πρόδρομων μορφών τους**

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ (ΦΟΡΕΑΣ): ΕΙΡΗΝΗ ΦΟΥΝΤΟΥΛΑΚΗ (ΙΤΕ)**

## Σύστημα Διαχείρισης Κατανεμημένων BioBanks

**Είδος Παραδοτέου: Λογισμικό**

**Ενότητας Εργασίας:** Καταγραφή πασχόντων και δημιουργία τράπεζας βιολογικού υλικού των νευροεκφυλιστικών νόσων Alzheimer και Parkinson και των πρόδρομων μορφών τους

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το σύστημα που αναπτύχθηκε δίνει τη δυνατότητα στα μέλη των εργαστηρίων να διαχειρίζονται τα βιολογικά δείγματα τα οποία υποδέχονται στο εργαστήριο. Επισυνάπτουμε το Εγχειρίδιο χρήσης του Συστήματος ως τμήμα του Παραδοτέου.

# Εγχειρίδιο Χρήσης Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

17 Μαρτίου 2025

Βασίλης Παπακωνσταντίνου, Παρασκευή Νουνού, Γιάννης Ρουσσάκης,  
Ειρήνη Φουντουλάκη  
{papn,fundul,rousakis}@ics.forth.gr, nounou\_evita@imbb.forth.gr

Ινστιτούτο Πληροφορικής  
Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

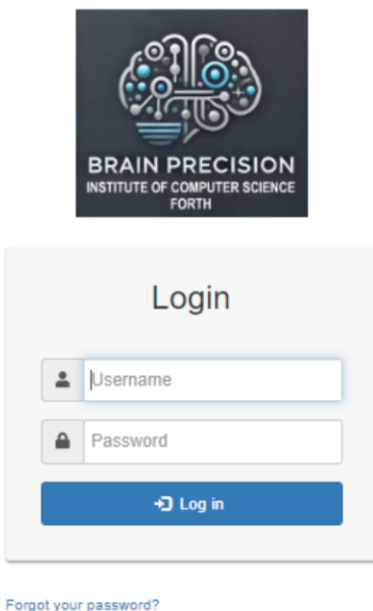
## Περιεχόμενα

<b>1 Πρόσβαση στο σύστημα</b>	<b>3</b>
<b>2 Home</b>	<b>4</b>
<b>3 Sample</b>	<b>5</b>
3.1 Sample Source	6
3.2 Insert	7
3.3 View	12
<b>4 Biobank</b>	<b>13</b>
4.1 Freezers	15
4.2 Boxes	17
4.3 Aliquots	19
4.4 Project Types	22
4.5 Project	24

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

## 1 Πρόσβαση στο σύστημα

Το δοκιμαστικό σύστημα βρίσκεται εγκατεστημένο στον εξής σύνδεσμο:  
<https://biobank-dev.neuropmnet.gr>. Η είσοδος στο σύστημα γίνεται κατόπιν εισαγωγής του σωστού username και password που σας έχουμε αποστείλει.



BRAIN PRECISION  
INSTITUTE OF COMPUTER SCIENCE  
FORTH

Login

Username

Password

Log in

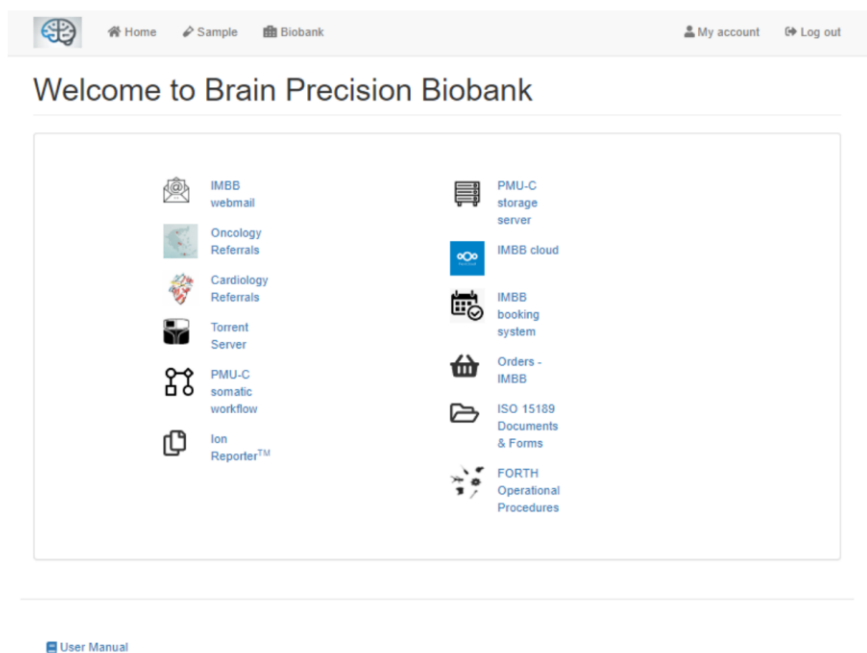
[Forgot your password?](#)

Εικόνα 1: Είσοδος στο σύστημα

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

## 2 Home

Μετά την επιτυχή είσοδο του κάθε χρήστη παραπέμπεται στην αρχική σελίδα του συστήματος όπως φαίνεται στην εικόνα.

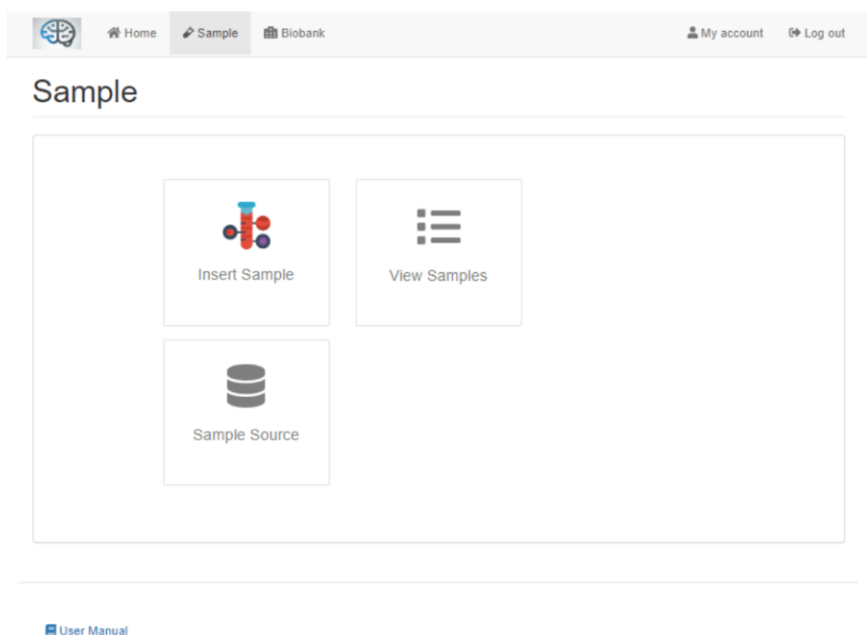


Εικόνα 2: Αρχική συστήματος

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

### 3 Sample

Στο σύνδεσμο Sample υπάρχουν οι επιλογές Insert Sample, Sample Source και View Samples. Για την εισαγωγή ενός νέου Sample (Insert Sample) απαραίτητη προϋπόθεση είναι η προσθήκη ενός Sample Source.

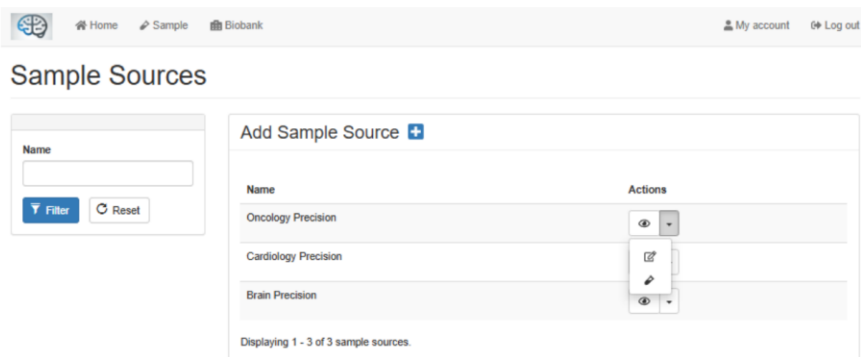


Εικόνα 3: Sample

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

### 3.1 Sample Source

Το κάθε Sample Source έχει τρεις επιλογές ως Actions. Το View sample source δηλαδή την προβολή του, το Edit sample source που είναι η επεξεργασία του Sample και το Add Sample που είναι η προσθήκη ενός Sample. Στην αριστερή στήλη του Sample Source όπως και σε όλες τις άλλες φόρμες υπάρχει η δυνατότητα αναζήτησης συγκεκριμένης πληροφορίας μέσω της εφαρμογής φίλτρων.

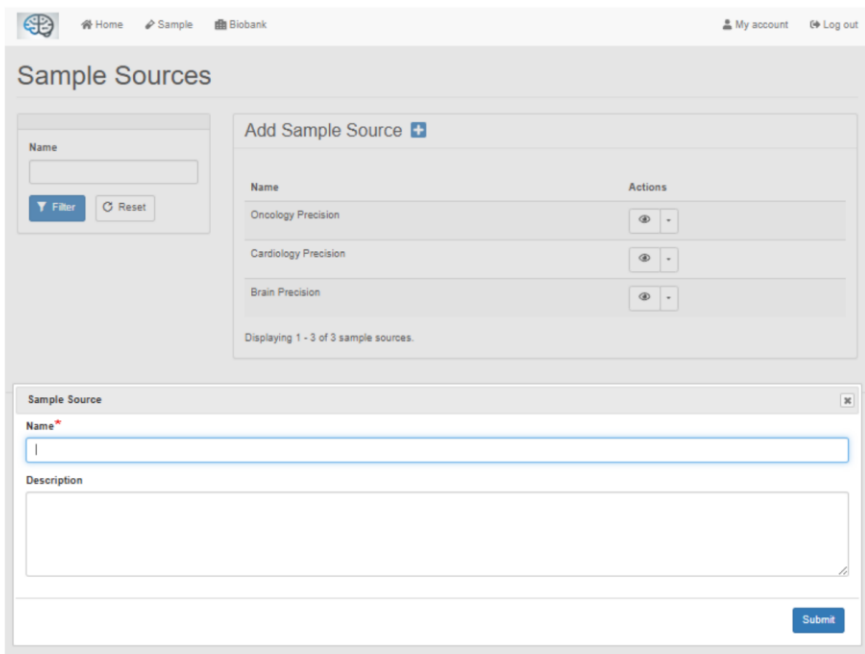


The screenshot shows the 'Sample Sources' page in a web application. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Sample', and 'Biobank' links, and 'My account' and 'Log out' options. Below the navigation bar, the page title is 'Sample Sources'. On the left, there is a search filter box with a 'Name' input field, a 'Filter' button, and a 'Reset' button. On the right, there is a table titled 'Add Sample Source' with a '+' icon. The table has two columns: 'Name' and 'Actions'. The 'Name' column lists 'Oncology Precision', 'Cardiology Precision', and 'Brain Precision'. The 'Actions' column contains icons for view, edit, and delete for each row. Below the table, it says 'Displaying 1 - 3 of 3 sample sources.'

Εικόνα 4: Sample Source

## Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

Για την προσθήκη ενός Sample Source είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση του πεδίου Name δηλαδή η ονομασία που θα έχει το Sample Source που θα προστεθεί. Η περιγραφή του Sample Source (Description) είναι προαιρετική. Γενικότερα, όποιο πεδίο έχει σημειωθεί με «\*» είναι υποχρεωτικό.



The screenshot shows the 'Sample Sources' management interface. At the top, there are navigation links for Home, Sample, and Biobank, along with user account options (My account, Log out). The main content area is titled 'Sample Sources' and includes an 'Add Sample Source' button. Below this is a table listing existing sources:

Name	Actions
Oncology Precision	[Eye icon] [Dropdown arrow]
Cardiology Precision	[Eye icon] [Dropdown arrow]
Brain Precision	[Eye icon] [Dropdown arrow]

Below the table, it states 'Displaying 1 - 3 of 3 sample sources.' A modal window titled 'Sample Source' is open, showing a form with the following fields:

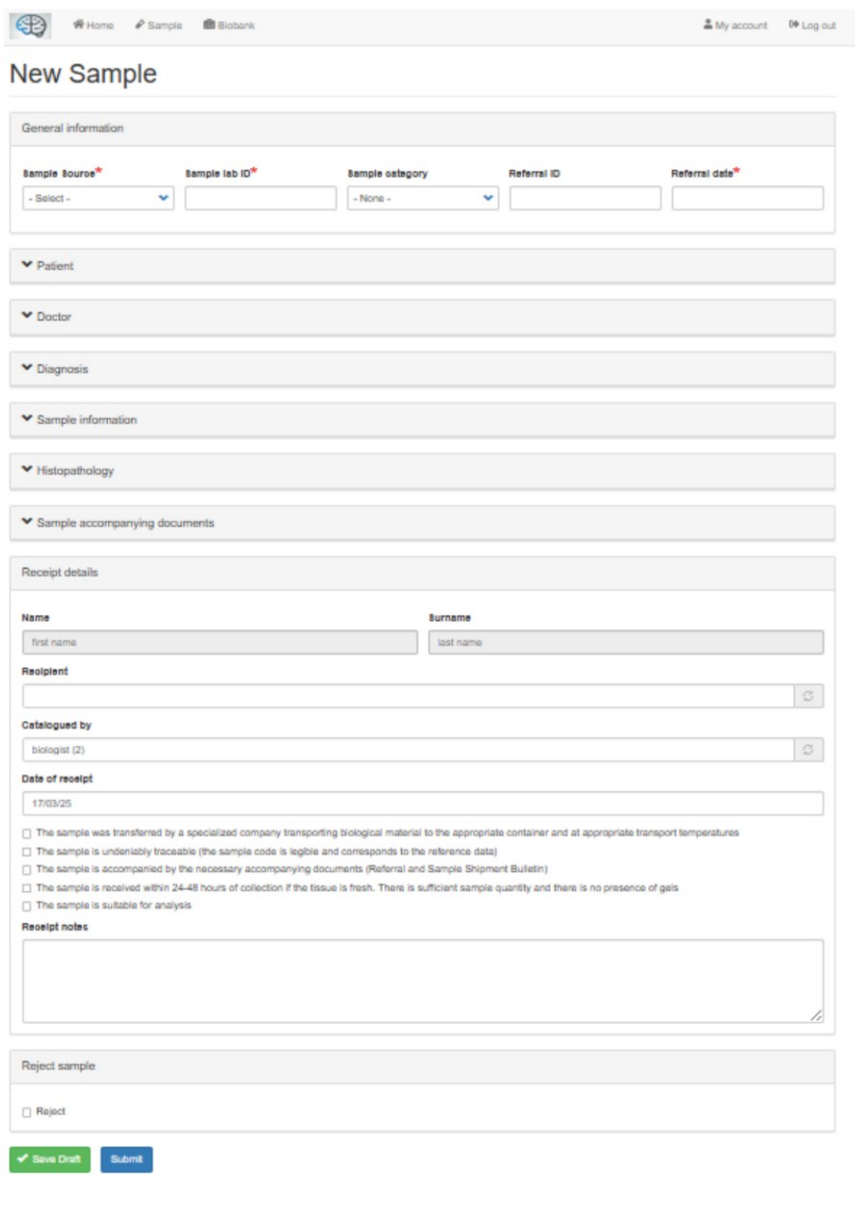
- Name\***: A text input field with a blue border.
- Description**: A larger text area for providing details.
- Submit**: A blue button at the bottom right of the modal.

Εικόνα 5: Προσθήκη Sample Source

### 3.2 Insert

Για την δημιουργία ενός νέου Sample προηγείται η δημιουργία του Sample Source καθώς είναι υποχρεωτική η επιλογή από το πεδίο Sample Source στο General Information. Επίσης υποχρεωτική είναι και η συμπλήρωση των πεδίων Sample Lab ID, δηλαδή το αναγνωριστικό του δείγματος του εργαστηρίου, το Referral ID, δηλαδή το αναγνωριστικό της παραπομπής καθώς και το Referral date δηλαδή η ημερομηνία παραπομπής. Υπάρχει η επιλογή της προσωρινής αποθήκευσης ( Save Draft) πριν την υποβολή.

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision



Home Sample Biobank My account Log out

## New Sample

General information

Sample source\* Sample lab ID\* Sample category Referral ID Referral date\*

▼ Patient

▼ Doctor

▼ Diagnosis

▼ Sample information

▼ Histopathology

▼ Sample accompanying documents

Receipt details

Name Surname

first name last name

Recipient

Catalogued by

biologist (2)

Date of receipt

17/03/25

The sample was transferred by a specialized company transporting biological material to the appropriate container and at appropriate transport temperatures

The sample is undeniably traceable (the sample code is legible and corresponds to the reference data)

The sample is accompanied by the necessary accompanying documents (Referral and Sample Shipment Bulletin)

The sample is received within 24-48 hours of collection if the tissue is fresh. There is sufficient sample quantity and there is no presence of gels

The sample is suitable for analysis

Receipt notes

Reject sample

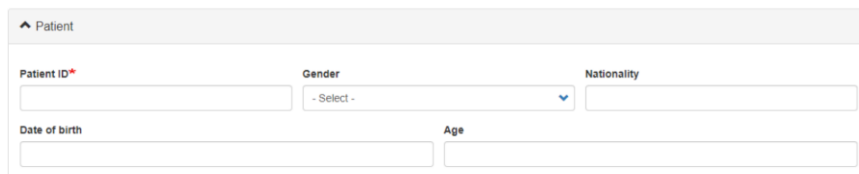
Reject

Save Draft Submit

Εικόνα 6: Εισαγωγή New Sample

### Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

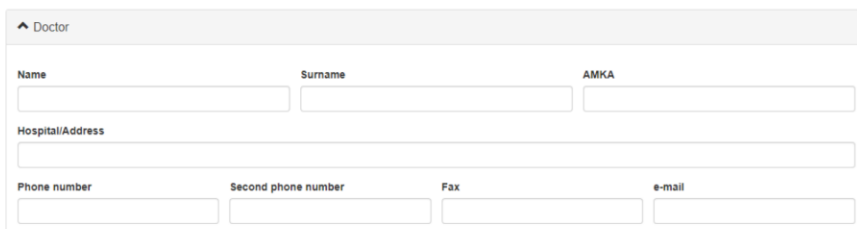
Στην καρτέλα του ασθενούς (Patient) πρέπει να συμπληρωθούν υποχρεωτικά το πεδίο που αναφέρεται στο αναγνωριστικό του ασθενούς (Patient ID). Η προσθήκη του φύλου (Gender), εθνικότητας (Nationality), ημερομηνία γεννήσεως (Date of birth) και η ηλικία (Age) του ασθενούς είναι προαιρετικά.



The screenshot shows a form titled "Patient" with a collapse icon. It contains the following fields: "Patient ID\*" (text input), "Gender" (dropdown menu with "- Select -"), "Nationality" (text input), "Date of birth" (text input), and "Age" (text input).

Εικόνα 7: Εισαγωγή Patient

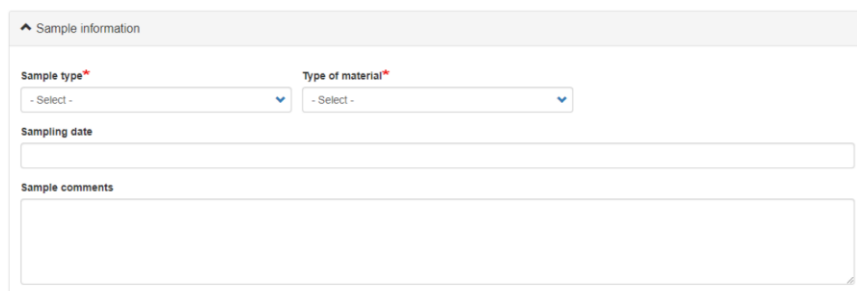
Τα πεδία της καρτέλας του ιατρού (Doctor), δηλαδή τα στοιχεία του ιατρού είναι προαιρετική.



The screenshot shows a form titled "Doctor" with a collapse icon. It contains the following fields: "Name" (text input), "Surname" (text input), "AMKA" (text input), "Hospital/Address" (text input), "Phone number" (text input), "Second phone number" (text input), "Fax" (text input), and "e-mail" (text input).

Εικόνα 8: Εισαγωγή Doctor

Στην καρτέλα των πληροφοριών του δείγματος (Sample information) η προσθήκη των πεδίων που αφορούν στον τύπο του δείγματος (Sample type) και στον τύπο του υλικού (Type of material) είναι υποχρεωτική. Τα πεδία Sampling date και Sample comments είναι προαιρετικά.



The screenshot shows a form titled "Sample information" with a collapse icon. It contains the following fields: "Sample type\*" (dropdown menu with "- Select -"), "Type of material\*" (dropdown menu with "- Select -"), "Sampling date" (text input), and "Sample comments" (text area).

Εικόνα 9: Εισαγωγή Sample Information

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

Όλα τα πεδία της καρτέλα του Receipt details είναι προαιρετικά.

Receipt details

Name  Surname

Recipient

Catalogued by

Date of receipt

The sample was transferred by a specialized company transporting biological material to the appropriate container and at appropriate transport temperatures

The sample is undeniably traceable (the sample code is legible and corresponds to the reference data)

The sample is accompanied by the necessary accompanying documents (Referral and Sample Shipment Bulletin)

The sample is received within 24-48 hours of collection if the tissue is fresh. There is sufficient sample quantity and there is no presence of gels

The sample is suitable for analysis

Receipt notes

Reject sample

Reject

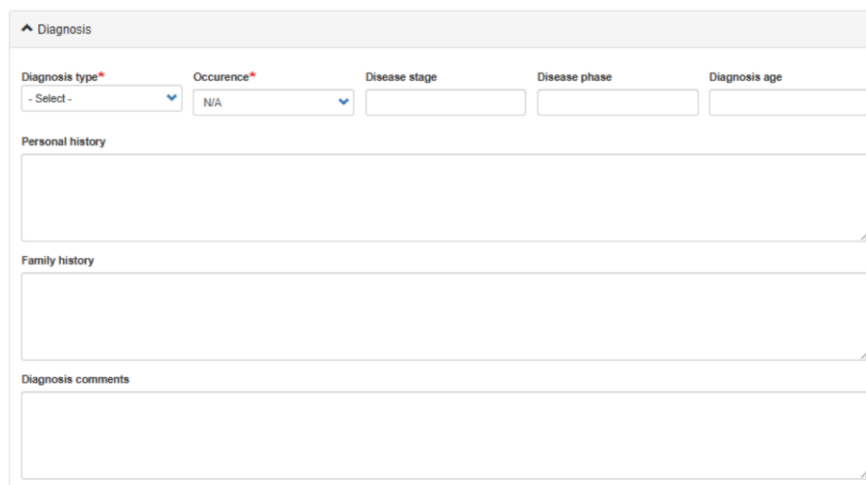
Εικόνα 12: Εισαγωγή Receipt details

Μετά την υποβολή ενός νέου Sample στο πάνω μέρος της φόρμας εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα με τις επιλογές για εισαγωγή ενός καινούριου Sample ή την αποθήκευση του Sample στο biobank αντίστοιχα.

A new sample was inserted. You can insert a new sample [here](#)  
You can store the sample into the biobank from [here](#)

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτρέπεζας για το έργο Brain Precision

Στην καρτέλα της διάγνωσης (Diagnosis) υποχρεωτικά είναι μόνο τα πεδία του τύπου της διάγνωσης (Diagnosis type) και του Occurrence. Τα υπόλοιπα είναι προαιρετικά.

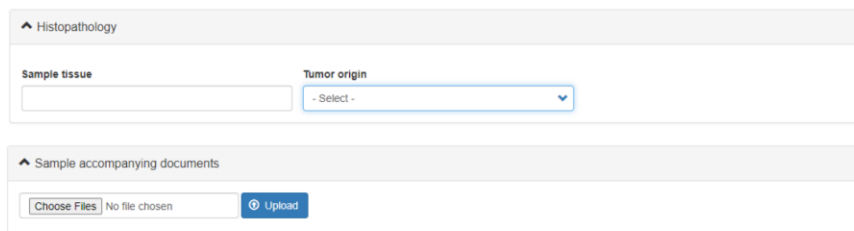


The screenshot shows the 'Diagnosis' form with the following fields:

- Diagnosis type\***: A dropdown menu with '- Select -' as the current selection.
- Occurrence\***: A dropdown menu with 'N/A' as the current selection.
- Disease stage**: An empty text input field.
- Disease phase**: An empty text input field.
- Diagnosis age**: An empty text input field.
- Personal history**: A large empty text area.
- Family history**: A large empty text area.
- Diagnosis comments**: A large empty text area.

Εικόνα 10: Εισαγωγή Diagnosis

Τα πεδία της καρτέλας του Histopathology είναι προαιρετικά.



The screenshot shows the 'Histopathology' form with the following fields:

- Sample tissue**: An empty text input field.
- Tumor origin**: A dropdown menu with '- Select -' as the current selection.
- Sample accompanying documents**: A section containing a 'Choose Files' button, the text 'No file chosen', and an 'Upload' button.

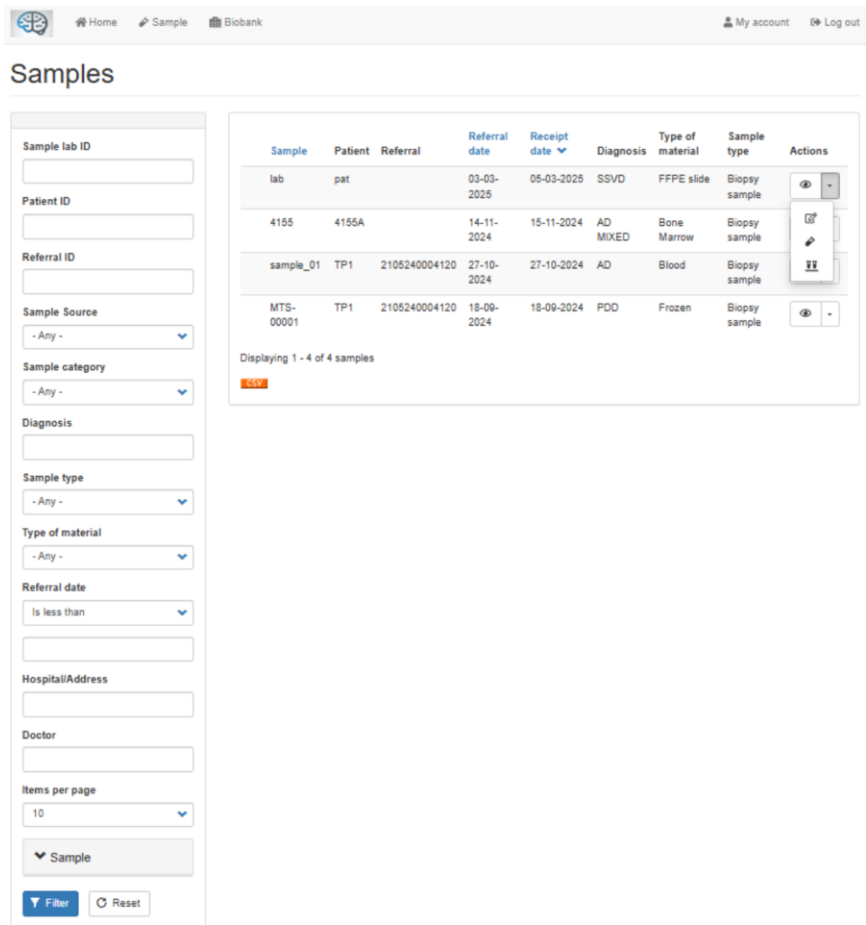
Εικόνα 11: Εισαγωγή Sample accompanying documents

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

### 3.3 View

Η εμφάνιση των Samples γίνεται με την επιλογή του εικονιδίου Views. Σε περίπτωση που δεν μπορούν να παρουσιαστούν όλα τα Samples σε μία σελίδα λόγω πλήθους μπορεί να γίνει πιο συγκεκριμένη αναζήτηση με βάση διαφορετικά στοιχεία όπως το Sample lab ID, Sample Source, Patient ID κλπ.

Για το κάθε Sample υπάρχουν τέσσερις διαφορετικές επιλογές (Actions). Το view sample όπου είναι η προβολή των πληροφοριών του συγκεκριμένου sample, το edit που είναι η επεξεργασία του sample και το store to biobank που είναι η αποθήκευση στο Biobank του συγκεκριμένου sample.



Sample	Patient	Referral	Referral date	Receipt date	Diagnosis	Type of material	Sample type	Actions
lab	pat		03-03-2025	05-03-2025	SSVD	FFPE slide	Biopsy sample	
4155	4155A		14-11-2024	15-11-2024	AD MIXED	Bone Marrow	Biopsy sample	
sample_01	TP1	2105240004120	27-10-2024	27-10-2024	AD	Blood	Biopsy sample	
MTS-00001	TP1	2105240004120	18-09-2024	18-09-2024	PDD	Frozen	Biopsy sample	

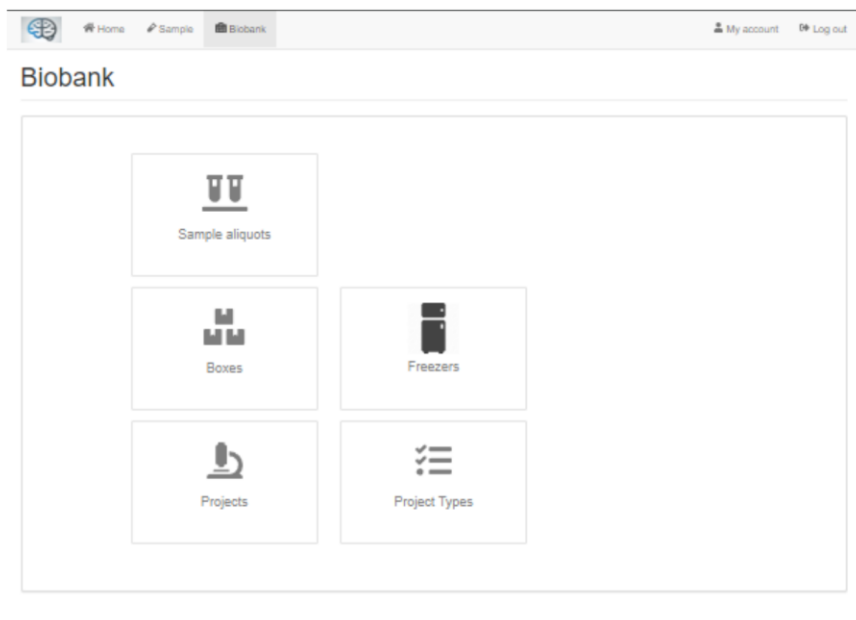
Displaying 1 - 4 of 4 samples

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

Εικόνα 13: View samples

#### 4 Biobank

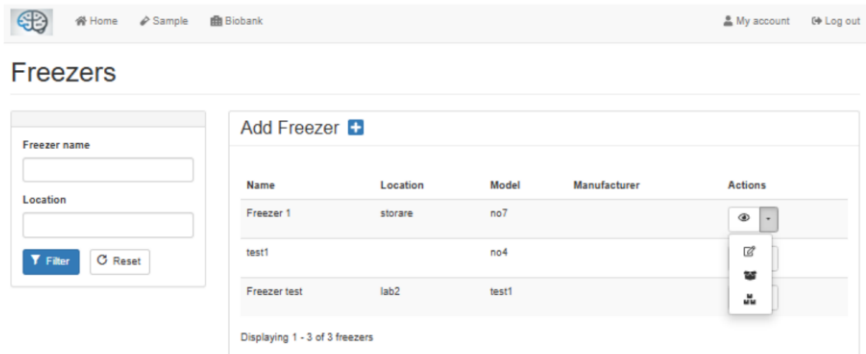
Στην επιλογή Biobank βρίσκονται τα Sample aliquots, τα Boxes, τα Freezers, τα Projects και τα Project Types. Η σωστή εισαγωγή των δεδομένων προϋποθέτει την διαδοχική προσθήκη των Freezers, των Boxes, των Aliquots, των Project Types και τέλος των Project.



Εικόνα 14: Biobank

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

#### 4.1 Freezers



The screenshot shows the 'Freezers' management interface. On the left, there is a form to 'Add Freezer' with fields for 'Freezer name' and 'Location', and buttons for 'Filter' and 'Reset'. On the right, there is a table titled 'Add Freezer +' with the following data:

Name	Location	Model	Manufacturer	Actions
Freezer 1	storane	no7		[View] [Edit] [Add Storage Box] [View Storage Boxes]
test1		no4		[View] [Edit] [Add Storage Box] [View Storage Boxes]
Freezer test	lab2	test1		[View] [Edit] [Add Storage Box] [View Storage Boxes]

Below the table, it says 'Displaying 1 - 3 of 3 freezers'.

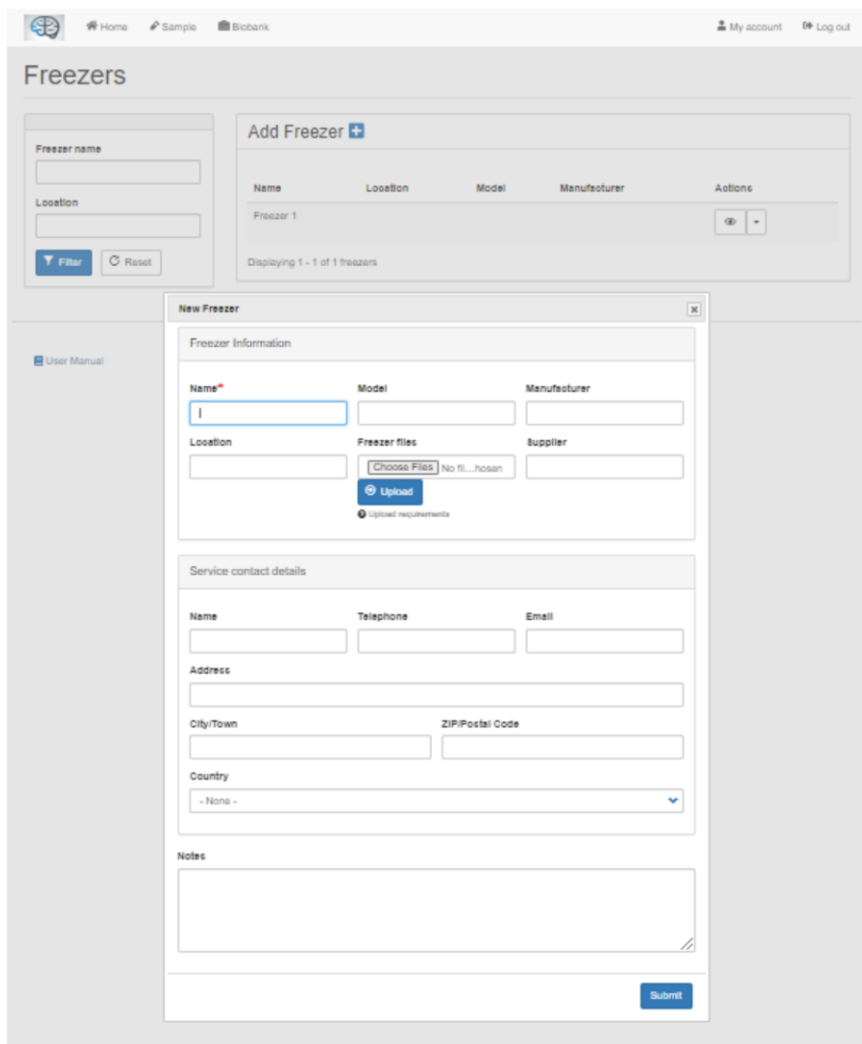
Εικόνα 15:Freezers

Για την προσθήκη ενός νέου ψυγείου (New Freezer) είναι απαραίτητη η συμπλήρωση του πεδίου της ονομασίας Freezer – πεδίο Name . Η συμπλήρωση των υπόλοιπων πεδίων που αναφέρονται στις πληροφορίες του ψυγείου όπως το μοντέλο(Model), η τοποθεσία(Location) κλπ., καθώς και τα πεδία σχετικά με πληροφορία για την επικοινωνία με το service (Service contact details) είναι προαιρετική.

Για το κάθε Freezer υπάρχουν πέντε διαφορετικές επιλογές (Actions). Το view freezer όπου είναι η προβολή των πληροφοριών του συγκεκριμένου freezer, το edit freezer που είναι η επεξεργασία των πληροφοριών του freezer, το add storage box που είναι η προσθήκη ενός νέου Box και το View storage boxes που είναι η προβολή όλων των Boxes του συγκεκριμένου ψυγείου.

Σε περίπτωση που δεν είναι εμφανή όλα τα Freezer σε μία σελίδα λόγω πλήθους μπορεί να γίνει πιο συγκεκριμένη αναζήτηση με βάση το όνομα του ψυγείου (Freezer name) ή την τοποθεσία του (Location) .

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

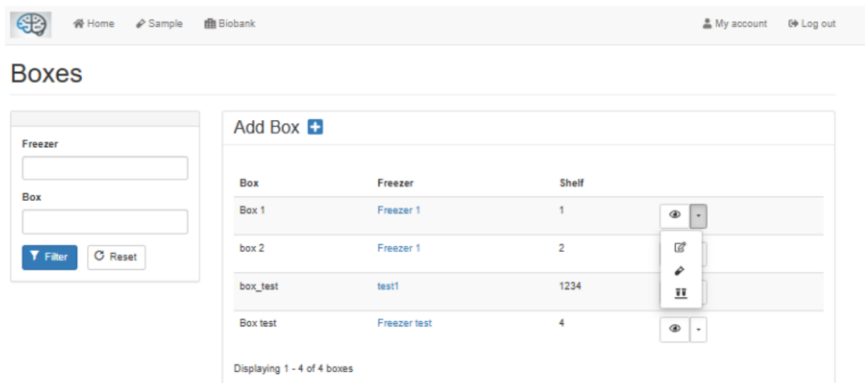


The screenshot displays a web application interface for managing freezers. At the top, there are navigation links for Home, Sample, and Biobank, along with user account options (My account, Log out). The main heading is 'Freezers'. On the left, there are input fields for 'Freezer name' and 'Location', with 'Filter' and 'Reset' buttons below. The central area shows an 'Add Freezer +' button and a table with one entry: 'Freezer 1'. Below the table, it indicates 'Displaying 1 - 1 of 1 freezers'. A 'New Freezer' modal window is open, containing two sections: 'Freezer Information' and 'Service contact details'. The 'Freezer Information' section includes fields for Name, Model, Manufacturer, Location, Freezer files (with a 'Choose Files' button and 'No file chosen' text), and Supplier. There is an 'Upload' button and a note about upload requirements. The 'Service contact details' section includes fields for Name, Telephone, Email, Address, City/Town, ZIP/Postal Code, and a Country dropdown menu. A 'Notes' text area is at the bottom, and a 'Submit' button is in the bottom right corner.

Εικόνα 16: Προσθήκη New Freezer

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

## 4.2 Boxes



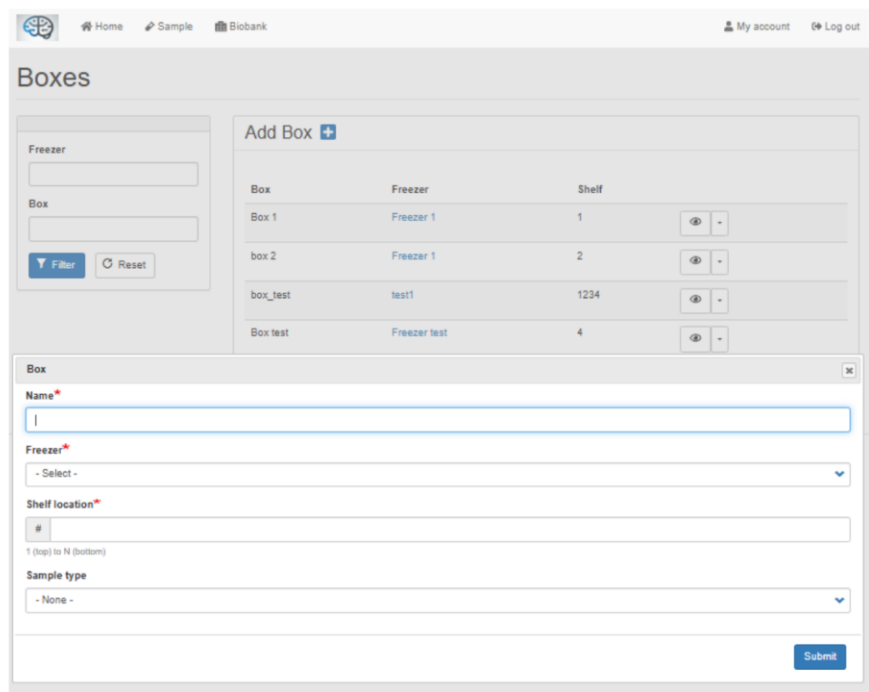
Εικόνα 17: Boxes

Για την δημιουργία ενός νέου Box (New Box) είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση των παρακάτω πεδίων: ονομασίας (Name) και τοποθεσίας του Box (Shelf location) καθώς και η επιλογή του ψυγείου στο πεδίο Freezer. Γ' αυτό η δημιουργία του ψυγείου (Freezer) του προηγούμενου βήματος καθίσταται υποχρεωτική.

Οι επιλογές (Actions) του κάθε Boxes είναι οι εξής: Το View storage boxes, δηλαδή η προβολή των πληροφοριών του συγκεκριμένου Box, το Edit box που είναι η επεξεργασία του Box, το Add tube που είναι η προσθήκη ενός νέου Sample Aliquot και το View box's tube που είναι η προβολή των Sample Aliquots του Box.

Σε περίπτωση που δεν είναι εμφανή όλα τα Boxes σε μία σελίδα λόγω πλήθους μπορεί να γίνει πιο συγκεκριμένη αναζήτηση με βάση το όνομα του ψυγείου (Freezer) ή το όνομα του Box.

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision



The screenshot displays the 'Boxes' management page. On the left, there are input fields for 'Freezer' and 'Box' with 'Filter' and 'Reset' buttons. The main area features an 'Add Box +' button and a table of existing boxes. Below the table is a modal form for adding a new box with fields for Name, Freezer, Shelf location, and Sample type, along with a 'Submit' button.

Box	Freezer	Shelf	
Box 1	Freezer 1	1	👁️ -
box 2	Freezer 1	2	👁️ -
box_test	test1	1234	👁️ -
Box test	Freezer test	4	👁️ -

**Box** (Modal Form)

Name\*  
|

Freezer\*  
- Select -

Shelf location\*  
#  
1 (top) to N (bottom)

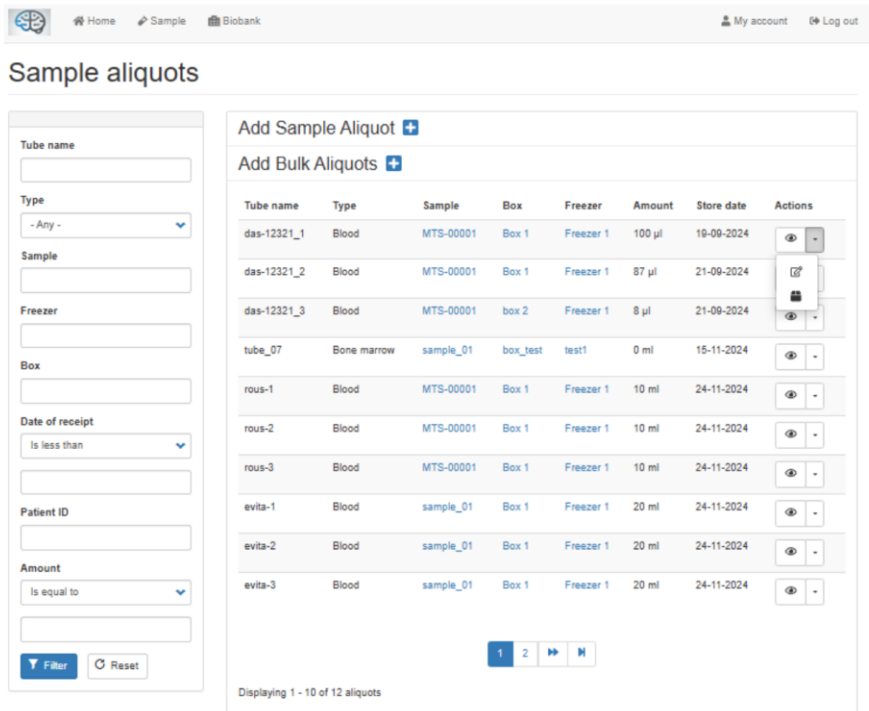
Sample type  
- None -

Submit

Εικόνα 18: Προσθήκη New Box

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

### 4.3 Aliquots



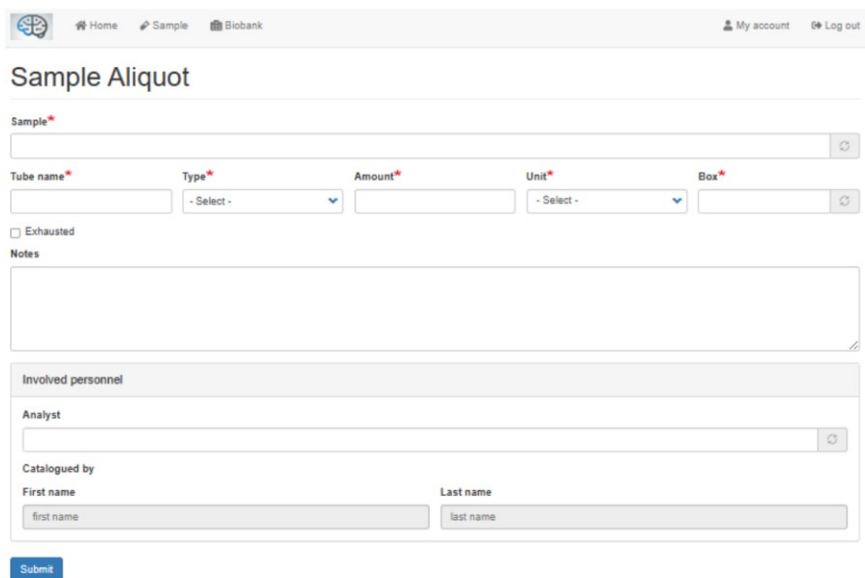
Εικόνα 19: Sample aliquots

Για την δημιουργία ενός καινούργιου Sample Aliquot είναι απαραίτητη η επιλογή του Sample του Tube name, του τύπου (Type), της ποσότητας (Amount), της μονάδας μέτρησης (Unit) μl ή ml και του Box που δημιουργήθηκε στο προηγούμενο βήμα.

Οι επιλογές (Actions) του κάθε Sample aliquots είναι τέσσερις. Το View Aliquot, δηλαδή η προβολή των πληροφοριών του Sample Aliquot, το Edit aliquot που είναι η επεξεργασία του Sample Aliquot και το View storage boxes που είναι η προβολή της τοποθεσίας του κάθε Box.

Σε περίπτωση που δεν είναι εμφανή όλα τα Sample aliquots σε μία σελίδα λόγω πλήθους μπορεί να γίνει πιο συγκεκριμένη αναζήτηση με βάση το όνομα του Aliquot (Aliquot name), το αναγνωριστικό του εργαστηρίου του δείγματος (Sample lab ID) κλπ.

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision



Home Sample Biobank My account Log out

### Sample Aliquot

Sample\*

Tube name\* Type\* Amount\* Unit\* Box\*

Exhausted

Notes

Involved personnel

Analyst

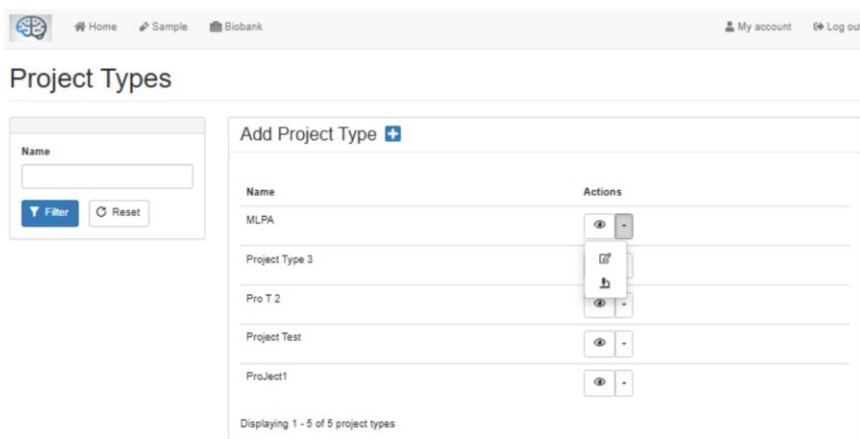
Catalogued by

First name Last name

Submit

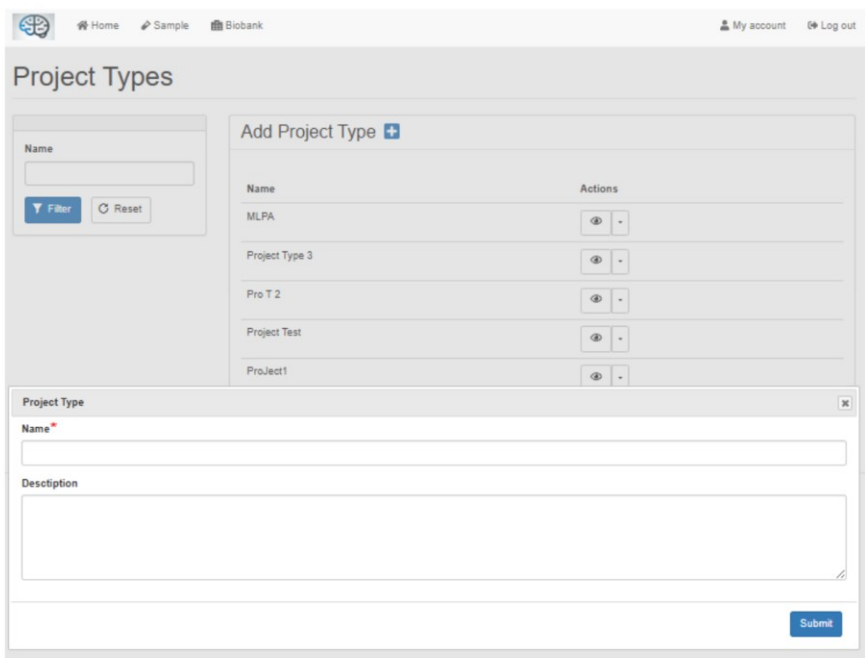
Εικόνα 20: Προσθήκη New Sample Aliquot

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision



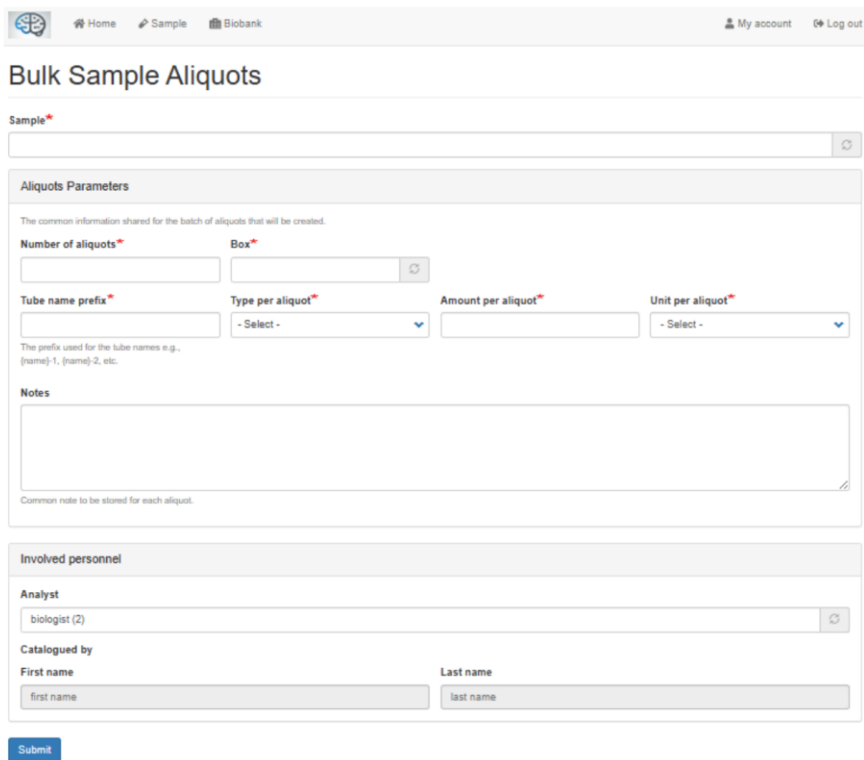
Εικόνα 22: Project Types

Για την δημιουργία ενός Project Type απαραίτητη είναι μόνο η συμπλήρωση του πεδίου της ονομασίας.



Εικόνα 23: Προσθήκη Project Type

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision



Εικόνα 21: Προσθήκη Bulk Sample Aliquots

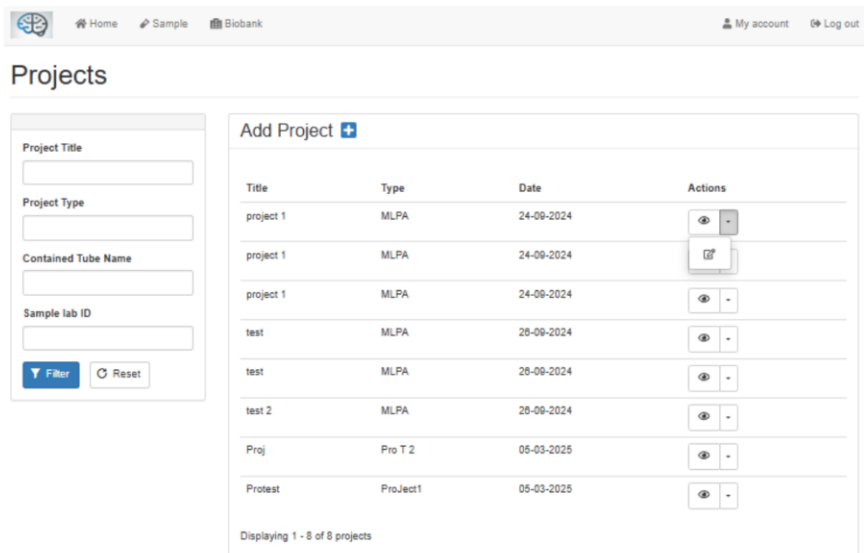
Για την μαζική δημιουργία περισσότερων Sample Aliquots είναι απαραίτητη η επιλογή του Sample, του Tube name prefix, το πλήθος των Aliquots που θέλουμε να δημιουργήσουμε (Number of aliquots), του Box που δημιουργήθηκε στο προηγούμενο βήμα, του τύπου κάθε Aliquots (Type per Aliquot), της ποσότητας κάθε Aliquot (Amount per aliquot), της μονάδας μέτρησης κάθε Aliquot (Unit per aliquot) μl ή ml.

#### 4.4 Project Types

Η δημιουργία του τύπου του Project (Project Types) είναι απαραίτητη για να μπορέσει να γίνει στη συνέχεια η προσθήκη του κάθε Project. Οι επιλογές (Actions) του κάθε Project Type είναι εξής τρεις: Το View project type, δηλαδή η προβολή του, το Edit project type που είναι η επεξεργασία του και το Add project που είναι η προσθήκη ενός Project.

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision

## 4.5 Project



The screenshot shows the 'Projects' management interface. On the left, there is a form titled 'Add Project' with the following fields:

- Project Title
- Project Type
- Contained Tube Name
- Sample lab ID

Below the form are 'Filter' and 'Reset' buttons. On the right, there is a table with the following data:

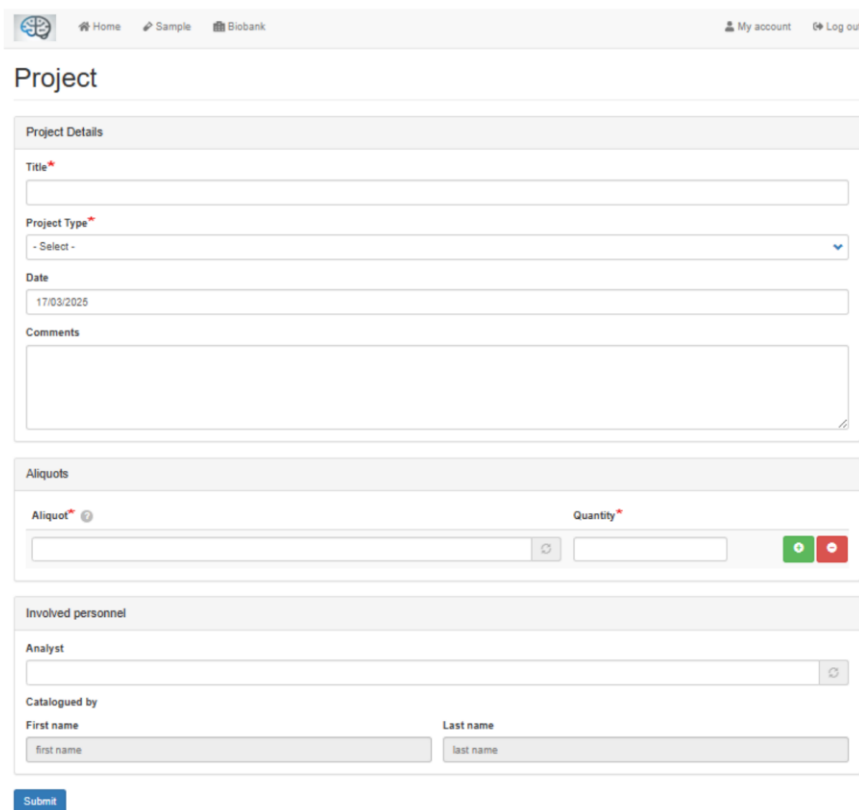
Title	Type	Date	Actions
project 1	MLPA	24-09-2024	[Eye icon] [Dropdown arrow]
project 1	MLPA	24-09-2024	[Eye icon] [Dropdown arrow]
project 1	MLPA	24-09-2024	[Eye icon] [Dropdown arrow]
test	MLPA	26-09-2024	[Eye icon] [Dropdown arrow]
test	MLPA	26-09-2024	[Eye icon] [Dropdown arrow]
test 2	MLPA	26-09-2024	[Eye icon] [Dropdown arrow]
Proj	Pro T 2	05-03-2025	[Eye icon] [Dropdown arrow]
Protest	Project1	05-03-2025	[Eye icon] [Dropdown arrow]

At the bottom of the table, it says 'Displaying 1 - 8 of 8 projects'.

Εικόνα 24: Project

Για την προσθήκη ενός Project είναι απαραίτητη η συμπλήρωση του πεδίου της ονομασίας(Name) του Project καθώς και η επιλογή του Project Type που δημιουργήθηκε στο προηγούμενο βήμα. Επίσης υποχρεωτική είναι και η συμπλήρωση του πεδίου Aliquot στο οποίο όταν αρχίζει να γράφεται το όνομα του Aliquot, του Sample, του Box ή του Freezer εμφανίζονται τα Aliquots που είναι διαθέσιμα προς επιλογή. Το κάθε Aliquot Μπορεί να επιλεγεί μόνο μία φορά. Η ποσότητα που καταχωρείται αφαιρείται από την ποσότητα του Aliquot και γίνεται έλεγχος για επαρκή ποσότητα. Σε περίπτωση που δεν είναι εμφανή όλα τα Projects σε μία σελίδα λόγω πλήθους μπορεί να γίνει πιο συγκεκριμένη αναζήτηση με βάση το όνομα του Project (Project Title), τον τύπο του Project (Project Type) κλπ.

Εγχειρίδιο Χρήσης συστήματος Βιοτράπεζας για το έργο Brain Precision



Home Sample Biobank My account Log out

## Project

**Project Details**

Title\*

Project Type\*

- Select -

Date

17/03/2025

Comments

**Aliquots**

Aliquot\* Quantity\*

**Involved personnel**

Analyst

Catalogued by

First name Last name

first name last name

Submit

Εικόνα 25: Προσθήκη Project