

Zmluva o poskytnutí finančných prostriedkov na čiastočné pokrytie cestovných náhrad súvisiacich s dlhodobým výskumno-vzdelávacím pobytom doktorandov na partnerských inštitúciách v rámci projektu Horizont 2020 „Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá“ (ďalej „FunGlass“)

č. 02/LTT/2021

medzi

inštitúciou

1. Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá (FunGlass)

Študentská 2, 911 50 Trenčín

Slovenská republika,

ktorú za účelom podpisu zmluvy zastupuje: doc. Ing. Jozef Habánik, PhD., rektor a vo veci zmluvných podmienok: prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc., riaditeľ Centra FunGlass

a

účastníkom (študentom)

2. AKRITY ANAND

Stupeň vzdelávania: EQF level 8 – doktorandský

Študent s:

- finančnou podporou zo zdrojov EÚ - Horizont 2020
- nulovou finančnou podporou
- finančnou podporou zo zdrojov EÚ – Horizont 2020 + kombinovanou s obdobiem s nulovou podporou

Prehlásenie účastníka o bankovom účte:

Prehlasujem na svoju česť, že držiteľom bankového účtu, na ktorý budú prevedené finančné prostriedky je:

Zmluvné strany sa dohodli na osobitných podmienkach a prílohách, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Popis činnosti:

Predmetom dlhodobého výskumno-vzdelávacieho pobytu doktoranda sú aktivity definované v rámci grantovej zmluvy č. 739566 projektu FunGlass v Pracovnom balíku 9 (Kontinuálne vzdelávanie pracovníkov Centra FunGlass TnUAD v Trenčíne/ dlhodobé výskumno-vzdelávacie pobyty doktorandov z Centra FunGlass TnUAD v Trenčíne na partnerských inštitúciách, Príloha I) a v Individuálnom vzdelávacom pláne (Príloha II). Pobyt je realizovaný na partnerskej inštitúcii:

Názov: Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg

Adresa: Ulrich-Schalk-Straße 3, 91056, Erlangen, Germany

Koordinátor: prof. A. R. Boccaccini

Príloha I Pracovný balík 9 projektu FunGlass (Kontinuálne vzdelávanie pracovníkov Centra FunGlass TnUAD v Trenčíne/ dlhodobé výskumno-vzdelávacie pobyty doktorandov z Centra FunGlass TnUAD v Trenčíne na partnerských inštitúciách)

Príloha II Individuálny vzdelávací plán

OSOBITNÉ PODMIENKY

ČLÁNOK 1 – PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Inštitúcia poskytne účastníkovi finančné prostriedky na čiastočnú úhradu cestovných náhrad súvisiacich s realizáciu dlhodobého výskumno-vzdelávacieho pobytu v zmysle Prílohy I. a Prílohy II.
- 1.2 Účastník súhlasí s podporou stanovenou v článku 3.1 a zaväzuje sa realizovať aktivity v súlade s popisom uvedeným v Prílohe II.
- 1.3 Akékoľvek dodatky k tejto zmluve, vrátane zmien v dátumoch začiatku a ukončenia pobytu, musia byť vyžiadané a odsúhlasené oboma stranami prostredníctvom oficiálneho oznámenia listom alebo e-mailom.

ČLÁNOK 2 – PLATNOSŤ ZMLUVY A TRVANIE POBYTU

- 2.1 Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu poslednou z oboch zmluvných strán.
- 2.2 Pobyt musí začať dňa **20.9.2021** a skončiť **19.09.2022**. Začiatok pobytu je deň, kedy musí byť účastník prvýkrát prítomný v prijímajúcej inštitúcii. Koniec pobytu je deň, kedy musí byť účastník poslednýkrát prítomný v prijímajúcej inštitúcii. Začiatok a koniec obdobia pobytu musí byť potvrdený v Individuálnom vzdelávacom pláne (Príloha II).
- 2.3 Účastník dostane finančnú podporu zo zdrojov Európskej únie – Horizont 2020 na dobu trvania pobytu.
- 2.4 Pobyt je možné predĺžiť na základe žiadosti schválenej riaditeľom Centra FunGlass a koordinátorom tréningového pobytu zo strany prijímajúcej organizácie.
- 2.5 Žiadosť o predĺženie obdobia pobytu musí byť predložená najneskôr jeden mesiac pred pôvodne plánovaným koncom pobytu.
- 2.6 Prerušenie pobytu (zo súkromných dôvodov, za účelom účasti na konferencii, workshope) je možné na základe jeho odsúhlasenia zo strany riaditeľa školiteľa Centra FunGlass a koordinátora tréningového pobytu zo strany prijímajúcej organizácie. Doba a účel prerušenia pobytu sú uvedené a odsúhlasené v Individuálnom vzdelávacom pláne (Príloha II).

ČLÁNOK 3 – FINANČNÝ PRÍSPEVOK

- 3.1 Výška finančného príspevku na pokrytie cestovných náhrad súvisiacich s realizáciu pobytu je **10 104,72 EUR** a zodpovedá sume **842,06 EUR** na 1 mesiac (30 kalendárnych dní). Bližšie informácie – viď Príloha III.
- 3.2 Výška finančnej podpory na obdobie pobytu je určená násobkom počtu mesiacov špecifikovaných v článku 2.2 sadzbou uvedenou v článku 3.1. V prípade neúplného mesiaca je finančná podpora vypočítaná vynásobením počtu dní v neúplnom mesiaci s 1/30 jednotkového príspevku na mesiac.
- 3.3 Ak je to relevantné, preplatenie nákladov, ktoré vznikli v súvislosti so špeciálnymi potrebami, musí byť založené na podporných dokumentoch poskytnutých účastníkom a odsúhlasených Riaditeľom Centra.
- 3.4 Finančný príspevok nesmie byť použitý na pokrytie podobných nákladov už financovaných zo zdrojov Európskej únie.
- 3.5 Bez toho, aby boli dotknuté ustanovenia odseku 3.4, príspevok je zlučiteľný s akýmkoľvek iným zdrojom financovania, vrátane príjmov, ktoré účastník získa prácou mimo svojho pobytu (t. z. vykonávania činností uvedených v Prílohe II).
- 3.6 Ak je pobyt predčasne ukončený, v takom prípade má účastník nárok na výšku príspevku zodpovedajúcu aktuálnemu trvaniu pobytu vypočítaného podľa článku 3.2. Zvyšnú časť príspevku je povinný vrátiť vysielajúcej inštitúcii, ak sa s ňou nedohodol inak.
- 3.7 V prípade prerušenia pobytu je finančná podpora skrátená o násobok počtu dní, počas ktorých je pobyt prerušený s 1/30 jednotkového príspevku na mesiac.

ČLÁNOK 4 – PODMIENKY PLATBY

- 4.1 Inštitúcia vyplatí prvú splátku vo výške **1 684,12 EUR** (čo predstavuje sumu príspevku na dva mesiace) účastníkovi najneskôr do 28. septembra 2021.
- 4.2 Ďalšie splátky budú účastníkovi uhradené v nasledujúcich čiastkových zálohách:

| | | |
|---|-----------|-------------|
| 1 | 28-Sep-21 | 1 684,12EUR |
| 2 | 20-Okt-21 | 688,96 EUR |
| 3 | 20-Nov-21 | 688,96 EUR |
| 4 | 20-Dec-21 | 688,96 EUR |
| 5 | 20-Jan-22 | 688,96 EUR |

| | | |
|----|------------------------|------------|
| 6 | 20-Feb-22 | 688,96 EUR |
| 7 | 20-Marec-22 | 688,96 EUR |
| 8 | 20-April-22 | 688,96 EUR |
| 9 | 20-Máj-22 | 688,96 EUR |
| 10 | 20-Jún-22 | 688,96 EUR |
| 11 | 20-Júl-22 | 688,96 EUR |
| 12 | 20-Aug-22 | 688,94 EUR |
| 13 | Najneskôr 19-Sep-22 | 842,06 EUR |

- 4.2 Vyplatenie **doplatku vo výške 842,06 EUR** bude uskutočnené na základe podania žiadosti o vyplatenie doplatku k príspevku čiastočné pokrytie cestovných náhrad súvisiacich s dlhodobým výskumno-vzdelávacím pobytom doktorandov na partnerských inštitúciách. Za žiadosť o vyplatenie doplatku sa považuje dodanie:
- Správy zo služobnej cesty doplnenú prílohami b), c), d).
 - Správy z dlhodobého pobytu odsúhlasenej školiteľom doktoranda z Centra FunGlass a koordinátorom tréningového pobytu na partnerskej inštitúcii.
 - Vyhodnoteného Individuálneho Vzdelávacieho plánu odsúhlaseného školiteľom doktoranda z Centra FunGlass a koordinátorom tréningového pobytu na partnerskej inštitúcii.
 - Originál, resp. kópie dokladov vzniknutých nákladov na cestu tam a späť do/ z prijímajúcej inštitúcie, na prepravu z/ do ubytovania na/z hostiteľskú inštitúciu a na ubytovanie.
- 4.3 Účastník (študent) má 20 kalendárnych dní na dodanie žiadosti o vyplatenie doplatku v zmysle bodu 4.2.
- 4.4 Inštitúcia má 10 kalendárnych dní na vyplatenie tohto doplatku alebo na vyžiadanie dlžnej čiastky od účastníka odo dňa dodania žiadosti o vyplatenie doplatku v zmysle bodov 4.2 a 4.3.

ČLÁNOK 5 – POISTENIE

- Osobou zodpovednou za relevantné poistenie v krajine partnerskej inštitúcie je študent.
- Centrum FunGlass neposkytuje študentovi príspevok na poistenie.
- Poistenie závisí od právnych a administratívnych ustanovení príslušnej prijímajúcej krajiny a inštitúcie.

ČLÁNOK 7 – JURISDIKCIA A PRÍSLUŠNOSŤ SÚDU

- Zmluva o poskytnutí finančnej podpory sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky a Európskej únie.
- O nezhodách medzi inštitúciou a účastníkom, ktoré sa týkajú interpretácie, použitia a platnosti zmluvy a ktoré nie je možné vyriešiť vzájomnou dohodou, rozhoduje príslušný súd v súlade so zákonom.

PODPISY

Za účastníka

Za TnUAD v Trenčíne

☐
Akrity Anand


doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.

Príloha I.
Pracovný balík 9 projektu FunGlass (Kontinuálne vzdelávanie pracovníkov Centra / dlhodobé vzdelávacie návštevy doktorandov z Trenčína na partnerských inštitúciách)

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|-----------|
| Work package number ⁹ | WP9 | Lead beneficiary ¹⁰ | 1 - TNUAD |
| Work package title | Continuous training of research staff of the Centre | | |
| Start month | 1 | End month | 84 |

Objectives

1. To provide the research and technical staff, including PhD students of the Centre, first hand contact with leading scientists both from the partner institutions and other technological leaders in the field in order to gain their experience and create personal contacts, leading ultimately to acquiring new knowledge and skills, and preparing and submitting joint research proposals.
2. To learn research ethics, and style of work in technology leaders in the field.
3. To learn good practice in publishing scientific results.
5. To ensure efficient utilization of existing and newly procured research infrastructure.
6. To maximize scientific output of the consortium.

Description of work and role of partners

WP9 - Continuous training of research staff of the Centre [Months: 1-84]

TNUAD, FAU, FSU JENA, CSIC, UNIPD

Description of work

Based on the training plan created as a deliverable from the WP6 the following activities will be carried out:

- visits of leading scientists from FunGlass partner institutions at the FunGlass Centre in Trenčín. In the frame of the visits specific tuition activities for the FunGlass staff members and PhD students will be carried out, including:
 - o lectures dealing with Centre-specific topics, as defined in the training plan,
 - o research infrastructure specific demonstration activities as defined in the training plan.
- visits of leading scientists from other leading European and world glass research institutions at the FunGlass Centre in Trenčín. In the frame of the visits specific tuition activities for the FunGlass staff members and PhD students will be carried out, including:
 - o lectures dealing with Centre-specific topics, as defined in the training plan,
 - o research infrastructure specific demonstration activities as defined in the training plan.
- long term research and training visits of staff members and PhD students from Trenčín at partner institutions and/or other leading European and world glass/materials research institutions. In the frame of the visits the following activities will be carried out:
 - o research infrastructure specific training aimed at mastering up-to-date research infrastructure at partner and other institutions,
 - o attending lectures (especially by PhD students from Trenčín) provided by the partner institution in the frame of their PhD program tuition schemes,
 - o research work related to project activities at partner institutions and, in the later stages of the project also joint project activities among the project partners,
 - o preparation of joint research papers.
- Summer schools dealing with particular topics defined in the training plan created as a deliverable from the WP6.
- In the case the Maria Curie Research Training Network project will be approved for funding, all activities as defined in the project.

Role of partners

- Active involvement of all partners in preparation and implementation of the Maria Curie Research Training Network project,
- To conduct on-site tutoring and mentoring activities at the center,
- To provide space and to encourage leading scientists from partner institutions to participate at training activities in the FunGlass centre in Trenčín,
- To provide specialist for summer school training activities,
- To create conditions for long term research and training visits of research staff and PhD students from Trenčín at their institutions, including:

Based on the conditions defined in the "Set of rules implemented by all partners for management of advanced research facilities" created as a deliverable of the WP5 to provide access of trainees to relevant research infrastructure,

- o To provide sufficient manpower for training and tuition of researchers and PhD students at their institutions,
- o To involve trainees in their research and innovation activities,

o To provide administration support for the trainees.

Participation per Partner

| Partner number and short name | WP9 effort |
|-------------------------------|---------------|
| 1 - TNUAD | 552.00 |
| 2 - FAU | 37.00 |
| 3 - FSU JENA | 24.00 |
| 4 - CSIC | 33.00 |
| 5 - UNIPD | 16.00 |
| Total | 662.00 |

List of deliverables

| Deliverable Number ¹⁴ | Deliverable Title | Lead beneficiary | Type ¹⁵ | Dissemination level ¹⁶ | Due Date (in months) ¹⁷ |
|----------------------------------|--|------------------|--------------------|--|------------------------------------|
| D9.1 | Abbreviated summary of reports from training activities in the previous reporting period 1 | 1 - TNUAD | Report | Confidential, only for members of the consortium (including the Commission Services) | 19 |
| D9.2 | Abbreviated summary of reports from training activities in the previous reporting period 2 | 1 - TNUAD | Report | Confidential, only for members of the consortium (including the Commission Services) | 37 |
| D9.3 | Abbreviated summary of reports from training activities in the previous reporting period 3 | 1 - TNUAD | Report | Confidential, only for members of the consortium (including the Commission Services) | 55 |
| D9.4 | Abbreviated summary of reports from training activities in the previous reporting period 4 | 1 - TNUAD | Report | Confidential, only for members of the consortium (including the Commission Services) | 73 |
| D9.5 | Abbreviated summary of reports from training activities in the previous reporting period 5 | 1 - TNUAD | Report | Confidential, only for members of the consortium (including the Commission Services) | 84 |



Training Plan

| | |
|---|--|
| Trainee's name | Akrity Anand |
| Position | PhD student |
| Start of the training | 20-09-2021 |
| End of the training | 19-09-2022 |
| Host institution | Institute of Biomaterials Friedrich Alexander University Erlangen-Nürnberg |
| Person responsible for training | Prof. Dr.-Ing. habil. Aldo R. Boccaccini / Dr. Liliana Liverani |
| Contact person in the host institution | Dr. Liliana Liverani |

Tailoring the dissolution kinetics of mesoporous ion-doped bioactive glasses under different conditions for drug delivery applications

Copper (Cu) and strontium (Sr) doped ($x= 0-4$ mol%) and Cu-Sr, co-doped ($x= 0-2$ mol.%) MBG with $80\text{SiO}_2-(15-x)\text{CaO}-5\text{P}_2\text{O}_5$ glass composition were prepared by sol-gel method through evaporation induced self-assembly technique (EISA) using pluronic surfactant P123.

Magnesium (Mg) ions also known for significant effect on bone formation by enhancing the osteoblast cell activity and inhibiting the osteoclast activity. So, in the study Mg-Cu (0-2 mol.%) co-doped MBG glass with $80\text{SiO}_2-(15-x)\text{CaO}-5\text{P}_2\text{O}_5$ glass composition is also prepared by the same method in order to have a comparative study between Sr-Cu and Mg-Cu co-doped glass. The doping of Cu and Sr /Mg offers multifunctional effects in MBG, including stimulation effects on bone formation such as osteogenesis, angiogenesis as well as antibacterial activities.

A comparative study on physicochemical properties of ion doped MBG along with the detailed dissolution behaviour of doped and co-doped MBG ions will be carried out in static and dynamic flow experiments. These two methods were adopted to understand the concentration profile of ions dissolving from glass particles into aqueous solutions. Time dependent release of ions can be performed in cell culture study as well as in vitro bioactivity test to understand the initial release of therapeutics and its toxicity level.

In the present study the doping of Cu and Sr/Mg are carried out in the ratio of 1:1 i.e., as an example $80\text{SiO}_2-13\text{CaO}-1\text{CuO}-1\text{SrO}-5\text{P}_2\text{O}_5$.

Further, to know the synergistic effect of ion doped MBG, the ratio of doping ions in the MBG system could be altered. The MBG system with $80\text{SiO}_2\text{-}13\text{CaO-}1\text{CuO-}2\text{SrO-}5\text{P}_2\text{O}_5$ or $80\text{SiO}_2\text{-}13\text{CaO-}2\text{CuO-}1\text{SrO-}5\text{P}_2\text{O}_5$ (doping ions ratio 2:1) and $80\text{SiO}_2\text{-}11\text{CaO-}3\text{CuO-}1\text{SrO-}5\text{P}_2\text{O}_5$ or $80\text{SiO}_2\text{-}11\text{CaO-}1\text{CuO-}3\text{SrO-}5\text{P}_2\text{O}_5$ (doping ions ratio 3:1) will be prepared after having a complete of idea or understanding about the release of doping (therapeutic) ions in static and dynamic study and its toxicity level in cell culture media.

The bioactivity test, biocompatibility test, antibacterial study and drug delivery study will provide immense information for proposing the most suitable MBG material to release therapeutic ions in a controlled manner in a physiological environment proposed to increase the osteogenic and angiogenic functionalities in the materials.

Research infrastructure specific training

| Training activity* | Description | Mentor | Completed (Date/Signature) |
|----------------------------------|--|--------|----------------------------|
| XRD | For MBG samples and bioactivity study samples | | |
| BET | For Surface area, pore size and pore volume analysis for Mg-Cu doped glass | | |
| FTIR | For Mg-Cu doped MBG samples and bioactivity study samples | | |
| SEM + EDX | For bioactivity study, cell culture study | | |
| UV-Vis spectroscopy | For drug release profile study | | |
| Optical /Fluorescence microscope | For Cell culture study | | |
| Cell culture | Lab induction on basic cell culture system | | |
| Indirect Cell Test | Theoretical induction for indirect cell test (WST-8) | | |

*Add lines when necessary

Lectures

| Lecture* | Description | Lecturer | Duration (h) | Completed (Date/Signature) |
|----------|-------------|----------|--------------|----------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

*Add lines when necessary

Research activities

| Activity* | Description | Trainer | Completed (Date/Signature) |
|-----------|-------------|---------|----------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

*Add lines when necessary

Research papers

| Title/reference* | Abstract | Submitted | Accepted |
|------------------|----------|-----------|----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

*Add lines when necessary

Professional development competencies / FunGlass strategic initiatives (grant proposals, presentations, project management, outreach/hiring activities, HRS4R, management of advanced research facilities, joint doctoral program, innovation management, industry collaboration...)

| Competence/initiative | Description | Submitted | Accepted |
|-----------------------|-------------|-----------|----------|
| | | | |
| | | | |

*Add lines when necessary

Attachment: Characterization of work to be done - working plan.

The tick (✓) mark in the below table demonstrate the work done in Funglass till now

| Sample | Physiochemical Characterization | | | | | | | Bioactivity Test | | | | | |
|-----------|---------------------------------|-----|-------|-----|-------------------------------------|-----|-----|--|-----|-----|--------------------------|----------------------|---|
| | DTA-TGA | XRD | RAMAN | SEM | ICP-OES (Compositional analysis) | TEM | BET | Static Test 4h, 8h, 24h, 168h, 336h | | | | Dynamic Test 0-2h | |
| pH change | | | | | | | | ICP-OES | XRD | SEM | RAMAN 24h, 7d, 14d | | |
| 80G | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| 1Cu | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| 2Cu | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| 4Cu | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| 1Sr | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| 2Sr | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| 4Sr | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| 1CuSr | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| 2CuSr | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| 4CuSr | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| 1MgCu | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 2MgCu | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 4MgCu | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | |

Proposed Training Plan from 20/09/2021 to 19/09/2022 for FAU, Erlangen

A. Physiochemical characterization and Bioactivity study

- SEM: For microstructure and particle size analysis of Cu-Sr/Mg MBG powders
- XRD: For phase analysis of Mg-Cu doped MBG and for confirmation of HAp layer formation (bioactivity powder samples)
- FTIR: To know the functional groups of Mg-Cu and Sr-Cu doped MBG and changes in bands spectra after immersion in SBF
- BET: Surface area, pore size and pore volume analysis of Mg-Cu MBG.

B. In vitro cytotoxicity assay

- Cytotoxicity measurement (WST-8 assay study) carried out using MG63 derived human osteoblast like cell line.
- Vascular endothelial growth factor (VEGF) measurement study will be carried out using mouse stromal cells (ST-2 cell line) for Cu-Sr and Cu-Mg co-doped samples.

C. Antibacterial Assay

- Antimicrobial study of ion doped MBG will be carried out against gram positive (Staphylococcus aureus or S. aureus bacteria) and gram negative (Escherichia coli or E. coli bacteria) using disc-diffusion method.

D. Drug delivery study

- Selected ion doped MBG with high surface area and pore volume will be used for Ibuprofen (anti-inflammatory drug) drug loading and its release in PBS or SBF media.

Príloha III.

VŠEOBECNÉ PODMIENKY A RÁMEC PRE POSKYTNUTIE FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV NA ČIASŤOČNÉ POKRYTIE CESTOVNÝCH NÁHRAD

Článok 1: Zodpovednosť za škody

Každá zmluvná strana zbavuje inú zmluvnú stranu akejkoľvek právnej zodpovednosti za škody, ktoré utrpí jej organizácia alebo zamestnanci počas plnenia tejto zmluvy, pokiaľ tieto škody neboli spôsobené z nedbalosti alebo z úmyselného zavinenia inej zmluvnej strany alebo jej zamestnancami.

Európska komisia alebo ich zamestnanci nenesú v rámci tejto zmluvy za žiadnych okolností alebo z akýchkoľvek dôvodov zodpovednosť za škodu spôsobenú realizáciou pobytu. Následne Európska komisia nebude zaoberať žiadnou požiadavkou o náhradu alebo preplatenie škôd.

Článok 2: Ukončenie zmluvy

Inštitúcia má právo predčasne ukončiť alebo vypovedať zmluvu bez akýchkoľvek ďalších právnych postupov v prípade, ak príjemca nesplní niektorú z povinností, ktoré vyplývajú z tejto zmluvy. Inštitúcia upozorní príjemcu na neplnenie povinností písomne. Ak príjemca nereaguje na oznámenie v lehote jedného mesiaca odo dňa doručenia písomnej informácie, inštitúcia zmluvu ukončí, resp. od zmluvy odstúpi.

Ak príjemca ukončí zmluvu skôr, ako je uvedené v zmluve alebo neplní pravidlá zmluvy má príjemca právo na grant vo výške, ktorá zodpovedá skutočnému trvaniu pobytu. Zvyšná čiastka príspevku musí byť vrátená, iba ak nebolo dohodnuté inak s vysielajúcou organizáciou.

Článok 3: Ochrana osobných údajov

Všetky osobné údaje obsiahnuté v zmluve musia byť spracované v súlade s Nariadením (EC) č. 2018/1725 Európskeho parlamentu a Rady o ochrane jednotlivcov s ohľadom na spracovanie osobných údajov inštitúciami a orgánmi Spoločenstiev a o voľnom pohybe takýchto údajov. Takéto údaje môže vysielajúca organizácia a Európska komisia spracovávať výlučne v súvislosti s realizáciou zmluvy a následnými aktivitami bez obmedzenia možnosti odovzdať tieto údaje orgánom zodpovedným za inšpekciu a audit v súlade s legislatívou Spoločenstiev (Dvor audítorov alebo Európsky úrad pre boj proti podvodom (OLAF)).

Príjemca môže na základe písomnej žiadosti získať prístup k svojim osobným údajom a opraviť informáciu, ktorá je neúplná alebo nesprávna. Svoje žiadosti a otázky k spracovávaniu osobných údajov musí zaslať vysielajúcej organizácii. Svoje námietky voči spracovávaniu osobných údajov môže zaslať Úradu na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky, pokiaľ ide o spracovávanie a využívanie týchto údajov vysielajúcou organizáciou alebo Európskemu dozornému úradníkovi pre ochranu údajov v Bruseli, pokiaľ ide o využívanie údajov Európskou komisiou.

Článok 4: Kontroly a audity

Zmluvné strany sa zaväzujú poskytnúť detailné informácie vyžiadané Európskou komisiou a inými nimi poverenými orgánmi za účelom kontroly realizácie pobytu v súlade so zmluvou.

Článok 5: Rámec pre poskytnutie finančných prostriedkov na čiastočné pokrytie cestovných náhrad

Inštitúcia poskytne študentovi finančné prostriedky na čiastočné pokrytie cestovných náhrad na základe ustanovení grantovej zmluvy č. 739566 projektu FunGlass financovaného z programu Európskej únie Horizont 2020 pričom:

- (i) výška mesačného príspevku nesmie prekročiť výšku predpokladaných cestovných náhrad súvisiacich s pobytom v prijímajúcej organizácii v zmysle zákona č. 283/2002 o cestovných náhradách – za účelom kontroly skutočných cestovných náhrad predloží študent podklady, ktoré sú obvyklé pri zúčtovaní pracovnej cesty (najmä informácie o doprave, strave a ubytovaní),
- (ii) výška mesačného príspevku nesmie prekročiť nižšie uvedené limity stanovené Vedeckým výborom pracoviska FunGlass o primeranej finančnej podpore pre doktorandov počas dlhodobých pobytov na partnerských inštitúciách projektu FunGlass.

| Prijímajúca inštitúcia | Výška mesačného finančného príspevku |
|---|--------------------------------------|
| Friedrich-Alexander University Erlangen – Nürnberg, Germany | EUR 842,06 |