

Zmluva o poskytnutí finančných prostriedkov

na spolufinancovanie účasti v európskom projekte výskumu a vývoja DEMTEST
v rámci iniciatívy EÚ: Spoločný program vo výskume neurodegeneračných ochorení

Poskytovateľ: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
sídlo: Stromová 1, 813 30, Bratislava

zastúpený štatutárnym
orgánom: ministrom školstva, vedy, výskumu a športu SR
Doc. PhDr. Dušanom Čaplovičom, DrSc.

osoba oprávnená rokovať
v odborných veciach: RNDr. Marta Cimbáková
Tel. číslo: 02/59374714
Fax: 02/59374720
e-mail: marta.cimbakova@minedu.sk

IČO: 00164381
Bank. spojenie: Štátna pokladnica, č. účtu 7000065236/8180
(ďalej len „poskytovateľ“)

Príjemca: Slovenská zdravotnícka univerzita
sídlo: Limbová 12, 833 03 Bratislava

zastúpený štatutárnym
orgánom: rektorkou
Dr.h.c. prof. Danou Farkašovou, CSc.

osoba oprávnená rokovať
v odborných veciach: MUDr. Eva Mitrová, DrSc.
Tel. číslo: 02/59370846
Fax: 02/59370867
e-mail: eva.mitrova@szu.sk

IČO: 00 16 53 61
Bank. spojenie: Štátna pokladnica, č. účtu 7000199250/8180
(ďalej len „príjemca“)

Preambula

Slovenská republika zastúpená Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky sa v súlade so závermi Rady Európskej únie pre konkurencieschopnosť č.16775/08

a oznámením Európskej komisie č.12392/09 zúčastňuje iniciatívy členských štátov Európskej únie pod názvom Spoločný program vo výskume neurodegeneračných ochorení (Joint Programme in Neurodegenerative Disease Research – ďalej len „JPND“).

V máji 2011 bola v rámci JPND vypísaná 1. spoločná medzinárodná výzva (Joint Transnational Call – JTC) na podávanie návrhov európskych projektov výskumu a vývoja s názvom „Neurodegeneračné ochorenia – výzva na predkladanie európskych výskumných projektov optimalizácie biomarkerov a harmonizácie ich používania medzi klinickými centrami“.

Memorandum o porozumení v medzinárodnej spolupráci vo výzve „Neurodegeneračné ochorenia – výzva na predkladanie európskych výskumných projektov optimalizácie biomarkerov a harmonizácie ich používania medzi klinickými centrami“ (Memorandum of Understanding on International Cooperation in Call for Proposals for „Neurodegenerative Diseases - a call for European research projects for the optimisation of biomarkers and harmonisation of their use between clinical centres“ - ďalej len „MoU“), ktoré je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy v Prílohe 1, sa Slovenská republika zaviazala financovať účasť organizácií výskumu a vývoja zo SR v uvedených európskych projektoch v celkovej sume 1 500.000,- eur, t.j. 500.000,- eur ročne zo štátneho rozpočtu po dobu troch rokov. Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR sa stalo národným financujúcim orgánom, ktorý zabezpečuje poskytovanie prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.

Na základe výsledkov medzinárodného výberového konania bol na financovanie vybraný európsky projekt „Diagnostika rýchle progredujúcich demencií založená na biomarkeroch – optimalizácia diagnostických protokolov“ (Biomarker based diagnosis of rapid progressive dementias - optimisation of diagnostic protocols - ďalej len projekt DEMTEST), riešenia ktorého sa zúčastní aj príjemca, čo potvrdí podpis dohody medzi riešiteľmi európskeho projektu DEMTEST. Príslušná časť projektu DEMTEST, za riešenie ktorej zodpovedá príjemca, bude pre účely tejto zmluvy ďalej nazývaná len „projekt“.

Čl. 1

Predmet zmluvy

- 1) Poskytovateľ a príjemca uzatvárajú túto zmluvu podľa Čl. 4 MoU.
- 2) Predmetom zmluvy je financovanie riešenia projektu s názvom „Diagnostika rýchle progredujúcich demencií založená na biomarkeroch – optimalizácia diagnostických protokolov“ vo výške 90 720,- eur z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky po dobu 36 mesiacov v rokoch 2012 – 2015 poskytovateľom.
- 3) Presná špecifikácia projektu (zoznam riešiteľov a ich kapacít viazaných na riešenie projektu, použitia prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky poskytnutých poskytovateľom vrátane charakteristiky cieľov projektu v jednotlivých rokoch jeho

riešenia a výstupov) je uvedená v Prílohe 2, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

- 4) Príjemca sa zaväzuje zabezpečiť riešenie projektu počas celej doby jeho riešenia od 1.5. 2012 do 30.4. 2015.

Čl. 2

Podmienky poskytovania a použitia finančných prostriedkov

- 1) Poskytovateľ poskytne príjemcovi na riešenie projektu prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky vo výške 100 % z celkových oprávnených nákladov na riešenie projektu.
- 2) Poskytovateľ zabezpečuje financovanie projektu počas celej doby jeho riešenia, ktorá je 36 mesiacov.
- 3) Oprávnenými nákladmi na riešenie projektu, ktoré financuje poskytovateľ z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky, sú náklady podľa § 17 ods. 2 až 4 zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácií ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov. Náklady na riešenie projektu hradené z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky sú špecifikované príjemcom v časti C Prílohy 2 k tejto zmluve.
- 4) Príjemca si za účelom prijatia prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky poskytnutých poskytovateľom a ich transparentného čerpania zriadi osobitný účet (ďalej len „účet príjemcu“).
- 5) Poskytovateľ poskytne prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na účet príjemcu v jednotlivých rokoch riešenia projektu podľa rozpisu celkových oprávnených nákladov uvedených v Prílohe 3 k tejto zmluve, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.
- 6) V prvom roku riešenia projektu poskytne poskytovateľ prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na účet príjemcu do 30 dní po podpísaní dohody medzi riešiteľmi európskeho projektu DEMTEST. O podpísaní dohody bude informovať príjemca poskytovateľa bezodkladne a poskytne mu jej kópiu.
- 7) V ďalších rokoch riešenia projektu poskytovateľ poskytne prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na účet príjemcu do 28.2. príslušného roka na základe výsledkov kontroly použitia prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky poskytnutých príjemcovi v predchádzajúcom rozpočtovom roku, ktorú vykonáva poskytovateľ.
- 8) Ak v prvom roku riešenia projektu poskytovateľ poskytne prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na účet príjemcu po termíne začatia riešenia projektu DEMTEST,

ktorý bude záväzne stanovený v dohode, môže príjemca na financovanie projektu použiť vlastné prostriedky, ktoré si potom refunduje z poskytnutých prostriedkov vedených na účte príjemcu.

- 9) Príjemca môže prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky poskytnuté poskytovateľom na účet príjemcu použiť iba na stanovený účel.
- 10) Príjemca zodpovedá za hospodárenie s prostriedkami štátneho rozpočtu Slovenskej republiky poskytnutými poskytovateľom na účet príjemcu a je povinný pri ich použití zachovávať hospodárnosť, efektívnosť a účelnosť ich použitia.
- 11) Výnosy z poskytnutých finančných prostriedkov je príjemca povinný odvieť v termíne do 31. januára bežného roka za obdobie predchádzajúceho roka na účet poskytovateľa č. 7000063812/8110.
- 12) Nepoužitú finančnú prostriedky je príjemca povinný bez zbytočného odkladu vrátiť v priebehu príslušného rozpočtového roka na účet poskytovateľa č. 7000065236/8180 a po 31.12. príslušného roka na účet poskytovateľa č. 7000063900/8180.
- 13) O vrátení nepoužitých finančných prostriedkov a odvedení výnosov zašle príjemca písomné oznámenie Sekcii vedy a techniky a Odboru učtarne a styku so Štátnou pokladnicou poskytovateľa.
- 14) Ak riešenie projektu vyžaduje zaobstaranie tovarov, služieb a prác, príjemca je povinný v cene pre ich zaobstaranie zohľadniť najlepší pomer kvality a výšky ceny.
- 15) Príjemca musí pri zaobstarávaní tovarov, služieb a prác z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky vedených na účte príjemcu postupovať podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. 3

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 1) Príjemca a poskytovateľ zodpovedajú za včasné a riadne plnenie si povinností podľa tejto zmluvy.
- 2) Príjemca je povinný na základe požiadavky poskytovateľa predložiť všetky doklady súvisiace s čerpaním prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky ním poskytnutých v danom rozpočtovom roku spolu so sumárnym prehľadom o výške, spôsobe a účele čerpania týchto prostriedkov v termíne do 31.1. bežného rozpočtového roka za obdobie predchádzajúceho roka.

- 3) Prijemca je povinný po skončení riešenia projektu vypracovať správu o vecnom plnení projektu a predložiť ju poskytovateľovi najneskôr 30 dní po skončení prác na projekte. Prijemca je taktiež povinný predložiť krátku správu o vecnom plnení projektu za jednotlivé roky a to najneskôr do 31.1. bežného roka za obdobie predchádzajúceho roka.
- 4) Prijemca je povinný uchovávať všetky dokumenty a doklady, vrátane účtovných dokladov týkajúcich sa projektu najmenej počas piatich rokov nasledujúcich po roku, v ktorom skončí doba spolufinancovania projektu poskytovateľom.

Čl. 4

Finančná kontrola

- 1) Poskytovateľ je oprávnený vykonať finančnú kontrolu podľa zákona č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov počas trvania zmluvného vzťahu medzi ním a príjemcom ako aj po jeho ukončení, a to aj v prípade odstúpenia od zmluvy.
- 2) Prijemca je povinný pri výkone kontroly alebo auditu dodržiavať ustanovenia zákona č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. 5

Doba trvania zmluvy a odstúpenie od zmluvy

- 1) Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú odo dňa jej účinnosti do 30. 4. 2015.
- 2) Poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy, ak
 - a) si príjemca neplní povinnosti stanovené v tejto zmluve,
 - b) riešenie projektu má závažné nedostatky, ktoré zistil koordinátor projektu DEMTEST a informoval o nich poskytovateľa,
 - c) dôjde k zrušeniu projektu DEMTEST.
- 3) Ak poskytovateľ odstúpi od zmluvy medzi ním a príjemcom z dôvodov podľa Čl. 5 ods. 2 písm. a) až b) tejto zmluvy, bude požadovať vrátenie všetkých prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky ním poskytnutých príjemcovi.
- 4) Ak poskytovateľ odstúpi od zmluvy medzi ním a príjemcom z dôvodov podľa Čl. 5 ods. 2 písm. c), bude požadovať vrátenie časti prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky, ktoré boli použité príjemcom po termíne zrušenia projektu DEMTEST.
- 5) Prijemca má právo odstúpiť od zmluvy v prípade, ak si poskytovateľ neplní povinnosti stanovené v tejto zmluve.

Čl. 6

Sankcie

- 1) Prijemca je povinný prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky neoprávnené použiť na iný účel než na účel stanovený v predmete zmluvy vrátiť na príjmový účet poskytovateľa.
- 2) Prijemca je povinný vrátiť na príjmový účet poskytovateľa aj finančné prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky z dôvodov uvedených v Čl. 5 ods. 3.
- 3) Sankcie za porušenie finančnej disciplíny príjemcom pri hospodárení s prostriedkami štátneho rozpočtu Slovenskej republiky sa riadia § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. 7

Vlastnícke práva k predmetu zmluvy

Vlastnícke práva k výsledkom riešenia projektu sa riadia podľa príslušných ustanovení dohody.

Čl. 8

Záverečné ustanovenia

- 1) Prijemca a poskytovateľ sa zaväzujú bezodkladne sa navzájom písomne informovať o zmenách identifikačných údajov uvedených v zmluve a akýchkoľvek iných zmenách a skutočnostiach, ktoré by mohli mať vplyv na práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy v lehote najneskôr do 30 kalendárnych dní.
- 2) Zmeny a doplnenia zmluvy môžu byť vykonané len prostredníctvom písomných dodatkov podpísaných obidvoma zmluvnými stranami, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 3) Zmluva je vyhotovená v 6 originálnych rovnopisoch, pričom každá zo zmluvných strán dostane po 3 rovnopisoch.
- 4) Zmluvné strany súhlasia so zverejnením celého textu predmetnej zmluvy spôsobom umožňujúcim hromadný prístup.
- 5) Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 6) Neoddeliteľnými súčasťami tejto zmluvy sú:

- a) Príloha 1: Memorandum o porozumení v medzinárodnej spolupráci vo výzve „Neurodegeneračné ochorenia – výzva na predkladanie európskych výskumných projektov optimalizácie biomarkerov a harmonizácie ich používania medzi klinickými centrami (Memorandum of Understanding on International Cooperation in Call for Proposals for „Neurodegenerative Diseases – a call for European research projects for the optimisation of biomarkers and harmonisation of their use between clinical centres“,
- b) Príloha 2: Špecifikácia projektu,
- c) Príloha 3: Rozpis celkových prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na financovanie oprávnených nákladov projektu v jednotlivých rokoch jeho riešenia.

V Bratislave, dňa 2012

.....
Doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.
minister školstva, vedy, výskumu
a športu SR

.....
Dr.h.c. prof. Dana Farkašová, CSc.
rektorka Slovenskej zdravotníckej
univerzity

Príloha 1

ku Zmluve o poskytnutí finančných prostriedkov na spolufinancovanie účasti v európskom projekte výskumu a vývoja BIOMARKAPD v rámci iniciatívy EÚ: Spoločný program vo výskume neurodegeneračných ochorení

Memorandum o porozumení v medzinárodnej spolupráci vo výzve „Neurodegeneračné ochorenia – výzva na predkladanie európskych výskumných projektov optimalizácie biomarkerov a harmonizácie ich používania medzi klinickými centrami“

Memorandum of Understanding on International Cooperation in Call for Proposals for „Neurodegenerative Diseases – a call for European research projects for the optimisation of biomarkers and harmonisation of their use between clinical centres“

**Memorandum of Understanding (MoU)
on International Cooperation
in Call for Proposals for
" Neurodegenerative Diseases - a call for European research projects for the
optimisation of biomarkers and harmonisation of their use between clinical
centres"**

**Commitment for:
Joint Transnational Call 2011**

Established between the following partners

- Belgium,
 - **Agency for Innovation by Science and Technology**, (Flanders region), to be confirmed
 - Fonds de la Recherche Scientifique (French-speaking Community)
 - **Flanders Research Foundation** (Flanders region), to be confirmed
 - **The Brussels Institut for Scientific Research Innoviris**, (Brussels Capital Region)
- Denmark, Danish Strategic Research Council
- Finland, Academy of Finland
- France, to be confirmed
- Germany, Federal Ministry of Education and Research
- Ireland, Health Research Board
- Italy, Italian Ministry of Health
- Luxembourg, National Research Fund
- Netherlands, The Netherlands Organisation for Health Research and Development
- Norway, The Research Council of Norway
- Poland, to be confirmed
- Portugal, Foundation for Science and Technology
- Slovenia, Ministry of Higher Education, Science and Technology / Slovenian Research Agency
- Slovakia, Ministry of Education, Science, Research and Sport
- Spain, Institute of Health Carlos III
- Sweden, Swedish Research Council
- Switzerland, to be confirmed
- Turkey, The Scientific and Technological Research Council of Turkey

- United Kingdom, Medical Research Council

referred to hereafter as “partners” and their home countries referred to as “partner countries”.

PREAMBLE

Europe has a rapidly ageing population. Currently, 16% of European citizens are over 65, and this figure is expected to reach 25% by 2030. Neurodegenerative diseases are strongly linked with age, with older citizens more at risk. In 2006, it was estimated that treatment of neurodegenerative diseases cost European health services approximately €72 billion. The effects of treatments for neurodegenerative diseases are limited, and mainly address the symptoms, rather than the cause.

In this context, the 'Joint Programming on Neurodegenerative Diseases, in particular Alzheimer's disease' (JPND) has been established (<http://www.neurodegenerationresearch.eu>) in order to better coordinate European efforts on the level of research funding organizations on the basis of a joint strategic research agenda, currently under development.

It is widely perceived that the lack of sensitive and specific biomarkers for the diagnosis and the monitoring of progression of neurodegenerative disorders, which are sufficiently robust to be used in large multicentric trials is one of the greatest unmet needs. Therefore, an immediate need to be addressed in order to provide a solid basis for the establishment of risk-stratified cohorts and for upcoming multicentric diagnostic and therapeutic trials is the development of optimally informative biomarkers and stakeholder agreement regarding their use. Fundamental to achieving this is the harmonization of patient sample documentation, collection and storage and biomarker analytical methods between clinical centres. Currently, for example, diagnostic thresholds often vary between laboratories, while variability across the range of normal and pathological readouts can also arise due to pre-analytical (e.g. sample storage), analytical (analysis execution) and assay-related (e.g. assay quality) factors. So there is an urgent need to establish a pan-European programme to define optimal methodologies able to be implemented widely and to define guidelines for their use. Comparative evaluation and innovation in sample and data acquisition and approaches to maximising the robustness of biomarker data collection or analysis across laboratories is also expected to be needed.

Through the JPND, a joint transnational call is therefore to be launched to encourage novel approaches to the development of optimally informative biomarkers and harmonisation of their use. The above listed funding organisations have agreed to fund the joint call for multinational research projects in this scientific area, with a view to adding value to their existing nationally funded activities. The call will be conducted simultaneously by the funding organisations in their respective countries and coordinated centrally by the Joint Call Secretariat (JCS).

This Memorandum of Understanding (MoU) is a joint statement of intention between the partners. It serves to document the commitment of the partners who agree to make every reasonable effort to fulfil the intents expressed in this joint transnational call as well as the intended¹ financial framework.

1. CONTENT OF THE FIRST JOINT TRANSNATIONAL CALL (JTC-2011)

It is hereby agreed that the partners shall launch a transnational programme "**Neurodegenerative Diseases - a call for European research projects for the optimisation of biomarkers and harmonisation of their use between clinical centres**" which will be jointly managed and financed by the participating organisations that are members of the Joint Programming in Neurodegenerative Disease - JPND, according to their respective legal framework and regulations. The programme will be implemented by a call for proposals to be launched and processed in 2011. The call will be opened simultaneously by the partners in their respective partner countries.

The aim of the call is to establish multi-national, collaborative research projects that will add value to existing research through addressing novel approaches to improve and harmonize the use of biomarkers in the area of neurodegenerative disorders.

Approaches to biomarker harmonisation for the following neurodegenerative diseases are included in the call:

- Alzheimer's disease and other dementias
- Parkinson's disease and PD-related disorders
- Prion disease
- Motor neurone diseases
- Huntington's disease
- Spinocerebellar ataxia (SCA)
- Spinal muscular atrophy (SMA)

Methods primarily relevant to other diseases with a neurodegenerative component are not included in the call. Proposals spanning different neurodegenerative disorders are encouraged, although proposals dealing with only one disease may be submitted.

Research should focus on molecular biomarkers most urgently, but imaging biomarkers may also be included. Purely cognitive and behavioral approaches are not included in the call. Clearly defined objectives regarding harmonization of patient sample documentation, collection and storage and biomarker analytical methods should be deliverable within three years. The added value to ongoing activities and the impact on disease understanding, management, therapeutics or healthcare management for neurodegenerative diseases across Europe should be explained. The investigators must be able to demonstrate appropriate access to the relevant well-characterised populations or suitable biomaterial collections. Existing cohorts or sample collections may be utilised for validation. Applicants should also demonstrate that they have the range of skills required to conduct the study or that appropriate collaborations are in place.

¹ The provision of funds for the transnational call is under reservation of availability of the estimated national budgetary appropriations for the expected funding period, according to national regulations.

Novel approaches to the harmonisation of patient sample documentation, collection and storage and analytical methods in the area of neurodegenerative diseases may include, but are not limited to:

- studies to design or improve the biomarker assay system to be robust, reliable, quantitative and translatable to a broad number of laboratories and clinical centres;
- work to establish biomaterial sampling and biomarker monitoring strategies that have wider acceptability to patients and clinical staff or that are more cost effective in their use;
- standardizing analytical methods for established and candidate biomarkers for neurodegenerative diseases. This may include the application of standardized reference materials or comparative evaluation of alternative methodologies.

Clinical outcome or intervention trials are excluded.

To have impact at a European level, it is expected that all proposals will link activities across laboratories/clinics within four or more JPND member countries. There should be **clear added value** provided through the collaboration.

Projects will be funded for ***a period of three years***.

2. PROCEDURES, FOR THE JOINT TRANSNATIONAL CALL AND THE EVALUATION PROCESS

The procedures of the joint transnational call, its organization and the evaluation procedures are detailed in the document "Procedures for the joint transnational call 2011 and the evaluation process" which is why they are not part of the MoU. All decisions concerning the procedures of the joint transnational call and the evaluation will be taken by the Call Steering Committee (CSC). The composition and the responsibilities of the CSC are also detailed in the document "Procedures for the joint transnational call 2011 and the evaluation process". The assessment of applications will be undertaken by an international Peer Review Panel on the basis of scientific quality and evaluation criteria as specified in the document "Procedures for the joint transnational call 2011 and the evaluation process".

3. ELIGIBILITY OF APPLICATIONS

Joint transnational research proposals may be submitted by research groups working in universities (or other higher education institutions), non-university public research institutes, hospitals, as well as commercial companies, in particular small and medium-size enterprises. The eligibility of the aforementioned institutions, together with details of eligible costs (personnel, material, consumables, equipment, travel money, etc.), are subject to the individual administrative requirements of individual funding organisations and may therefore vary. Clarification may be obtained from the individual funding agencies.

Only transnational projects will be funded. Each proposal must involve a minimum of four research centres and involve groups from at least four different countries of the funding organisations participating in

this call (see list above). Research groups from countries who are not partners in the JPND may participate in projects if they are able to secure their own funding. They must state clearly in the proposal if these funds are already secured or if not, how they plan to obtain funding in advance of the project start.

Each consortium should have the critical mass to achieve ambitious scientific goals and **should clearly demonstrate added value** from working together. The project co-ordinator will be responsible for its internal scientific management and will represent the consortium externally. The coordinator will also be in charge of reporting to JPND.

Whilst applications will be submitted jointly by groups from different countries, individual research groups will be funded by the individual JPND funding organisation(s) respective of their country. Eligibility criteria are the matter of individual partner organisations.

4. FUNDING

The funds provided by the partners to this MoU under Annex A will be used for research carried out by researchers and institutions according to their respective partner countries' funding body rules and legal framework. The "virtual common pot" model will be used for the funding of successful projects of JTC 2011. Each country funds its own approved sub-projects with the envisioned amount of money, and there is no allocation to a real common pot.

As far as possible, the proposals will be funded in accordance with the ranking order as a result of the panel meeting, starting with the very best. In order to avoid funding gaps, each funding organization participating in the joint call is asked to match as accurately and realistically as possible the financial demand from the proposals with the budget earmarked for the call.

The final decision on funding will be taken by the respective partner country's funding bodies.

Selected projects will receive funding directly from the corresponding funding bodies after meeting the locally required necessary administration and management costs.

Funding will be given and administered according to the terms and conditions of responsible funding bodies taking into account all other applicable regulations and legal framework.

5. MISCELLANEOUS

The MoU shall become effective by the signatures of the partners on the date given below. It shall cover the entire funding period of the joint call research projects (expected to start early in 2012 and to last 3 years), except force majeure, and including any extension period to be specified later.

This MoU represents the intentions of the partners, made in good faith, to collaborate in respect of the joint transnational call “**Neurodegenerative Diseases – a call for** European research projects for the optimisation of biomarkers and harmonisation of their use between clinical centres”. Each partner hereto understands and agrees that nothing contained in this MoU is intended to constitute a legally binding obligation.

May 2nd, 2011

Fund for Scientific Research (F.R.S.-FNRS), Belgium

-0369/2012

Signature:

Name: Dr. Yr. Véronique Halloin

Position: Secretary - General

-0369/2012

The Danish Council for Strategic Research (DCSR), Denmark

Signature:

Name:

HANNE HANSEN THOMSEN

Position:

HEAD DIVISION

The Academy of Finland (AKA), Finland

-0369/2012

Signature:

Name: RITTA MUSTONEN

Position: VICE PRESIDENT (RESEARCH)

-0369/2012

French National Research Agency (ANR), France

Signature:

Name: Dr Jacqueline Lecourtier

Position: General Director

08 MAI 2011

Federal Ministry of Education and Research (BMBF), Germany

-0369/2012

Signature:

Name: Dr. Angela Lindner

Position: Head of Division Health Research

National Research Fund (FNR), Luxembourg

-0369/2012

Signature:

Name: Marc Schiltz

Position: Secretary General

-0369/2012

The Netherlands Organisation for Health Research and Development (ZonMW), The Netherlands

Signature:

Name: *Edvard Beem*

Position: *Co-director*

-0369/2012

The Research Council of Norway (RCN), Norway

Signature:

Name: Jesper Werdelin Simonsen

Position: Executive Director, Division for Society and Health

-0369/2012

Foundation for Science and Technology (FCT), Portugal

Signature:

Name: João José dos Santos Senteiro

Position: President

-0369/2012

Ministry of Education, Science, Research and Sport (MINEDU) of the Slovak Republic, Slovakia

Signature:

Name: Dr. Marta Cimbakova

Position: Deputy General Director of the Science and Technology Division

-0369/2012

Slovenian Research Agency (SRA), Slovenia

Signature:

Name: Dr. Franci Demšar

Position: Director

-0369/2012

Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Spain

Signature:

Name: *José* P^{ro}f. Dr. José Jerónimo Navas Palacios, MD. PhD.

Position: Director General

Swedish Research Council, Sweden,

Signature:

Name: Mille Millneřt

Position: Director General
Swedish Research Council

-0369/2012

The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TÜBİTAK), Turkey

Signature:

Name: Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN

Position: Vice President of TÜBİTAK

-0369/2012

Medical Research Council (MRC), United Kingdom

Signature:

Name: Declan Mulkeen

Position: Director Research Programmes

Annex A – Anticipated amount of funding provided by each partner

All partners should attempt to secure an adequate amount of money to finance highly ranked transnational proposals. The intended contribution by each participating funding body to be used for the joint transnational call for research projects on optimisation of biomarkers and harmonisation of their use between clinical centres in the area of neurodegenerative diseases – provided enough project proposals will be well scored in the ranking list - is listed below.

Partner Country	Funding body	Anticipated amount of funding (for 3 years)	Anticipated number of fundable research groups
Belgium	Agency for Innovation by Science and Technology , (IWT)	0.25 Mio €	ca. 1
	Fonds de la Recherche Scientifique (FRS-FNRS)	0.2 Mio €	ca. 1
	Flanders Research Foundation (FWO)	0.20 Mio €	ca. 1
	The Brussels Institut for Scientific Research (Innoviris)	0.30 Mio €	ca. 1
Denmark	The Danish Strategic Research Council (DCSR)	0.5 Mio €	1-2
Finland	Academy of Finland (AKA) – Health Research Unit	0.6 Mio €	Max. 2
France	to be confirmed		
Germany	Federal Ministry of Education and Research (BMBF)	1.50 Mio €	ca. 5
Ireland	Health Research Board (HRB)	0.45 Mio €	1-2
Italy	Italian Ministry of Health (MOH)	1.0 Mio €	
Luxembourg	National Research Fund (FNR)	0.5 Mio. €	1-3
The Netherlands	The Netherlands Organisation for Health Research and Development (ZonMw)	0.675 Mio €	
Norway	The Research Council of Norway (RCN)	0.2 Mio €	1-2
Portugal	Foundation for Science and Technology (FCT)	0.2 Mio €	ca. 2
Slovakia	Ministry of Education, Science, Research and Sport (MINEDU)	1,5 Mio €	ca.5
Slovenia	Ministry of Higher Education, Science and Technology (MHEST)	0.3 Mio €	ca. 1-2
	Slovenian Research Agency (SRA)		
Spain	ISCIII – Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación	1.0 Mio €	Up to 8
	ISCIII – Oficina de Proyectos Europeos		
	Subdirección General de Programas Internacionales de Investigación y Rela		
Sweden	to be confirmed		
Turkey	The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TÜBİTAK)	1.0 Mio €	5 (max.)
United Kingdom	Medical Research Council (MRC)	0.75 Mio €	

The total intended contribution is 8.70 Mio €.

Annex B – Call Steering Committee (CSC) composition

Country	Contact officer	Funding organisation, contact details
Belgium	Alain Deleener	IWT + 32 (0)2 432 42 00 email: info@iwt.be http://www.iwt.be/ FNRS, please insert information
	Stijn Verleyen	FWO +32 (0)2 512 91 10 post@fwo.be http://www.fwo.be/Default.aspx
	Pieter De Pauw	Innoviris +32 (0) 2 600 50 22 pdepauw@innoviris.be http://www.innoviris.be
Denmark	Prof. Dr. Mogens Hørder	The Danish Strategic Research Council Phone: +45 6550 3015; mobile +45 6011 3015 Mail: mhorder@health.sdu.dk
Finland	Mr Antti Hautaniemi	Health research unit The Academy of Finland antti.hautaniemi@aka.fi +358 40 759 9943 www.aka.fi
France	To be confirmed	
Germany	Dr. Petra Pütz	PT-DLR, Programme Management Health Research, on behalf of the BMBF Petra.Puetz@DLR.de +49 228 3821 194 www.gesundheitsforschung-bmbf.de
Ireland	Dr Caitriona Creely	Health Research Board ccreely@hrb.ie +353 1 2345 204 www.hrb.ie
Italy	To be confirmed	
Luxembourg	Dr. Frank Glod	FNR +352 261925 33 frank.glod@fnr.lu www.fnr.lu
The Netherlands	Dr. Edvard Beem	ZonMw - The Netherlands Organisation for Health Research and Development Beem@zonmw.nl + 31 70 3495104 www.zonmw.nl
Norway	Dr. Karianne Solaas	The Research Council of Norway kso@rcn.no +47 22037224 www.forskningsradet.no

Portugal	Ms. Ana Quartin	FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia Ana.Quartin@fct.mctes.pt +351 21 391 1542 www.fct.mctes.pt
Slovakia	Prof. Michal Novak Ms. Lubica Pitlova	Institute of Neuroimmunology Slovak Academy of Sciences michal.novak@savba.sk +4212 54788100-1 Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic lubica.pitlova@minedu.sk +4212 59102641 www.minedu.sk
Slovenia	Mag. Peter Volasko Mrs. Tina Vuga	Ministry of Higher Education, Science and Technology Sci- ence and Technology Directorate peter.volasko@gov.si +386 (0)1 478 47 68 Slovenian Research Agency Tina.Vuga@arrs.si +386 (01) 400 59 43
Spain	Mr. Gaspar Giner-Abati Ba- che Dr. Juan E. Riese Ms. Maria Druet	ISCIII – Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación Gginer-abat@isciii.es +34 – 91 82 22477 ISCIII – Oficina de Proyectos Europeos Subdirección General de Programas Internacionales de Investigación y Rela jriese@isciii.es +34 91 82 22181 ISCIII – Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación Mdruet@isciii.es +34 91 82 22530
Sweden	To be confirmed	
Turkey	K. Melike Sevimli	TÜBİTAK EU Framework Programmes National Coordination Office melike.sevimli@tubitak.gov.tr +90 312 468 53 00 – 1976 (ext.)
United King- dom	To be confirmed	

ku Zmluve o poskytnutí finančných prostriedkov na spolufinancovanie účasti v európskom projekte výskumu a vývoja DEMTEST v rámci iniciatívy EÚ: Spoločný program vo výskume neurodegeneračných ochorení

A. 1 Základné informácie o projekte		
Názov projektu	Biomarker based diagnosis of rapid progressive dementias – optimisation of diagnostic protocols (Diagnostika rýchle progredujúcich demencií založená na biomarkeroch – optimalizácia diagnostických protokolov)	
Akronym projektu	DEMTEST	
Odbor výskumu a vývoja ¹	010617 Neurovedy	
Charakter projektu (ZV, AV, EV)	AV	
Doba riešenia projektu	Od: mesiac/rok máj 2012	Do: mesiac/rok apríl 2015
Koordinátor projektu (názov organizácie VaV)	Slovenská zdravotnícka univerzita	
Výška finančnej podpory z rozpočtu MŠ VVaŠ SR	90 720 eur	

A. 2 Organizácia koordinujúca účasť SR v projekte	Základné údaje o koordinujúcej organizácii
Názov koordinátora	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave
Skrátený názov	SZU
Adresa	Limbová 12 833 03 Bratislava

¹ Podľa smernice č.27/2006-R z 21. decembra 2006 o sústave odborov vedy a techniky a číselníku odborov vedy a techniky

Samosprávny kraj	SK 01 – Bratislavský kraj
IČO	00 16 53 61
Príslušnosť k rezortu	MZ SR
Typ organizácie	Štátna príspevková organizácia
Odvetvie podľa SK NACE	85420 Terciálne vzdelávanie
Štatutárny zástupca (meno, tel. číslo, fax, e-mail)	Dr.h.c. prof. Dana Farkašová, CSc. Tel.: 02/59 370 274, E-mail : rektor@szu.sk

A. 3 Základné informácie o zodpovednom riešiteľovi

Meno a priezvisko	Eva Mitrová		
Akademické tituly	MUDr.	DrSc.	
Telefón	+421 2 593 70 846		
Fax	+421 2 593 70 867		
E-mail	eva.mitrova@szu.sk		

CC publikácie za posledných 5 rokov (max. 20 publikácií)	Počet	10
<p>1. Green, A.,..... Mitrová, E., Zerr, I.: CSF analysis in patients with sporadic CJD and other TSEs. Eur J Neurol 2007; 14: 121-124.</p> <p>2. Sanchez –Juan,P.,.... Mitrová,E., Zerr, I.: Influence of timing on CSF tests value for CJD diagnosis, J Neur, 2007, 254: 901-906.</p> <p>3. Masanová V., Mitrová,E., Ursinyová M.at all.: Manganese and copper imbalance in the food chain constituents in relation to Creutzfeldt-Jakob disease Inter. J Environ Health Res, 2007; Vol. 17 ; 6: 419-428.</p>		

4. Ladogana A.,Mitrová,E A., Zerr I.: Cerebrospinal fluid biomarkers in human genetic TSE. J Neurol. 15 May 2009.
5. P. Steineker, W. E.Mitrová, M.Otto at all.: Ubiquitin as potential cerebrospinal fluid marker of CJD. Proteomics, 2010, 10: 81-89.
6. Schmitz.M.,..... Mitrová,E., Zerr I.: Codon 129 polymorphism and the E200K mutation do not affect the PrPc isoform composition in the cerebrospinal fluid from CJD patients. EJN (Europ J Neuroscience, 2010, 2024-203.
7. Mitrová,E.: Increasing incidence, anticipation and prophylaxis of genetic CJD. J.Neurol.2010; 257 : S202-3.
8. Kovacs G. G.,Mitrova E, Budka, H at all: Cathepsin D (C224T) Polymorphism in Sporadic and Genetic Creutzfeldt-Jakob disease. Alzheimer Disease & Associated Disorders: 2010 ; 24 : 1 , 104-107.
9. Mitrová,E.: Contribution of CSF biomarkers to the early dg of human genetic TSEs. European Neurological Journal. 2011, Vol.II. issue 3: .
10. Mitrová E., Černák A., Slivarichová D. at all : Experience with preventive genetic testing of corneal donors in Slovakia.Cornea, 2011, vol.30, 9: 987-990.

Publikácie v zahraničných a domácich periodikách nepokrytých CC za posledných 5 rokov (max. 20 publikácií)

Počet

15

- 1.Mitrová,E., Wsólová,V. a Janáková,A.: Riziko horizontál. šírenia CJch z pohľadu novších poznatkov, Neurológia pre prax, 2007; 3 : 69-72.
- 2.Mitrová, E.: Prionové choroby a ich aktuálny epidemiologický význam. Neurológia pre prax. 2007,3 : 73-74.
- 3.Belay,G.,Nyitrayová,Mitrová,E.: Porovnanie fibríl asociovaných so scrapie pri genet. a sporad. forme CJch. Lek. Obz.,2007;10:413-417.
- 4.Slivarichová, D., Ursínyová, M., Mitrová,E.: Vplyv nerovnováhy mangánu a medi v životnom prostredí na fokálne nahromadenie CJch. Lek. Obz.,2007; 10: 417-21.
5. Mitrová,E.: Slovenský prínos k výskumu prionových chorôb. Lekár. Obzor, 2007; 10: 421-426.
6. Mitrová, E. a Ďurčanský, D.: Možnosti a riziká histopatologickej diagnostiky prionových chorôb.

Lekársky Obzor, 2007; 10: 433-437
7. Mayer,V. a Mitrová,E.: K prevencii iatrogénneho a profesionálneho prenosu CJch. Lekársky Obzor, 2007; 10: 437-444

8. Mitrová,E.: K aktuálnosti prionových chorôb. Lekársky Obzor, 2007; 10: 411-413
9. Belay,G., Nyitrayová, O., Mitrová,E.: Porovnanie fibríl asociovaných so scrapie pri genetickej a sporadickej forme CJch. Lekársky Obzor, 2007; 10: 413-417
- 10.Kovács,G., Bakos,A. Mitrová,E., at all.: Human prion diseases: Hungarian experience, Ideggyógyászati szemle, 2007; 60, 11-12: 447-452
11. Mayer,V. a Mitrová,E.: Prenos CJch invazívnymi lekárskymi výkonmi : riziká a prevencia. Slovenský lekár, 2007; 11-12: 279-284.
12. Mitrová,E., Janáková, A.: Psychiatrické príznaky pri CJch z pohľadu diferenciálnej diagnostiky. Slovenský lekár, 2008, 1-2: 10- 14.
13. Mitrová,E.: Súčasná situácia v diagnostike CJch v SR: vyskytol sa aj nvCJch? Neurológia, 2008; 2: 86-89.
- 14.Mitrová,E.: Dynamika výskytu CJch na Slovensku v rokoch 1975-2008. Epidemiolog. Mikrobiolog. Imunolog.,2009, 58; 4: 172-177.
15. Slivarichová,D., Mitrová, E., Ursínyiová M. at all: Geographic accumulation of CJD in Slovakia : environmental metal imbalance as a possible cofactor. Centr.Eur.J.Publ.Health 2011; 19 (3):158-164.

Monografie a kapitoly dlhšie ako 3 autorské hárky za posledných 5 rokov

Počet

2

1. Mitrová, E. : Diagnostika, výskyt, liečba a prevencia CJch, Vydavateľstvo zdravotníckej literatúry HERBA, 2008, 1-77.

2. Mitrová E.: Nekonvenčný svet prionových chorôb. Vydavateľstvo zdravotníckej literatúry Herb 2008, 1-1-160.

Učebnice a skriptá za posledných 5 rokov

Počet

2

1. Prionové choroby – transmisívne spongiformné encefalopátie. In : Sylvia Bazovská a kol.: Špeciálna epidemiológia, UK Bratislava 2007, s.92-98.

2. Mitrová, E. a Bálint, O : Prionové choroby In : Bálint a kolektív : Infektológia a antiinfekčná terapia. Osveta 2007 , s. 168-171.

Prehľad citácií k uvedeným publikáciám za posledných 5 rokov (max. 20 citácií k danej publikácii)	Počet	52
---	-------	----

1./12x

- 1.1 Marin L.F.:Arquivos de Neuro-Psiquiatria, 2008; 66 (3B) : 807-810
- 1.2 Araya C.:Revista Medica de Chile, 2009 ; 137 (6):807-808
- 1.3 Jansen,C. et al., 2009 Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde, 153 (30),1472-1478
- 1.4 Beaudry ,P. et al.,2009, Bio Tribune Magazine 28 (1) 44-56
- 1.5 McKeon,A.et al. 2010, CONTINUUM, Lifelong Learning in Neurology, 16 (2), 80-101
- 1.6 Geschwind,M. 2010, CONTINUUM, Lifel.Learn. Neurol. 29 (4), 371-378
- 1.7 Collins,S.J. et al. 2010, J Neurol Neuroeurg Psych, 81 (11), 1243-1248
- 1.8 Meiner Z.: 2011, J Neurol , 258 (2): 255-262
- 1.9 Karmon Y.et al.: 2011, J Neurol Sci, 309 (1-2):55-57
- 1.10 Zanusso,G. et al. 2011, Internat.J Molec Sciences 12 (9), 6281-6292
- 1.11 Murray,K., 2011, Postgrad. Medic. J 87, (1027), 369-378
- 1.12 Murray,K.,2011, Practical Neurology 11 (1), 19-28

2. /13x

- 2.1 Golańska,E. at al.: 2008, Neurologia /Neurochirurgia Polska, 42;5:441-450
- 2.2 Matěj,R. et al. 2008, Čes. a Slov. Neurol a Neurochir, 71(6) 695-699.
- 2.3 Baldeiras I.E. et al.: 2009, J Neurol 156; 9: 1540- 1550
- 2.4 Arranz-Martinez E. et al.: 2010, Semergen, 36(8): 443-448
- 2.5 Beaudry,P. et al.: 2009, Bio Tribune magazine,28 (1) 44-56
- 2.6 Arranz-Martinez,E. et al., 2010, Semergen 36 (8), 443-448
- 2.7 Van Eijk,J. et al. , 2010, J of Alzheimer´s Disease, 21 (2), 569-576
- 2.8 Meiner Z. et al.,2011, J Neurol., 258 (2), 255-262
- 2.9 Plews, M. et al., Proteome Science, 9 art.No.6
- 2.10 Singh,A. et al. 2011, Plos One 6 (3),art No.e16804
- 2.11 Payán Ortiz et al. 2011, Neurologia 26 (5), 307-309
- 2.12 Quadrio I. et al. 2011, Expert Opinion on Medic. Diagnostics 5 (4),291-306
- 2.13 Mackay,G.A. 2011 Internat J Molec Epidemiol Genet, 2 (3), 217-227

- 3. /1 Karyakina N. et al: Internat J Risk Asses Manag, 2010; 2010; 14 (1-2) : 79-102

4./11x

- 4.1 Pocchiari,M. et al. 2009, Genome Medicine 1 (6) art No. gm63
- 4.2 Hu W.T. et al: Acta Neuropathol, 2010; 120 (3):385-399
- 4.3 Van Eijk J. et al: J Alzheimer´s Diseases 2010; 21 (2) : 569-576
- 4.4 Spitzer P. et al.: Internat J Alzheimer Dis, 2010; art . No. 548145
- 4.5 Collins,S.J. et al. 2010, J Neurol Neuroeurg Psych, 81 (11), 1243-1248
- 4.6 Van Harten A. et al: Clin Chem &Lab Med 2011; 49 (3) : 353-366
- 4.7 Meiner,Z. et al. 2011, J Neurol. 258 (2), 255-262
- 4.8 Quadrio,I. et al. 2011, Expert Opin. Medic. Diagnostics 5 (4), 291-306
- 4.9 Zhao,J. et al. 2011, Semin. Cell Develop. Biology, 22 (7), 706-712

4.10 Coulthart, M.B. et al., 2011, BMC Neurology, 11 art. No.133
 4.11 Hamaguchi, T., 2012, Japan. Clin. J., 41 (1), 35-40

5./11

5.1 Gašo-Sokač, D. et al., 2010 Food technology and Biotechnology, 48 (3) 284-295
 5.2 Constantinescu, R. et al., 2010 Parkinsonism and related Disorders 16 (8), 545-549
 5.3 Spitzer, P. et al. 2010 Internat. J Alzheimer's Disease art. No.548145
 5.4 Quattieri, A. et al., 2010 Expert review of Proteomics, 7 (6), 907-917
 5.5 Teng, P. et al., 2010 J Proteome Research, 9 (12) 6091-6100
 5.6 Majeschak, M. 2011 J Leukocyte Biology 89 (2), 208-219
 5.7 Sun, L. et al., 2011 J Rheumatology, 38 (3), 454-461
 5.8 Va-Harten, A.C. et al. 2011 Clin Chemistry Labor Medicine, 49 (3), 353-366
 5.9 Quadro, I. et al. 2011 Expert Opinion Medic. Diag 5 (4), 291-306
 5.10 Teunissen, C.E. et al. 2011 Multiple Sclerosis 17 (7), 838-850
 5.11 Lin, S and Zhang, L- 2012 J Clin Neurol 24 (4), 241-243

6. /1x Quadrio I. et al: Exper Opinion on Medic Dg 2011; 5(4): 291-306

7./3x

7.1 Joang B. et al.: Acta Neurolog Scand, 2011; 123 (6) : 419-423
 7.2 Joang B. et al: Dementia and Geriatric Cognit Disorders 2011; 31 (2): 146-151
 7.3 Jellinger, K.A. 2010, Amer J Geront. Psych 18 (1), 92-93

Celkový počet publikácií za posledných 5 rokov 25

Viac ako 100-krát		50 – 100-krát		10-50-krát	4
-------------------	--	---------------	--	------------	---

Prehľad projektov zodpovedného riešiteľa	Počet	Súčasne riešené 2 Riešené za posledných 5 rokov: 3 projekty EU 2 projekty MZ SR
Projekty 7RP : 1. PRIORITY, No. 222887 2. ERINHA, No. 262042 I. AntePrion No.019090 II. PRIONSCREEN, No.044438 III. EUROCID, No.2003201 IV. GenRizFak, 2005/33-SZU-11 V. SpecBarrier, 2006/16-SZU-11		
Expertízy, konzultácie a ostatné výsledky s priamym využitím v hospodárskej a spoločenskej praxi	Počet	3 / 2 / cca 50-60
II. Štandardiz. stanovenia P14-3-3 v CSF a zaradenie medzi dg. kritéria pravdepodobnej CJch.		

III. Vypracovanie dg. kritérií pre jednotlivé formy CJch.

IV. Dôkaz genetickej rizikovej skupiny CJch v populácii SR.

Konzultácie a odporúčania preventívnych opatrení iatrogénnej nákazy CJch pre ÚDZS.
Pravidelné konzultácie pri výskyte suspektných prípadov CJch (prev. opatrenia, terapia).

Aplikačné výstupy – chránené (patent, dizajn, ochranná známka, úžitkový vzor)	Počet	0
Aplikačné výstupy – ostatné	Počet : 2	III. Návrh preventívneho genetického vyšetrovania darcov rohoviek. IV. Návrh profylaktického podávania doxycyklínu nosičom mutácie E200K.

A. 5 Zoznam riešiteľov

Zoznam riešiteľov priamo sa podieľajúcich na riešení projektu

Meno a priezvisko	Tituly	Pracovné zaradenie	Dátum narodenia	IČO organizácie	Počet hodín	Podpis*
Eva Mitrová	MUDr.DrSc	Zodpovedná riešiteľka	05.07.1937	00 16 53 61	600	
Dana Žáková	RNDr.,PhD.	Vedúca oddelenia	26.03.1976	00 16 53 61	1200	
Ivana Skripčáková	Mgr.	Výskumná pracovníčka	11.10.1984	00 16 53 61	3200	
Silvia Koščová	Ing.	Výskumná pracovníčka	22.11.1967	00 16 53 61	3000	
Martin Stelzer	Bc.	Výskumná pracovníčka	17.02.1982	00 16 53 61	3200	

- Ja vyššie podpísaný v zmysle zákona č. 428/2002 Z. z. o ochrane osobných údajov, súhlasím so spracovaním osobných údajov Ministerstvom školstva, vedy výskumu a športu SR za účelom podpory projektu VaV DEMTEST riešeného v rámci JPND a počas doby archivácie údajov a to v rozsahu uvedenom v projekte. Zároveň sa zaväzujem, že pri akejkoľvek zmene údajov uvedených v projekte budem informovať Ministerstvo školstva, vedy, výskumu športu SR o týchto zmenách a to v lehote do 30 kalendárnych dní. Osobné údaje môžu byť spracovávané a archivované najviac po dobu 10 rokov po skončení poskytovania finančnej podpory.

Ostatní riešitelia	Celkový počet ostatných osôb	0
	Súhrnná kapacita ostatných osôb v hodinách	0
Spolu	Celkový počet zamestnancov	5
	Súhrnná kapacita zamestnancov v hodinách	11 200

B. Ciele, harmonogram a výstupy projektu

Anotácia projektu

Rýchle progredujúce demencie (RPD) charakterizuje zmena správania, pokles kognitívnych a motorických funkcií v období kratšom ako 2 roky. Do tejto skupiny patrí prenosná, zatiaľ neliečiteľná sporadická forma Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby (sCJch), ako aj rýchla forma Alzheimerovej choroby. Diferenciálna diagnostika uvedených RPD je mimoriadne dôležitá: 1. pre rozlíšenie prionových a ostatných, potencionálne liečiteľných chorôb, 2. kvôli prevencii šírenia prionovej nákazy transfúziami, chirurgickými úkonmi, darcovstvom a 3. vytvorením homogénnych populácií pre štúdie účinku liekov u Alzheimerovej choroby a u prionových chorobách.

V diagnostike RPD patrí ku hlavným problémom heterogénna metodológia, s početnými variáciami medzi centrami, ktorá vedie k diagnostickým pochybeniam. Vytvorenie jednotných hodnotiacich kritérií na základe najosvedčenejších štandardizovaných diagnostických protokolov pre RPD je naliehavá výzva a celosvetová požiadavka.

Slovensko charakterizuje druhý najvyšší svetový ročný výskyt CJch, s najvyšším výskytom genetickej formy s mutáciou E200K (gCJch^{E200K}). Dôkaz asymptomatických nosičov tejto mutácie v populácii signalizuje zvýšené riziko iatrogénnej nákazy, ale poukazuje aj na možnosti profylaxie klinickej manifestácie ochorenia a tým na nutnosť včasného podchytenia (diagnostiky) a registrácie vyššie uvedenej genetickej rizikovej skupiny.

Kľúčové slová

Rýchle progredujúce demencie, diferenciálna diagnostika

Ciele projektu

I. Ciele zamerané na RPD v rámci EU a čiastočne aj mimo nej,:

1. Harmonizovať : odber, skladovanie, transport biologického materiálu, ako aj testovanie a vyhodnocovanie vyšetřovaných biomarkerov.
2. Štandardizovať biochemické markery RPD v likvore a v krvi.
3. Vypracovať hodnotiace kritériá pre diferenciálnu diagnostiku RPD.
4. Sprístupniť široké spektrum štandardne manipulovaných biologických vzoriek a umožniť osvojenie osvedčených štandardizovaných diferenciálne diagnostických **postupov RPD**.

II. Ciele zamerané na špecifické podmienky Slovenska :

1. Štandardizovať metódy včasnej diagnostiky CJch.
2. Navrhnuť a vypracovať vzor pre register nosičov CJch-špecifickej mutácie prionového génu.

Harmonogram riešenia projektu					
Názov etapy	Začiatok	Koniec			
Dopĺňanie tkanivovej banky (krv, likvor, DNA, mozog)	01.05.2012	30.04.2015			
Štandardizovanie odberu, skladovania, zasielania biolog. materiálu.	01.09.2012	31.06.2014			
Štandardizovanie detekcie P 14-3-3 (WB, ELISA)	01.01.2013	31. 12.2014			
Vytvorenie online databázy biolog. materiálu s klinickými, patologickými a genetic. údajmi	01.01.2013	31.02.2015			
Ring trial spoľahlivosti a presnosti detekcie P 14-3-3.	01.06.2013	30.06.2013			
Krátkodobé študijné pobyty	01.05.2012	30.04.2015			
Návrh registra pre nosičov mutácie E200K	01.05.2012	15. 04.2015			
Vypracovanie správ, prednášková a publikačná činnosť na domácej aj medzinárodnej úrovni.	01.05.2013	31.03.2015			
Očakávané výstupy riešenia					
Kategória	Výstupy	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015 a neskôr
Tkanivová banka so štandard. postupom odberu, skladovania, transportu	1.Štandardizované postupy 2.Biologický materiál		biologický materiál	Štandard. postupy biologický materiál	biologický materiál
Jednotné hodnotiace diferenc. dg. kritériá RPD	Online databáza vzoriek s klinickými patolog. a genetic. údajmi			Štandardizované dg. protokoly	Online databáza

	Štandardizované dg. protokoly				
--	-------------------------------	--	--	--	--

C. Rozpočet projektu					
Rozpočet projektu pre koordinujúcu organizáciu (v eurách)					
Rok	2012	2013	2014	2015	Suma spolu
Bežné priame náklady, z toho:	15 330,-	26 460,-	26 460,-	11 130,-	79 380,-
Mzdové náklady	7 700,-	13 200,-	13 200,-	5 500,-	39 600,-
Cestovné výdavky	1 000,-	2 000,-	2 000,-	1 000,-	6 000,-
Materiál	6 000,-	10 000,-	10 000,-	4 000,-	30 000,-
Energie, vodné, stočné a komunikácie	630,-	1 260,-	1 260,-	630,-	3 780,-
Bežné nepriame náklady	1 890,-	3 780,-	3 780,-	1 890,-	11 340,-
Bežné náklady spolu	17 220,-	30 240,-	30 240,-	13 020,-	90 720,-
Výška finančnej podpory z rozpočtu MŠ VVaŠ SR	17 220,-	30 240,-	30 240,-	13 020,-	90 720,-

Rozpis a zdôvodnenie požadovaných nákladov

Požadované náklady sú nevyhnutné pre :

1. cestovanie za získaním biologického materiálu za štandardizovaných podmienok a pre účasť na podujatiach projektu,
2. spotrebný materiál (sklo, chemikálie, laboratórne a jednorazové ochranné pomôcky) na vyšetrenie biolog. materiálu (krv, DNA, likvor, nervové tkanivo),
3. čiastočné krytie mzdových nákladov riešiteľov,
4. hradenie energie, vodného, stočného súvisiaceho s laboratórnou prácou a komunikácií potrebných v rámci projektu,
5. zverejňovanie výsledkov (vyhotovenie posterov, publikácie),
6. prípravu monotematického seminára.

D. Čestné vyhlásenie štatutárneho zástupcu**Koordinujúca organizácia**

Ja, dole podpísaný/á Dr.h.c. prof. Dana Farkašová, CSc., štatutárny zástupca organizácie koordinujúcej projekt záväzne vyhlasujem, že:

- všetky údaje obsiahnuté v dokumentácii projektu sú pravdivé;
- projekt bude realizovaný v zmysle predloženého návrhu;
- koordinujúca organizácia súhlasí s pravidelným monitorovaním projektu a jeho výstupov zo strany MŠVVaŠ SR;
- koordinujúca organizácia bude archivovať všetky účtovné dokumenty súvisiace s realizáciou projektu po dobu 10 rokov po skončení poskytovania finančnej podpory MŠ SR ;
- dávam súhlas na výkon kontroly príslušným kontrolným orgánom MŠVVaŠ SR;
- koordinujúca organizácia bude dodržiavať ustanovenia platnej legislatívy SR.

Som si vedomá možných následkov a sankcií, ktoré vyplývajú z uvedenia nepravdivých alebo neúplných údajov. Zaväzujem sa bezodkladne písomne informovať v termíne do 30 kalendárnych dní o všetkých zmenách, ktoré sa týkajú uvedených údajov a skutočností.

Podpis štatutárneho zástupcu koordinujúcej organizácie projektu a pečiatka

Dr.h.c. prof. Dana Farkašová, CSc. rektor SZU

Miesto : Bratislava

Dátum.....

Príloha 3

ku Zmluve o poskytnutí finančných prostriedkov na spolufinancovanie účasti v európskom projekte výskumu a vývoja DEMTEST v rámci iniciatívy EÚ: Spoločný program vo výskume neurodegeneračných ochorení

Tab.1 Rozpis celkových prostriedkov štátneho rozpočtu z rozpočtovej kapitoly MŠVVaŠ SR na financovanie oprávnených nákladov projektu v jednotlivých rokoch jeho riešenia (v eurách)

Rok	2012	2013	2014	2015	Suma spolu
Bežné priame náklady	15 330,-	26 460,-	26 460,-	11 130,-	79 380,-
Bežné nepriame náklady	1 890,-	3 780,-	3 780,-	1 890,-	11 340,-
Bežné náklady spolu	17 220,-	30 240,-	30 240,-	13 020,-	90 720,-