

Zmluva o poskytnutí finančných prostriedkov

na spolufinancovanie účasti v európskom projekte výskumu a vývoja ADDITION v rámci výzvy Zdravotná a sociálna starostlivosť pri neurodegeneračných ochoreniach

uzatvorená podľa § 20 v spojení s § 10 ods. 3 písm. m) a n) 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 organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja“) a zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

(ďalej len „zmluva“)

Poskytovateľ:

sídlo:

zastúpený štatutárnym

orgánom:

osoba oprávnená rokovať

v odborných veciach:

Tel. číslo:

Fax:

e-mail:

IČO:

Bank. spojenie:

IBAN:

(ďalej len „poskytovateľ“)

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR

Stromová 1, 813 30, Bratislava

ministerkou školstva, vedy, výskumu a športu SR

JUDr. Mgr. Martinou Lubyovou, PhD.

Ing. Ľubica Pitlová

02/59374741

02/59374720

lubica.pitlova@minedu.sk

00 164 381

Štátna pokladnica, Bratislava

SK80 8180 0000 0070 0006 5236

Príjemca:

sídlo:

zastúpený štatutárnym

orgánom:

osoba oprávnená rokovať

v odborných veciach:

Tel. číslo:

e-mail:

IČO:

DIČ:

Bank. spojenie:

IBAN:

(ďalej len „príjemca“)

Neuroimunologický ústav Slovenskej akadémie vied

Dúbravská cesta 9, 845 10 Bratislava

riaditeľom Neuroimunologického ústavu SAV

Dr.h.c., Prof. MVDr. Michal Novák, DrSc

Dr.h.c., Prof. MVDr. Michal Novák, DrSc.

+421 2 5478 8100

michal.novak@savba.sk

31748333

2020921320

Štátna pokladnica, č. účtu 7000622717/8180

SK68 8180 0000 0070 0062 2717

(ďalej spolu len „zmluvné strany“)

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“).

Spoločný program EÚ vo výskume neurodegeneračných ochorení (JPND) zverejnil 08.01.2018 výzvu na podávanie medzinárodných výskumných projektov na tému „Zdravotná a sociálna starostlivosť pri neurodegeneračných ochoreniach“ (Health and Social care for Neurodegenerative Diseases).

Podpisom Memoranda o porozumení o medzinárodnej spolupráci v rámci výzvy pre medzinárodné výskumné projekty JPND na tému „Zdravotná a sociálna starostlivosť pri neurodegeneračných ochoreniach“ (Memorandum of Understanding on International cooperation for JPND call for proposals: Multinational research projects on Health and Social Care for Neurodegenerative Diseases) sa Slovenská republika zapojila do uvedenej výzvy a MŠVVŠ SR sa zaviazalo financovať slovenské výskumné tímy, ktoré sa do predmetnej výzvy zapoja a budú vybrané na financovanie.

Na základe výsledkov medzinárodného výberového konania bol na financovanie vybraný aj medzinárodný projekt „Alzheimer’s disease data-driven insights on individual outcomes of importance (ADDITION)“. Tento projekt bude riešiť medzinárodný tím, ktorého súčasťou je aj príjemca. Koordinátorom projektu ADDITION (ďalej len koordinátor) je Linus Jönsson z Karolinska Institutet, Štokholm, Švédsko. Príslušná časť projektu ADDITION, za riešenie ktorej zodpovedá príjemca, bude pre účely tejto zmluvy ďalej nazývaná len „projekt“.

Čl. 1

Predmet zmluvy

- 1) Predmetom zmluvy je záväzok príjemcu zabezpečiť riešenie projektu a záväzok poskytovateľa poskytnúť príjemcovi na riešenie projektu finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky v celkovej výške 320 000,- eur (slovom: tristodvadsaťtisíc eur) /ďalej len „finančné prostriedky“./
- 2) Presná špecifikácia projektu (účel použitia finančných prostriedkov poskytnutých poskytovateľom vrátane charakteristiky cieľov projektu v jednotlivých rokoch jeho riešenia a výstupov) je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

- 3) Účelom tejto zmluvy je zabezpečenie riešenia projektu príjemcom a plnenie výskumných úloh v súlade s popisom projektu. Riešením projektu sa rozumie plnenie výskumných úloh v súlade s popisom projektu uvedeným v Prílohe č. 1.
- 4) Príjemca sa zaväzuje zabezpečiť riešenie projektu počas celej doby realizácie projektu, ktorá je od 1.5.2019 do 30.4.2022.

Čl. 2

Podmienky poskytovania a použitia finančných prostriedkov

- 1) Poskytovateľ poskytne príjemcovi na riešenie projektu finančné prostriedky v celkovej výške 320 000,- eur (slovom: tristodvadsaťtisíc eur), čo predstavuje sumu vo výške 100 % z celkových oprávnených nákladov na riešenie projektu.
- 2) Poskytovateľ zabezpečuje financovanie projektu počas celej doby jeho riešenia, ktorá je 36 mesiacov podľa čl. 1 ods. 4) tejto zmluvy.
- 3) Oprávnenými nákladmi na riešenie projektu, ktoré financuje poskytovateľ z poskytnutých finančných prostriedkov podľa tejto zmluvy, sú náklady podľa § 17 ods. 2 až 5 zákona o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja. Za oprávnené použitie finančných prostriedkov sa považuje bezhotovostný prevod finančných prostriedkov za účelom úhrady oprávnených nákladov na účel určený touto zmluvou (ďalej len „oprávnené použitie finančných prostriedkov“). Oprávneným použitím finančných prostriedkov sú tiež bezhotovostné úhrady z bankového účtu príjemcu uvedeného v záhlaví zmluvy na iný účet príjemcu, ak príjemca pred poukázaním finančných prostriedkov na bankový účet uhradil z vlastných finančných prostriedkov výdavok na účel určený touto zmluvou, najviac však v sume určenej v odseku 5) tohto článku zmluvy pre rok 2019 a najviac v sume takto použitých vlastných finančných prostriedkov. Finančné prostriedky možno použiť na oprávnené výdavky / náklady, ktoré boli uhradené počas doby riešenia projektu. Náklady na riešenie projektu hradené z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky sú špecifikované príjemcom v Prílohe č. 2 k tejto zmluve.
- 4) Príjemca má za účelom prijatia finančných prostriedkov poskytnutých poskytovateľom podľa tejto zmluvy a ich transparentného čerpania zriadený osobitný bankový účet uvedený v záhlaví tejto zmluvy (ďalej len „účet príjemcu“), ktorý je určený výlučne na vedenie finančných prostriedkov štátneho rozpočtu.
- 5) Poskytovateľ poskytne finančné prostriedky na účet príjemcu v jednotlivých rokoch riešenia projektu podľa rozpisu celkových oprávnených nákladov uvedených v Prílohe č.2 k tejto zmluve, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou. Finančné prostriedky budú príjemcovi poskytnuté nasledovne: v roku 2019 vo výške 90 000,- eur (slovom: deväťdesaťtisíc eur), v roku 2020 vo výške 110 000,- eur (slovom: stodesaťtisíc eur), roku 2021 vo výške 110 000,- eur (slovom: stodesaťtisíc eur) a v roku 2022 vo výške 10 000,- eur (slovom: desaťtisíc eur).

- 6) V prvom roku riešenia projektu, t.j. v roku 2019, poskytne poskytovateľ príjemcovi finančné prostriedky na účet príjemcu do 30 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 7) V ďalších rokoch riešenia projektu, t.j. v rokoch 2020 až 2022, poskytovateľ poskytne príjemcovi finančné prostriedky vo výške podľa ods. 5 tohto článku na účet príjemcu do 28.2. príslušného kalendárneho roka na základe výsledkov kontroly použitia finančných prostriedkov poskytnutých príjemcovi v predchádzajúcom rozpočtovom roku, ktorú vykonáva poskytovateľ. Podmienkou poskytnutia finančných prostriedkov pre nasledujúci rozpočtový rok je preukázanie skutočnosti, že si príjemca splnil povinnosti podľa tejto zmluvy.
- 8) Príjemca môže finančné prostriedky poskytnuté poskytovateľom na účet príjemcu použiť iba na účel uvedený v čl. 1 ods. 3) tejto zmluvy.
- 9) Príjemca zodpovedá za riadne hospodárenie s finančnými prostriedkami poskytnutými poskytovateľom a je povinný pri ich použití zachovávať hospodárnosť, efektívnosť a účelnosť ich použitia.
- 10) Výnosy z poskytnutých finančných prostriedkov je príjemca povinný odvieť v termíne do 31. januára bežného roka za obdobie predchádzajúceho kalendárneho roka na účet poskytovateľa č. IBAN: SK19 8180 0000 0070 0006 3812, VS 1009, vedený v Štátnej pokladnici. O poukázaní výnosov na príjmový účet poskytovateľa je príjemca povinný elektronicky zaslať poskytovateľovi písomné oznámenie.
- 11) Finančné prostriedky nevyčerpané do 10. 12. 2019 je príjemca povinný vrátiť do 15. 12. 2019 na výdavkový účet ŠR MŠVVaŠ SR (ďalej len „výdavkový účet poskytovateľa“) – IBAN: SK80 8180 0000 0070 0006 5236, VS 1009. V prípade nutnosti dodatočného vrátenia finančných prostriedkov v nasledujúcom kalendárnom roku na základe výsledkov kontroly je príjemca povinný vrátiť ich na účet cudzích prostriedkov MŠVVaŠ SR – IBAN: SK68 8180 0000 0070 0006 3900, VS 1009. O poukázaní nevyčerpaných finančných prostriedkov na účet poskytovateľa je príjemca povinný zaslať poskytovateľovi písomné oznámenie.
- 12) Príjemca je povinný finančné prostriedky neoprávnene použité, a teda finančné prostriedky použité na iný účel než na účel uvedený v čl. 1 ods. 3) tejto zmluvy, vrátiť na výdavkový účet poskytovateľa, IBAN SK80 8180 0000 0070 0006 5236. Právo poskytovateľa odstúpiť od tejto zmluvy podľa čl. 5 tejto zmluvy tým nie je dotknuté.
- 13) Ak riešenie projektu vyžaduje zaobstaranie tovarov a služieb, príjemca je povinný v cene pre ich zaobstaranie zohľadniť najlepší pomer kvality a výšky ceny a postupovať podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 14) Príjemca je povinný pri obstarávaní tovarov a služieb z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky vedených na účte príjemcu postupovať podľa zákona č. 343/2015 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 prehľad o výške, spôsobe a účele čerpania finančných prostriedkov poskytnutých poskytovateľom v termíne do 31. 3. bežného rozpočtového roka za obdobie predchádzajúceho kalendárneho roka. Poskytnutie informácií týkajúcich sa priebežného čerpania a vyúčtovania finančných prostriedkov sa vykonáva v termínoch a spôsobom, ktoré sú ustanovené zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, najneskôr však do 31. 3. bežného rozpočtového roka za obdobie predchádzajúceho kalendárneho roka.
- 3) Príjemca je povinný po skončení riešenia projektu vypracovať správu o výsledkoch riešenia projektu vrátane správy o finančnom hospodárení za všetky roky trvania projektu a predložiť ich poskytovateľovi najneskôr do 30 kalendárnych dní po skončení riešenia projektu. Príjemca je taktiež povinný predložiť krátku správu o čiastkových výsledkoch riešenia projektu a finančnom hospodárení za jednotlivé roky riešenia projektu, a to najneskôr do 31.3. bežného roka za obdobie predchádzajúceho kalendárneho roka. V prípade ukončenia projektu pred dátumom uvedeným v čl. 1, ods. 4 zmluvy je príjemca povinný vypracovať správu o výsledkoch riešenia projektu do 30 kalendárnych dní od dátumu predčasného ukončenia riešenia projektu.
- 4) Príjemca je povinný uchovávať všetky dokumenty a doklady, vrátane účtovných dokladov týkajúcich sa projektu, najmenej počas desiatich rokov nasledujúcich po roku, v ktorom došlo k ukončeniu riešenia projektu.

Čl. 4

Finančná kontrola

- 1) Poskytovateľ je oprávnený vykonať finančnú kontrolu podľa zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov počas trvania zmluvného vzťahu medzi ním a príjemcom ako aj po jeho ukončení, a to aj v prípade odstúpenia od zmluvy.
- 2) Príjemca je povinný pri výkone kontroly alebo auditu dodržiavať ustanovenia zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Čl. 5

Doba trvania zmluvy a odstúpenie od zmluvy

- 1) Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú odo dňa jej účinnosti do 30.04.2022.
- 2) Zmluva zaniká:
 - a) uplynutím doby, na ktorú je uzavretá,
 - b) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - c) odstúpením od zmluvy,
 - d) vypovedaním zmluvy.
- 3) Poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy, ak
 - a) príjemca poruší ktorúkoľvek z povinností podľa tejto zmluvy alebo zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o rozpočtových pravidlách verejnej správy“),
 - b) riešenie projektu má závažné nedostatky (napríklad nekvalitné, alebo oneskorené plnenie výskumných úloh), ktoré zistil koordinátor medzinárodného projektu ADDITION a informoval o nich poskytovateľa,
 - c) z dôvodu rozhodnutia koordinátora dôjde k predčasnému ukončeniu alebo zrušeniu projektu ADDITION. Predčasným ukončením projektu sa podľa tejto zmluvy rozumie ukončenie projektu pred termínom uvedeným v čl.1. ods. 4 zmluvy. Zrušenie projektu nastáva, ak sa z dôvodu rozhodnutia koordinátora vôbec nepristúpi k riešeniu projektu.
- 4) Ak poskytovateľ odstúpi od zmluvy z dôvodov podľa čl. 5 ods. 3 písm. a) alebo b) tejto zmluvy, má právo požadovať vrátenie všetkých finančných prostriedkov poskytnutých príjemcovi. Príjemca je v takomto prípade povinný vrátiť poskytnuté finančné prostriedky bezodkladne po doručení výzvy na výdavkový účet poskytovateľa, IBAN SK80 8180 0000 0070 0006 5236.
- 5) Ak poskytovateľ odstúpi od zmluvy z dôvodov podľa čl. 5 ods. 3 písm. c), má právo požadovať vrátenie časti finančných prostriedkov, ktoré boli použité príjemcom po termíne predčasného ukončenia alebo zrušenia projektu ADDITION. Príjemca je v takomto prípade povinný vrátiť poskytnuté finančné prostriedky použité príjemcom po termíne predčasného ukončenia alebo zrušenia projektu ADDITION bezodkladne po doručení výzvy na výdavkový účet poskytovateľa, IBAN SK80 8180 0000 0070 0006 5236.
- 6) Odstúpenie od zmluvy je potrebné druhej zmluvnej strane oznámiť písomne. Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká doručením písomného prejavu o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane na adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.

- 7) Poskytovateľ je oprávnený vypovedať túto zmluvu v prípade, ak príjemca neplní podmienky vyplývajúce mu z tejto zmluvy. Zmluva v takomto prípade zaniká uplynutím výpovednej doby, ktorá je 30 dní odo dňa doručenia písomnej výpovede príjemcovi. Poskytovateľ je zároveň oprávnený požadovať od príjemcu vrátenie finančných prostriedkov poskytnutých na riešenie projektu, a to najneskôr do 30 dní od vypovedania zmluvy, pričom príjemca je povinný takéto finančné prostriedky vrátiť bezodkladne po doručení takejto výzvy na výdavkový účet poskytovateľa, IBAN SK80 8180 0000 0070 0006 5236. V prípade, že sa vrátenie finančných prostriedkov uskutoční v nasledujúcom rozpočtovom roku, príjemca je povinný vrátiť poskytnuté finančné prostriedky na účet cudzích prostriedkov SK68 8180 0000 0070 0006 3900.

Čl. 6

Sankcie

Príjemca je povinný dodržiavať ustanovenia zákona o rozpočtových pravidlách verejnej správy a povinnosti, ktoré mu vyplývajú z tejto zmluvy. Porušenie ustanovení tejto zmluvy alebo uvedeného zákona sa považuje za porušenie finančnej disciplíny a sú s ním spojené sankcie uvedené v § 31 zákona o rozpočtových pravidlách verejnej správy.

Čl. 7

Práva k výsledku riešenia projektu

Práva k výsledkom riešenia projektu sa riadia ustanoveniami Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1290/2013 z 11. decembra 2013, ktorým sa ustanovujú pravidlá účasti na programe Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inováciu (2014 – 2020) a pravidlá jeho šírenia, a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1906/2006.

Čl. 8

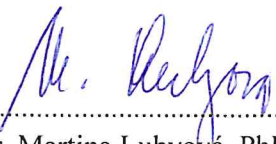
Záverečné ustanovenia

- 1) Príjemca a poskytovateľ sa zaväzujú bezodkladne sa navzájom formou elektronickej komunikácie 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 po vzniku zmeny. V prípade zmeny účtu je príjemca povinný potvrdiť túto zmenu poskytovateľovi formou doporučenej poštovej zásielky.
- 2) Zmeny a doplnenia zmluvy môžu byť vykonané len prostredníctvom písomných očíslovaných 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) Všetky spory alebo nároky, ktoré vzniknú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, vrátane sporov týkajúcich sa jej platnosti, porušenia, ukončenia alebo existencie, sa zmluvné strany zaväzujú

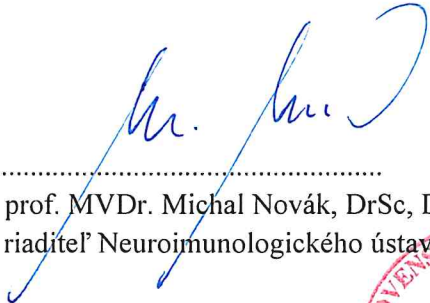
prioritne riešiť dohodou. V prípade, ak nedôjde k dohode zmluvných strán, prípadné spory bude riešiť príslušný súd Slovenskej republiky.

- 5) Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi SR alebo právnymi aktmi EÚ, nespôsobí to neplatnosť celej zmluvy, ale iba dotknutého ustanovenia zmluvy. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením, prípadne vypustením takéhoto ustanovenia tak, aby zostal zachovaný účel zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení zmluvy.
- 6) Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 7) Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Zmluvné prejavy sú dostatočne zrozumiteľné a určité. Zástupcovia oboch zmluvných strán sú oprávnení k uzatvoreniu tejto zmluvy a na znak súhlasu ju podpisujú.
- 8) Neoddeliteľnými súčasťami tejto zmluvy sú:
 - a) Príloha č.1. k Zmluve o poskytnutí finančných prostriedkov na spolufinancovanie účasti v európskom projekte výskumu a vývoja ADDITION v rámci výzvy Zdravotná a sociálna starostlivosť pri neurodegeneračných ochoreniach;
 - b) Príloha č.2. k Zmluve o poskytnutí finančných prostriedkov na spolufinancovanie účasti v európskom projekte výskumu a vývoja ADDITION v rámci výzvy Zdravotná a sociálna starostlivosť pri neurodegeneračných ochoreniach. (Rozpočet projektu).

V Bratislave, dňa 14.5. 2019


JUDr. Mgr. Martina Lubyová, PhD.
ministerka školstva, vedy, výskumu
a športu SR




prof. MVDr. Michal Novák, DrSc, Dr.h.c.
riadiť Neuroimunologického ústavu SAV





Príloha č.1

k Zmluve o poskytnutí finančných prostriedkov na spolufinancovanie účasti v európskom projekte výskumu a vývoja ADDITION v rámci výzvy Zdravotná a sociálna starostlivosť pri neurodegeneračných ochoreniach

A1 Základné informácie o projekte		
01	Názov projektu v SK	Sledovanie dôležitých individuálnych výstupov pacientov s Alzheimerovou chorobou
02	Project title in EN	Alzheimer's disease data-driven insights on individual outcomes of importance
03	Akronym projektu	ADDITION
04	Odbor vedy a techniky	Neurovedy
05	Charakter výskumu	Základný výskum
06	Začiatok riešenia projektu	01.05.2019
07	Koniec riešenia projektu	30.04.2022
08	Anotácia projektu	
V Alzheimerovej chorobe (ACh) je presná predikcia progresie ochorenia nevyhnutným predpokladom pre plánovanie starostlivosti a zadelenie zdrojov na úrovni individuálneho pacienta, i spoločnosti ako celku. Za týmto účelom je cieľom projektu ADDITION presne predpovedať priebeh a dlhodobé konsekvencie Alzheimerovej choroby, a zodpovedať nasledujúce otázky: 1) Aké sú trajektórie ochorenia, postupy starostlivosti, a v ktorých bodoch priebehu ochorenia sa udejú udalosti kľúčové pre pacienta, a ktoré faktory ovplyvňujú tento vývoj? 2) Aká je efektívnosť nákladov, a ekonomický a spoločenský dopad zlepšenia výsledkov starostlivosti (dnes) a zmeny trajektórie ochorenia (zajtra)? V rámci projektu budú integrované dáta z existujúcich kohort zo Švédska, Francúzska, a Holandska, a zozbierané nové dáta vo viacerých krajinách EU vrátane Slovenska, vo všetkých štádiách ACh od predklinického, cez mierne kognitívne poruchy, až po demenciu. Na základe týchto dát bude možné modelovať nielen priebeh choroby ako takej, ale i identifikovať predpokladané trajektórie progresie ochorenia jednotlivých pacientov. Projekt sa zameriava nielen na klinické výsledky, ale i na výsledky s kľúčovým významom pre pacientov a opatrovateľov – autonómiu, dôstojnosť, a kvalitu života. Predikčný model následne bude slúžiť ako podklad pre simuláciu a vyhodnotenie efektívnosti nákladov súčasných a budúcich intervencií zameraných na krátkodobé i dlhodobé zlepšenie stavu pacientov, a zlepšiť podklady pre rozhodovanie ako jednotlivých pacientov, tak i spoločnosti vo vzťahu k novým preventívnym, liečebným, a opatrovateľským stratégiám v ACh.		

A2 Základné informácie o riešiteľskej organizácii		
Žiadateľ		
01	Názov organizácie	Neuroimunologický ústav Slovenskej akadémie vied
	Skrátený názov	NiU SAV
02	Adresa organizácie	Dúbravská 9, 845 10 Bratislava
03	IČO	31748333
04	Príslušnosť k rezortu	SAV
05	Forma hospodárenia	Príspevková organizácia
06	Kontaktná osoba	Ing. Peter Horňák
	Telefón / Phone	02/54788100
	Fax	02/54774276
	Email	peter.hornak@savba.sk
07	Štatutárny zástupca	Dr.h.c., Prof. MVDr. Michal Novák, DrSc.

A3 Základné informácie o zodpovednom riešiteľovi		
01	Meno a priezvisko	Dr.h.c., Prof. MVDr. Michal Novák, DrSc.
02	Telefón	02/54788100
03	Email	michal.novak@savba.sk
04	Fax	02/54774276
05	Celkový počet - CC a impaktované publikácie za posledných 5 rokov - 34	
34		

B Ciele a zámery projektu		
01	Kľúčové slová	
	-	
Alzheimerova choroba, demencia, kvalita života, záťaž opatrovateľa, efektívnosť nákladov, postupy starostlivosti, registre, prognóza a progresia, strojové učenie		
01	Key words	
	-	
Alzheimer's Disease, dementia, quality of life, caregiver burden, cost effectiveness, care pathways, registries, prognosis and progression, machine learning		
02	Ciele projektu	
	-	
ADDITION má za cieľ vyvinúť multidimenzionálny model prognózy a efektívnosti nákladov v Alzheimerovej chorobe. Tento model bude podporovať rozhodovanie v klinickej praxi, plánovanie		

starostlivosti na individuálnej úrovni, ako i prideľovanie zdrojov a vyhodnocovanie efektívnosti nákladov na makro úrovni. Model bude vyvinutý cez integráciu dát z existujúcich registrov a kohort spojenú s de novo zberom dát pacientov vrátane údajov o kvalite života, a za použitia štatistických metód a strojového učenia a simulácie trajektórií individuálnych pacientov cez celý priebeh Alzheimerovej choroby, od predklinických štádií po smrť. Špecifický dôraz bude kladený na identifikáciu a predpoveď udalostí (negatívnych i pozitívnych) dôležitých pre jednotlivých pacientov a ich opatrovateľov. Týmto prístupom bude možné pacientom a ich opatrovateľom poskytnúť včasnú a presnú prognostickú informáciu o udalostiach a výsledkoch ktoré považujú za podstatné pre svoje rozhodovanie a kvalitu života.

02	Project objectives
	-
	ADDITION aims to develop a multi-dimensional, individualized prognosis and cost-effectiveness model of Alzheimer's disease. This model will support both clinical decision making and care planning at the individual level as well as resource allocation and cost-effectiveness assessments at the macro level. The model will be developed by integrating data from existing disease registries and cohorts with de-novo collection of data on patient outcomes including quality of life, and using a combination of statistical and machine learning methods to simulate individual patient trajectories across the full duration of disease from pre-clinical stages to death. Specific emphasis will be placed on identifying and predicting outcomes (negative and positive) of particular importance to patients and their caregivers. This will provide patients and their caregivers with timely and accurate prognostic information on events and outcomes they deem relevant to their own decision making and quality of life.

C Harmonogram a výstupy projektu

01 Očakávané výstupy riešenia

Kategória	Výstupy	2019	2020	2021	2022 a neskôr
	Etablovanie vzorcov markerov ochorenia			X	
	Multidimenzionálny model ochorenia				X
	Model efektívnosti nákladov				X
	Epidemiologické projekcie				X
	Publikácie	1	2	2	1

C Harmonogram a výstupy projektu

02 Harmonogram projektu

Začiatok etapy	Koniec etapy	Názov etapy
2019	2021	Zber dát
2020	2020	Tvorba integrovanej databázy
2020	2022	Modelovanie progresie ochorenia
2020	2022	Simulovanie efektívnosti nákladov a translácia na národnú úroveň
2020	2022	Zdieľanie dát a interakcia s inými projektami

D Čestné vyhlásenie štatutárneho zástupcu riešiteľskej organizácie

Ja, dole podpísaný/á Dr.h.c., Prof. MVDr. Michal Novák, DrSc. 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 MŠVVaŠ SR;
- dávam súhlas na výkon kontroly príslušným kontrolným orgánom MŠVVaŠ SR;
- koordinujúca organizácia bude dodržiavať ustanovenia platnej legislatívy SR.

Som si vedomý/á 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

.....

Miesto Bratislava



Dátum:

Ja vyššie podpísaný/áv zmysle zákona o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov č. 18/2018 Z. z. súhlasím so spracúvaním osobných údajov Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR za účelom podpory európskeho projektu výskumu a vývoja ADDITION v rámci výzvy Zdravotná a sociálna starostlivosť pri neurodegeneračných ochoreniach počas doby archivácie údajov a to v rozsahu uvedenom v projekte. Zároveň sa zaväzujem, že pri akejkolvek zmene údajov uvedených v projekte budem informovať Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR o týchto zmenách a to v lehote do 30 kalendárnych dní. Osobné údaje môžu byť spracúvané a archivované najviac po dobu 10 rokov po skončení poskytovania finančnej podpory.

Dátum a miesto: *V BRATISLAVE*

Podpis: *M. Novák*

k Zmluve o poskytnutí finančných prostriedkov na spolufinancovanie účasti v európskom projekte výskumu a vývoja ADDITION v rámci výzvy Zdravotná a sociálna starostlivosť pri neurodegeneračných ochoreniach

E Rozpočet projektu v EUR						
Sumárny rozpočet projektu						
rok		2019	2020	2021	2022	Celkovo
01	Bežné priame náklady	89 000	108 233	107 433	10 000	314 666
02	Mzdové náklady	30 000	35 000	35 000	0,00	100 000
03	Zdravotné a sociálne poistenie	10 485	12 233	12 233	0,00	34 951
04	Cestovné náklady	4 000	5 000	5 000	5 000	19 000
05	Materiál	6 880	8 000	8 000	0,00	22 880
06	Odpisy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	Služby	36 635	47 000	46 200	5 000	134 835
08	Energie, vodné, stočné a komunikácie	1 000	1 000	1 000	0,00	3 000
09	Bežné nepriame náklady	1 000	1 767	2 567	0,00	5 334
10	Bežné náklady spolu	90 000	110 000	110 000	10 000	320 000
Spolufinancovanie						
Výška finančnej podpory z rozpočtu MŠVVaŠ SR		90 000	110 000	110 000	10 000	320 000
Celkové náklady		90 000	110 000	110 000	10 000	320 000

Rozpis a zdôvodnenie požadovaných nákladov
Mzdové náklady - zahŕňajú mzdy a odmeny pre vedeckých a odborných pracovníkov zapojených do riešenia projektu. Mzdy budú vyplatené ako príslušná časť mzdy, ktorá zodpovedá personálnej kapacite, ktorou sa pracovníci podieľajú na riešení projektu, prípadne ako odmeny. Náklady na zdravotné a sociálne poistenie - sú vypočítané vzhľadom na mzdy vo výške 34,95 %. Cestovné náklady - zahŕňajú výdavky na 2 – 3 konferencie ročne pre členov riešiteľského kolektívu, prípadne stretnutia konzorcia. Materiál - zahŕňa chemikálie, kity, špičky, plasty a pod. Služby - budú použité na vyšetrenia pacientov, zber dát a ich spracovanie v databázach. Energie - Finančné prostriedky sú určené hlavne na elektrickú energiu, vodné, stočné a poplatky za komunikačné služby v rámci projektu. Nepriame náklady - na nevyhnutné výdavky, ktoré nesúvisia priamo s riešením projektu.