ZMLUVA

o poskytnutí dotácie na spolufinancovanie
projektu výskumu a vývoja európskej iniciatívy EUREKA

uzatvorená podľa § 8a a § 10 ods. 3 písm. n) zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov a § 8a ods. 9 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“)
medzi nasledovnými zmluvnými stranami

Poskytovateľ:	**Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR**
Sídlo:	Stromová 1, 813 30, Bratislava
Zastúpený:	JUDr. Mgr. Martina Lubyová, PhD., ministerka
Osoba oprávnená rokovať v odborných veciach:	Ing. Róbert Szabó, PhD., riaditeľ odboru IŠPEMIVV
Tel. číslo:	02/59374711
E-mail:	robert.szabo@minedu.sk
	Ing. Martin Kontrík, PhD., odbor IŠPEMIVV
Tel. číslo:	02/59374754
Fax:	0259374711
E-mail:	martin.kontrik@minedu.sk
IČO:	00 164 381
DIČ:	2020798725
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
IBAN:	SK80 8180 0000 0070 0006 5236

(ďalej len „poskytovateľ“)

Príjemca:	**Ústav experimentálnej fyziky SAV**
Sídlo:	Watsonova 4, 040 01 Košice
Zastúpený:	doc. RNDr. Zuzana Gažová, CSc.
Osoba oprávnená rokovať v odborných veciach:	Ing. Martina Koneracká, CSc.
Tel. číslo:	055/7922258
Fax:	055/6336292
E-mail:	konerack@saske.sk
IČO:	00166812
DIČ:	SK2021364752
Bankové spojenie::	Štátna pokladnica
IBAN:	SK178180 0000 0070 0061 2674
Právna forma:	príspevková organizácia na základe dodatku č.2 k zriaďovacej listine č. 464/G12/2008 zo dňa 28.7.2008

(ďalej len „príjemca“)

(pre „poskytovateľa“ a „príjemcu“ ďalej v zmluve spolu len *„zmluvné strany“*)

Preambula

V roku 1985 vznikla európska iniciatíva EUREKA, ktorá je zameraná na podporu projektov trhovo - orientovaného výskumu a vývoja s cieľom zvýšiť konkurencieschopnosť európskeho priemyslu na globálnej úrovni. Vláda Slovenskej republiky na svojom rokovaní schválila plné členstvo Slovenskej republiky v európskej iniciatíve EUREKA dňa 13. septembra 2000, na základe čoho dňa 28. júna 2001 na 19. ministerskej konferencii EUREKA v Madride bola Slovenská republika prijatá za riadneho člena EUREKA.

Národným financujúcim orgánom, ktorý zabezpečuje poskytovanie prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na spolufinancovanie účasti slovenských subjektov výskumu a vývoja v projektoch európskej iniciatívy EUREKA, je Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

Dňa 19.10.2016 bol schválený Skupinou na vysokej úrovni HLG EUREKA projekt **E!9982 – NANORADIOMAG – „Vývoj a príprava rádionuklidmi značených magnetických nanočastíc dispergovaných vo vodnom prostredí“**, čím získal štatút EUREKA (ďalej len „projekt“) a bol komisiou kladne hodnotený pre financovanie v rámci oznámenia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky na predkladanie návrhov projektov na získanie finančnej podpory na spolufinancovanie projektu EUREKA zo dňa 09.04.2018.

Technická 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 č. 3, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Čl. 1
Predmet zmluvy

1) Na základe tejto zmluvy sa poskytovateľ zaväzuje poskytnúť príjemcovi dotáciu vo výške 30 000,- eur (slovom: tridsaťtisíc eur) z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky (ďalej len „dotácia“) na zabezpečenie spolufinancovania riešenia projektu (ďalej len „účel určený touto zmluvou“).

2) Príjemca sa zaväzuje zabezpečiť riešenie projektu počas celej doby jeho realizácie, t. j. od 1.1.2018 do 31.12.2020 (ďalej len „doba riešenia projektu“).

3) Poskytovateľ sa zaväzuje zabezpečiť spolufinancovanie počas celej doby riešenia projektu.

Čl. 2
Práva a povinnosti zmluvných strán

1) Celkové náklady na projekt predstavujú 60 000,- eur (slovom šesťdesiattisíc eur), z toho:

   a) výška dotácie zo štátneho rozpočtu na krytie oprávnených nákladov je:
      30 000,- eur (slovom tridsaťtisíc eur), z toho:
      - bežné výdavky: 30 000,- eur (slovom tridsaťtisíc eur)
      - kapitálové výdavky: 0,- eur (slovom nula eur)
   b) vlastné prostriedky príjemcu:
      30 000,- eur (slovom tridsaťtisíc eur).

2) Poskytovateľ poskytuje príjemcovi na spolufinancovanie projektu dotáciu vo výške 30 000,- eur (slovom tridsaťtisíc eur) na bežné výdavky, čo predstavuje 50 % z celkových

oprávnených nákladov na riešenie projektu, uvedených v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

3) Príjemca sa zaväzuje spolufinancovať schválený projekt z vlastných zdrojov vo výške 30 000,- eur (slovom tridsaťtisíc eur), čo predstavuje 50 % z celkových oprávnených nákladov na riešenie projektu počas doby riešenia projektu, uvedených v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

4) Oprávnenými nákladmi na riešenie projektu (ďalej len „oprávnené náklady“) sú náklady podľa § 17 ods. 2 až 4 zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 172/2005 Z. z.“), ktoré musia byť v súlade s Nariadením Komisie (EÚ) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 Zmluvy o fungovaní Európskej únie. Oprávnenosť nákladov na riešenie projektu v zmysle tejto zmluvy posudzuje poskytovateľ.

5) Cestovné náhrady môžu byť z poskytnutej dotácie uhradené len do výšky určenej zákonom č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov.

6) Úhrada dane z pridanej hodnoty nie je u príjemcu považovaná za oprávnený náklad na riešenie projektu, ak má príjemca nárok na jej odpočítanie z vlastnej daňovej povinnosti.

7) Za oprávnené použitie dotácie sa považuje bezhotovostný prevod finančných prostriedkov za účelom úhrady oprávnených nákladov na účel určený touto zmluvou (ďalej len „oprávnené použitie dotácie“).

8) Oprávneným použitím dotácie sú tiež bezhotovostné úhrady z bankového účtu príjemcu uvedeného v záhlaví zmluvy na iný účet príjemcu, ak príjemca pred poukázaním dotácie na bankový účet uhradil z vlastných finančných prostriedkov výdavok na účel určený touto zmluvou, najviac však v sume určenej v tejto zmluve a najviac v sume takto použitých vlastných finančných prostriedkov.

9) Zmluvné strany sa dohodli, že oprávnené náklady vzniknuté od 1.1.2018 do 31.12.2018 príjemca hradí z vlastných zdrojov, a že dotáciu možno použiť na oprávnené náklady, ktoré vznikli v období od 1.1.2019 do 31.12.2020.

10) Poskytovateľ poskytne príjemcovi dotáciu na bankový účet príjemcu uvedený v záhlaví tejto zmluvy (ďalej len „bankový účet“) v jednotlivých rokoch riešenia projektu nasledovným spôsobom:

    a) v roku 2019 vo výške 15 000.- eur (slovom: pätnásťtisíc eur)
    b) v roku 2020 vo výške 15 000,- eur (slovom: pätnásťtisíc eur)

11) V roku 2019 poskytovateľ poskytne dotáciu na bankový účet príjemcu do 20 pracovných dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy.

12) V roku 2020 poskytovateľ poskytne dotáciu na bankový účet príjemcu na základe výsledkov monitorovania a na základe kontroly použitia dotácie poskytnutej príjemcovi v predchádzajúcom rozpočtovom roku, ktorú vykonáva poskytovateľ.

13) Príjemca sa zaväzuje použiť dotáciu výlučne na účel určený touto zmluvou, v súlade s touto zmluvou a výlučne na oprávnené náklady. Príjemca zodpovedá za účelné, hospodárne, účinné a efektívne použitie dotácie a jej riadne vedenie v účtovníctve v zmysle príslušných právnych predpisov, najmä zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších

predpisov.

14) Príjemca sa zaväzuje, že predloží poskytovateľovi vyúčtovanie poskytnutej dotácie podpísané štatutárnym orgánom za každý uzatvorený rozpočtový rok vypracované podľa skutočných nákladov na riešenie projektu a platných usmernení a pokynov poskytovateľa v termíne do 28. februára nasledujúceho rozpočtového roka v prípade poskytnutia dotácie pred 1. augustom rozpočtového roka a v prípade poskytnutia dotácie po 1. auguste rozpočtového roka v termíne do 15. apríla nasledujúceho rozpočtového roka; v poslednom roku riešenia projektu do 30. apríla 2021.

Vyúčtovanie musí obsahovať najmä

a) vecné vyhodnotenie plnenia účelu;
b) súpis realizovaných činností s vyčíslením použitých finančných prostriedkov;
c) kópie príslušnej dokumentácie preukazujúcej čerpanie finančných prostriedkov (napr. kópie faktúr a výpisov z bankového účtu príjemcu, kópie dohôd o vykonaní práce, kópie mzdových listov, podkladov z účtovníctva a výpisov z bankového účtu príjemcu preukazujúcich úhradu odvodov a miezd).

15) Riadne a úplné vyúčtovanie poskytnutej dotácie je jednou z podmienok pre poskytnutie dotácie v nasledujúcom rozpočtovom roku. Spôsob vyúčtovania poskytnutej dotácie bližšie určí poskytovateľ v nadväznosti na usmernenie Ministerstva financií Slovenskej republiky. Príjemca sa zaväzuje, že zabezpečí vecné vyhodnotenie a finančné dokladové vyúčtovanie dotácie zo štátneho rozpočtu podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, podľa Pokynu Ministerstva financií Slovenskej republiky za príslušný kalendárny rok a v termínoch určených Ministerstvom financií Slovenskej republiky a poskytovateľom. Ročné vyúčtovanie dotácie príjemca predloží poskytovateľovi v termínoch a v rozsahu podľa ods. 13 taktiež v elektronickej podobe na adresu: sekretariat.svt@minedu.sk.

16) Finančné prostriedky poskytnuté pred 1. augustom príslušného rozpočtového roka môže príjemca použiť iba do konca rozpočtového roka, nepoužité finančné prostriedky je povinný vrátiť:
a) do konca príslušného rozpočtového roka na výdavkový účet poskytovateľa SK80 8180 0000 0070 0006 5236, Štátna pokladnica, variabilný symbol číslo 1009;
b) do 15. januára nasledujúceho rozpočtového roka na depozitný účet SK68 8180 0000 0070 006 3900 Štátna pokladnica, variabilný symbol číslo 1009.

17) Bežné výdavky, ktoré boli poskytnuté príjemcovi po 1. auguste rozpočtového roka a ktoré nebolo možné použiť do konca príslušného rozpočtového roka, možno použiť do 31. marca nasledujúceho rozpočtového roka v súlade s § 8 ods. 5 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 č. 523/2004 Z .z.“). Nepoužité finančné prostriedky je príjemca povinný vrátiť do 15. apríla na depozitný účet poskytovateľa SK68 8180 0000 0070 0006 3900, Štátna pokladnica, variabilný symbol číslo 1009. O vrátení nepoužitých finančných prostriedkov je príjemca povinný poslať poskytovateľovi písomné oznámenie.

18) V prípade použitia finančných prostriedkov v rozpore s touto zmluvou (ďalej len „neoprávnené použitie“) a/alebo mimo termínu vyúčtovania uvedeného v ods. 13, je príjemca povinný vrátiť neoprávnene použité finančné prostriedky:

a) na výdavkový účet poskytovateľa SK80 8180 0000 0070 0006 5236, ak neoprávnené použitie bolo zistené v tom istom rozpočtovom roku, v ktorom mu boli finančné prostriedky poskytnuté;

b) na príjmový účet poskytovateľa SK94 8180 0000 0070 0006 3820, ak neoprávnené použitie finančných prostriedkov bolo zistené v ďalších rozpočtových rokoch. V obidvoch prípadoch je príjemca povinný vrátiť finančné prostriedky do 30 kalendárnych dní od zistenia ich neoprávneného použitia.

19) Ak riešenie projektu vyžaduje dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác alebo poskytnutie služby, príjemca je povinný postupovať pri zadávaní zákaziek na dodanie tovarov, uskutočnenie stavebných prác alebo poskytnutie služieb v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“). Ak sa ZVO nevzťahuje na obstaranie zákazky, príjemca je povinný preukázať hospodárnosť obstarávaných tovarov, stavebných prác a služieb najmä prostredníctvom prieskumu trhu. Príjemca je povinný v cene tovarov, stavebných prác a služieb zohľadniť najlepší pomer kvality a ceny.

20) Poskytovateľ má právo zúčastniť sa na procese verejného obstarávania ako člen komisie bez práva vyhodnocovať ponuky. Príjemca je povinný oznámiť poskytovateľovi termín a miesto konania vyhodnotenia ponúk najmenej 3 pracovné dni vopred na e-mailovú adresu: sekretariat.svt@minedu.sk.

21) Poskytovateľ je oprávnený preveriť účelnosť použitia dotácie.

22) Príjemca je povinný uchovávať všetky dokumenty a doklady, vrátane účtovných dokladov, týkajúcich sa projektu, najmenej počas desiatich rokov nasledujúcich po roku, kedy skončí doba spolufinancovania projektu poskytovateľom.

23) Príjemca je oprávnený/povinný použiť dotáciu na dosiahnutie kvantifikovateľných výsledkov, uvedených v Prílohe č. 2. Príjemca je povinný dosiahnuť kvantifikovateľné výsledky podľa Prílohy č. 2 najneskôr do 31.12.2020.

24) Príjemca je povinný uvádzať na všetkých materiáloch súvisiacich s činnosťou európskej iniciatívy EUREKA (ďalej len „EUREKA“), logo EUREKA a E!9982 NANORADIOMAG. Zo sprievodného textu uvedených materiálov musí jednoznačne vyplývať, že ide o projekt EUREKA a tento sprievodný text musí obsahovať logo Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako orgánu, ktorý spolufinancuje projekt.

25) Príjemca uzavrie do 30 dní od účinnosti tejto zmluvy zmluvu o spolupráci (ďalej len „zmluva o spolupráci“) so spoluriešiteľom projektu, ktorým je Ústav geotechniky SAV, Košice. Zmluva o spolupráci musí obsahovať časový, vecný a finančný harmonogram a podiel riešenia spoluriešiteľa na predmete tejto zmluvy. Zmluvu o spolupráci predloží príjemca poskytovateľovi najneskôr do 7 dní od jej podpisu v dvoch originálnych vyhotoveniach.

Čl. 3
Kontrola

1) Príjemca berie na vedomie, že poskytnuté finančné prostriedky sú prostriedky zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky. Na použitie týchto prostriedkov, kontrolu ich použitia a ukladanie a vymáhanie sankcií za porušenie finančnej disciplíny sa vzťahujú príslušné právne predpisy (najmä zákon č. 523/2004 Z. z. , zákon č. 357/2015 Z .z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších prepisov [ďalej len „zákon č. 357/2015 Z .z.“], zákon č. 431/2002 Z .z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, ZVO).

2) Príjemca umožní poskytovateľovi vykonať kontrolu použitia dotácie podľa osobitných predpisov.

3) Poskytovateľ je oprávnený vykonať pre svoje potreby finančnú kontrolu podľa zákona č. 357/2015 Z. z. počas trvania zmluvného vzťahu medzi ním a príjemcom, ako aj po jeho ukončení, a to aj v prípade predčasného zániku zmluvy.

4) Príjemca je povinný pri výkone kontroly alebo auditu dodržiavať ustanovenia § 20 a § 21 zákona č. 357/2015 Z .z.

Čl. 4
Doba trvania a zánik zmluvy

1) Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy do dňa, kedy poskytovateľ schváli vyúčtovanie dotácie vyhotovené príjemcom v zmysle tejto zmluvy.

2) Zmluva zaniká:
   a) uplynutím doby, na ktorú je uzavretá;
   b) písomnou dohodou zmluvných strán. Príjemca je v tomto prípade povinný vrátiť nepoužité finančné prostriedky poskytovateľovi najneskôr do 30 kalendárnych dní od ukončenia zmluvy na účet poskytovateľa SK8081800000007000065236;
   c) odstúpením od zmluvy.

3) Poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy z dôvodov podstatného porušenia zmluvy zo strany príjemcu, za ktoré sa považuje porušenie akejkoľvek povinnosti príjemcu vyplývajúcej z tejto zmluvy.

4) Poskytovateľ má tiež právo odstúpiť od zmluvy, ak:
   a) riešenie projektu má závažné chyby, ktoré boli zistené pri monitorovaní a kontrole riešenia projektu, alebo také chyby, že čas na ich odstránenie by do značnej miery znehodnotil cieľ riešenia projektu;
   b) dôjde k zrušeniu resp. ukončeniu projektu.

5) 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 poštovú adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.

6) Ak poskytovateľ odstúpi od zmluvy z dôvodov podľa ods. 3 alebo 4 písm. a) tohto článku, má právo požadovať vrátenie všetkých finančných prostriedkov poskytnutých príjemcovi. Tým nie je dotknuté právo poskytovateľa na náhradu škody.

7) Ak poskytovateľ odstúpi od zmluvy z dôvodov podľa ods. 4 písm. b) tohto článku, má právo požadovať vrátenie časti finančných prostriedkov, ktoré boli použité príjemcom po termíne zrušenia resp. ukončenia projektu.

8) Príjemca je povinný v súlade s ods. 6 a ods. 7 poskytnuté finančné prostriedky vrátiť bez zbytočného odkladu, a to:

   a) na výdavkový účet poskytovateľa SK 80 8180 0000 0070 0006 5236, ak sa finančné prostriedky vracajú v tom istom rozpočtovom roku, v ktorom boli poskytnuté príjemcovi;

b) na príjmový účet poskytovateľa SK 94 8180 0000 0700 0006 3820, ak sa finančné prostriedky vracajú v inom rozpočtovom roku ako v tom, v ktorom boli poskytnuté príjemcovi.

Čl. 5
Sankcie a zodpovednosť za škodu

1) Príjemca je povinný dodržiavať ustanovenia zákona č. 523/2004 Z. z. a plniť všetky povinnosti, ktoré mu vyplývajú z tejto zmluvy. Porušenie ustanovení tejto zmluvy alebo zákona č. 523/2004 Z. z. sa považuje za porušenie finančnej disciplíny a sú s ním spojené sankcie uvedené v § 31 zákona č. 523/2004 Z. z.

2) Zmluvná strana, ktorá poruší svoju povinnosť z tohto záväzkového vzťahu, je povinná nahradiť škodu tým spôsobenú druhej zmluvnej strane, ibaže preukáže, že porušenie povinností bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.

3) Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.

4) Zodpovednosť za škodu sa ďalej spravuje ustanovením § 373 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“).

Čl. 6

Osobitné ustanovenia

1) Všetky práva k výsledkom riešenia projektu sa posudzujú v zmysle § 21 zákona č. 172/2005 Z. z..

2) Spôsob využitia výsledkov riešenia projektu sa riadi konzorciálnou zmluvou (zmluva uzavretá medzi partnermi medzinárodného projektu), s účinnosťou od 20.2.2017. Medzinárodné konzorcium tvoria: Inštitút jadrových vied, Univerzita Belehrad Srbsko - koordinátor projektu.

Čl. 7
Záverečné ustanovenia

1) Akékoľvek zmeny na strane príjemcu, najmä zmena kontaktných údajov, štatutárneho orgánu, bankového účtu a pod., je príjemca povinný do 14 dní odo dňa vzniku zmeny písomne oznámiť poskytovateľovi.

2) Zmluvné strany sa dohodli, že meniť a dopĺňať túto zmluvu možno len po vzájomnej dohode zmluvných strán formou očíslovaných písomných dodatkov, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Zmluvné strany sa k návrhu písomného dodatku vyjadria v lehote do 30 dní odo dňa jeho doručenia.

3) Vzťahy medzi zmluvnými stranami vyslovene neupravené v tejto zmluve, sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 172/2005 Z. z., zákona č. 523/2004 Z. z., Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.

4) Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú Prílohy č. 1, 2 a 3.

5) Táto zmluva je vyhotovená v šiestich originálnych rovnopisoch, z ktorých tri vyhotovenia obdrží poskytovateľ a tri vyhotovenia obdrží príjemca.

6) Zmluvné strany po prečítaní tejto zmluvy vyhlasujú, že jej obsahu porozumeli, tento zodpovedá skutočnému prejavu ich vôle a na znak vzájomného súhlasu ju podpisujú.

7) Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

Príloha č. 1: Rozpis celkových nákladov projektu (rozpočet)
Príloha č. 2: Kvantifikovateľné výsledky projektu
Príloha č. 3: Technická špecifikácia projektu

V Bratislave dňa .....

Za poskytovateľa:

.....
JUDr. Mgr. Martina Lubyová, PhD.
ministerka

V Bratislave dňa .....

Za príjemcu:

.....
doc. RNDr. Zuzana Gažová, CSc.
riaditeľka

Rozpočet projektu	Vlastné prostriedky	Požadovaná dotácia zo ŠR	Spolu
Celkové oprávnená náklady projektu za celú dobu riešenia	**30 000**	**30 000**	**60 000**
Rok 2018	**Vlastné prostriedky**	**Dotácia zo ŠR**	**Spolu**
Bežné náklady	**10 000**	**0**	**10 000**
Bežné priame náklady	10 000	0	10 000
Mzdové náklady	7 000	0	7 000
Zdravotné a sociálne poistenie	2 428	0	2 428
Cestovné výdavky	0	0	0
Materiál	572	0	572
Odpisy	0	0	0
Služby	0	0	0
Energie, vodné, stočné a komunikácie	0	0	0
Bežné nepriame náklady	**0**	**0**	**0**
Kapitálové výdavky	**0**	**0**	**0**
Rok 2019	**Vlastné prostriedky**	**Dotácia zo ŠR**	**Spolu**
Bežné náklady	**10 000**	**15 000**	**25 000**
Bežné priame náklady		12 000	**12 000**
Mzdové náklady	7 000	4 500	**11 500**
Zdravotné a sociálne poistenie	2 428	1 575	**4 003**
Cestovné výdavky	0	2 850	**2 850**
Materiál	0	2 000	**2 000**
Odpisy	0	0	**0**
Služby	572	1 075	**1 647**
Energie, vodné, stočné a komunikácie	0	0	**0**
Bežné nepriame náklady	**0**	**3 000**	**3 000**
Kapitálové výdavky	**0**	**0**	**0**
Rok 2020	**Vlastné prostriedky**	**Dotácia zo ŠR**	**Spolu**
Bežné náklady	**10 000**	**15 000**	**25 000**
Bežné priame náklady		12 000	**12 000**
Mzdové náklady	7 000	4 500	**11 500**
Zdravotné a sociálne poistenie	2 428	1 575	**4 003**
Cestovné výdavky	0	2 850	**2 850**
Materiál	0	2 000	**2 000**
Odpisy	0	0	**0**
Služby	572	1 075	**1 647**
Energie, vodné, stočné a komunikácie	0	0	**0**
Bežné nepriame náklady	**0**	**3 000**	**3 000**
Kapitálové výdavky	**0**	**0**	**0**

Príloha 2

KVANTIFIKOVATEĽNÉ VÝSLEDKY PROJEKTU

Číslo projektu: **E!9982 – NANORADIOMAG**

Príjemca: UEF SAV Košice

Cieľ sa uskutoční prostredníctvom týchto úloh:

Príjemca/člen konzorcia						
Poradové číslo	**Názov úlohy**	**Stručné predstavenie**	**Začiatok a koniec**	**Plánované náklady** *	**Dokument, ktorým je realizáciu výsledku podložená**	**Kvantifikovateľný výsledok (počet)**
1	Riadená syntéza a funkcionalizácia MNC	MNC budú pripravené vhodnými chemickýni reakciami a následne budú funkcionalizované rôznymi biokompatibilnými látkami	1.1.2018-30.8.2020	9 000 EUR	protokol	1
2	Fyzikálno-chemická charakterizácia MNC	Pripravené MNC budú chrakterizované z hľadiska rozmerovej distribúcie pomocou DLS. Metódou FTIR spektorskopie sa bude sledovať kvalita modifikácie povrchu MNC	1.1.2018-30.8.2020	7 000 EUR	protokol	1
3	Štúdium vzťahov medzi mikroštruktúrou a magnetickými vlastnosťami syntetizovaných	Štruktúrne vlastnosti sa budú analyzovať pomocou RTG, SEM a TEM mikroskopie. Magnetické vlastností sa budú merať pomocou VSM a SQUID magnetometra	1.7.2018-31.12.2020	8 000 EUR	protokol	1

	a funkcionalizova ných MNC					
4	Štúdium vplyvu fyzikálno – chemických parametrov na hodnotu špecifickej absorpcie pripravených MNC	Vzorky, ktoré budú spĺňať požadované parametre, budú zaslané partnerskej organizácii INN ´´Vinca´´ na meranie magnetickej hypertermie	1.7.2018-31.12.2020	3 000 EUR	publikácia	3
5	Príprava rádionuklidmi značené MNC	Samotné značenie MNC radionuklidmi sa bude realizovať v partnerskej organizácii INN ´´Vinca´	1.1.2019-31.12.2020	3 000 EUR	protokol	1

*Výška spolufinancovania projektu z prostriedkov MŠVVaŠ SR

Príloha 3

Technická Špecifikácia projektu európskej iniciatívy EUREKA

Názov projektu	Vývoj a produkcia magnetických nanočastíc obsahujúcich rádionuklidy dispergovateľné vo vodnom prostredí	
Akronym projektu	NANORADIOMAG	
Odbor výskumu a vývoja[1]	10399 - Ostatné príbuzné odbory fyzikálnych vied	
Charakter projektu	Experimentálny	
Doba riešenia projektu	1.1.2018	31.12.2020
Celkové náklady na projekt (v eurách)	60 000 EUR	
Výška spolufinancovania projektu z prostriedkov MŠVVaŠ SR (v eurách)	30 000 EUR	
Podiel spolufinancovania z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na celkových oprávnených nákladoch (v %)	50 %	
Zodpovedný riešiteľ projektu (meno, priezvisko, tituly, č. telefónu, e-mail)	Doc. RNDr. Kopčanský Peter, CSc. +421557922200 kopcan@saske.sk	

A. 2 Zodpovedná organizácia	**Základné údaje o zodpovednej organizácií**
Názov organizácie	Ústav experimentálnej fyziky SAV
Skrátený názov	ÚEF SAV
Adresa	Watsonova 47 040 01 Košice
Samosprávny kraj	Košický

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

Príloha 2

IČO	00166812
Príslušnosť k rezortu	MŠVV a Š SR
Typ organizácie	Príspevková
Odvetvie podľa OKEČ (odvetvová klasifikácia ekonomických činností)	72 190
Štatutárny zástupca (meno, priezvisko, tituly)	doc. RNDr. Zuzana Gažová, CSc.

A. 3 Zoznam riešiteľov

Zoznam riešiteľov priamo sa podieľajúcich na riešení projektu

Meno a priezvisko	Tituly	Pracovné zaradenie	Dátum narodenia	IČO organizácie	Počet hodín	
Martina Koneracká	Ing., CSc.	Samostatný vedecký pracovník	15.1.1968	00166812	410	
Vlasta Závišová	Ing., PhD	Samostatný vedecký pracovník	11.2.1968	00166812	390	
Martin Fabián	RNDr., PhD	Samostatný vedecký pracovník	20.12.1981	00166553	600	
Martina Kubovčíková	RNDr., PhD	Vedecký pracovník	7.11.1975	00166812	360	
Peter Kopčanský	Doc., RNDr., CSc.	Vedúci vedecký pracovník	2.12.1955	00166812	270	
Jaroslav Briančin	Prof., RNDr., CSc.	Vedúci vedecký pracovník	30.4.1954	00166553	270	

A.4 Zoznam riešiteľov

Ostatní riešitelia	Celkový počet ostatných osôb	4/1UEF + 3 UGT/
	Súhrnná kapacita ostatných osôb v hodinách	UEF:1osoba 60h/3roky UGT: 3osoby 670h/3roky
Spolu	Celkový počet zamestnancov	10
	Súhrnná kapacita zamestnancov v hodinách	3600

Názov etapy	Koniec
1. Syntéza a funkcionalizácia magnetických nanočastíc	27 mesiac /30.3.2020/
2. Fyzikálnochemická charakterizácia magnetických nanočastíc	30 mesiac /30.6.2020/

3. Magnetické meranie hypertermie - absorpcie		33 mesiac /30.9.2020/		
4. Označenie magnetických nanočastíc rádionuklidmi		36 mesiac /31.12.2020/		
Kategória	Výstupy	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020
Protokol	protokol pre syntézu biokompatibilných MNC		1	
Protokol	protokol na prípravu rádionuklidmi značených MNC			1
Publikácie	Publikácia v medzinárodnom časopise	1	1	1
Aplikované výsledky	Návrh prípravy vhodných MNC pre medicínske účely			1

D.Čestné vyhlásenie štatutárneho zástupcu | Zodpovedná organizácia

Ja, dole podpísaná Zuzana Gažová, štatutárny zástupca záväzne vyhlasujem, že:

- Všetky údaje obsiahnuté v dokumentácii projektu sú pravdivé
- Projekt bude realizovaný v zmysle predloženého obsahu
- Zodpovedná organizácia súhlasí s pravidelnou finančnou kontrolou projektu
- Zodpovedná organizácia bude archivovať všetky účtovné dokumenty súvisiace s realizáciou projektu po dobu 5 rokov po skončení jeho spolufinancovania Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR
- Dávam súhlas na výkon kontroly príslušným kontrolným orgánom MŠVVaŠ SR
- Zodpovedná organizácia bude dodržiavať legislatívu Európskej únie a platnú legislatívu SR

Som si vedomý možných následkov a sankcií, ktoré vyplývajú z uvedenia nepravdivých alebo neúplných údajov. Zaväzujem sa bezodkladne písomne informovať o všetkých zmenách, ktoré sa týkajú uvedených údajov a skutočností.

Podpis štatutárneho zástupcu príjemcu a pečiatka

.....

Miesto:

Dátum: