

NPU II – projekt LQ1604

(závěrečné zhodnocení řešitelem)

Název projektu:

BIOCEV-FAR (Od základního k aplikovanému výzkumu)

Příjemce:

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.

Řešitel:

Dr. Radislav Sedláček

Další účastníci projektu:

AV ČR - BTÚ, FGÚ, MBÚ, ÚEM, ÚMCH, UK - 1.LF, PŘF UK

NPU II – projekt LQ1604

BIOCEV-FAR

„od základního k aplikovanému výzkumu“

Mise :

“integrovat základní výzkum se systémovými přístupy a zlepšit jeho přenos do aplikací v biotechnologiích, medicíně a zdraví populace”.

- integraci výzkumných přístupů a směrů výzkumných programů tak, aby byla dále zvýšena kooperace a komplementarita vyúsťující v kvalitní publikační výstupy a přenos těchto výstupů do nových přístupů v prevenci, léčbě a podpoře lidského zdraví.



A) Role projektu NPU II v centru, jehož udržitelnost podporuje

1. administrativně organizační začlenění

- projekt byl s ohledem na strukturu centra BIOCEV řešen jako
 - Standardní grantový projekt řízený příjemcem (ÚMG) za spolupráce dalších účastníků projektu
 - uvnitř centra BIOCEV není specificky administrativně zařazen
- partnerské instituce financovaly vědecké skupiny NPU II působící na společném pracovišti v BIOCEVu ze svých oddělených rozpočtových zdrojů

A) Role projektu NPU II v centru, jehož udržitelnost podporuje

2. věcné začlenění /z pohledu VaVal činnosti

- rozvoj původních výzkumných programů projektu OP VaVpl
- integrace základního výzkumu se systémovými přístupy směřující do aplikací v biotechnologiích, medicíně a zdraví populace
- čtyři průřezové projektové aktivity

PA1. FUNGEN - analýza vybraných genů v rámci funkční genomiky

PA2. Základní biologické mechanismy – vytváří portfolio pro následný aplikovaný výzkum

PA3. Lékařská genetika, vznik a rozvoj chorob – problematiky vzácných chorob, nádorových onemocnění, infekčních a metabolických onemocnění,

PA4. Biomedicínské aplikace – jádrem této aktivity jsou nové (bio)materiály pro medicínu a diagnostické postupy.

A) Role projektu NPU II v centru, jehož udržitelnost podporuje

3. ekonomické začlenění / finanční podíl projektu na financování centra

- Projekt byl ekonomicky řízen na úrovni jednotlivých účastníků
- Projekt pokrýval jen menší část provozních nákladů centra

2020: Biocev 650 mil. Kč x NPU – 93 mil. Kč

- Rozdíly ve významu projektu pro účastníky

UMCH – 85 % FTE, cca 75 % rozpočtu

x

BTU – 2,5 % FTE, cca 5,8 % rozpočtu

B) Průběh řešení (osnova)

1. výsledky (kvantitativní souhrny, grafy a tabulky)
2. nejvýznamnější výsledky
3. úspěšnost v plnění cílů (*počáteční a cílová hodnota, plnění v čase/meziročně*)
4. změny v postupu, v harmonogramu plnění s jejich dopady na řešení projektu, řízení rizik
5. změny v řešení v roce 2020

B) Průběh řešení

6. kvalitativní zhodnocení výsledků
7. přínosy a dopady projektu
8. řešitelský tým
9. náklady projektu a výsledky auditu
10. závěry řešitele
11. (komentář dalších účastníků projektu k závěrům řešitele)

1. výsledky

1a) Přehled vybraných aplikovaných výsledků projektu (2016 – 2020)

Druh výsledku	Plán:	Skutečnost:
Patenty	3	19 (30)
prototypy	0	0
užitné vzory	0	6
ověřené technologie	0	0
ověřené léčebné postupy	0	0
metodiky	0	0
jiné aplikované výsledky	0	0

1b) Přehled dalších vybraných typů výsledků (2016 – 2020)

Druh výsledku	Plán:	Skutečnost:
získané ERC granty	1	1
Články v impaktovaných časopisech člena týmu jako 1. a hlavního autora	92	114 (F+C) +119 (F/C)
Ostatní články v impaktovaných časopisech – spoluautorství se členy týmu	188	194
Články v ostatních recenzovaných časopisech	0	9
Odborné monografie členů týmu	0	0
Kapitoly v odborných knihách	0	7
Zvané přednášky členů týmu na mezinár. konferencích	0	78 (bez umg)
Články v konferenčních sbornících	0	4

1c) Přehled plnění dalších vybraných ukazatelů (2016-2020) (plán/skutečnost/procento splnění)

I. Projekty mezinárodní spolupráce, jejich kvalitativní a finanční přínosy (plán 3 / 1 ERC)

21 projektů / 5 ukončeno

H2020: 10 projektů (1x ERC)

Zahraniční poskytovatelé: 3 projekty (EMBO installation grant)

Národní projekty: Inter-excellence, GAČR, projekty mezinárodní spolupráce AV

Objem: celkový objem 111,67 mil Kč

1c) Přehled plnění dalších vybraných ukazatelů (2016-2020) (plán/skutečnost/procento splnění)

II. Projekty spolupráce s podniky, finanční a jiné přínosy (plán 3/1)

8 projektů / 2 ukončeny

TAČR – 3 projekty

MPO/MZ – 2 projekty

Operační programy - 2 projekty

Kellner Family Foundation – 1 projekt

Objem: 82,98 mil Kč

+ smluvní výzkum / výzkumné služby cca 28,7 mil Kč

(Apigenex, Sotio, Tataa Biocenter, Zentiva, Smartbrain atd)

1c) Přehled plnění dalších vybraných ukazatelů (2016-2020) (plán/skutečnost/procento splnění)

III. Projekty spolupráce s veřejným sektorem, přínosy

47 projektů / 20 ukončených

AZV, GAČR, TAČR

Objem: 300 mil. Kč

1c) Přehled plnění dalších vybraných ukazatelů (2016-2020) (plán/skutečnost/procento splnění)

IV. Pobyty zahraničních pracovníků / pracovníc v centru s *aktivní účastí na projektu, z tohoto studentů*

Krátkodobé: 14 osob / 16,3 čm / 4 / 2,3

(plán 6 čm)

Dlouhodobé: 4 osoby / 27,43 čm / 0

(plán 12 čm)

Prof. Masao Ikeda-Saito – Japan Agency for Medical Research and Demelopment
(15,43 čm, 1. LF UK)

Cca 70 cizinců a cizinek zaměstnaných u příjemce nebo dalších účastníků | 4
projektu s úvazkem v projektu NPU II

1c) Přehled plnění dalších vybraných ukazatelů (2016-2020) (plán/skutečnost/procento splnění)

V. Pobyty členů řešitelského týmu mimo centrum, z toho *studentů*

28 osob / 104,3 čm / 17 osob / 39,5 čm

(Plán: 25 čm)

Vojtěch Kulvait, Ph.D (1. LF UK, University of Magdeburg, 24
měsíců)

Prof. Jiří Neužil (BTU, 20 měsíců, Griffith University, Austrálie)

Petr Nickl (UMG, student, 6,5 čm, Helsinky)

1c) Přehled plnění dalších vybraných ukazatelů (2016-2020) (plán/skutečnost/procento splnění)

I. socioekonomické dopady (v regionu, na ČR)

☐ **Start-up: Affipro s.r.o.** (<https://affipro.cz/>);



vysoce sofistikovaná technologie na přípravu biologických vzorků pro hmotnostní spektrometrii s využitím afinitních nosičů nové generace

- ☐ Nová pracovní místa pro zaměstnance s vysokou kvalifikací
- ☐ spolupráce s firmami v regionu i v ČR i zahraničí (Sotio, Tataa Biocenter, Sigma-Aldrich, Zentiva, Apigenex, ZD Krásná Hora a další i zahraniční)
- ☐ 2020 – pandemie – zapojení do covid testů a vyhodnocování vzorků (PřF UK, BTÚ, ÚMG)

1d) Přehled splnění prahových podmínek

Typ výsledku (prahová podmínka:	plán (ze smlouvy)	prahová podmínka (povinné minimum)	skutečnost k 31.12.2020
výsledek typu J (recenzovaný článek):	65	10/1FTE ročně, tj.: 89,2 / rok	434 (+2)
výsledek typu D (sborník):	0		4
výsledek typu B (kniha, kapitola v knize):	0		8
výsledek typu P (nebo Z, N, R,F):	3	1	25 (36)
Další výsledky			
typ výsledku:	plán (ze smlouvy)	skutečnost k 31.12.2020	
projekt mezinárodní spolupráce:	1	22 / 5	
projekt spolupráce s podnikem:	3/1	8 / 2	
projekt spolupráce Centra s veřejnoprávním sektorem aplikační sféry:	10	29 / 20	
pracovní pobyt v aplikační sféře:	0	11	
dlouhodobé pracovní pobyty v zahraničí:	1	9	
dlouhodobé pracovní pobyty hostujících ze zahraničí:	1	3	

2.

Nejvýznamnější výsledky

2a) Tři nejvýznamnější výsledky

1. nejvýznamnější vědecký výsledek (a jeho aplikační potenciál)

Cell Metabolism

ARTICLE | VOLUME 29, ISSUE 2, P399-416.E10, FEBRUARY 05, 2019

Reactivation of Dihydroorotate Dehydrogenase-Driven Pyrimidine Biosynthesis Restores Tumor Growth of Respiration-Deficient Cancer Cells

Martina Bajzikova ¹⁷ • Jaromira Kovarova ¹⁷ • Ana R. Coelho ¹⁷ • ... Lanfeng Dong

Jakub Rohlena • Jiri Neuzil • Show all authors • Show footnotes

Open Archive • Published: November 15, 2018 • DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cmet.2018.10.014>

OXFORD
ACADEMIC

MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION

Issues More content Submit Purchase Alerts About

All Molecular Biology



Volume 37, Issue 12

Prdm9 Interspecific Interactions in Hybrid Male Sterility of House Mouse

Amisa Mukaj, Jaroslav Piálek, Vladana Fotopulosova, Andrew Parker Morgan, Linda Odenthal-Hesse, Emil D Parvanov, Jiri Forejt • Author Notes

Molecular Biology and Evolution, Volume 37, Issue 12, December 2020, Pages 3423–3438, <https://doi.org/10.1093/molbev/msaa167>

nature communications

Explore Content Journal Information Publish With Us

nature > nature communications > articles > article

Article | Open Access | Published: 12 May 2020

Toll-like receptor signaling in thymic epithelium controls monocyte-derived dendritic cell recruitment and Treg generation

Matouš Vobořil, Tomáš Brabec, Jan Dobeš, Iva Šplíchalová, Jiří Březina, Adéla Čepková, Martina Dobešová, Aigerim Aidarova, Jan Kubovčiak, Oksana Tsyklauri, Ondřej Štěpánek, Vladimír Beneš, Radislav Sedláček, Ludger Klein, Michal Kolář & Dominik Filipp

nature biotechnology

Explore Content Journal Information Publish With Us Subscribe

nature > nature biotechnology > articles > article

Article | Published: 13 January 2020

Peptide–TLR-7/8a conjugate vaccines chemically programmed for nanoparticle self-assembly enhance CD8 T-cell immunity to tumor antigens

Geoffrey M. Lynn, Christine Sedlik, [...] Robert A. Seder

19
31. 3. 2021

2a) Tři nejvýznamnější výsledky

1. nejvýznamnější vědecký výsledek (a jeho aplikační potenciál)

Bajzikova et al.

Cell Metabolism

<https://doi.org/10.1016/j.cmet.2018.10.014>

Voboril et al.

Nature Communication

<https://doi.org/10.1038/s41467-020-16081-3>

Mukaj et al.

Molecular Biology and Evolution

<https://doi.org/10.1093/molbev/msaa167>

Lynn at al.

Nature Biotechnology

<https://doi.org/10.1038/s41587-019-0390-x>

2a) Tři nejvýznamnější výsledky

2. nejvýznamnější aplikační výsledek

□ MitoTam (Jiří Neužil, BTÚ)

patent, úspěšná první fáze klinických testů

„vědci z Biotechnologického ústavu AV ČR v centru BIOCEV ve spolupráci s českou firmou Smart Brain s.r.o. vyvinuli látku MitoTam, která dokázala zcela zneškodnit nádorové buňky u jedné z nejagresivnějších forem rakoviny prsu.

□ č. 3280722 evropský patent : „**Antimikrobiální peptidy a jejich použití pro léčbu topických infekcí**“.



□ SARS-Cov-2 model - využíván mezinárodními firmami pro testování...

We are delighted to accept your manuscript entitled
"Bispecific antibody neutralizes SARS-CoV-2 variants and prevents escape in mice" for publication in
Nature.



21
31. 3. 2021

2a) Tři nejvýznamnější výsledky

2. nejvýznamnější aplikační výsledek - patenty

MitoTam (mezinárodní patent, 11 států nebo regionů)

<https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2014173374>

Antimicrobial peptides and their use for the treatment of topical infections (evropský patent)

<https://data.epo.org/gpi/EP3280722A1>

Novel PSMA-Specific Binding Proteins (evropský a US patent)

<https://data.epo.org/gpi/EP3319641A1>

2a) Tři nejvýznamnější výsledky

3. jiné významné výsledky

- ERC Grant (V. Hampl, PŘF UK)
- EMBO Installation Grant (P. Dráber, UMG / 1. LF UK)

- LF UK – každoroční organizace symposia G3
- PŘF UK - International Congress of Protistology (2017)
- BTU – 6th Biannual Meeting on Mitochondria Apoptosis & Cancer (2019)

2b) Tři příklady uplatnění výsledků v praxi:

- ❑ **MitoTam – ukončena 1. faze klinických testů (BTU)**
- ❑ **krmné směsi pro hospodářská zvířata – užité vzory PUV2017-34000, PUV2017-34001 a PUV2018-35637 vzniklé v rámci spolupráce 1. LF UK s regionálním podnikem (ZD Krásná Hora)**
- ❑ **“Myší model pro SARS-Cov-2 / COVID-19 infekci” (UMG) – testy potenciálních léčiv pro firmy ze Švýcarska, Německa, USA a dalších států**

3.

Úspěšnost plnění

25

31. 3. 2021

3. Úspěšnost v plnění

Typ	2016	2017	2018	2019	2020	plán	suma
Publikace (impakt)	73	75	89	99	91	92	427
Publikace (ostatní)	3	7	5	2	4	0	21
Patenty	1	4 (+11)	2	4	4+4 PV	1	19 (30)
Užité vzory	0	3	1	0	2	0	6
Projekty s tuzemskou výzkumnou organizací	14*	7	5	15	6	16	47
Projekty mezinárodní spolupráce	3*	6	3 (1x ERC)	7	2	3	24

* vč. pokračujících

4.

Změny za celé období

27

31. 3. 2021

4. Změny v postupu a v plnění cílů (přehled za celé období řešení)

a) změny v postupu

2016 – bez změn, s výjimkou personálních změn

2017 - vytvoření společného pracoviště UEM + BTU (snížení zapojení UEM),
úpravy rozpočtů

2018 – bez významnějších změn, změny personální, dílčí úpravy rozpočtů

2019 - bez významnějších změn, změny personální, dílčí úpravy rozpočtů

2020 – prodloužené do 12/2020, úpravy rozpočtů kvůli pandemii

4. Změny v postupu a v plnění cílů (přehled za celé období řešení)

b) změny v harmonogramu plnění

Bez změn, s výjimkou prodloužení projektu do 12/2020

c) změny ve struktuře a počtu získaných výsledků

Bez změny, jen sjednocena hodnota u počtu studentů

d) důvody změn

Personální změny, covid, rozpočtové úpravy dle upřesněného čerpání

e) dopady změn na řešení projektu

Bez dopadů

4. Změny v postupu a v plnění cílů (přehled za celé období řešení)

f) dopady změny na rozpočet

ÚMG, FGU, UMCH - uznané náklady byly realizovány v souladu se smlouvou z roku 2016

BTU – v letech 2017-2019 došlo k navýšení celkových uznaných nákladů (1 mil. Kč/rok) i dotace (601 tis. Kč/rok) a to z důvodu převzetí části aktivit od UEM

MBU - v 2017 došlo k navýšení vkládaných prostředků o 1 050 tis. Kč a tím i k navýšení celkových nákladů.

O tyto prostředky byly poníženy částky celkových nákladů projektu v letech 2019 a 2020.

UEM - Změny v částkách celkových uznaných nákladů a poskytnuté dotace byly dány přesunem části projektových aktivit a tím i rozpočtu na další účastníky projektu (1. LF a BTÚ). V letech 2017-2019 se jednalo o přesun částky 2 mil. Kč CUN

LF UK - v letech 2017-2019 došlo k navýšení celkových uznaných nákladů (1 mil. Kč/rok) i dotace (600 tis. Kč/rok) a to z důvodu rozšíření spolupráce v rámci projektových aktivit s dalším účastníkem UEM. Změna zahrnovala i osobní náklady, došlo proto k navýšení počtu osob zapojených do realizace projektu o 2 FTE.

PřF UK - v roce 2016 byla vrácena částka 1 750 tis. z celkové dotace 15 000 tis.Kč, z důvodu z nečerpaných mzdových nákladů . V ostatních letech se uznané náklady nelišily dle smlouvy z roku 2016

4. Změny v postupu a v plnění cílů (přehled za celé období řešení)

g) řízení rizik

na úrovni jednotlivých partnerů; konzultace

5.a) Změny v postupu a v plnění cílů v roce 2020

a) změny v postupu

Zahájeny nové výzkumné aktivity reagující na pandemii covid-19

b) změny v harmonogramu plnění

Prodloužení do 12/2020

c) změny ve struktuře a počtu získaných výsledků

Bez změn

5.a) Změny v postupu a v plnění cílů v roce 2020

d) důvody změn

pandemie a související omezení, personální změny

e) dopady změn na řešení projektu

zahájeny nové aktivity související s covidem, omezení mobilních aktivit (hostování, výjezdy, conference)

f) dopady změn na rozpočet

Mírné + prodloužení do 12/2020, přesuny viz slide 34

6.

Kvalitativní zhodnocení

6. Kvalitativní zhodnocení výsledků (závěry autoevaluace)

Publikace

Základní výzkum

Aplikační potenciál - mechanismy vzniku nemocí / léčba a biomateriály

427 publikací Jimp

z toho **84 publikací v T10 a 239 v Q1 nejlepších časopisů dle WoK**

Týmy projektu NPU II zajistily téměř polovinu publikačního výkonu centra BIOCEV jako celku

vysoký podíl mezinárodní spolupráce

Růst průměrného IF o 50-70 % dle partnera / oboru

6. Kvalitativní zhodnocení výsledků (závěry autoevaluace)

Aplikovatelné výstupy

19 patentů – biomedicína / biotechnologie / biomateriály

Příklad:

MitoTam (Jiří Neužil, BTÚ), (patent zatím udělen v 11 zemích či regionech)

Dále:

3x evropský patent (1x zároveň udělen patent v USA)

3x mezinárodní patentová přihláška v řízení (EPC, USA)

10x český patent (3x pokračuje mezinárodní řízení dle PCT)

2x národní přihláška v řízení

6 užitných vzorů:

léčivé látky / krmiva pro hospodářská zvířata / biochemie

6. Kvalitativní zhodnocení výsledků (závěry autoevaluace)

Projekty a spolupráce

47 grantových projektů ve spolupráci s dalšími výzkumnými organizacemi

cca 300 mil. Kč získáno z národních zdrojů

cca 49 mil. Kč získáno z mezinárodních zdrojů

19 projektů smluvního výzkumu / spolupráce s firmami

Získané prostředky 28,9 mil Kč

7. Přínosy a dopady projektu

a) Přínos dosažených výsledků pro obor

- v mezinárodním srovnání
- v národním srovnání

b) Přínos projektu k udržitelnosti centra

význam pro začátek udržitelnosti, v čase klesal až na cca 15 % z pohledu provozních nákladů centra

c) Přínos projektu pro příjemce podpory

udržení výzkumného projektu 1.1, podpora studentů

7.

Přínosy a dopady

7. Přínosy a dopady projektu

a) Regionální dopad

- prezentace pro školy v regionu
- příležitost pro zaměstnání obyvatel regionu
- rozvoj spolupráce s místními odborníky a firmami, řešení regionálních projektů
- rozvoj regionální infrastruktury (autobusová linka, cyklostezka, chodníky, sál centra využíván obcí atp)

7. Přínosy a dopady projektu

b) Celospolečenský dopad

Etablované vědecké centrum

Výsledky s aplikačním / translačním potenciálem

8.

Řešitelský tým

42

31. 3. 2021

8a) Zhodnocení personálního zabezpečení projektu (vč.organizační struktury a složení řešitelského týmu)

Dostačující pro účely projektu

Stabilní na úrovni klíčových vědeckých pracovníků

Výrazný podíl juniorních vědců a PhD studentů

8b) Personální zabezpečení - počty:

Pracovníci (počet osob/přepočet FTE)	Výchozí stav v návrhu projektu:	Plánovaný cílový stav k 12/2020	Skutečnost k 12/2020 (10/ 2020)	Podíl k celkovému stavu v centru (%)
Členové řešitelského týmu	150 / 67,68	165 / 74,4	269 / 82,91	16 %
z toho prof.	14		15	X
z toho CSc., Dr.Sc., Dr. Ph.D.	94 / 37,89	104 / 41,7	155 / 43,02	X
z toho VŠ (Ing., Mgr., RNDr., atp.,)	55 / 22,12	6/24,3	88 /32,71	X
z toho Bc.	2 /0,4	3/0,5	9/ 3,25	X
z toho SŠ, SOU s maturitou	6 / 7,27	7/7,9	17 / 3,93	X
z toho SŠ, SOU bez maturity	0	0	0	X
z toho dělnické profese	0	0	0	X
z toho studenti	30/9,56		55/18,03	

8c) Kvalifikační růst členů řešitelského týmu 2016-2020

Profesorská řízení: 1+1

Habilitace: 0

Disertace: 58 obhájeno

- Česká hlava (2016, prof. J.Forejt, UMG)
- Invence Česká hlava (2019, prof. J. Brábek, PŘF UK)
- Doctorandus Česká hlava (2020, M. Vobořil, UMG)
- Neuron Impuls (2017, P. Kašpárek, UMG)
- 7 dalších ocenění v rámci UK nebo AV ČR

9.

Náklady projektu, výsledky auditu

9a) Celkové náklady projektu (mil. Kč):

Rok:	CUN celkem	Podpora	Ostatní veřejné zdroje		Neveřejné zdroje	
			plán:	skutečnost:	plán:	skutečnost:
2016	79 222	47 106	0	0	32 606	32 116
2017	91 012	53 713	0	0	32 260	37 299
2018	90 755	55 113	0	22	35 610	35 621
2019	91 237	55 113	0	0	35 960	35 725
2020	93 610	55 801	0	51	38 945	37 758
celkem	445 838	267 246	0	73	179 381	178 519

9b) Odchylky v čerpání uznaných nákladů, vč. fin. zdrojů pro kofinancování v posledním roce řešení - zdůvodnění

ÚMG – nebyla vyčerpána z dotace NPU částka ve výši 48 150 Kč na osobní náklady, (dodatečná kontrola dodržení limitů pro osobní náklady a odúčtování částek) náklady byly pokryty z jiných zdrojů UMG.

BTU – nebyla vyčerpána z dotace částka ve výši 3 264 Kč, důvodem je dodatečná kontrola dodržení limitů pro osobní náklady a odúčtování částky.

MBU - nedočerpání položky v rozpočtu Publicita z důvodu odložení přijetí plánovaných publikací do konce roku 2020, o tyto nedočerpané prostředky byla navýšena kapitola Běžné provozní náklady

FGU – přesuny prostředků v rámci kapitoly provozních, změna v rozložení dotačních a vlastních prostředků u jednotlivých položek rozpočtu (celkový poměr 60:40 zůstal zachován).

9b) Odchylky v čerpání uznaných nákladů, vč. fin. zdrojů pro kofinancování v posledním roce řešení - zdůvodnění

UMCH - přesuny finančních prostředků (529 996 Kč) v rámci kapitol ze mzdových prostředků na provoz

UEM - přesunu finančních prostředků ve výši 20 tis. Kč v provozních nákladech; osobní náklady vykázány jako přečerpané o 1 Kč v rámci dofinancování – způsobeno zaokrouhlováním v mzdovém systému, nepřekračuje ale 5%

PřF UK - nebyla vyplacena celá alokovaná částka na stipendia v roce 2020 (předčasné ukončení studia, nemožnost obsadit pozici novým studentem), částka 14 500,- Kč bude vrácena poskytovateli.

LF UK – beze změny oproti plánu

9c) Přehled nálezů a zjištění nezávislého finančního auditu

Audit projektu NPU II LQ1604 provedla NEXIA AP a.s. ve dnech 15.1-12.2.2021

Závěry:

- byly splněny podmínky použití dotace stanovené v příslušném právním aktu
- náklady na projekt vznikly ve vazbě na realizaci projektu a byly vynaloženy v souladu s konkrétními dotačními podmínkami

Tedy BEZ NÁLEZU

10. Závěry

10. Závěry

1. Shrnutí výsledků autoevaluace řešitelem

- Konsolidace laboratoří a vědeckých týmů
- Podpora juniorních vědců a PhD studentů
- Kvalitnější vědecké výstupy

10. Závěry

2. Pozitiva projektu

- 5 let časový rámec
- Posílení spolupráce napříč účastníky projektu
- Internacionalizace & spolupráce
- Kooperace s národními výzkumnými infrastrukturami - efektivita
- Konsolidace laboratoří a vědeckých týmů

10. Závěry

2. Negativa projektu

- Požadavek na vysoké spolufinancování
- Komplikované monitorování / vykazování výsledků
- Rozdílný postoj jednotlivých účastníků k projektu
- Nejasná role projektu v rámci centra

10. Závěry

4. Rizika

- Nebyla významná
- Řízena na úrovni partnerů
- Změny

10. Závěry

5. Směr budoucího vývoje centra po roce 2020

- převod správy infrastruktury centra BIOCEV z ÚMG na BTÚ
- nová partnerská smlouva od 1.1.2021
- model řízení zatím zůstává zachován
- vědecké zaměření navazuje na původní vědecké programy projektů BIOCEV a NPU II

11. Komentáře dalších účastníků

- (diskuze)

V případě dotazů můžete kontaktovat:

Dr. Radislav Sedláček, řešitel
[radislav.sedlacek\(at\)img.cas.cz](mailto:radislav.sedlacek(at)img.cas.cz)

ÚMG AV ČR, v.v.i.

Vídeňská 1083

142 20 Praha 4

www.img.cas.cz

BIOCEV

Průmyslová 595

252 50 Vestec

www.biocev.eu

Děkujeme za pozornost!



Toto dílo, prezentace **NPU II – projekt LQ1604**
(závěrečné zhodnocení řešitelem), je licencováno
pod licencí Creative Commons BY-NC-SA 4.0

Vestec, 31.3.2021



autor: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.

59

31.3.2021