



Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky

Část B - zdůvodnění finančních položek

Spoluúčast: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Spolunavrhovatel:

Registrační číslo: 15-31538A

Specifikace a zdůvodnění nákladů pro 1. rok řešení

Část B - zdůvodnění finančních položek je nedílnou součástí návrhu projektu a obsahuje specifikaci a zdůvodnění všech požadovaných nákladů ze všech zdrojů

Materiální náklady:

QST testování, dokoupení nových součástí pro termální a taktilní čítí
Nákup standardizovaných dotazníků
Nákup výpočetní techniky k vyhodnocování dat

Cestovní náklady:

Dvakrát účast na tuzemských kongresech a prezentace nové metody a prvních výsledků - á 10 000 Kč

Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady:

Organizace vyšetřování a kontrol pacientů
Testování QST, psychologické testování
Vyhodnocování dat

Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:

nebude požadován

Zdůvodnění osobních nákladů pro jednotlivé osoby:

[redacted]: garant klinické části projektu, koordinace náboru pacientů, vyšetření pacientů, aplikace TS, analýza výsledků,

[redacted] (PDSB): aplikace TS

[redacted]: doc. psychiatrie, koordinace TS a sběr patientských dat

sekretářka a ambulantní sestřička: zajištění náboru a evidence pacientů, pomoc při vyšetření pacientů, aplikaci TS

[Doktorand]

K řešení projektu budou přispívat dva studenti doktorského studia, se kterými bude uzavřena dohoda o provedení práce v průměrné výši 30 000 Kč. Skutečná výše odměny bude záviset na objemu a kvalitě práce, kterou studenti pro projekt vykonají. Na dohody pro studenty alokujeme částku 60 000 Kč.



Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky

Část B - osobní náklady

Uchazeč: Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Navrhovatel:



Registrační číslo: 15-31538A

Osobní náklady pro uchazeče pro první rok řešení

Mzdy odborných pracovníků

Jméno	Příjmení	Pracovní úvazek na řešení (v % úvazku)	Požadavky na mzdy od MZ ČR
		20 %	84
		30 %	64
		30 %	64

Mzdy technických a administrativních pracovníků

Souhrnný pracovní úvazek technických a administrativních pracovníků (v % úvazku)	Požadavky na mzdy od MZ ČR
20	48

Ostatní osobní náklady

(na základě dohod o provedení práce nebo dohod o provedení činnosti)

Jméno, příjmení, případně označení (s) u studenta	Požadavky od MZ ČR
student	24
DPP-biostatistics and cybernetics	
student	24
DPP-setting up of computer operated stimulation devices and technical support of SW and HW	



Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky

Část B - osobní náklady

Spoluuchazeč: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Spolunavrhovatel: XXXXXXXXXX
Registrační číslo: 15-31538A

Osobní náklady pro spoluuchazeče pro první rok řešení

Mzdy odborných pracovníků

Jméno	Příjmení	Pracovní úvazek na řešení (v % úvazku)	Požadavky na mzdy od MZ ČR
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	30 %	91
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	30 %	91
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	20 %	45
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	20 %	60

Mzdy technických a administrativních pracovníků

Souhrnný pracovní úvazek technických a administrativních pracovníků (v % úvazku)	Požadavky na mzdy od MZ ČR
20	32

Ostatní osobní náklady

(na základě dohod o provedení práce nebo dohod o provedení činnosti)

Jméno, příjmení, případně označení (s) u studenta	Požadavky od MZ ČR
XXXXXXXXXX	30
vytváření numerických modelů z MRI dat	
XXXXXXXXXX	30
sběr dat z MRI a vytváření numerických modelů	
XXXXXXXXXX	50
pomocné práce při snímání a vyhodnocení termogramů	



Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky

Část B - osobní náklady

Spoluuchazeč: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Spolunavrhovatel:

Registrační číslo: 15-31538A

Osobní náklady pro spoluuchazeče pro první rok řešení

Mzdy odborných pracovníků

Jméno	Příjmení	Pracovní úvazek na řešení (v % úvazku)	Požadavky na mzdy od MZ ČR
		30 %	64

Mzdy technických a administrativních pracovníků

Souhrnný pracovní úvazek technických a administrativních pracovníků (v % úvazku)	Požadavky na mzdy od MZ ČR
100	100

Ostatní osobní náklady

(na základě dohod o provedení práce nebo dohod o provedení činnosti)

Jméno, příjmení, případně označení (s) u studenta	Požadavky od MZ ČR
(PDSB)	20
aplikace stimulace	
	64
koordinace TS a sběr patientských dat	



Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky

Část C2

15-31538A

Část C2

Předpokládané výsledky projektu

Jimp - článek v odborném periodiku impaktovaném	6
Jsc - článek v odborném periodiku obsaženém v databázi Scopus	0
Jneimp - článek v odborném periodiku neimpaktovaném	5
Jrec - článek v českém odborném recenzovaném časopise	0
B - odborná kniha	1
C - kapitola v odborné knize	0
D - článek ve sborníku	10
F - užitný vzor, průmyslový vzor	1
G - prototyp, funkční vzorek	0
N - certifikovaná metodika, léčebný postup, specializované mapy	0
P - patent	0
R - software	0
Z - poloprovoz, ověřená technologie	0



Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky

Část D2 - bibliografie

Uchazeč: Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Navrhovatel:

Registrační číslo: 15-31538A

Úplné bibliografické údaje o nejvýznamnějších výsledcích vědecké a výzkumné činnosti definovaných v aktuálně platné Metodice hodnocení výsledků výzkumu a vývoje

Výsledek	kód druhu výsledku	Počet citací (bez autocitací) podle WOS	Impaktní faktor časopisu nebo kategorie ERIH	Počet citací v oborech NRRE	Časopis je zařazen v databázi SCOPUS
1 POLLIN, B; ROKYTA, R: SOMATOTOPIC ORGANIZATION OF NUCLEUS RETICULARIS THALAMI IN CHRONIC AWAKE CATS AND MONKEYS, BRAIN RESEARCH Volume: 250 Issue: 2 Pages: 211-221 Published: 1982	J imp	45	2,957		
2 Rokyta, R; Holecek, V; Pekarkova, I; et al: Free radicals after painful stimulation are influenced by antioxidants and analgesics, NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS Volume: 24 Issue: 5 Pages: 304-309	J imp	30	1,05		
3 Franek, M; Vaculin, S; Rokyta, R: GABA(B) receptor agonist baclofen has non-specific antinociceptive effect in the model of peripheral neuropathy in the rat, PHYSIOLOGICAL RESEARCH Volume: 53 Issue: 3 Pages: 351-355	J imp	24	1,140		
4 Pekarkova, I; Parara, S; Holecek, V; Rokyta R et al: Does exogenous melatonin influence the free radicals metabolism and pain sensation in rat? PHYSIOLOGICAL RESEARCH Volume: 50 Issue: 6 Pages: 595-602 Published: 2001	J imp	20	1,27		
5 Godefroy, JN; Thiesson, D; Pollin, B; Rokyta et al. Reciprocal connections between the red nucleus and the trigeminal nuclei: A retrograde and anterograde tracing study: PHYSIOLOGICAL RESEARCH Volume: 47 Issue: 6 Pages: 489-500 Published: 1998	J imp	15	1,366		
6 Rusina, R; Vaculin, S; Yamamotova, A; Rokyta R et al, The effect of motor cortex stimulation in deafferentated rats NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS Volume: 26 Issue: 4 Pages: 283-288 , 2005	J imp	11	1,5		
7 Vaculin, Simon; Franek, Miloslav; Yamamotova, Anna; Rokyta: Motor cortex stimulation in rats with chronic constriction injury REXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH Volume: 185 Issue: 2 Pages: 331-335 Published: FEB 2008	J imp	12	2,395		

Výsledek	kód druhu výsledku	Počet citací (bez autocitací) podle WOS	Impaktní faktor časopisu nebo kategorie ERIH	Počet citací v oborech NRRE	Časopis je zařazen v databázi SCOPUS
8 Nekovarova, Tereza; Yamamotova, Anna; Vales, Karel; Fricová J, Rokyta R Common mechanisms of pain and depression: are antidepressants also analgesics? FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE Volume: 8 Article Number: 99 Published: MAR 25 2014 Common mechanisms of pain and depression: are antidepressants also analgesics?	J imp	0	4,8		

Celkové počty výsledků definovaných v aktuálně platné Metodice hodnocení výsledků výzkumu a vývoje za posledních 5 let

Jimp - článek v odborném periodiku impaktovaném	130
Jsc - článek v odborném periodiku obsaženém v databázi Scopus	250
Jneimp - článek v odborném periodiku neimpaktovaném	100
Jrec - článek v českém odborném recenzovaném časopise	130
B - odborná kniha	12
C - kapitola v odborné knize	50
D - článek ve sborníku	200
P - patent	0
F - užitný vzor, průmyslový vzor	1
Z - poloprovoz, ověřená technologie	0
G - prototyp, funkční vzorek	0
H - poskytovatelem realizovaný výsledek	0
L - specializovaná mapa	0
N - certifikovaná metodika, léčebný postup, specializované mapy	0
R - software	0
V - výzkumná zpráva obsahující utajované informace podle zvláštního právního předpisu	0
Celkový počet citací včetně autocitací na všechny práce podle Web of Science	581
H-index podle Web of Science	12



Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky

Část D2 - bibliografie

Spoluúčazeč: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství

Spolunavrhovatel:

Registrační číslo: 15-31538A

Úplné bibliografické údaje o nejvýznamnějších výsledcích vědecké a výzkumné činnosti definovaných v aktuálně platné Metodice hodnocení výsledků výzkumu a vývoje

Výsledek	kód druhu výsledku	Počet citací (bez autocitací) podle WOS	Impaktní faktor časopisu nebo kategorie ERIH	Počet citací v oborech NRRE	Časopis je zařazen v databázi SCOPUS
1 Vrba D., Vrba, J., "Novel Applicators for Local Microwave Hyperthermia Based on Zeroth-Order Mode Resonator Metamaterial," International Journal of Antennas and Propagation, Vol. 2014, April 2014. ISSN 1687-5869.	J imp	0	0.827		
2 Weiss, R., Weiss, M., Beasley, K., Vrba, J., Bernardy, J., "Operator Independent Focused High Frequency ISM Band for Fat Reduction: Porcine Model," Lasers Surg. Med., vol. 45, no. 4, pp. 235–239, 2013.	J imp	2	2.611		
3 Pokorný, J., Foletti, A., Kobilková, J., Jandová, A., Vrba, J., Vrba, J., Nedbalová, M., Cocek, A., Danani, A. Tuszynski, J. A., "Biophysical Insights into Cancer Transformation and Treatment," Sci. World J., vol. 2013, Jun. 2013.	J imp	1	1.219		
4 Vrba, J., Vrba, D., "Temperature and Frequency Dependent Empirical Models of Dielectric Properties of Sunflower and Olive Oil," Radioengineering, vol. 22., no. 4, 2013.	J imp	0	0.796		
5 J. Vrba, R. H. Jansen, A. Diewald, and G. Baum, "Investigation of electromagnetic field radiation and substrate mode excitation caused by microstrip via structures," Journal of Electromagnetic Waves and Applications, vol. 26, no. 13, pp. 1779–1787, 2012.	J imp	1	1.395		
6 J. Pokorný, M. Cífra, A. Jandová, O. Kucera, F. Srobar, J. Vrba, J. Vrba, and J. Kobilková, "Targeting mitochondria for cancer treatment," Eur. J. Oncol., vol. 17, no. 1, pp. 23–36, 2012.	J imp	0	0.220		
7 U. Rosenbaum, J. A. Huisman, J. Vrba, H. Vereecken, and H. R. Bogen, "Correction of temperature and electrical conductivity effects on dielectric permittivity measurements with ECH2O sensors," Vadose Zone Journal, vol. 10, no. 2, pp. 582-593, May 2011.	J imp	6	2.412		
8 Vrba, J., "Study on the Separation of Water and Oil Emulsions Induced by High-power EM Field Exposure in the ISM Frequency Bands (Berichte aus der Electrotechnik)," Shaker Verlag GmbH, Germany, 2013.	B	0			Ano

Celkové počty výsledků definovaných v aktuálně platné Metodice hodnocení výsledků výzkumu a vývoje za posledních 5 let

Jimp - článek v odborném periodiku impaktovaném	7
Jsc - článek v odborném periodiku obsaženém v databázi Scopus	1
Jneimp - článek v odborném periodiku neimpaktovaném	0
Jrec - článek v českém odborném recenzovaném časopise	0
B - odborná kniha	1

C - kapitola v odborné knize	0
D - článek ve sborníku	11
P - patent	0
F - užitný vzor, průmyslový vzor	0
Z - poloprovoz, ověřená technologie	0
G - prototyp, funkční vzorek	1
H - poskytovatelem realizovaný výsledek	0
L - specializovaná mapa	0
N - certifikovaná metodika, léčebný postup, specializované mapy	0
R - software	0
V - výzkumná zpráva obsahující utajované informace podle zvláštního právního předpisu	0
Celkový počet citací včetně autocitací na všechny práce podle Web of Science	16
H-index podle Web of Science	2



Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky

Část D2 - bibliografie

Spoluúčast: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Spolunavrhovatel:

Registrační číslo: 15-31538A

Úplné bibliografické údaje o nejvýznamnějších výsledcích vědecké a výzkumné činnosti definovaných v aktuálně platné Metodice hodnocení výsledků výzkumu a vývoje

Výsledek	kód druhu výsledku	Počet citací (bez autocitací) podle WOS	Impaktní faktor časopisu nebo kategorie ERIH	Počet citací v oborech NRRE	Časopis je zařazen v databázi SCOPUS
1 Rokyta, R.; Fricova, J. Neurostimulation Methods in the Treatment of Chronic Pain PHYSIOLOGICAL RESEARCH Volume: 61 Supplement: 2 Pages: S23-S31 Published: 2012	J imp	6	1,531		
2 Rokyta, Richard; Stopka, Pavel; Kafunkova, Eva; et al. The evaluation of nociceptive intensity by using free radicals direct measurement by EPR method in the tail of anaesthetized rats NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS Volume: 29 Issue: 6 Pages: 1007-1014 Published: DEC 2008	J imp	5	1,05		
3 Fricova, Jitka; Stopka, Pavel; Krizova, Jana; Rokyta Richard, et al. The effect of laparotomy on hydroxyl radicals, singlet oxygen and antioxidants measured by EPR method in the tails of rats NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS Volume: 30 Issue: 3 Pages: 373-376 Published: 2009	J imp	3	1,05		
4 Fricova, J.; Klírova, M.; Masopust, V.; et al. Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation in the Treatment of Chronic Orofacial Pain PHYSIOLOGICAL RESEARCH Volume: 62 Supplement: 1 Pages: S125-S134 Published: 2013	J imp	1	1,531		
5 Rokyta, R.; Fricova, J. Ontogeny of the Pain PHYSIOLOGICAL RESEARCH Volume: 61 Supplement: 1 Pages: S109-S122 Published: 2012	J imp	0	1,531		
6 Fricova, J. Repetitive transcranial stimulation in chronic orofacial neurogenic pain treatment FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY Volume: 25 Supplement: 1 Pages: 31-31 Meeting Abstract: 154 Published: APR 2011	J imp	1	2,08		
7 Fricova, Jitka; Vejrazka, Martin; Stopka, Pavel; Rokyta Richard, et al. The influence of pre-emptive analgesia on postoperative analgesia and its objective evaluation ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE Volume: 6 Issue: 5 Pages: 764-771 Published: OCT 2010	J imp	2	2,274		
8 Nekovarova, Tereza; Yamamoto, Anna; Vales, Karel; Fricová J, et al Common mechanisms of pain and depression: are antidepressants also analgesics? FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE Volume: 8 Article Number: 99 Published: MAR 25 2014	J imp	0	4,2		

Celkové počty výsledků definovaných v aktuálně platné Metodice hodnocení výsledků výzkumu a vývoje za posledních 5 let

Jimp - článek v odborném periodiku impaktovaném	9
Jsc - článek v odborném periodiku obsaženém v databázi Scopus	20
Jneimp - článek v odborném periodiku neimpaktovaném	10
Jrec - článek v českém odborném recenzovaném časopise	15
B - odborná kniha	1
C - kapitola v odborné knize	10
D - článek ve sborníku	22
P - patent	0
F - užitný vzor, průmyslový vzor	0
Z - poloprovoz, ověřená technologie	0
G - prototyp, funkční vzorek	0
H - poskytovatelem realizovaný výsledek	0
L - specializovaná mapa	0
N - certifikovaná metodika, léčebný postup, specializované mapy	0
R - software	0
V - výzkumná zpráva obsahující utajované informace podle zvláštního právního předpisu	0
Celkový počet citací včetně autocitací na všechny práce podle Web of Science	19
H-index podle Web of Science	3



Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky

Část E

Uchazeč: Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Navrhovatel:



Registrační číslo: 15-31538A

Údaje o běžících, navrhovaných a ukončených projektech navrhovatele

V současné době nejsou žádné projekty podporované

V současné době nejsou žádné projekty navrhované

V současné době nejsou žádné projekty ukončené



Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky

Část E

Spoluuchazeč: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství

Spolunavrhovatel:

Registrační číslo: 15-31538A

Údaje o běžících, navrhovaných a ukončených projektech spolunavrhovatele

Projekty v současné době podporované

Poskytovatel / název programu	GAČR
Reg. č./ zařazení do CEP	14-00386P
Panel	P102
Nezkrácený název projektu	Studium tepelných a netepelných účinků vysokovýkonových elektromagnetických polí na strukturu hmoty
Celková výše podpory pro uchazeče nebo spoluuchazeče (tis. Kč)	1797
Doba řešení od-do (roky)	2014-01-01 - 2016-12-31
Pracovní úvazek (%)	50
Název instituce, která podporu přijímá	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Role	řešitel
Vztah k podávanému návrhu	není přímý vztah

Poskytovatel / název programu	GAČR
Reg. č./ zařazení do CEP	14-10100S
Panel	P502
Nezkrácený název projektu	Využití nových kmenů myši pro výzkum regulační úlohy NK buněk v rozvoji a terapii nádorů
Celková výše podpory pro uchazeče nebo spoluuchazeče (tis. Kč)	10006
Doba řešení od-do (roky)	2014-01-01 - 2016-12-31
Pracovní úvazek (%)	20
Název instituce, která podporu přijímá	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Role	člen týmu
Vztah k podávanému návrhu	není přímý vztah

V současné době nejsou žádné projekty navrhované

V současné době nejsou žádné projekty ukončené



Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky

Část E

Spoluúčast: **Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**
Spolunavrhovatel: [REDACTED]
Registrační číslo: **15-31538A**

Údaje o běžících, navrhovaných a ukončených projektech spolunavrhovatele

V současné době nejsou žádné projekty podporované

V současné době nejsou žádné projekty navrhované

V současné době nejsou žádné projekty ukončené



Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky

Přílohy

Soubor	Typ	Osoba	Velikost	ID
CV_...a.pdf	Part D1		108037	
CV_...2014_en_AZV.pdf	Part D1		116325	
CV_...pdf	Part D1		15832	
Smlouva_o_spolupraci_AZV-2015.pdf	Smlouva mezi uchazečem a spoluuchazečem		128873	118256
CP_SUKL_AZV_2015.pdf	Dokument SUKL		64682	121328
Rogue_Resolutions_Q1154.pdf	Finanční nabídka		186074	120828
CP_Spolufinancovani_AZV_2015.pdf	Spolufinancování		54409	121329
Informace_a_informovany_souhlas.pdf	Spec. oprávnění		190202	123976
Stanovisko_EK_15-31538A.pdf	Spec. oprávnění		101880	122240
Cast_C1_zduvodneni_navrhu_projektu.pdf	Part C		386120	123073