

David Sedmera, ÚŽFG AV ČR, v.v.i.

význačný výsledek:

společné publikace

Uplatnění / citace:

Sedmera, D. - Harris, B. S. - Grant, E. - Zhang, N. - Jourdan, J. - Kurková, D. - Gourdie, R. G. Cardiac expression patterns of endothelin-converting enzyme (ECE): Implications for conduction system development. *Developmental Dynamics*. Roč. 237, - (2008), s. 1746-1753

název programu:

High Q

název projektu:

Model Huntigtonovy choroby u prasat

koordinátor / řešitel:

Jan Motlík, ÚŽFG AV ČR, v.v.i.

význačný výsledek:

Model miniaturního prasete pro neurodegenerativní choroby

uplatnění / citace:

Motlík, J. - Hruška-Plocháň, M. - Lacková, M. - Vodička, P. - Usvald, D. - Pavlok, A. - Maršala, M.: Miniature pig model of neurodegenerative diseases. Abstracts from 6th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. Košice : Slovenská Akadémia vied, 2008. S. 60-60. [International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology /6./, Košice (SK), 08.09.2008-11.09.2008]

Výčet jmen nejvýznamnějších zahraničních vědců, kteří navštívili pracoviště AV ČR

Vladimír Baran - Buněčná biologie a imunocytochemie - Ústav živočišné fyziologie SAV, Košice Slovensko

Renáta Pataki - Genomika živočichů - University of West Hungary, Maďarsko

Maria Ogielska - Evoluční biologie - University of Wrocław, Polsko

Jan Kotusz – Ichtyologie - University of Wrocław, Polsko

Carsten R. Bjorkam - Neurofyziologie - University of Aarhus, Dánsko

Klaus Peter Brussow - Fyziologie reprodukce-Institute of Animal Biotechnology, Dummerstorf Německo

Daša Čížková – Neurofyziologie - Neurobiologický ústav SAV, Košice Slovensko

Ángel José de la Rosa Sánchez - Kardiovaskulární morfogeneze -Department of Biology, University of Jaen, Španělsko

David Armstrong - Austrálie

Borys Dzyuba - Genetika ryb - National Academy of Sciences Ukraine, Ukrajina

Další mezinárodní spolupráce

Ústav fyziologie hospodářských zvířat – Slovensko – fyziologie reprodukce;

IBDM Marseille – Francie – vývoj srdce;

Medical University of South Carolina – USA – vývoj srdce (neformální fungující spolupráce);

Národní akademie veterinárních věd – Ukrajina - Biotechnologie, mikrobiologie, biochemie;

IV. Hodnocení další a jiné činnosti:

ÚŽFG AV ČR, v.v.i. v roce 2008 neměl podle zřizovací listiny platné od 1.1.2007, vydané 28.6.2006, žádnou další či jinou činnost ve smyslu Zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích.

V roce 2009 bylo požádáno o změnu Zřizovací listiny ÚŽFG formou doplnění jiné činnosti. Této žádosti bylo vyhověno (Dodatek č. 1 ke Zřizovací listině Ústavu

VI. Finanční informace o skutečnostech, které jsou významné z hlediska posouzení hospodářského postavení instituce a mohou mít vliv na její vývoj:*)

Údaje o majetku

Dlouhodobý hmotný majetek v PC	268 956 tis. Kč	+ 6,90 %
z toho pozemky	950 tis. Kč	
z toho budovy a stavby	106 037 tis. Kč	+ 0,50 %
z toho samostatné movité věci	130 118 tis. Kč	+12,27 %
Dlouhodobý nehmotný majetek	3 671 tis. Kč	+ 2,10 %
Dlouhodobý majetek v ZC	161 223 tis. Kč	+ 8,03 %
z toho dlouhodobý hmotný majetek v Z	160 504 tis. Kč	+ 8,00 %

Dlouhodobý hmotný majetek v ZC tvoří 59,68% dlouhodobého hmotného majetku v PC. Tento poměr se d roku 2008 výrazně nezměnil.

ÚŽFG využívá movitý majetek sám a nedochází k využití tohoto majetku ani za úplatu ani bezúplatně jinými subjekty.

Movitý investiční majetek, který byl pořízen v roce 2008 je využíván při řešení Výzkumného záměru VZ AV0Z50450415, grantových projektů GA ČR, AV ČR, dále rezortních a zahraničních. Tento majetek je využíván průměrně 10 hodin denně.

Účetní metoda odpisování je stanovena ve vnitřním předpisu pracoviště – jedná se **rovnoměrné** odpisování. Metodika účtování odpisů se v roce 2008 nezměnila, odpovídá zákonu 563/1991 Sb. o účetnictví.

Na nemovitostech zapsaných na listu vlastnictví nejsou uvedena žádná věcná břemena.

V roce 2008 nedošlo k převodu vlastnictví majetku zapsaného v katastru nemovitostí.

*) Údaje požadované dle § 21 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Celkové závazky	2 643 tis. Kč
Celkové pohledávky	2 201 tis. Kč

V účetních záznamech ÚŽFG nejsou žádné pohledávky ani závazky po lhůtě splatnosti.

ÚŽFG nemá žádné pohledávky za dlužníky v konkurzním řízení.

Žádné pohledávky nejsou předmětem právních sporů, nebyly věřiteli přihlášeny do vyrovnání, ani nebyly odepsány.

ÚŽFG nemá ve vlastnictví žádné majetkové ani dlužné cenné papíry. Instituce nemá ani žádné úvěry zatěžující rozpočet budoucích let.

Hodnocení a analýza dalších údajů o hospodaření

Vyhodnocení údajů o výnosech

Tržby	2 237 tis. Kč	
Změna stavu zvířat	199 tis. Kč	
Ostatní výnosy	16 268 tis. Kč	
z toho prostředky ze zahraničí	3 300 tis. Kč	
z toho zúčtování odpisů	9 727 tis. Kč	
Tržby z prodeje majetku	3 tis. Kč	
Provozní dotace	82 729 tis. Kč	
Výnosy celkem	101 436 tis. Kč	
Náklady celkem	100 556 tis. Kč	
Výsledek hospodaření před zdaněním	+ 880 tis. Kč	
Daň z příjmu	140 tis. Kč	
Výsledek hospodaření po zdanění	740 tis. Kč	
Podíl státního rozpočtu na financování činností zpracovatele		
Státní	85 212 tis. Kč	84,01%
Nestátní	16 224 tis. Kč	15,99%

Vzhledem k tomu, že v roce 2007 se změnila metodika účtování odpisů majetku

pořízeného z dotace, které se účtují proti výnosům, je posouzení podílu státního rozpočtu na financování z celkových výnosů zavádějící. Po odečtení zúčtování odpisů z výnosů je tento podíl 92,91%. Podíl nestátních zdrojů činí 7,08% tj. 6497 tis. Kč.

Vykázaný zisk 740 tis. Kč po zdanění je tvořen především ziskem ze zakázek hlavní činnosti 476tis. Kč a ostatních výnosů.

Rozbor čerpání mzdových prostředků ÚŽFG AV ČR, v.v.i. – základní personální údaje

Podmínky pro poskytování a výši mzdy stanoví vnitřní mzdový předpis platný od 1.6.2007. Vnitřní mzdový předpis vychází ze zákona 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ze zákona 262/2006 Sb., Zákoníku práce a navazuje na další akademické a vnitroustavní předpisy.

V příloze této směrnice je uveden katalog prací ÚŽFG AV ČR, v.v.i. pro ostatní zaměstnance, tj. v nevědeckých profesích s uvedením zařazení do mzdových tříd. Tabulky mzdových tříd tvoří další přílohy vnitřního mzdového předpisu.

ÚŽFG stanovil ve vnitřním mzdovém předpise tabulku tarifních tříd pro zaměstnance ve vědeckých profesích a další tabulku tarifních tříd pro zaměstnance v ostatních profesích.

Celkový údaj o průměrných mzdách za rok 2008 (Kč)

	celkem
průměrná hrubá měsíční mzda	27 386

Čerpání prostředků na mzdy a OON

Celkové mzdové náklady	38 641,67 tis. Kč
z toho mzdy	37 842,34 tis. Kč
z toho OON	799,33 tis. Kč

Čerpání mzdových prostředků podle zdrojů:

Institucionální	27 126,00 tis. Kč
úcelové	1 101,00 tis. Kč
mimorozpočtové	10 414,67 tis. Kč

Z celkového přepočteného počtu pracovníků 115,15 čerpalo 23,28 přepočtených pracovníků mimorozpočtové mzdové prostředky, tj. 20,22 %.

Čerpání mzdových prostředků podle složek mzdy:

Mzdový tarif včetně osobního příplatku	37 055,37 tis. Kč
příplatek za vedení	374,54 tis. Kč
zvláštní příplatky	412,43 tis. Kč

Čerpání mzdových prostředků podle kategorií zaměstnanců:

vědeckí pracovníci	19 404,62 tis. Kč
studenti doktorského studijního programu	6 910,27 tis. Kč
odborní pracovníci VŠ	1 896,04 tis. Kč
techničtí pracovníci (laboratoře)	3 740,36 tis. Kč
technicko-hospodářští pracovníci	3 380,55 tis. Kč
provozní pracovníci	2 510,50 tis. Kč
celkem mzdy	37 842,34 tis. Kč

Osobní náklady tvořily 53,06 % celkového rozpočtu ústavu. Z institucionálního rozpočtu tvořily osobní náklady 77,90 %.

Celkové mzdové náklady ve Výkazu zisku a ztrát ve výši 38 677 tis. Kč zahrnují také 35 tis. Kč vyplacených ze SF.

VII. Předpokládaný vývoj činnosti pracoviště:^{*)}

Ke dni vyhotovení výroční zprávy nejsou známy žádné skutečnosti ohrožující budoucí existenci ÚŽFG AV ČR jako veřejné výzkumné instituce podporující infrastrukturu výzkumu a vývoje v rámci Akademie věd ČR.

ÚŽFG AV ČR, v.v.i. bude nadále vykonávat činnosti uvedené ve zřizovací listině a rozvíjet aktivity stručně uvedené na začátku oddílu III. této zprávy. Od roku 2009 počítá ÚŽFG s jinou činností, aby bylo možné využít potenciál ústavu pro expertní činnost a finančně zhodnotit možnosti chovu experimentálních zvířat.

VIII. Aktivity v oblasti ochrany životního prostředí:^{*)}

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i. se stejně jako v předchozích letech zavázal k ochraně životního prostředí v budovách a na pozemcích, které jsou jeho majetkem a k vytváření pracovních podmínek potřebných nejen k zabezpečení zdraví a bezpečnosti zaměstnanců ústavu v pracovním procesu, ale i k vytváření pracovního prostředí vysoké estetické úrovně, které bude pro zaměstnance a jejich činnost inspirující.

Vedení ÚŽFG dbá na důsledné dodržování všech zákonných předpisů a norem k ochraně životního prostředí. Velkou snahou je zajištění čistšího a bezpečnějšího pracovního prostředí pro všechny zaměstnance.

O investičních záměrech ústavu a jejich realizaci rozhodujeme s ohledem na dopady těchto akcí na životní prostředí.

Uplatňujeme ekologická kritéria při výběru dodavatelů výrobků, služeb a při uzavírání obchodních vztahů s nájemci a uživateli objektů a ploch. Účastníme se programu Stromy pro život (www.officedepot.cz/cs/stromy-pro-zivot).

Odpadové hospodářství

Pro odvoz komunálního odpadu z pracovišť ÚŽFG jsou využívány profesionální firmy. Zavedeno bylo třídění odpadů (sklo, papír, plast). Nebezpečný odpad je likvidován specializovanou firmou. V roce 2008 bylo zlikvidováno přibližně 50 kg nebezpečného odpadu.

Odpady z chovů experimentálních zvířat (tekuté i pevné) jsou likvidovány stejně jako odpady z běžných zemědělských chovů. Likvidaci provádějí firmy s oprávněním k této činnosti.

Z hlediska ochrany ovzduší nedochází k vypouštění žádných škodlivých emisí, v areálu ústavu v Liběchově je několik kotlů spalujících propan-butan, jejichž činnost je pravidelně revidována.

IX. Aktivity v oblasti pracovněprávních vztahů: *)

Základní personální údaje

Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví - stav k 31.12.2008

věk	muži	ženy	celkem	%
do 20 let	0	0	0	0
21 - 30 let	16	31	47	31,3
31 - 40 let	22	14	36	24
41 - 50 let	5	16	21	14,0
51 - 60 let	13	20	33	22
61 let a více	10	3	13	8,7
celkem	66	84	150	100,0
%	44	56	100	100,0

Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví - stav ke 31.12.2008

dosažené vzdělání	muži	ženy	celkem	%
základní	1	4	5	3,3
vyučen	1	10	11	7,3
střední odborné	1	0	1	0,7
úplné střední	0	5	5	3,3
úplné střední odborné	2	15	17	11,4
vyšší odborné	0	0	0	0
vysokoškolské	61	50	111	74
celkem	66	84	150	100,0

Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměrů zaměstnanců v roce 2008

	počet
nástupy	16
odchody	18

*) Údaje požadované dle § 21 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Trvání pracovního a služebního poměru zaměstnanců - stav k 31.12.2008

doba trvání	počet	%
do 5 let	68	45,4
do 10 let	27	18
do 15 let	17	11,3
do 20 let	14	9,3
nad 20 let	24	16,0
celkem	150	100

Věkové zastoupení pracovníků zůstává přibližně stejné. Nárůst pracovníků ve věkových kategoriích do 40 let se pohybuje na úrovni 0,7 – 1,5 %.

K 1.1.2008 zaměstnával ÚŽFG 30 studentů doktorského studijního programu (doktorandů). V průběhu roku bylo přijato 13 nových doktorandů, 3 odešli a 4 doktorandi ukončili studium obhajobou.

Na základě výsledků atestačního řízení byli od 1.1.2009 přeřazeni 3 doktorandi do kategorie postdoktorand, 2 byli přeřazeni mezi vědecké asistenty a 3 vědeckí asistenti mezi vědecké pracovníky.

V Liběchově dne: 24-06-2009



Ing. Jan Kopečný, DrSc.
Ředitel ÚŽFG AV ČR, v.v.i.

Přílohy výroční zprávy

- Kopie Zřizovací listiny ÚŽFG AV ČR, v.v.i.
- Účetní závěrka a zpráva o jejím auditu
- Schéma organizační struktury



Akademie věd České republiky vydává na základě zákona č. 283/1992 Sb., o Akademii věd České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, a v souladu se Stanovami Akademie věd České republiky ze dne 24. května 2006 tuto

ZŘIZOVACÍ LISTINU

Ústavu živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

I.

(1) Pracoviště bylo zřízeno usnesením 43. zasedání prezidia Československé akademie věd ze dne 31. ledna 1973 s účinností od 1. února 1973 pod názvem Ústav fyziologie a genetiky hospodářských zvířat ČSAV. Usnesením 50. zasedání Výboru prezidia pro řízení pracovišť ČSAV ze dne 15. prosince 1992 bylo pracoviště s účinností ke dni 31. prosince 1992 přejmenováno na Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR a k témuž dni se stalo ve smyslu § 18 odst. 2 zákona č. 283/1992 Sb. pracovištěm Akademie věd České republiky.

(2) Na základě zákona č. 341/2005 Sb. se právní forma Ústavu živočišné fyziologie a genetiky AV ČR dnem 1. ledna 2007 mění ze státní příspěvkové organizace na veřejnou výzkumnou instituci.

II.

(1) Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (dále jen „ÚŽFG“), IČ 67985904, je právnickou osobou zřízenou na dobu neurčitou se sídlem v Liběchově, Rumburská 89, PSČ 277 21.

(2) Zřizovatelem ÚŽFG je Akademie věd České republiky – organizační složka státu, IČ 60165171, která má sídlo v Praze 1, Národní 1009/3, PSČ 117 20.

III.

(1) Účelem zřízení ÚŽFG je uskutečňovat vědecký výzkum v oblastech fyziologie a genetiky živočichů, přispívat k využití jeho výsledků a zajišťovat infrastrukturu výzkumu.

(2) Předmětem hlavní činnosti ÚŽFG je vědecký výzkum v oblastech živočišné fyziologie a genetiky. Svou činností ÚŽFG přispívá ke zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti a k využití výsledků vědeckého výzkumu v praxi. Získává, zpracovává a rozšiřuje vědecké informace, vydává vědecké publikace (monografie, časopisy, sborníky apod.), poskytuje vědecké posudky, stanoviska a doporučení a provádí konzultační, poradenskou a expertizní činnost. Ve spolupráci s vysokými školami uskutečňuje doktorské studijní programy a vychovává vědecké pracovníky. V rámci předmětu své činnosti rozvíjí mezinárodní spolupráci, včetně organizování