



Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

IČ: 61388971

Sídlo: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2014

Dozorčí radou pracoviště projednána dne: 19. 5. 2015

Radou pracoviště schválena dne: 15. 6. 2015

V Praze dne: 22. 6. 2015

Informace o složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti či o jejich změnách

Složení orgánů Mikrobiologického ústavu AV ČR, v. v. i. (MBÚ)

Ředitel RNDr. Martin Bilej, DrSc.

Rada MBÚ

předseda: RNDr. Martin Bilej, DrSc.
(Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)

místopředseda: Leoš Valášek, PhD.
(Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)

členové interní: RNDr. Petr Baldrian, PhD.
(Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)

RNDr. Miroslav Flieger, CSc.
(Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)

Doc. RNDr. Jiří Gabriel, DrSc.
(Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)

Ing. Jiří Hašek, CSc.
(Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)

Ing. Jiří Janata, CSc.
(Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)

Prof. RNDr. Josef Komenda, CSc., DSc.
(Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)

RNDr. Petr Novák, PhD.
(Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)

Prof. RNDr. Ondřej Prášil, CSc.
(Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)

členové externí: Doc. Mgr. Jan Černý, PhD.
(Přírodovědecká fakulta UK v Praze)

Prof. Ing. Kateřina Demnerová, CSc.
(Vysoká škola chemicko-technologická v Praze)

RNDr. Petr Dráber, DrSc.
(Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.)

Prof. RNDr. Rüdiger Ettrich, PhD.
(Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.)

RNDr. Hana Sychrová, DrSc.
(Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.)

tajemník: Ing. Ondřej Schröffel
(Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)

Dozorčí rada MBÚ

předseda: Prof. Ing. Vladimír Mareček, DrSc.
(Akademická rada AV ČR, Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.)

místopředsedkyně: Prof. MUDr. Helena Tlaskalová, DrSc.
(Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.)

členové: Prof. RNDr. Libuše Kolářová, CSc.
(1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze)
Prof. Ing. Karel Ulbrich, DrSc.
(Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.)
Alexandr Vinogradov
(Československá obchodní banka, a. s.)

tajemník: Mgr. Martin Velík
(advokát, Praha 7)

Informace o činnosti orgánů MBÚ

Ředitel

Činnost ředitele se řídila Zákonem 341/2005 Sb. a Stanovami AV ČR. Hlavním úkolem bylo zajištění podmínek pro plnění institucionálního záměru a dalších výzkumných projektů, dále příprava vnitřních předpisů, rozpočtu a všech dokumentů nutných pro chod MBÚ, jejich předložení Radě MBÚ k projednání a schválení. V případě vnitřních předpisů, které řeší pracovně-právní vztahy, byly návrhy projednány s výborem Odborové organizace.

Rada MBÚ

V r. 2014 se Rada sešla na šesti zasedáních a zápisy z jednání jsou zveřejňovány. Rada MBÚ diskutovala důležité organizační otázky, projednávala a schvalovala vnitřní předpisy a dokumenty MBÚ, vyjadřovala se ke koncepčním otázkám, projednávala podávané grantové žádosti, přihlášky vynálezů a celou řadu důležitých otázek. Stručný přehled činnosti je uveden níže.

Zasedání 10. 2. 2014: Rada MBÚ projednala nominace na ceny MBÚ za nejlepší publikaci, disertaci a diplomovou práci v r. 2013 a vybrané práce byly navrženy řediteli k ocenění. Dále Rada navrhla kandidáty pro volby externích členů Akademického sněmu AV ČR na funkční období 2014-18, diskutovala možnosti přípravy projektu do Operačního programu výzkum, vývoj a vzdělávání a do programu GAMA Technologické agentury ČR.

Zasedání 10. 3. 2014: Rada MBÚ projednala návrhy na uplatnění vlastnického práva k podávaným patentům a anotace projektů připravených k podání do veřejných soutěží. V souvislosti s přípravou projektu do programu GAMA TAČR, informoval Dr. Flieger o zasedání Rady pro komercializaci, navázané spolupráci s CTT Biologického centra AV ČR, v. v. i., a pověřila ředitele vytvořením Centra transferu technologií v rámci ředitelství MBÚ. Rada se dále věnovala otázce pevné resp. pružné pracovní doby, elektronickému systému evidence docházky a možnosti zavedení stravenek. V souvislosti s grantovou agendou se diskutovala otázka vytvoření pozice projektového manažera se zaměřením na fundraising. Rada dále projednala a schválila návrhy na podání žádostí na akademická ocenění (Praemium Academiae a Cena O. Wichterleho).

Zasedání 28. 4. 2014: Rada MBÚ vyjádřila souhlas s vytvořením nové laboratoře s názvem Laboratoř anoxygenních fototrofů, která vznikne oddělením z Laboratoře fotosyntézy s účinností od 1. 1. 2015 a zřízením Střediska cytometrie a mikroskopie, a to s účinností od 1. 7. 2014 (vedením pověřen Dr. Jan Svoboda). Rada MBÚ projednala návrhy na uplatnění vlastnického práva k podávaným patentům a vyslovila souhlas s vnitřním předpisem k ochraně duševního vlastnictví. Dále Rada projednala návrhy do programu AV ČR – Program podpory lidských zdrojů – Mzdová podpora postdoktorandů, a přístrojové investice. Rada se zodpovědně věnovala otázce možného začlenění Ústavu nanobiologie a strukturní biologie CVGZ AV ČR, v. v. i., Nové Hrady, k MBÚ.

Zasedání 2. 6. 2014: Rada projednala a schválila Výroční zprávu o činnosti a hospodaření Mikrobiologického ústavu AV ČR, v. v. i., za rok 2013, včetně zprávy auditora a převedení výsledku hospodaření MBÚ po zdanění ve výši 4.927 tis. Kč do rezervního fondu. Rada dále projednala a schválila rozpočet na r. 2014, projednala návrhy na uplatnění vlastnického práva k podávaným patentům a diskutovala začlenění Ústavu nanobiologie a strukturní biologie CVGZ AV ČR, v. v. i., Nové Hrady, k MBÚ.

Zasedání 1. 9. 2014: Rada MBÚ projednala a schválila Vnitřní předpis MBÚ pro zadávání veřejných zakázek a projednala návrhy na uplatnění vlastnického práva k podávaným patentům. Rada dále schválila výsledky interního hodnocení laboratoří za období 2011-2013 a rozdělení finančních prostředků v celkové výši 4 mil. Kč do deseti nejlepších laboratoří. Dr. Bilej informoval o přípravě projektu

OPPK, výběrových řízeních na dodávky laboratorních plastů, skla a chemikálií, dalším kole soutěže interní podpory postdoktorandů a obsazení pozice projektového manažera se zaměřením na fundraising.

Zasedání 18. 12. 2014: Hlavním bodem zasedání Rady, kterého se zúčastnil, místopředseda AV ČR a předseda Dozorčí rady MBÚ, Prof. Ing. Vladimír Mareček, DrSc., bylo plánované začlenění Ústavu nanobiologie a strukturní biologie CVGZ AV ČR, v. v. i., Nové Hrady, k MBÚ. Ve dnech 10.-11. 11. 2014 se v Nových Hradech konalo výjezdní zasedání vedoucích laboratoří, kde se přítomní mohli seznámit s činností Ústavu nanobiologie a strukturní biologie CVGZ. Rada na základě předložených informací vyjádřila souhlas se začleněním Ústavu nanobiologie a strukturní biologie CVGZ do MBÚ za stanovených podmínek. Dále Rada MBÚ na základě výběrového řízení doporučila řediteli jmenovat na pětileté funkční období s účinností od 1. 1. 2015 prof. Ondřeje Prášila vedoucím Centra Algatech, dr. Jana Svobodu vedoucím Střediska cytometrie a mikroskopie, dr. Jana Jansu vedoucím Laboratoře biologie hub a dr. Michala Koblížka vedoucím Laboratoře anoxygenních fototrofů. Dále doporučila jmenovat dr. Lucu Vannucciho na dvouleté funkční období vedoucím Laboratoře imunoterapie a pověřit dr. Pavla Kyslíka vedením Laboratoře enzymových technologií, a to na jeden rok. K 31. 12. 2014 byla zrušena Laboratoř molekulární biologie aktinomycet, výzkumní pracovníci mohou v MBÚ dokončit práci na probíhajících grantech, a to do konce r. 2015 v rámci Laboratoře buněčné signalizace.

Dozorčí rada MBÚ

V průběhu roku 2014 se Dozorčí rada sešla na dvou pravidelných zasedáních.

16. zasedání – 20. května 2014 od 14:00 hod. v Praze

Přítomni: Prof. Ing. Vladimír Mareček, DrSc., Prof. RNDr. Libuše Kolářová, CSc., Prof. MUDr. Helena Tlaskalová, DrSc., Prof. Ing. Karel Ulbrich, DrSc., Alexandr Vinogradov

Za účasti: RNDr. Martin Bilej, DrSc., ředitel MBÚ; Mgr. Martin Velík, tajemník Dozorčí rady

Ad 1) V úvodu dozorčí rada všemi členy schválila navržený program jednání.

Ad 2) Od posledního jednání dozorčí rady byl rozeslán 1 návrh usnesení formou per rollam:

a) Návrh na uzavření nájemní smlouvy se společností GTH catering a.s.

Usnesení 16/1: Dozorčí rada **schvaluje** svá usnesení přijatá formou per rollam. Pro návrh se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

Ad 3) Výroční zpráva Mikrobiologického ústavu AV ČR, v.v.i.:

Ředitel RNDr. Bilej ve své prezentaci seznámil členy dozorčí rady s výroční zprávou Mikrobiologického ústavu AV ČR, v.v.i. za rok 2013 a zároveň informoval členy dozorčí rady o předpokládané činnosti Mikrobiologického ústavu AV ČR, v.v.i., v roce 2014. Základní body zdůrazněné při vystoupení ředitele MBÚ:

- Publikační aktivita MBÚ – v roce 2013 cca 202 publikací, prům. IF cca 3,890 – ocenění autorů vybraných publikací, dizertací, diplomových prací;
- Rozpočet v roce 2013;
- Kontrola NKÚ v roce 2013 a přijatá opatření;
- Závěrečná informace o Scientific misconduct prof. Bezoušky v roce 2012;
- Hospodaření v roce 2013 a základní parametry rozpočtu roku 2014;
- Stavební akce v roce 2013 a výhled do dalších let;
- Přístrojové investice;
- Projekty podpořené EU – Pražská infrastruktura pro strukturní biologii a metabolomiku (OPPK) – kontrola Evropského účetního dvora, OPVK (6 projektů) a OP Algatech (OP VaVpI);
- Informace o výběrových řízeních na rámcové smlouvy (IT, Kancelářské potřeby, Plyny, Plasty, Sklo a Chemikálie);
- Strategie dalšího rozvoje AV ČR;
- Nové Hrady – Centrum výzkumu globální změny v.v.i. (CzechGlobe) má detašované pracoviště v Nových Hradech (Ústav nanobiologie strukturní biologie), které by mohlo být výhledově převedena do MBÚ

Závěr: V průběhu vystoupení ředitele byly diskutovány konkrétní body. Dozorčí rada souhlasí s návrhem výroční zprávy a doporučuje její schválení Radou MBÚ.

Usnesení 16/2: Dozorčí rada **souhlasí** s předloženou výroční zprávou MBÚ. Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

Ad 4) Plán investic a oprav na roky 2015 - 2018

Ředitel RNDr. Bilej ve své prezentaci seznámil členy dozorčí rady s plánem investic a oprav v letech 2015 až 2018 s rozdělením na investice MBÚ a areál.

Rovněž informoval o dlouhodobém záměru pořízení Hmotnostního spektrometru iontové pohyblivosti jako přístroj nad 5 mil. Kč s odhadovanou pořizovací cenou cca 15 mil. Kč. Dále představil záměr pořízení celkem 9 přístrojů do 5 mil. Kč, z nichž k některým bude předložena žádost zřizovateli.

Usnesení 16/3: Dozorčí rada **bere na vědomí** informace o plánu investic a oprav na roky 2015 až 2018. Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

Ad 5) Předchozí písemný souhlas dozorčí rady:

Tajemník informoval členy dozorčí rady a navrhl dozorčí radě udělení následujících předchozích písemných souhlasů:

- a) dle § 19 odst. 1 písm. b) bod 7 – úprava nájemní smlouvy – vypuštění pronajímatele FGÚ (na základě dohody o úpravě spoluvlastnických vztahů).

Usnesení 16/4a: Dozorčí rada **uděluje předchozí písemný souhlas** se změnou nájemní smlouvy s MUDr. Stepanovou, spočívající ve vypuštění označení pronajímatele FGÚ na základě dohody o úpravě spoluvlastnických vztahů. Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

- b) dle § 19 odst. 1 písm. b) bod 7 – úprava nájemní smlouvy – vypuštění pronajímatele FGÚ (na základě dohody o úpravě spoluvlastnických vztahů).

Usnesení 16/4b: Dozorčí rada **uděluje předchozí písemný souhlas** se změnou nájemní smlouvy s MUDr. Abdi Adeeb, spočívající ve vypuštění označení pronajímatele FGÚ na základě dohody o úpravě spoluvlastnických vztahů. Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

- c) dle § 19 odst. 1 písm. b) bod 7 – úprava nájemní smlouvy – vypuštění pronajímatele FGÚ (na základě dohody o úpravě spoluvlastnických vztahů).

Usnesení 16/4c: Dozorčí rada **uděluje předchozí písemný souhlas** se změnou nájemní smlouvy s pí. Šrámkovou, spočívající ve vypuštění označení pronajímatele FGÚ na základě dohody o úpravě spoluvlastnických vztahů. Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

- d) dle § 19 odst. 1 písm. b) bod 7 – úprava nájemní smlouvy – vypuštění pronajímatele FGÚ (na základě dohody o úpravě spoluvlastnických vztahů).

Usnesení 16/4d: Dozorčí rada **uděluje předchozí písemný souhlas** se změnou nájemní smlouvy s pí. Sedláčkovou, spočívající ve vypuštění označení pronajímatele FGÚ na základě dohody o úpravě spoluvlastnických vztahů. Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

- e) dle § 19 odst. 1 písm. b) bod 7 – uzavření nájemní smlouvy.

Usnesení 16/4g: Dozorčí rada **uděluje předchozí písemný souhlas** s uzavřením nájemní smlouvy na prostory v budově Gs o výměře 10 m² za cenu 15.000,- Kč ročně s Lenkou Kabeláčovou. Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

- f) dle § 19 odst. 1 písm. b) bod 2 – záměr nabýt movitý majetek, jehož hodnota je vyšší než dvousetnásobek částky, od níž jsou samostatné movité věci považovány podle zvláštního právního předpisu za hmotný majetek.

Usnesení 16/4g: Dozorčí rada **uděluje předchozí písemný souhlas** se záměrem pořízení Hmotnostního spektrometru iontové pohyblivosti s předpokládanou pořizovací cenou 15 mil. Kč vč. DPH (dle provedené analýzy trhu). Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

- g) dle § 19 odst. 1 písm. b) bod 2 – podání žádosti o dotaci na stavební akci velkého rozsahu – stavba ubytovny na pracovišti Opatovický mlýn, Třeboň

Usnesení 16/4g: Dozorčí rada **uděluje předchozí písemný souhlas** k podání žádosti o dotaci na stavební akci velkého rozsahu – stavba ubytovny na pracovišti Opatovický mlýn, Třeboň s předpokládanou částkou investice ve výši cca 12 mil. Kč vč. DPH.

- h) dle § 19 odst. 1 písm. b) bod 2 – podání záměru realizovat stavební akci velkého rozsahu – rekonstrukce laboratoří v Praze v letech 2016 - 2018

Usnesení 16/4g: Dozorčí rada **uděluje předchozí písemný souhlas** k podání záměru realizovat stavební akci velkého rozsahu – rekonstrukce laboratoří v Praze v letech 2016 - 2018 s předpokládanou částkou investice ve výši cca 28,4 mil. Kč vč. DPH.

Ad 6) Termín dalšího řádného jednání: návrh termínu bude rozeslán koncem září 2014, předběžně středa 5.11.2014.

Ad 7) Různé

- Pozemkové úpravy Třeboň – ředitel MBÚ informoval členy dozorčí rady o probíhajících pozemkových úpravách v k.ú. Třeboň včetně dosavadního postupu. Členové dozorčí rady berou uvedenou informaci **na vědomí** s tím, že po obdržení písemných materiálů k takovým majetkovým úpravám bude členům dozorčí rady rozeslán materiál s návrhem na udělení předchozího písemného souhlasu.
- Dozorčí rada provedla hodnocení ředitele za uplynulé období.

17. zasedání – 5. listopadu 2014 od 14:00 hod. v Praze

Přítomni: Prof. Ing. Vladimír Mareček, DrSc., Prof. RNDr. Libuše Kolářová, CSc., Prof. MUDr. Helena Tlaskalová, DrSc., Prof. Ing. Karel Ulbrich, DrSc., Alexandr Vinogradov

Za účasti: RNDr. Martin Bilej, DrSc., ředitel MBÚ,
Mgr. Martin Velík, tajemník dozorčí rady

Ad 1) V úvodu dozorčí rada všemi hlasy schválila navržený program jednání.

Ad 2) Informace o činnosti MBÚ v roce 2014, výhled do roku 2015

Ředitel RNDr. Bilej ve své prezentaci seznámil členy dozorčí rady s činností Mikrobiologického ústavu AV ČR, v. v. i., v roce 2014 a zároveň informoval členy dozorčí rady o výhledu činnosti Mikrobiologického ústavu AV ČR, v. v. i., v roce 2015. Základní body zdůrazněné při vystoupení ředitele MBÚ:

- publikační aktivita,
- přístrojové investice,
- stavební investice v roce 2014,
- informace o jednotlivých projektech z různých Operačních programů (OP VaVpI, OPVK, OPVK, Přeshraniční spolupráce ČR+Polsko),
- získána podpora v rámci Národního programu udržitelnosti pro projekt Algatech ve výši 113 mil. Kč,
- podán nový projekt v rámci OPVK – Pražské centrum civilizačních nemocí,
- MBÚ podává projekt C4SYS (připravoval prof. Ettrich z CVGZ v Nových Hradech, další partneři JČU a MU) a ELIXIR (podává ÚOCHB a další instituce včetně MBÚ),
- výhled stavebních akcí v roce 2015 – Ubytovna Třeboň a Rekonstrukce laboratoří (výhled 2016-2017).

Usnesení 17/1: Dozorčí rada **bere na vědomí** informace o činnosti MBÚ v roce 2014 a výhledu do roku 2015. Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

Ad 3) Informace o jednání o možném připojení Ústavu nanobiologie a strukturní biologie Centra výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., v Nových Hradech k MBÚ

Ředitel RNDr. Bilej seznámil členy dozorčí rady s možností případného převzetí Ústavu nanobiologie a strukturní biologie Centra výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., v Nových Hradech k MBÚ. Jedná se o 3 stěžejní laboratoře v Nových Hradech (prof. RNDr. Ettrich, PhD., Doc. Mgr. Kutá-Smatanová, PhD., Lazar PhD. a další laboratoře personálně výrazně menší). Dále nastínil formální možnost způsobu převodu majetku do vlastnictví MBÚ.

Usnesení 17/2: Dozorčí rada **bere na vědomí** informaci o možném připojení Ústavu nanobiologie a strukturní biologie Centra výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., v Nových Hradech k MBÚ. Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

Ad 4) Informace o probíhajících pozemkových úpravách v k. ú. Třeboň

Tajemník dozorčí rady MBÚ informoval členy dozorčí rady o probíhajících pozemkových úpravách v katastrálním území Třeboň. V rámci těchto pozemkových úprav dojde k novému označení nemovitostí ve vlastnictví MBÚ v areálu Opatovického mlýna v Třeboni a zároveň MBÚ fakticky získá některé pozemky, které jsou v současné době ve vlastnictví Pozemkového úřadu ČR nebo Lesů ČR. Nebude se však jednat o nabytí na základě právního úkonu (převod z titulu darování či koupě), ale z rozhodnutí státního orgánu, neboť nově označené pozemky budou fakticky slučovat několik dosud samostatných pozemků různých vlastníků. Z uvedeného

důvodu není udělení předchozího písemného souhlasu k takovému způsobu nabytí pozemků nutné. Tato otázka byla konzultována i s JUDr. Vostrou. Pokud by se však ukázala potřeba udělení předchozího písemného souhlasu, bude dozorčí radě předložen materiál formou per rollam.

Usnesení 17/3: Dozorčí rada **bere na vědomí** informaci o probíhajících pozemkových úpravách v k. ú. Třeboň. Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

Ad 5) Předchozí písemný souhlas dozorčí rady:

Tajemník informoval členy dozorčí rady a navrhl dozorčí radě udělení následujících předchozích písemných souhlasů:

- i) dle § 19 odst. 1 písm. b) bod 1 – uzavření kupní smlouvy na část pozemku parc. č. 464/2 v k. ú. Nový Hrádek o předpokládané výměře 37 m² za cenu 5.000,- Kč.

Usnesení 17/4a: Dozorčí rada **uděluje předchozí písemný souhlas** k uzavření kupní smlouvy na část pozemku parc. č. 464/2 v k. ú. Nový Hrádek o předpokládané výměře 37 m² za cenu 5.000,- Kč. Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

- j) dle § 19 odst. 1 písm. b) bod 1 – uzavření kupní smlouvy na část pozemku parc. č. 1742/2 v k. ú. Nový Hrádek o předpokládané výměře 88 m² za cenu 11,- Kč za 1 m².

Usnesení 17/4b: Dozorčí rada **uděluje předchozí písemný souhlas** k uzavření kupní smlouvy na část pozemku parc. č. 1742/2 v k. ú. Nový Hrádek o předpokládané výměře 88 m² za cenu 11,- Kč za 1 m². Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

- k) dle § 19 odst. 1 písm. b) bod 3 – uzavření smlouvy o zřízení věcného břemene k pozemku parc. č. 3035/1 v k. ú. Krč ve prospěch společnosti T-Mobile Czech Republic, a. s., jejímž předmětem bude vedení komunikační sítě elektronických komunikací za úplatu ve výši 200,- Kč za m², nejméně však 5000,- Kč.

Usnesení 17/4c: Dozorčí rada **uděluje předchozí písemný souhlas** k uzavření smlouvy o zřízení věcného břemene k pozemku parc. č. 3035/1 v k. ú. Krč ve prospěch společnosti T-Mobile Czech Republic, a. s., jejímž předmětem bude vedení komunikační sítě elektronických komunikací za úplatu ve výši 200,- Kč za m², nejméně však 5000,- Kč. Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

- l) dle § 19 odst. 1 písm. b) bod 3 – uzavření smlouvy o právu provést stavbu na části pozemku parc. č. 1724/2, k. ú. Nový Hrádek.

Usnesení 17/4d: Dozorčí rada **uděluje předchozí písemný souhlas** k uzavření smlouvy o právu provést stavbu na části pozemku parc. č. 1724/2, k. ú. Nový Hrádek. Pro přijetí usnesení se vyslovili všichni přítomní členové dozorčí rady, žádný člen dozorčí rady nebyl proti ani se nezdržel hlasování.

Ad 6) Termín dalšího řádného jednání: návrh termínu předběžně 20. 5. 2014, pokud by mělo dojít k nějaké změně, budou členové dozorčí rady informováni s předstihem.

Ad 7) Různé

Prof. Mareček informoval členy dozorčí rady o stavu jednání převodu nemovitostí Nové Hrady do vlastnictví MBÚ. V současné době existuje znalecký posudek s cenou 39,495 mil. Kč. Prostředky na koupi by byly zajištěny rozpočtovou změnou obou institucí (navýšení rozpočtu MBÚ o kupní cenu a snížení rozpočtu CVGZ o tuto částku. Takový majetkový převod by neměl žádný významný dopad do rozpočtu ústavů, daňovou povinnost by pokryl zřizovatel AV ČR.

Informace o změnách zřizovací listiny

V r. 2014 nedošlo ke změnám zřizovací listiny Mikrobiologického ústavu AV ČR.

Hodnocení hlavní činnosti

Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. je jednou z hlavních vědeckých institucí v České republice, která se komplexně zabývá základním výzkumem v oboru mikrobiologie. Hlavní výzkumné oblasti jsou biochemie, fyziologie, molekulární genetiky bakterií, kvasinek a vláknitých hub, mikroskopických řas a témata imunologická. V rámci těchto oblastí jsou podrobně studovány otázky produkce biologicky aktivních látek, enzymů, regulační mechanismy v řízení diferenciaci růstu mikroorganismů, mechanismy podílející se na přenosu a modifikaci DNA, degradační aktivity mikroorganismů, fotosyntetický systém, vývojové aspekty imunity, patologie a léčba autoimunitních onemocnění a imunologie onemocnění nádorových.

Základní výzkumné organizační jednotky ústavu jsou laboratoře. Organizační struktura reaguje na vývoj v jednotlivých laboratořích a jejich úspěšnost. V r. 2014 byla jedna laboratoř zrušena z důvodu neuspokojivých výsledků a naopak vznikla jedna nová laboratoř, oddělením perspektivní skupiny s jasně definovanou problematikou z větší laboratoře. Součástí ústavu jsou tři výzkumná servisní střediska, (i) Biotechnologická hala, jejíž vybavení umožňuje ověřování a optimalizaci fermentačních technologií a přípravy biologicky aktivních látek ve větším měřítku, (ii) Středisko sekvenování DNA a (iii) Středisko cytometrie a mikroskopie, poskytující služby v oblasti zobrazovacích metod a aplikace průtokové cytometrie.

Byla dovršena investiční fáze projektu Algatich a 4. 9. 2014 se konalo za přítomnosti místopředsedy vlády pro vědu a výzkum MVDr. Pavla Bělobrádka, PhD, MPA, předsedy AV ČR, Prof. Ing. Jiřího Drahoše, DrSc., dr. h. c., a dalších představitelů akademické i podnikatelské sféry, slavnostní zahájení činnosti Centra řasových biotechnologií Algatich. Centrum je zaměřeno především na výzkum v oblasti sledování základních životních procesů, které probíhají v řasách a sinicích, a na řasové biotechnologie. Řasové biotechnologie dnes řeší aktuální otázky – využití řas jako potravin, zdroje obnovitelné energie a biopaliv. Praktický význam mají i různé cenné látky, které obsahují zejména sinice. Tyto látky, které se v laboratořích Centra izolují a charakterizují, mají možné využití i v medicíně. Součástí výzkumu je v neposlední řadě i vývoj nových přístrojů, metodických postupů pro sledování fotosyntézy a výchova studentů.





Foto: Ivan Emr a archiv MBÚ

V r. 2014 publikovali pracovníci MBÚ celkem 205 článků v mezinárodních časopisech s impaktním faktorem, přičemž průměrná hodnota impaktního faktoru byla 3,507. Potěšitelné je, že se stále častěji daří publikovat práce v prestižních časopisech výhradně s autory z našeho ústavu (např. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, *Nucl. Acid Res.*).

Podrobná analýza je na stránkách Knihovny AV ČR věnovaných evidenci publikační činnosti – <http://www.lib.cas.cz/ar1/beta/odborna-periodika-gr.php>.

Vedle publikačních výstupů je vhodné zmínit, že v r. 2014 bylo uděleno šest patentů v České republice, podáno pět přihlášek vynálezů v České republice, zapsány tři užité vzory a další dva podány.

Uvádíme několik nejzajímavějších výsledků.

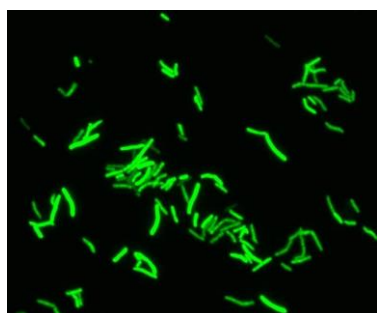
Objasnění regulace genů, řídících degradaci toxického kontaminantu fenolu u *Rhodococcus erythropolis*

Bakterie rodu *Rhodococcus* rozkládají různé toxické kontaminanty životního prostředí, např. fenol. Analýzou kmene *Rhodococcus erythropolis* jsme odhalili způsob regulace funkce genů, které řídí degradaci fenolu až na neškodné látky. Byla také stanovena kompletní sekvence DNA genomu zkoumaného bakteriálního kmene.

Poznatky o mechanismech regulace genů a úplná znalost genetické výbavy tohoto aplikovatelného mikroorganismu umožní cíleně konstruovat biodegradéry toxických látek v životním prostředí.

Szököl J., Rucká L., Šimčíková M., Halada P., Nešvera J., Pátek M.: Induction and carbon catabolite repression of phenol degradation genes in *Rhodococcus erythropolis* and *Rhodococcus jostii*. *Applied Microbiology and Biotechnology* **98**, 8267-8279, 2014.

Strnad H., Pátek M., Fousek J., Szököl J., Ulbrich P., Nešvera J., Pačes V., Vlček Č.: Genome sequence of *Rhodococcus erythropolis* strain CCM2595, a phenol derivative-degrading bacterium. *Genome announcements* **2**, 2, 2014.



Buňky bakterie *Rhodococcus erythropolis* obsahující gen pro zelený fluorescenční protein používaný jako reportér pro analýzu účinnosti genové exprese.

Biokatalyzátor pro odstraňování kyanidů z odpadních vod

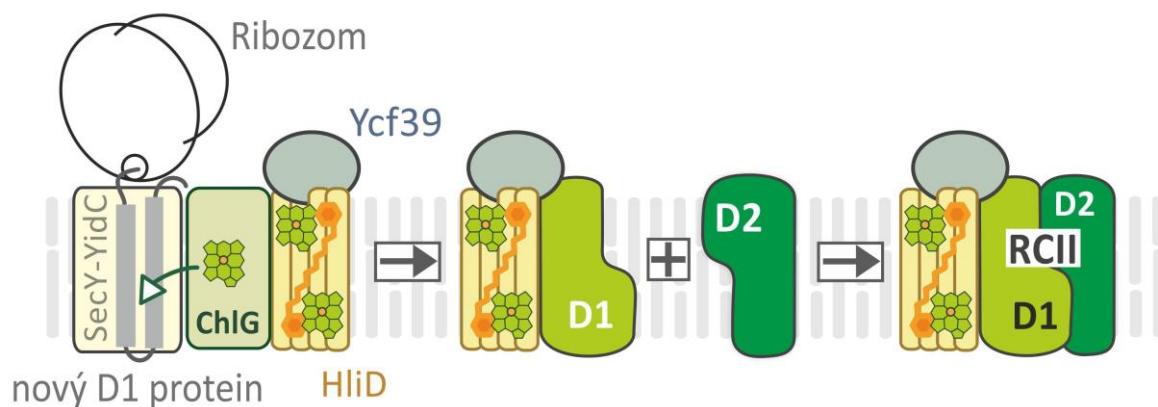
Izolovali a charakterizovali jsme kyanid hydratasu, enzym, který se vyskytuje v některých plísních jako ochrana proti přirozeně se vyskytujícímu kyanidu. Metodou genové manipulace jsme připravili buňky bakterie *Escherichia coli*, které produkují velké množství enzymu. Tyto buňky nebo izolovaný enzym je možné využít jako katalyzátor, který kyanid degraduje a odpadní vody detoxifikuje. Je využitelný pro čištění odpadních vod např. z galvanizačních lázní nebo koksárenského průmyslu.

Rinágelová A., Kaplan O., Veselá A.B., Chmátal M., Křenková A., Plíhal O., Pasquarelli F., Cantarella M., Martínková L.: Cyanide hydratase from *Aspergillus niger* K10 and its use in continuous cyanide degradation. *Process Biochem.* **49**, 445-450, 2014.

Objasnění mechanismu pro zabudování chlorofylu do fotosyntetických proteinových komplexů u sinic

Fotosystém 2 je membránový komplex přítomný v buňkách rostlin, řas a sinic a jeho funkce je zcela zásadní pro proces fotosyntézy a tím fakticky pro udržení života na naší planetě. Nicméně doposud nebylo příliš jasné, jak je tento složitý komplex, který obsahuje dvě desítky bílkovin, chlorofyl, karotenoidy a další komponenty, tvořen v buňkách. K výzkumu byla použita modelová sinice *Synechocystis* 6803, která se používá v mnoha laboratořích po celém světě jako unikátní genetický nástroj pro studium fotosyntézy.

Knoppová J., Sobotka R., Yu J., Konik P., Halada P., Nixon P.J., Komenda J.:
Discovery of a chlorophyll-binding complex involved in the early steps of
photosystem two assembly in *Synechocystis*. *Plant Cell* **26**, 1200-1212, 2014.



Fotosystém 2 je membránový komplex přítomný v buňkách rostlin, řas a sinic a jeho funkce je zcela zásadní pro proces fotosyntézy a tím fakticky pro udržení života na naší planetě.

Reakce půdních mikroorganismů na odumření stromového patra

Lesní ekosystémy tvoří rozsáhlé biomy a významně snižují negativní vliv globálních změn klimatu díky schopnosti ukládat uhlík z atmosféry. Tato schopnost může být narušena při poškození ekosystému například v důsledku invazí hmyzu, kterých v důsledku změn klimatu přibývá. Půdní mikroorganismy citlivě reagují na odumření stromového patra lesa po invazí kůrovce. V důsledku úbytku mykorrhizních hub dochází jak ke snížení akumulace uhlíku, tak k poklesu rychlosti rozkladu organické hmoty.

Štursová M., Šnajdr J., Cajthaml T., Bárta J., Šantrůčková H., Baldrian P.: When the forest dies: the response of forest soil fungi to a bark beetle-induced tree dieback. *ISME Journal* **8**, 1920-1931, 2014.



2008

2010

2012

Napadení kůrovcem má za následek komplexní změny lesního ekosystému včetně odumření stromového patra a komplexních změn ve složení společenstva půdních mikroorganismů

Studium lymfogeneze u prasat.

U určitých zvířecích druhů včetně prasat se více jak 30 let předpokládalo, že buňky produkující protilátky se tvoří ve specializovaných orgánech zadního střeva. V předchozích pracích jsme vyvrátili možnost, že tyto specializované orgány jsou místem vývoje. V této práci dokazujeme, že místem vývoje je kostní dřev a to po celý život. Výjimečnost práce je zejména její dopad na obecné znalosti obranného systému a jeho mechanismů, které byly v této oblasti nesprávně vykládány.

Šinkora M., Šinkorová J.: B cell lymphogenesis in swine is located in the bone marrow. *J. Immunol.* **193**, 5023-5032, 2014.



Bezmikrobní selata použitá ve studované práci. Tato selata byla použita s ohledem na jejich naivní imunitní systém, v kterém chybí aktivovaná a paměťová stádia buněk, která by mohla negativně ovlivnit výsledky.

Vyřešení struktury PCI domény největší podjednotky eukaryotního translačního faktoru eIF3.

Khoshnevis S., Gunišová S., Vlčková V., Kouba T., Neumann P. Beznosková P., Ficner R., Valášek L.: Structural integrity of the PCI domain of eIF3a/TIF32 is required for mRNA recruitment to the 43S pre-initiation complexes. *Nucleic Acids Research* **42**, 4123-4139, 2014.

Popis a funkce dvou dosud nestudovaných proteinů, které interagují s RNA polymerasou, klíčovým enzymem exprese genů

Keller A. N., Yang X., Wiedermannová J., Delumeau O., Krásný L., Lewis P. J.: Epsilon, a new subunit of RNA polymerase found in Gram-positive bacteria. *Journal of Bacteriology* **196**, 3622-3632, 2014.

Wiedermannová J., Sudzinová P., Koval T., Rabatinová A., Šanderová H., Ramaniuk O., Rittich Š., Dohnálek J., Fu Z., Halada P., Lewis P., Krásný, L.: Characterization of Held, an interacting partner of RNA polymerase from *Bacillus subtilis*. *Nucleic Acids Research* **42**, 5151-5163, 2014.

Adenylát-cyklázový toxin ruší signalizaci v dendritických buňkách (DC) a ovlivňuje přítomnost některých antigenů

Adkins I., Kamanová J., Kocourková A., Švédová M., Tomala J., Janová H., Mašín J., Chládková B., Bumba L., Kovář M., Ross P. J., Tučková L., Špíšek R., Mills K. H. G., Šebo P.: Bordetella adenylate cyclase toxin differentially modulates Toll-like receptor-stimulated activation, migration and T cell stimulatory capacity of dendritic cells. *PLoS ONE* **9**, 8, 2014.

Příspěvek k objasnění buněčného dělení u patogenu *Streptococcus pneumoniae*.

Holečková N., Doubravová L., Massidda O., Molle V., Burianková K., Benada O., Kofroňová O., Ulrych A., Branny P.: LocZ is a new cell division protein involved in proper septum placement in *Streptococcus pneumoniae*. *mBio* doi:10.1128/mBio.01700-14, 2014.

Identifikace transkripčních regulačních sítí, aktivovaných v bakteriích *Streptomyces coelicolor*, průmyslově významném producentu antibiotik a cytostatik.

Strakova E., Zikova A., Vohradsky J.: Inference of sigma factor controlled networks by using numerical modeling applied to microarray time series data of the germinating prokaryote. *Nucleic Acids Research* **42**, 748-763, 2014.

Objev nového fotosyntetického organismu z mělkého jezera ve Vnitřním Mongolsku.

Zeng Y., Feng F., Medová H., Dean J., Koblížek M.: Functional type 2 photosynthetic reaction centers found in the rare bacterial phylum *Gemmatimonadetes*. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **111**, 7795-7800, 2014.

Popis transkripčního faktoru nadstavbové regulace translace pro adaptaci kvasinek na různé druhy stresů.

Gunišová S., Valášek L.: Fail-safe mechanism of GCN4 translational control-uORF2 promotes reinitiation by analogous mechanism to uORF1 and thus secures its key role in GCN4 expression. *Nucleic Acids Research* **42**, č. 9, 5880-5893, 2014.

Nová metoda stanovení celkových lipidů a detailní identifikace směsi přírodních triacylglycerolů v řasách založená na kombinaci chromatografických technik.

Řezanka T., Nedbalová L., Procházková L., Sigler K.: Lipidomic profiling of snow algae by ESI-MS and silver LC/APCI-MS. *Phytochem.* **100**, 34-42, 2014.

Řezanka T., Lukavský J., Nedbalová L., Sigler K.: Production of structured triacylglycerols from microalgae. *Phytochem.* **104**, 95-104, 2014.

Většina výsledků byla získána ve spolupráci s dalšími akademickými pracovišti, vysokými školami nebo zahraničními institucemi. Tradičně úspěšná spolupráce existuje s akademickým Ústavem molekulární genetiky, Ústavem makromolekulární chemie, Fyziologickým ústavem, Ústavem experimentální medicíny, Ústavem organické chemie a biochemie, Ústavem živočišné fyziologie a genetiky, Ústavem systémové biologie a ekologie nebo ústavy Biologického centra v Českých Budějovicích. Pracovníci Mikrobiologického ústavu řeší více než šedesát společných projektů s vysokými školami, zejména s fakultami Univerzity Karlovy v Praze, Vysoké školy chemicko-technologické, České zemědělské univerzity, Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, Masarykovy univerzity v Brně, Univerzity Palackého v Olomouci, Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně nebo Technické univerzity v Liberci.

Spolupráce s vysokými školami na uskutečňování bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů

Spolupráci MBÚ s vysokými školami dokumentuje významný podíl na uskutečňování doktorských a magisterských studijních programů. Vědečtí pracovníci ústavu v r. 2014 školili více než 110 doktorandů a 60 diplomantů v akreditovaných studijních programech (8 bakalářských programů, 8 magisterských a 8 doktorských), přednášejí na vysokých školách a pořádají kurzy pro studenty. Sedm společných výzkumných a pedagogických pracovišť podporovalo spolupráci s fakultami Univerzity Karlovy v Praze a Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Další

formou spolupráce s vysokými školami jsou společné projekty, zejména v rámci programů MŠMT. Vědecko-pedagogickou hodnotou profesor má 10 pracovníků ústavu, 11 pracovníků získalo hodnost docent.

Spolupráce s aplikovaným výzkumem a výrobní sférou

Jako příklady spolupráce můžeme uvést:

- Ve spolupráci s Laboratoří biologie kvasinkových kolonií, Přírodovědecká fakulta UK v Praze a s firmou LentiKat's, a. s., byl vyvinut biosenzor umožňující detekci těžkých kovů (konkrétně Cu^{2+}), a to především v pitné nebo odpadní vodě. Biosenzor je založen na geneticky upraveném kmeni kvasinky *Saccharomyces cerevisiae*, jehož imobilizovaná biomasa v přítomnosti mědi zčervená. Míra zbarvení je úměrná koncentraci Cu^{2+} . Podána přihláška patentu.
- Pokračovala spolupráce s Envisan-GEM, a.s., na vývoji katalyzátorů a technologie pro eliminaci kyanidu z koksárenských odpadních vod a byla zahájena spolupráce s Třineckými železárnami, a. s., na vývoji katalyzátorů a technologie pro biodegradaci fenolických (dehtovitých látek) ze stejného typu odpadních vod. Byl připraven biokatalyzátor na bázi tyrosinasy, který je účinný pro degradaci fenolu a jeho derivátů.
- Ve spolupráci s Dekonta, a. s., a Enacon, s. r. o., byla studována geofixace chromanu nanoželezem. Praktické využití nanoželeza pro redukci a geofixaci chromanu a výsledky mikrobiologických analýz prokázaly, že nanoželezo mělo finální pozitivní efekt na přítomné přirozené organismy, čímž se prokázalo, že aplikace ve výsledku snížila celkovou toxicitu prostředí.
- Ve spolupráci s Bioveta, a. s., byly převedeny statické kultury spirochet do submerzních bioreaktorů pro efektivnější průmyslovou výrobu. Suspenzní kultivace leptospir a borelií v bioreaktoru je energeticky málo náročná, nevyžaduje náročné čisté prostory, je šetrná k životnímu prostředí, minimalizuje možnost nakažení velmi závažnými až smrtelnými chorobami a přináší minimálně desetkrát vyšší nárůsty než předchozí způsob statické kultivace.
- Pokračuje spolupráce s indickou firmou Fermenta Biotech, Ltd., na přípravě stabilních biokatalyzátorů s penicilinacylasovou aktivitou.
- Vývoj technologie zpracování odpadního potravinářského oleje - příprava biopolymerů vhodných pro výrobu biodegradovatelných plastů. Maloobjemová optimalizace, scale-up do 1000 L kultivačního objemu. Příprava výstavby testovací a výrobní linky v ČR. Spolupráce NAFIGATE Corporation a.s.
- Spolupráce s Natural Red, a. s., na vývoji technologie výroby červeného potravinářského barviva - pilotní kultivační příprava a izolační technologie.

Mezinárodní spolupráce

V roce 2014 bylo řešeno více než 30 grantů a projektů mezinárodní spolupráce, z toho osm projektů bylo financováno přímo ze zdrojů Evropské unie. V řadě projektů se však uplatňují i další formy mezinárodní spolupráce.

O bohatých mezinárodních aktivitách svědčí i skutečnost, že pracovníci ústavu jsou zváni do organizačních výborů, předsedají sekcím nebo mají zvané přednášky. Během 455 zahraničních cest, prezentovali pracovníci MBÚ téměř 190 posterů a přednesli 97 přednášek, z toho 21 zvaných. Vědečtí pracovníci MBÚ pracují ve třiceti redakčních radách mezinárodních časopisů a dvanáct kolegů zasedá v orgánech mezinárodních vědeckých společností.

Popularizační činnost

Rozsáhlá popularizační činnost je nedílnou součástí projektu „Pylové a potravinové alergie neznají hranice! Společný výzkum a osvěta“ Operačního programu přeshraniční spolupráce ČR a Polsko a zahrnovala přednášky na školách v orlickohorském regionu.

Dále vyšlo několik článků v denním tisku a populárně-vědeckých časopisech a naši přední vědci se zúčastnili řady rozhovorů a diskusních pořadů v rozhlase a televizi. V návaznosti na „Týden vědy a techniky“ proběhl 29. 4. 2014 Den otevřených dveří na detašovaném pracovišti v Novém Hrádku a 29. 5. 2014 Den otevřených dveří na pražském pracovišti, kterého se zúčastnilo více než sto zájemců. V rámci Centra Algatech na třeboňském pracovišti se konají pravidelné Vědecké čtvrtky v Opatovickém mlýně, které nejširší veřejnosti přibližují biologii a zejména mikrobiologii. Ve spolupráci s Českou imunologickou společností byl již tradičně uspořádán celodenní seminář k „Světovému dni imunologie“. Pozornost si zaslouží četná vystoupení Prof. Blanky Říhové, Prof. Heleny Tlaskalové, Prof. Petera Šebo, Doc. Tomáše Cajthamla, Doc. Jiřího Gabriela nebo Dr. Kateřiny Bišové v České televizi nebo pořadech Českého rozhlasu Leonardo, Regina a Meteor. Mikrobiologický ústav se podílel na přípravě pořadu České televize v koprodukcí AV ČR - Lovci záhad – Pod povrchem (13. 6. 2014, <http://decko.ceskatelevize.cz/lovci-zahad>). V rámci projektů Otevřená věda a Science Zoom se uskutečňovaly studentské stáže a pořádaly se přednáškové cykly pro studenty.

Ocenění

Prof. Blanka Říhová byla za svůj celoživotní přínos vědě oceněna Cenou hlavního města Prahy a platinovým Řádem vavřínu od Hospodářské komory. Předseda AV ČR udělil Dr. Petře Procházkové Prémii Oto Wichterleho. Byla oceněna i publikační aktivita našich spolupracovníků: Mgr. Tomáš Větrovský získal od Československé společnosti mikrobiologické Cenu mladého mikrobiologa, Dr. Martin Schwarzer Cenu Dr. Lišky od České společnosti alergologie a klinické imunologie.

Hodnocení další a jiné činnosti

Transformace ústavů AV ČR na veřejné výzkumné instituce dovolila existenci jiné činnosti. Předmětem jiné činnosti MBÚ je výroba, obchod a služby v oblasti biologie, chemie a lékařských věd, konkrétně kultivace buněk a mikroorganismů za účelem tvorby biomasy, příprava a produkce biologicky aktivních látek a jejich purifikace. Zařazení jiné činnosti do zřizovací listiny MBÚ a získání odpovídajících živnostenských oprávnění umožnilo využít produkční kapacity a finančně je zcela oddělit od hlavní, tedy výzkumné, činnosti ústavu. Hospodářský výsledek za rok 2014 činil 5.702.781 Kč, z čehož z jiné činnosti 158.518 Kč po zdanění.

Informace o opatřeních k odstranění nedostatků v hospodaření a zpráva, jak byla splněna opatření k odstranění nedostatků uložená v předchozím roce

V r. 2014 proběhla mimořádná kontrola z Kontrolního odboru KAV v návaznosti na závěry kontroly NKÚ z r. 2013. Kontrola zjistila, že přestože přetrvávají některé administrativní problémy, MBÚ přijal a implementuje opatření, jejichž důsledným dodržováním by k těmto administrativním pochybením nemělo docházet.

Dále v r. 2014 proběhlo devět veřejnosprávních kontrol od poskytovatelů účelových finančních prostředků. Nebyly vzneseny žádné požadavky na odstranění nedostatků (3x Ministerstvo financí ČR, 3x Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, 1x TA ČR, 1x PSSZ, 1x audit EU), případně výsledek zatím není znám (Evropský účetní dvůr) nebo bylo na základě mylných plateb vráceno do státního rozpočtu celkem 6.548 Kč (Finanční úřad).

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

Hlavní zdroj příjmů MBÚ je ze státního rozpočtu, neexistují tedy skutečnosti, které by byly významné z hlediska posouzení hospodářského postavení instituce a které by mohly mít vliv na její vývoj. Prioritou v následujícím období bude zajistit udržitelnost projektů Operačních programů s využitím vhodných dotačních titulů.

Předpokládaný vývoj činnosti pracoviště

Vedení Mikrobiologického ústavu AV ČR, v. v. i., bude nadále klást důraz na podporu skutečně kvalitní vědecké práce schopné mezinárodního srovnání. MBÚ uplatňuje diferencovanou podporu nejlepších skupin, autorské kolektivy nejlepších publikací jsou finančně ohodnoceny, stejně tak jako autoři z řad postgraduálních studentů. Podpora kvalitní vědecké práce bude klíčová vzhledem k blížícímu se hodnocení vědecké činnosti pracovišť i vzhledem k úspěšnému zapojení výzkumných týmů do programů Strategie AV21.

Nadcházející období bude významné zejména z hlediska zapojení ústavu do projektů operačních programů. V Třeboni byla v r. 2014 ukončena investiční fáze projektu OP VaVpI „Centrum řasových biotechnologií – Algatech“, řeší se navazující

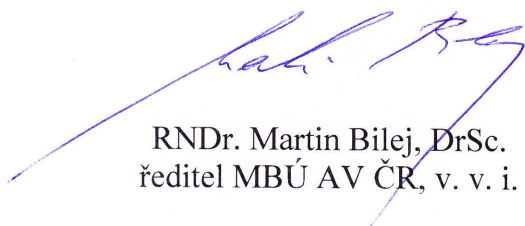
projekty Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost a pro zabezpečení fáze udržitelnosti bylo klíčové získání podpory v rámci projektu Algatex Plus Národního programu udržitelnosti s výší dotace 113 mil. Kč. V Novém Hrádku je úspěšně řešen projekt Operačního programu přeshraniční spolupráce „Pylové a potravinové alergie neznají hranice! Společný výzkum a osvěta“. V neposlední řadě, v r. 2014 vrcholila příprava pro zapojení do společného projektu AV ČR a Univerzity Karlovy, BIOCEV. S přípravou týmů pro BIOCEV souvisí i zapojení do dvou synergických projektů OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Aktivity v oblasti životního prostředí

Všechna pracoviště mají zavedena opatření k třídění odpadu příp. i sběru elektroodpadu a postupně jsou realizována opatření ke snížení spotřeby energie (např. výměna oken, zateplení fasád na detašovaných pracovištích, výměna topného systému za ekologičtější apod.). V rámci programu Zelená úsporám byl společně s Fyziologickým ústavem AV ČR, v. v. i., podán projekt na zateplení obvodového pláště a střech budov v krčském areálu, který z důvodu spoluvlastnictví nebyl podpořen. Budeme i nadále vyvíjet úsilí ke snížení energetických ztrát budov. Z dotace poskytnuté zřizovatelem jsme společně s Fyziologickým ústavem zateplili střechy společné budovy A, jídelny a knihovny.

Aktivity v oblasti pracovněprávních vztahů

V MBÚ funguje Odborová organizace, která velice dobře spolupracuje s vedením ústavu. Všechny vnitřní předpisy, které řeší pracovněprávní vztahy, jsou před schvalovacím procesem v Radě projednávány s výborem Odborové organizace.



RNDr. Martin Bilej, DrSc.
ředitel MBÚ AV ČR, v. v. i.

Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.
Václavská 1083, 142 20 Praha 4 – Krč

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

pro statutární orgán společnosti Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.,
IČ 61388971,
se sídlem v Praze 4 - Krč, Vídeňská 1083

Provedl jsem audit přiložené účetní závěrky společnosti **Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.** se sídlem v Praze 4 – Krč, Vídeňská 1083, IČ 61388971, která se skládá z Rozvahy VVI k 31.12.2014, Výsledovky VVI za rok končící 31.12.2014 a Přílohy k účetní závěrce za období roku 2014, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o společnosti Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. jsou uvedeny v Příloze této účetní závěrky.

Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku

Statutární orgán společnosti Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. je odpovědný za sestavení účetní závěrky, která podává věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Odpovědnost auditora

Mojí odpovědností je vyjádřit na základě provedení auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsem provedl v souladu se zákonem o auditorech, mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsem povinen dodržovat etické požadavky a naplánovat a provést audit tak, abych získal přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné (materiální) nesprávnosti.

Audit zahrnuje provedení auditorských postupů, jejichž cílem je získat důkazní informace o částkách a údajích zveřejněných v účetní závěrce. Výběr postupů závisí na úsudku auditora, zahrnujícím i vyhodnocení rizik významné (materiální) nesprávnosti údajů uvedených v účetní závěrce způsobené podvodem nebo chybou. Při vyhodnocování těchto rizik auditor posoudí vnitřní kontrolní systém relevantní pro sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz. Cílem tohoto posouzení je navrhnout vhodné auditorské postupy, nikoliv vyjádřit se k účinnosti vnitřního kontrolního systému účetní jednotky. Audit též zahrnuje posouzení vhodnosti použitých účetních metod, přiměřenosti účetních odhadů provedených vedením i posouzení celkové prezentace účetní závěrky.

Jsem přesvědčen, že důkazní informace, které jsem získal, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření mého výroku.

Výrok auditora – bez výhrad.

Podle mého názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. k 31. 12. 2014 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31. 12. 2014 v souladu s českými účetními předpisy.

V Praze dne 15. května 2015



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long vertical stroke at the end.

Ing. Zdeněk Grygar
číslo auditorského oprávnění: 1029
Gdaňská 590/5
181 00 Praha 8

Přílohy: Rozvaha VVI k 31.12.2014
 Výsledovka VVI za rok 2014
 Příloha k účetní závěrce za rok 2014

IČO

61388971

ROZVAHA VVI (od 2007)

k 31.12.2014

(v Kč na celá čísla)

Název ukazatele	Č.ř.	Stav k 01.01.14	Stav k 31.12.14
A.Dlouhodobý majetek celkem	001	536 589 062	461 018 871
I.Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	002	4 457 402	4 457 402
1.Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	003	0	0
2.Software	004	4 457 402	4 457 402
3.Ocenitelná práva	005	0	0
4.Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	006	0	0
5.Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	007	0	0
6.Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	008	0	0
7.Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	009	0	0
II.Dlouhodobý hmotný majetek celkem	010	1 196 639 908	1 197 907 993
1.Pozemky	011	10 095 607	10 095 668
2.Umělecká díla, předměty a sbírky	012	265 536	388 437
3.Stavby	013	367 513 278	369 554 232
4.Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	014	727 821 130	748 084 887
5.Pěstitelské celky trvalých porostů	015	394 440	394 440
6.Základní stádo a tažná zvířata	016	0	0
7.Drobný dlouhodobý hmotný majetek	017	57 170 473	52 665 655
8.Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	018	0	0
9.Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	019	33 379 443	16 724 673
10.Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	020	0	0
III.Dlouhodobý finanční majetek celkem	021	0	0
1.Podíly v ovládaných a řízených osobách	022	0	0
2.Podíly v osobách pod podstatným vlivem	023	0	0
3.Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	024	0	0
4.Půjčky organizačním složkám	025	0	0
5.Ostatní dlouhodobé půjčky	026	0	0
6.Ostatní dlouhodobý finanční majetek	027	0	0
7.Pořizovaný dlouhodobý finanční majetek	028	0	0
IV.Oprávký k dlouhodobému majetku celkem	029	-664 508 247	-741 346 523
1.Oprávký k nehmot. výsl. výzkumu a vývoje	030	0	0
2.Oprávký k softwaru	031	-1 661 159	-2 670 257
3.Oprávký k ocenitelným právům	032	0	0
4.Oprávký k DDNM	033	0	0
5.Oprávký k ostatnímu DNM	034	0	0
6.Oprávký ke stavbám	035	-89 096 040	-103 632 650
7.Oprávký k sam. movitým věcem a souborům movitých věcí	036	-562 556 934	-628 346 436
8.Oprávký k pěstitelským celkům	037	-28 522	-36 406
9.Oprávký k zákl. stádu a tažným zvířatům	038	0	0
10.Oprávký k DDHM	039	-11 165 592	-6 660 774
11.Oprávký k ostatnímu DHM	040	0	0
B.Krátkodobý majetek celkem	041	259 894 795	192 485 037
I.Zásoby celkem	042	1 064 383	1 009 810
1.Materiál na skladě	043	1 064 383	1 009 810
2.Materiál na cestě	044	0	0
3.Nedokončená výroba a polotovary	045	0	0
4.Polotovary vlastní výroby	046	0	0
5.Výrobky	047	0	0
6.Zvířata	048	0	0
7.Zboží na skladě a prodejnách	049	0	0
8.Zboží na cestě	050	0	0
9.Poskytnuté zálohy na zásoby	051	0	0
II.Pohledávky celkem	052	87 245 529	24 550 068
1.Odběratelé	053	4 073 670	2 727 434
2.Směnky k inkasu	054	0	0
3.Pohledávky za eskontované cenné papíry	055	0	0
4.Poskytnuté provozní zálohy	056	282 982	200 321



IČO

61388971

ROZVAHA VVI (od 2007)

k 31.12.2014

(v Kč na celá čísla)

Název ukazatele	Č.ř.	Stav k 01.01.14	Stav k 31.12.14
5.Ostatní pohledávky	057	385 444	341 004
6.Pohledávky za zaměstnanci	058	1 222 575	769 289
7.Pohledávky za institucemi SZ a VZP	059	0	0
8.Daň z příjmu	060	1 463 850	0
9.Ostatní přímé daně	061	0	0
10.Daň z přidané hodnoty	062	0	0
11.Ostatní daně a poplatky	063	-37 649	0
12.Nároky na dotace a ost. zúčtování SR	064	79 809 375	20 491 346
13.Nároky na dotace a ost. zúčtování ÚSC	065	0	0
14.Pohledávky za účastníky sdružení	066	0	0
15.Pohledávky z pevných termínovaných operací	067	0	0
16.Pohledávky z emitovaných dluhopisů	068	0	0
17.Jiné pohledávky	069	45 282	20 675
18.Dohadné účty aktivní	070	0	0
19.Opravná položka k pohledávkám	071	0	0
III.Krátkodobý finanční majetek celkem	072	171 516 585	166 925 840
1.Pokladna	073	254 043	349 063
2.Ceniny	074	155 595	74 010
3.Účty v bankách	075	171 106 947	166 502 767
4.Majetkové cenné papíry k obchodování	076	0	0
5.Dluhové cenné papíry k obchodování	077	0	0
6.Ostatní cenné papíry	078	0	0
7.Pořizovaný krátkodobý finanční majetek	079	0	0
8.Peníze na cestě	080	0	0
IV.Jiná aktiva celkem	081	68 299	-682
1.Náklady příštích období	082	68 299	0
2.Příjmy příštích období	083	0	0
3.Kurzové rozdíly aktivní	084	0	-682
AKTIVA CELKEM	085	796 483 857	653 503 908
A.Vlastní zdroje celkem	086	663 308 189	580 680 748
I.Jmění celkem	087	658 380 876	574 977 967
1.Vlastní jmění	088	555 750 011	460 814 029
2.Fondy	089	102 630 866	114 163 938
- Sociální fond	090	5 406 072	5 758 066
- Rezervní fond	091	21 269 627	22 576 699
- Fond účelově určených prostředků	092	55 895 068	66 422 367
- Fond reprodukce majetku	093	20 060 098	19 406 806
3.Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků	094	0	0
II.Výsledek hospodaření celkem	095	4 927 313	5 702 781
1.Účet výsledku hospodaření	096	0	5 702 781
2.Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	097	4 927 313	0
3.Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	098	0	0
B.Cizí zdroje celkem	099	133 175 669	72 823 161
I.Rezervy celkem	100	0	0
1.Rezervy	101	0	0
II.Dlouhodobé závazky celkem	102	0	0
1.Dlouhodobé bankovní úvěry	103	0	0
2.Emitované dluhopisy	104	0	0
3.Závazky z pronájmu	105	0	0
4.Přijaté dlouhodobé zálohy	106	0	0
5.Dlouhodobé směnky k úhradě	107	0	0
6.Dohadné účty pasivní	108	0	0
7.Ostatní dlouhodobé závazky	109	0	0
III.Krátkodobé závazky celkem	110	36 011 751	29 722 135
1.Dodavatelé	111	10 289 937	6 288 399
2.Směnky k úhradě	112	0	0



IČO
61388971

ROZVAHA VVI (od 2007)
k 31.12.2014
(v Kč na celá čísla)

Název ukazatele	Č.ř.	Stav k 01.01.14	Stav k 31.12.14
3.Přijaté zálohy	113	207 017	264 249
4.Ostatní závazky	114	32 430	0
5.Zaměstnanci	115	12 502 586	12 601 835
6.Ostatní závazky k zaměstnancům	116	2 113	9 144
7.Závazky k institucím SZ a VZP	117	7 291 225	7 193 146
8.Daň z příjmu	118	1 035 750	335 427
9.Ostatní přímé daně	119	2 198 031	2 074 648
10.Daň z přidané hodnoty	120	1 471 537	850 659
11.Ostatní daně a poplatky	121	-13 992	28 531
12.Závazky ze vztahu k SR	122	0	0
13.Závazky ze vztahu k rozpočtu ÚSC	123	0	0
14.Závazky z upsaných nesplacených cen. papírů	124	0	0
15.závazky k účastníkům sdružení	125	0	0
16.Závazky z pevných term. operací	126	0	0
17.Jiné závazky	127	616 292	25 933
18.Krátkodobé bankovní úvěry	128	0	0
19.Eskontní úvěry	129	0	0
20.Emitované krátkodobé dluhopisy	130	0	0
21.Vlastní dluhopisy	131	0	0
22.Dohadné účty pasivní	132	378 824	50 165
23.Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	133	0	0
IV.Jiná pasiva celkem	134	97 163 918	43 101 026
1.Výdaje příštích období	135	0	0
2.Výnosy příštích období	136	97 163 918	43 102 728
3.Kurzové rozdíly pasivní	137	0	-1 702
PASIVA CELKEM	138	796 483 857	653 503 908
99 Kontrolní číslo		6 474 501 725	5 342 195 206

Odesláno dne:

Razítko:

Podpis odpovědné
osoby:

Podpis osoby odpovědné
za výkaz:

14-05-2015 Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.
Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4 – Krč

Telefon:



Výsledovka - VVI

Od 01.01.14 do 31.12.14

IC
61388971

(v Kč na celá čísla)

Název organizace: Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Videňská 1083, PRAHA 4, 142 20

Název ukazatele	číslo řádku	Činnost		
		Hlavní	Další	Jiná
A.I. Spotřebované nákupy celkem	001	72 529 310	0	756 012
A.I.1. Spotřeba materiálu	002	58 062 917	0	726 454
A.I.2. Spotřeba energie	003	8 691 249	0	22 376
A.I.3. Spotřeba ostatních neskladovatelných dodávek	004	5 775 144	0	7 182
A.II. Služby celkem	006	51 728 027	0	1 286 323
A.II.5. Opravy a udržování	007	14 855 832	0	403 713
A.II.6. Cestovné	008	11 878 771	0	51 067
A.II.7. Náklady na reprezentaci	009	212 797	0	1 024
A.II.8. Ostatní služby	010	24 780 627	0	830 519
A.III. Osobní náklady celkem	011	260 308 015	0	3 690 593
A.III.9 Mzdové náklady	012	189 779 833	0	2 732 805
A.III.10. Zákonné sociální pojištění	013	63 473 589	0	904 506
A.III.12. Zákonné sociální náklady	015	7 054 593	0	53 282
A.IV. Daně a poplatky celkem	017	74 106	0	1 800
A.IV.14. Daň silniční	018	37 711	0	0
A.IV.15. Daň z nemovitostí	019	10 224	0	0
A.IV.16. Ostatní daně a poplatky	020	26 171	0	1 800
A.V. Ostatní náklady celkem	021	20 779 339	0	49 921
A.V.18. Ostatní pokuty a penále	023	81 140	0	0
A.V.19. Odpis nedobytné pohledávky	024	2 502	0	0
A.V.21. Kursové ztráty	026	672 019	0	34 023
A.V.24. Jiné ostatní náklady	029	20 023 678	0	15 898
A.VI. Odpisy, prod. majetek, tvorba rezerv a opr. pol. celk	030	123 725 532	0	0
A.VI.25. Odpisy DNM a DHM	031	123 618 704	0	0
A.VI.26. Zůstatková cena prodaného DNM a DHM	032	106 828	0	0
A.VII. Poskytnuté příspěvky celkem	037	8 303	0	0
A.VII.32. Poskytnuté členské příspěvky	039	8 303	0	0
A. Náklady celkem	042	529 152 630	0	5 784 648
B.I. Tržby za vlastní výkony a za zboží celkem	043	15 833 272	0	5 795 449
B.I.1. Tržby za vlastní výroby	044	496 113	0	1 355 505
B.I.2. Tržby z prodeje služeb	045	15 337 158	0	4 439 944
B.IV. Ostatní výnosy celkem	057	149 390 178	0	171 960
B.IV.12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	058	32 000	0	0
B.IV.15. Úroky	061	29 270	0	0
B.IV.16. Kurzové zisky	062	891 087	0	0
B.IV.17. Zúčtování fondů	063	22 535 052	0	171 940
B.IV.18. Jiné ostatní výnosy	064	125 902 769	0	20
B.V. Tržby z prodeje maj., zúct. rez.a opr. pol. celkem	065	1 651 800	0	0
B.V.19. Tržby z prodeje dlouh. nehm. a hmot. majetku	066	1 651 800	0	0
B.VII. Provozní dotace celkem	077	369 284 747	0	0
B.VII.29. Provozní dotace	078	369 284 747	0	0
B. Výnosy celkem	079	536 159 997	0	5 967 409
C. Výsledek hospodaření před zdaněním	080	7 007 367	0	182 761
C.34. Daň z příjmů	081	1 463 105	0	24 242
D.*** Výsledek hospodaření po zdanění	082	5 544 263	0	158 518
99 Kontrolní číslo		3 209 952 615.92	0.00	35 621 692.18

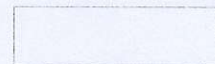


Výsledovka - VVI

Od 01.01.14 do 31.12.14

(v Kč na celá čísla)

IČ
61388971



Název organizace: Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Vídeňská 1083, PRAHA 4, 142 20

Detailní údaje

Číslo řádku	Stupeň 01.01.14	Stupeň 31.12.14	Číslo
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			



Výsledovka - VVI

Od 01.01.14 do 31.12.14

(v Kč na celá čísla)

IČ
61388971

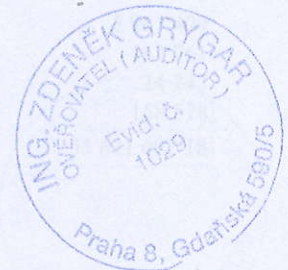


Název organizace: Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Vídeňská 1083, PRAHA 4, 142 20

Doplňující údaje

Název ukazatele	číslo řádku	Stav k 01.01.14	Stav k 31.12.14	Celkem
-----------------	-------------	-----------------	-----------------	--------

Odesláno dne:	Razítko:	Podpis odpovědné osoby:	Podpis osoby odpovědné za zaúčtování:
14-05-2015	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4 – Krč		
			Telefon:



A.V.15. Dáv z nemovitosti	019	10 224	0	0
A.V.16. Ostatní daň z příjmy	020	26 171	0	1 970
A.V.17. Ostatní výnosy celkem	021	26 779 139	0	49 921
A.V.18. Ostatní výnosy z práce	023	61 140	0	0
A.V.19. Ostatní mezdové povinnosti	024	2 502	0	0
A.V.21. Karišové výnosy	026	672 019	0	14 021
A.V.24. Inz. ostatní výnosy	029	20 073 078	0	31 892
A.V.25. Úspěš. prod. majetku, zvl. rez. z opr. maj.	030	123 752 532	0	0
A.V.26. Úspěš. prod. maj. a DPH	031	123 613 204	0	0
A.V.26. Ziskové celk. prod. maj. a DPH	032	106 438	0	0
A.V.7. Poskytnutí příspěvků celkem	033	6 343	0	0
A.V.12. P. výnosů z prod. majetku	039	3 303	0	0
A. Náklady celkem	042	229 152 430	0	1 784 862
B.1. Tržby ze vlastn. výkonů a ze služb celkem	043	15 403 272	0	2 793 449
B.1.1. Tržby ze vlastn. výkonů	044	496 113	0	1 353 305
B.1.2. Tržby z prod. služb	045	15 197 159	0	4 419 344
B.1.3. Ostatní výnosy celkem	055	140 390 178	0	131 960
B.1.4. Ostatní výnosy z prod. majetku	058	32 000	0	0
B.1.5. Tržby	061	29 170	0	0
B.1.6. Karišové výnosy	062	691 087	0	0
B.1.7. Ziskové celk.	063	22 975 052	0	771 940
B.1.8. Inz. ostatní výnosy	064	125 902 769	0	30
B.1.9. Tržby z prod. maj. zvl. rez. z opr. maj. celkem	065	1 651 800	0	0
B.1.10. Tržby z prod. maj. nehm. a hmot. majetku	066	1 251 800	0	0
B.1.11. Právnické dotace celkem	077	369 254 747	0	0
B.1.12. Právnické dotace	078	369 254 747	0	0
B.1.13. Výnosy celkem	079	536 129 979	0	0
C. Výnosy hospodářství před zdaněním	080	7 002 167	0	0
C.14. Dáv z příjmů	081	1 463 105	0	0
D.*** Výsledek hospodářství ze zdanění	082	3 244 200	0	0
99 Kontrolní číslo		1 209 452 615 42	0,00	

Příloha k účetní závěrce za období roku 2014

Organizace: Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
Identifikační číslo: 61388971
Sídlo: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4 – Krč
Právní forma: veřejná výzkumná instituce
Hlavní činnost: věda a výzkum včetně zajištění infrastruktury
Jiná činnost: výroba, obchod a služby v oblasti biologie, chemie a lékařských věd
Datum vzniku organizace: 1. 1. 2007
Rozvahový den: 31. 12. 2014
Zřizovatel: Akademie věd ČR
Statutární orgán: RNDr. Martin Bilej, DrSc., ředitel

Změny a dodatky provedené v uplynulém účetním období v rejstříku MŠMT:

- Dne 26.6.2014 byla uložena do sbírky listin Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2013.

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců během účetního období: 486,94
- z toho řídicích pracovníků: 30

Způsoby ocenění

- zásoby nakoupené
 - zásoby vytvořené vlastní činností
 - dlouhodobý HM a NM nakupovaný
 - dlouhodobý HM a NM vytvoř. vlast. činností
 - cenných papírů a podílů, derivátů
 - způsob stanovení reprodukční pořizovací ceny u majetku oceněného v této ceně a pořízeného v průběhu účetního období
 - druhy nákladů souvisejících s pořízením zahrnovaných do cen nakupovaných zásob a cen zásob stanovených na úrovni VN
 - pořizovacími cenami
 - nevyskytuje se
 - pořizovacími cenami
 - nevyskytuje se
 - nevyskytují se
 - nevyskytuje se
 - dopravné, poštovné, balné
- Změny:
- způsobu oceňování
 - postupů odpisování
 - nevyskytují se
 - do 31. 12. 2006 dle přidělených finančních prostředků od zřizovatele dle odpisového plánu, od 1. 1. 2007 dle odpisového plánu vycházejícího dle skutečné doby životnosti dlouhodobého majetku



- postupů účtování
- do 31. 12. 2006 dle vyhlášky 505/2002 Sb., od 1. 1. 2007 dle vyhlášky 504/2002 Sb.
- Způsob stanovení opravných položek v jiné činnosti
- v souladu s ust. §8a zák. č. 593/1992 Sb., o rezervách pro zjištění základu daně z příjmů
- Způsob sestavení oprávek majetku
- na základě odpisového plánu
- Použité odpisové metody při stanovení účetních odpisů
- po dobu předpokládané životnosti do výše jeho ocenění v účetnictví
- Způsob uplatněný při přepočtu údajů v cizích měnách na českou měnu
- použití platných denních kurzů ČNB
- Způsob stanovení reálné hodnoty u majetku a závazků, které se oceňují reálnou hodnotou
- nevyskytuje se
- Popis pozitivního oceňovacího modelu pro ocenění reálnou hodnotou
- nevyskytuje se
- Významné položky rozvahy a výkazu zisku a ztráty
- změna aktiv během účetního období byla v rámci běžného pohybu (nákup a vyřazení)
- aktuální kurz ČNB k datu účetního případu, přepočet aktiv a závazků k rozvahovému dni kurzem ČNB k 31. 12. 2014.
- Ocenění aktiv a závazků v cizích měnách

Významné údaje roku 2014, které nejsou v rozvaze a výkazu zisku a ztráty samostatně uvedeny

- doměrky daně z příjmů za minulá období
- nevyskytuje se
- výše a rozpis vytvořených rezerv
- nevyskytuje se
- výše dlouhodobých bankovních úvěrů
- nevyskytuje se
- úroková sazba dlouhodobých bank.úvěrů
- nevyskytuje se
- výše splatných závazků pojistného ZP
- 2 203 748,- Kč
- výše splatných závazků pojistného SP
- 4 989 398,- Kč
- výše splatných daňových nedoplatků
- nevyskytuje se
- přijaté dotace na investiční účely
- 47 342 274,- Kč
- přijaté dotace na provozní účely
- 140 112 000,- Kč
- přijaté dotace na činnost
- 12 432 205,- Kč
- ostatní přijaté dotace
- 216 740 542,- Kč
- služby celkem
- 53 014 349,- Kč
- z toho
- opravy a udržování
- 15 259 545,- Kč
- cestovné
- 11 929 838,- Kč
- ostatní služby
- 25 611 146,- Kč.
- Rozpis hmotného majetku zatíženého zástavním právem nebo věcným břemenem
- nevyskytuje se



- Rozpis majetku jenž je kulturní památkou nebo má charakter předmětu kulturní hodnoty
 - kamenná socha Anděl Strážce 127 536,- Kč
 - kopie Menzy oltáře Opat. Mlýn 102 005,- Kč
- Výše odpisů zřizovacích výdajů v účetním období
- Výše dosud neodepsaných zřizovacích výdajů
 - nevyskytuje se
 - nevyskytuje se
- Souhrnná výše pohledávek po lhůtě splatnosti
- Výše pohledávek s dobou splatnosti nad 5 let
 - 317 735,14 Kč
 - nevyskytuje se
- Souhrnná výše závazků po době splatnosti
- Výše závazků s dobou splatnosti nad 5 let
 - nevyskytuje se
 - nevyskytuje se
- Pronájem majetku (prostor)
 - dle nájemních smluv
- Závazky kryté zástavním právem nebo věcným břemenem
 - povaha a forma jejich zajištění pro případ nesplacení
 - nevyskytují se
 - nevyskytuje se
- Významný objem drobného nehmotného a hmotného majetku neuvedený v rozvaze
 - 90 622 834,- Kč (operativní evidence)
- Závazky nevyúčtované v účetnictví a neuvedené v rozvaze
 - nevyskytují se
- Způsob uspořádání výsledku hospodaření z předchozích účetních období (rok 2013)
 - 4 927 313,- Kč - rozhodnutím Rady instituce převedeno do rezervního fondu
- Výše daňových úspor získaných v předchozím účetním období
 - 481 910,- Kč
- Použití získaných daňových úspor v tomto účetním období
 - 481 910,- Kč
- Výše penzijních závazků
 - nevyskytuje se
- Významný objem - výnosy příštích období z projektů OPVK, OPVAVPI, Biocev
 - 43 102 728,- Kč
- Přijaté dary v průběhu účetního období
 - nevyskytuje se
- Poskytnuté dary v průběhu účetního období
 - nevyskytují se
- Odměny vyplacené v roce 2013: Dozorčí radě Radě instituce
 - 49 580,- Kč
 - 194 300,- Kč

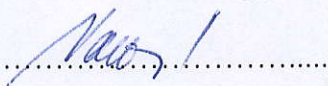


- Smlouvy nebo jiné smluvní vztahy se členy dozorní rady nebo rady instituce v roce 2013 - nevyskytují se
- Okamžik ke kterému se účetní závěrka sestavila - 31. 12. 2014
- Významné události, které se staly v období od rozvahového dne do dne sestavení účetní závěrky: žádné.

Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.
Videňská 1083, 142 20 Praha 4 – Krč

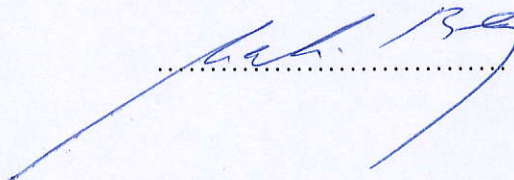
Sestavil: M. Vančurová
dne:

14-05-2015



Schválil: RNDr. M. Bilej, DrSc.
dne:

14-05-2015





Informace o soudních sporech v roce 2014

Jako právní zástupce Mikrobiologického ústavu AV ČR, v.v.i. tímto potvrzuji, že v roce 2014 byl veden jeden soudní spor:

- Spisová značka 34C94/2012, žalobce Ing. Petr Kolínský se svou žalobou domáhá ochrany svého dobrého jména. V tomto právním sporu je Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. zastupován JUDr. Robertem Šulcem, advokátem. V roce 2014 se neuskutečnilo žádné jednání v této věci.

V Praze dne 12. května 2015



Mgr. Martin Velík
advokát



Zpráva nezávislého auditora
pro statutární orgán Mikrobiologického ústavu AV ČR, v.v.i.,
IČ 61388971,
se sídlem v Praze 4 – Krč, Vídeňská 1083
k výroční zprávě o činnosti a hospodaření za rok 2014

Ověřil jsem soulad **Výroční zprávy o činnosti a hospodaření za rok 2014 Mikrobiologického ústavu AV ČR, v.v.i.** se sídlem Praha 4 – Krč, Vídeňská 1083, IČ 61 38 89 71 (dále „společnost“) s účetní závěrkou, která je obsažena v této výroční zprávě. Za správnost výroční zprávy je zodpovědný statutární orgán společnosti. Mým úkolem je vydat na základě provedeného ověření výrok o souladu výroční zprávy s účetní závěrkou.

Ověření jsem provedl v souladu se zákonem o auditorech, mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. Tyto standardy vyžadují, aby auditor naplánoval a provedl ověření tak, aby získal přiměřenou jistotu, že informace obsažené ve výroční zprávě, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s příslušnou účetní závěrkou. Jsem přesvědčen, že provedené ověření poskytuje přiměřený podklad pro vyjádření výroku auditora.

Podle mého názoru jsou informace uvedené ve výroční zprávě o činnosti a hospodaření za rok 2014 společnosti ve všech významných ohledech v souladu s účetní závěrkou společnosti za rok končící dnem 31.12.2014.

V Praze dne 22. června 2015



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Zdeněk Grygar".

Ing. Zdeněk Grygar
číslo auditorského oprávnění: 1029
Gdaňská 590/5
181 00 Praha 8