



Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

IČ: 86652036

Sídlo: Vídeňská 1083
142 20 Praha 4

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2008

Dozorčí radou pracoviště projednána dne: 4. června 2009

Radou pracoviště schválena dne: 4. března 2009

V Praze dne 25. února 2009

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

a) Výchozí složení orgánů pracoviště

Pověřen vedením od: 1. 1. 2008 - Ing. Peter Šebo, CSc.

Ředitel pracoviště: Ing. Peter Šebo, CSc.

jmenován s účinností od: 16. 6. 2008

Rada pracoviště zvolena dne 29. 2. 2008 ve složení:

předseda: **doc. RNDr. Jana Pěkníková, CSc.**

místopředseda: **RNDr. Petr Bartůněk, CSc.**

členové:

Interní: prof. Mikael Kubista, Ph.D.; doc. Ing. Jiří Neužil, CSc.; Mgr. Jakub Rohlena, Ph.D.; Ing. Peter Šebo, CSc.; doc. MUDr. Vladimír Viklický, CSc.

Externí: prof. Ing. Kateřina Demnerová, CSc.; prof. Ing. Jan Káš, DrSc.; RNDr. Marek Minárik, Ph.D.; Mgr. Jiří Moos, CSc.

Dozorčí rada jmenována dne 12. 2. 2008 ve složení:

předseda: **RNDr. Miroslav Flieger, CSc.**

místopředseda: **MUDr. Jan Rajnoch**

členové:

doc. RNDr. Zdena Palková, CSc.; Ing. Jiří Špička; RNDr. Karel Zelený, CSc.

b) Změny ve složení orgánů:

Žádné změny orgánů neproběhly.

c) Informace o činnosti orgánů:

Ředitel:

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i. vznikl jako samostatná veřejná výzkumná instituce k 1. lednu 2008 z původního Biotechnologického sektoru (BTS) Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (5 laboratoří), na základě schváleného Výzkumného záměru AV0Z50520701 „Vybudování Biotechnologického ústavu AV ČR“ (2007-2013). Na počátku roku 2008 byl proveden převod majetku, zaměstnanců a potřebných smluv za laboratořemi BTS z ÚMG na BTÚ. Byly učiněny veškeré potřebné kroky a vytvořeny potřebné orgány pro činnost BTÚ jako samostatné právnické osoby a výzkumné organizace. Pověřený řízením (P. Šebo) jmenoval své dva zástupce pro organizaci a rozvoj (MUDr. J. Rajnocha) a pro ekonomiku (Ing. Jana Škodu). Byl vybudován sekretariát ústavu (I. Dita a M. Kopřivová) a zaveden Spisový a skartační řád ústavu. Dále byla zvolena Rada BTÚ (předsedkyně doc. Pěkníková), která schválila rozpočet pro rok 2008, Organizační řád a interní směrnice BTÚ. Byl zaveden systém školení pracovníků v BOZP a PO formou e-learningu.

V průběhu roku byla provedena rekonstrukce laboratoře doc. Neužila, technicky dobudována laboratoř dr. Bartůňka a vybudovaná speciálně zařízená místnost pro krystalizaci proteinů. Skupiny vzniklé v roce 2007 (Kubišta, Růžičková, Šebo) byly personálně posíleny a stabilizovány. Na základě doporučení Rady BTÚ byla v konkurzu přijata dr. Pavlínková po návratu z USA s reintegračním grantem EU, která buduje nově zakládanou Laboratoř molekulární patogenetiky.

BTÚ uspěl v akademickém konkurzu na investiční prostředky a skupina prof. Kubišty získala díky dotaci 4,7 mil. Kč z KAV AV ČR unikátní přístroj Biomark od firmy Fluidigm. Ten umožňuje až 96x96 qRT-PCR reakcí najednou v objemu pouhých 10 nL na reakci, což otevírá naprosto nové experimentální možnosti kvantifikace genové exprese v komplexních vzorcích. Na bázi tohoto přístroje proto nyní BTÚ zřizuje celoareálovou servisní laboratoř analýzy genové exprese (core facility).

Po ustavení a standardizaci chodu BTÚ jako nové samostatné veřejné výzkumné instituce se vedení ústavu mohlo plně soustředit na svůj hlavní úkol. Tím je příprava projektu BIOCEV pro výstavbu nového výzkumného biotechnologického a biomedicínského centra, infrastruktury a budovy BTÚ ve Vestci u Prahy.

Krom běžného operativního řízení a běžné agendy, která v ústavu tohoto rozsahu není nijak extrémně rozsáhlá, největší část kapacity ředitele a jeho zástupce MUDr. J. Rajnocha zabíraly organizační, koncepční a komunikační práce na projektu BIOCEV. Byla vedena mnohá jednání s představiteli dotčených obcí, Středočeského kraje, MŠMT, UK a AV ČR. Byla organizována jednání Správní rady BIOCEV. Popis projektu BIOCEV byl připraven, úspěšně podán a jako jeden ze dvou nejlepších byl mezi 13-ti navrženými velkými projekty hodnocen ze strany mezinárodního panelu MŠMT. Díky tomu byl projekt BIOCEV zařazen na tzv. indikativní seznam velkých projektů OP VaVpl, které MŠMT doporučilo k realizaci a předložilo jako návrh Evropské komisi. S tímto projektem souvisela řada kroků, veřejných vystoupení a prezentací vedení BTÚ. V současnosti probíhá jak zpřesňování vědeckého programu, tak příprava dokumentace k Územnímu řízení a posléze stavební dokumentace pro budoucí centrum BIOCEV. Tyto činnosti v součinnosti se Správní radou BIOCEV z.s.p.o. řídí vedení BTÚ (Šebo, Rajnoch).

Rada pracoviště:

Termíny jednání: 18. 3. 2008, 21. 5. 2008, 17. 9. 2008.

Rada Biotechnologického ústavu AV ČR, v. v. i. (dále jen Rada BTÚ) zasedala v roce 2008 třikrát. Z těchto jednání vyjímáme nejdůležitější body.

Na ustavující schůzi dne 18. března proběhla volba předsedy a místopředsedy a byla jmenována tajemnice Rady BTÚ. V tajném hlasování byla do funkce předsedy jednomyslně zvolena doc. RNDr. Jana Pěkníková, CSc. a místopředsedou se stal RNDr. Petr Bartůněk, CSc. Tajemnicí Rady BTÚ byla jednomyslně schválena Monika Kopřivová. Rada schválila Vnitřní mzdový předpis, Jednací řád Rady, Organizační řád, Pracovní řád a schválila návrh rozpočtu na rok 2008. Rada také připravila pravidla pro vyhlášení výběrového řízení na obsazení funkce ředitele.

Na jednání Rady BTÚ dne 21. května Rada jednomyslně schválila návrh

výběrové komise pro obsazení ředitele a navrhla Ing. Petra Šeba, CSc. na ředitele ústavu. Dále byl prezentován záměr na vytvoření nové Laboratoře molekulární patogenetiky.

Na zasedání Rady BTÚ dne 17. září byla diskuse o možném uvolnění rezerv do skupin na základě mzdových prostředků, objemu grantů a režijních prostředků z grantů. Též se také projednávala iniciativa BTÚ, směřující k založení Biotechnologického klastru.

Během roku Rada BTÚ hlasovala per rollam, schválila Pravidla pro hospodaření s fondy, Skartační a spisový řád ústavu, též odsouhlasila podání grantů do různých veřejných soutěží.

Dozorčí rada:

Termíny jednání: 11. 3. 2008, 27. 11. 2008.

Dozorčí rada (DR) na svém prvním jednání vzala na vědomí již uzavřenou smlouvu, kterou byl převeden majetek a část zaměstnanců z ÚMG na BTÚ (Smlouva o bezúplatném převodu majetku a přechodu práv a povinností z pracovněprávních vztahův souvislosti s převodem výzkumného záměru), dále vzala na vědomí Nájemní smlouvu uzavřenou mezi ÚMG a ÚEM v roce 2007 (práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přešly po vzniku Biotechnologického ústavu na BTÚ). DR odsouhlasila navržený rozpočet na rok 2008 s tím, že pokud Rada BTÚ provede zásadní změny ve struktuře rozpočtu, bude tento upravený rozpočet opět projednán DR (per rollam). DR vyjádřila písemný souhlas (předchozí písemný souhlas ve formě dokumentu) se vstupem BTÚ do sdružení BIOCEV z.s.p.o.

Na svém druhém jednání DR odsouhlasila předloženou aktualizaci rozpočtu pro rok 2008 (schváleného dne 17. 9. 2008 Radou BTÚ).

II. Informace o změnách zřizovací listiny:

K žádným změnám během roku 2008 nedošlo.

III. Hodnocení hlavní činnosti:

Vědecká činnost pracoviště byla orientována na základní výzkum v oblasti molekulární, buněčné a reprodukční biologie, který je směřován tak, aby jeho výsledky měly potenciál využití v terapeutických a diagnostických aplikacích. Konkrétně se jedná o reprodukční biologii, výzkum nástrojů pro detekci mužské neplodnosti a autoimunních onemocnění, výzkum mechanismu působení nových protirakovinných látek, proteinové inženýrství rekombinantních ligandů a strukturální bioinformatiku, chemickou genetiku, výzkum a využití metod analýzy genové exprese a studium mechanismů diabetické embryopatie. Ve všech těchto směrech bylo průběžně dosahováno významných výsledků.

Postup výzkumu jednotlivých skupin byl průběžně prezentován na pravidelných celoustavních seminářích, které se staly zásadním nástrojem vědeckého života a komunikace mezi skupinami BTÚ. Dvě nejsilnější a nejdéle působící skupiny ústavu, které přešly do BTÚ již plně zaběhnuté z ÚMG (doc. Pěkníková, doc. Neužil) své výsledky úspěšně zveřejnily v řadě odborných publikací v recenzovaných časopisech (10 publikací v roce 2008 z každé skupiny). Další skupiny ústavu, vzniklé v letech 2007 a 2008 nyní připravují své první výsledky k publikaci v roce 2009. Např. Laboratoř inženýrství vazebných proteinů (P. Šebo) zavedla techniku "ribosomal display" a z knihovny randomizovaných proteinových scaffoldů selektovala velmi slibné ligandy vážící lidský interferon gamma s vysokou afinitou. Nyní je studován vztah struktury a funkce těchto ligandů.

Jedním z nejvýznamnějších výsledků dosažených v BTÚ v roce 2008 bylo pozorování poukazující na jednu z možných příčin klesající plodnosti u mužů. Tou se jeví být mimo jiné znečištění životního prostředí látkami ovlivňujícími tvorbu a funkčnost mužských spermií. Skupina doc. Pěkníkové prokázala, že vystavení myší nízkým dávkám jedné z takových používaných fungicidních látek, anti-androgenu vinklozolinu, v průběhu těhotenství matek a v období dospívání, ovlivňuje vývoj reprodukčního traktu a vyvolávají patologické změny ve varlatech samců myší. Ty vedou k výrazně sníženému počtu a kvalitě spermií, s následkem snížené samčí plodnosti.

Za výjimečný úspěch pak lze rovněž označit publikaci ze skupiny prof. Kubišty v časopise Nucleic Acid Research, s R. Šindelkou jako prvním autorem. V této práci byla popsána nová metoda studia gradientů mRNA v jednotlivých buňkách, tzv. q-PCR tomografie.

Skupina prof. Kubišty také díky dotaci KAV získala a uvedla do provozu unikátní přístroj Biomark od firmy Fluidigm, který umožňuje provést až 96x96 qRT-PCR reakcí najednou. Tyto naprosto nové experimentální možnosti kvantifikace genové exprese v komplexních vzorcích nyní BTÚ nabídne v celoareálové servisní laboratoři analýzy genové exprese (core facility).

BTÚ také úspěšně rozvíjel spolupráci s praxí, a to především formou společných výzkumných projektů typu Výzkumná Centra (Pěkníková, Bartůněk) a projektů "Nanotechnologie pro společnost" (Neužil, Šebo), kde konsorcia týmů zahrnujících podniky z oboru koordinovali vedoucí skupin z BTÚ. Tato konsorcia pořádají pravidelné pracovní porady zúčastněných týmů, což podporuje spolupráci akademických a firemních výzkumných týmů. Obzvláště úspěšně si v tomto ohledu vedla skupina doc. Pěkníkové, která smluvně předala k realizaci do firmy Exbio a Vidia několik hybridomových linií produkující monoklonální protilátky proti vybraným polutantům k přípravě kitů k jejich detekci.

Další významnou aktivitou směrem k spolupráci s podniky v oboru byla iniciativa ředitele BTÚ směrem k navázání kontaktů a strukturace spolupráce s podniky v oboru pokročilých biotechnologií v ČR. Po osobních návštěvách a schůzkách s představiteli nejvýznamnějších podniků (Lonza Biotec s.r.o., Zentiva a.s., Sevapharma a.s., BioVendor a.s. a další) v srpnu 2008, zorganizoval BTÚ sérii jednání představitelů podniků, výzkumných organizací a vysokých škol z oboru (10.9., 12.11., 2.12., 18.12. 2008), která proběhla na půdě BTÚ a vedla k založení CzechBio - asociace biotechnologických společností ČR, .z.s.p.o., dne 18. prosince 2008. CzechBio zpočátku sdružilo 20 nejvýznamnějších společností v oboru. Touto významnou aktivitou BTÚ naplnil část svého poslání a otevřel prostor a vytvořil platformu, pro intenzifikaci spolupráce akademické a podnikové sféry v oboru pokročilých biotechnologií v ČR. Po Valné hromadě sdružení v únoru 2009 a po úpravě Stanov sdružení, do CzechBio přistupují akademické ústavy a VŠ.

BTÚ také intenzivně rozvíjel spolupráci s vysokými školami. Byla podepsána Smlouva o spolupráci při realizaci doktorských studijních programů s FPBT VŠCHT Praha. Na ústavu se školilo 10 doktorandů (4 zahraniční) a 6 diplomantů. Pracovníci BTÚ pravidelně vyučují na pražských vysokých školách (PřF UK a VŠCHT) a celkem přednášeli přes 200 hodin v magisterských a doktorských studijních programech (doc. Pěkníková, doc. Jonáková, dr. Schneider). Doc. Neužil pak pravidelně přednáší na Griffith University v Austrálii. V roce 2009 přijme BTÚ další doktorandy v rámci konkurzů pořádaných společně s ÚMG.

BTÚ intenzivně budoval a rozvíjel také mezinárodní spolupráci a pracoval na své "viditelnosti" v mezinárodním měřítku. Silně mezinárodně a s řadou zahraničních spoluprací operují tradičně skupiny prof. Kubišty a doc. Neužila, které pokračují v intenzivní spolupráci s kolegy ze svých zahraničních pracovišť (Chalmers University v Göteborgu a Griffith University v Southport). Obě skupiny mají také širokou mezinárodní síť spoluprací. Skupina prof. Kubišty se navíc zapojila do projektu 7. RP EU SPIDIA v konsorciu řady institucí a pořádá rovněž mezinárodní kurzy technologie q-RT-PCR spolu s TATAA Biocenter AB. Skupina doc. Pěkníkové rozvíjí spolupráce s kolegy z Francie a Bulharska, skupina Ing. Šeba s kolegy z Norska a SRN.

V rámci přípravy projektu BIOCEV a budování kontaktů do zahraničí navštívila BTÚ řada význačných zahraničních hostů, kteří se aktivně účastnili ústavních seminářů. Šlo například o prof. Martina Hrabě de Angelis z Institut of Experimental Genetics, Helmholtzgesellschaft z Mnichova, koordinátora projektu INFRAFRONTIER z tzv. ESFRI Roadmap (jehož se BIOCEV stane členem), který přednášel o komplexních přístupech k fenotypizaci savčích mutantů a vytěžování informací savčího genomu. Za stejným účelem byl pozván prof. D. Stuart z Wellcome Trust Center for Functional Genomics, který je koordinátorem konsorcia INSTRUCT z ESFRI Roadmap. Při těchto návštěvách byla vedena jednání o účasti sdružení BIOCEV v projektu INSTRUCT, který představuje evropskou iniciativu v oblasti strukturní biologie, do které chce BIOCEV přistoupit.

Významné osobnosti, které na našem ústavu přednášely byly také prof. Nicolas

Mermod, ředitel Biotechnologického ústavu University of Lausanne (CH), který přednášel o elementech regulujících genovou expresi v savčích buňkách a jejich využití pro nadprodukcii terapeutických monoklonálních protilátek, dále pak profesori Dieter a Regine Eibl z Biotechnologického ústavu ZHAW v Zürichu (CH), kteří přednášeli o jednorázových kultivačních systémech pro savčí buňky.

Další přednášející hosté ústavu:

- prof. Axel Spahr, University of Ulm, SRN
- prof. Petter Lyngstaadas, University of Oslo, Norsko
- prof. Peter Sutovsky, University of Missouri, Columbia, USA
- prof. Anders Ståhlberg, Gothenburg University, Švédsko
- prof. Anna Coll, University of Girona, Španělsko
- prof. Asgeir Brevikj, Institute of Public Health, Norsko
- prof. Alexandre de Breverne, INSERM UMR-S 726, University Paris Diderot
- prof. Etienne Joly, INSERM Toulouse Francie

Významnou činností ředitele vedoucí k mezinárodnímu zviditelnění ústavu a navazování zahraničních kontaktů byla spolupráce s agenturou CzechInvest a prezentace BTÚ a projektu BIOCEV na Česko-japonských, Česko-švýcarských, Česko-taiwanských a Česko-německých dnech vědy a technologie v Praze, Zürichu a Kolíně nad Rýnem.

BTÚ se rovněž významně angažoval v popularizaci vědy a výsledků své činnosti, sérií článků v časopisech, veřejnými prezentacemi a vystoupeními doc. Pěkníkové, doc. Neužila a Ing. Šeba v České televizi, např.:

- ČT 24 Události, doc. Pěkníková, Nová metoda umělého oplodnění, 25. 7 2008, 19 h.
- ČT 24 Planeta věda, doc. Pěkníková, O neplodnosti jako chorobě 21. století, 21. 9. 2008, 18.30 h.
- Tisková zpráva AV ČR, doc. Neužil, Nový nadějný způsob boje proti nádorovým buňkám, 12. 8. 2008 – tisk
- Tisková konference, Ing. Šebo, Představení projektu BIOCEV pro OP VaVpl, StČ kraj 7. 4. 2008, vysíláno v ČT v rámci zpravodajství.

Přes malý počet zaměstnanců lze proto hodnotit působení BTÚ v prvním roce jeho samostatné existence jako velmi aktivní a úspěšné. Ústav se stabilizoval do podoby výkonné výzkumné instituce, produkující významné nové poznatky a publikace. BTÚ se významně zviditelnil jak v domácí, tak v mezinárodní vědecké komunitě a stal se její nepřehlédnutelnou součástí. Zásadně významnou činností BTÚ pak byla příprava projektu Biotechnologického a biomedicínského centra Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vestci, BIOCEV, jehož je vedení BTÚ koordinátorem. Práce na tomto projektu celostátního významu, se kterým je spojen budoucí rozvoj a růst BTÚ, proto zůstává jednou z priorit vedení ústavu v roce 2009.

IV. Hodnocení další a jiné činnosti:

Pracoviště nemá další ani jinou činnost.

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

Nedostatky nebyly shledány (viz zpráva auditora).

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

Hospodaření ústavu z hlediska finančních zdrojů a vynaložených nákladů za r. 2008

Struktura finančních zdrojů	v procentech	v tis. Kč
Státní	94,67%	43 374,82
Nestátní	5,33%	2 443,57

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

Státní - institucionální	50,25%	21 793,82
- účelové	49,75%	21 581,00
Zdroje badatelské činnosti	94,77%	43 421,26
Zdroje doplňkové činnosti	5,23%	2 397,13
Základní: tržby (za výrobky, zboží a služby)	0,25%	116,81
ostatní výnosy	4,98%	2 280,32
příspěvek AV (vč.transférů z různých kapitol SR)	94,13%	43 129,00
vlastní (tuzemské a zahraniční)	0,64%	292,26
Rozbor nákladů		
Náklady celkem	100,00%	45 818,39
Průměrné měsíční náklady (kumulativně od poč.r.)		3 818,20
Náklady: osobní	53,78%	24 643,17
věcné	46,22%	21 175,22
Osobní náklady na 1 pracovníka		558,80
Věcné náklady na 1 pracovníka		480,16
Celkové náklady na 1 pracovníka		1 038,97
Energetická náročnost (podíl na celkových nákladech)	1,55%	711,77
Náklady na energie na 1 pracovníka		16,14
Materiálová náročnost (podíl na celkových nákladech)	18,08%	8 284,16
Materiálové náklady na 1 pracovníka		187,85
Cestovné celkem (podíl na celkových nákladech)	2,19%	1 004,50
Cestovné na 1 pracovníka		22,78
Hospodářský výsledek		
Zisk (+); ztráta (-) (podíl na celkových nákladech)	0,00%	0,00

Podrobnější údaje o hospodaření ústavu spolu se zprávou auditora jsou uvedeny v příloze.

VII. Předpokládaný vývoj činnosti pracoviště:*)

Vývoj činnosti ústavu se bude i nadále řídit především výzkumným programem a harmonogramem rozvoje ústavu stanovenými ve výzkumném záměru AVOZ50520701 „Vybudování Biotechnologického ústavu AV ČR“.

V roce 2009 bude na základě konkurzu ustavena Laboratoř molekulární patogenetiky. Díky daru použitého, nicméně plně funkčního zařízení na rentgenovou difrakci, bude zřízena specializovaná laboratoř orientovaná na studium třírozměrné struktury proteinů pomocí krystalografie. Tím bude posíleno směřování Laboratoře inženýrství vazebných proteinů ke komplexnímu programu Strukturní biologie, zahrnujícího kompletní metodický řetězec od strukturní bioinformatiky přes proteinové inženýrství, až po krystalizaci proteinů a řešení jejich struktur rentgenovou difrakcí.

Očekáváme rovněž podání řady dalších grantových žádostí a ustavení již zcela standardního chodu všech skupin ústavu, které vznikaly v roce 2007 (Kubišta, Růžicková, Šebo) a v roce 2008 byly personálně posíleny a materiálně dovybaveny.

Velká pozornost bude také věnována výchově postgraduálních studentů a dosažení úzké spolupráce s vysokými školami při zvyšování kvality absolventů v oblasti praktického využívání molekulárně biologických metodik a biologických technologií.

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i. bude také aktivně spolupracovat na přípravě projektu BIOCEV v rámci programu MŠMT OP VaVpl a na rozvoji činnosti sdružení CzechBio .

Pracovníci ústavu se budou nadále aktivně podílet na rozvoji jednotlivých laboratoří, získávání poznatků a navazování nových kontaktů při účastech na tuzemských i mezinárodních odborných konferencích a stážích.

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

VIII. Aktivita v oblasti ochrany životního prostředí: *)

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i. se podílí na třídění odpadu, sběru a recyklaci nebezpečných odpadů specializovanými firmami v rámci areálu Krč.

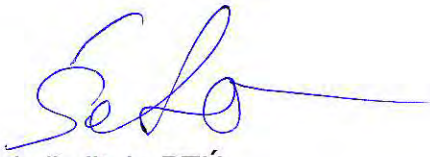
IX. Aktivita v oblasti pracovněprávních vztahů: *)

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i. upravuje pravidla péče o zaměstnance ve svých vnitřních předpisech. Ústav zajišťuje zdravotní péči v areálu pracoviště (závodní lékař, zubní lékař) a na tuto péči přispívá, pečuje podle svých možností o zvyšování kvalifikace a o rekvalifikace zaměstnanců, poskytuje příspěvek na stravování formou stravenek.

Ústav vytváří vhodné pracovní podmínky pro zaměstnávání cizinců a mladých vědeckých pracovníků. Ve spolupráci se Střediskem společných činností AV ČR, v. v. i. pomáhá řešit otázku jejich ubytování v areálové ubytovně.

razítko

BIOTECHNOLOGICKÝ ÚSTAV
AV ČR, v. v. i.
Výdeňská 1083, 142 20 Praha 4
(1)


podpis ředitele BTÚ

Přílohou výroční zprávy je účetní závěrka a zpráva o jejím auditu

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