



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



PID: MHMPXPDHRS12

Číslo smlouvy: DOT/53/03/001654/2020

Stejnopis č. 1

**PRAŽSKÝ VOUCHER NA INOVAČNÍ PROJEKTY – VÝZVA č. 3**  
**OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA – PÓL RŮSTU ČR**

**SMLOUVA O POSKYTNUTÍ VOUCHERU**



### Smlouva o poskytnutí vouchery

*uzavřena podle § 10a odst. 3 a násl. zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, o § 159 a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů*

#### I.

#### Smluvní strany

##### Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské nám. 2/2, 110 01 Praha 1  
zastoupené: Ing. Davidem Blažkem, pověřeným řízením odboru  
projektového řízení Magistrátu hl. m. Prahy, na základě  
pověření ze dne 1. 3. 2020  
oprávněná osoba: Mgr. Aneta Šubrtová, na základě pověření ze dne  
25. 11. 2019  
IČO: 00064581  
DIČ: CZ00064581  
číslo účtu: 6687982/0800  
účet veden u: Česká spořitelna, a.s.  
ID datové schránky: 48ia97h

(dále jen „Poskytovatel dotace“)

a

##### aiomica, a. s.

se sídlem: Poděbradská 173/5, 19000 Praha  
zastoupená: XXXXXXXXXX  
IČO: 08002215  
společnost je plátcem DPH: ANO  
číslo účtu: 667777766/2010  
účet veden u: Fio banka, a.s.  
zapsaná: B 24294 vedená u soudu Městský soud v Praze

(dále jen „Příjemce“)

(společně dále jen „Smluvní strany“)

Smluvní strany se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly na uzavření této Smlouvy o poskytnutí inovačního vouchery (dále jen „tato Smlouva“, resp. „Smlouva“).



## II.

### Předmět této Smlouvy

1. Za podmínek stanovených touto Smlouvou poskytne Poskytovatel dotace Příjemci částku ve výši odpovídající skutečně vzniklým, odůvodněným a prokázaným způsobilým výdajům, maximálně však do výše 981 250,00 Kč (slovy: devět set osmdesát jedna tisíc dvě stě padesát korun českých ) (dále jen „**Dotace**“). Dotaci poskytuje Poskytovatel dotace z projektu „Pražský voucher na inovační projekty“ reg. číslo projektu: CZ.07.1.02/0.0/0.0/16\_025/0000605 (dále jen „**Projekt**“), definovaného v dokumentu PROGRAMOVÝ MANUÁL PRO UDĚLOVÁNÍ PRAŽSKÝCH VOUCHERŮ NA INOVAČNÍ PROJEKTY pro třetí kolo výzvy (dále jen „**Manuál**“), jenž byl schválen usnesením Rady hl. města Prahy č. 1959 ze dne 16. 9. 2019 (viz [http://www.praha.eu/jnp/cz/o\\_meste/magistrat/deska/index.html](http://www.praha.eu/jnp/cz/o_meste/magistrat/deska/index.html)) a tvoří součást dokumentace 3. výzvy projektu Pražský voucher na inovační projekty (dále jen „**3. Výzva**“), jak je tato definována dále. Součástí dokumentace Projektu jsou dále Všeobecné podmínky užívání internetové aplikace Podej projekt (dále jen „**Všeobecné podmínky**“), které jsou dostupné v internetové aplikaci Podej projekt na <https://podejprojekt.prazskyvoucher.cz/> (dále jen „**Aplikace**“). Podpisem této Smlouvy Příjemce stvrzuje, že je mu obsah Manuálu a Všeobecných podmínek znám, vzal je na vědomí a zavazuje se povinnosti v nich stanovené dodržovat. Ve vztahu k Příjemci je Dotace poskytována na individualizovaný projekt s názvem „VÝVOJ INFORMATICKÝCH NÁSTROJŮ PRO ZPRACOVÁNÍ A VYTĚŽOVÁNÍ METABOLOMICKÝCH DAT – VÝVOJOVÁ ČÁST VE SPOLUPRÁCI S PŘÍRODOVĚDECKOU FAKULTOU JIHOČESKÉ UNIVERZITY V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH“, popsany v Žádosti o poskytnutí vouchery (dále jen „**Žádost**“), která tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy a její nedílnou součástí (dále jen „**Voucherový projekt**“). Projekt je realizován v rámci Výzvy č. 9 – Projekty spolupráce výzkumného sektoru s aplikační sférou – inovační vouchery, spolufinancovaný z Operačního programu Praha – pól růstu ČR (dále jen „**Výzva**“).
2. Dotace je poskytována v režimu tzv. „blokové výjimky“ ve smyslu Nařízení Komise (ES) č. 651/2014, vyhlášeném v Úředním věstníku EU dne 26. 6. 2014. **V režimu blokové výjimky je podpora poskytována v režimu čl. 28 - Podpora na inovace určená malým a středním podnikům.**
3. V souladu s ustanovením zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, tímto Poskytovatel dotace potvrzuje, že uzavření této Smlouvy bylo schváleno usnesením Rady hl. města Prahy č. 1150 ze dne 8. 6. 2020.



4. Příjemce prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy
- Voucherový projekt přispívá k plnění indikátoru Výzvy „podnik, který dostává podporu pro účely uvádění nových výrobků na trh“ – ANO  / NE
  - Voucherový projekt přispívá k plnění indikátoru Výzvy „podnik, který dostává podporu pro účely zavádění výrobků nových pro podnik“ – ANO  / NE
5. Dotace, která je Příjemci poskytnuta z rozpočtu Poskytovatele dotace, je ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“), veřejnou finanční podporou a vztahují se na ni všechna ustanovení zákona o finanční kontrole a zákona č. 215/2004 Sb., o úpravě některých vztahů v oblasti veřejné podpory a o změně zákona o podpoře výzkumu a vývoje, ve znění pozdějších předpisů. Příjemce je povinen dle ust. § 9 odst. 2 zákona o finanční kontrole umožnit Poskytovateli dotace (resp. jeho k tomu příslušným orgánům) kontrolu hospodaření Příjemce a dodržování podmínek, za kterých byla Dotace Příjemci poskytnuta a čerpána. Poskytovatel dotace má právo provést kontrolu hospodaření Příjemce i před vyplacením Dotace. Doba provádění kontroly se nepočítá do lhůty dle čl. IV. odst. 2 této Smlouvy.

### III.

#### Práva a povinnosti Příjemce

1. Příjemce je povinen Voucherový projekt realizovat v souladu s právními předpisy, Manuálem, touto Smlouvou a její přílohou č. 1, která je její nedílnou součástí.
2. Za podmínek uvedených v této Smlouvě, je Příjemce oprávněn provést změny ve Voucherovém projektu.
3. Změny ve Voucherovém projektu se dle závažnosti dělí na změny Voucherového projektu podstatné a nepodstatné. Nepodstatné změny nepodléhají schválení ze strany Poskytovatele dotace. Příjemce je však povinen nepodstatné změny písemně prostřednictvím Aplikace oznámit Poskytovateli dotace, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději při podání Žádosti o proplacení voucheru (Dotace). Za nepodstatné změny se považuje:
  - a) změna názvu společnosti Příjemce;
  - b) změna kontaktní osoby Voucherového projektu (včetně změny kontaktních údajů) či adresy pro doručení písemností;



- c) změna v osobách vykonávajících funkci statutárního orgánu Příjemce;
- d) změna adresy realizace, pokud není tato adresa definována přímo v této Smlouvě; touto změnou však musí být zachováno místo dopadu realizace Voucherového projektu na území hl. m. Prahy;
- e) změna sídla či provozovny Příjemce, pokud nové sídlo či provozovna budou umístěny na území hl. m. Prahy;
- f) změna harmonogramu realizace Voucherového projektu, která neovlivní cíle, výstupy Voucherového projektu, rozpočet Voucherového projektu a celkovou délku realizace Voucherového projektu;
- g) úprava postupu realizace aktivity, která však neovlivní její charakter, ani cíle, rozpočet a celkovou délku realizace Voucherového projektu.

U změn považovaných za podstatné, tj. takových změn, které mají dopad na charakter, cíle, rozpočet a celkovou délku realizace Voucherového projektu si Poskytovatel dotace vyhrazuje právo posoudit změnu Voucherového projektu nad rámec změn uvedených pod písmeny a) – g) čl. III. odst. 3 této Smlouvy jako změnu nepodstatnou. Podstatné změny Voucherového projektu jsou možné pouze po předchozím schválení Poskytovatele dotace a uzavření dodatku k této Smlouvě. O schválení podstatné změny Voucherového projektu žádá Příjemce písemně prostřednictvím Aplikace. Žádost Příjemce musí být odůvodněna. Účinnost podstatné změny Voucherového projektu nastává nejdříve dnem účinnosti písemného dodatku k této Smlouvě. Příjemce bere na vědomí, že změny jsou možné výlučně v rozsahu snížení podpořených aktivit, a to pouze v případě, že bude zachován smysl a účel Voucherového projektu a též minimální hranice Dotace na jeden voucher stanovená v Manuálu.

- 4. Příjemce má právo na poskytnutí Dotace po ukončení Voucherového projektu (ex-post) na základě řádně vyplněné Žádosti o proplacení vouchery, a to na účet Příjemce uvedený v Žádosti o proplacení vouchery a této Smlouvě, který musí být bankovním účtem vedeným u tuzemského poskytovatele platebních služeb a zveřejněným způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 96 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Příjemce nemá právo na poskytnutí Dotace, pokud nebyly dodrženy všechny podmínky stanovené právními předpisy, touto Smlouvou včetně Žádostí či Manuálem a Všeobecnými podmínkami.
- 5. Příjemce je povinen uveřejnit povinnou publicitu Voucherového projektu dle podmínek uvedených v Manuálu. Poskytovatel dotace souhlasí s publikací svého loga a dalších grafických prvků pro prokázání publicity dle požadavků Manuálu.



6. Příjemce je povinen řádně uchovávat originál této Smlouvy, veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací Voucherového projektu po dobu 10 let počínaje prvním dnem roku následujícího po roce, kdy mu byla uhrazena Dotace dle čl. IV této Smlouvy.
7. Příjemce je povinen spolupracovat s Poskytovatelem dotace nebo jím určeným subjektem při vyhodnocování efektů a úspěšnosti Voucherového projektu, např. účasti na dotazníkovém šetření nebo evaluačním interview, poskytnutím informací o další spolupráci s výzkumnými organizacemi, a to po dobu 5 let od proplacení Dotace, přičemž Poskytovatel dotace nebo jím určený subjekt může uplatnit tento požadavek nejvýše jedenkrát ročně.
8. Příjemce podpisem této Smlouvy čestně prohlašuje, že případná získaná Dotace nebude použita na krytí stejných způsobilých nákladů Voucherového projektu financovaného zcela nebo zčásti z jiných veřejných dotačních titulů. Další podmínky způsobilosti, resp. nezpůsobilosti výdajů jsou uvedeny v Manuálu.
9. Příjemce je též povinen dodržovat závazné termíny stanovené v Manuálu, a to zejména termíny předkládání zpráv, povinných dokumentů a je povinen plnit další povinnosti uvedené v Manuálu.
10. Příjemce je povinen podat Poskytovateli dotace Žádost o proplacení vouchery prostřednictvím Aplikace nejpozději v den ukončení doby realizace Voucherového projektu. Jestliže Žádost o proplacení vouchery byla podána včas, zůstává tato lhůta zachována i v případě postupu podle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy. Veškerá čestná prohlášení učiněná Příjemcem v průběhu spolupráce s Poskytovatelem dotace, počínaje podáním Žádosti, se považují za opětovně učiněná Příjemcem při podání Žádosti o proplacení vouchery. V případě, že by taková čestná prohlášení byla v době předložení Žádosti o proplacení vouchery nepravdivá, nesprávná či neúplná, považuje se neoznámení změn, resp. neuvedení správných a pravdivých prohlášení, za podstatné porušení této Smlouvy, jež opravňuje Poskytovatele dotace v souladu s ustanovením článku V. této Smlouvy Smlouvu vypovědět.
11. Příjemce je povinen ve lhůtě do devadesáti (90) dnů od podpisu této Smlouvy uzavřít smlouvu o dílo s vybraným poskytovatelem znalostí, a to v písemné formě. Obsah spolupráce musí být realizován až po účinnosti smlouvy o dílo.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



#### IV.

##### **Povinnosti Poskytovatele dotace**

1. Žádost o proplacení voucheru musí být bez vad. Pokud budou nalezeny vady v Žádosti o proplacení voucheru, bude tato žádost vrácena Příjemci k odstranění vad. Vrácení Žádosti o proplacení voucheru k opravě je možné pouze jednou s tím, že opravenou Žádost o proplacení voucheru musí Příjemce podat prostřednictvím Aplikace do pěti (5) pracovních dnů od jejího vrácení k opravě. Teprve po odstranění vad je možné Dotaci proplatit. Doba, kdy je Žádost o proplacení voucheru vrácena a vady odstraňovány, se nezapočítává do lhůty pro proplacení Dotace dle čl. IV. odst. 2 této Smlouvy; tato lhůta začne běžet od předložení Žádosti o proplacení voucheru Poskytovateli dotace bez vad.
2. Poskytovatel dotace je povinen poukázat Příjemci bankovním převodem Dotaci – částku určenou na základě skutečně vzniklých, odůvodněných a prokázaných způsobilých výdajů ve smyslu článku II. odst. 1 této Smlouvy, případně sníženou o částku odpovídající aktivitě, která byla z Voucherového projektu vypuštěna postupem dle čl. III. odst. 3 této Smlouvy, tj. uzavřením dodatku k této Smlouvě, ve lhůtě nejpozději do 42 pracovních dnů ode dne předložení bezvadné Žádosti o proplacení voucheru Poskytovateli dotace za podmínky úplnosti Žádosti o proplacení voucheru, jejího předložení ve lhůtě stanovené v Manuálu a realizace Voucherového projektu v souladu s právními předpisy a s touto Smlouvou.
3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této Smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zajistí Poskytovatel dotace.

#### V.

##### **Ukončení Smlouvy a navrácení Dotace**

1. Vztah založený touto Smlouvou lze ukončit na základě písemné dohody obou Smluvních stran nebo výpovědí této Smlouvy Poskytovatelem dotace.
2. Dohoda o ukončení této Smlouvy musí být písemná a musí v ní být uvedeny důvody, které vedly k ukončení této Smlouvy, včetně způsobu vzájemného vypořádání práv a povinností Smluvních stran.
3. V případě neplnění či porušení povinností vyplývajících z této Smlouvy pro Příjemce, má Poskytovatel dotace právo písemně vypovědět tuto Smlouvu. Toto právo má Poskytovatel



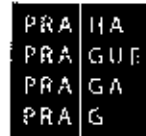


- dotace zejména, pokud ze strany Příjemce dojde k závažnému porušení této Smlouvy. Závažným porušením se rozumí zejména:
- a) realizace Voucherového projektu v rozporu s právními předpisy, touto Smlouvou, Žádostí, Manuálem a Všeobecnými podmínkami;
  - b) použití Dotace (případně její částí) v rozporu s účelem, který je stanoven touto Smlouvou;
  - c) neumožnění provedení kontroly Poskytovatelem dotace dle čl. II. odst. 5 této Smlouvy;
  - d) uvedení nepravdivých, nesprávných či neúplných údajů Příjemcem v Žádosti, Žádosti o proplacení vouchery, v této Smlouvě či v jakémkoli dalším dokumentu se Smlouvou souvisejícím;
  - e) realizace spolupráce mezi Příjemcem a poskytovatelem znalostí před účinností smlouvy o dílo dle čl. III. odst. 11 této Smlouvy;
  - f) nepodání Žádosti o proplacení vouchery ve lhůtě dle čl. III. odst. 10 této Smlouvy.
4. Písemnou výpověď této Smlouvy Poskytovatelem dotace zaniká nárok na proplacení Dotace. V případě, že k proplacení Dotace došlo již před doručením výpovědi Příjemci, je Příjemce povinen provést vyúčtování Dotace a vrátit na bankovní účet Poskytovatele dotace uvedený v záhlaví této Smlouvy dosud poskytnuté peněžní prostředky bez zbytečného odkladu, nejpozději však do třiceti (30) dnů od uplynutí výpovědní lhůty. Výpovědní lhůta činí sedm (7) dní ode dne doručení výpovědi Příjemci. Pokud Příjemce ve stanovené lhůtě poskytnutou Dotaci nevrátí, považují se finanční prostředky z Dotace za zadržené ve smyslu zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 250/2000 Sb.“).
5. V případě, že Příjemce poruší jakoukoli povinnost stanovenou mu v souvislosti s realizací Voucherového projektu právními předpisy, touto Smlouvou a dokumenty v ní uvedenými, nebo se jeho prohlášení uvedená v Žádosti či v Žádosti o proplacení vouchery či v této Smlouvě ukáží jako nepravdivá, nesprávná či neúplná poté, co došlo k proplacení Dotace Poskytovatelem dotace, bude se jednat o porušení rozpočtové kázně dle § 22 zákona č. 250/2000 Sb. a Poskytovatel dotace je oprávněn uložit Příjemci odvod a penále dle zákona č. 250/2000 Sb., popř. vypovědět tuto Smlouvu dle čl. V. odst. 3 této Smlouvy.
6. V případě, že bylo rozhodnuto o porušení rozpočtové kázně dle zákona č. 250/2000 Sb., budou odvod i případné penále za porušení rozpočtové kázně vyměřeny ve výši stanovené zákonem č. 250/2000 Sb.





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



7. V případě přeměny nebo zrušení Příjemce s likvidací je Příjemce povinen Dotaci vyúčtovat ke dni účinnosti přeměny nebo účinnosti rozhodnutí o zrušení s likvidací a do patnácti (15) dnů ode dne, kdy k přeměně nebo zrušení s likvidací došlo, předložit vyúčtování Dotace Poskytovateli dotace. Ve stejné lhůtě je Příjemce povinen vrátit nevyčerpanou část Dotace.

## VI.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami. Tato Smlouva musí být vždy nejprve podepsána Příjemcem a následně Poskytovatelem dotace. Účinnosti nabývá Smlouva zveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
2. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými, vzestupně očíslovanými dodatky, odsouhlasenými a podepsanými oběma Smluvními stranami. Tyto dodatky se stávají nedílnou součástí této Smlouvy.
3. Příjemce:
  - a) souhlasí se zveřejněním a medializací údajů Poskytovatelem dotace nebo jím určeným subjektem, a to v rozsahu identifikačních údajů Příjemce, údajů o Voucherovém projektu dle přílohy č. 1 této Smlouvy, dále celkových výdajů Voucherového projektu, a výše Dotace;
  - b) prohlašuje a podpisem této Smlouvy stvrzuje, že byl před podpisem této Smlouvy řádně a podrobně seznámen s podmínkami čerpání Dotace dle této Smlouvy, tj. zejména s podmínkami uvedenými v Manuálu a v 3. Výzvě, bere na vědomí všechny stanovené podmínky, vyslovuje s nimi svůj bezvýhradný souhlas a zavazuje se k jejich plnění, stejně jako k plnění závazků vyplývajících mu z této Smlouvy, včetně specifík Voucherového projektu a požadavků vzešlých na základě veřejnosprávní kontroly Voucherového projektu;
  - c) prohlašuje, že veškeré údaje a informace obsažené v Žádosti, této Smlouvě, jakož i v souvisejících přílohách a podkladech jsou správné a pravdivé.
4. Příjemce výslovně souhlasí, aby tato Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES), vedené Poskytovatelem dotace, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o Smluvních stranách této Smlouvy, předmětu této Smlouvy, číselné označení této



Smlouvy, datum jejího podpisu a plný text této Smlouvy. Smluvní strany výslovně prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

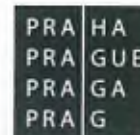
5. Příjemce nemá nárok na proplacení Dotace, pokud bude z jakýchkoliv důvodů zastaveno nebo přerušeno financování Operačního programu Praha – pól růstu ČR, v jehož rámci byly zveřejněny Výzva a 3. Výzva a schváleny Projekt a Voucherový projekt.
6. Smluvní strany také souhlasí s poskytnutím informací v rozsahu ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
7. Příjemce není oprávněn převést svá práva a závazky z této Smlouvy na jiný subjekt.
8. Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž tři (3) jsou určena pro Poskytovatele dotace a jedno (1) pro Příjemce.
9. V případě, že se některá ustanovení této Smlouvy stanou neplatnými a současně budou oddělitelná od ostatních ustanovení této Smlouvy, nezpůsobí neplatnost celé Smlouvy. V takovém případě se Smluvní strany zavazují takové neplatné ustanovení Smlouvy nahradit ustanovením novým, které se svým obsahem a účelem bude nejvíce blížit obsahu a účelu neplatného ustanovení, a to bez zbytečného odkladu, po požádání kterékoliv Smluvní strany.
10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly, její obsah je srozumitelný a určitý, že jim nejsou známy žádné důvody, pro které by tato Smlouva nemohla být řádně plněna nebo které by způsobovaly neplatnost této Smlouvy a že je projevem jejich pravé, svobodné a vážné vůle prosté omylu, projevené při plné způsobilosti právně jednat, a dále že tato Smlouva nebyla ujednána v rozporu se zákonem a nepříčí se dobrým mravům a veškerá prohlášení v této Smlouvě odpovídají skutečnosti, což vše níže stvrzují svými podpisy.

*Přílohy:*

*Příloha č. 1 – Žádost o poskytnutí vouchery podaná Příjemcem včetně jejích příloh*



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



V Praze dne: 7.7.2020

Poskytovatel dotace

Hlavní město Praha



projektová manažerka

V Praze dne: 7.7.2020

Příjemce

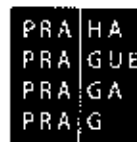
aiomica, a. s.



jméno jednatele



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR

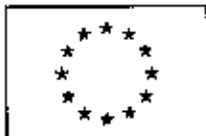


Příloha č. 1 – Žádost o poskytnutí vouchery podaná Příjemcem včetně jejích příloh

**PRAŽSKÝ VOUCHER NA INOVAČNÍ PROJEKTY - 3. VÝZVA**  
**OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA - PÓL RŮSTU ČR**

## **ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ VOUCHERU**

**VÝVOJ INFORMATICKÝCH NÁSTROJŮ PRO  
ZPRACOVÁNÍ A VYTĚŽOVÁNÍ METABOLOMICKÝCH DAT  
- VÝVOJOVÁ ČÁST VE SPOLUPRÁCI S  
PŘÍRODOVĚDECKOU FAKULTOU JIHOČESKÉ  
UNIVERZITY V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH**



## Identifikace žadatele a prohlášení:

### 1. Údaje o společnosti:

Společnost:	aiomica, a. s.
Zapsaná:	B 24294 vedená u soudu Městský soud v Praze
Jednající/zastoupená:	
Datum vzniku společnosti:	20. 3. 2019
IČO:	08002215

Právní forma:	Akciová společnost
---------------	--------------------

Velikost podniku:	mikropodnik (max. 10 zaměstnanců)
-------------------	-----------------------------------

### Adresa sídla:

Ulice:	Poděbradská
Číslo popisné:	173
Číslo orientační:	5
PSČ:	19000
Město:	Praha

### Kontaktní údaje:

Adresa datové schránky:	sp5y853
Číslo účtu:	667777766/2010
Webová stránka:	

**Kontaktní adresa:** (uvedte v případě, že se liší od adresy sídla či v případě zajmu zaslání pošty na tuto adresu)



Ulice:	
Číslo popisné:	
Číslo orientační:	
PSČ:	
Město:	

**Kontaktní osoba:**

Jméno a příjmení:	
E-mail:	
Telefon:	
Osoby zastupující právnickou osobu:	
Osoby s podílem v této právnické osobě:	
Osoby, v nichž má právnická osoba podíl a jeho výše:	

2. Žadatel je srozuměn a tímto **souhlasí s podmínkami programu - viz Programový manuál výzvy**.

ANO

3. Stručný profil žadatele - **hlavní zaměření firmy (max. 750 znaků):**

Společnost se zabývá vývojem a tržní aplikací pokročilých nástrojů bioinformatiky, práce s velkými daty a umělou inteligencí určených pro diagnostiku a predikci průběhu nemocí a jejich prevenci na základě omických dat (např. metabolomika).



#### 4. Žadatel je plátcem DPH:

NE

Žadatel tímto čestně prohlašuje, že:

- a) je malý a střední podnikatel splňující podmínky stanovené v Příloze č. 1 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o EU prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem,
- b) žadatel je právnickou osobou<sup>1</sup>,
- c) z hlediska klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) není Žadatel omezen<sup>2</sup>,
- d) CZ-NACE kód uvedený v Žádosti o poskytnutí vouchery se týká předmětu projektu a musí být uveden dle Klasifikace Českého statistického úřadu,
- e) CZ-NACE kód projektu je tedy uvedený dle předmětu projektu a po celou dobu konání projektu se nesmí měnit,
- f) musí být zaregistrován jako poplatník daně z příjmů,
- g) musí být oprávněn k podnikání v souladu s právními předpisy ČR a zároveň musí mít sídlo či zapsanou provozovnu v hlavním městě Praze.<sup>3</sup> Podpora se musí týkat přímo této ekonomické činnosti Žadatele, kterou má zapsanou v živnostenském rejstříku<sup>4</sup>,
- h) ekonomická aktivita a místo dopadu realizace projektu musí být na území hl. m. Prahy,
- i) není v likvidaci ani úpadku, má vypořádány splatné závazky z titulu mzdových nároků jeho zaměstnanců, ve vztahu ke státnímu rozpočtu nebo rozpočtu územního samosprávného celku a další splatné závazky vůči státu, státnímu fondu, zdravotní pojišťovně nebo k České správě sociálního zabezpečení,
- j) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání Žadatele nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku. To platí i pro členy jeho statutárního či jiných orgánů,
- k) nemá žádné nedoplatky vůči poskytovatelům podpory z projektů spolufinancovaných z rozpočtu Evropské unie,
- l) žadatel o dotaci není podnikem, vůči němuž byl v návaznosti na rozhodnutí Evropské komise, na základě kterého/jímž byla podpora obdržena od poskytovatele z České

1 Příjemcem podpory mohou být subjekty mající tyto právní formy: veřejná obchodní společnost, společnost s ručením omezeným, komanditní společnost, akciová společnost, evropská společnost, evropské hospodářské zájmové sdružení, družstvo, evropská družstevní společnost.

2 Nelze podpořit činnosti erotického charakteru a činnosti související s provozováním loterií a jiných podobných her.

3 Provozovna firmy musí být zapsána v živnostenském rejstříku dle zákona 455/1991 Sb., živnostenský zákon.

4 Nemá-li Žadatel povinnost zveřejňovat své provozovny v živnostenském rejstříku (např. zdravotnická zařízení), doloží sám tuto skutečnost.





republiky prohlášena za protiprávní a neslučitelnou s vnitřním trhem, vystaven inkasní příkaz, který je nesplacený,

- m) statutární orgán Žadatele či jeho člen a osoby v pracovním či obdobném poměru k Žadateli nejsou zároveň v pracovním či obdobném poměru či nejsou členem žádného orgánu dodavatelů služeb. V opačném případě je to důvodem pro vyloučení Žádosti o poskytnutí vouchery z výběrového procesu,
  - n) dotace nesmí být použita na krytí stejných způsobilých nákladů projektu financovaného zcela nebo zčásti z jiných veřejných prostředků,
  - o) podpora se musí týkat přímo ekonomické činnosti Žadatele,
  - p) předložená Žádost o poskytnutí vouchery je v souladu s Regionální inovační strategií hl. m. Prahy<sup>5</sup>.
- q) podniku (žadateli) byly přiděleny následující (dříve poskytnuté) podpory *de minimis*:

**Tabulka podpor *de minimis***

Datum poskytnutí	Poskytovatel	Částka v Kč
		0,00 Kč

#### **Podniky<sup>6</sup> propojené s žadatelem o podporu**

**Žadatel o podporu se považuje za propojený<sup>7</sup> s jinými podniky, pokud i tyto subjekty mezi sebou mají některý z následujících vztahů:**

- a) jeden subjekt vlastní více než 50 % hlasovacích práv, která náležejí akcionářům nebo společníkům, v jiném subjektu;
- b) jeden subjekt má právo jmenovat nebo odvolat více než 50 % členů správního, řídicího nebo dozorčího orgánu jiného subjektu;

<sup>5</sup> Dostupná na: <http://www.rishmp.cz/jnp/>.

<sup>6</sup> Za podnik lze považovat podnikatele definovaného v zákoně č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

<sup>7</sup> Bližší informace o propojeném podniku naleznete v METODICKÉ PŘÍRUČCE k aplikaci pojmu „jeden podnik“ z pohledu pravidel podpory *de minimis* na stránkách [www.uohs.cz](http://www.uohs.cz)



c) jeden subjekt má právo uplatňovat více než 50% vliv v jiném subjektu podle smlouvy uzavřené s daným subjektem nebo dle ustanovení v zakladatelské smlouvě nebo ve stanovách tohoto subjektu;

d) jeden subjekt, který je akcionářem nebo společníkem jiného subjektu, ovládá sám, v souladu s dohodou uzavřenou s jinými akcionáři nebo společníky daného subjektu, více než 50 % hlasovacích práv, náležejících akcionářům nebo společníkům, v daném subjektu.

Subjekty, které mají s žadatelem o podporu jakýkoli vztah uvedený pod písm. a) až d) prostřednictvím jednoho nebo více dalších subjektů, se také považují za podnik propojený s žadatelem o podporu.

Do výčtu podniků propojených přímo či zprostředkovaně se žadatelem o podporu se zahrnují osoby zapsané v základních registrech v souladu se zákonem č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů.

Žadatel prohlašuje, že:

Není ve výše uvedeném smyslu propojen s jiným podnikem.

Obchodní jméno podniku/Jméno a příjmení	Sídlo/Adresa	IČ/Datum narození

Žadatel prohlašuje, že jako účetní období používá:

Kalendářní rok.

Začátek:

Konec:



V případě, že během předchozích dvou účetních období došlo k přechodu z kalendářního roku na rok hospodářský anebo opačně, uveďte tuto skutečnost vypsáním účetních období, která byla použita (např. 1. 4. 2017 - 31. 3. 2018; 1. 4. 2018 - 31. 12. 2018):

Žadatel prohlašuje, že podnik (žadatel) v současném a 2 předcházejících účetních obdobích:  
nevznikl spojením podniků či nabytím podniku

Nabytím (fúzí sloučením<sup>a)</sup>) převzal jmění níže uvedeného/ých podniku/ů:

Obchodní jméno podniku	Sídlo	IČ

Výše uvedené změny spočívající ve spojení či nabytí podniků:

Žadatel ve vztahu k režimu *de minimis*:

- potvrzuje, že výše uvedené údaje jsou přesné a pravdivé a jsou poskytovány dobrovolně;
- se zavazuje k tomu, že v případě změny předmětných údajů v průběhu administrativního procesu poskytnutí podpory *de minimis* bude neprodleně informovat poskytovatele dané podpory o změnách, které u něj nastaly.

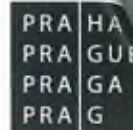
S ohledem na to, že žadatel je právnickou osobou, nejsou údaje o žadateli osobními údaji ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES („GDPR“), a GDPR se na zpracování takových údajů nevztahuje.

Žadatel ovšem bere na vědomí, že některé údaje, které jsou pro poskytnutí podpory a/nebo v souvislosti s ní vyžadovány, a které žadatel uvede v této žádosti, mohou osobní údaje ve

<sup>a</sup> Viz § 61 zákona č. 125/2008 Sb.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



smyslu GDPR představovat. V takovém případě žadatel vyplněním této žádosti potvrzuje, že je oprávněn tyto osobní údaje poskytovateli podpory de minimis a správci osobních údajů, kterým je Hlavní město Praha (IČO: 00064581) poskytnout. Správce bude poskytnuté osobní údaje zpracovávat pouze pro účely poskytnutí podpory de minimis a/nebo v souvislosti s ní a souladu s příslušnými právními předpisy, zejména GDPR.

Více informací o zpracování osobních údajů dotčených subjektů údajů je možné nalézt zde <https://podejprojekt.prazskylvoucher.cz/terms>.

Osobní údaje fyzických osob budou skartovány dle spisového a skartačního plánu.

Žadatel tímto **souhlasí se zveřejněním svých údajů o projektu** – obchodní firmy a adresy/sídla společnosti, ceny zakázky a předmětu spolupráce s poskytovatelem znalostí, a to zejména na internetových stránkách programu či též hlavního města Prahy.

ANO

Žadatel tímto **potvrzuje správnost a úplnost údajů** uvedených v této žádosti.

ANO

## Popis spolupráce

Věnujte, prosím, zvýšenou pozornost vyplnění této části. Uvedené informace budou předmětem posouzení věcné způsobilosti Vaší žádosti (viz Programový manuál). Nedostatečné vyplnění nebo nevyplnění některého z bodů může vést k vyloučení Vaší žádosti z výběrového procesu!

8. Poskytovatel znalostí (vyberte jednu z institucí).

- Ze seznamu výzkumných organizací spravovaném MŠMT ( <http://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/seznam-vyzkumnych-organizaci> ):

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

- Ostatní instituce, které nejsou na výše uvedeném seznamu (např. ty, co doručí potvrzení o certifikaci atd.):



Jedná se o:

První spolupráci s poskytovatelem znalostí

9. Název projektu žadatele:

**VÝVOJ INFORMATICKÝCH NÁSTROJŮ PRO ZPRACOVÁNÍ A VYTĚŽOVÁNÍ METABOLOMICKÝCH DAT - VÝVOJOVÁ ČÁST VE SPOLUPRÁCI S PŘÍRODOVĚDECKOU FAKULTOU JIHOČESKÉ UNIVERZITY V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH**

10. Očekávaný výstup - pozn.: musí se jednat o takový výstup, jehož existenci lze ověřit.

V rámci projektu získáme 25 kompletních datových metabolomických profilů doplněných o meta-data.

11. Vyberte režim podpory:

Bloková výjimka (50 %)

12. Celková cena projektu, procentní sazba dotace a výše dotace.

Celková cena projektu	1 962 500,00 Kč
Procentní sazba dotace (vyberte)	50 %
Výše dotace (celková cena projektu x procentní sazba dotace)	981 250,00 Kč

13. Zde uveďte CZ - NACE, kterého se projekt týká:

72 - Výzkum a vývoj

14. Indikátory projektu (vyberte):

Podnik, který dostává podporu pro účely uvádění nových výrobků na trh: ANO  
Podnik, který dostává podporu pro účely zavádění výrobků nových pro podnik: NE

15. Datum zahájení projektu: 1. 5. 2020

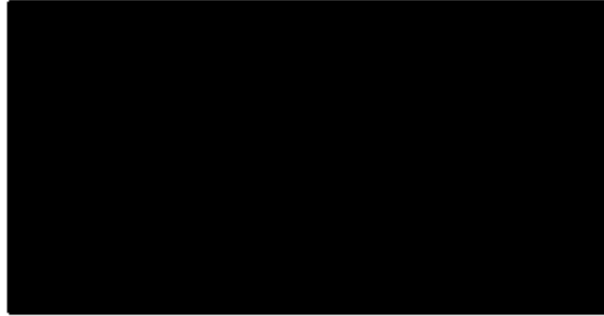
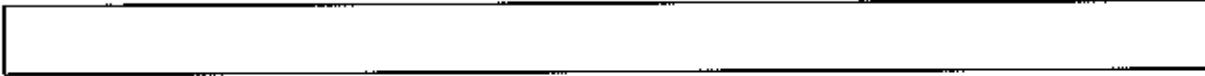
Datum ukončení projektu: 31. 12. 2020

16. Synergie s jinými projekty (uveďte název projektu a nositele projektu):



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR

PRA HA  
PRA GUL  
PRA GA  
PRA G





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



**PRAŽSKÝ VOUCHER NA INOVAČNÍ PROJEKTY – VÝZVA č. 3**  
**OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA – PÓL RŮSTU ČR**

**NABÍDKA ZNALOSTÍ OD POSKYTOVATELE ZNALOSTÍ/SLUŽBY**

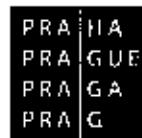
**VÝVOJ INFORMATICKÝCH NÁSTROJŮ PRO ZPRACOVÁNÍ A VYTĚŽOVÁNÍ  
METABOLOMICKÝCH DAT – VÝVOJOVÁ ČÁST VE SPOLUPRÁCI  
S PŘÍRODOVĚDECKOU FAKULTOU JIHOČESKÉ UNIVERZITY V ČESKÝCH  
BUDĚJOVICÍCH**

**DOPLNĚNÁ VERZE NABÍDKY č.1**





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



## NABÍDKA POSKYTNUTÍ SLUŽBY

Nabídka poskytnutí služby (dále „Nabídka“) je součástí žádosti o podporu v rámci výzvy programu Pražský voucher na inovační projekty. Forma Nabídky má závazující charakter, tzn. všechny níže uvedené informace je nezbytné vyplnit. U vzhledu Nabídky je přípustné odevzdat Nabídku na hlavičkovém papíře poskytovatele služby/znalosti. Nabídka může obsahovat i položky navíc, pokud to vyžaduje předmět nabídky nebo Interní předpisy poskytovatele služby. Text v kurzívě má pouze informativní charakter.

<b>Nabídka je vypracována pro (žadatel v programu Pražský voucher na inovační projekty):</b>	
Název žadatele	aiomica a.s.
IČO	08002215
Sídlo/místo realizace	Poděbradská 173/5, Vysočany, 190 00 Praha 9
Statutární zástupce	[REDACTED]

<b>Poskytovatel služby/Instituce</b>	
Název Poskytovatele služby/jméno, příjmení fyzické osoby	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
IČO/DIČ	60076658/CZ60076658
Pracoviště	Přírodovědecká fakulta: Katedra medicínské biologie, Ústav chemie
Statutární zástupce instituce	[REDACTED]
Předpokládání řešitelé	[REDACTED]
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	[REDACTED]

<b>1. Předmět poskytnutí služby</b>
<b>1. Zajištění patientských vzorků</b> Ve spolupráci s Nemocnicí České Budějovice, a.s. zajistí Katedra medicínské biologie [REDACTED] vzorky krevní plazmy pacientů vyvíjejících sepsi a kontrolní vzorky zdravých pacientů. Přírodovědecká fakulta JU CB bude mít s Nemocnicí ČB smlouvu, v níž jsou uvedeny podmínky použití patientských vzorků, především pak podmínky zajištění ochrany patientských dat v souladu s GDPR. Vzorky budou před a během analýzy uchovávány v -80°C.
<b>2. Příprava vzorků pro LC-MS měření</b> Pro přípravu vzorků bude použita kombinace rozpouštědel methanol-chloroform-voda, která má výhodu extrakce dvou velkých skupin metabolitů současně (nepolární i polární), navíc selektivně do dvou fází (chloroform a methanol/voda) za velmi mírných podmínek. Takto bude vyextrahováno maximální množství metabolitů v jednom extrakčním kroku.
<b>3. Měření LC-MS a export dat</b> K měření vzorků bude použita metoda kapalinové chromatografie spojená s hmotnostní spektrometrií na systému Ultimate 3000 RSLC series (Thermo Scientific). Systém zahrnuje část pro rozpoštění vzorku (SRD-3600), binární pumpu (HPG-3400RS), automatický podavač vzorků (WPS-3000TRS), chromatografickou část (TCC3000RS), sadu diodových detektorů (DAD-3000RS) a dvoukomorovou lineární iontovou past (Velos Pro) s ohřevaným zdrojem pro elektrosprejovou ionizaci (HESI II), případně se zdrojem chemické ionizace



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



v atmosferickém tlaku (APCI). Data budou exportována buď jako soubor 1000 nejintenzivnějších hmot a jejich intenzit v rámci celé analýzy nebo jako všechny hmoty a intenzity v jednom časovém bodě. Podle potřeby budou vybrané hmoty/metabolity identifikovány ve spolupráci s Dr. Pavlem Hrouzkem na vysokorozlišovacím LC-MS.

Pracoviště poskytovatele jsou plně vybavena k zajištění všech potřebných analýz. Laboratoře Katedry medicínské biologie PŘF JU CB disponují hlubokomrazicími boxy (uchování vzorků), sterílními biohazard boxy pro práci s potenciálně infekčním materiálem a standardním vybavením imunologické a molekulárně biologické laboratoře. Laboratoře Ústavu chemie PŘF JU CB disponuje vybavením pro LC-MS analýzu (viz výše) a účastní se mnoha projektů zaměřených jak na identifikaci specifických metabolitů a nízkomolekulárních látek v různých typech biologických vzorků, tak na celkovou metabolomickou analýzu. PŘF JU CB dlouhodobě spolupracuje s Nemocnicí ČB na přípravě studentů v oborech Biomedicínská laboratorní technika a Klinická biologie (zajišťovány Katedrou medicínské biologie) a začíná i spolupráce týkající se analýzy klinických a laboratorních dat pacientů.

## 2. Předmět služby/výstupy

Předmět služby	Výstup služby
Zajištění vzorků, včetně anonymizace dat a sběr metadat.	Souborná zpráva obsahující v přílohách kompletní databázi biologických dat a meta-dat asociovaných s cílovou skupinou (pacienti vyvíjející sepsi).
LC-MS analýza cílových metabolitů v krvi dárců (pacienti vyvíjející sepsi)	Protokoly z LC-MS měření vzorků.

## 3. Rozpočet

	Hodinová sazba odborného pracovníka ve VaV/počet hodin	Ostatní náklady <sup>1</sup>	Součet (cena bez DPH)
LC-MS analýza cílových metabolitů v krvi dárců (pacienti vyvíjející sepsi)	1250,- Kč / 250 hodin = 312 500,- Kč	80 000,- Kč	392 500,- Kč

<sup>1</sup>Dále uvádíme komentář k části nabídky Ostatní náklady: V rámci poskytovaných služeb kalkulujeme s cenami materiálových nákladů a dodatečné klinické služby. Jedná se o položky 80 tis. Kč (LC-MS analýzy) resp. 320 tis (zajištění vzorků, anonymizace, sběr metadat). Uvedené částky jsou nyní kalkulovány jako paušální a budou účtovány dle skutečné spotřeby. Jedná se náklady na přímý materiál (chemikálie, laboratorní plast, analytické standardy apod.) a dále se jedná o náklady spojené s odběrem vzorků – odběrový a sanitární materiál. Při sběru klinických dat, anonymizaci a následném vyhotovování anonymizovaných reportů očekáváme zapojení také potenciálních externistů z řad odborníků na GRC a GDPR v omezené míře.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



Zajištění vzorků, včetně anonymizace dat a sběr metadat.	1250,- Kč/ 1000 hodin = 1 250 000,- Kč	320 000,- Kč	1 570 000,- Kč
Součet (cena bez DPH)	1 562 500,- Kč/	400 000,- Kč	1 962 500,- Kč
Celkové způsobilé výdaje projektu (cena bez DPH)	1 962 500,- Kč		
Celkové způsobilé výdaje projektu (cena s DPH)	2 374 625,- Kč		

Poskytovatel je/není plátcem DPH (ve vztahu k projektu).

#### 4. Harmonogram plnění zakázky

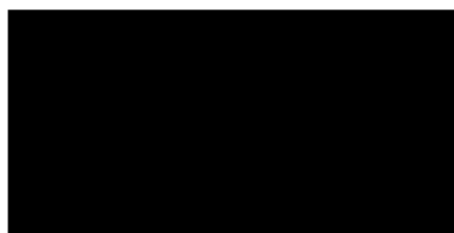
Předpokládané zahájení plnění	Květen 2020
Předpokládané ukončení plnění	Prosinec 2020

#### Poskytovatel služby/Instituce

Jméno statutárního zástupce instituce

Čestně prohlašuji, že instituce je odborně způsobilá k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů.

V...Českých Budějovicích..... dne .....





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



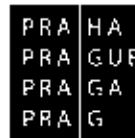
**PRAŽSKÝ VOUCHER NA INOVAČNÍ PROJEKTY – VÝZVA č. 3**  
**OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA – PÓL RŮSTU ČR**

**PODNIKATELSKÝ ZÁMĚR**

**VÝVOJ INFORMATICKÝCH NÁSTROJŮ PRO ZPRACOVÁNÍ A VYTĚŽOVÁNÍ  
METABOLOMICKÝCH DAT – VÝVOJOVÁ ČÁST VE SPOLUPRÁCI  
S PŘÍRODOVĚDECKOU FAKULTOU JIHOČESKÉ UNIVERZITY V ČESKÝCH  
BUDĚJOVICÍCH**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



## PODNIKATELSKÝ ZÁMĚR

Název žadatele	aiomica a.s.
IČ	08002215

### Žadatelovo představení a zdůvodnění potřeby voucheru

#### Oblast podnikání žadatele, předmět řešení projektu a CZ-NACE

Projekt je realizován v rámci účinné spolupráce partnera výzkumu a vývoje s mladou a dynamickou start-up společností aiomica a.s. Společnost aiomica a.s. byla založena skupinou mladých expertů z řad výzkumníků a hi-tech firem, kteří již za sebou mají úspěšně aplikované výzkumné a vývojové projekty v praxi. Skupina pracuje pod vedením seniorních odborných garantů, kteří jsou přímo účastní ve společnosti nejen jako aktivní pracovníci, ale také v některých případech, jako akcionáři společnosti. V rámci projektu plánujeme dále posílit vztahy mezi podnikajícími výzkumníky a akademickými / klinickými pracovišti.

S rozvojem multi-omických přístupů roste možnost zpřesnění analýz i diagnostiky. Cílem projektu je integrovat data získávaná postupy metabolické analýzy a implementovat je do řešení společnosti využívající metody umělé inteligence (AI). Interdisciplinární spolupráce juniorských týmů je komplementární a podpořena kvalitním vybavením, dlouholetými zkušenostmi odborných garantů projektu. Výsledkem projektu bude jeden z dílčích modulů pro software pro zpracování výsledků analýzy setu vybraných metabolitů sledující vývoj septického stavu v rozsahu 25 kompletních datových souborů (1 soubor = 1 metabolický LC-MS profil včetně anonymizovaných meta-dat).

Cílem projektu je úzké propojení mladých vývojově a inovačně orientovaných týmu na obou stranách. Na straně aiomica a.s. půjde v první řadě o rozšíření aplikací v oblasti aplikace datových formátů z technologií pro metabolické analýzy a práce s daty generovanými ze vzorků pacientů.

CZ-NACE projektu je svých charakterem výzkum a vývoj, tedy CZ NACE 72.

#### Míra inovativnosti projektu

Vzhledem k povaze cílené terapie jsou klíčové komplexní postupy umožňující agregovat data z analýzy metabolitů společně např. se sekvenčními daty a klinickými nálezy. Posláním různých pokročilých analytických postupů např. LC-MS, kapalná chromatografie v kombinaci s hmotnostní spektrometrií, ve spojení s bioinformatikou je v uvedeném kontextu identifikace základu, stavu a rozsahu onemocnění u jedince, v rámci rodiny nebo skupin lidí v populaci. Pro diagnostické a především terapeutické účely je tedy zásadní přístup, který umožní získat komplexní informaci nejen o povaze choroby, jejím vývoji, ale také například o citlivosti na terapii či analýzu rizik spojených s určitou terapií. Uvedený projekt chce zajistit pro účely interního vývoje SW společnosti aiomica a.s. datové vstupy a odborné biomedicínské know-how, které napomůže vývoji výše uvedeného řešení. Jedná se o technologicky jednu z nejvyšších oblastí „hi-tech“ podnikání.

Vzhledem k charakteru a rozsahu primárních metabolických dat se konvenční přístupy jejich zpracování zatím uchylují k proprietárním aplikacím metod běžné matematické statistiky, a k pouze úzce vymezeným oblastem odborného zájmu. Potenciál existujících nástrojů a postupů je obvykle omezen také v úrovni strojové reprezentace dat, která se nijak nevypořádává s jejich významem, kontinuitou, či propojitelností s daty jiného druhu (včetně např. socio-environmentálními daty) a přitom není v současných podmínkách ani



specializovaných klinických pracovišť rozumně ovlivnitelná.

Účelem navrhovaného projektu je překonání těchto omezení standardizací nových komplexních analyticko-informatických systémů, včetně parciální implementace nových softwarových nástrojů pro účely identifikace a predikce vývoje sepse v organismu ohraničené rozsahem a nabídkou výzkumného partnera – Jihočeské Univerzity v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta (PřF JU CB).

#### Tržní potenciál (produktu/služby, soulad s podnikovou strategií)

Metabolomika, a další „omické“ přístupy, v souvislosti s rozvojem analytických LC-MS technologií (LC-MS/MS a LC-TOF MS) a inforatických technologií<sup>1</sup> (bioinformatika, zpracování velkých dat) začíná představovat jednu z oblastí zájmu pro aplikovaný výzkum a komercializaci, která nastupuje za molekulárně-genetickými metodami v diagnostice. Cílové oblasti, kam tato technika směřuje, jsou: (i) studium nových biomarkerů nemocí v kombinaci s mikro-technologemi a nanotechnologiemi<sup>2</sup>, (ii) prediktivní medicína založená na studiu a analýzu raných stavů nemocí, (iii) regenerativní medicína pro účely analýzy biomedicinských přípravků a jejich působení na lidský organizmus<sup>3</sup> a (iv) také personalizace terapeutických přístupů. Předmětný projekt patří do skupiny (ii), (iii) a (iv) z uvedeného výčtu.

V návaznosti na výsledky vývoje uskutečněného v rámci projektu společnost aiomica a.s. plánuje implementovat nové postupy pro práci s biologickými při vyhodnocení a interpretaci septických stavů pacientů prostřednictvím vlastní on-line softwarové aplikace. Validita výsledku bude přímo závislá na rozsahu a kvalitě zajištěných datových vstupů ze strany poskytovatele znalostí. Představou je v rámci projektu vytvořit první modul pro automatický přenos a kontrolu kvality bioinforatických dat získaných z omezeného vzorku, který získáme ze strany PřF JU CB.

Uvedený systém, po svém komplexním dokončení, ke kterému má přispět uvedený projekt, bude tedy na základě vložených dat autonomně vyhodnocovat stav jedince a poskytovat informace o možném vývoji sepse. Plánujeme systém trvale rozšiřovat po stránce datové tak, aby mohl trvale „růst“ a vyvíjet se ve smyslu zrychlení a zpřesnění vyhodnocení stavu jednotlivce zasaženého sepsí jater s růstem našich vlastních i cizích dat. Dále plánujeme uvedený systém rozšiřovat postupně také na další blízké septické stavy, zejména v oblasti dalších kritických indikací, které mohou vést ke stavům neslučitelným se životem. Jedná se v oblasti predikce vývoje sepse o unikátní cíle z globálního pohledu.

#### Technická proveditelnost záměru (proveditelnost řešení, technickou vhodnost, harmonogram řešení)

Cílem projektu je integrovat data získaná z metabolomických analýz a využít je jako součást rozsáhlého Interního projektu společnosti aiomica a.s., který si klade za cíl vyvinout s pomocí metod umělé inteligence (AI) efektivní nástroj pro monitoring, predikci vývoje a sledování úspěšnosti léčby sepse. V rámci projektu plánujeme analyzovat klinické vzorky pacientů, kteří vyvíjí sepsi pomocí metabolomických metod; konkrétně půjde o LC-MS. Modely využijeme pro inteligentní analýzu metabolického profilu srovnávaných skupin, což nám umožní vytvořit nástroje pro predikci definovaných fyziologických stavů zkoumaných objektů. Nástroje

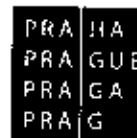
<sup>1</sup> Wishart DS. Computational approaches to metabolomics. *Methods Mol Biol* 2010; 593: 283-313., Ekins S, Nikolsky Y, Bugrim A, et al. Pathway mapping tools for analysis of high content data. *Methods Mol Biol* 2007; 356: 319-50.

<sup>2</sup> Jeffery CJ. Engineering periplasmic ligand binding proteins as glucose nanosensors. *Nano Rev* 2011; 2. DOI: 10.3402/nano.v2i0.5743.

<sup>3</sup> D'Alessandro A, Liunbruno G, Grazzini G, et al. Umbilical cord blood stem cells: towards a proteomic approach. *J Proteomics* 2010; 73(3): 468-82, Whitsett C, Vaglio S, Grazzini G. Alternative Blood Products and Clinical Needs in Transfusion Medicine. *Stem Cells International* 2012; DOI: 10.1155/2012/639561.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



budou dále testovány na modelu pacientů s diagnostikovanými septickými stavy. Integrace dosavadních metabolomických postupů s odladěnými nástroji AI nám umožní studovat biologickou variabilitu mezi vzorky, zjistit časovou osu exprese zánětlivých markerů, porovnat a identifikovat společné prvky během zánětlivého procesu s cílem zlepšit predikci vývoje sepse. Ku uvedenému přispěje projekt v rozsahu 25 kompletních datových metabolomických profilů doplněných o meta-data.

Naměřená metabolomická data budou zpracována ve vlastní bioinformatické pipeline. V našem projektu neplánujeme využít výlučné analytický software dodávanými k využitým přístrojům, vzhledem k jistým technologickým omezením. Očekáváme také rostoucí charakter dat a databáze, která bude pro dané účely adaptována z vlastní databáze aiomica. Z takto analyzovaných dat vytipujeme markery a profily vhodné k vyhodnocování průběhu sepse. Nové biomarkery budou identifikovány a profilovány v čase. Klíčovou část analýzy bude tvořit propojení všech těchto dat spolu se známými informacemi o pacientech.

Postupně budeme provádět následující aktivity, které budou probíhat v 8 měsících od zahájení projektu: (i) zajištění materiálových vstupů, (ii) nastavení postupů měření na pilotních vzorcích a standardech, (iii) paralelně začne proces sběru klinických vzorků, počínaje uzavřením dohody s PŘF JU CB ve věci realizace studie, přípravou protokolu studie a informovaných souhlasů vč. Informací pro pacienty, schválení protokolu studie a příloh pro etickou komisi, zahájení sběru vzorků. Zároveň bude probíhat vytvoření systému ochrany dat včetně požadavků GDPR, anonymizace a zavedení jasné politiky přístupu k datům a jejich dostupností. Sběr vzorků zajistí PŘF JU CB na základě vlastní výzkumné práce a přesahu spolupráce s Nemocnicí České Budějovice, (iv) se vzorky budeme provádět pre-processing a post-processing dat, (v) převod dat do databázových systémů, (vi) automatické přenášení dat do vyvíjeného AI systému aiomica, kde bude obohacovat „samo-učící“ algoritmus.

Komplexní řešitelská strategie společnosti vychází z potřeby zobecnit a propojit samostatně ověřené postupy do jednoho uceleného řešení, které: (i) zpřístupňuje data s pevnou i volnou strukturou jednotným způsobem (propojitelnost), (ii) zajišťuje validitu a porovnatelnost pořizovaných primárních dat (kontinuita), (iii) umožňuje zpracování v kontextu, různými metodami (interpretace). Mezioborová účast na dekompozici a implementaci softwarové části je důležitým předpokladem, aby bylo dosaženo vhodné míry obecnosti, potřebné pro praktickou aplikovatelnost napříč různými druhy dat, a současně dostatečné výkonnosti, potřebné pro (rekurentní) zpracovávání v kontextu. Konkrétní algoritmy zpracování dat jsou implementovány formou dynamicky propojitelných modulů, které budou poskytovat výstup do uživatelské aplikace (vizualizace, řízení dat, reporting). Softwarové vybavení: (i) vlastní algoritmy zpracování dat (pre-processing, post-processing pipelines), (ii) úložiště, integrační framework (komerční licence), (iii) konvenční nástroje (open-source licence).

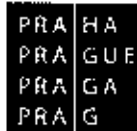
#### Stručný popis ekonomické přiměřenosti projektu

Náklady na služby vydané poskytovateli znalostí byly jím kalkulovány s ohledem na ceny obvyklé v místě, čase a odvětví. V rámci projektu očekáváme získání 25 kompletních datových metabolomických profilů doplněných o meta-data, což samo osobě nevyžaduje vysoké materiálové náklady, naopak vysoké jsou náklady na vlastní duševní a inovační činnost, které zahrnují mzdy pracovníků vyjádřených pro účely projektu hodinovou sazbou. Pro účely realizace projektu je nutné ze strany PŘF JU CB pořídit spotřební materiál, chemikálie a standardy nutné pro provádění metabolomického profilování vzorků, které jsou paušálně oceněny na 80 tis. Kč na celou dobu realizace projektu. K tomu komplementární částí rozpočtu pak budou mzdové prostředky operátorů LC-MS systému v rozsahu 10 hodin na jeden vzorek, které zahrnují zpracování vzorků, přípravu na analýzu a vlastní analýzu včetně vyhodnocení surových dat a kontrolu kvality výstupu. Zde počítáme s cenou 1250 Kč / hodinu x 25 vzorků x 10 hodin / vzorek = 312,5 tis. Kč. V rámci služeb zajišťujících odběr vzorků, anonymizaci vzorků,





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – půl růstu ČR



převoz vzorků a spolupráci s klinickými pracoviště počítáme s paušální cenou za materiálové výdaje a dodatečné klinické služby na 320 tis. Kč. Rovněž v případě hodin práce potřebných pro uvedenou činnost počítáme s koeficientem pracovní 4x více, než je tomu v případě předchozí části týkající se vlastní LC-MS analýzy, tedy v tomto případě odhadujeme pracovní na 1000 hodin. Detailně jsou ceny uvedeny v nabídce poskytovatele znalostí.

#### **Enviromentální dopady projektu**

Dopady projektu na životní prostředí jsou pozitivní a projekt má rovněž pozitivní dopad na udržitelný rozvoj, neboť moderní diagnostické LC-MS analýzy jsou mikronizované s malou spotřebou reagensů a vysokou účinností, čím šetří energie a produkují minimum odpadů. Jsou nenáročné, neznečišťují životní prostředí, mají minimální emise a neohrožují chráněná území. Jediné, co vyžadují v mimořádné míře, je vzdělání pracovníků. Tedy podporují vzdělanost a urychlují inovační proces.

#### **Prospěšnost projektu hl. městu Praha**

Projekt přispěje ke zvýšení konkurenceschopnosti společnosti aiomica a.s. urychlením jejího vývojového a inovačního procesu tím, že napomůže zajistit dostatečné množství dat pro testování a vývoj nových SW produktů společnosti, které budou tržně uplatněny. Nárůst tržeb společnosti povede ke zvyšování kvalifikace pracovníků, dalšímu rozvoji při otvírání nových pracovních pozic a také zvýší perspektivu společnosti při budování a rozvoji vlastního laboratorního zázemí. Společnost působí v bývalém areálu farmaceutické společnosti Spofa (ulice Poděbradská), které je svým charakterem „brown-field“, a tedy rozvoj společnosti povede také k rozvoji uvedené zóny na území hl. města Praha.

#### **Rizika projektu**

Z klinicko-organizačního hlediska existuje riziko, že nebude získáno potřebné množství vzorků pro metabolomickou analýzu, ale mitigaci tohoto rizika vidíme ve velikosti spádové oblasti České Budějovice. Okruh sběru klinických vzorků by tak mohl být rozšířen i o tato pracoviště v celém regionu Jižních Čech. Další výzvou při sběru vzorků je vyřešení ochrany citlivých osobních dat pacientů. Tento aspekt by musel být legislativně řešen ze strany PŘF JU CB. Předpokládá se anonymizace vzorků i dat odebraných na základě informovaných souhlasů a souhlasu příslušné etické komise.

#### **Uvést, v čem jsou poskytnuté služby pro žadatele nové/běžně nedostupné a proč byl vybrán daný výzkumný partner (poskyvatel znalostí)**

aiomica a.s. je v získávání dat pro vývoj svých produktů a SW nástrojů pro znalostní uchopení biodat kriticky závislá na poskytovatelích znalostí a subjektech schopných předmětná data zajišťovat. Ačkoli se nejedná o zcela unikátní službu, kterou může společnost aiomica a.s. získat také na jiných místech, vysoce cenné je komplexní know-how v oblasti zajištění vzorků, zpracování vzorků a jejich analýzy v předmětné metabolomické oblasti ze strany PŘF JU CB. Další klíčovou silnou stránkou je dlouhodobá vazba v oblasti biomedicínského výzkumu mezi JU CB a Nemocnicí České Budějovice. Existující nástroje pro získání experimentálního materiálu, anonymizaci dat a jejich další diseminaci je pro projekt klíčová.

Dalším klíčovým parametrem je blízkost JU CB hranicím s Německem a existující přeshraniční spolupráce university (a mj. také Nemocnice České Budějovice) s pracovišti v Německu v oblasti využití LC-MS technik a metabolomiky. Uvedené vztahy napomohou diseminaci výsledků projektů a pomohou otevřít společnosti další potenciální partnery pro rozvoj AI řešení. V rámci hl. m. Prahy existuje pouze omezený výběr poskytovatelů



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



znalostí disponující potřebnou technologickou vybaveností, kteří mají vazby na klinická pracoviště a rozsáhlou přes-hraniční spolupráci v oblasti metabolomiky.

#### Popis využití a přínos poskytnuté služby v žadatelově podnikání a unikátnost služby

Interdisciplinární spolupráce juniorských týmů mezi výzkumným partnerem a start-up IT společností aiomica a.s. vytváří pro realizaci záměru optimální předpoklady. Ty jsou navíc podepřeny špičkovým vybavením, dlouholetými zkušenostmi a znalostmi seniorských pracovníků-mentorů na obou stranách [redacted] (za PŘF JU CB).

Poskytovatel znalostí bude zajišťovat měření a produkci metabolomických dat. Společnost aiomica a.s. bude realizovat analýzu dat a vývoj nástrojů v oblasti bioinformatiky a pokročilých AI systémů pro vytěžování biologických dat, včetně dat vybraných skupin pacientů. V rámci projektu plánujeme zapojení klinických pracovišť z Nemocnice České Budějovice při zajištění vhodných klinických vzorků ve formě navazující spolupráce s PŘF JU CB.

#### Synergické projekty

Projekt je synergickým s komplexním interním projektem vývoje SW nástrojů pro znalostní uchopení biologických dat. aiomica a.s. není aktuálně řešitelem žádného projektu VaV financovaného z veřejných zdrojů.

#### Výběr poskytovatele znalostí

Poskytovatel znalostí byl vybrán na základě kvalifikačních předpokladů (znalost technologie), přístupu k vzorkům a spolupráci s klinickými pracovišti (partnerství s Nemocnicí České Budějovice), přeshraničních vztahů (metabolomická komunita ČR-Německo).

#### Zvýšení konkurenceschopnosti podniku

Společnost aiomica a.s. vznikla přímo s vizí tržně aplikovat výsledky výzkumu a vývoje do praxe. Tato společnost byla založena mladými vědci z oblasti přírodních věd / bioinformatiky ([redacted]), zkušenými seniorními vědci ([redacted]), odborníky z oblasti informačních technologií ([redacted]), odborníky na datovou integraci a bezpečnost ([redacted]) a také právníky (bpv Braun Partners s.r.o.) s cílem komercializovat výsledky akademického výzkumu v kombinaci s praktickými přístupy v oblasti pokročilé práce s daty a aplikace nástrojů umělé inteligence. Projekt je důležitou součástí klíčových aktivit společnosti – komerčním uplatněním softwarových nástrojů „budoucnosti“ pro interpretaci a kontextové vyhodnocení biologických dat. Cílem je rozvoj a aplikace těchto nástrojů zejména pro účely prevence a zefektivnění terapeutického procesu ve spolupráci s konkrétními zdravotnickými zařízeními v EU a dále globálně. Výstupy projektu přispějí k uvádění nových produktů na trh a budou postupně po ukončení projektu tržně aplikovány – primárně jako součást on-line nástroje pro práci s daty.

Aktuálně společnost buduje síť partnerů v rámci ČR, SR, Německa, Rakouska, a ve Skandinávských zemích, kteří budou prvními uživateli řešení společnosti „early adopters“. Jedná se firmy a zdravotnická zařízení, která budou využívat, a tím ve větším měřítku znova testovat, vyvíjený systém za exkluzivních nekomerčních podmínek. K uvedení na trh má přispět právě předmětný projekt, který má zajistit růst datové základny pro vývoj a optimalizaci našich řešení. Uvedená perioda implementace výsledků bude doprovázena plánovitým exponenciálním růstem datové základny. Ačkoli se bude jednat o on-line platformu, plánujeme



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



podpořit a rozšířit počet uživatelů s využitím prezentace řešení na hi-tech veletrzích v oblasti medicínských technologií a digitálního zdravotnictví. Dále očekáváme využít přímých prodejních nástrojů a obchodního zastoupení ve vybraných zemích (např. SK).

### Předmět služby/výstupy

Zajištění vzorků, včetně anonymizace dat a sběr metadat.

Souborná zpráva obsahující v přílohách kompletní databázi biologických dat a meta-dat asociovaných s cílovou skupinou (pacienti vyvíjející sepsi).

LC-MS analýza cílových metabolitů v krvi dárců (pacienti vyvíjející sepsi)

Protokoly z LC-MS měření vzorků.

### Žadatel

Jméno statutárního zástupce

Čestně prohlašuji, že nabízená služba nebyla/není předmětem jiné dodávky/projektu/předmětu vouchera. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti.

Čestně prohlašuji, že výdaje v rozpočtu projektu odpovídají cenám v místě a čase obvyklým.

Čestně prohlašuji, že žádný ze zástupců (statutární zástupce, zaměstnanec apod.) žadatele není zároveň zaměstnancem poskytovatele služeb v takovém postavení, ve kterém by mohl ovlivnit podmínky plánované zakázky. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů.

V Praze dne 2.3.2020

podpis statutárního zástupce

*Akademický senát Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích schválil podle § 9 odst. 1 písm. b) zákona č. 111/1998 Sb., v platném znění, dne 28.4. 2009 a Rektorát Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích registroval dne 9.7. 2009 pod č.j.02/02/09/1 Statut Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.*

██████████  
předseda Akademického senátu JU

██████████  
rektor JU

---

## STATUT PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTY JIHOČESKÉ UNIVERZITY V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

### ČÁST PRVNÍ ÚVODNÍ USTANOVENÍ

#### Článek 1 Základní ustanovení

- (1) V souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) je Statut Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity (dále jen „statut“) jejím základním vnitřním předpisem.
- (2) Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (dále jen „fakulta“) je součástí veřejné vysoké školy univerzitního typu - Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (dále jen „JU“).
- (3) Identifikační charakteristiky fakulty jsou vymezeny těmito základními údaji:
- Název: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta,
  - Zkrácený název: PpF JU,
  - Sídlo: Branišovská 31, 370 05 České Budějovice,
  - Právní předchůdce: Biologická fakulta JU zřízená dne 8. 11. 1991 Akademickým senátem JU a s účinností ke dni 1. 8. 2007 byl název Biologická fakulta změněn na Přírodovědeckou fakultu
  - IČ: 60076658, DIČ: CZ60076658
  - symbol pro elektronické spojení: prf.jcu.cz.
- (4) Platné názvy ve světových jazycích jsou:
- anglický jazyk: University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Science
  - německý jazyk: Südböhmische Universität in České Budějovice, Naturwissenschaftliche Fakultät
  - francouzský jazyk: L'Université de Bohême du Sud à České Budějovice, Faculté des Sciences
  - latinský jazyk: Universitas Bohemiae Meridionalis Budovicensis, Facultas Rerum Naturalium
  - ruský jazyk: Южночешский университет в Чешских Будейовицах, Естественно-

научный факультет

- f) španělský jazyk: Universidad de Bohemia del Sur en České Budějovice, Facultad de Ciencias.

## Článek 2

### Poslání a činnost fakulty

- (1) Fakulta je zřízena k činnostem v oblasti vzdělávání, vědecké, výzkumné a v dalších tvůrčích oblastech a k činnostem souvisejících se zajišťováním provozu fakulty v uvedených oblastech. Fakulta navazuje na dosavadní tradice a odráží vývojové trendy a potřeby společnosti. Vedle těchto hlavních činností rozvíjí fakulta spolupráci s organizacemi státní správy a činnost doplňkovou.
- (2) Vzdělávací činnost je uskutečňována:
- a) v akreditovaných studijních programech (dále jen „studijní programy“) všech typů (bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy),
  - b) v rámci celoživotního vzdělávání; studium je orientované na výkon povolání a zájmovou činnost.
- (3) Fakulta vykonává v rozsahu stanoveném zákonem působnost v habilitačním řízení a v řízení ke jmenování profesorem.
- (4) Vědecká, výzkumná a další tvůrčí činnost je realizována v celém rozsahu od badatelského výzkumu přes výzkum aplikovaný, vývojové činnosti a řešení aktuálních společenských objednávek a potřeb praxe. Je odvíjena od záměrů dlouhodobé orientace a zahrnuje zejména:
- a) výzkumné projekty řešené v rámci vyhlášených mezinárodních, vládních, rezortních a jiných programů,
  - b) výzkumné, expertní a jiné projekty realizované na základě smluv o spolupráci s jinými vzdělávacími a výzkumnými institucemi a praxí a na základě veřejných zakázek.
- (5) Doplňková činnost je realizována v souladu se zákonem.
- (6) Pro podporu činností studentů a zaměstnanců vytváří a zajišťuje fakulta v rámci své hlavní činnosti zejména:
- a) pracovní a studijní podmínky odpovídající finančním, materiálním a prostorovým možnostem fakulty,
  - b) informační služby, vytváření a přístup ke knihovním a časopiseckým fondům, elektronickým informacím a informačním technologiím, ediční služby v oblasti studijních a vědecko-výzkumných materiálů a ostatní služby pro studenty související s jejich studiem,
  - c) podmínky pro účelné využívání majetku včetně nakládání s výnosy z majetku jako jedním ze zdrojů příjmů fakulty.
- (7) Fakulta vytváří další podmínky pro podporu a rozvoj činností podle § 1 zákona, zejména následujícími formami:
- a) podporuje spolupráci a její rozvoj na mezinárodní úrovni a vytváří podmínky pro mobilitu studentů a akademických pracovníků,
  - b) organizuje činnosti pro posilování vztahů mezi vysokými školami, nadnárodními, národními a regionálními institucemi, orgány státní správy a samosprávy, včetně vytváření a udržování vztahů s absolventy fakulty.

### **Článek 3 Vnitřní předpisy fakulty**

- (1) Vnitřní předpisy fakulty podléhající schválení Akademického senátu JU a registraci Rektorátu JU jsou:
- a) statut fakulty,
  - b) volební a jednací řád akademického senátu fakulty,
  - c) jednací řád vědecké rady fakulty,
  - d) disciplinární řád pro studenty fakulty.
- (2) Vnitřní normy fakulty, které nepodléhají schválení Akademického senátu JU a registraci Rektorátu JU, jsou:
- a) individuální řídicí akty, které řeší zásadní záležitosti fakulty jako celku, zejména opatření a rozhodnutí děkana, tajemníka a proděkanů v rámci jejich působnosti,
  - b) opatření týkající se zejména metodických a organizačních záležitostí, které se týkají dílčích nebo operativních záležitostí.
- (3) Vnitřní normy fakulty vydávají děkan, proděkan a tajemník fakulty v rozsahu svých kompetencí.

## **ČÁST DRUHÁ STUDIUM**

### **Článek 4**

#### **Přijímání ke studiu, základní podmínky pro uchazeče, přijímací zkouška, přijímací řízení**

- (1) Obecné podmínky pro uchazeče o studium na fakultě jsou stanoveny zákonem.
- (2) Studium a přijímání ke studiu je stanoveno Statutem JU.
- (3) Konkrétní požadavky a podmínky přijímacího řízení stanovuje každoročně děkan fakulty opatřením, které je zveřejňováno na úřední desce fakulty a na internetových stránkách fakulty.
- (4) Přijímací zkouška může být uchazeči prominuta. Podmínky o prominutí přijímací zkoušky stanoví děkan fakulty.

### **Článek 5**

#### **Poplatky za úkony spojené s přijímacím řízením, poplatky spojené se studiem**

- (1) Obecná ustanovení o poplatcích za úkony spojené s přijímacím řízením a o poplatcích spojených se studiem jsou vymezeny ve Statutu JU.
- (2) Konkrétní aktuální výše poplatků je každoročně stanovována opatřením rektora JU a zveřejňována v tištěných informačních materiálech fakulty a na internetových stránkách fakulty.

### **Článek 6 Zápis do studia**

- (1) Obecné podmínky zápisu do studia na fakultě jsou stanoveny ve Studijním a zkušebním řádu JU.
- (2) O organizaci, formě a dalších provozních podmínkách zápisu rozhoduje děkan fakulty.

### **Článek 7 Přijímání a podmínky studia cizinců**

- (1) Podmínky přijetí cizinců ke studiu a obecné podmínky jejich studia jsou vymezeny ve Statutu JU.
- (2) Konkrétní požadavky a podmínky studia specifikují vnitřní normy fakulty.

### **Článek 8 Průběh studia**

- (1) Možnosti výběru studijních programů a sestavení studijních plánů jsou vymezeny:
  - a) zněním dokladu, kterým děkan oznamuje přijetí ke studiu,
  - b) podmínkami kreditního systému studia,
  - c) seznamem vypsaných přednášek, seminářů a cvičení v daném akademickém roce.
- (2) Náležitosti průběhu studia od přijímacího řízení až do ukončení studia jsou obecně vymezeny zákonem. Podrobnosti jsou určeny:
  - a) Studijním a zkušebním řádem JU,
  - b) vnitřními normami fakulty,
  - c) požadavky zapsaných přednášek, seminářů a cvičení, které jsou publikovány nejpozději do tří týdnů po zahájení semestru.

### **Článek 9 Doklady o studiu**

Podmínky vydávání dokladů o studiu na fakultě jsou vymezeny zákonem.

## **ČÁST TŘETÍ ORGÁNY FAKULTY A JEJICH PRAVOMOCI**

### **Článek 10 Orgány fakulty**

- (1) Orgány fakulty, jejich postavení a působnost vymezuje zákon. Orgány fakulty jsou:
  - a) akademický senát,
  - b) děkan,

- c) vědecká rada,
- d) disciplinární komise,
- e) tajemník.

### **Článek 11 Akademický senát**

- (1) Akademický senát fakulty (dále jen „AS“) je jejím samosprávným zastupitelským orgánem a je volen členy akademické obce fakulty. Členství v AS je nezastupitelné a neslučitelné s funkcí děkana a proděkanů fakulty.
- (2) Působnost AS stanovuje zákon.
- (3) Počet volených členů AS, vyhlásování voleb a jejich organizaci, vznik a zánik mandátu člena AS, jakož i způsob volby předsedy a místopředsedů a přijímání usnesení AS podrobně upravuje „Volební a jednací řád akademického senátu“, který je vnitřním předpisem fakulty.
- (4) Děkanát fakulty zabezpečí administrativní a materiální zabezpečení činnosti AS.
- (5) Děkan, proděkan, tajemník a ostatní vedoucí zaměstnanci fakulty poskytnou AS informace potřebné pro jeho činnost.
- (6) Zasedání AS jsou veřejně přístupná.
- (7) Předseda AS je povinen svolat mimořádné zasedání AS na žádost děkana. Děkan nebo v jeho zastoupení proděkan má na zasedání AS právo na udělení slova a kdykoliv o ně požádá, musí mu být uděleno.

### **Článek 12 Děkan**

- (1) Úkoly, práva, povinnosti, způsob jmenování a odvolání a délku funkčního období děkana stanoví zákon.
- (2) Děkan vydává rozhodnutí o počtu proděkanů a rozsahu jejich působnosti po vyjádření akademického senátu fakulty.
- (3) Děkan jmenuje a odvolává proděkany a vedoucí zaměstnance fakultních pracovišť.
- (4) Děkan vydává rozhodnutí o tom, který z proděkanů jej zastupuje v době děkanovy nepřítomnosti.
- (5) Děkan vydává pokyn k zastupování i v dalších jednotlivých případech.

### **Článek 13 Vědecká rada**

- (1) Vědecká rada projednává základní otázky vědecké a pedagogické činnosti fakulty podle



zákona. Její členy jmenuje a odvolává děkan v souladu se zákonem, přičemž přihlíží k zaměření fakulty.

(2) K jednáním vědecké rady může děkan přizvat hosty v souvislosti s řešenými záležitostmi, a ti mají právo vyjádřit se k projednávané problematice.

(3) Podrobnou úpravu působnosti vědecké rady a jejího jednání upravuje „Jednací řád vědecké rady“, který je vnitřním předpisem fakulty.

#### **Článek 14** **Disciplinární komise**

(1) Disciplinární komise fakulty ustavená podle zákona projednává disciplinární přestupky studentů zapsaných na fakultě a předkládá návrh na rozhodnutí děkanovi.

(2) Funkční období disciplinární komise fakulty je dvouleté.

(3) Disciplinární komise fakulty se řídí Disciplinárním řádem fakulty.

#### **Článek 15** **Tajemník**

(1) Tajemník řídí hospodaření a vnitřní správu fakulty a vystupuje jménem fakulty v oblasti obchodní, správní a občansko-právní v rozsahu stanoveném opatřením děkana.

(2) Tajemník zpracovává návrh rozpočtu včetně jeho věcného naplnění a předkládá jej děkanovi. Sleduje a vyhodnocuje čerpání rozpočtu a předkládá hodnocení děkanovi.

(3) Tajemník upozorňuje písemnou formou děkana na případné porušování zvláštních předpisů a vnitřních předpisů JU a fakulty.

### **ČÁST ČTVRTÁ** **ORGANIZAČNÍ A ŘÍDÍCÍ STRUKTURA**

#### **Článek 16** **Organizační struktura**

(1) Organizačními jednotkami fakulty jsou katedry, ústavy, děkanát a další pracoviště plnící pedagogické, vědecké, hospodářské a jiné úkoly. Děkanát je administrativním a správním útvarem fakulty, který zabezpečuje činnosti potřebné pro fakultu jako celek.

#### **Článek 17** **Řídící struktura**

(1) Řídící strukturu fakulty tvoří děkan, proděkan, tajemník a vedoucí kateder a ústavů, případně vedoucí dalších fakultních pracovišť podle rozhodnutí děkana.

### **Článek 18 Poradní orgány**

- (1) Pro koordinované, usměrňované a informačně podložené zabezpečování všech činností fakulty a jejích součástí a pro řešení koncepčních a závažných operativních úkolů se na fakultě zřizují poradní sbory a pracovní skupiny.
- (2) Poradními sbory fakulty jsou:
  - a) kolegium děkana,
  - b) další stálé nebo dočasné poradní orgány zřizované děkanem či v okruhu jejich působnosti proděkany, tajemníkem nebo vedoucími kateder a ústavů fakulty.
- (3) Kolegium svolává děkan podle potřeby k projednání záležitostí týkajících se činnosti fakulty.

### **Článek 19 Rozhodování a podepisování**

- (1) Za fakultu rozhoduje, je oprávněn ke všem právním úkonům v souladu se zákonem a jedná navenek vůči třetím osobám:
  - a) děkan ve všech věcech stanovených zákonem, statutem JU, rozhodnutím rektora a statutem fakulty,
  - b) proděkani v rozsahu rozhodnutí děkana,
  - c) tajemník v rozsahu stanoveném zákonem, statutem fakulty a opatřením děkana,
  - d) vedoucí kateder a ústavů v rozsahu stanoveném rozhodnutím děkana.
- (2) Osoby uvedené v odstavci 1 písm. a) až d) jsou oprávněny zmocnit další osoby k právním úkonům pouze v rozsahu svých pravomocí.
- (3) Podepisování jménem fakulty se realizuje tak, že k psanému nebo tištěnému názvu fakulty připojí oprávněná osoba svůj vlastnoruční podpis.

### **Článek 20 Organizačně právní vztahy mezi fakultou a JU**

- (1) Právní, funkční a řídicí vztahy mezi Rektorátem JU a fakultou jsou obecně vymezeny zákonem, dále pak Statutem JU a opatřeními rektora JU.
- (2) Právní a funkční vztahy spolupráce mezi fakultou a ostatními součástmi JU jsou vymezeny Statutem JU. Mohou být vymezeny i opatřeními rektora JU a písemnými dohodami navrženými děkany či vedoucími funkcionáři ostatních součástí. Tyto dohody jsou v kopii předkládány Rektorátu JU.

## **ČÁST PÁTÁ PRAVIDLA HOSPODAŘENÍ**

### **Článek 21 Rozpočet**

- (1) Návrh rozpočtu předkládá děkan k projednání AS v termínech navazujících na termíny dané rozpisem dotace schváleným Akademickým senátem JU.
- (2) V případě, že návrh rozpočtu předložený děkanem není AS schválen, předloží děkan nejpozději do 14 dnů návrh nový. Hospodaření fakulty se do schválení rozpočtu řídí rozpočtovým provizoriem, které stanoví svým rozhodnutím a opatřením děkan.

### **Článek 22 Hospodaření a majetek**

- (1) Obecné zásady závazné pro hospodaření fakulty jako součásti JU jsou vymezeny obecně platnými právními předpisy, Statutem JU a vnitřními předpisy o hospodaření JU.
- (2) Za účelné využívání finančních prostředků a řádné hospodaření s majetkem svěřeným fakultě je odpovědný tajemník a v rámci rozsahu své působnosti i vedoucí pracovišť, které jsou součástí fakulty.
- (3) Pravidla hospodaření fakulty, včetně podmínek vykonávání doplňkové činnosti, podrobně upravují vnitřní předpisy pro hospodaření fakulty.
- (4) Majetek, se kterým fakulta hospodaří, je fakultě svěřen do správy vlastníkem majetku, Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích.

## **ČÁST ŠESTÁ HODNOCENÍ ČINNOSTI FAKULTY A JEJICH SOUČÁSTÍ**

### **Článek 23 Obsah hodnocení**

- (1) Hodnocení činnosti fakulty podle Statutu JU zahrnuje zpravidla:
  - a) hodnocení kvality studijních programů a programů celoživotního vzdělávání a metod jejich realizace, výsledků studia, uplatnění absolventů a dalších skutečností charakterizujících oblast vzdělávání,
  - b) hodnocení rozsahu, kvality a výsledků vědeckých, výzkumných, vývojových a jiných tvůrčích činností a projektů,
  - c) hodnocení rozsahu, úrovně a výsledků spolupráce formulovaných v čl. 2 odst. 7,
  - d) hodnocení úrovně řízení,
  - e) hodnocení hospodaření,
  - f) hodnocení funkční a hospodářské efektivity.

- (2) Pro hodnocení činnosti fakulty jsou používána kritéria zahrnující především posouzení kvality, úrovně a efektivnosti jednotlivých činností:
- a) ve vztahu ke schválenému dlouhodobému záměru,
  - b) akceptující srovnatelnost fakulty s jinými domácími a zahraničními vysokými školami s obdobnými studijními programy,
  - c) odrážející hodnocení uznání a zájmu veřejnosti,
  - d) vycházející ze soustavy kritérií používaných pro hodnocení ve vysokoškolské oblasti v České republice i v zahraničí.
- (3) Výsledky hodnocení fakulty a jejích součástí projednává AS.
- (4) Podmínky pro jednotlivé formy hodnocení vymezuje opatření děkana.

#### **Článek 24** **Formy hodnocení**

- (1) Hodnocení se uskutečňuje v následujících formách:
- a) každoroční, tj. zpracování výroční zprávy podle zákona,
  - b) komplexní, zahrnující následné posouzení hodnotící zprávy skupinou expertů, její ověření na místě a uskutečnění závěrečného hodnotícího jednání,
  - c) operativní v termínu a rozsahu podle rozhodnutí rektora, jestliže nastaly mimořádné důvody pro jeho uskutečnění.
- (2) Pro všechny formy hodnocení se používá i výsledků plynoucích ze studentského hodnocení.

#### **Článek 25** **Hodnocení akademických pracovníků**

- (1) K hodnocení vědecké práce akademických pracovníků a studentů využívá fakulta kvantifikovatelných údajů o produktech jejich vědecké a tvůrčí činnosti, zejména evidence publikačních výstupů s přihlédnutím k významnosti vědeckých a odborných médií, v nichž jsou výsledky vědecké práce zveřejněny, a dále s přihlédnutím k prokazatelnému vědeckému ohlasu těchto výsledků a se zřetelem na vědní oblast a odborné zaměření pracovníků a studentů.
- (2) K hodnocení pedagogické činnosti akademických pracovníků eviduje fakulta rozsah jejich přednáškové a další pedagogické činnosti včetně údajů o počtu studentů, rozsahu a způsobu zkoušek, počtu řízených bakalářských, diplomových a disertačních prací a podílu na dalších pedagogických aktivitách. Přihlíží přitom k výsledkům studentského hodnocení výuky.
- (3) Děkan fakulty nebo jím pověřená osoba eviduje účast a podíl akademických pracovníků a studentů na činnostech obecně prospěšných pro fakultu, univerzitu i akademickou sféru vůbec včetně popularizační činnosti a tyto údaje se promítnou do jejich hodnocení.

## **ČÁST SEDMÁ STUDENTI, ZAMĚŠTNANCI, AKADEMICKÁ OBEC FAKULTY**

### **Článek 26 Studenti**

- (1) Statut studenta je dán § 61, 62 a 63 zákona.
- (2) Práva a povinnosti studentů jsou vymezeny § 62 a 63 zákona. Důsledky neplnění povinností studenta nebo činy, které nejsou v souladu s vnitřními předpisy fakulty či JU, vymezuje § 64 až 69 zákona a disciplinární řád fakulty.
- (3) Dalším základním předpisem upravujícím práva a povinnosti studentů je Studijní a zkušební řád JU.
- (4) Studentům mohou být přiznána stipendia podle § 91 zákona. Stipendia jsou přiznávána podle Stipendijního řádu JU a upřesňujících opatření děkana fakulty.

### **Článek 27 Akademičtí pracovníci**

- (1) Akademickými pracovníky jsou zaměstnanci fakulty, kteří vykonávají jak pedagogickou, tak vědeckou, výzkumnou, vývojovou nebo další tvůrčí činnost. Akademickými pracovníky jsou profesori, docenti, odborní asistenti, asistenti, lektori a vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci podílející se na pedagogické činnosti.
- (2) Akademičtí pracovníci se podílejí:
  - a) v pedagogické oblasti zejména na:
    - uskutečňování studijních programů formami vymezenými studijními a zkušebními řády, zejména přednáškami, semináři a cvičeními, zkouškami a konzultacemi,
    - působení ve funkci vedoucích diplomových prací a ve zkušebních komisích,
    - vykonávání funkce školitele a oponenta v doktorských studijních programech,
    - vytváření studijních programů a členství v oborových radách doktorských programů,
    - přípravě nově zaváděných nebo modernizovaných předmětů,
    - přípravě studijních podkladů a materiálů;
  - b) v oblastech vědy, výzkumu a vývoje zejména na:
    - působení ve funkci řešitele nebo spoluřešitele projektů v rámci vědeckého a výzkumného programu fakulty, nebo na základě projektu účelově financovaného grantovou agenturou, nebo aktivním působení v těchto řešitelských týmech,
    - působení ve funkci řešitele nebo spoluřešitele projektů v rámci vypsaných programů nebo smluv na základě výběrových řízení, nebo aktivním působení v těchto řešitelských týmech,
    - publikační nebo prezentační činnosti,
    - oponentní činnosti v habilitačních řízeních a řízeních ke jmenování profesorem nebo doktorem věd;
  - c) na zabezpečování dalších úkolů spojených s činností fakulty a jejích organizačních útvarů.

## **Článek 28** **Tvůrčí volno**

(1) O udělení tvůrčího volna žádá písemně akademický pracovník děkana. Podrobnosti udělení tvůrčího volna určí děkan v rámci zákona.

(2) Výsledky, kterých akademický pracovník dosáhl v době tvůrčího volna, jsou součástí jeho pracovních výsledků a tedy i součástí hodnocení pracovníka a hodnocení fakulty.

## **Článek 29** **Členství v akademických senátech, vědeckých radách a dalších orgánech**

Činnost akademických pracovníků v orgánech a grémiích vymezených zákonem a vnitřními předpisy JU, zejména členství v AS, v Akademickém senátu JU, vědecké radě fakulty a JU a vědeckých a oborových radách jiných vysokých škol a fakult, Akreditační komisi a jejích pracovních komisích, v radách grantových agentur, orgánech reprezentace vysokých škol, Radě vlády pro výzkum a vývoj a orgánech Evropské unie je významnou součástí jejich pracovních povinností. Vedoucí zaměstnanci na všech úrovních jsou povinni členům těchto orgánů vytvořit podmínky pro jejich činnost.

## **Článek 30** **Hostující profesor**

Hostujícího profesora jmenuje rektor na základě návrhu děkana podle článku 23 Statutu JU. Hostujícím profesorem může být jmenována osoba, která je uznávanou vědeckou osobností ve svém oboru.

## **Článek 31** **Čestné hodnosti a emeritní profesori**

Udělování čestných hodností a jmenování emeritních profesorů upravuje Statut JU.

## **Článek 32** **Akademická obec fakulty, shromáždění akademické obce**

(1) Akademickou obec fakulty tvoří akademičtí pracovníci působící na této fakultě a studenti zapsaní na této fakultě.

(2) Akademická obec fakulty se svolává k projednání významných informací nebo opatření, popřípadě u příležitosti slavnostních aktů fakultního nebo společenského charakteru.

(3) Právo svolat shromáždění akademické obce fakulty má pouze děkan nebo předseda AS.

(4) Povinností děkana je svolat akademickou obec fakulty nejméně jednou do roka, a to za

účelem podání informace o hodnocení činnosti fakulty za uplynulý rok. Toto shromáždění je zároveň i místem pro otevřenou diskusi k zásadním otázkám rozvoje fakulty.

### **Článek 33 Ostatní zaměstnanci**

(1) Kromě akademických pracovníků působí na fakultě další zaměstnanci JU, kteří se podílejí na vědecké, výzkumné, umělecké či další tvůrčí činnosti nebo zajišťují odborné, administrativně správní a technické práce nutné pro uskutečňování poslání a činnosti fakulty.

(2) Tito zaměstnanci jsou v pracovně právním poměru k JU. Jejich odměňování se řídí Mzdovým předpisem JU.

## **ČÁST OSMÁ INFORMAČNÍ SYSTÉM**

### **Článek 34 Složky informačního systému a jeho funkce**

(1) Posláním informačního systému fakulty je zajištění informačních služeb pro vzdělávací, vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti, pro řízení a provoz fakulty, pro doplňkové činnosti a pro státní správu a veřejnost.

(2) Součástmi informačního systému fakulty jsou:

- a) příslušná část vnitřního informačního systému JU a interní agendy fakulty, kateder, ústavů a útvarů,
- b) knihovny a studovny,
- c) fakulní počítačová síť a fakulní servery,
- d) lokální počítačové síť pracovišť včetně počítačových učeben,
- e) identifikační přístupový systém a další bezpečnostní systémy.

(3) Provoz informačního systému se řídí provozními řády a pravidly vyhlášenými rektorem JU a děkanem fakulty. Pravidla na úrovni fakulty vydává jako rozhodnutí děkan fakulty.

## **ČÁST DEVÁTÁ AKADEMICKÉ SYMBOLY A OBŘADY**

### **Článek 35 Akademičtí funkcionáři a insignie fakulty**

(1) Akademickými funkcionáři fakulty jsou děkan a proděkan. Po dobu akademického obřadu promoce je za akademického funkcionáře považován i promotor v případě, že není ustanoven z proděkanů.

(2) Vnější výrazem akademických tradic, práv, svobod a odpovědnosti akademických funkcionářů fakulty jsou akademické insignie fakulty a akademické obřady fakulty.

- (3) Akademickými insigniemi fakulty jsou žezlo, řetězy a taláry.
- (4) O změně nebo návrhu nových insignií rozhoduje děkan se souhlasem AS a vědecké rady.
- (5) Fakultní taláry jsou při slavnostních příležitostech oprávněni užívat:
  - a) akademičtí funkcionáři fakulty,
  - b) další akademičtí pracovníci a zaměstnanci fakulty podle rozhodnutí děkana,
  - c) absolventi studia ve studijních programech uskutečňovaných fakultou,
  - d) členové vědecké rady fakulty a významní hosté podle rozhodnutí děkana,
  - e) pedel fakulty.
- (6) Kromě akademických insignií je fakulta oprávněna používat tyto znaky a symboly:
  - a) kulaté razítko se státním znakem České republiky a textem „Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích“, v souladu se zákonem o užívání státních symbolů ČR, v případech, kdy fakulta vydává rozhodnutí nebo listiny osvědčující důležité právní skutečnosti,
  - b) v rektorem JU vymezených případech univerzitní pečeti se symbolikou Čech a jihočeského regionu a textem „Sigillum Universitatis Bohemiae Meridionalis“; na úředních dopisních papírech a jiných listinách fakulta tuto symboliku užívá zároveň s označením názvu univerzity a fakulty, popř. pracoviště.

### **Článek 36 Akademické obřady**

- (1) Akademickými obřady jsou zejména inaugurace děkana, imatrikulace, promoce, slavnostní zasedání vědecké rady, slavnostní shromáždění akademické obce, slavnostní ukončení studia v rámci programu celoživotního vzdělávání.
- (2) Obsah a průběh akademických obřadů navrhuje v duchu univerzitních tradic příslušný proděkan a schvaluje děkan.
- (3) Text slibu studentů při imatrikulaci a text slibu studentů při promoci jsou obsaženy v příloze tohoto statutu.

### **Článek 37 Medaile a ocenění**

- (1) Medaile a ocenění fakulty uděluje děkan jako uznání za zásluhy o rozvoj fakulty, za významné působení na fakultě a za vztahy k ní, jakož i za činnosti v oblastech vztahujících se k zaměření fakulty a další zásluhy podle rozhodnutí děkana.
- (2) Pravidla a řád pro udělování medailí stanoví děkan a schvaluje je AS. Matrika o udělených medailích je vedena na děkanátě fakulty.

## **ČÁST DESÁTÁ**

### **Článek 38**



### **Závěrečná ustanovení**

- (1) Zrušuje se Statut Biologické fakulty schválený Akademickým senátem JU dne 16. 6. 1999 ve znění pozdějších změn a doplňků.
- (2) Tento statut byl projednán a schválen podle § 27 odst. 1 písm. b) zákona Akademickým senátem Přírodovědecké fakulty JU dne 12. 9. 2008.
- (3) Tento statut nabývá platnosti podle § 9 odst. 1 písm. b) zákona schválením Akademickým senátem JU. Akademický senát JU schválil tento statut dne 28.4. 2009.
- (4) Tento statut nabývá účinnosti dnem 28.4. 2009.

  
děkan Přírodovědecké fakulty JU

  
předseda Akademického senátu Přírodovědecké fakulty JU

### **PŘÍLOHA**

Text slibu studentů při imatrikulaci a text slibu studentů při promoci na Přírodovědecké fakultě JU.



Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy registrovalo podle § 36 odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), dne 10. listopadu 2016 pod čj. MSMT-35322/2016 Statut Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.



## STATUT JIHOČESKÉ UNIVERZITY V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

### PREAMBULE

Statut Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích vyjadřuje vůli akademické obce vycházející z vědomí o významu univerzity pro rozvoj lidského poznání, vzdělanosti a kultury a jejího poslání sloužit pravdě a rozvíjet ideály lidství v duchu nedotknutelných hodnot lidské důstojnosti a svobody, usilující o prohloubení idejí univerzity jakožto společenství, ve kterém jsou vzájemné vztahy členů určovány autoritou duchovní, nikoliv mocí, ve kterém jsou zachovány principy akademických svobod jako nutný základ existence akademické obce a její činnosti vědecké i pedagogické, mající na zřeteli prohloubení samosprávného a autonomního charakteru univerzity, jakož i její nezávislost na mocenských nebo politických strukturách, směřující k umožnění vzdělání všem, kdo po něm touží, hlásící se k myšlence celosvětové spolupráce univerzit nejen jako základu mezinárodního vědeckého výzkumu, ale především jako předpokladu výchovy nových generací k porozumění, toleranci a respektu.

### ČÁST PRVNÍ ÚVODNÍ USTANOVENÍ

#### Článek 1 Základní ustanovení

- (1) Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (dále jen „JU“) je univerzitní veřejnou vysokou školou podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“) a Statut Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (dále jen „statut“) je základním dokumentem JU, která je vymezena těmito základními údaji:
- úplný název: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích,
  - zkrácený název: JU,
  - sídlo: České Budějovice, Branišovská 1645/31a, PSČ: 370 05,
  - IČO: 60076658.
- (2) JU je právním nástupcem Jihočeské univerzity zřízené dne 28. září 1991 zákonem České národní rady č. 314/1991 Sb., o zřízení Slezské univerzity, Jihočeské univerzity, Západočeské univerzity, Univerzity Jana Evangelisty Purkyně a Ostravské univerzity.
- (3) Cizojazyčná znění názvu JU jsou:
- anglický jazyk: „University of South Bohemia in České Budějovice“,
  - německý jazyk: „Südböhmische Universität in České Budějovice“,
  - francouzský jazyk: „Université de Bohême du Sud de České Budějovice“,
  - španělský jazyk: „Universidad de Bohemia del Sur de České Budějovice“,
  - italský jazyk: „Università della Boemia meridionale di České Budějovice“,
  - ruský jazyk: „Южночешский университет в городе Ческе Будейовице“,
  - latinský jazyk: „Universitas Bohemiae Meridionalis Budovicensis“.

## Článek 2

### Poslání a činnost univerzity

- (1) JU je jako vrcholné centrum vzdělanosti, nezávislého poznání a tvůrčí činnosti orientována na vědecký, kulturní, sociální a ekonomický rozvoj společnosti a svou činností naplňuje poslání univerzitní veřejné vysoké školy dle § 1 zákona.
- (2) Hlavním cílem JU jako výzkumné organizace je provádět nezávisle základní výzkum, průmyslový výzkum nebo experimentální vývoj a veřejně šířit výsledky těchto činností formou výuky, publikací nebo transferu znalostí.
- (3) Vzdělávací a s ní související vědecká a výzkumná, vývojová a inovační, umělecká nebo další tvůrčí činnost (dále jen „tvůrčí činnost“) je na JU rozvíjena v ekonomických, humanitních, pedagogických, přírodovědných, sociálních, teologických, technických, uměleckých, zdravotnických a zemědělských oborech, a to na mezinárodní úrovni.
- (4) Kromě vzdělávací a tvůrčí činnosti uskutečňuje JU také činnost doplňkovou ve smyslu § 20 zákona, a to tak, aby tato činnost pomáhala naplňovat poslání JU.
- (5) Pro podporu svých činností JU vytváří a zajišťuje:
  - a) pracovní a studijní podmínky odpovídající jejím finančním, materiálním a prostorovým možnostem,
  - b) informační služby, knihovní fondy a přístup k nim, přístup k elektronickým informacím a informačním technologiím, ediční služby, poradenské služby a ostatní služby pro studenty související s jejich studiem,
  - c) podmínky pro sportovní a kulturní činnosti související s naplňováním poslání JU, včetně podpory činnosti spolků a společností sdružujících členy akademické obce JU, jejichž činnost napomáhá plnit poslání JU,
  - d) sociální podmínky včetně ubytování studentů a stravování studentů a zaměstnanců ve vlastních účelových zařízeních,
  - e) podmínky pro vytváření a udržování vztahů s absolventy JU.

## ČÁST DRUHÁ

### AKADEMICKÁ OBEC, AKADEMICKÉ SYMBOLY A OBŘADY

## Článek 3

### Akademická obec

- (1) Akademickou obec JU tvoří její akademičtí pracovníci a její studenti.
- (2) Akademickými pracovníky JU jsou profesori, docenti, mimořádní profesori, odborní asistenti, asistenti, lektori a vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci, kteří jsou zaměstnanci JU vykonávajícími v pracovním poměru podle sjednaného druhu práce jak pedagogickou, tak tvůrčí činnost.
- (3) Právní postavení studenta je upraveno v § 61 až 63 zákona. Uchazeč o studium ve studijním programu uskutečňovaném na JU se stává studentem dnem zápisu do studia na příslušné fakultě. Osoba, které bylo studium přerušeno podle § 54 zákona, se stává studentem dnem opětovného zápisu do studia. Osoba přestává být studentem dnem ukončení studia podle § 55 odst. 1 a § 56 odst. 1 a 2 nebo přerušením studia podle § 54 zákona. Vzdělávání v programu celoživotního vzdělávání nezakládá jeho účastníkům právní postavení studenta.
- (4) Akademická obec JU je společným a nedílným garantem akademických svobod a práv každého svého člena. Současně je povinností všech členů akademické obce tyto svobody a práva hájit a rozvíjet.
- (5) Akademická obec JU se svolává k projednání závažných záležitostí nebo opatření v rámci působení JU.
- (6) Právo svolat shromáždění akademické obce JU má rektor nebo předseda Akademického senátu JU.

#### Článek 4 Hostující profesor

(1) Označení „hostující profesor“ může po dobu působení na JU užívat učitel jiné tuzemské i zahraniční vysoké školy, kterému bylo označení rektorem na návrh děkana přiznáno. Dokladem o přiznání označení hostující profesor je jmenovací dekret, vymezující poslání hostujícího profesora, které odpovídá činnostem profesora nebo docenta, a dobu jeho působení na JU.

(2) Hostující profesor je po dobu působení na JU akademickým pracovníkem JU.

(3) Hostující profesori mohou být členy komisí pro státní zkoušky jediné tehdy, splňují-li požadavky stanovené v § 53 odst. 2 zákona.

#### Článek 5 Emeritní profesor

(1) Emeritním profesorem JU může být jmenován profesor, který z pracovního poměru k JU odešel do důchodu nebo je v důchodu a byl dříve zaměstnancem JU. Emeritní profesory jmenuje rektor na návrh děkana po vyjádření vědecké rady příslušné fakulty JU.

(2) Emeritní profesor JU je čestný titul, který nezakládá členství v akademické obci JU. Emeritní profesori mají právo účastnit se tvůrčí činnosti na JU a za tím účelem používat její zařízení a informační technologie. Emeritní profesori mají právo, aby jim bylo uděleno slovo na shromáždění akademické obce JU. Jmenování emeritním profesorem nezakládá žádné pracovněprávní nároky.

#### Článek 6 Čestné hodnosti

(1) JU uděluje čestnou hodnost „doktor honoris causa“, ve zkratce „dr. h. c.“, (dále jen „čestná hodnost“) významným domácím a zahraničním osobnostem, které výrazně přispěly k rozvoji oblastí, které tvoří zaměření JU.

(2) O udělení čestné hodnosti rozhoduje Vědecká rada JU. Návrhy mohou podávat:

- a) rektor,
- b) vědecké rady fakult JU,
- c) členové Vědecké rady JU.

(3) S udělením čestné hodnosti musí navrhovaná osobnost předem vyslovit souhlas. O souhlas ji požádá po předběžném souhlasu Vědecké rady JU rektor. Čestná hodnost se uděluje na slavnostním akademickém obřadu.

#### Článek 7 Akademické insignie

(1) Výrazem akademických tradic, práv a svobod a odpovědnosti rektora, prorektorů, děkanů a proděkanů (dále jen „akademický funkcionář“) jsou akademické insignie JU a akademické insignie fakult, které při slavnostních příležitostech užívají akademičtí funkcionáři.

(2) Akademickými insigniemi JU a jejích fakult jsou akademická žezla, řetězy a taláry.

(3) Používání akademických insignií JU a jejích fakult, způsob uložení těchto akademických insignií a odpovědnost za jejich evidenci a správu stanoví pro akademické insignie JU rektor a pro akademické insignie fakult děkani.

(4) Taláry JU jsou při slavnostních příležitostech oprávněni používat:

- a) akademičtí funkcionáři a promotoři,
- b) další zaměstnanci JU podle rozhodnutí rektora nebo děkana,
- c) absolventi studia ve studijních programech uskutečňovaných na JU,
- d) navrhované osobnosti při udělování čestné hodnosti,
- e) pedelové.

## **Článek 8 Akademické obřady**

(1) Akademickými obřady jsou zejména:

- a) slavnostní inaugurace rektora nebo děkana jako výraz uvedení do jejich funkcí,
- b) slavnostní imatrikulace studentů jako výraz přijetí studenta do akademické obce,
- c) promoce, při nichž je absolventům JU slavnostně předáván doklad o získání vysokoškolského vzdělání,
- d) slavnostní udělení čestné hodnosti.

(2) Obsah, formu a způsob provedení akademických obřadů navrhuje v duchu univerzitních tradic příslušný prorektor nebo proděkan a schvaluje rektor nebo děkan příslušné fakulty.

## **Článek 9 Medaile a ocenění**

(1) Medaile a ocenění JU uděluje rektor jako uznání za zásluhy o rozvoj JU, za činnosti související s naplňováním poslání JU a další zásluhy podle rozhodnutí rektora.

(2) Řád pro udělování medailí a ocenění stanoví rektor. Matrika o udělených medailích a oceněních je vedena na rektorátu JU.

## **Článek 10 Pečeť, znak, kulaté razítko**

(1) JU používá univerzitní pečeť se symbolikou Čech a jihočeského regionu s textem „Sigillum Universitatis Bohemiae Meridionalis“.

(2) JU používá univerzitní znak/logo v souladu s platným jednotným vizuálním stylem JU.

(3) JU používá kulaté razítko se státním znakem České republiky a textem „Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích“. Kulaté razítko se používá k vydávání rozhodnutí JU a potvrzení důležitých právních skutečností v souladu s obecnými předpisy o používání státních symbolů České republiky.

## **ČÁST TŘETÍ ORGANIZACE A ŘÍZENÍ JU**

### **Článek 11 Orgány JU**

(1) Samosprávnými akademickými a dalšími orgány JU jsou orgány uvedené v § 7 zákona.

(2) Zřizuje se Rada pro vnitřní hodnocení JU dle § 7 odst. 1 písm. d) zákona. Působnost Vědecké rady JU uvedená v § 12 odst. 1 písm. b) a písm. c) zákona se tímto svěřuje Radě pro vnitřní hodnocení JU. Rada pro vnitřní hodnocení JU vykonává rovněž činnost dle § 12a odst. 4 písm. a) až d) zákona a dále se vyjadřuje k otázkám realizace studijních programů uskutečňovaných na JU, které jí k posouzení předloží rektor JU.

### **Článek 12 Součásti JU**

(1) JU se člení na součásti, jimiž jsou fakulty, jiná pracoviště pro vzdělávací a tvůrčí činnost nebo pro poskytování Informačních služeb a účelová zařízení pro kulturní a sportovní činnost, pro ubytování a stravování zejména zaměstnanců JU nebo k zajišťování provozu JU.

(2) Fakultami podle § 22 odst. 1 písm. a) zákona jsou:

- a) Ekonomická fakulta,
- b) Fakulta rybářství a ochrany vod,
- c) Filozofická fakulta,

- d) Pedagogická fakulta,
  - e) Přírodovědecká fakulta,
  - f) Teologická fakulta,
  - g) Zdravotně sociální fakulta,
  - h) Zemědělská fakulta.
- (3) Pracovišti podle § 22 odst. 1 písm. c) zákona jsou:
- a) Akademická knihovna,
  - b) Britské centrum,
  - c) Centrum informačních technologií,
  - d) Goethe centrum.
- (4) Účelovými zařízeními podle § 22 odst. 1 písm. d) zákona jsou:
- a) Koleje a menzy,
  - b) Předškolní zařízení.
- (5) Právní postavení součástí JU, organizační uspořádání, vymezení činnosti, práv a povinností je uvedeno v zákoně, vnitřních předpisech JU a ve vnitřních předpisech jednotlivých součástí JU.

### Článek 13 Řídicí struktura JU

- (1) Vedoucími zaměstnanci JU ve smyslu § 9 odst. 1 písm. a) zákona jsou rektor, prorektorů, kvestor a děkani fakult.
- (2) Stálým poradním orgánem rektora je kolegium rektora. Členy kolegia rektora jsou děkani fakult a další osoby, které určí rektor. Rektor může podle potřeby ustanovit další poradní orgány.
- (3) Rektorát JU:
- a) zabezpečuje potřeby JU jako celku;
  - b) uskutečňuje organizační, koordinační, konzultačně poradní, metodickou, evidenční a kontrolní činnost v oblasti studijní, vědecké, ekonomické, personální, právní, investiční, vnějších vztahů, marketingu, zahraničních styků a vnitřní správy;
  - c) zabezpečuje po stránce materiální a administrativní činnost rektora, prorektorů, kvestora, Akademického senátu JU, Vědecké rady JU, Rady pro vnitřní hodnocení JU a Správní rady JU; administrativní činnost Správní rady JU zabezpečuje tajemník Správní rady JU, kterého po vyjádření předsedy Správní rady JU jmenuje a odvolává rektor.
- Podrobnosti o činnosti a organizaci Rektorátu JU stanoví Organizační řád Rektorátu JU.
- (4) Řízení fakult a dalších součástí JU:
- a) děkan odpovídá za svoji činnost rektorovi, působnost děkana ve věcech podle § 24 zákona tím není dotčena;
  - b) ředitelé dalších součástí JU, které nejsou fakultami, jsou přímo podřízeni rektorovi;
  - c) pokud akademický pracovník vykonává svou činnost na více fakultách JU, o jeho pracovníprávních otázkách rozhoduje děkan té fakulty, kde vykonává větší díl své činnosti; v případě, že je podíl na všech fakultách JU stejný, rozhoduje rektor po projednání s děkany dotčených fakult;
  - d) kvestor metodicky řídí tajemníky fakult a vedoucí ekonomických útvarů ostatních součástí JU; prorektorů metodicky řídí proděkany fakult a další vedoucí pracovníky fakult, vykonávají-li činnost, za kterou nese příslušný prorektor na úrovni JU odpovědnost.
- (5) Akademický senát JU a jeho členové odpovídají za svoji činnost akademické obci JU. Při výkonu své funkce nejsou členové senátu vázáni příkazy nebo usneseními orgánů fakulty, na níž byli zvoleni, ale pouze svým svědomím, a jsou povinni dbát zájmů JU jako celku.
- (6) Rektor do tří měsíců po svém jmenování předloží Akademickému senátu JU návrh na odvolání a jmenování členů Vědecké rady JU.

#### Článek 14 Vnitřní předpisy JU

(1) Vnitřními předpisy JU jsou předpisy uvedené v § 17 odst. 1 zákona. Podle § 17 odst. 1 písm. k) zákona jsou dalšími vnitřními předpisy JU:

- a) Statut Rady pro vnitřní hodnocení JU,
- b) Pravidla hospodaření JU,
- c) Pravidla pro zakládání právnických osob a pro peněžité a nepeněžité vklady do právnických osob JU,
- d) Řád celoživotního vzdělávání JU,
- e) Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na JU.

(2) Vedle vnitřních předpisů JU a vnitřních předpisů fakult jsou orgány JU a orgány fakult oprávněny dle svého uvážení za účelem řízení, organizace nebo metodického ukotvení činností souvisejících s naplňováním poslání JU vytvářet a v rámci svých kompetencí prosazovat:

- a) opatření, řády, pravidla, rozhodnutí a metodické pokyny závazného charakteru (dále jen „opatření“),
- b) metodická doporučení.

(3) Opatření s celouniverzitní působností jsou zveřejňována na internetových stránkách JU. Opatření s omezeným rozsahem působnosti jsou zveřejňována na internetových stránkách všech součástí JU, na něž se jejich působnost vztahuje.

(4) Má-li rektor za to, že některé opatření nebo metodické doporučení orgánu JU nebo fakulty, jehož následný přezkum není jinak upraven, je v rozporu s obecně závaznými právními předpisy nebo vnitřními předpisy JU, upozorní na tuto skutečnost orgán, který sporné opatření nebo metodické doporučení vydal; jestliže tento na svém opatření nebo metodickém doporučení trvá, má právo požádat rektora o slyšení; nestane-li se tak bez zbytečného odkladu nebo nedojde-li ani po projednání věci v přiměřené lhůtě k odstranění rozporu, je rektor oprávněn v mezích své působnosti sjednat nápravu.

#### Článek 15 Práva orgánů fakulty

Orgány fakulty mají ve smyslu § 24 odst. 2 zákona právo rozhodovat nebo jednat za JU v těchto věcech týkajících se fakulty:

- a) tvorba a uskutečňování studijních programů, a to v souladu se Strategickým záměrem JU, vnitřními předpisy JU a opatřeními prorektora, do jehož kompetence spadá organizace a rozvoj vzdělávací činnosti na JU;
- b) strategické zaměření tvůrčí činnosti, a to v souladu se Strategickým záměrem JU, vnitřními předpisy JU a opatřeními prorektora, do jehož kompetence spadá organizace a rozvoj tvůrčí činnosti na JU;
- c) zahraniční styky a aktivity, a to v souladu se Strategickým záměrem JU, vnitřními předpisy JU a opatřeními prorektora, do jehož kompetence spadá organizace a rozvoj internacionalizace činnosti na JU;
- d) doplňková činnost a nakládání s prostředky získanými z této činnosti, a to v souladu se Strategickým záměrem JU, vnitřními předpisy JU a opatřeními kvestora.

#### Článek 16 Rozhodování a podepisování

(1) Za JU rozhodují, jsou oprávněni ke všem právním jednáním v souladu se zákonem a jednájí navenek vůči třetím osobám:

- a) rektor ve věcech stanovených zákonem a statutem,
- b) prorektor v rozsahu stanoveném rektorem,
- c) kancléř v rozsahu stanoveném rektorem,
- d) kvestor v rozsahu stanoveném zákonem, statutem a rektorem,
- e) ředitelé součástí JU, které nejsou fakultami, v rozsahu stanoveném vnitřními předpisy JU,
- f) děkani fakult ve věcech dle § 24 zákona, týkajících se příslušné fakulty,



g) u zakázek podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, které se týkají příslušné součásti JU a jejichž financování je zajištěno z prostředků, s nimiž má příslušná součást právo hospodařit, jsou oprávněni v souladu se zvláštními právními předpisy nebo vnitřními normami JU o zadání veřejné zakázky rozhodnout děkani a ředitelé ostatních součástí JU.

(2) Osoby uvedené v odstavci 1 písm. a) až g) jsou oprávněny zmocnit další osoby k právnímu jednání pouze v rozsahu svých pravomocí.

(3) Podepisování za JU se realizuje tak, že k natištěnému, vytištěnému nebo jinak nadepsanému názvu JU připojí oprávněná osoba svůj podpis.

#### Článek 17 Hospodaření JU

(1) Hospodaření JU upravují Pravidla hospodaření JU a opatření rektora stanovující pravidla hospodaření s majetkem včetně jeho evidence, inventarizace, odpovědnosti a pravomoci při nakládání s majetkem JU.

(2) Pravidla pro sestavení rozpočtu JU rektor projednává se zástupci Akademického senátu JU a Správní rady JU. Návrh rozpočtu, jehož nedílnou součástí je stanovení pravidel rozpočtového provizoria, předkládá rektor ke schválení Akademickému senátu JU a Správní radě JU dle zákona. V případě, že návrh rozpočtu nebude Akademickým senátem JU schválen, předloží rektor nejpozději do čtrnácti dnů návrh nový. V případě opětovného neschválení návrhu rozpočtu Akademickým senátem JU se hospodaření JU řídí rozpočtovým provizoriem. V případě schválení návrhu rozpočtu Akademickým senátem JU je návrh dále schvalován dle § 14 odst. 5 zákona. V případě, že Správní rada JU návrh rozpočtu vrátí Akademickému senátu JU k novému projednání a Akademický senát JU návrh následně neschválí, se hospodaření JU řídí rozpočtovým provizoriem.

(3) Pokud některá součást JU vykáže při svém hospodaření na konci kalendářního roku ztrátu (to znamená záporný výsledek hospodaření), může rektor po posouzení charakteru ztráty uložit sankční postih.

(4) Majetek JU je svěřen do správy rektorátu, fakultám a ostatním součástem JU.

(5) Za účelné využívání finančních prostředků a řádné hospodaření s majetkem JU jsou rektorovi odpovědni kvestor, děkani a ředitelé ostatních součástí JU.

### ČÁST ČTVRTÁ VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

#### Článek 18 Přijímací řízení a podmínky pro přijetí ke studiu

(1) Uchazeči podávají elektronickou přihlášku ke studiu prostřednictvím informačního systému JU, nestanoví-li děkan příslušné fakulty opatřením jinak. V případech hodných zvláštního zřetele může děkan rozhodnout o náhradním způsobu podání přihlášky.

(2) Nemá-li přihláška předepsané náležitosti nebo trpí-li jinými vadami, studijní oddělení fakulty, které byla přihláška podána, vyzve uchazeče k jejich odstranění, poskytne mu k tomu přiměřenou lhůtu a poučí jej o následcích neodstranění nedostatků v této lhůtě. Pokud uchazeč ve stanovené lhůtě vady přihlášky neodstraní, přijímací řízení se zastaví. Usnesení o zastavení řízení fakulta uchazeči oznámí.

(3) JU stanovuje poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením dle § 58 odst. 1 a odst. 4 zákona. Tento poplatek je splatný ke dni podání přihlášky ke studiu. Přihláška, k níž není přiřazena úhrada poplatku za úkony spojené s přijímacím řízením, se považuje za přihlášku trpící vadou dle odstavce 2. Uchazeč, který neuhradí ve stanoveném termínu tento poplatek, nesplnil základní podmínku pro přijetí ke studiu.

(4) Podmínky pro přijetí ke studiu v bakalářském, magisterském a doktorském studijním programu jsou stanoveny obecně v § 48 až 50 zákona.



(5) Podmínky pro přijetí ke studiu podle odstavce 4 se pro každý akademický rok aktualizují a zveřejňují v souladu s § 49 odst. 5 a 6 zákona. Podrobná pravidla pro přijímací řízení a podmínky pro přijetí ke studiu v akreditovaných studijních programech stanoví opatřením děkan každé fakulty. Toto opatření musí být náležitě zveřejněno a musí obsahovat zejména:

- a) lhůtu pro podávání přihlášek;
- b) způsob podávání přihlášek;
- c) soupis skutečností, jež je uchazeč povinen doložit nebo jinak prokázat, včetně požadovaného způsobu a termínu doložení těchto skutečností;
- d) formu a organizační rámec přijímacích zkoušek, jsou-li předepsány, s uvedením rámcového obsahu každé zkoušky a kritérií pro její vyhodnocení, případně také pravidla upravující prominutí přijímací zkoušky;
- e) požadavky na zdravotní způsobilost ke studiu příslušného studijního programu, jsou-li stanoveny jako podmínka pro přijetí ke studiu;
- f) minimální úroveň splnění požadavků nezbytných pro přijetí ke studiu;
- g) termíny a způsob ověření splnění jednotlivých podmínek přijetí ke studiu;
- h) nejvyšší možný počet přijímaných uchazečů v příslušném studijním programu;
- i) informaci, zda fakulta umožní uchazeči nahlížet do spisu, nebo uchazeči poskytne kopii spisu;
- j) kritéria pro posuzování omluv nepřítomnosti při přijímací zkoušce nebo zmeškání termínu pro doložení požadovaných skutečností, případně vymezení možnosti konat přijímací zkoušku v náhradním termínu nebo stanovení mezního termínu pro vydání rozhodnutí, kdy již nelze požadované skutečnosti dodatečně dokládat;
- k) výši, způsob úhrady a termín splatnosti poplatku za úkony spojené s přijímacím řízením;
- l) výši, způsob úhrady a termín splatnosti poplatku za úkony spojené s posouzením splnění podmínky pro přijetí ke studiu podle § 48 odst. 4 písm. d) a odst. 5 písm. c) zákona, je-li v souladu s § 48 odst. 7 zákona stanoven.

(6) K přijímací zkoušce, je-li předepsána, je uchazeč pozván písemně.

(7) Pokud s tím uchazeč v přihlášce ke studiu předem souhlasí, může mu být kladné rozhodnutí o přijetí ke studiu doručeno prostřednictvím elektronického informačního systému JU. V ostatních případech se rozhodnutí doručuje prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.

(8) Nedostaví-li se uchazeč bez písemné omluvy k přijímací zkoušce nebo není-li jeho omluva přijata, nespíná základní podmínku pro přijetí ke studiu.

(9) Uchazeč, který v řádném termínu ani do případně stanoveného mezního termínu žádným způsobem nedoloží nebo neprokáže požadované skutečnosti, jež jsou podmínkou přijetí ke studiu, nespíná základní podmínku pro přijetí ke studiu.

## Článek 19

### Podmínky studia cizinců

(1) Cizinci mohou být přijímáni ke studiu ve studijním programu v českém nebo cizím jazyce, pokud:

- a) jim bylo uznáno dosažení vzdělání vyžadované zákonem k přijetí do daného typu studijního programu,
- b) vyhověli podmínkám stanoveným pro přijetí ke studiu.

(2) V případech hodných zvláštního zřetele může děkan rozhodnout o přiměřené modifikaci termínů a dalších podmínek přijímacího řízení pro cizince.

(3) Cizinec, který získá statut studenta JU, se stává členem akademické obce JU se všemi souvisejícími právy a povinnostmi.

## Článek 20

### Poplatky spojené se studiem

- (1) Poplatky spojené se studiem upravuje § 58 zákona a opatření rektora, které vyhláší výši poplatků stanovenou na JU pro jednotlivé druhy poplatkové povinnosti.
- (2) Výše poplatku za studium podle § 58 odst. 3 zákona se stanoví takto:
  - a) pro studenty fakult s koeficientem nákladovosti studia (dále jen „koeficient“) menším nebo rovným 1,5: základ  $\times$  3,5;
  - b) pro studenty fakult s koeficientem větším než 1,5 a menším nebo rovným 2,0: základ  $\times$  4,25;
  - c) pro studenty fakult s koeficientem větším než 2,0: základ  $\times$  5.Výsledky výpočtu se zaokrouhlují na celé desetikoruny nahoru. Koeficient pro jednotlivé fakulty stanoví opatřením rektor.
- (3) Pokud poklesne základ pro stanovení poplatků spojených se studiem vyhlášený MŠMT pod částku 2.400,- Kč, dosazuje se do vzorce pro výpočet poplatku namísto základu jedenapůlnásobek základu.
- (4) Po vyhlášení základu pro stanovení poplatků spojených se studiem MŠMT zveřejní JU konkrétní výši poplatku za studium pro studenty jednotlivých fakult JU na následující akademický rok.
- (5) Poplatek za studium ve studijním programu uskutečňovaném v cizím jazyce podle § 58 odst. 4 zákona činí 500,- Kč až 210.000,- Kč za jeden rok. Výše poplatku v tomto rozmezí se stanoví s přihlédnutím na náklady potřebné pro uskutečňování příslušného studijního programu.
- (6) Student poplatek za studium hradí bankovním převodem a v termínu dle pokynů uvedených v příslušném rozhodnutí o vyměření poplatku za studium. V případech hodných zvláštního zřetele může děkan rozhodnout o jiném způsobu úhrady poplatku. Splatnost poplatku se stanovuje nejméně 90 dní od data vydání rozhodnutí.
- (7) Student může děkana fakulty požádat o prominuti, snížení nebo odložení termínu splatnosti poplatku za studium, případně také o stanovení splátkového kalendáře, a to před vydáním rozhodnutí o vyměření poplatku, nebo současně s odvoláním proti vydanému rozhodnutí. Na žádost podanou před vydáním rozhodnutí o vyměření poplatku se pohlíží jako na uplatnění práva vyjádřit v řízení své stanovisko, navrhnout důkazy a činit jiné návrhy dle § 36 odst. 1 a 2 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“).
- (8) Důvody žádosti podle odstavce 7 musí student doložit. Důvody žádosti mohou být zejména:
  - a) tíživá sociální situace,
  - b) závažné zdravotní důvody,
  - c) jiné důvody hodné zvláštního zřetele.
- (9) Děkan může na základě žádosti studenta podané před vydáním rozhodnutí rozhodnout o vyměření poplatku v částce nižší, než by byla částka vypočtená podle odstavce 2; může rovněž stanovit splátkový kalendář nebo delší splatnost poplatku. Proti rozhodnutí se může student odvolat ve lhůtě 30 dnů ode dne jeho oznámení.
- (10) Odvolání proti rozhodnutí o vyměření poplatku za studium podává student děkanovi fakulty, na které je zapsán ke studiu. Odvolání může děkan sám pouze vyhovět, jinak je předá k rozhodnutí rektorovi. V rámci rozhodování o odvolání proti rozhodnutí o vyměření poplatku spojeného se studiem rektor přihlíží ke studijním výsledkům studenta, jeho sociální situaci, případným závažným zdravotním nebo jiným důvodům hodným zřetele, a to na základě řádně doložených skutečností a tak, aby při rozhodování shodných nebo podobných případů nevznikaly nedůvodné rozdíly.

## Článek 21

### Úhrada za nenárokové administrativní a jiné úkony

- (1) Za úkony určené v opatření kvestora lze od studentů v souladu se zákonem a ostatními zvláštními předpisy vybírat úhradu do výše nákladů, které jsou s těmito úkony spojeny.
- (2) Bez zaplacení úhrady podle odstavce 1 se úkon neprovede.

#### Článek 22

##### Doručování písemností studentům

(1) Rozhodnutí dle § 69a odst. 3 zákona se doručují studentům prostřednictvím elektronického informačního systému JU. Nedílnou součástí tohoto elektronického informačního systému je doručování na univerzitní e-mailovou adresu přidělenou studentovi při zápisu do studia.

(2) V ostatních případech se doručování písemností v řízeních směřujících k vydání rozhodnutí o právech a povinnostech studenta řídí ustanovením § 69a odst. 2 zákona a příslušnými ustanoveními zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu.

### ČÁST PÁTÁ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

#### Článek 23

(1) Zrušuje se Statut Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích registrovaný MŠMT dne 11. června 2007 pod č.j. 15 340/2007-30, ve znění pozdějších změn.

(2) Tento statut byl schválen podle § 9 odst. 1 písm. b) 3 zákona Akademickým senátem JU dne 18. října 2016.

(3) Tento statut nabývá platnosti podle § 36 odst. 4 zákona dnem registrace Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

  
rektor



## Odborný životopis



### Vzdělání:

- 1997 – 2001: Bakalářské studium v oboru Biologie na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Specializace - fylogenetika bakteriálních endosymbiontů klíštěat.
- 2003 – 2005: Magisterské studium v oboru Parazitologie na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Specializace - molekulární biologie a proteomika klíštěat.
- 2008 – Obhajoba rigorózní práce a získání titulu RNDr. v oboru Parazitologie na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.
- 2005 –2010 – Doktorandské studium na Katedře parazitologie na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Specializace – proteomika, transkriptomika a imunologie interakce klíště-hoštěl.

### Současné zaměstnání:

Od 08/2016 Vedoucí Katedry medicínské biologie na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

### Předchozí zaměstnání:

- 2015-07/2016: Odborný asistent na Katedře medicínské biologie, PŘF JU CB
- 2011-2014: Postdoktorand na Oddělení klinické patobiochemie, Lékařská fakulta Technické univerzity v Drážďanech. Specializace - výzkum akutního a chronického zánětu a imunologii metabolických onemocnění, konkrétně obezity.
- 2009-2011: Výzkumný asistent v Laboratoři genomiky a proteomiky vektorů, Parazitologický ústav, BC AV ČR. Specializace - výzkum molekulární biologie a imunologie interakce klíště-hoštěl.
- 2005-2009: Výzkumný asistent v Laboratoři imunologie parazitů, Parazitologický ústav, BC AV ČR. Specializace - výzkum molekulární biologie a imunologie interakce klíště-hoštěl

### Další pracovní zkušenosti:

- 09-11/2006: Výzkumná návštěva v Laboratoři pro výzkum malárie a vektorů, NIAID/NIH, Rockville, Maryland, U.S.A. (tým [redacted]). Příprava a sekvenace cDNA knihoven ze slinných žláz klíštěte *Ixodes ricinus*
- 02-04/2008 – Výzkumná návštěva v Laboratoři pro výzkum malárie a vektorů, NIAID/NIH, Rockville, Maryland, U.S.A. (tým [redacted]). Příprava rekombinantních serpinů v bakteriálním expresním systému.
- 2008: ICTTD workshop, zaměřený na bioinformatickou analýzu klíštěat a jimi přenášených patogenů, České Budějovice
- 09-11/2009 – Výzkumný pobyt na Švédské univerzitě zemědělských věd (Uppsala, Švédsko), Katedra anatomie, fyziologie a biochemie, laboratoř [redacted]. Izolace a kultivace žírných buněk.

### Vybrané publikace s IF

- Chmelař J, Kotál J, Langhansová H, Kotsyfakis M. Protease Inhibitors in Tick Saliva: The Role of Serpins and Cystatins in Tick-host-Pathogen Interaction. *Front. Cell. Infect. Microbiol.*, 29 May 2017 | <https://doi.org/10.3389/fcimb.2017.00216>. IF=5,218
- Uher O, Caisova V, Hansen P, Kopecky J, Chmelař J, Zhuang Z, Zenka J, Pacak K. Coley's immunotherapy revived: Innate immunity as a link in priming cancer cells for an attack by adaptive immunity. *Semin Oncol.* 2019 Nov 6. pii:S0093-7754(19)30129-0.
- Chmelař J, Kotál J, Kovaříková A, Kotsyfakis M. The Use of Tick Salivary Proteins as Novel Therapeutics. *Front Physiol.* 2019 Jun 26;10:812.
- Kotál J, Stergiou N, Buša M, Chlastáková A, Beránková Z, Řezáčová P, Langhansová H, Schwarz A, Calvo E, Kopecký J, Mareš M, Schmitt E, Chmelař J, Kotsyfakis M. The structure and function of Iristatin, a novel immunosuppressive tick salivary cystatin. *Cell Mol Life Sci.* 2019 May;76(10):2003-2013.

- Chmelař J, Kotál J, Langhansová H, Kotsyfakis M. Protease Inhibitors in Tick Saliva: The Role of Serpins and Cystatins in Tick-host-Pathogen Interaction. *Front Cell Infect Microbiol.* 2017 May 29;7:216.**
- Caisová V, Vieru A, Kumžáková Z, Glaserová S, Husníková H, Vácová N, Krejčová G, Paďouková L, Jochmanová I, Wolf KI, Chmelař J, Kopecký J, Ženka J. Innate immunity based cancer immunotherapy: B16-F10 murine melanoma model. *BMC Cancer.* 2016 Dec 7;16(1):940. IF=3,265**
- Chmelař J, Chatzigeorgiou A, Chung KJ, Prucnal M, Voehringer D, Roers A, Chavakis T. No Role for Mast Cells in Obesity-Related Metabolic Dysregulation. *Front Immunol.* 2016 Nov 24;7:524. IF=5,695**
- Chmelař J, Kotál J, Kopecký J, Pedra JH, Kotsyfakis M. All For One and One For All on the Tick-Host Battlefield. *Trends Parasitol.* 2016 May;32(5):368-77. IF=7,295**
- Chmelař J, Kotál J, Karim S, Kopacek P, Francischetti IM, Pedra JH, Kotsyfakis M. Sialomes and Mialomes: A Systems-Biology View of Tick Tissues and Tick-Host Interactions. *Trends Parasitol.* 2016 Mar;32(3):242-54. IF=7,295**
- Kotál J, Langhansová H, Lieskovská J, Andersen JF, Francischetti IM, Chavakis T, Kopecký J, Pedra JH, Kotsyfakis M, Chmelař J. Modulation of host immunity by tick saliva. *J Proteomics.* 2015 Oct 14;128:58-68. IF=3,867**
- Chmelař J, Chung KJ, Chavakis T. The role of innate immune cells in obese adipose tissue inflammation and development of insulin resistance. *Thromb Haemost.* 2013 Mar;109(3):399-406. IF=5,255**
- Eskan MA, Jotwani R, Abe T, Chmelař J, Lim JH, Liang S, Ciero PA, Krauss JL, Li F, Rauner M, Hofbauer LC, Choi EY, Chung KJ, Hashim A, Curtis MA, Chavakis T, Hajishengallis G. The leukocyte integrin antagonist Del-1 inhibits IL-17-mediated inflammatory bone loss. *Nat Immunol.* 2012 Mar 25;13(5):465-73. IF=19,381**
- Chmelař J, Oliveira CJ, Rezacova P, Francischetti IM, Kovarova Z, Pejler G, Kopacek P, Ribeiro JM, Mares M, Kopecký J, Kotsyfakis M. A tick salivary protein targets cathepsin G and chymase and inhibits host inflammation and platelet aggregation. *Blood.* 2011 Jan 13;117(2):736-44. IF=11,841**
- Chmelař J, Anderson JM, Mu J, Jochim RC, Valenzuela JG, Kopecký J. Insight into the sialome of the castor bean tick, *Ixodes ricinus*. *BMC Genomics.* 2008 May 20;9:233. IF=3,867**

#### **Metrika:**

**Publikace:** 20 v impaktovaných časopisech, 1 kapitola v odborné knize, 1 odborná kniha

**Počet citací:** 677, 642 bez autocitací (Scopus)

**H-index:** 10

#### **Granty:**

**2016-2018, GAČR:** Serpiny ze slinných žláz přenašeče Lymeské boreliózy, klíštěte *Ixodes ricinus*. 16-07117Y, hlavní řešitel

**2019-2021, GAČR:** Anti-hemostatické serpiny z klíštěte *Ixodes ricinus* a jejich vliv na přenos patogenů. 19-14704Y, hlavní řešitel

## Curriculum vitae:

### Osobní údaje:

Jméno a příjmení:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

### Vzdělání:

2001 – 2005	doktorské prezenční studium na Fakultě chemické technologie Vysoké školy chemicko-technologické v Praze
1996 – 2001	magisterské prezenční studium na Fakultě chemické technologie Vysoké školy chemicko-technologické v Praze ukončeno státní zkouškou, s vyznamenáním
1998 – 2000	bakalářský studijní program Specializace v pedagogice (učitelství chemie)
1992 – 1996	středoškolské studium na Gymnáziu J.V.Jirsíka v Českých Budějovicích, ukončeno maturitou, s vyznamenáním

### Praxe:

2016 – současnost	<b>Přírodovědecká fakulta, JČU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• odborný asistent- Ústav chemie</li><li>• výuka předmětů Úvod do toxikologie, Potravinářská chemie a technologie, Organické polutanty v životním prostředí, Chemické výpočty a názvosloví, Laboratorní praktikum</li><li>• výzkumná činnost</li><li>• vedení studentů</li><li>• publikační činnost</li></ul>
2014 – 2016	<b>Biologické centrum AV ČR, v. v. i.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• analýza a zpracování vzorků vody v chemické laboratoři Hydrobiologického ústavu</li></ul>
2014	<b>VĚDA NÁS BAVÍ o.p.s., koordinátor pro České Budějovice</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• koordinace základních škol a lektorů pro kroužky a tábory Věda nás baví, zahájení práce společnosti v Jihočeském regionu, navázání kontaktů a spolupráce s fakultami Jihočeské univerzity, školení lektorů</li></ul>
2007 – 2014	<b>mateřská a rodičovská dovolená</b>
2006 – 2008	<b>odborná asistentka, Univerzita Karlova</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• výuka předmětů Anorganická chemie, Cvičení z anorganické chemie</li></ul>
2004 – 2007	<b>středoškolská učitelka odborných předmětů</b>
2001 – 2004	<b>výzkumná činnost v Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského, Akademie věd ČR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• výzkum – syntéza, charakterizace a analýza porézních materiálů a jejich aplikace v katalýze</li><li>• publikační činnost (autorka 5 článků v mezinárodních impaktovaných časopisech)</li><li>• pedagogická činnost</li></ul>
2002 – 2003	<b>roční odborná stáž na Fakultě fyzikální chemie, Univerzita Ludwika Maxmillana, Mnichov, SRN, v rámci stipendia EU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• výzkum</li><li>• publikační činnost</li></ul>

### Další:

#### Publikační činnost (poslední tři roky):

FOJTÍKOVÁ, P., KAHOUN, D., BOČEK, J., BURIAN, M., KUPKA, R., SCHWARZ, J. Tracking AdBlue properties during tests of selective catalytic reduction (SCR) systems – the suitability of various analytical methods for urea content determination, *International Journal of Energy Research*, accepted.

KRATOCHVÍL, J., KAHOUN, D., KYLIÁN, O., ŠTĚRBA, J., KRETKOVÁ, T., KOUSAL, J., HANUŠ, J., VACLOVÁ, J., PRYSIAZHNYI, V., SEZEMSKÝ, P., FOJTÍKOVÁ, P., UESKOVSKÁ, J., LANGHANSOVÁ, H., KRAKOVSKÝ, I., STRAŇÁK, V. Nitrogen enriched C:H:N:O thin films for improved antibiotics doping. *Applied Surface Science*, 2019, 494, s. 301-308.

KRATOCHVÍL, J., KAHOUN, D., ŠTĚRBA, J., LANGHANSOVÁ, H., LIESKOVSKÁ, J., FOJTÍKOVÁ, P., HANUŠ, J., KOUSAL, J., KYLIÁN, O., STRAŇÁK, V. Plasma polymerized C:H:N:O thin films for controlled release of antibiotic substances. *Plasma Processes and Polymers*, 2018, roč. 15, č. 3, s. nestránkováno.

SCHWARZ, D., SCHOENENWALD, A., DOERRSTEIN, J., ŠTĚRBA, J., KAHOUN, D., FOJTÍKOVÁ, P., VILÍMEK, J., SCHIEDER, D., ZOLLFRANK, C., SIEBER, V. Biosynthesis of poly-3-hydroxybutyrate from grass silage by a two-stage fermentation process based on an integrated biorefinery concept. *Bioresource Technology*, 2018, 269, s. 237-245.

#### Spolupráce na grantových projektech (člen týmu):

- 2019 - 2022 GACR 19-20168S: Nanostruktury pro LSPR senzory na optickém vlákně  
Předmět spolupráce: Stanovení obsahu analytů pomocí LC/MS  
(doc. [REDACTED] Ph.D., UFY PFF JU)
- 2018 - 2020 GACR 18-07711S: Ekologické, genomické a metabolické procesy v průběhu adaptace symbiotických bakterií a krevsajících hmyzu  
Předmět spolupráce: Kvantitativní metabolické analýzy pomocí LC/MS  
(prof. RNDr. [REDACTED] CSc., KPa PFF JU)
- 2016 - 2018 GACR 16-14024S: Výzkum růstu tenkých nanostrukturovaných vrstev připravovaných pomocí plazmových technologií  
Předmět spolupráce: Hodnocení stability speciálních povrchů pro výrobu bioaktivních implantátů pomocí LC/MS  
(doc. RNDr. [REDACTED] Ph.D., UFY PFF JU & doc. RNDr. [REDACTED] Ph.D., MFF UK)
- 2016 - 2017 DAAD 16-06: Plasma-assisted deposition of thin antimicrobial films  
Předmět spolupráce: Stanovení obsahu ampicilinu pomocí LC/MS  
(doc. RNDr. [REDACTED] Ph.D., UFY PFF JU)
- 2016 - 2017 GAJU 009/2016/P [REDACTED]: Mechanisms of calcifuge-calcicole behaviour in bryophytes  
Předmět spolupráce: Stanovení obsahu redukované a oxidované formy glutathionu pomocí LC/MS  
[REDACTED] KBO PFF JU)

#### Ostatní spolupráce bez grantové podpory:

- 2019- nyní Stanovení neurotoxinu  $\beta$ -N-methyl-amino-L-alaninu v povrchových vodách pomocí LC/MS  
([REDACTED] Ph.D., KBE PFF JU; bakalářská práce – [REDACTED])
- 2019- nyní Separace bakteriochlorofylu c, bakteriochlorofylu a od karotenoidů pomocí LC/MS  
([REDACTED] Ph.D., KEBR PFF JU)
- 2018- nyní Necílená a cílená metabolomika pomocí LC/MS  
([REDACTED])
- 2017- nyní Stanovení obsahu močoviny v AdBlue  
[REDACTED] – pobočka Č. Budějovice)
- 2017- nyní Stanovení kyseliny chlorové v extraktu z *Echinacea purpurea* pomocí LC-PDA-ECD  
[REDACTED]
- 2016 Stanovení vitamínů skupiny B a aminokyselin v silážích pomocí LC/MS  
[REDACTED] Technische Universität München)
- 2014- nyní Stanovení fotodegradačních produktů organických sloučenin pomocí LC/MS a LC-PDA/FLD  
([REDACTED] ÚCH PFF JU)
- 2014- nyní Stanovení 16 polycyklických aromatických uhlovodíků dle EPA v prachových částicích v ovzduší pomocí LC-PDA/FLD  
[REDACTED]



[REDACTED]

*Laboratoř řasové biotechnologie*

*Centrum Algatech, Mikrobiologický ústav Akademie věd České republiky*

*Opatovický mlýn, Novobradská 237, 379 81 Třeboň, Česká republika*

### **Hlavní oblasti zájmu**

Na počátku svého vědeckého působení jsem se zabýval výzkumem sinic v širším kontextu jejich ekofyziologie, diverzity a taxonomie. Po získání Ph.D. se můj vědecký zájem soustředil zejména na sinicové sekundární metabolity a jejich interakci s lidskými buňkami, a to jak z pohledu toxikologického, tak farmakologického. V současnosti se věnuji zejména vyhledávání látek s potenciálním protirakovinným účinkem.

### **Studium a zaměstnání**

- 2016–dosud Vedoucí laboratoře řasové Biotechnologie, Mikrobiologický ústav Akademie věd České Republiky (Centrum Algatech)
- 2010–2015 Seniorský vědecký pracovník na Mikrobiologickém ústavu Akademie věd České Republic (Centrum Algatech), permanentní pozice
- 10' 2011 Ph.D. se specializací Botanika, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice, školitel: [REDACTED]
- 2005–2010 Juniorský vědecký pracovník na Ústavu fyzikální biologie, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích a na Mikrobiálním ústavu Akademie věd České republiky.
- 1' 2005 Mgr. v oboru Biologie, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, školitel: [REDACTED]
- 2002–2004 Technický pracovník, Ústav půdní biologie, Akademie věd České Republiky, zaměstnanec na evropském grantu: „The Conservation of a Vital European Scientific & Biotechnological Resource, Microalgae & Cyanobacteria“

### **Významné ocenění**

- 2016 Prémie Otto Wichterleho, Oblast věd o živé přírodě a chemických věd

### **Klíčové mezinárodní spolupráce**

- [REDACTED] (Department of Food and Environmental Sciences, University of Helsinki, Finland)
- [REDACTED] (School of Pharmacy, University of Oslo, Norway)
- [REDACTED] (Medical University Innsbruck, Division of Developmental Immunology, Biocenter Innsbruck, Innsbruck, Austria)

### **Další aktivity**

- Soustavná pedagogická činnost na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích, České republiky (kurz Přírodní bioaktivní látky)
- Doposud školitel a konzultant 3 bakalářských, 3 magisterských a 5 doktorandských studentů

### Nejvýznamnější projekty

- 2014–2019 Klíčový vědecký pracovník grantu Národního programu udržitelnosti I (LO1416), Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
- 2016–2018 Hlavní řešitel standardního grantu Grantové agentury České republiky (16-09381S) – Bioactive cyanobacterial lipopeptides: genome mining, detection, and structure-activity.
- 2013–2015 Hlavní řešitel juniorského grantu Grantové agentury České republiky (P50312P614) – Cyanobacterial secondary metabolites as cytotoxins and apoptosis inducers.
- 2007–2010 Odborný vědecký pracovník na grantu BIOPHARM, Evropská územní spolupráce Rakousko – Česká republika, GZ: RU-EU-124/078-2009
- 2011–2014 Vědecký pracovník na Evropském projektu ALGALTECH (CZ.1.05/21.00/03.0110)

### Nejvýznamnější publikace (Celkově autorem 52 publikací, H-indexem 16 a 777 citacemi dle databáze Web of Science)

- Mareš J, Hájek J, Urajová P, Kust A, Jokela J, Saurav K, Galica T, Čapková, K, Mattila A, Haapaniemi E, Permi P, et al. 2019. Alternative biosynthetic starter units enhance the structural diversity of cyanobacterial lipopeptides. - *Applied and Environmental Microbiology* 85:e02675-18.
- Kust A, Mareš J, Jokela J, Urajova P, Hajek J, Saurav K, Voracova K, Fewer DP, Haapaniemi E, Permi P, et al. 2018. Discovery of a Pederin Family Compound in a Nonsymbiotic Bloom-Forming Cyanobacterium. *ACS Chemical Biology* 13: 1123-1129.
- Hrouzek, P.**, Kuzma, M., Cerny, J., et al. 2012. The Cyanobacterial Cyclic Lipopeptides Puwainaphycins F/G Are Inducing Necrosis via Cell Membrane Permeabilization and Subsequent Unusual Actin Relocalization. *Chemical Research in Toxicology* 25:1203-11.
- Cheel, J., Bogdanova, K., Ignatova, S., et al. Garrard, I., Hewitson, P., Kolar, M., Kopecky, J., **Hrouzek, P.** & Vacek, J. 2016. Dimeric cyanobacterial cyclopent-4-ene-1,3-dione as selective inhibitor of Gram-positive bacteria growth: Bio-production approach and preparative isolation by HPLC. *Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts* 18:244-49.
- Kapuscik, A., **Hrouzek, P.**, Kuzma, M., Bartova, S., Novak, P., Jokela, J., Pfluger, M., Eger, A., Hundesberger, H. & Kopecky, J. 2013. Novel Aeruginosin-865 from *Nostoc* sp as a Potent Anti-inflammatory Agent. *Chembiochem* 14:2329-37.
- Mareš, J., Hajek, J., Urajova, P., Kopecky, J. & **Hrouzek, P.** 2014. A Hybrid Non-Ribosomal Peptide/Polyketide Synthetase Containing Fatty-Acyl Ligase (FAAL) Synthesizes the beta-Amino Fatty Acid Lipopeptides Puwainaphycins in the Cyanobacterium *Cylindrospermum alatosporum*. *Plos One* 9.
- Voracova, K., Hajek, J., Mareš, J., Urajova, P., Kuzma, M., Cheel, J., Villunger, A., Kapuscik, A., Bally, M., Novak, P., Kabelac, M., Krumschnabel, G., Lukes, M., Voloshko, L., Kopecky, J. & **Hrouzek, P.** 2017a. The cyanobacterial metabolite nocuolin A is a natural oxadiazine that triggers apoptosis in human cancer cells. *Plos One* 12.





**Rozhodnutí rektora Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích  
o oprávnění k zastupování rektora v jeho nepřítomnosti**

Na základě § 20 odst. 2 občanského zákoníku, § 10 odst. 4 zákona č.111/1998 Sb., o vysokých školách, a Statutu Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích stanovuji s účinností od 1. 5. 2016 prorektora, který zastupuje rektora v jeho nepřítomnosti:

██████████  
**prorektor pro vědu a výzkum.**

V rámci této delegované pravomoci je zastupující prorektor oprávněn v nepřítomnosti rektora provádět právní úkony ve všech záležitostech, které se týkají Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Právní úkony, které jsou obvyklé vzhledem k pracovnímu zařazení prorektora pro vědu a výzkum, zůstávají tímto rozhodnutím nedotčeny.

Toto rozhodnutí je platné do odvolání.

V Českých Budějovicích, 29. 4. 2016

██████████  
rektor

**Podpisový vzor**

██████████ prorektor pro vědu a výzkum, osvědčuje, že při zastupování rektora Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích v jeho nepřítomnosti připojí k nadepsanému jménu rektora svůj vlastnoruční podpis takto:

██████████

## Potvrzení o předání výstupu z provedené konverze

Potvrzuje, že tento výstup z provedené konverze, skládající se z 1 listů, vznikl pod pořadovým číslem **201567\_000600** převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické v souladu s ustanoveními zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, v platném znění.

Výstup z provedené konverze byl předán prostřednictvím Úschovny (systém pro dočasné uložení dokumentů z provedené konverze). Tento systém výstup z konverze přijal pod jednoznačnou identifikací: **510552506954404213162**.

### **Důležitá upozornění:**

Dokument pečlivě uschovejte.

Dokument může být na základě tohoto potvrzení vyzvednut ve webovém rozhraní Úschovny (<https://www.czechpoint.cz/uschovna>) a může být následně převeden do datové schránky.

Pro vyzvednutí dokumentu potřebujete **pořadové číslo dokumentu 510552506954404213162** a **pořadové číslo potvrzení o předání výstupu z provedené konverze 201567\_000600**.

Dokument bude z Úschovny automaticky odstraněn po 7 kalendářních dnech.

Ověřující osoba: [REDACTED]

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **České Budějovice 12**

**Česká pošta, s.p. dne 13.03.2018**

Podpis .....

[REDACTED]



510552506954404213162

