

SMLOUVA O SPOLUVLASTNICTVÍ UŽITNÉHO VZORU

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

IČO 60076658, DIČ CZ60076658

Se sídlem: Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice

Zastoupena: prof. PhDr. Bohumilem Jirouškem, Dr., rektorem

(dále jen „spoluvlastník č. 1“)

a

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní

IČO 68407700, DIČ: CZ68407700

Se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6

Adresa fakulty: Technická 4, 160 00 Praha 6

Zastoupena: prof. Ing. Michaelem Valáškem, DrSc., děkanem fakulty

(dále jen „spoluvlastník č. 2“)

a

Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

IČO 67985939, DIČ: CZ67985939

Se sídlem: Zámek 1, 252 43 Průhonice

Zastoupen: doc. Ing. Janem Wildem, Ph.D., ředitelem

(dále jen „spoluvlastník č. 3“)

(smluvní strany dále společně také jen jako „spoluvlastníci“)

se dohodly na této smlouvě o spoluvlastnictví užitného vzoru:

I. Předmět vlastnictví

- 1) Spoluvlastníci prohlašují, že společnou výzkumnou činností vyvinuli výzkumný výsledek „Rotační deskový reaktor a automatizovaný rotační systém“ coby předmět duševního spoluvlastnictví (dále jen „věc“). Specifikace předmětu duševního vlastnictví je přílohou této smlouvy v podobě formuláře Oznámení původce Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.
- 2) Spoluvlastníci prohlašují, že náklady na svůj díl výzkumné činnosti podle odst. 1) nesli všichni spoluvlastníci ze svého, že tyto náklady odpovídají jejich spoluvlastnickým podílům níže uvedeným, a tedy že mezi sebou nepožadují žádné jejich vyrovnání.
- 3) Spoluvlastníci stanovují své spoluvlastnické podíly k věci podle míry výzkumné práce vložené jednotlivými spoluvlastníky (jednotlivými původci jakožto zaměstnanci příslušných spoluvlastníků) takto:

Původce	Spoluvlastník (Instituce)	Podíl (%)
	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta	15
	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta	15
Spoluvlastník č. 1 celkem		30
	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní	10
	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní	10
	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní	10
	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní	10
Spoluvlastník č. 2 celkem		40
	Botanický ústav AV ČR, v.v.i.	10
	Botanický ústav AV ČR, v.v.i.	10
	Botanický ústav AV ČR, v.v.i.	10
Spoluvlastník č. 3 celkem		30

II. Pravidla užívání výsledku

- 1) Spoluvlastníci jsou oprávněni, a to i zcela samostatně, využívat věc pro činnosti nekomerční povahy, zejména pro svou další akademickou, vzdělávací nebo výzkumnou činnost.
- 2) V případě zájmu některého ze spoluvlastníků o komerční užívání věci, uzavřou spoluvlastníci před zahájením takového způsobu užívání věci příslušnou smlouvu o úpravě podmínek a práv a povinností jednotlivých spoluvlastníků, jejíž součástí bude i způsob rozdělení výnosů z takové komerční činnosti zohledňující vlastnické podíly jednotlivých spoluvlastníků dle této smlouvy. Licence třetím osobám jsou řešeny v čl. VII.

III. Odměny původcům

- 1) Odměny původcům jsou záležitostí a nákladem každého ze spoluvlastníků vůči svým původcům.
- 2) Spoluvlastníci sjednávají vzájemná předkupní práva k převodu spoluvlastnického podílu na třetí osobu. Lhůta pro výkon předkupního práva činí dva měsíce od doručení úplné nabídky na převod podílu vč. nabídkové ceny. Smluvní strana nesmí převést svůj spoluvlastnický podíl na třetí osobu za cenu nižší než cenu, za kterou svůj spoluvlastnický podíl nabídla ostatním spoluvlastníkům k odkupu.

IV. Domácí úřední ochrana

- 1) Na území České republiky je věc přihlašována jako užitný vzor (dále jen „úřední ochrana“). Náklad spojený s úřední ochranou nesou všichni spoluvlastníci společně, a to ve výši odpovídající jejich spoluvlastnickému podílu na věci. K podání přihlášky a zastupování před Úřadem průmyslového vlastnictví spoluvlastníci zmocňují České vysoké učení technické v Praze, spoluvlastníka č. 2.

V. Zahraniční úřední ochrana

- 1) Úřední ochrana v jiných státech, než Česká republika může být spoluvlastníky dohodnuta písemnou dohodou.

- 2) Úřední přihlášku připraví a podá a náklady spojené s úřední ochranou nese ten spoluvlastník, který ochranu v jiných státech navrhl. Ostatní spoluvlastníci mu náklady nahradí ve výši svého podílu.
- 3) Pokud ostatní spoluvlastníci o ochranu v některém navrženém státě neprojeví písemně zájem do 30 dnů od doručení výzvy, navrhuující spoluvlastník může ochranu v takovém státě uplatnit sám svým jménem a na svůj náklad.

VI. Prodloužení úřední ochrany

- 1) Lze-li dobu platnosti úřední ochrany (čl. 2). a čl. 0.) podle právních předpisů prodloužit právním jednáním vlastníka, spoluvlastníci se mohou dohodnout na prodloužení platnosti úřední ochrany.
- 2) Je-li dosaženo dohody podle odst. 1), přípravu úřední žádosti o prodloužení platnosti úřední ochrany a její podání zařizuje – není-li dohodnuto jinak – ten spoluvlastník, který navrhl prodloužení platnosti úřední ochrany.
- 3) Není-li dosaženo dohody podle odst. 1), navrhuující spoluvlastník může platnost úřední ochrany prodloužit na svůj náklad. Učiní-li tak, uplynutím původní doby platnosti úřední ochrany ostatní spoluvlastníci v daném státě ve prospěch navrhuujícího spoluvlastníka ztrácejí práva plynoucí jim z úřední ochrany.

VII. Licence třetím osobám

- 1) Vést jednání o uzavření licenční smlouvy k využití věci se třetími osobami může každý spoluvlastník samostatně. Je jeho povinností seznamovat ostatní spoluvlastníky s podrobnostmi probíhajícího jednání. Náklady spojené s jednáním o licenční smlouvě jdou k tíži jednajícího spoluvlastníka.
- 2) K uzavření licenční smlouvy se vyžaduje písemný souhlas všech spoluvlastníků.
- 3) Licenční smlouvy budou uzavírány za podmínek obvyklých v daném místě a čase.
- 4) Licenční odměnu si smluvní strany rozdělí podle výše spoluvlastnických podílů.

VIII. Obrana práv k věci

- 1) Spoluvlastníci se budou informovat o ohrožení či porušení svých práv k věci, zejm. o porušení podmínek licenční smlouvy nabyvatelem licence, o neoprávněném využívání věci třetí osobou a o napadení úřední ochrany třetí osobou.

- 2) Spoluvlastník, který zjistí ohrožení či porušení práva k věci, o tom bude bez zbytečného odkladu informovat ostatní spoluvlastníky a navrhne přitom termín jednání spoluvlastníků a způsob obrany.
- 3) Spoluvlastníci se dohodnou na způsobu obrany věci. Pokud se na způsobu obrany věci spoluvlastníci nedohodnou do měsíce od oznámení podle odst. 2), poté může začít bránit práva k věci kterýkoliv spoluvlastník sám s tím, že o postupu obrany bude průběžně informovat ostatní spoluvlastníky.
- 4) Náklady obrany nese ten spoluvlastník, který je vynaložil; ostatní spoluvlastníci mu je nahradí do výše svého spoluvlastnického podílu.

IX. Hrazení nákladů

- 1) Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, spoluvlastník, který vynaloží náklad související s věcí, zejm. náklad spojený s úřední ochranou, obranou, kontrolou plnění licenční smlouvy apod., má právo na jeho náhradu od ostatních spoluvlastníků ve výši odpovídající jich spoluvlastnickým podílům.
- 2) Náhrada přísluší jen ve vztahu k nákladům účelně vynaloženým, v prokázané výši.

X. Vyúčtování a splatnost peněžních plnění

- 1) Spoluvlastník je oprávněn vyúčtovat ostatním spoluvlastníkům peněžní plnění, na něž má podle této smlouvy právo, jakmile se o něm dozví.
- 2) Vyúčtování musí mít náležitosti účetního a daňového dokladu.
- 3) Přílohou vyúčtování jsou doklady, které osvědčují právo na peněžní plnění; to neplatí, pokud byly předány dříve.
- 4) Vyúčtované peněžní plnění dlužící spoluvlastník zaplatí převodem na bankovní účet pod variabilním symbolem, jak bude uvedeno na vyúčtování.
- 5) Vyúčtované peněžní plnění je splatné ve lhůtě 30 dní ode dne vystavení vyúčtování pod podmínkou jeho neprodleného odeslání dlužícímu spoluvlastníkovi.

XI. Kontaktní osoby

- 1) Běžný styk mezi smluvními stranami bude probíhat ústně či elektronicky bez zaručeného elektronického podpisu. Skutečnosti významné pro plnění smlouvy

(objednávka, vyúčtování, reklamace apod.) budou sdělovány v listinné podobě nebo v elektronické podobě se zaručeným elektronickým podpisem.

- 2) Adresa spoluvlastníka č. 1 pro listinný styk je shodná s adresou jeho sídla uvedenou v úvodu smlouvy.
- 3) Adresa spoluvlastníka č. 2 pro listinný styk zní: Fakulta strojní ČVUT v Praze, Ústav zpracovatelské techniky, Technická 4, 160 00 Praha 6.
- 4) Adresa spoluvlastníka č. 3 pro listinný styk je shodná s adresou jeho sídla uvedenou v úvodu smlouvy. Ve věcech plnění smlouvy za smluvní strany jednají tyto osoby:

Smluvní strana	Jméno	Telefon	E-mail
Spoluvlastník č. 1 (obchodní záležitosti)			
Spoluvlastník č. 1 (technické záležitosti)			
Spoluvlastník č. 2 (obchodní záležitosti)			
Spoluvlastník č. 2 (technické záležitosti)			
Spoluvlastník č. 3 (obchodní záležitosti)			
Spoluvlastník č. 3 (technické záležitosti)			

- 5) Výše uvedené kontakty se mění písemným oznámením ostatním smluvním stranám.
- 6) Písemnost platí za doručenou i tehdy, jestliže adresát její doručení zmaří tím, že se z poslední udané adresy odstěhuje bez udání nové adresy, že písemnost odmítne převzít, že marně uplyne úložní lhůta k vyzvednutí písemnosti u držitele poštovní licence apod. Písemnost platí za doručenou dnem, kdy nastala příčina nedoručení.

XII. Ochrana informací

- 1) Spoluvlastník je povinen zacházet se všemi informacemi, které mu druhý spoluvlastník poskytne během trvání spoluvlastnického vztahu, jako s důvěrnými, s výjimkou informací, které byly oprávněně zveřejněny, a s výjimkami dále uvedenými.
- 2) Spoluvlastníci berou na vědomí, že informace o smlouvě a informace o jejím plnění podléhají informační povinnosti spoluvlastníků ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
- 3) Spoluvlastníci berou na vědomí, že věc a veškerá s ní související dokumentace podléhá finanční kontrole podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), a že spoluvlastníci mají vzájemně status osoby povinné spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 4) Spoluvlastníci berou na vědomí, že spoluvlastník č. 1 bude své náklady hradit z prostředků poskytnutých Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky a že poskytovatel dotace a příp. i kontrolní orgány Evropské unie jsou oprávněni kontrolovat čerpání dotace vč. veškeré související dokumentace.
- 5) Spoluvlastníci se vzájemně zavazují, že s kontrolními orgány podle odst. 3) a 4) budou na výzvu spolupracovat a zpřístupní jim požadované doklady a informace týkající se spoluvlastnického vztahu.

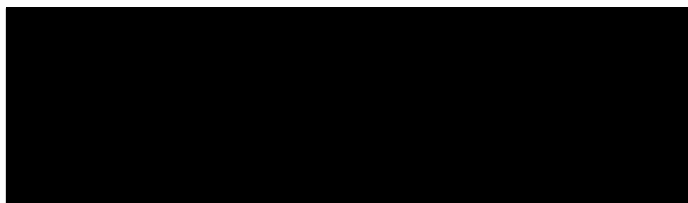
XIII. Následky porušení smlouvy

- 1) Je-li spoluvlastník v prodlení se splněním své smluvní či zákonné povinnosti vůči druhému spoluvlastníkovi, druhý spoluvlastník je oprávněn jej o to písemně upomenout a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k dodatečnému splnění smluvní povinnosti.
- 2) Pokud v určené lhůtě dle odst. 1) nebude zjednána náprava, bude druhý spoluvlastník oprávněn od této smlouvy odstoupit. Odstoupením se smlouva ruší s účinky od dojití.
- 3) Za každý započatý den prodlení se zaplacením vyúčtované částky podle této smlouvy je spoluvlastník, který je v prodlení, povinen spoluvlastníkovi, který je jeho věřitelem, zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky.
- 4) Za porušení povinnosti ochrany informací nebo jiných povinností podle čl. 0. je porušující spoluvlastník povinen druhému spoluvlastníkovi zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč.

XIV. Závěrečná ustanovení

- 1) Smlouva se sjednává na dobu trvání majetkových práv k věci.
- 2) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
- 3) Smlouva nabude účinnosti dnem uveřejnění 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. Veškeré úkony související s uveřejněním smlouvy zajistí spoluvlastník č. 1.
- 4) Smlouva se mění výhradně písemně.
- 5) Spoluvlastník může svým jednostranným právním jednáním smlouvu ukončit jen tehdy, jestliže ji druhý spoluvlastník poruší a přes písemnou výzvu neučiní nápravu ani ve lhůtě jednoho měsíce od doručení.
- 6) Smlouva se vyhotovuje v počtu 3 výtisků, po 1 pro každého ze spoluvlastníků.
- 7) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha – formulář Oznámení původce Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.
- 8) Vztahy mezi spoluvlastníky se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, a zákonem č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech.
- 9) Právní předpisy citované smlouvou se užívají vždy ve znění účinném v době vzniku předmětného oprávnění či povinnosti.

V Českých Budějovicích dne 9.3. 2022



Rektor

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

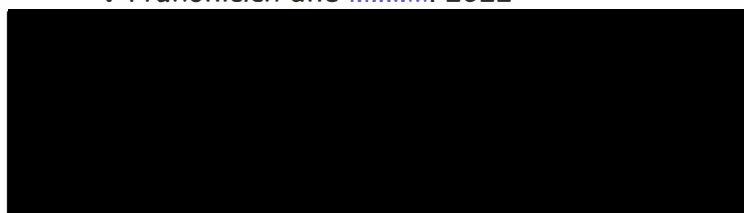
V Praze dne 31.3. 2022



děkan fakulty

ČVUT v Praze, Fakulta strojní

V Průhonicích dne 15.3. 2022



ředitel

Botanický ústav AV ČR, v. v. i.



Oznámení původce/spolupůvodce výsledku VaV

Pozn: Platí jak pro průmyslově právní ochranu, tak i pro autorskoprávní ochranu, vyplňují se vždy relevantní části.

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Kancelář transferu technologií (KTT)
Branišovská 1645/31a
370 05 České Budějovice

Registrační číslo (dle interní evidence KTT): 016_22

Za fakultu předal

Datum: 23.7.2022

Za KTT převzal:

VYPLŇUJTE BÍLÁ POLE

1. Název řešení / výsledku:

Rotační deskový reaktor a automatizovaný rotační systém

2. Specifikace řešení / výsledku:

Technické řešení se týká použití rotačního reaktoru pro kultivaci mikrořas zejména v polárních oblastech. Při prozařování kultivačního média dochází k rozptylu a k redukci světelné intenzity. S rostoucí tloušťkou vrstvy ozařovaného kultivačního média může docházet k rozptylu dopadajícího světelného záření a může tak docházet k tvorbě tzv. tmavých zón, kde nepůsobí v podstatě žádné světelné záření. Mikrořasy v kultivačním médiu, které se objeví v těchto tmavých zónách, nedostávají dostatečné množství světelného záření a jejich růst je tak omezen. Pro zefektivnění procesu kultivace mikrořas je tedy důležité plně využít dopadající světelné záření. Ozařovaná transparentní plocha uzavřeného reaktoru by v ideálním případě měla být vždy kolmo na zdroj světelného záření. V případě venkovních reaktorů je však intenzita i směr dopadajícího záření v průběhu dne proměnlivá a závisí na aktuální poloze slunce. Problémy spojené s konvenčními konstrukcemi reaktorů jsou do značné míry eliminovány pomocí automatizovaného rotačního mechanismu podle tohoto technického řešení. Podstatou automatizovaného rotačního mechanismu je schopnost nastavení libovolné polohy komory deskového reaktoru, který umožňuje pomocí řídicí jednotky sledovat pohyb slunce i v obtížných klimatických podmínkách polárních oblastí. Komora se v průběhu dne natáčí podle polohy slunce tak, aby paprsky slunce dopadaly kolmo na transparentní plochu komory a umožňovaly efektivně prozářit celou vrstvu kultivačního média. Komora reaktoru může být neomezeně otáčena kolem vertikální osy. Pomocí tohoto systému je možné zajistit prozařování komory deskového reaktoru slunečním zářením v průběhu celého polárního dne, který je pro vysoké zeměpisné šířky specifický. Řídicí systém lze naprogramovat dle polohy místa instalace reaktoru. V závislosti na





aktuálním čase a poloze tak lze nastavit pohyb reaktoru podle přesné polohy slunce a maximálně tak využít dopadající světelné záření.

3. Klíčová slova (v rozsahu 3-5 slov):

Arktida, rotační bioreaktor pro kultivaci mikrořas, optimální využití dlouhého polárního dne pro fotosyntézu

4. Vztah daného výsledku k předmětu průmyslového vlastnictví nebo k výsledku v RIV:

Uvedte, zda výsledek souvisí (1) s předmětem průmyslového vlastnictví (např. s vynálezem nebo technickým řešením, u nichž byla podána přihláška) nebo (2) s výsledkem, který je možný vykázat v RIV (např. ověřená technologie, prototyp, funkční vzorek) – vyberte variantu:

ANO - NE - NEVÍM

Pokud ANO, předmět průmyslového vlastnictví nebo výsledek v RIV identifikujte:



5. Hlavní původce řešení:

Jméno, příjmení, tituly	
Fakulta, katedra/ústav	
Adresa pracoviště	
Adresa trvalého bydliště	
E-mail	
Telefon	
Podíl na řešení (%)	

6. Spolupůvodce řešení č. 1 – zaměstnanec JU:

Jméno, příjmení, tituly	
Fakulta, katedra/ústav	
Adresa pracoviště	
Adresa trvalého bydliště	
E-mail:	
Telefon:	
Podíl na řešení (%)	

7. Spolupůvodce řešení č. 2 – relevantní pracovní poměr mimo JU:

Jméno, příjmení, tituly	
Fakulta, katedra/ústav	
Zaměstnavatel	
Adresa zaměstnavatele	
Adresa trvalého bydliště	
E-mail:	
Telefon:	
Podíl na řešení (%)	





8. Spolupůvodce řešení č. 3 – relevantní pracovní poměr mimo JU:

Jméno, příjmení, tituly

Fakulta, katedra/ústav

Zaměstnavatel

Adresa zaměstnavatele

Adresa trvalého bydliště

E-mail:

Telefon:

Podíl na řešení (%)

9. Spolupůvodce řešení č. 4 – relevantní pracovní poměr mimo JU:

Jméno, příjmení, tituly

Fakulta, katedra/ústav

Zaměstnavatel

Adresa zaměstnavatele

Adresa trvalého bydliště

E-mail:

Telefon:

Podíl na řešení (%)

10. Spolupůvodce řešení č. 5 – relevantní pracovní poměr mimo JU:

Jméno, příjmení, tituly

Fakulta, katedra/ústav

Zaměstnavatel

Adresa zaměstnavatele

Adresa trvalého bydliště

E-mail:

Telefon:

Podíl na řešení (%)





11. Spolupůvodce řešení č. 6 – relevantní pracovní poměr mimo JU:

Jméno, příjmení, tituly	
Fakulta, katedra/ústav	
Zaměstnavatel	
Adresa zaměstnavatele	
Adresa trvalého bydliště	
E-mail:	
Telefon:	
Podíl na řešení (%)	

12. Další spolupracovník – relevantní pracovní poměr mimo JU:

Jméno, příjmení, tituly	
Fakulta, katedra/ústav	
Zaměstnavatel	
Adresa zaměstnavatele	
Adresa trvalého bydliště	
E-mail:	
Telefon:	
Podíl na řešení (%)	

13. Další spolupracovník – relevantní pracovní poměr mimo JU:

Jméno, příjmení, tituly	
Fakulta, katedra/ústav	
Zaměstnavatel	
Adresa zaměstnavatele	
Adresa trvalého bydliště	
E-mail:	
Telefon:	
Podíl na řešení (%)	





14. Celkový podíl na vzniku výsledku – podíly za jednotlivé instituce		
Podíl za všechna pracoviště JU	30 %	Jihočeská univerzita
Podíl za všechna pracoviště mimo JU	70 %	ostatní
Podíl celkem	100 %	JU + ostatní
14.1 Existují smlouvy o spoluvlastnictví výsledku / smlouvy o spolupráci na projektu, kde výsledek vznikl/jiné formy stanovení podmínek ohledně práv k výsledku - mezi fakultami JU, mezi JU a jinou institucí aj.? (zvolte variantu)		<u>ANO</u> - NE - NEVÍM

15. Zdroje financování vytvořeného řešení (dotační program, název a číslo projektu, finanční výše, účel apod.):
Polyphasic assessment of diversity of phototrophic microorganisms from cold environments and their bioprospection potential. CZECH-INDIANCOOPERATIVE SCIENTIFIC RESEARCH. Code LTAIN19139

16. Relevantní dohody o výsledcích (identifikujte označení relevantních dohod – smluvních závazků, Smlouvy o ODV) s dopady na určení podílu na řešení, vč. obsahu těchto dohod (případně přiložte k oznámení), např. smluvní ujednání o rozdělení práv k případu průmyslově právní ochrany:
Smlouva o spoluvlastnictví užitého vzoru.





17. Charakteristika řešení (motivace k vytvoření řešení, popis řešení, komparativní výhody, fáze vývoje).

V případě výsledku autorskoprávní ochrany: Byly informace týkající se výsledku jakkoliv zveřejněny (publikovány)? Uveďte, zda byly údaje/informace související s výsledkem jakkoliv zveřejněny (publikovány). Pokud ANO, uveďte formu a čas zveřejnění. Pokud NE, uveďte, zda zveřejnění (publikování) plánujete, příp. kdy a jakou formou.

Výše zmíněné nedostatky a problémy spojené s konvenčními konstrukcemi deskových reaktorů a obdobných konstrukcí otočných solárních panelů jsou do značné míry eliminovány pomocí automatizovaného rotačního mechanismu podle tohoto technického řešení. Podstatou automatizovaného rotačního mechanismu je schopnost nastavení libovolné polohy komory deskového reaktoru, který umožňuje pomocí řídicí jednotky sledovat pohyb slunce i v obtížných klimatických podmínkách polárních oblastí. Komora se v průběhu dne natáčí podle polohy slunce tak, aby paprsky slunce dopadaly kolmo na transparentní plochu komory a umožňovaly efektivně prozářit celou vrstvu kultivačního média. Komora reaktoru může být neomezeně otáčena kolem vertikální osy. Pomocí tohoto systému je možné zajistit prozařování komory deskového reaktoru slunečním zářením v průběhu celého polárního dne, který je pro vysoké zeměpisné šířky specifický.

Řídicí systém lze naprogramovat dle polohy místa instalace reaktoru. V závislosti na aktuálním čase a poloze tak lze nastavit pohyb reaktoru podle přesné polohy slunce a maximálně tak využít dopadající světelné záření.

Pro přesné sledování polohy slunce v polárních podmínkách je v zásadě nutné zajistit rotační pohyb komory podél vertikální osy kolmé k podstavě reaktoru. Tento systém je zejména důležitý v polárních oblastech, kde v době polárního dne slunce kopíruje horizont a nedosahuje vysokých úhlů nad obzorem. Rotační pohyb kolem vertikální osy tak umožňuje velice přesně kopírovat pohyb slunce. Za těchto podmínek je možné využít nepřetržitého slunečního svitu v průběhu polárního dne. Pro tento případ je potřeba zajistit neomezené otáčení komory kolem vertikální osy.

Eliminací rozptýlení dopadajícího světelného záření lze předpokládat, že dojde k intenzifikaci procesu kultivace, což bude mít za následek navýšení produkce mikrořas.

18. Charakteristika novosti řešení:

Navržený rotační deskový reaktor je prototypem reaktoru pro podmínky polárních oblastí (dlouhého letního dne – 24 hod osvětlení)

19. Uveďte reálné možnosti uplatnění v rámci komerční sféry:

MOŽNOSTI:

- NEKOMERCIALIZOVAT

Např. jde o garantovaný výstup projektu a komercializace není pravidly poskytovatele finanční podpory povolena. Zde, prosím, uvést, jak dlouho po skončení projektu je toto nutné udržovat aktivní dokument průmyslové právní ochrany.

- KOMERCIALIZOVAT

Např. jde o garantovaný výstup projektu a komercializace je cílem definovaného projektu. Jde o významný inovační výsledek VaV a významný pro aplikační sféru, apod.





20. Charakteristika průmyslové využitelnosti řešení (potenciál uplatnění v komerční sféře – obory, oblasti firem):

Rotační deskový reaktor lze použít zejména při intenzifikaci procesu kultivace mikrořas vlivem efektivnějšího využívání slunečního záření.

21. Navrhovaný způsob průmyslově právní ochrany:

Užitný vzor.



22. Další doplňující informace:

23. Prohlášení hlavního původce:

- Výsledek VaV činnosti je nový, nebyl odnikud převzat ani nebyl vytvořen na jiném pracovišti.
- Výsledek vznikl v průběhu vědecko-výzkumné činnosti a je výsledkem jedinečné vlastní činnosti.
- Řešení jsem vytvořil při plnění úkolů plynoucích z pracovního poměru nebo jiného obdobného pracovněprávního vztahu k zaměstnavateli Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
- Své další zaměstnavatele jsem uvědomil o všech skutečnostech souvisejících s vytvořením řešení.

V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

Dne

Podpis

24. Souhlas všech původců s obsahem tohoto Oznámení původce výsledku VaV:

Jméno a příjmení

Datum

Podpis





25. Stanovisko KTT

Výsledek je výstupem projektu PŘF JU ve spolupráci s ČVUT a BÚ AV ČR.
Po ověření prototypu a návazně kompletního systému produkce bude mít výsledek značný komerční potenciál.
KTT JU souhlasí s navrženou formou průmyslově právní ochrany.

V

B. Budějovický

Dne

Podpis

26. Stanovisko děkana

Soudilagin

V

Dne

Podpis

27. Stanovisko rektora





Přijetí výsledku zaměstnavatelem

V souladu s platnou legislativou vůči Vám uplatňujeme práva zaměstnavatele na výše identifikované řešení.

V souladu s platným Opatřením o nakládání s duševním vlastnictvím a o ochraně důvěrných informací na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích Vám tímto náleží a bude vyplacena odměna dle interních pravidel Vaší fakulty.

Potvrzuji převzetí výše uvedeného výsledku, jsem s jeho obsahem srozuměn a nemám námitek.

v 

