

Pavla Janíková

Od: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Odesláno: čtvrtek 15. října 2020 10:33
Komu: Petra Greplova
Předmět: FW: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

From: Kateřina Vágnerová <katerina.vagnerova@ceitec.muni.cz>
Sent: Thursday, October 15, 2020 10:32 AM
To: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobrý den,

Souhlasíme s realizací objednávky Ostravské univerzity č. 3170/0273/20 na proteomické analýzy v celkové hodnotě 166 028,94 Kč a souhlasíme se zveřejněním této objednávky v Registru smluv.

CEITEC
Masarykova univerzita
Kamenice 753/5
625 00 Brno 25
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224

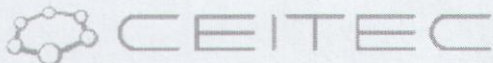
S pozdravem,

Mgr. Kateřina (Vágnerová) Hošková | CEITEC MU
Core Facilities Manager | Grant Administration Department

tel: +420 549 49 8039, +420 777 471 520
e-mail: katerina.vagnerova@ceitec.muni.cz
web: www.ceitec.eu | www.ceitec.eu/core-facilities/

Masaryk University
CEITEC – Central European Institute of Technology
Kamenice 5, 625 00 Brno
Office no. E35/127

#CEITECscience
[facebook](#) | [twitter](#) | [instagram](#) | [linkedin](#) | [youtube](#)



From: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Sent: Thursday, October 15, 2020 9:59 AM
To: Kateřina Vágnerová <katerina.vagnerova@ceitec.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobrý den,

tak konečně se to u nás přes úředního šimla pohnulo:

v příloze tohoto mailu Vám zasílám objednávku na vaše služby. Vzhledem k tomu, že celková cena přesahuje 50 tis, máme povinnost objednávku vložit do registru smluv. Prosím Vás tedy, abyste mi zaslali zpět mail o její akceptaci s textem:

„Souhlasíme s realizací objednávky Ostravské univerzity č. 3170/0273/20 na proteomické analýzy v celkové hodnotě 166 028,94 Kč a souhlasíme se zveřejněním této objednávky v Registru smluv.“
+ identifikační údaje vaší firmy

s díky,
Jirka Červeň

Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.
Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta
Ostravská univerzita

Chittussiho 10,
Slezská Ostrava 703 00
Tel. 597 09 2273
Mobil: 777 034 486

From: Kateřina Vágnerová <katerina.vagnerova@ceitec.muni.cz>
Sent: Monday, October 12, 2020 3:36 PM
To: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobrý den,

My se zveřejněním objednávky v registru určitě nemáme problém, jen nemáme v rámci Masarykovy univerzity tuto povinnost. Pokud je to ovšem pro vás zásadní, určitě můžeme uveřejnit a bude to pro všechny mnohem rychlejší, než si vyměňovat smlouvu, protože než projde i našim právním kolečkem a znovu si ji vyměníme, může trvat minimálně 3 týdny, než dojdeme k podpisu.

Prosím ozvěte se, co preferujete a podle toho se zařídíme a případně postoupím zasláný návrh smlouvy naší právničce.

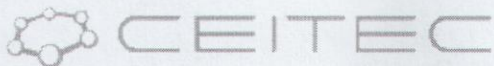
S pozdravem,

Mgr. Kateřina (Vágnerová) Hošková | CEITEC MU
Core Facilities Manager | Grant Administration Department

tel: +420 549 49 8039, +420 777 471 520
e-mail: katerina.vagnerova@ceitec.muni.cz
web: www.ceitec.eu | www.ceitec.eu/core-facilities/

Masaryk University
CEITEC – Central European Institute of Technology
Kamenice 5, 625 00 Brno
Office no. A35/127

#CEITECscience



From: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Sent: Friday, October 9, 2020 3:33 PM
To: Kateřina Vágnerová <katerina.vagnerova@ceitec.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobrý den,

omlouvám se že to tak komplikujeme, nicméně požadavkem z vedení fakulty je, aby pokud nebude smlouva uveřejněna v registru, tak aby mezi námi byla uzavřena smlouva o dílo. V příloze posílám její návrh, případně můžeme použít nějakou vaši standardní smlouvu, jen by se na ni muselo podívat naše právní oddělení. Dejte, prosím, vědět, jestli je toto schůdné.

s díky,
Jirka Červeň

Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.
Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta
Ostravská univerzita

Chittussiho 10,
Slezská Ostrava 703 00
Tel. 597 09 2273
Mobil: 777 034 486

From: Kateřina Vágnerová <katerina.vagnerova@ceitec.muni.cz>
Sent: Wednesday, October 7, 2020 6:39 PM
To: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobrý den,

Posílám upravenou nabídku na 7 kusů.

Hezký den.
Kateřina Vágnerová

From: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Sent: Wednesday, October 7, 2020 2:55 PM
To: Kateřina Vágnerová <katerina.vagnerova@ceitec.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Zdravím ještě jednou,

od sekretářky přišla prosba, jestli byste mohla poslat cenovou nabídku přímo na 7 kusů a výslednou částku.

s díky,
Jirka Červeň

Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.
Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta
Ostravská univerzita

Chittussiho 10,
Slezská Ostrava 703 00
Tel. 597 09 2273
Mobil: 777 034 486

From: Kateřina Vágnerová <katerina.vagnerova@ceitec.muni.cz>
Sent: Wednesday, October 7, 2020 11:25 AM
To: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>; Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobrý den,

Přesně tak, pošlete objednávku na počet kusů dle potřeb Vašeho rozpočtu.

Hezký den.

Kateřina V.

From: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Sent: Wednesday, October 7, 2020 11:23 AM
To: Kateřina Vágnerová <katerina.vagnerova@ceitec.muni.cz>; Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobrý den,

díky za cenovou nabídku – nejsem si jistý, jestli se správně chápeme – potřebujeme u vás „uložit“ cca 150 000 tisíc, které budou částečně spotřebovány na analýzy, které proběhnou v listopadu a zbytek analýzy, které proběhnou v příštím roce. Máme tedy vystavit objednávku na analýzu sedmi kusů za 137 tis bez dph?

s díky,
Jirka Červeň

Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.
Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta
Ostravská univerzita

Chittussiho 10,
Slezská Ostrava 703 00
Tel. 597 09 2273
Mobil: 777 034 486

From: Kateřina Vágnerová <katerina.vagnerova@ceitec.muni.cz>
Sent: Wednesday, October 7, 2020 11:19 AM
To: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>; Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobrý den,

V příloze zasílám cenovou nabídku, která obsahuje i čestné prohlášení. Proším o podpis a zaslání ve formě skenu spolu s objednávkou.

Potvrzuji, že vzhledem k tomu, že se jedná o doplňkovou činnost Masarykovy univerzity, nejsme povinni uveřejňovat v registru smluv.

S pozdravem,

Mgr. Katerina Vagnerova | CEITEC MU
Core Facilities Manager | Grant Administration Department

tel: +420 549 49 8039, +420 777 471 520

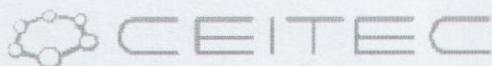
e-mail: katerina.vagnerova@ceitec.muni.cz

web: www.ceitec.eu | www.ceitec.eu/core-facilities/

Masaryk University
CEITEC – Central European Institute of Technology
Kamenice 5, 625 00 Brno
Office no. A35/127

#CEITECscience

[facebook](#) | [twitter](#) | [instagram](#) | [linkedin](#) | [youtube](#)



From: Zbyněk Zdráhal
Sent: Wednesday, October 7, 2020 9:55 AM
To: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Cc: Kateřina Vágnerová <katerina.vagnerova@ceitec.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobry den, Jirko,

Podle me na servis registr neplatí, davam do kopie kolegyni, která se v tom vyzna, posleme Vam nabidku na jeden vzorek v plne cene, jak jsem psal a vy poslete objednavku na počet vzorku, který bude odpovídat Vam pozadovane castce, z této castky se Vam pak bude odepisovat cena analyz uz po sleve, pro letošní vzorky ve vysí 5% z plne ceny, pristi rok 10% z plne ceny.

Zkousime to tady nejak zorganizovat, aby ty analyzy toho pilotního experimentu probehly co nejdříve, ale nejakou dobu to vezme.

Preji vam prijemny den,

Zbynek

From: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Sent: Wednesday, October 7, 2020 8:55 AM
To: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Pane profesore,

díky za zprávy, i když nejsou dobré, nějak se podle nich zařídíme.

Potřebovali bychom si u vás uložit cca 150 tisíc z těch bychom tedy rádi zaplatili vzorky, které budou analyzovány ještě tento rok a zbytek bychom pak tedy použili na rok příští. Nevím jestli díky výši částky není lepší rozdělit na více menších objednávek kvůli registru smluv apod.

s pozdravem,
Jirka Červeň

Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.
Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta
Ostravská univerzita

Chittussiho 10,
Slezská Ostrava 703 00
Tel. 597 09 2273
Mobil: 777 034 486

From: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Sent: Monday, October 5, 2020 4:14 PM
To: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobry den,

Bohužel nemam dobre zprávy, porad nas provazi technicke problémy na strojích, kde bychom chteli Vase vzorky zmerit, vidim to tak nejdříve konec listopadu, velmi se omlouvam.

Pokdu si chcete analyzy předplatit, napiste mi prosim castku a jau z se tady domluvim na nabídce pro Vas, kde to napočítáme v plných cenách (počet vzorku nebude souhlasit), pak se z této castky bude upisovat dle platných sazeb CIISB projektu, pristi rok 10% z plne ceny pro CIISB uzivatele

Ještě jednou se omlouvam za zpozdeni analyz.

Mejte se hezky,
Zbynek

From: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Sent: Monday, October 5, 2020 2:57 PM
To: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobrý den pane profesore,

obracím se na vás s dvěma dotazy:

- 1) Kdy by se cca mohly dostat naše vzorky na řadu
- 2) Už s Vámi o tom mluvil Petr Pečinka – jestli je možnost předplatit služby ze zůstatku projektu a využít je příští rok – předpokládám, že hlavní to bude nějak účetně vyřešit, prosím proto o kontakt na zodpovědnou osobu.

s díky,
Jirka Červeň

Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.
Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta
Ostravská univerzita

Chittussiho 10,
Slezská Ostrava 703 00
Tel. 597 09 2273
Mobil: 777 034 486

From: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Sent: Wednesday, September 16, 2020 3:52 PM
To: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Cc: pavel.roudnický@gmail.com
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobry den, Jiri,

Neda se nic delat, brzy se uzdravte, pro jistotu posilam adresu, ke vzorkum uvedte i číslo zakazky v systemu – 4192

MASARYKOVA UNIVERZITA
CEITEC
CL Proteomika
Kamenice 5 (A26)
625 00 BRNO

Jako kontaktni osobu můžete uvest me nebo Danu Fridrichovou,

Preji Vam brzke uzdraveni,
Zbynek

From: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Sent: Wednesday, September 16, 2020 9:23 AM

To: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Pane profesore,

bohužel jsem se dnes ráno probudil s kašlem a rýmou, takže cestu nebudu riskovat. Vzorky pošleme poštou. Dám vědět přesný čas.

Jirka

Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.
Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta
Ostravská univerzita

Chittussiho 10,
Slezská Ostrava 703 00
Tel. 597 09 2273
Mobil: 777 034 486

From: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Sent: Friday, September 11, 2020 11:36 AM
To: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobry den,

mam zapsano a budu se tesit na videnou,
zbynek

From: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Sent: Friday, September 11, 2020 9:01 AM
To: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Pane profesore,

přijedeme tedy na 12:00, pak máme dále jednání na biofyzikálním ústavu. Díky za spolupráci.

s přáním hezkého víkendu,
Jirka Červeň

Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.
Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta
Ostravská univerzita

Chittussiho 10,
Slezská Ostrava 703 00
Tel. 597 09 2273
Mobil: 777 034 486

From: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Sent: Wednesday, September 9, 2020 1:34 PM
To: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Cc: Pavel Roudnický <pavel.roudnický@gmail.com>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobry den,

16.9. tu kolega Roudnický zrejme nebude, ale ja bych tu byt mel, jen mezi 11 a 12 mam skype, jinak mohu vzorky prevzit.

tesim se na videnou,
zbynek

From: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Sent: Wednesday, September 9, 2020 12:55 PM
To: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobrý den pane profesore,

ve středu 16. 9. budu mít do Brna cestu autem. Bylo by možné k vám vzorky přivést osobně?

s díky,
Jirka Červeň

Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.
Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta
Ostravská univerzita

Chittussiho 10,
Slezská Ostrava 703 00
Tel. 597 09 2273
Mobil: 777 034 486

From: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Sent: Monday, August 17, 2020 7:25 AM
To: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Cc: David Potesil <david.potesil@ceitec.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobry den, pane doktore,

tak zkusme utery 18.8. ve 14 hod, muj skype je zbynek.zdrahal,

preji Vam hezky den,
zbynek

From: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Sent: Sunday, August 16, 2020 10:07 AM
To: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobrý den pane profesore,
díky za mě ideálně úterý. Budovu nám zavírají ve čtyři, takže nejlépe někdy před třetí, ať mě tam nezamknou :).

s díky,
Jirka Červeň

Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.
Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta
Ostravská univerzita

Chittussiho 10,
Slezská Ostrava 703 00
Tel. 597 09 2273
Mobil: 777 034 486

From: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Sent: Friday, August 14, 2020 2:27 PM
To: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Cc: David Potesil <david.potesil@ceitec.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobry den,

ozyvam se ohledne slibene skype schuzce, slo by to pristi tyden pondeli az streda, kazdy den nekdy odpoledne (13-16 hod)?

dekuji a preji Vam hezky vikend,
zbynek

From: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Sent: Wednesday, August 5, 2020 8:52 AM
To: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobrý den, pane profesore,
ano, měl bych být celý týden v práci a státnice máme až další týden, takže v tomto týdnu kdykoliv.

s díky,
Jirka Červeň

Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.
Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta

Ostravská univerzita

Chittussiho 10,
Slezská Ostrava 703 00
Tel. 597 09 2273
Mobil: 777 034 486

From: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Sent: Wednesday, August 5, 2020 7:57 AM
To: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobry den,

nezapomnel jsem na Vas, ale ruzne cerpam dovolenou, tak moc nejsem k dispozici, budete mit cas nekdy v tydnu 17.-22.8.

dekuji a preji Vam hezky den,
zbynek

From: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Sent: Thursday, July 30, 2020 9:14 AM
To: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Pane profesore,
díky za rychlou odpověď ve večerních hodinách!
Určitě se rád domluvím napřímo. Příští týden můžu kdykoliv krom čtvrtka.

s díky,
Jirka Červeň

Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.
Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta
Ostravská univerzita

Chittussiho 10,
Slezská Ostrava 703 00
Tel. 597 09 2273
Mobil: 777 034 486

From: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Sent: Wednesday, July 29, 2020 3:49 PM
To: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobry den, Jirko,

osobne bych uvital, kdybychom si jeste pristi tyden skypnuli a probrali detaily ceheho experimentu, design, sber vzorku..., bylo by to mozne?, pokud ano, zkusme si v pondeli napsat a domluvit se,

dekuji a preji Vam hezky den,
zbynek

From: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Sent: Wednesday, July 29, 2020 10:07 AM
To: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobrý den, pane profesore,

díky za rady! Zadal jsem do systému objednávku i žádost o grant (která, pokud jsem dobře pochopil, byla schválena). Dejte mi tedy, prosím, vědět, kdy by byl prostor na předběžnou analýzu, ať víme jak naplánovat pěstování „zkušebních“ rostlinek.

s díky,
Jirka Červeň

Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.
Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta
Ostravská univerzita

Chittussiho 10,
Slezská Ostrava 703 00
Tel. 597 09 2273
Mobil: 777 034 486

From: Zbyněk Zdráhal <zdrahal@sci.muni.cz>
Sent: Friday, July 24, 2020 8:32 AM
To: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Cc: Petr Pecinka <Petr.Pecinka@osu.cz>
Subject: RE: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Dobry den, Jirko,

pokusim se zodpovedet na Vase dotazy.

ad1) tady zrejme doslo k nedorozumeni, mluvil jsem o cerstve vase semenacku. Uplne presne to urceno nemame, ale kdyz jsme delali korinky ze 6-dennich semenacku A. thaliana - WT Col-0, tak z cca 500mg korinku se nam darilo vyizolovat pomoci TCA/Ac precipitaci 5-15mg celkoveho proteinu, to bylo ale pro 2DE gelovou elektroforezu, kde bylo treba velke mnozstvi proteinu.

V soucasnosti nam staci optimalne 100 ug celkoveho proteinu/vzorek (replikat), tak pokud bychom to prepocitali, viz vyse, tak by to odpovidalo 10 mg zive vahy semenacku.

Nevim z jakeho vstupniho mnozstvi (poctu semnacku) jste vychazel u Vasich vzorku, ale vpodstate mnozstvi celkoveho proteinu desitky az stovky ug, ktera uvadite, by byla dostatecna k analyze. Pokud ma jeden semenacek cca 10 mg, tak bychom jich nemeli potrebovat velke mnozstvi (pokud vytezek je cca obdobny jako u korinku At), tady spis by bylo potreba zvazit pocet semenacku per vzorek zheldiska biologicke variability apod.

ad2) my std lyzujeme rostlinny material v SDT pufu (4% SDS v Tris s DTT) po rozdrzeni v kapalnem dusiku, coz je pak kompatibilni s procedurou FASP, kterou pouzivame na zpracovani vzorku pred LC-MS/MS. Uplne na uvod bych mozna preferoval zaslani 2-3 typicky vzorku semenacku zamrazenych, my bychom si je tu zpracovali a zjistili, kolik nam to dava proteinu a pak odhadli mnozstvi, ktere nam staci na cele zpracovani a pak bychom se domluvili konkretne jake mnozstvi/vzorek a jak posilat vzorky k nam (bud bez upravy nebo po lyzi....)

Jinak asi bychom si ty uvodni vzorky i zanalyzovali a Vy byste pak mohli mrknout, zda mezi identifikovanymi proteiny jsou proteiny, ktere Vas zajimaji, abychom videl, zda se ma cenu poustet do cele serie vzorku, heat shock proteiny budou videt urcite, :-).

Abychom mohli vzorky zpracovat, potrebovali bychom, abyste se zaregistroval do naseho systemu a tam zadali objednavku.

Registraci do naseho systemu lze provest pres

<https://www.ceitec.cz/centralni-laborator-proteomika/cf95>,

zde kliknete na odkaz pro neregistrovane uzivatele a pres ucet Vasi univerzity vyplnate jednoduchy formular, pokud by to neslo pres Vasi instituci, lze pouzit LinkedIn nebo Google, po registraci chvilku trva nez se vse zpracuje, takze pristup do systemu neni okamzity.

do systemu se lze pak hlasit primo z is.proteomics.ceitec.cz. a objednavku zadate pres Orders/Create new order.

Bylo by fajn, kdybyste podali i CIISB projekt, je to kratky navrh, umoznujici 95% slevu z celkove ceny analyz, pro pripad, ze bychom to pojali jako servis, v pripade spoluprace (spoluautorstvi) bychom cenu proteomicky analyz hradili my.

Online formular je zde:

<https://www.ciisb.org/open-access/proposal-submission>

v pripade nejasnosti me prosim kontaktujte,

mejte se krasne,
zbynek

From: Jiří Červeň <Jiri.Cerven@osu.cz>
Sent: Thursday, July 23, 2020 12:15 PM
To: Zbyněk Zdrahal <zdrahal@sci.muni.cz>
Cc: Petr Pecinka <Petr.Pecinka@osu.cz>
Subject: Analýza transkriptomu - Doc. Pečinka

Vážený pane profesore,

obracím se na vás v návaznosti na váš včerejší rozhovor s doc. Pečinkou. Zamýšlíme udělat analýzu transkriptomu u rostlinek máku, které byly stresovány suchem, zaměřit bychom se chtěli na proteiny stresové odpovědi. Podle toho co mi doc. Pečinka řekl, mám několik dotazů:

- 1) Množství vstupního materiálu – máme teď vyizolované proteiny pomocí TRIzol protokolu, tyto proteiny jsme chtěli použít na blotování, nicméně můžeme některé vzorky poskytnout i na testovací analýzu. Proteiny jsou

rozpuštěny v 0,1% SDS/Tris pufru. Vzorky jsou v koncentracích řádově stovky ng/ul, z každého vzorku máme 600ul (3x200), tedy řádově desítky - stovky mikrogramů. Doc. Pečinka mluvil o jednotkách až desítkách miligramů, opravdu je toho potřeba tolik? Pokud ano, bylo by potřeba pěstovat v obrovských množstvích rostlin, jelikož máky jsou v prvních týdnech po vyklíčení (na které se zaměřujeme) opravdu malinké. Celé rostlinky ze kterých izolujeme mají do deseti miligramů, tzn. i při dobrých výtěžcích bychom potřebovali stovky rostlin.

- 2) Typ vstupního materiálu/protokol na izolaci – Doc. Pečinka zmiňoval něco o možnosti zaslání pouze rostlinného materiálu a možnosti izolace na vašem pracovišti, je tato možnost? Pokud ano, vrací mě to zpět k prvnímu bodu, tedy množství materiálu který je potřeba rozpěstovat.

Velmi si vážím Vaší ochoty nám s experimenty pomoci, prosím tedy o radu, jak bychom měli z naší strany dále postupovat. Máme k dispozici transkriptomická data, tzn. můžeme se pokusit odhadnout abundanci našich cílových proteinů ve vzorku, pokud by to pomohlo při odhadu potřebného vstupního materiálu.

s díky,
Jirka Červeň

Mgr. Jiří Červeň, Ph.D.
Katedra biologie a ekologie
Přírodovědecká fakulta
Ostravská univerzita

Chittussiho 10,
Slezská Ostrava 703 00
Tel. 597 09 2273
Mobil: 777 034 486