

ÚŘAD VLÁDY ČR PODATELNA		
INDEX 24 -06- 2013		
Č.J. 8660/2013	ÚTVAR RVV	POČ. PR. 4

Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR

jméno + tituly prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.

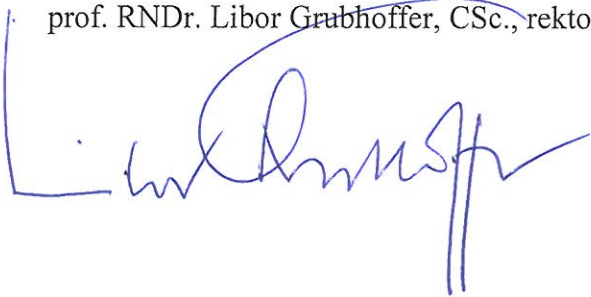
datum narození 25. května 1959

zaměstnavatel Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

adresa, kontakt Branišovská 31a, 370 05 České Budějovice

obor zemědělské a biologicko-environmentální vědy

navrhovatel prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., rektor

podpis navrhovatele 

prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.

Narozen: 25. 5. 1959 České Budějovice

Národnost: česká

Občanství: Česká republika

Trvalé bydliště: Zavadilka 2510, 370 05 České Budějovice

telefon: 38 777 2591; 721 974 236

e-mail: citek@zf.jcu.cz

Vzdělání:

1983 – Ing. – Vysoká škola zemědělská, Provozně ekonomická fakulta České Budějovice,
obor zootechnika

1991 – CSc. – Česká zemědělská univerzita Praha, obor speciální zootechnika, disertační
práce “Vliv křížení herefordským skotem na masnou užitkovost”

2002 – habilitace, Jihočeská univerzita, Zemědělská fakulta, obor obecná zootechnika,
habilitační práce “Studie genetické diverzity a záchrana genových zdrojů skotu”

2010 – profesor, obor genetika zvířat, Mendelova universita Brno

Zaměstnání:

- 1983 – 1986 zemědělské družstvo Vodňany, zootechnik
- 1986 - 2002 odborný asistent, Jihočeská univerzita, Zemědělská fakulta, katedra genetiky
- 2002 – 2010 docent, Jihočeská univerzita, Zemědělská fakulta, katedra genetiky
- 2010 - profesor, Jihočeská univerzita, Zemědělská fakulta, katedra genetiky
- 2007-2012 Jihočeská univerzita, Zemědělská fakulta, proděkan pro vědu
- 2010 - Jihočeská univerzita, Zemědělská fakulta, katedra genetiky, vedoucí

Členství v profesních organizacích:

Česká akademie zemědělských věd

Jazykové znalosti:

Německý jazyk (státní zkouška)

Anglický jazyk

Ruský jazyk

Zahraniční stáže:

Listopad 1994 – únor 1995: Technická universita Mnichov, Zemědělská fakulta Freising

Listopad – prosinec 1996: Universita Innsbruck, Institut obecné a experimentální patologie,
Rakousko

Červen 1998: Universita Innsbruck, Institut obecné a experimentální patologie, Rakousko

Červen 2001: Institut biologie hosp. zvířat, Dummerstorf, Německo

Květen 2002: Technická universita Mnichov, Zemědělská fakulta Freising

Červen, říjen 2003 : Universita Innsbruck, Institut obecné a experimentální patologie,
Rakousko

Výzkumná činnost:

Zaměřena na genetiku hospodářských zvířat, zejména na molekulární genetiku skotu, a to dědičné poruchy zdraví, studium genetické diverzity, vliv polymorfních variant některých proteinů na užitkové vlastnosti. Při řešení těchto problémů spolupracoval s Výzkumným ústavem veterinárního lékařství v Brně, Výzkumným ústavem živočišné výroby v Praze. V zahraničí spolupracoval s Výzkumným ústavem pro biologii hospodářských zvířat (FBN) v Dummerstorfu, Německo, Lékařskou fakultou Univerzity Innsbruck, Rakousko, Zemědělskou akademií ve Vratislavi, Polsko. Je členem Vědecké rady ZF JU. Je oponentem vědeckých projektů a závěrečných zpráv GA AV ČR, Agentúry na podporu výskumu a vývoja Slovensko, příspěvků pro vědecké časopisy Czech Journal of Animal Science, Acta Veterinaria Scandinavica, Acta Veterinaria Brno, Molecular Biology Reports. Na MZLU v Brně, na ČZU v Praze a SPU v Nitře byl členem profesorských a habilitačních komisí a oponentem habilitačních prací.

Souhlas s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR.



V Českých Budějovicích dne 18. 6. 2013

prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc.

Koncepce

působení ve vědecké radě Grantové agentury České republiky

Vědecká rada jako vrcholný poradní a koncepční orgán GA ČR má nezastupitelné postavení při určování celkové strategie podpory vědy v České republice.

Oblast zemědělských a biologicko-environmentálních věd, kterou bych se chtěl zabývat, zahrnuje širokou škálu vědních oborů. Protože mým oborem je genetika hospodářských zvířat resp. z širšího pohledu zootechnický výzkum, chtěl bych se při svém působení věnovat zejména této problematice s přesahem do celé oblasti zemědělského výzkumu, tvorby a ochrany kulturní krajiny.

Najít jednotící prvek v tak široké oblasti vědecké a výzkumné činnosti je pochopitelně velmi obtížné. To, co je podle mého názoru pro zemědělský a environmentální výzkum typické je, že výsledky vědecko-výzkumné práce musí přinášet nové poznatky a kromě toho musí mít bezprostřední aplikační potenciál.

Po vstupu do Evropské unie se české zemědělství ocitlo v tvrdém konkurenčním prostředí. Nejdramatičtější vývoj byl u živočišné výroby, kde u některých komodit (např. vepřové maso) došlo během několika let k poklesu soběstačnosti pod 50%. Česká republika se stává producentem surovin, tj. krmného obilí. Přitom kvalita dovážených potravin je mnohdy velmi pochybná.

Zastavit tento nepříznivý trend resp. jej obrátit není možné bez nových vědecko-technických poznatků. Pouze aplikace nových postupů umožní zvýšit konkurenceschopnost českých zemědělských podniků a celého odvětví. Vzhledem k intenzivnímu zemědělskému výzkumu v rozvinutých zemích EU, USA a rychlému přenosu nových poznatků do praxe by další otálení mohlo mít ještě tvrdší dopady, než tomu bylo v posledních letech.

Další pokles zemědělské výroby by přinesl rovněž pokračující pokles produkce potravinářského průmyslu, další zvýšení nezaměstnanosti a s tím spojené náklady, problémy v sociální struktuře venkova, náklady na údržbu krajiny dosud obhospodařované zemědělci.

Cílem zemědělského výzkumu podle mého názoru v příštích letech musí být

konkurenceschopnost
bezpečné potraviny
zdravé životní prostředí.

Takto musí být směřovány všechny výzkumné projekty v oboru. Při detailnějším pohledu půjde zejména o využití nových vědeckých poznatků z oblasti biologie, molekulární biologie, genetiky, genomiky, chemie, informatiky a dalších oborů. Tyto poznatky budou využity při přípravě nových metod ve šlechtění zvířat a rostlin, kontrole zdraví zvířat, ochraně rostlin, řízení kvality potravin, zdokonalování intenzivních postupů zemědělského podnikání. Pozornost musí být rovněž věnována managementu šetrného hospodaření v kulturní krajině, sladění funkce hospodářské, krajinotvorné a ochrany biologické diverzity.

Mým cílem bude podpora intenzivního zemědělsko-environmentálního výzkumu, který zlepší šance českého zemědělství v evropské a světové konkurenci.

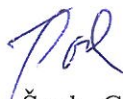
Jindřich Čítek

České Budějovice, 19. června 2013

Doporučení kandidáta

Navrhovaný kandidát prof. Ing. Jindřich Čítek, CSc. je všeobecně uznávanou osobností v oblasti zemědělského výzkumu. Po dobu 30 let se zabývá genetikou zvířat. V České republice se zasadil o aplikaci molekulárně-biologických metod v zootechnickém výzkumu. Publikoval několik desítek původních vědeckých prací, vč. příspěvků v prestižních impaktovaných časopisech. Při řešení vědeckých problémů spolupracoval s pracovišti v Německu, Rakousku a Polsku. Plynně ovládá anglický, německý a ruský jazyk.

Z uvedených důvodů jej doporučuji jako kandidáta na členství ve vědecké radě Grantové agentury České republiky.



prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.

děkan

Zemědělská fakulta

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

České Budějovice, 20. 6. 2013

Významné výsledky vědecké a výzkumné činnosti

1. Raskova V., **Cítek J.** (2013): Incidence of Insect Bite Hypersensitivity in a Small Population of Warmblood Horse Breed in the Czech Republic. *Journal of Equine Veterinary Science*, 33, 427-432.
2. **Cítek J.** (2012): Pedigree analysis of Czech Holstein calves with schistosoma reflexum. *Acta Veterinaria Scandinavica*, 54, 22.
3. **Cítek J.**, Hradecka E., Rehout V., Hanusova L. (2011): Obstetrical problems and stillbirth in beef cattle. *Animal Science Papers and Reports*, 29, 109-118.
4. Pribyl J., Rehout V., **Cítek J.**, Pribylova J. (2010): Genetic evaluation of dairy cattle using a simple heritable genetic ground. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 90, 1765-1773.
5. **Čítek J.**, Rubeš J., Hájková J. (2009): Robertsonian Translocations, Chimerism and Aneuploidy in Cattle. *Journal of Dairy Science* 92, 3481-3483.
6. **Čítek J.**, Řehout V., Hanusová L., Vrabcová P. (2008): Sporadic incidence of factor XI deficiency in Holstein cattle. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 88, 2069-2072.
7. **Čítek J.**, Řehout V., Schröffelová D., Hradecká E. (2008): Frequency of BLAD and CVM alleles in sires and elite heifers of Czech Holstein cattle. *German Veterinary Journal*, 115, 475-477.
8. **Čítek J.**, Řehout V., Hradecká E., Večerek L., Panicke L. (2007): The Breeding values of German Holstein Sires and the *DGAT1* Polymorphism. *Arch. Tierz.*, 50, 2, 136-146.
9. **Čítek J.**, Řehout V., Procházková H., Hájková J. (2007): Genotyping Glycogen Storage Disease Type II and Type V in Cattle Reared in the Czech Republic. *Journal of Veterinary Medicine Series A*, 54, 257-259.
10. Vašíček D., Vašíčková K., Kaiser P., Drozenová R., **Čítek J.**, Hála, K. (2001): Analysis of genetic regulation of chicken spontaneous autoimmune thyroiditis, an animal model of human Hashimoto's thyroiditis. *Immunogenetics*, 53, 776 - 785.