

Posudek na habilitační práci Ing. Rudolfa Ševčíka, Ph.D. „Technologie zpracování bramborových hlíz“ v oboru Technologie potravin

Habilitační práce byla hodnocena na základě platných rámcových kritérií VŠCHT Praha pro hodnocení uchazečů o vědecko-pedagogickou hodnost docenta či profesora.

Předkládaná práce je věnována využití bramborových hlíz pro produkci bramborových výrobků. Po formální stránce se jedná o kombinovaný text představující shrnutí dosavadní výzkumné činnosti uchazeče v daném oboru (41 stran) a soubor příloh reprezentativního výběru publikovaných prací, z nichž většina prošla standardním recenzním řízením. V práci je uvedeno celkem 11 příloh, které reprezentují kapitoly v odborných knihách, jeden patent a články v impaktovaných mezinárodních a národních časopisech nebo sbornících. Habilitant je prvním autorem čtyř prací z tohoto souboru. Rozsah i obsah jednotlivých kapitol týkajících se jednotlivých potravinářských produktů považují v práci za vyrovnané. Popisy jednotlivých oborových technologických postupů jsou přehledné a jasné. K práci mám pár stimulujících odborných dotazů do diskuse:

- Jak se liší stravitelnost škrobu v syrových a tepelně zpracovaných bramborách?
- Liší se obsah vitamínu C v syrových a tepelně zpracovaných bramborách? Kolik by bylo potřeba zkonsumovat uvařených brambor, bychom zajistili jeho doporučený denní příjem?

Význam vědecké práce Ing. Dr. Ševčíka je jednoznačně ve využití jeho analytického a technologického výzkumu v praxi, z předložené práce je patrná konkrétní spolupráce s potravinářskými závody. Realizační činnost je doložena spoluautorstvím nejen patentu týkajícího se inhibice klíčení brambor, ale i 19 ověřených technologií a 23 funkčních vzorků. Nelze opominout ani podíl habilitanta na 12 řešených grantech. Celkově autor dokládá publikační aktivitu v rozsahu 24 původních vědeckých prací v impaktovaných časopisech (z toho 8 impaktovaných článků bylo publikováno v posledních pěti letech), 16 prací v recenzovaných časopisech, 19 kapitol v monografiích s celkovým souhrnným IF = 49,313. Úctyhodný je i počet citací dle SCI (autor uvádí 269 odkazů). Dále byly výsledky odborné práce prezentovány na řadě konferencí a dalších odborných akcích, a to formou 12 osobně přednesených přednášek (lze doporučit poněkud zvýšit přednáškové aktivity v zahraničí) a cca 60 dalších příspěvků.

Dr. Ševčík svým odborným profilem jakož i teoretickými znalostmi a praktickými zkušenostmi zosobňuje typ vysokoškolského učitele na technologické katedře VŠCHT. V rámci své pedagogické činnosti se v současnosti podílí na přednáškách 6 předmětů (z toho ve 3 předmětech jako garant) a na cvičeních v rámci Technologického projektu, kde je rovněž garantem předmětu. Pod jeho vedením obhájilo 18 studentů bakalářské a 15 studentů diplomové práce. V současnosti vede 3 doktorské práce. Celkově lze konstatovat, že v oblasti pedagogické uchazeč zcela splňuje rámcová kritéria pro habilitační řízení jak v oblasti délky pedagogické praxe, aktivní přednáškové činnosti a podílu na inovaci několika předmětů, tak i v oblasti přípravy a inovace studijních materiálů. Předkládané materiály ukazují na řadu dalších pedagogicko-organizačních aktivit a dokumentují jak podíl Ing. Ševčíka na tvorbě studijních materiálů a učebních pomůcek u řady předmětů, tak inovační přínosy v rámci pedagogické práce.

Celkově hodnotím habilitační práci jako velmi kvalitní. Oponovaná habilitační práce Dr. Ševčíka prokazuje jak odbornou úroveň jeho vědecké práce, schopnosti provádět systematickou vědeckou práci, tak praktické znalosti z průmyslových realizací a v plné míře dokazuje jeho schopnosti vzdělávat

budoucí vysokoškolské odborníky v oblasti potravinářské technologie. Jsem přesvědčen o tom, že kandidát je ve svém oboru zcela kompetentní osobou.

Práci jednoznačně doporučuji a souhlasím s tím, aby dr. Ing. Rudolf Ševčík byl připuštěn k habilitační přednášce a k obhajobě své habilitační práce, a aby po úspěšném průběhu obhajoby před vědeckou radou FPBT mu byl udělen vědecko-pedagogický titul docent dle § 71 a 72 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

V Praze, dne 28.6.2017

doc. Ing. Evžen Šárka, CSc.