

Curriculum Vitae

Ing. Iva Kučerová

Osobní údaje:

Jméno, příjmení: Iva Kučerová
Adresa bydliště: Pod Zvonařkou 1746/7, Praha 2
Datum a místo narození: 18. 9. 1981 Strakonice
Kontakt: kucerovai@ftz.czu.cz

Vzdělání:

2009- současnost ČZU v Praze- Fakulta tropického zemědělství
Téma disertační práce: Effect of Drying Pretreatments on Air and Solar Drying of Jerky Prepared from Eland (*Taurotragus oryx*) Meat.
Doktorské studium.
Přerušení z důvodu mateřské dovolené 2011- 2012
2007- 2009 ČZU v Praze - Institut tropů a subtropů
Téma diplomové práce: Development and Testing of Ceramic Stoves for Household Purposes in Rural Areas around Pucallpa City, Peru.
Magisterské studium- dosažený titul: Ing.
2003- 2007 ČZU v Praze - Institut tropů a subtropů.
Téma bakalářské práce: Postharvest Processing of Selected Spices and Culinary Herbs Used in Vietnam: a Literature Survey.
Bakalářské studium- dosažený titul: Bc.

Pedagogická činnost:

2009- současnost
Výuka následujících předmětů na FTZ, ČZU v Praze
ITI25E- Mechanizace živočišné výroby v T a S
ITI24E- Technické kreslení a základy počítačové grafiky
IUI51E- Renewable Energy for Food Processing
ITI63E- Alternativní technologie pro rurální oblasti

Zahraniční stáže a stipendia:

2015 Periodické týdenní pobyty v Bosně a Hercegovině. Realizace projektu: Institute: Fakulta zemědělství a potravinových technologií na Universitě v Mostaru a Agromediterránní fakulta University Džemala Bijediće v Mostaru, Bosna a Hercegovina
Měsíční pobyt ve Vietnamu. Realizace projektu: Institute: Zemědělská a lesnická universita v Hue, Vietnam.
2009, 2010 Periodické 2 týdenní pobyty v Kyrgyzstánu. Realizace projektu ZRS ČR. Institute: Kyrgyzská zemědělská univerzita (KAU), Biškeek, Kyrgyzstán.
2008 4 měsíční pobyt v Peru, oblasti peruánské Amazonie. Realizace projektu ZRS ČR. Institute: Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa, Peru.
2005- 2006 Studijní pobyt (Socrates/Erasmus) Universidad Politécnic de Valencia, Španělsko.

Řešené projekty a granty:

2015
Název: Natural products as preservatives in food processing
Pozice: spoluřešitel
Instituce: Grantová agentura FTZ, ČZU v Praze
Reg.číslo: 2015511301
Název: Zvyšování kvality výuky na Fakultě zemědělství a potravinových technologií na Universitě v Mostaru a Agromediterránní fakultě University Džemala Bijediće v Mostaru.
Pozice: spoluřešitel

- Název:* Podpora vědecko- výzkumných kapacit pedagogů a studentů Zemědělské a lesnické university v Hue, Vietnam.
Pozice: spoluřešitel
- 2014
Název: Natural Products as Preservatives in Food
Pozice: spoluřešitel
Instituce: Grantová agentura FTZ, ČZU v Praze
Reg. číslo: 20145019
- 2013
Název: Konzervace vybraných zemědělských produktů sušením a jejich úprava před sušením.
Pozice: spoluřešitel
Instituce: Grantová agentura FTZ, ČZU v Praze
Reg. číslo: 51130/1312/3114
- 2011
Název: Využití solární sušárny pro konzervaci vybraných zemědělských produktů
Pozice: hlavní řešitel
Instituce: Fond rozvoje vysokých škol, MŠMT ČR
Reg. číslo: 3300/2011
- 2011
Název: Sušení masa antilopy losí (*Taurotragus oryx*) a masa hovězího v solární sušárně a vliv různých úprav masa před sušením na organoleptické vlastnosti.
Pozice: spoluřešitel
Instituce: Grantová agentura FTZ, ČZU v Praze
Reg. číslo: 51130/1312/3109
- 2008- 2010
Název: Udržitelný rozvoj venkovských oblastí Lejlekského okresu (Kyrgyzstán)
Pozice: člen řešitelského týmu
Instituce: Ministerstvo zemědělství ČR
Reg. číslo: 36/MZe/B/08-10
- 2007- 2009
Název: Udržitelné nakládání s přírodními zdroji v oblasti Amazonie (Peru)
Pozice: člen řešitelského týmu
Instituce: Ministerstvo zemědělství ČR
Reg. číslo: 23/Mze/B/07-10

Publikační činnost:

Vědecké časopisy s IF:

- **Kučerová I**, Hubáčková A, Rohlík B, Banout J. 2015. Mathematical Modeling of Thin-Layer Solar Drying of Eland (*Taurotragus oryx*) Jerky. International Journal of Food Engineering 11.
- Hubáčková A, **Kučerová I**, Chrun R., Chaloupková P, Banout J. 2014. Development of Solar Drying Model for Selected Cambodian Fish Species. Scientific World Journal. 10.
- **Kučerová I**, Banout J, Lojka B, Polesný Z, 2013. Performance evaluation of wood-burning cookstoves in rural areas near Pucallpa, Peru. Environmental Engineering and Management Journal (in press).

Tuzemské konference:

- **Kučerová I**, Banout J. 2009. Testing of ceramic stoves for household purposes. Sborník mezinárodní konference: Sustainable Use of Natural Resources in Tropics and Subtropics, Praha 2009. p. 63-64. 978-80-213-2009-3.

Mezinárodní konference:

- Banout J, Ehl P, Lojka B, Verner V, Polesný Z, **Kučerová I**. 2010. Using a forced convection solar drier for bamboo shoots. Sborník z mezinárodní konference: Eurosan 2010 conference, Graz, Austria 28 September - 1 October 2010, ISBN: 978-3-901425-12-7.
- **Kučerová I**, Banout J, Žabková L. 2011. Drying of Eland (*Taurotragus oryx*) Meat in a Forced Convection Solar Drier. Sborník z mezinárodní konference: SuNEC 2011, Sun New Energy Conference, July 5-7, 2011, Sicily (Santa Flavia), Italy, ISBN 978-3-9502992-2-9.

- Marek Š, **Kučerová I**, Banout J. 2011. Use of different pretreatments during drying of eland (*Taurotragus oryx*) meat and its effect on organoleptic properties. Sborník z mezinárodní konference: Tropentag 2011, Bonn - Germany ISBN: 978-3-86955-879-0.
- Banout J, **Kučerová I**, Marek Š. 2012. Using a double-pass solar drier for jerky drying. Článek ve sborníku z akce (publikovaná přednáška – proceeding). Energy Procedia. p. 738- 744. ISSN: 1876-6102. Elsevier Ltd.
- Hubáčková A, Banout J, **Kučerová I**, Chrun R, Petrtyl M, Kalous L, Chaloupková P. Using a Hybrid Solar Drier for Fish Processing. Sborník z mezinárodní konference Tropentag 2014, September 17-19, Prague- Czech Republic. ISBN: 978-80-213-2481-7.

Znalosti jazyků:

Anglický jazyk- výborný slovem i písmem
Španělský jazyk- výborný slovem i písmem
Německý jazyk- pasivní
Ruský jazyk- začátečník

Další schopnosti a dovednosti:

Řidičský průkaz skupiny B
Znalost práce v programech: Microsoft Office, Corel, Photoshop, SPSS, SigmaPlot.