

Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. Troubsko

Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko

Odbor rostlinolékařství ČAZV

Pícninářská komise ORV ČAZV

Agrární komora ČR

# AKTUÁLNÍ POZNATKY V PĚSTOVÁNÍ, ŠLECHTĚNÍ, OCHRANĚ ROSTLIN A ZPRACOVÁNÍ PRODUKTŮ

Úroda 12/2019, vědecká příloha časopisu

Hlavní mediální partneři konference

**Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. Troubsko  
Zemědělský výzkum, spol. s r.o. Troubsko  
Odbor rostlinolékařství ČAZV  
Pícninářská komise Odboru rostlinné výroby ČAZV  
Agrární komora ČR**

**Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění,  
ochraně rostlin a zpracování produktů**

**Úroda 12/2019, vědecká příloha časopisu**

**Editor:**

**Ing. Barbora Badalíková  
Ing. Ivana Šindelková**

**Organizační výbor:**

Ing. Barbora Badalíková - předseda  
  
Ing. Pavel Kolařík  
Ing. Jaroslav Lang, Ph.D.  
Ing. Ivana Šindelková  
Mgr. Martin Vašinka  
Ing. Karel Vejražka, Ph.D.  
Mgr. Tomáš Vymyslický, Ph.D.

**Vědecký výbor:**

RNDr. Jan Nedělník, Ph.D. - předseda  
Ing. Barbora Badalíková  
doc. Ing. Bohumír Cagaš, CSc.  
Ing. Jaroslav Čepl, CSc.  
RNDr. Jan Hofbauer, CSc  
Ing. Prokop Šmirous, Ph.D.  
Ing. Pavel Kolařík  
Ing. Petr Miša, Ph.D.  
Ing. Jan Pelikán, CSc.  
Ing. Karel Vejražka, Ph.D.  
Mgr. Tomáš Vymyslický, Ph.D.

Příspěvky byly recenzovány členy vědeckého výboru

**Doporučená citace příspěvků:**

Autori příspěvků: Název příspěvku. Úroda 12, roč. LXVII, 2019, vědecká příloha, s. od – do











### Použitá literatura

- Bekhit A.E-D.A., Shavandi A., Jodjaja T., Birch J., Teh S., Ahmed I.A.M., Al-Juhaimi F., Saeedi P., Bekhit A.A. (2018): Flaxseed: composition, detoxification, utilization, and opportunities. *Biocat Agric Biotechnol* 13: 129-152.
- Girgih A.T, Udenigwe C.C., Aluko R.A. (2011): In vitro antioxidant properties of hemp Seed (*Cannabis sativa L.*) protein hydrolysate fractions. *J Am Oil Chem Soc* 88:381–389
- Kasote D.M. (2013): Flaxseed phenolics as natural antioxidants. *IFRJ* 20: 27-34.
- Kreps F., Vrbíková L., Schmidt S. (2014): Industrial rapeseed and sunflower meal as source of antioxidants. *IJERA* 4: 45-54.
- Matthäus B. (2002): Antioxidant activity of extracts obtained from residues of different oilseeds. *J Agri Food Chem* 50: 3444-52.
- Nagatsu A., Sugitani T., Mori Y., Okuyama H., Sakakibara J., Mizukami H. (2004): Antioxidants from rape (*Brassica campestris* var. Japonica Hara) oil cake. *Nat Prod Res* 18:231-9.
- Paulová H., Bochoráková H., Táborská E. (2004): Metody stanovení antioxidační aktivity přírodních látek in vitro, *Chem. Listy* 98, 174 – 179.
- Silva F.G.D., O'Callaghan Y., O'Brien N.M. (2013): Antioxidant capacity of flaxseed products: the effect of in vitro digestion. *Plant Foods Hum Nutr* 68: 24-30.
- Thiyam U., Kuhlmann A., Stöckmann H., Schwarz K. (2004): Prospects of rapeseed oil by-products with antioxidative potential, *Comptes Rendus Chimie* 7:611-616.
- Teh S-S., Bekhit A. E-D., Birch J. (2014): Antioxidative polyphenols from defatted oilseed cakes: effect of solvents. *Antioxidants (Basel)* 3(1): 67–80.
- Serçe A., Toptancı B.Ç., Tanrikut S., E., Altaş S., Kızıl G., Kızıl S., Kızıl M. (2016): Assesment of the antioxidant activity of *Sylybum marianum* seed extract and its protective effect against DNA oxidation, protein demage and lipid peroxidation, *Food Technol Biotechnol* 54: 455-461.
- Wilson D.W., Nash P., Buttar H.S., Griffiths K., Singh R., De Meester F., Horiuchi R., Takahashi T. (2017): The role of food antioxidants, benefits of functional foods, and influence of feeding habits on the health of the older person: an overview. *Antioxidants (Basel)* 6(4): 81.

### Kontaktní adresa:

doc. Ing. Veronika Bártová, Ph.D.,  
Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích,  
Na Sádkách 1780,  
37005 České Budějovice,  
e-mail: [vbartova@zf.jcu.cz](mailto:vbartova@zf.jcu.cz).