

a) Kategorie „Vědecká publikace“ (“Best publication”)

• **Mgr. Jiří Danihlák**

Danihlák J, Šebela M, Petřivalský M, Lenobel R (2015) A sensitive quantification of the peptide apidaecin 1 isoforms in single bee tissue using a weak cation exchange pre-separation and nanocapillary liquid chromatography coupled with mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, in press. doi: 10.1016/j.chroma.2014.11.041.

IF = 4,258 (journal ranking 13/78 a 6/76)

• **Mgr. Jana Beinhauer**

Beinhauer J, Liangqiao B, Fan H, Šebela M, Kukula M, Barrera JA, Schug KA (2015) Bulk derivatization and cation exchange restricted access media-based trap-and-elute liquid chromatography-mass spectrometry method for determination of trace estrogen in serum. *Analytica Chimica Acta*, in press. doi: 10.1016/j.aca.2014.11.032.

IF = 4,517 (journal ranking 5/76)

• **Mgr. Andrej Pavlovič, Ph.D.**

Pavlovič A, Krausko M, Libiaková M, Adamec L (2014) Feeding on prey increases photosynthetic efficiency in the carnivorous sundew *Drosera capensis*. *Annals of Botany* 113, 69-78.

IF = 3,295 (journal ranking 30/199)

• **doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D.**

Rastogi A, Yadav DK, Szymanska R, Kruk J, Sedlářová M, Pospíšil P (2014) Singlet oxygen scavenging activity of tocopherol and plastochromanol in *Arabidopsis thaliana*: relevance to photooxidative stress. *Plant Cell and Environment* 37, 392-401.

IF = 5,906 (journal ranking 10/199)

• **RNDr. Roman Kouřil, Ph.D.**

Kouřil R, Strouhal O, Nosek L, Lenobel R, Chamrád I, Boekema EJ, Šebela M, Ilík P (2014) Structural characterization of a plant photosystem I and NAD(P)H dehydrogenase supercomplex. *Plant Journal* 77, 568-576.

IF = 6,815 (journal ranking 7/199)

• **doc. Mgr. Miroslav Ovečka, Ph.D.**

Ovečka M, Takáč T, Komis G, Vadovič P, Bekešová S, Doskočilová A, Smékalová V, Luptovčiak I, Šamajová O, Schweighofer A, Meskiene I, Jonak C, Křenek P, Lichtscheidl I, Skultety L, Hirt H, Šamaj J (2014) Salt-induced subcellular kinase relocation and seedling susceptibility caused by overexpression of *Medicago* SIMKK in *Arabidopsis*. *Journal of Experimental Botany* 65, 2335-2350.

IF = 5,794 (journal ranking 11/199)

CENTRUM REGIONU HANÁ PRO BIOTECHNOLOGICKÝ A ZEMĚDĚLSKÝ VÝZKUM

- **Ing. Tomáš Takáč, Ph.D.**

Takáč T, Šamajová O, Vadovič P, Pechan T, Košútová P, Ovečka M, Husičková A, Komis G, Šamaj J (2014) Proteomic and biochemical analyses show a functional network of proteins involved in antioxidant defense of the Arabidopsis anp2anp3 double mutant. Journal of Proteome Research, in press. doi: 10.1021/pr500588c
IF = 5,001 (journal ranking 9/78)

- **Georgios Komis, Ph.D.**

Komis G, Mistrík M, Šamajová O, Doskočilová A, Ovečka M, Illés P, Bártek J, Šamaj J (2014) Dynamics and organization of cortical microtubules as revealed by superresolution structured illumination microscopy. Plant Physiology 165, 129-148.
IF = 7,394 (journal ranking 6/199)

- **Mgr. Danuše Tarkowská, Ph.D.**

Tarkowská D, Novák O, Floková K, Tarkowski P, Turečková V, Grúz J, Rolčík J, Strnad M (2014) Quo vadis plant hormone analysis? Planta 240, 55-76.
IF = 3,376 (journal ranking 26/199)

b) Kategorie „Výsledky v grantových soutěžích“ (“Results in research grant competitions”)

- **Mgr. Jiří Danihlík**

za získání projektu „Ztráty včelstev v Rakousku a České republice a vztah k imunitnímu systému včel“

- **Mgr. Lucie Plíhalová, Ph.D.**

za projekt Preseed „Nové technologie UP v chemii a biologii“ (CZ.1.05/3.1.00/14.030) (za část řešenou v CRH, jedná se o společný projekt s RCPTM)

c) Kategorie „Smluvní výzkum“ (“Contracted research”)

- **Mgr. Lukáš Spíchal, Ph.D.**

za smluvní výzkum „Licenční příjem od nadnárodní společnosti “

- **RNDr. Jan Šafář, Ph.D.**

za smluvní výzkum „Konstrukce BAC knihovny specifické pro chromozóm 5 hrachu“