

Literatura:

- Allen, R., 2004: Dopamine and iron in the pathophysiology of restless legs syndrome (RLS). *Sleep Medicine*, 5: 385-391.
- Connor, J. R., in sod., 2009: Altered dopaminergic profile in the putamen and substantia nigra in restless leg syndrome. *Brain*, 132: 2403-2412.
- Kryger, M. H., Otake, K., Foerster, J., 2002: Low body stores of iron and restless legs syndrome: a correctable cause of insomnia in adolescents and teenagers. *Sleep Medicine*, 3: 127-132.
- Muñoz, M., Villar, I., Garcia-Erce, J. A., 2009: An update on iron physiology. *World Journal of Gastroenterology*, 15: 4617-4626.
- Narasimban, L. R., Goodman, W., Kumar N. Patel, C., 2001: Correlation of breath ammonia with blood urea nitrogen and creatinine during hemodialysis. *PNAS*, 98 (8): 4617-4621.
- Patrick, L., 2007: Restless legs syndrome: Pathophysiology and the role of iron and folate. *Alternative Medicine Review*, 12 (2): 101-112.
- Pivonello, R., in sod., 2007: Novel insights in dopamine receptor physiology. *European Journal of Endocrinology*, 156: S13-S21.
- Rangroo Thrane, V., in sod., 2013: Ammonia triggers neuronal disinhibition and seizures by impairing astrocyte potassium buffering. *Nature Medicine*, 19 (12): 1643-1650.
- Sulzer, D., in sod., 2008: Neuronal pigmented autophagic vacuoles: lipofuscin, neuromelanin, and ceroid as macroautophagic responses during aging and disease. *Journal of Neurochemistry*, 106: 24-36.
- Štukovnik, V., Dolenc Grošelj, L., 2013: Nefarmakološki pristopi pri obravnavi kronične nespečnosti. *Zdravniški vestnik*, 82: 316-325.
- Thorpe, A. J., in sod., 2011: Possible sites of therapeutic action in restless legs syndrome: Focus on dopamine and $\alpha 2\delta$ ligands. *European Neurology*, 66: 18-29.
- Unger, E. L., in sod., 2008: Dopamine D2 receptor expression is altered by changes in cellular iron levels in PC12 cells and rat brain tissue. *The Journal of Nutrition*, 138: 2487-2494.
- Zecca, L., in sod., 2001: Substantia nigra neuromelanin: structure, synthesis, and molecular behaviour. *Journal of Clinical Pathology: Molecular Pathology*, 54: 414-418.

Naravoslovna fotografija • Rezultati natečaja naravoslovne fotografije za leto 2014

Rezultati natečaja naravoslovne fotografije za leto 2014

V Prirodoslovnem društvu Slovenije že vrsto let razpisujemo natečaj naravoslovne fotografije za mlade avtorje. Nanj se je v letu 2014 odzvalo 28 avtorjev s skupno 184 fotografijami. Komisijo je tudi tokrat sestavljala sledeča ekipa: Stane Pelc, fotograf; dr. Tomaž Sajovic, urednik revije *Proteus*; Janja Benedik, direktorica uprave Prirodoslovnega društva Slovenije; Marjan Richter, tehnični oblikovalec fotografij v reviji *Proteus*, in dr. Petra Draškovič, urednica za naravoslovno fotografijo v reviji *Proteus* in referentka za naravoslovno fotografijo v Prirodoslovnem društvu Slovenije. Nismo imeli lahkega dela, saj so bili avtorji tudi tokrat odlični.

V kategoriji od 11 do 14 let si je prvo nagrado prislužila **Ela Zdešar** za fotografijo *Poti življenja*. Drugo nagrado je dobila **Tanja Holc** za fotografijo *Pred brlogom*, tretjo nagrado pa **Alja Juntez** za fotografijo *Ledene sveče*. Med najboljše smo uvrstili še fotografije avtorjev **Tanje Holc** (*Družina, Kamuflača, Metulj(nik), Pri slapu*), **Špele Jambriško** (*Jutro, Ujete*) in **Ele Zdešar** (*Življenje gre naprej*).

V kategoriji od 15 do 17 let si je prvo nagrado s fotografijama *Modri cvet* in *Metuljček 1* prislužil **Dejan Damiš**, drugo in tretjo nagrado si delita **Ajda Zupan** s fotografijo *Barve* in **Tina Šket** s fotografijo *V kristalni vodi*. V ožji izbor so prišle še fotografije

Kategorija od 11 do 14 let

Zgoraj: Ela Zdešar: Poti življenja. Prva nagrada v kategoriji od 11 do 14 let.

Spodaj: Tanja Holc: Pred brlogom. Druga nagrada v kategoriji od 11 do 14 let.





Alja Juntez: Ledene sveče. Tretja nagrada v kategoriji od 11 do 14 let.

Kategorija od 15 do 17 let

Dejan Damiš: Metuljček 1. Prva nagrada v kategoriji od 15 do 17 let.





Dejan Damiš: Modri cvet. Prva nagrada v kategoriji od 15 do 17 let.

Tina Šket: V kristalni vodi. Druga in tretja nagrada v kategoriji od 15 do 17 let.





Ajda Zupan: Barve. Druga in tretja nagrada v kategoriji od 15 do 17 let.

Kategorija od 18 do 25 let

Alen Ploj: Kosilo. Prva nagrada v kategoriji od 18 do 25 let.



Dejana Damiša (*Nek vijola, Metuljček 2, Lightning*), **Tine Šket** (*Divji petelin*), **Ajde Zupan** (*Razpoke*) in **Maje Kocijančič** (*Sivka*).

V kategoriji od 18 do 25 let je prvo nagrado osvojil **Alen Ploj** za fotografijo *Kosilo*, drugo nagrado **Eva Šuštar** za fotografiji *Konč-*

no zunaj in *V pripravljenosti*, tretjo nagrado pa si je s fotografijo *Velikan* prislužila **Ana Krišelj**. Med izbrane so se uvrstile še fotografije **Alena Ploja** (*Rdečeočki, Napad*), **Eve Šuštar** (*Silhueta, Na preži, Lakota*) in **Ane Krišelj** (*Na preži, Gradbenik*).



Eva Šuštar: V pripravljenosti. Druga nagrada v kategoriji od 18 do 25 let.



Eva Šuštar: Končno zunaj. Druga nagrada v kategoriji od 18 do 25 let.



Ana Krišelj: Velikan. Tretja nagrada v kategoriji od 18 do 25 let.

Vsem avtorjem iskreno čestitamo za sodelovanje in se veselimo vaših novih prispevkov v naslednjem letu. Do tedaj pa obilo užitkov pri odkrivanju narave skozi objektiv!

Petra Draškovič