**JANA OBŠTETER**

**1 BIOGRAFIJA**

**1.1 Osebni podatki**

* Datum in kraj rojstva: 27. 2. 1991, Slovenj Gradec
* Domači naslov: Ravne 83a, 3325 Šoštanj, Slovenija
* Službeni naslov: Kmetijski Inštitut Slovenije, Hacquetova ulica 17, 1000 Ljubljana
* Telefon: 00386 41 218 829
* elektronski naslov: [obsteter.jana@gmail.com](mailto:obsteter.jana@gmail.com), [jana.obsteter@kis.si](mailto:jana.obsteter@kis.si)

**1.2 Dosedanje zaposlitve**

* **marec 2016 - :** Kmetijski Inštitut Slovenije, Oddelek za živinorejo
  + znanstveni asistent
  + področje dela: selekcija v govedoreji
* **akademsko leto 2013/2014:** študentsko delo na Univerzi v Ljubljani, Oddelek za zootehniko
  + demonstrator na praktičnih vajah

**1.3 Dosedanje izobraževanje**

* 2016 – : **Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, doktorski študij Bioznanosti**
  + področje Znanost o živalih
* 2014 – 2015: **U*niversity of Edinburgh, Msc Quantitative Genetics and Genome Analysis***
* področje *Human Complex Trait Genetics*
* Magistrsko delo: *Shared genetics basis of Type 2 Diabetes and Major Depressive Disorder*, mentorja: dr. Toni-Kim Clarke in dr. Andrew McIntosh
* 2010 – 2014: **Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, študij Biotehnologije (UN)**
* dodiplomsko zaključno delo: Biogeneza microRNA, mentor: prof. Peter Dovč, somentor: prof. Tanja Kunej

2007 – 2010: **Gimnazija Velenje**

1998 – 2007: **Osnovna šola Bibe Röcka Šoštanj**

**1.4 Strokovna izobraževanja**

* junij 2017: Poletna šola *Breeding for complex traits*, Padova, Italija
  + organizator: Univerza v Padovi
  + predavatelja: prof. Daniel Gianola in dr. Gustavo de los Campos
* julij 2017: poletja šola *Prediction of complex traits*, Umeå, Švedska
  + v okviru COST akcije Methagene
* akademsko leto 2016/2017, zimski semester: obiskovanje predavanj in vaj pri pri predmetu Programiranje 1 (Python), Ljubljana
  + organizator: Fakulteta za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani
  + predavatelj: prof. Janez Demšar
* februar 2015: enotedenski intenzivni tečaj *Python for Biologists*, Edinburgh, Združeno kraljestvo
  + organizator: *University of Edinburgh*
  + predavatelj: dr. Martin Jones

**1.5 Članstva**

* Slovensko genetsko društvo

**2 BIBLIOGRAFIJA**

**2.1 Znanstveni članki**

1. KUNEJ, Tanja, OBŠTETER, Jana, POGAČAR, Živa, HORVAT, Simon, CALIN, George Adrian. The decalog of long non-coding RNA involvement in cancer diagnosis and monitoring. *Critical reviews in clinical laboratory sciences*, ISSN 1040-8363, 2014, vol. 51, no. 6, str. 344-357.

2. ZORC, Minja, OBŠTETER, Jana, DOVČ, Peter, KUNEJ, Tanja. Genetic variability of microRNA genes in 15 animal species. *Journal of genomics*, ISSN 1839-9940, 2015, vol. 3, str. 51-56.

3. OBŠTETER, Jana, DOVČ, Peter, KUNEJ, Tanja. Genetic variability of microRNA regulome in human. *Molecular genetics & genomic medicine*, ISSN 2324-9269, 2015, vol. 3, no. 1, str. 30-39.

4. CLARKE, Toni-Kim, OBŠTETER, Jana, et al. Investigating shared aetiology between type 2 diabetes and major depressive disorder in a population based cohort. *American journal of medical genetics. Part B, Neuropsychiatric genetics*, ISSN 1552-4841, 2017, vol. 174, issue 3, str. 227-234.

**2.2 Prispevki iz konferenc**

5. OBŠTETER, Jana, KUNEJ, Tanja. Drosha and Dicer cleavage sites. V: KUNEJ, Tanja (ur.), GODNIČ, Irena (ur.). *iTIME brainstorming : zbornik povzetkov = book of abstracts*. Domžale: Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko. 2012, str. 34-36.

6. OBŠTETER, Jana, DOVČ, Peter, KUNEJ, Tanja. Catalog of polymorphisms associated with microRNA silencing machinery. V: RAMŠAK, Andreja (ur.), POTOČNIK, Uroš (ur.). *Proceedings*, 3rd Colloquium of genetics, Piran September 13th 2013. Ljubljana: Genetic Society of Slovenia. 2013, str. 76.

7. OBŠTETER, Jana*. Genetska raznolikost reguloma nekodirajočih RNA pri vretenčarjih : [raziskovalno delo]*. Ljubljana: [J. Obšteter], 2014. X, 86 f., [156] f. pril., ilustr.

8. OBŠTETER, Jana, KUNEJ, Tanja, JEVŠINEK SKOK, Daša. Genetska variabilnost mikro RNA reguloma = Genetic variability of microRNA regulome. V: KUNEJ, Tanja (ur.), OBŠTETER, Jana (ur.), JEVŠINEK SKOK, Daša (ur.). *iTIME brainstorming : zbornik prispevkov,* 2. Simpozij raziskovalne mreže Integratomics TIME Domžale, 19. 12. 2013. Domžale: Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko. 2014, str. 34-39.

9. OBŠTETER, Jana, JEVŠINEK SKOK, Daša, ZORC, Minja, HORVAT, Simon, DOVČ, Peter, KOVAČ, Milena, KUNEJ, Tanja. Genome-wide in silico screening (GWISS) for genetic variability of microRNA genes in cattle. V: RAMŠAK, Andreja (ur.), POTOČNIK, Uroš (ur.). *Proceedings*, 4th Colloquium of Genetics, Piran, September 19th 2014. Ljubljana: Genetic Society of Slovenia. 2014, str. 78-82.

10. OBŠTETER, Jana, LOGAR, Betka. Estimation of inbreeding in Slovenian Brown-Swiss population. V: DOVČ, Peter (ur.). *Technology driven animal production*, 24th International Symposium Animal Science Days, Ptuj, September 21st-23rd, 2016, (Acta agriculturae slovenica, ISSN 1854-4800, Supplement, 2016, 5). Ljubljana: Biotechnical Faculty. 2016, suppl. 5, str. 60-65.

11. OBŠTETER, Jana, DOVČ, Peter, KUNEJ, Tanja. Genetic variability of microRNA regulome in human and its potential for biomarker development. V: *Molecular life of stem cells [2016] : post-transcriptional regulation and (epi)genomic engineering in stem cells : [abstract book]*, 1st International Conference Molecular Life of Stem Cells: post-transcriptional regulation and (epi)genomic engineering in stem cells, Ljubljana 29th September - 1st October 2016, str. 70.

12. OBŠTETER, Jana, VERBIČ, Jože, PERPAR, Tomaž, ŽABJEK, Andreja, BABIK, Drago. Ocena učinkovitosti izrabe energije pri kravah molznicah rjave, črno-bele in lisaste pasme. V: ČEH, Tatjana (ur.), KAPUN, Stanko (ur.). *Zbornik predavanj*, 25. mednarodno znanstveno posvetovanje o prehrani domačih živali [tudi] Zadravčevi-Erjavčevi dnevi 2016, Radenci, 10. in 11. november 2016. Murska Sobota: Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije, Kmetijsko gozdarski zavod. 2016, str. 109-117.

13. OBŠTETER, Jana, LOGAR, Betka, OPARA, Andreja, JENKO, Janez. Parentage verification using imputed microsatellite and SNP data in Slovenian brown swiss population. V: *Proceedings of the 2015 Interbull Meeting, Puerto Varas, Chile, October 24 - 28, 2016*, (INTERBULL Bulletin, ISSN 2001-340X, No. 50, 2016). [Uppsala: Interbull Centre. 2016], str. 108-110.

14. OBŠTETER, Jana. Koagulacijske lastnosti mleka = Milk coagulation properties. V: ČEH, Tatjana (ur.), KAPUN, Stanko (ur.). *Zbornik predavanj,* 26. mednarodno znanstveno posvetovanje o prehrani domačih živali [tudi] Zadravčevi-Erjavčevi dnevi 2017, Radenci, 10. in 11. november 2017. Murska Sobota: Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije, Kmetijsko gozdarski zavod. 2017, str. 101-106.

15. OBŠTETER, Jana, JENKO, Janez, GORJANC, Gregor. The use of genomic information in cattle breeding. V: STARČIČ ERJAVEC, Marjanca (ur.). *Proceedings*, 6th Colloquium of Genetics, Ljubljana, September 15th 2017. Ljubljana: Genetic Society Slovenia. 2017, str. 23-27.

**2.3 Strokovni članki**

16. OBŠTETER, Jana. Selekcija na lastnosti mleka za sirjenje. *Rjavo govedo : list Zveze rejcev govedi rjave pasme*, ISSN 1318-4520, avg. 2017, št. 12, str. 15-17.

17. MERGEDUŠ, Andrej, OBŠTETER, Jana, JANŽEKOVIČ, Marjan. Lastnosti fitnesa v intenzivni prireji mleka in mesa : 9. strokovni posvet. *Lisasto govedo : glasilo Zveze društev rejcev govedi lisaste pasme Slovenije*, ISSN 1580-3473, marec 2017, št. 16, str. 17-21.

**2.4 Monografije**

18. OBŠTETER, Jana*. Biogeneza mikro RNA : diplomski seminar = MicroRNA biogenesis : B. Sc. thesis*, (Biotehniška fakulteta, Študij biotehnologije, Diplomski seminar univerzitetni študij - 1. stopnja, 155). Ljubljana: [J. Obšteter], 2014. VII, 23 f., ilustr.

19. OBŠTETER, Jana*. Genetska raznolikost reguloma nekodirajočih RNA pri vretenčarjih = Genetic variability of non-coding RNA regulome in vertebrates : [raziskovalno delo]*. Ljubljana: [J. Obšteter], 2014. X, 86 f., [156] f. pril., ilustr.