

Олексій Солодянкін

Дата народження: 14 грудня 1981



E-mail: olexii.solod@gmail.com

Науковий ступінь:

Кандидат біологічних наук за спеціальністю 03.00.15 – генетика

Наукове звання: старший дослідник за спеціальністю 091 - біологія

Scopus iD: 56736935600

ORCID iD: 0000-0002-8698-0390

Індекс Гірша: 9

Назва дисертаційної роботи:

Молекулярно-генетичний аналіз генів gB та pp38 Gallid herpesvirus 2 та конструювання засобів ДНК-вакцинації і діагностики хвороби Марека. (Харківській національний університет ім. В.Н. Каразіна, 2012)

Освіта:

1998-2003 – Харківській національний університет ім. В.Н. Каразіна, біологічний факультет, магістр біології;

2003-2006 – Харківська державна зооветеринарна академія, навчання в аспірантурі;

Досвід роботи:

2023 – теперішній час – старший науковий співробітник відділу органічної та біорганічної хімії Інституту хімії функціональних матеріалів Науково-технологічного комплексу «Інститут монокристалів» НАН України;

2021-2023 – провідний науковий співробітник лабораторії молекулярної діагностики ННЦ «Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини»;

2016-2021 – завідувач лабораторії молекулярної діагностики ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»;

2015- 2016 – завідувач сектору рекомбінантних технологій ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»;

2014- 2015 – провідний науковий співробітник лабораторії молекулярної діагностики ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»;

2013-2014 – старший науковий співробітник лабораторії молекулярної діагностики ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»;

2011-2013 – науковий співробітник лабораторії молекулярної діагностики ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»;

2007-2011 – молодший науковий співробітник лабораторії молекулярної діагностики ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»;

2007-2006 – спеціаліст лабораторії ентомології ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»;

2003 – вчитель біології Харківського ліцею № 107 з поглибленим вивченням біології;

Професійні навички:

- науково-дослідна робота (молекулярно-генетичні дослідження, мікробіологічні дослідження, імунологічні дослідження);
- керівництво науковими групами;

Нагороди:

2014 р. – Премія Верховної Ради України найталановитіших молодих учених України в галузі фундаментальних і прикладних досліджень і науково-технічних розробок.

2015 – Диплом I ступеня Президії НААН «Краща наукова доповідь серед молодих вчених НААН у фундаментальних і прикладних дослідженнях»

2016 р. - Переможець конкурсу на здобуття стипендій Харківської обласної ради для талановитої молоді вчених стипендії імені Іллі Ілліча Мечникова (медицина та біологія)

Мови:

- Англійська (базова)

Основні публікації:

1. Rudova, N., Buttler, J., Kovalenko, G., Sushko, M., Bolotin, V., Muzykina, L., Zinenko, O., Stegnyy, B., Dunaiev, Y., Sytiuk, M., Gerilovych, A., Drown, D. M., Bortz, E., & **Solodianskin, O.** (2022). Genetic Diversity of Porcine Circovirus 2 in Wild Boar and Domestic Pigs in Ukraine. *Viruses*, 14(5), 924. <https://doi.org/10.3390/v14050924>

2. Mykhailenko, A., Utevsky, A., **Solodiankin, O.**, Zlenko, O., Maiboroda, O., Bolotin, V., Blaxland, J., & Gerilovych, A. (2020). First record of *Serratia marcescens* from Adelie and Gentoo penguin faeces collected in the Wilhelm Archipelago, Graham Land, West Antarctica. *Polar Biology*, 43(7), 903–910. <https://doi.org/10.1007/s00300-020-02682-7>
3. Konstantynovska, O., Rekrotchuk, M., Hrek, I., Rohozhyn, A., Rudova, N., Poteiko, P., Gerilovych, A., Bortz, E., & **Solodiankin, O.** (2019). Severe clinical outcomes of tuberculosis in kharkiv region, ukraine, are associated with beijing strains of mycobacterium tuberculosis. *Pathogens*, 8(2). <https://doi.org/10.3390/pathogens8020075>
4. Daum, L. T., Konstantynovska, O. S., **Solodiankin, O. S.**, Poteiko, P. I., Bolotin, V. I., Rodriguez, J. D., Gerilovych, A. P., Chambers, J. P., & Fischer, G. W. (2019). Characterization of novel Mycobacterium tuberculosis pncA gene mutations in clinical isolates from the Ukraine. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, 93(4), 334–338. <https://doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2018.10.018>
5. Daum, L. T., Konstantynovska, O. S., **Solodiankin, O. S.**, Liashenko, O. O., Poteiko, P. I., Bolotin, V. I., Hrek, I. I., Rohozhyn, A. V., Rodriguez, J. D., Fischer, G. W., Chambers, J. P., & Gerilovych, A. P. (2018). Next-Generation sequencing for characterizing drug resistance-Conferring mycobacterium tuberculosis genes from clinical isolates in the Ukraine. *Journal of Clinical Microbiology*, 56(6). <https://doi.org/10.1128/JCM.00009-18>
6. Ayala, A. J., Dimitrov, K. M., Becker, C. R., Goraichuk, I. V., Arns, C. W., Bolotin, V. I., Ferreira, H. L., Gerilovych, A. P., Goujgoulova, G. V., Martini, M. C., Muzyka, D. V., Orsi, M. A., Scagion, G. P., Silva, R. K., **Solodiankin, O. S.**, Stegnyy, B. T., Miller, P. J., & Afonso, C. L. (2016). Presence of vaccine-derived newcastle disease viruses in wild birds. *PLoS ONE*, 11(9). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0162484>
7. Dimitrov, K. M., Bolotin, V., Muzyka, D., Goraichuk, I. V., **Solodiankin, O.**, Gerilovych, A., Stegnyy, B., Goujgoulova, G. V., Silko, N. Y., Pantin-Jackwood, M. J., Miller, P. J., & Afonso, C. L. (2016). Repeated isolation of virulent Newcastle disease viruses of sub-genotype VIIId from backyard chickens in Bulgaria and Ukraine between 2002 and 2013. *Archives of Virology*, 161(12), 3345–3353. <https://doi.org/10.1007/s00705-016-3033-2>