

Portfolio for doctoral students

Information on doctoral student:

- First and last name **Anna Iina**
- Structural unit (department, institute) **Odessa State Environmental University, Department of Ecology and Environmental Protection**
- Curriculum title **PhD program in Earth Sciences**



General information on studies:

- Thesis title in English and in local language **Modeling of the Process of Formation of Oat Crops in the Steppe Zone of Ukraine in the Conditions of Climate Change / Моделювання процесу формування врожаїв вівса в степовій зоні України в умовах зміни клімату**
- Supervisor(s) **Anatolii Polovyi, Doctor of Sciences in Geography, Professor, Head at the Department of Agrometeorology and Agroecology Odessa State Environmental University, Odessa, Ukraine**
- Curriculum, year of matriculation: 103 Earth Sciences, 2017.
- Academic leaves

INFORMATION ON ACADEMIC YEAR NO. 1...4

Status of research work:

- Overview of performed tests, collected data, field works, content and preliminary results of data processing - the work passed an interdepartmental seminar, admitted to the defense
- Most important articles, book chapters etc, with short summary:
 1. Polevoy A., Iina A. The influence of climate change on the humidification regime of the steppe zone of Ukraine//Achievements of Ukraine and the EU in ecology, biology, chemistry, geography and agricultural sciences: collective monograph. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2021. 406 p. P. 75-89.
 2. Польовий А. М., Ільїна А. О. Оптимізація строків посіву вівсу в умовах Півдня України з урахуванням зміни клімату//Фізична географія та геоморфологія. 2017. №4(88). С. 113-117.
 3. Ільїна А. О. Морфологічні особливості формування пагону вівса посівного (*Avena Sativa*) в умовах Півдня України//Український гідрометеорологічний журнал. 2020. №25. С. 74-80.
 4. Польовий А. М., Ільїна А. О. Вплив змін клімату на продуктивність вівса в Степовій зоні України//Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Людина та довкілля. Проблеми неоекології». 2020. №34. С. 40-49.
 5. Польовий А. М., Ільїна А. О. Моделювання впливу агрометеорологічних умов на морфогенез пагонів злаків (plant-morph-mod)//Znanstvena Misel Journal. 2019. №37. Vol 1. P. 3-11.
 6. Kalinka Kouzмова, A. Iina and A. Polevoy. «Features of the temperature regime effect on the duration of the crops vegetation period in Southern Ukraine»//Journal of the Agricultural University of Plovdiv. 2021. №31.
 7. A. Iina. Modeling of the effect of sowing and satisfaction of ground on growth of oats development in the conditions of Odesa region//Agrarian Bulletin of the Black Sea Littoral. 2020. №96. P. 173-177.

Performance at conferences:

- Name, time and place of event: Наукова конференція молодих вчених ОДЕКУ – 02-08 травня 2018р.:
- Title and co-authors of presentation: Піна А. Experimental investigation of phytosintetic productivity of oats
- Whether oral or poster presentation – presentation

- Name, time and place of event: «CLIMATE TALKS» “Zero Carbon Emissions Kazakhstan” – 10-11 декабря 2020 г.:
- Title and co-authors of presentation: Полевой А.Н., Ильина А. А. Влияние климатических изменений на продуктивность овса в Степной зоне Украины
- Whether oral or poster presentation – presentation

Participation on research projects:

Scientific research works of the Department of Agrometeorology and Agroecology OSENU "Assessment of the impact of climate change on growing crops in Ukraine" (№ State registration 0116U002506), "Modeling the impact of climate change on inexhaustible resources of Ukraine by the ensemble "The most optimistic plots" of climate change scenarios" (Topic №180, № State registration 0117U002423) and the Department of Ecology and Environmental Protection OSENU "Man-caused load on the components of the environment of the North-Western Black Sea region" (№ State registration 0120U105060).

Articles published:

- Articles in international publications
 1. Polevoy A., Pina A. The influence of climate change on the humidification regime of the steppe zone of Ukraine//Achievements of Ukraine and the EU in ecology, biology, chemistry, geography and agricultural sciences: collective monograph. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2021. 406 p. P. 75-89.
 2. Польовий А. М., Ільїна А. О. Моделювання впливу агрометеорологічних умов на морфогенез пагонів злаків (plant-morph-mod)//Znanstvena Misel Journal. 2019. №37. Vol 1. P. 3-11. <http://www.znanstvena-journal.com/wp-content/uploads/2020/10/Znanstvena-misel-journal-%E2%84%9637-2019-Vol.-1.pdf>
 3. Kalinka Kouzмова, А. Пина and А. Polevoy. «Features of the temperature regime effect on the duration of the crops vegetation period in Southern Ukraine»//Journal of the Agricultural University of Plovdiv. 2021. №31.
- Articles in national publications
 1. Польовий А. М., Ільїна А. О. Оптимізація строків посіву вівсу в умовах Півдня України з урахуванням зміни клімату//Фізична географія та геоморфологія. 2017. №4(88). С. 113-117.
 2. Ільїна А. О. Морфологічні особливості формування пагону вівса посівного (Avena Sativa) в умовах Півдня України//Український гідрометеорологічний журнал. 2020. №25. С. 74-80.
http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/7172/1/uhmj_25_2020_74.pdf
 3. Польовий А. М., Ільїна А. О. Вплив змін клімату на продуктивність вівса в Степовій зоні України//Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Людина та довкілля. Проблеми неоекології». 2020. №34. С. 40-49.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Activity plan for the next academic year

- Main tasks - Dissertation defense. Writing an article in Web of Science and/or Scopus-indexed journal

PhD student: **Anna Iina**
PhD supervisor: **Anatolii Polovyi**