

بسمه تعالی

I- مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: بهروز زارعی دارکی
- تاریخ تولد: -1349
- محل تولد: اصفهان
- آدرس : دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس
- تلفن: -01144553101
E-mail: zareidarki@modaers.ac.ir
zareidarki@modaers.ac.ir

II- میزان تحصیلات:

- کارشناسی ارشد: زیست شناسی، (گیاهشناسی) دانشگاه ملی خارکف (اوکراین) 1380
- دکتری: زیست شناسی، آکادمی تحقیقاتی علوم گیاهی خالودنی (اوکراین) 1384

III- عنوان پایان نامه ها:

Ms-The algae of polytypic water bodies of Central and North-West Iran.
Thesis for degree of M. Sc. Kharkov. Ukraine.
-PHD: Algae of water bodies of Iran. Thesis for degree of philosophy
doctor in biology. Kiev. Ukraine.

IV- تدریس دروس: کارشناسی ارشد

- زیست شناسی فیتوپلانکتون ها
- بوم شناسی پیشرفته دریا
- ویژگیهای زیستی دریاهاى منطقه ای
- ویژگیهای غیرزیستی دریاهاى منطقه ای
- زیست شناسی آبسنگ های مرجانی

IV-سوابق تدریس: کارشناسی

- درس تالوفیت ها
- زیست شناسی گیاهی
- آز زیست شناسی گیاهی
- مبانی جلبک شناسی
- آز- جلبک شناسی
- اکولوژی عمومی
- اکولوژی دریا

V - سوابق شغلی:

- عضو شورای پژوهشی اداره کل حفاظت و محیط زیست استان اصفهان از تاریخ 1384/4/1
- عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان از تاریخ 86/7/1 لغایت 90/7/1
- استاد مدعو گروه زیست شناسی دریا، دانشگاه تربیت مدرس از تاریخ 86/7/1 لغایت 90/7/1
- عضو هیات علمی گروه زیست شناسی دریا، دانشگاه تربیت مدرس از تاریخ 90/7/1

VI- آثار علمی: کنفرانس ها:

- 1-The first data on algae diversity of continental water bodies of Iran. IX International Scientific Conference "Lomonosov" (Molodezh i nauka na rubezh, XXI veka) Moscow. April 12-15. 2000. P. 86.
- 2-The first data on algae of continental reservoirs of Iran. Mat. XI Congr. Ukr. Bot. Soc. Kharkov. Sept. 2001. P. 35-36.
- 3-Euglenophyta as water quality indicators in the water bodies of Iran. International Scientific Conference "The rational use and conservation of water resources in changing environment, Yerevan. Armenia, July 10-15 (2003). P. 86-91.
- 4-Dinophyta of water bodies of Iran. The 3th International Conference (Actual problems of phycology of modern). Kharkov, Ukraine, April 20-23(2005). P. 62-63

- 5-Cryptophyta of water bodies of Iran. The 3th International Conference (Actual problems of phycology of modern). Kharkov, Ukraine. April 20-23(2005). P. 62-63.**
- 6-Algae flora of rice fields of Iran. International Conference (Actual problems of botany, ecology and biotechnology). Kiev, Ukraine. Septamber 27-30. 2006. P. 18-19.**
- 7-Diatomic algae of lakes of Iran. International Conference (Actual problems of phycology of modern). Kiev, Ukraine. October 17-21. 2007. P. 45.**
- 8-The study of Chlorophyta in biological ponds of refineries of Isfahan. Second International Biology congress. Kiev.2009.**
- 9-Distribution features of order of Chlorococcales (Chlorophyta) in the different water bodies of Iran . Yalta, Ukraine. 21-25 September 2010. P. 99.**
- 10- Study of seasonal dynamics of Euglenophyta in the biological ponds of Shahin-shahr sewage treatment works (Iran). Yalta, Ukraine. 21-25 September 2010.P.100.**
- 11-The first data on lichen diversity of Mooteh and Karkas protected areas (Esfahan Province, Iran) Botany and mycology: problems and perspectives for 2011-2020 years (Materials of All Ukrainian Scientific Conference, Kyiv, 6-8 April 2011)/ Eds. I.A.Dudka & S. Ya. Kodratyuk.-Kyiv: M.H. Kholodny Institute of Botany. p. 191-193.**
- 12-On study of lichen diversity of protected area of Esfahan province (Iran). The 7th IAL Symposium 2012. Lichens: from genome to ecosystems in a changing world.9th – 13th January 2012, Chaophya Park Hotel, Bangkok, Thailand.65-66.**

13-Molecular phylogeny and recent taxonomy of Asian *Rusavskia elegans* complex and closely related gasparrinioid lichens (Teloschistaceae, lichen-formingfungi). The 7th IAL Symposium 2012. Lichens: from genome to ecosystems in a changing world.9th – 13th January 2012, Chaophya Park Hotel, Bangkok, Thailand.74-75.

14- Estimation of ecological state by indicated species in the Zayandehrud River. *ADVANCES IN MODERN PHYCOLOGY* , 23-25 May 2012. P.84-85.

15- Study of Blue-Green Algae in the biological ponds of Esfahan sewage treatment works (Iran). *ADVANCES IN MODERN PHYCOLOGY* , 23-25 May 2012.P. 86-87.

16-تاثیر محیط کشت بر تراکم سلولی و نرخ رشد ویژه (*Scenedesmus obliquus*). همایش ملی علوم جانوران آبی. دانشگاه گیلان. 5-7 شهریور 1392. گیلان.

17-بوم شناسی و زیست شناسی Bacillariophyta در ساحل ایرانی دریای خزر (شهر نور). دومین همایش بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس و دهمین همایش علوم فنون دریایی ایران. 29-30 بهمن ماه 1392. تهران.

18-تاثیر محیط کشت بر میزان لیپید کل در *Scenedesmus obliquus* خالص سازی شده از ساحل جنوبی دریای خزر. دومین همایش بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس و دهمین همایش علوم فنون دریایی ایران. 29-30 بهمن ماه 1392. تهران.

19- بررسی جلبک های سبز آبی در برکه های تثبیت تصفیه خانه های فاضلاب اصفهان. نخستین همایش ملی زیست پالایی. دانشگاه صنعتی شریف. 12-13 آذرماه 1392. تهران

20-ارزیابی وضعیت اکولوژیکی رودخانه زاینده رود بوسیله شاخص های زیستی. نخستین همایش ملی زیست پالایی. دانشگاه صنعتی شریف. 12-13 آذرماه 1392. تهران

21-بررسی تراکم میکروجلبک های درون همزیست صفحه ی دهانی شقایق دریایی *Stichodactyla haddoni* در فصل تابستان. اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم دریایی. بندرعباس. 1393. بندرعباس.

22-استخراج و بررسی میزان لیپید کل در جلبک *Spirulina sp* . اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم دریایی. 1393. بندرعباس.

23-روش بررسی وضعیت تروفیکی اکوسیستم های آبی. اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم دریایی. 1393. بندرعباس.

VII - آثار علمی: مقاله ها:

1. Dogadina T.V., **Zarei Darki B.**, Gorbulin O.S. 2002. Vodorosli bolota Enzeli (Iran). Algologia. Volume 12, № 4, P 445-450 (Russ.).

2. **Zarei Darki B.** 2002. Algae of biological ponds (Esfahan province, Iran). Bull. of Kharkiv Natinal Agrarian University. Volume 9, № 1. P. 96-101.

3. **Zarei Darki B.** 2003. Zolotistie vodorosli of polytypic water bodies of Iran. Algologia. Volume 13, № 4. P. 381-388.

4. Dogadina T.V., **Zarei Darki B.**, Gorbulin O.S. 2002. Algae of Anzali Swamp (Iran). International Journal on Algae. Volume 4, № 4. P. 81-87.

5. Dogadina T.V., **Zarei Darki B.**, Gorbulin O.S. 2003. Euglenophyta as water quality indicators in the water bodies of Iran. Yerevan. 86-91.

6. **Zarei Darki B.** 2004 Chrysophyta of water bodies of Iran. International Journal on Algae. Volume 6, № 1. P. 12-20.

7. Gorbulin O.S., **Zarei Darki B.** 2005. Yellow-green algae (Xanthophyta incl. Eustigmatophyta) in algal flora of Iran. Algologia. Volume 15, № 1. P. 48-53 (Rus.).

8. **Zarei Darki B.** 2006. Bacillariophyta of water bodies of Iran. Algologia. Volume 16, № 2. P. 246-260.

9. **Zarei Darki B.**, Dogadina T. V. 2007. A specific diversity and taxonomic structure of phytoplankton in water bodies of Iran. The journal of V.N. Karazin's Kharkov National University Series: Biology. Vol. 6. N, 788. pp. 29-33.

10. Dogadina T.V., Gorbulin O.S., **Zarei Darki B.**, Raida O.V. 2008. Materials to Cryptophyta flora of Ukraine // Bull. Kharkiv Nat. Agrar. Univ. Ser. Biology. Vol.3 (15). – P. 114–119.

11. **Zarei Darki B.** 2009. The sea species in algal flora of the Anzali wetland (Iran). *Russian Journal of Marine Biology*. Volume 35, № 3: pp. 200-205.

12. **Zarei Darki B.** 2009. Algal flora of rivers in Iran. *International Journal on Algae*. Volume 11, № 2: pp. 310-320

13. **Zarei-Darki B.** 2009. Taxonomic structure of the algal flora of Iran. *Bangladesh J. Plant Taxon*. 16 (2): pp. 185-194.

14. **Zarei-Darki B.** 2011. Comparative Characteristics of Phytoplankton of Different Water Bodies of Iran. *Hydrobiological Journal* 47(3): 48-56

15. **Zarei-Darki B.** 2011. Cyanophyta from Different Water Bodies of Iran. *International Journal on Algae*, 13(1): 52-62

16. **Zarei Darki B.** 2011. Species composition and ecology of diatoms in the Gavkhuni wetland (Iran). *Visnik Kharkov National agriculture of University Series Biology*. 1 (22): 10-117

17. **Zarei-Darki B.** 2012. Distribution features of order of Chlorococcales (Chlorophyta) in the different water bodies of Iran. *International Journal on Algae*, 17(2): 323-330.

18. Kondratyuk S.Y., **Zarei-Darki B.** & S.J. Khajeddin. 2012. Two new *Zwackhiomyces* (Xanthopyreniaceae, Ascomycota) species of lichenicolous fungi from Esfahan province, Iran. *The Ukrainian Botanical Journal*, 68(6):833-842.

19- Kondratyuk S.Y, Lökös L., **Zarei-Darki B.**, Hur J.-S. 2012. New and Rediscovered *Caloplaca* (TELOSCHISTACEAE, ASCOMYCOTA) species from Asia. *Acta Botanica Hungarica* 54(3–4), 313–339.

20- Kondratyuk S.Y., **Zarei-Darki B.**, Khajeddin S.J. 2012. new species and combinations in the genus *protoparmeliopsis*. *Ukrayinskyi Botanichnyi Zhurnal*. 96(6): 869-879.

21-Kondratyuk S. Y., Lökös L., **Zarei-Darki B.**, Haji Moniri M., Tchabanenko S. I., Galanina I., Yakovchenko L., Hooshmand F., Ezhkin A. K., Hur J.-S. 2013. Five new *Caloplaca* species (TELOSCHISTACEAE, ASCOMYCOTA) from Asia. *ACTA BOTANICA HUNGARICA*. *Acta Botanica Hungarica* 55(1–2), pp. 41–60, 2013

22. Zarei Darki B., Zarei Darki L., Akkafi H.R., Mirzai M. 2013. Taxonomic Composition of Algae and Its Indicator Role in the Ecosystem of the Zayandehrud River, Iran. *Inland Water Biology*, 6(4). 285–293.

23. Korol O.N., **Zarei Darki B.**, Gevorgiz R.G. 2013. Assessment of extreme productivity of microalgae cultivated in the open air around neighborhoods of Isfahan City. *Iranian Journal of Fisheries Sciences* 12(3). 629-638.

24. **Zarei Darki B.** 2014a. Algal flora of Reservoirs of Iran. *International Journal on Algae*. 16(2). 97-106.

25. **Zarei Darki B.** 2014b. Recognition of continental Dinoflagellates of Iran. *Iran J. Bot.* 20 (1). 130-142.

26. Kheirfam H., Sadeghi H.R., Homae M., **Zarei darki B.** 2014. Role of microorganisms in soil and water loss control. *Extension and Development of Watershed Management*. 2 (5). 19-26.

27. **Zarei Darki B.** 2015. Spatial Distribution of *Asterionella formosa* Hassall, *Cyclotella ocellata* Pantocsek and *Fragilaria crotonensis* Kitton in the Zayandehrud Reservoir Dam, Iran. *Ecopersia*. 3 (3), 1119-1132.

28. Kondratyuk S. Y., J.A. Kim, Yu N.-H., Jeong M.-H., Jang S.H., Kondratiuk A.S., **Zarei-Darki B.**, Hur J.-S. 2015. Zeroviella, a new genus of Xanthorioid lichens (TELOSCHISTACEAE, ASCOMYCOTA) proved by three gene phylogeny. *Ukrayinskyi Botanichnyi Zhurnal*. 72(6): 574—585.

29. Fayazi S., **Zarei Darki B.**, Seyfabadi J. 2016. Study on the Effect of Culture Media on Cell Density and Specific Growth Rate of *Scenedesmus obliquus*. *Journal of Oceanography*. 6(24). 31-38.

30. Sadeghi S.H., Kheirfam H. Homae M., **Zarei Darki B.** 2016. Improvability of Water Infiltration in an Erosion-Prone Soils under Laboratorial Conditions through Artificial Increasing of Soil Microorganisms Population. 47 (4): 797-805.

31- Asadi Y., Doudi M., **Zarei Darki B.** 2016. An In-Vitro Investigation of the Antibacterial Effects of the Acetone and Ethanol Extracts and the Supernatant of the Algae *Chlorella vulgaris* CCATM- 210-1 on Some of the Gram-Negative Bacterial Foodborne Pathogens. *International Journal of Advanced Biotechnology and Research*. 7: 278-287

32-, Kheirfam H., **Zarei Darki B.**, Sadeghi S.H., Homae M. 2016. Identification and proliferation of soil microorganisms in Marzanabad regio with capability in applying for soil and water conservation. *Journal of Agroecology*. 6(1); 213-226

33. Kheirfam H., Sadeghi S.H., **Zarei Darki B.**, Homae M. 2017. Controlling rainfall-induced soil loss from small experimental plots through inoculation of bacteria and cyanobacteria. *CATENA*. 152. 40-46.

34. Kheirfam H., Sadeghi S.H., Homae M., **Zarei Darki B.** 2017. Quality improvement of an erosion-prone soil through microbial enrichment. *SOIL & TILLAGE RESEARCH*. 165: 230-238

VIII - مجری پروژه ها:

- 1- کاهش بار آلودگی پساب تصفیه خانه فاضلاب (MPN) سپاهان شهر اصفهان با استفاده از جلبک ها (86/5/2)
- 2- تهیه لام دائم میکروسکوپی از جلبک ها (89/11/10)
- 3- بررسی فلور و فون رودخانه زاینده رود با تاکید بر شاخص های آلودگی (90/4/13)
- 4- ارزیابی اکولوژیک سد زاینده رود با استفاده از نشانگرهای هیدروشیمیایی و ساختار هیدروبیوسنوز " (92/7/16)
- 5- اثرات نور و شوری بر رشد و کاروتنوئید *Dunaliella salina* دریاچه ارومیه (91/4/11)
- 6- بررسی قابلیت های غذایی *Scenedesmus obliquus* خالص سازی شده از جنوب دریای مازندران (92/10/18)
- 7- شناسایی ژئوزانتلای همزیست با شقایق *Stichodactyla spp.* در ساحل جزیره هرمز
- 8- بررسی تاثیرات احتمالی تغییرات حجم آب سد زاینده رود بر کیفیت آن

IX - پروژه های در دست اجراء:

- 1- ارزیابی زیستگاه جانوران دریای مازندران با استفاده از ساختار فیتوپلانکتون در سواحل شهرستان نور

X- همکار طرح:

- 1- تهیه اطلس گیاهان منطقه حفاظت شده کرکس-گلسنگ ها و جلبک ها (1391)
- 2- تهیه اطلس گیاهان منطقه حفاظت شده موده- گلسنگ ها و جلبک ها (1391)

XI- کتاب:

- جلبک های اکوسیستم های آبی ایران (1390)

XII- تخصص های فردی :

- غواص درجه 2 از انجمن غواصان اروپا CEDIP