



نام و نام خانوادگی	نیما یزدان بخش
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	دانشکده زیست شناسی
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	yazdanb@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) کارشناسی ارشد، ---، بیو فیزیک، دانشگاه تهران مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک
- 2) دکتری، ---، فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه پوتسدام مرکز تحقیقات فیزیولوژی ملکولی گیاهی ماکس پلانک
- 3) کارشناسی، ---، زیست شناسی سلولی و ملکولی، دانشگاه تهران

#### کتاب‌های ترجمه شده

- 1) نیما یزدان بخش. "حسابان برای علوم زیستی 2." تهران: نشر ارتباطات اجتماعی، 1395.
- 2) نیما یزدان بخش، دکتر فرهاد مشایخی، دکتر زیور صالحی، دکتر پروا نمیرانیان، دکتر پارسا قوام، زهرا محمدی، دکتر محمد حسین قربانی و دکتر عبدالحسین ستوده نیا. "زیست‌شناسی سلولی ملکولی." تهران: انتشارات ارجمند، 1396.

#### فصلی از کتاب

1) , and Joachim Fisahn. "High-Throughput Phenotyping in Plants: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology." : Springer Science, 2012.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) , and Joachim Fisahn. "High throughput phenotyping of root growth dynamics, lateral root formation, root architecture and root hair development enabled by PlaRoM." FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY 36, no. 11 (2009): 938.
- 2) , and Joachim Fisahn. "Analysis of Arabidopsis thaliana root growth kinetics with high temporal and spatial resolution." ANNALS OF BOTANY 105, no. 5 (2010): 783-791.
- 3) , and Joachim Fisahn. "Stable diurnal growth rhythms modulate root elongation of Arabidopsis thaliana." Plant Root 5, no. 5 (2011): 17-23.
- 4) , and Joachim Fisahn. "Circadian control of root elongation and C partitioning in Arabidopsis thaliana." PLANT CELL AND ENVIRONMENT 34, no. 6 (2011): 877-894.
- 5) , and Joachim Fisahn. "Mutations in leaf starch metabolism modulate the diurnal root growth profiles of Arabidopsis thaliana." Plant Signaling and Behavior 6, no. 7 (2011): 1-4.
- 6) , and Joachim Fisahn. "Arabidopsis thaliana root growth kinetics and lunisolar tidal acceleration." NEW PHYTOLOGIST 195, no. 2 (2012): 346-355.
- 7) Peter W. Barlow, Joachim Fisahn, , Thiago A. Moraes, Olga V. Khabarova, and Cristiano M. Gallep. "Arabidopsis thaliana root elongation growth is sensitive to lunisolar tidal acceleration and may also be weakly correlated with geomagnetic variations." ANNALS OF BOTANY 111, no. 5 (2013): 859-872.
- 8) Fatemeh Tirgar, Ameneh Rezaeifard, , and . "Interactive effects of morphine and nicotine on memory function depend on the central amygdala cannabinoid CB1 receptor function in rats." PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY 82, no. 82 (2018): 62-68.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) نیما یزدان بخش. "تاثیر زیستی نور مصنوعی در شب: یک چالش پژوهشی." مجله زیست شناسی ایران 1، 1 (1396): 52.

2) نیما یزدان بخش. "استدلال و یادگیری علوم: نقش بحث انتقادی و مشارکتی." مجله زیست شناسی ایران 1، 2 (1397): 21.

#### همایش‌های بین‌المللی

1) , and Joachim Fisahn. "Development of a Robot-Based Platform Applied to Simultaneous Root Growth Profiling of Seedlings Growing in a Petri Dish." MCBC'07,.

2) , and Joachim Fisahn. "Investigation of Plant Root Elongation by Screening the Surface of a Petri Dish." IPCV'07,.

3) , and Joachim Fisahn. "Development of a computer controlled robot based platform applied to simultaneous root growth profiling of seedlings growing in a Petri dish." Rhizosphere 2 International Conference, monpolieh.

4) , and Joachim Fisahn. "Clock regulated oscillatory root growth behavior in Arabidopsis thaliana revealed by PlaRoM." 1st biology conference for Iranian Scholars in Europe, Hamburg.

5) , and Joachim Fisahn. "PlaRoM: a platform developed for time lapse imaging of Arabidopsis root growth kinetics." 1st International Plant Phenomics Symposium (IPP),.

6) , and Joachim Fisahn. "Oscillatory root growth behavior in Arabidopsis thaliana revealed by a newly developed Plant Root Monitoring platform (PlaRoM)." 1st International Plant Phenomics Symposium,.

7) , and Joachim Fisahn. "Growth of plants: Circadian clock or lunisolar tides? A question brought up by a new imaging platform." STSD 2014, 1st International Conference on Advanced Science and Technologies for Sustainable Development in Iran, Berlin.

8) مینو نصیری، نیما یزدان بخش و محسن فلاحتی عنبران. "بررسی تاثیر مدت سرما دهی بر جوانه زنی بذر جمعیت های مختلف گلپر (persicum Heracleum) ایران." نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، تبریز.

9) مینو نصیری و نیما یزدان بخش. "بررسی تاثیر نسبت های مختلف از طیف نور تک رنگ قرمز و آبی بر تراکم روزنه برگ کاهو." نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، تبریز.

10) مارال حیدری طاری، سنبل شمشیری، نیما یزدان بخش، سروش دانایی و حامد نافوسی. "افزایش تولید الکتروسیته زیستی و بازدهی نمک زدایی در پیل سوختی نمک زدا (MDC) به دنبال تشکیل بیوفیلم ریز جلبکی." چهارمین کنگره بین المللی دانشجویی بیوتکنولوژی، تهران.

#### همایش‌های داخلی

1) , and Joachim Fisahn. "How to avoid digging in the dirt." 18th Berliner Botanisches Graduierten-Kolloquium, Havel-Spree Kolloquium, Berlin.

2) , and Joachim Fisahn. "PlaRoM; a platform designed for monitoring plant root elongation." TEP2 Workshop on spatial and temporal quantification of growth,.

3) , and Joachim Fisahn. "Dynamics and modulation of root growth pattern." Institute days,.

4) , and Joachim Fisahn. "Oscillatory root growth behavior in Arabidopsis thaliana detected by a newly developed Plant Root Monitoring platform (PlaRoM) is under regulation by the circadian clock." German Biophysical Society Meeting, Berlin.

5) . "Circadian clock in plants." Doktorantenseminar,.

6) , and Joachim Fisahn. "Analysis of Arabidopsis thaliana root growth kinetics with high temporal and spatial resolution." Botanikertagung 2009, Leipzig.

7) , and Joachim Fisahn. "Circadian control of root growth in Arabidopsis thaliana." Regulation of Plant Growth – from Cells to Organs to Organisms,.

8) , and Joachim Fisahn. "High throughput investigation of the dynamics in root extension pattern." 2nd interdisciplinary Ph.D. Symposium,.

9) , and Joachim Fisahn. "Detection of diurnal root growth profiles with high spatio/temporal resolution and relation of root growth profiles to lunisolar tidal acceleration." Botaniker Tagung 2011, Berlin.

10) قاسم حاجی زاده، نیما یزدان بخش و وحید نیکنام. "بررسی اثر برهمکنش تنش خشکی و کورکومین بر برخی صفات فیزیولوژیک گیاه مرزنگوش (Origanum Majorana)." ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی، تهران.

11) قاسم حاجی زاده، نیما یزدان بخش و وحید نیکنام . "بررسی محتوای فنل و انتی اکسیدان در گیاه مرزنگوش تحت تنش خشکی و پنکونازول". ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی، تهران.

12) مرضیه پاکدامن، حسن ابراهیم زاده معبود، وحید نیکنام و نیما یزدان بخش. "بررسی متغیرهای فیزیولوژیک و بیوشیمیایی در گیاه آنقوزه". ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی، تهران.

#### فعالیت‌های اجرایی

1) نمایندگانه یافته‌ها و دستاوردهای برگزیده پژوهش و فناوری دانشگاه تهران، 1393/12/11، 1393/12/13، ایران، تهران

2) شانزدهمین نمایندگانه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار، 1394/09/23، 1394/09/26، ایران، تهران