



ვოლოდიმირ ტარაბარა

მიჩიგანის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აშშ

Volodymyr Tarabara

Michigan State University in East Lansing, Michigan

დოქტორი ვოლოდიმირ ტარაბარა გახლავთ ადმოსავლეთის ლანსინგის მიჩიგანის უნივერსიტეტის სამოქალაქო და გარემოსდაცვითი ინჟინერიის პროფესორი (ისტ ლანსინგი, მიჩიგანი), მას აქვს PhD და MS ხარისხი გარემოს ინჟინერიაში (რისის უნივერსიტეტი, ჰიუსტონი, ტეხასი) და ბაკალავრის ხარისხი ფიზიკაში . (მოსკოვის ინჟინერიისა და ფიზიკის ინსტიტუტი).

ვლადიმირ ტარაბარას ინტერესების სფეროა კოლოიდური და ინტერფეისის მეცნიერებების გაყოფის მეცნიერებებთან დაკავშირება.

მიმდინარე გამოკვლევებში ყურადღება გამახვილებულია ვირუსების მოცილებაზე ფოროვანი მემბრანების საშუალებით; მემბრანებზე და სხვა ზედაპირებზე ვირუსის ადჰეზიაზე; კატალიზური მემბრანების რეაქტორებზე და სითხე-სითხე გაყოფის ზედაპირებზე. დოქტორი ტარაბარა არის 70-ზე მეტი სამეცნიერო პიბლიკაციის თანაავტორი, წარმოდგენილი აქვს 100-ზე მეტი სამეცნიერო პრეზენტაცია, ის ერთ-ერთი რედაქტორია უაილის „მემბრანების მეცნიერების და ტექნოლოგიების“ სამტომეულის ერთ-ერთი რედაქტორია. 2014-ში მან მოიპოვა Fullbridge U.S სტიპენდია საქართველოში სამუშაოდ. 2011-ში მოიპოვა Paul L. Busch-ის ჯილდო წყლის გარემოს სამეცნიერო ფონდისაგან. დოქტორი ტარაბარა არის ამერიკის სამოქალაქო ინჟინერიის საზოგადოების წევრი, ასევე გარემოს ინჟინერიის ასოციაციის მეცნიერებათა პროფესორი, საერთაშორისო წყლის ასოციაციის და ჩრდილოეთი ამერიკის მემბრანების ასოციაციის წევრია. ის ამჟამად გარემოსდაცვითი სამეცნიერო ჟურნალების რედაქტორია. მიჩიგანის უნივერსიტეტში დოქტორი ტარაბარა კითხულობს კურსებს გარემოს ტრანსპორტზე, ინტეგრაციისა და რისკის შეფასებაზე.

Dr. Volodymyr Tarabara is a Professor of Civil and Environmental Engineering at Michigan State University in East Lansing, Michigan. He has Ph.D. and MS degrees in Environmental Engineering from Rice University (Houston, Texas) and an undergraduate degree in Physics from Moscow Engineering Physics Institute.

His research interests are at the junction of colloid and interface science and separation science. Most of the current research focuses on virus removal by porous membranes, virus adhesion to membranes and other surfaces, catalytic membrane reactors and liquid-liquid separations. Dr. Tarabara has co-authored over 70 peer-reviewed journal papers, given more than 100 research presentations and co-edited Wiley's three-volume Encyclopedia of Membrane Science and Technology. He is a recipient of 2014 Fulbright U.S. Scholar fellowship to the Republic of Georgia and 2011 Paul L. Busch Award from Water Environment Research Foundation.

Dr. Tarabara is a member of the American Society of Civil Engineering, Association of Environmental Engineering and Science Professors, International Water Association, and North American Membrane Society. He currently serves as the Editor for Special Collections of the Journal of Environmental Engineering. At Michigan State University, Dr. Tarabara teaches courses on environmental transport, unit processes, reliability and risk analysis.