

Curriculum Vitae

Prof. habil. dr. Sergej Olenin

Gimimo data ir vieta: 1958 m. gegužės mėn. 4 d., Klaipėda

Duomenys apie darbinę veiklą

Darbovietė, pareigos:

- Klaipėdos universiteto (KU) Jūros mokslų ir technologijų centro vyriausiasis mokslo darbuotojas; KU Gamtos mokslų katedra, profesorius.
- KU Ekologijos ir aplinkotyros doktorantūros komiteto pirmininkas.

Išsilavinimas ir duomenys apie apgintas disertacijas (metrika)

- Kazanės Valstybinis Universitetas, Biologijos ir dirvotyros fakultetas, Bestuburių zoologijos katedra, 1980 m. Biologijos specialistas, specializacija – zoologija, biologijos ir chemijos dėstytojas.
- Daktaro disertacija – „Rytų Baltijos dugno bestuburių gyvybės formos“. Biologijos mokslų kandidatas (specializacija – zoologija), 1990, TSRS Mokslo Akademijos A.N. Severcevo Gyvūnų evoliucinės morfologijos ir ekologijos institutas, Maskva. (LMA nostrifikacija: Nr. 009240, 1993-04-05).
- Habilituoto daktaro disertacija – „Svetimos rūšys kaip Baltijos jūros ekosistemos pokyčių veiksnys“. Habilituotas daktaras mokslų apie Žemę okeanologijos srityje (specializacija – jūros ekologija), 2006. Lenkijos Mokslo akademijos Okeanologijos institutas, Sopotas, Lenkija. (LMA nostrifikacija: Nr. 019680, 2007-11-07).

Pedagoginė veikla

Paskaitos (kursų pavadinimai, studijų pakopa)

- Hidrobiologija (bakaluro studijos);
- Jūrinių landšaftų ir buveinių ekologija (Erasmus Mundus jungtinių magistro studijų programoje “Jūrų bioįvairovė ir apsauga”),
- Invazijų ekologija vandens ekosistemose (Erasmus Mundus jungtinių magistro studijų programoje “Jūrų bioįvairovė ir apsauga“, taip pat dėstomas Oviedo universitete, Ispanijoje),
- Bentoso ekologija (Erasmus Mundus jungtinių magistro studijų programoje “Jūrų bioįvairovė ir apsauga”);
- Ankščiau dėstyti kursai: Ekologija (bakaluro studijos), Pajūrio ekologija, Ekologinis monitoringas, Okeanologija, Mokslinio darbo metodologija ir projektų rašymas (magistro studijos).

kursiniai darbai, projektai (skaičius) apie 60 nuo 1993 m.;

diplominiai darbai (skaičius) apie 40 bakaluro ir magistro darbų.

Mokslininkų rengimas

Parengta mokslo daktarų (pavardės, baigimo metai, disertacijų pavadinimai)

- Darius Daunys (2001). Dugno makrofaunos kaitos dėsningumai ir vaidmuo sekloje priekrantės lagūnoje.

- Martynas Bučas (2009). Raudondumblio šakotojo banguolio (*Furcellaria lumbricalis* (Hudson) J.V. Lamouroux) pasiskirstymo dėsningumai ir ekologinė reikšmė atviroje Lietuvos Baltijos jūros priekrantėje.
- Anastasija Zaiko (2009). Dvigeldžio invazinio moliusko *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) funkcinis vaidmuo formuojant dugno buveines borealinės lagūnos ekosistemoje.
- Aleksas Narščius (2013). Vandens svetimkraščių rūšių informacinių sistemų kūrimas ir taikymas.
- Andrius Šiaulys (2013). Empirinis makrozoobentos rūšių pasiskirstymo modeliavimas ir dugno buveinių kokybės vertinimas.
- Aleksej Šaškov (2014). Povandeninių nuotolinių vaizdo ir akustinių duomenų panaudojimas kiekybinei dugno biotopų identifikacijai, prognostiniam kartografavimui ir aiškinamųjų modelių kūrimui.
- Martina Marič (2016). Svetimkraštės rūšys Viduržemio jūros saugomose teritorijose: įvairovė, paplitimas ir poveikis (pagal Erasmus Mundus Jungtinė doktorantūros studijų programą „Marine Ecosystem Health & Conservation“).
-

Doktorantų vadovas (pavardė, mokslo sritis)

- Greta Laureckaitė (nuo 2010) – Ekologija ir aplinkotyra (Klaipėdos universitetas).
- Qian Huang (nuo 2014) – Ekologija ir aplinkotyra (Erasmus Mundus Jungtinė doktorantūros studijų programa „Marine Ecosystem Health & Conservation“).
- Sabina Solovjeva (nuo 2015) – Ekologija ir aplinkotyra (Klaipėdos universitetas).

Studijų kursai doktorantams (kurso pavadinimas)

- Biologinė okeanografija;
- Biologinių invazijų ekologija;
- Mokslinio darbo metodologija.

Disertacijų gynimo tarybų narys (mokslo sritis, aukštoji mokykla)

- Biomedicinos mokslai, Ekologija ir aplinkotyra (03 B):
Vilniaus universitetas (tarybos narys, 2007, 2014 m.), VU Ekologijos institutas (oponentas, 2006 m.ir 2007 m.), Vilniaus pedagoginis universitetas (tarybos narys, 2005 m.), Klaipėdos universitetas (tarybos narys/pirmininkas 2010, 2011, 2013, 2014, 2015 m.), Tartu universitetas, Estija (oponentas, 2010 m.), Rostoko universitetas (oponentas, 2015 m.)
- Socialiniai mokslai, Teisė (01 S):
Mykolo Romerio Universitetas (disertacijos apie Baltijos jūros tarptautinę aplinkosauginę teisę tarybos narys, 2007 m.).

Moksliniai tyrimai

Nacionaliniai mokslo projektai (pavadinimas, vykdymo metai, vaidmuo)

- BINLIT – Biologinės invazijos Lietuvos ekosistemose klimato kaitos sąlygomis: priežastys, poveikis, prognozės“, LVMS fondo inicijuotų bei prioritetinių kryptų ir Vyriausybės programų projektas, 2008-2010, vadovas.

- BALMAN – Laivų balastinių vandenų valdymo sistemos plėtra siekiant sumažinti biologines invazijas, 2015-2017, Lietuvos – Latvijos – Taivano mokslinio bendradarbiavimo programa (LMT). Projekto iniciatorius ir koordinatorius Lietuvoje.

Tarptautiniai mokslo projektai (pavadinimas, finansavimo šaltinis, vykdymo metai, vaidmuo)

- Laivų introdukuojamų žalingų rūšių į Europos vandenį rizikos įvertinimas: monitoringo sistemų testavimas, EU MAST3 programa, 1997-1999, projekto koordinatorius Lietuvoje.
- Krevečių rūšies *Crangon allmanni* populiacinė biologija ir trofinės funkcijos Baltojoje jūroje ir Šiaurės jūros pietinėje dalyje, EU FP6 INCO, 2004-2007, projekto koordinatorius Lietuvoje.
- ALARM – Aplinkos rizikos vertinimas biologinei įvairovei patikrintais metodais, 2004-2009, EU FP-6, projekto koordinatorius Lietuvoje, vandens bioinvazijų poveikio tyrimų grupės vadovas.
- ELME – Europiečių gyvenimo būdas ir jūrų ekosistemos, 2004-2009, EU FP-6, projekto koordinatorius Lietuvoje.
- DAISIE – Europos invazinių rūšių aprašo kūrimas, 2004-2008, EU FP-6, projekto koordinatorius Lietuvoje, darbo paketo „Europos svetimkraščių rūšių duomenų bazės kūrimas“ vadovas.
- MEECE – Jūrų ekosistemų evoliucija besikeičiančioje aplinkoje, 2008-2012, EU FP-7, projekto koordinatorius Lietuvoje, darbo grupės „Kompiuterizuotos biologinės taršos vertinimo sistemos BINPAS kūrimas“ vadovas.
- BINARC - Biologinės invazijos Arkties ir Sub-Arkties jūros ekosistemose klimato kaitos sąlygomis: priežastys, poveikis, prognozės, 2009-2010, Norvegijos Mokslo Taryba, projekto koordinatorius.
- Biologinės taršos vertinimo ir kartografavimo metodų kūrimas Norvegijos priekrantės vandenims, 2009, Norvegijos Mokslo Taryba, projekto koordinatorius.
- Vaizdų atpažinimo metodų panaudojimo galimybės pelagialės monitoringo sistemose, 2008-2009, SUBSEA (Asociacija „Norvegijos pavyzdinis giliavandenių tyrimų centras“), projekto koordinatorius.
- PREHAB – Baltijos jūros dugno buveinių prognozė: įtraukiant antropogeninį poveikį ir ekonominį vertinimą, 2009-2011, EU FP-7, projekto koordinatorius Lietuvoje.
- VECTORS – Vandenyne ir jūrų gyvenimo kaitos vektoriai bei jų įtaka ekonomikos sektoriams, 2011-2015, EU FP-7, projekto koordinatorius Lietuvoje.
- DEVOTES – Inovatyvių priemonių jūrų biologinės įvairovės suvokimui ir geros aplinkos būklės vertinimui plėtra, 2012-2016, EU FP-7, projekto koordinatorius Lietuvoje.
- COST ALIENS – Europos svetimkraščių rūšių informacinė sistema, 2013-2017, EU COST, projekto koordinatorius Lietuvoje.

Svarbiausi nacionaliniai taikomieji mokslo projektai (pavadinimas, finansavimo šaltinis, vykdymo metai, vaidmuo)

- JSPD. „Lietuvos Baltijos jūros aplinkos apsaugos valdymo stiprinimo dokumentų parengimas“ (ES Jūros strategijos pagrindų direktyvos įgyvendinimas Lietuvoje), 2011-2014, vadovas.

- JSPD-2. Lietuvos Baltijos jūros aplinkos apsaugos valdymo stiprinimo dokumentų (priemonių programos) parengimas“ (ES Jūros strategijos pagrindų direktyvos įgyvendinimas Lietuvoje), 2015, vadovas.
- AAA-BV. Laivų balastinių vandenų ir nuosėdų valdymo ir kontrolės sistemos kūrimas Lietuvoje (Tarptautinės jūrų organizacijos Balastinių vandenų valdymo konvencijos įgyvendinimas Lietuvoje), 2015-2016, vadovas.

Mokslinių projektų ir studijų programų ekspertizės, mokslo ir studijų organizavimas

Tarptautinės mokslinės ekspertizės (pavadinimai, datos, vieta)

- Suomijos Mokslo akademija. Ekologijos ir aplinkotyros projektų vertinimo grupės narys (2008 m.);
- Švedijos Tyrimų tarybos FORMAS (Excellence in Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning) projektų vertinimo grupės narys (2009-2013 m.);
- Mokslinio projekto tarptautinis ekspertas-vertintojas - Connecticut Sea Grant College Program, JAV (2009 m.);
- Mokslinio projekto tarptautinis ekspertas-vertintojas – Natural Sciences and Engineering Research Council, Kanada (2010 m.);
- Mokslinio projekto tarptautinis ekspertas-vertintojas – Netherlands Organisation for Scientific Research, Earth & Life Sciences (2012);
- Mokslinio projekto tarptautinis ekspertas-vertintojas – Polish Academy of Sciences (2012).

Studijų programų vertinimas (pavadinimai, datos, vieta);

- Vilniaus universiteto Gamtos mokslų fakulteto Biologijos mokslo krypties (01B) magistrantūros studijų programų Botanika (Valstybinis kodas 62101B104), Genetika (Valstybinis kodas 62101B105), Zoologija (Valstybinis kodas 62101B111) vertinimo grupės narys, 2005 m., LR ŠMM Studijų kokybės vertinimo centras (SKVC);
- Mokslo doktorantūros teisei įgyti Agronomijos, Biologijos, Botanikos, Geografijos, Geologijos, Miškotyros, Zoologijos, Zootechnikos mokslo kryptyse ekspertų komisijos narys.

Valstybinių programų rengimas (pavadinimai)

- Nacionalinė mokslo programos „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“ rengimo grupės narys (2009-2010 m.).

Vadovavimas tarptautinėms ekspertų grupėms

- ES Jungtinio tyrimų centro ir Tarptautinės jūrų tyrimų tarybos Ekspertų darbo grupės „Task Group 2. Non-indigenous species“ vadovas (2009-2010).
- Baltijos jūros biologų organizacijos Darbo grupės „Non-indigenous estuarine and marine organisms, NEMO“ įkūrėjas (kartu su prof. E. Leppakoski, Suomija) ir vadovas (1994-2004).

Kvalifikacijos kėlimas

Vizitai užsienio universitetuose ir kviestinės paskaitos moksliniuose seminaruose

2015, lapkritis

Nacionalinis Sun Yat-sen universitetas, Kaohsiung, Taivanas

2013, balandis	Rusijos Mokslo Akademijos P. Širšovo Okeanologijos institutas, Kaliningradas
2011, spalio	Jūros ekologijos tyrimų grupė, Organizmų ir sistemų biologijos katedra, Oviedo universitetas, Ispanija
2011, kovas	Pakrančių ir okeanų kartografavimo centras, Nju Hampširo universitetas, JAV
2009, spalio	NMA Seminar on introduced aquatic species Espeland Marine Biological Station, Blomsterdalen, Norvegija
2009, liepa	Donostia – San Sebastián, Ispanija. XXI Cursos Europeos
2008, balandis	Bergeno universitetas, Bergenas, Norvegija
2007, rugsėjis	I. Kanto Rusijos valstybinis universitetas, Kaliningradas, Rusija
2005, kovas, lapkritis	Estuarijų ir pajūrio tyrimų institutas, University of Hull, Hull, Jungtinė Karalystė (Prof. M. Elliot's course "Global Aquatic Biodiversity")
2005, lapkritis	Hidrobiologijos ir ichtiopatalogijos katedra, Kaliningrado valstybinis technikos universitetas, Rusija (Prof. R.N. Burukovsky's seminar "Modern Topics in Aquatic Ecology")
2005, vasaris	Barselonos universitetas, Ispanija (Seminaris de Ciencies Ambientals, ICTA, University of Barcelona, Barcelona, Spain)
2004, balandis	Ekologijos ir evoliucijos institutas, Niujorko Stony Brook universitetas, JAV
2004, balandis	Prof. D. Lodge laboratorija, Biologinių mokslų katedra, Notre Dam universitetas, Indiana, JAV

Kūrybinės atostogos ir stažuotės

- Darbas Bergeno Universiteto tyrimų institute UNIFOB Environmental Research (Norvegija) nuo 2008 lapkričio mėn. iki 2009 rugsėjo mėn.
- Stažuotės Abo Akademi universiteto Biologijos katedroje (Turku, Suomija) 1994, 1999, 2000, 2001 m. (trukmė – nuo 3 iki 6 savaitių).
- Stažuotės Baltijos jūros tyrimų institute (Warnemunde, Vokietija) ir GEOMAR (Kiel), 1995, 1996 m. (trukmė – nuo 4 iki 5 savaitių).
- Stažuotė Jūrų biologijos centre (Gdynia, Lenkija), 1993, 1995 m. (trukmė – nuo 2 iki 3 savaitių).

Narystė tarptautinių mokslo žurnalų redakcinėse kolegijose

- nuo 1996 – "Oceanological and Hydrobiological Studies" (De Gruyter Open publ.),
- nuo 2005 – "Biological invasions" (Springer),
- nuo 2009 – "Oceanologia" (Elsevier),
- nuo 2010 – "Estonian Journal of Ecology" (Estonian Academy Publishers),
- nuo 2013 – „Vestnik Astrakhanskogo gosudarstvennogo technicheskogo universiteta. Serija Rybnoje choziajstvo“ (Astrakhan State Technical University publ.).
- nuo 2016 – „Estuarine, coastal and shelf sciences“ (Elsevier)

Mokslinės publikacijos

- Iš viso paskelbta virš 130 mokslinių publikacijų, iš jų ISI WOS sistemoje užregistruota virš 40 publikacijų.

Mokslo darbų citavimo parametrai

- ISI WOS h-rodyklė = 18.
- Research Gate rodyklė = 32,51; publikacijų - 136; citavimų - 4082.
- Google Scholar h-rodyklė 37; i10-rodyklė 72.

Kviestiniai konferencijų pranešimai

- 2015 “Ecology of marine habitats: fundamental and applied aspects”. The 2nd scientific school on fishery and ecology. VNIRO, Moscow – Zvenigorod, Russia
- 2014 “Benthic habitat mapping, quality assessment and restoration”. BREAKING THE SURFACE - BtS2014. Conference and summer school on marine robotics applications, Biograd na moru, Croatia 5-12 October, 2014
- 2012 “Non-indigenous species in marine environment: setting the baseline and defining Good Environmental Status”. The 1st European Conference on Research and Ecosystem-Based Management Strategies in Support of the Marine Strategy Framework Directive, 14–16 May 2012, Copenhagen, Denmark
- 2010 “Invasive species and environmental quality assessments” (Session opening talk). 6th NEOBIOTA Conference Copenhagen, Denmark, 14-17 September 2010
- 2009 “Marine Biological Pollution: database and knowledge transfer to managers”. Total Foundation Port-Cros Symposium Biodiversity and Maritime Transport, 7-9, October 2009. Port-Cros, France
- 2009 “Patterns and impacts of marine bioinvasions in Europe. 6th Int. Conference on marine Bioinvasions (ICES sponsored invited lecture)”. August 24-27, 2009. Portland, USA
- 2009 “Development of an ecological quality classification system for marine bioinvasions: challenge to marine biological science. SymbioSE. European Biological Student Conference”. August 2-5, 2009. Kazan Russia.
- 2006 “Little-known aspects of marine biodiversity in the Baltic Sea”. European Marine Strategy and the Baltic Sea – Linking Science and Policy, International Conference. Finnish Academy of Sciences 13-15 November, 2006, Helsinki
- 2006 “Valuation of the Baltic Sea habitat diversity”. HELCOM Stakeholder Conference. March 7, 2005. Helsinki, Finland
- 2005 “Marine Invasive, Alien and Nuisance Species” (in co-authorship with Prof. M. Elliott). Institute of Biology (Yorkshire Branch) Annual Symposium “Biological Time Bomb or a Brave New World?” Hull University, UK, November 19, 2005
- 2005 “Invasive alien species in European coastal ecosystems”. North Pacific Marine Science Organization, XIV Annual Meeting, Vladivostok, Russia, October 2-7, 2005
- 2004 “Trans-European invasion corridors and invasion vectors in the Baltic Sea”. Baltic Sea – Great Lakes Workshop on Aquatic Invasive Species, April 24-29, 2004, Ann Arbor, USA
- 2003 “Xenodiversity versus biodiversity: invasive alien species in coastal marine ecosystems”. Coastal Marine Ecosystems. A functional approach to Coastal Marine Biodiversity. High Level Scientific Conference supported by the European Commission. Moermond Castle, Renesse, The Netherlands, 11-15 May 2003.

2001 "Functional ecology of the Baltic benthic macrofauna".
Scientific Symposium devoted to the 80th Anniversary of the Polish Marine Fishery
Institute Gdynia, Poland, June 2001.

Narystė tarptautinėse mokslo organizacijose

- Baltijos jūros biologų (Baltic Marine Biologists, BMB) organizacijos prezidentas, 1999-2001.
- Baltijos jūros biologų koordinacinio komiteto narys, nuo 1991.
- Tarptautinės jūrų tyrimų tarybos (International Council of Exploration of the Seas, ICES) darbo grupės „Introductions and Transfer of Marine Organisms“ narys, nuo 2010.
- Pasaulio gamtos fondo Invazijų specialistų grupės narys, nuo 1999.
- UNEP – GEF Global International Water Assessment darbo grupės narys, 2009-2010.

Kita informacija

- 2012 m. žurnalo „Veidas“ ir Lietuvos Mokslo tarybos rengiamame projekte „Mini Nobelis“ pripažintas iškiliausiu Lietuvos vardą garsinančiu mokslininku biologijos srityje.
- AB KLASCO 2012 m. premija už „Už mokslinę veiklą Fizinių, biomedicinos ir technologinių mokslų srityje, aukštą tarptautinio lygio mokslinių publikacijų gausą, mokslinių darbų reikšmingumą šalies ir Klaipėdos krašto aplinkotyrai“.
- 1999 m. žurnalas „New Scientist“ (Vol. 162, No. 2183, 18-19 pp.) straipsnyje „Alien invaders“ rašė apie S. Olenin tyrimus biologinių invazijų srityje.