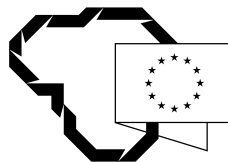




Vilnius  
universiteto  
leidykla

# ARCHAEOLOGIA LITUANA



**Kuriame  
Lietuvos ateitį**  
2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa

---

ISSN 1392-6748  
eISSN 2538-8738

---

VILNIUS UNIVERSITY

Scholarly Journal

# ARCHAEOLOGIA LITUANA

2019  
vol. 20

Published since 1999

Vilnius University Press  
Vilnius, 2019

VILNIAUS UNIVERSITETAS

Mokslo žurnalas

# ARCHAEOLOGIA LITUANA

2019  
20 tomas

Leidžiamas nuo 1999 m.

PUBLISHED BY VILNIUS UNIVERSITY  
DEPARTMENT OF ARCHAEOLOGY OF FACULTY OF HISTORY

The journal is published once a year

### **Editorial Board**

#### ***Editor-in-Chief***

Prof. dr. *Albinas Kuncevičius* Vilnius University

#### ***Editors:***

Dr. *Rasa Banytė-Rowell* The Lithuanian Institute of History  
Prof. habil. dr. *Andris Caune* Member of Latvian Academy of Science, Institute of Latvian History at the University of Latvia  
Akad. prof. dr. *Eugenijus Jovaiša* Lithuanian University of Educational Sciences  
Prof. dr. *Vladimir Kulakov* Institute of Archaeology the Russian Academy of Sciences  
Akad. prof. dr. *Valter Lang* Tartu University, Estonia  
Doc. dr. *Algimantas Merkevičius* Vilnius University  
Dr. *Inga Merkytė* University of Copenhagen, Denmark  
Prof. habil. dr. *Mykolas Michelbertas* Vilnius University  
Prof. habil. dr. *Wojciech Nowakowski* Warsaw University, Poland  
Doc. dr. *Egidijus Šatavičius* Vilnius University  
Prof. dr. *Andris Šnē* University of Latvia, Latvia  
Doc. dr. *Gintautas Vėlius* Vilnius University

#### ***Executive Secretary***

*Violeta Vasiliauskienė* Vilnius University

#### **Address:**

Department of Archaeology Vilnius University  
7 Universiteto St., LT-01513 Vilnius, Lithuania

Phone: + 370 5 268 7284

Fax: + 370 5 268 7282

Email: [violeta.vasiliauskiene@if.vu.lt](mailto:violeta.vasiliauskiene@if.vu.lt)

Žurnalas leidžiamas vieną kartą per metus

### **Redaktorių kolegija**

#### ***Vyriausiasis redaktorius***

Prof. dr. *Albinas Kuncevičius* Vilniaus universitetas

#### ***Nariai:***

Dr. *Rasa Banytė-Rowell* Lietuvos istorijos institutas  
Prof. habil. dr. *Andris Caune* Latvijos mokslų akademijos narys, Latvijos universiteto  
Latvijos istorijos institutas, Latvija  
Akad. prof. dr. *Eugenijus Jovaiša* Lietuvos edukologijos universitetas  
Prof. dr. *Vladimir Kulakov* Rusijos mokslų akademijos Archeologijos institutas, Rusija  
Akad. prof. dr. *Valter Lang* Tartu universitetas, Estija  
Doc. dr. *Algimantas Merkevičius* Vilniaus universitetas  
Dr. *Inga Merkytė* Kopenhagos universitetas, Danija  
Prof. habil. dr. *Mykolas Michelbertas* Vilniaus universitetas  
Prof. habil. dr. *Wojciech Nowakowski* Varšuvos universitetas, Lenkija  
Doc. dr. *Egidijus Štavičius* Vilniaus universitetas  
Prof. dr. *Andris Šnė* Latvijos universitetas, Latvija  
Doc. dr. *Gintautas Vėlius* Vilniaus universitetas

#### ***Atsakingoji sekretorė***

*Violeta Vasiliauskienė* Vilniaus universitetas

Redaktorių kolegijos adresas  
Vilniaus universiteto Archeologijos katedra  
Universiteto g. 7, LT-01513 Vilnius  
Telefonas + 370 5 268 7284  
Faksas + 370 5 268 7282  
El. paštas [violeta.vasiliauskiene@if.vu.lt](mailto:violeta.vasiliauskiene@if.vu.lt)

# Contents

## Articles

- Mindaugas Pilkauskas, Gytis Piličiauskas, Rokas Vengalis*. Relief in Aeolian Environment.  
The Surface of Nida Settlement ..... 10
- Agnė Žilinskaitė*. Introduction to Economic Archaeology ..... 24
- Roman Shiroukhov*. AMS <sup>14</sup>C Dating of the Cremated Human Bones and Funeral Fuel of the Western Balts.  
In Theory and in Practice ..... 40
- Rokas Vengalis, Gintautas Vėlius*. Functional Evolution of the Kernavė Hillforts in the Iron Age:  
New Interpretations of Old Data ..... 75
- Justina Kozakaitė, Žydrūnė Miliauskienė, Rūta Brindzaitė*. Hidden, Unwanted or Simply Forgotten?  
A Bioarchaeological Profile of the Subačius Street 41 Population ..... 116
- Dario Piombino-Mascali*. Mummy Stories ..... 139
- Rimvydas Laužikas, Albinas Kuncevičius, Darius Amilevičius, Tadas Žižiūnas, Ramūnas Šmigelskas*.  
Monitoring of Immobile Cultural Heritage Implementing 3D and Artificial Intelligence Technologies .... 151

## Reviews

- Mykolas Michelbertas*. Upon Looking in the Archives... (Review of R. Banytė-Rowell's Monograph  
"Die Memelkultur in der Römischen Kaiserzeit") ..... 167

## The Cronicle of Scientific Life

- Violeta Vasiliauskienė*. An Overview of the Scientific Activities of the Department of Archeology ..... 171
- Information to contributors of *Archaeologia Lituana* ..... 178

# Turinys

## Straipsniai

<i>Mindaugas Pilkauskas, Gytis Piličiauskas, Rokas Vengalis</i> . Reljefas eolinėje aplinkoje. Nidos senovės gyvenvietės paviršius .....	10
<i>Agnė Žilinskaitė</i> . Įvadas į ekonominę archeologiją .....	24
<i>Roman Shiroukhov</i> . Vakarų baltų degintinių kapų kaulų ir anglies AMS <sup>14</sup> C datavimas: teorija ir praktika .....	40
<i>Rokas Vengalis, Gintautas Vėlius</i> . Kernavės piliakalnių funkcinė raida geležies amžiuje: naujos senų duomenų interpretacijos .....	75
<i>Justina Kozakaitė, Žydrūnė Miliauskienė, Rūta Brindzaitė</i> . Slepiami, nepageidaujami ar tiesiog pamiršti? Subačiaus g. 41 populiacijos bioarcheologinis profilis .....	116
<i>Dario Piombino-Mascali</i> . Mumijų istorijos .....	139
<i>Rimvydas Laužikas, Albinas Kuncevičius, Darius Amilevičius, Tadas Žižiūnas, Ramūnas Šmigelskas</i> . Nekilnojamojo kultūros paveldo monitoringas taikant 3D ir dirbtinio intelekto technologijas .....	151

## Recenzijos

<i>Mykolas Michelbertas</i> . Archyvuose pasidairius... (R. Banytės-Rowell monografijos „Memelio / Klaipėdos – Nemuno kultūra romėniškuoju laikotarpiu“ recenzija) .....	167
---	-----

## Mokslinio gyvenimo kronika

<i>Violeta Vasiliauskienė</i> . Archeologijos katedros mokslinės veiklos apžvalga .....	171
Leidinio <i>Archaeologia Lituana</i> informacija autoriams .....	177