



PERSEUS

IX

Revistă de astronomie

Astroclubul „Perseus” Bârlad



2020



PERSEUS

IX

Revistă de astronomie

Astroclubul „Perseus” Bârlad

2020

PERSEUS

Publicație a Muzeului „Vasile Pârvan” Bârlad
Str. Vasile Pârvan nr. 1
731050 Bârlad
Tel: 0235 42 16 91
0335 404 746
Fax: 0235 42 22 11
Email: muzeuvp@muzeuparvan.ro
Adresa web: www.muzeuparvan.ro
AstroBârlad: <http://astrobarlad.wordpress.com/>

PERSEUS

Publication of Museum „Vasile Pârvan” Bârlad
1 Vasile Pârvan Street
731050 Bârlad
Phone: 0235 42 16 91
0335 404 746
Fax: 0235 42 22 11
Email: muzeuvp@muzeuparvan.ro
Web address: www.muzeuparvan.ro

Colegiul de redacție:

Dr. Mircea MAMALAUCA - Director, Muzeul „Vasile Pârvan” Bârlad

Dumitru Ciprian VÎNTDEVARĂ - Șef Serviciu Astronomie/Muzeul „Vasile Pârvan” Bârlad

Ovidiu TERCU - Coordonatorul Secției Planetariu/Observatorul astronomic din cadrul Complexului Muzeal de Științele Naturii Galați

Andrei POCORA - Asistent universitar, Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța

Redactor șef: Muzeograf Dumitru Ciprian VÎNTDEVARĂ

ISSN: 2284 – 970X

ISSN – L: 2284 – 970X

REVISTA APARE CU SPRIJINUL FINANCIAR AL CONSILIULUI JUDEȚEAN VASLUI

Revistă fondată de Muzeul „Vasile Pârvan” Bârlad

Apare din anul 2012

© Muzeul „Vasile Pârvan” Bârlad

Coperta: IC 1396 / Elephant's Trunk Nebula - paletă Hubble (Ha/OIII/SII) / 13.09.2019

Credit: Observatorul Astronomic al Muzeului „Vasile Pârvan” Bârlad.

Tipărit la: S.C. IRIMPEX S.R.L. Bârlad

CUPRINS / CONTENT

Dumitru Ciprian VÎNTDEVARĂ , Editorial. Astroclubul „Perseus” Bârlad - 10 ani de activitate Astroclub Bârlad - 10 years of activity.....	5
Ovidiu TERCU , 10 ani de activitate la Observatorul Astronomic al Complexului Muzeal de Științele Naturii Galați 10 years of activity - Astronomical Observatory of the Natural Sciences Museum Complex Galați	10
Vicu MERLAN , Pașii care au dus la înființarea Astroclubului Vega-Huși și desfășurarea activității (2019 - 2020) The activity of the Vega Astroclub in Huși	16
Roger HAMBLETON , How I got more out of my hobby in 2019 Cum am obținut mai multe din hobby-ul meu în 2019.....	20
Alin PARASCHIV , Noul telescop solar DEIST - o unealtă transformativă The New Daniel K. Inouye Solar Telescope - a transformative infrastructure	24
Dumitru Ciprian Vîntdevară , O nouă descoperire importantă la Observatorul Astronomic din Bârlad. Steaua variabilă Barlad VI A new important discovery at the Astronomic Observatory in Bârlad. Variable star Barlad VI	29
Cristina Daniela APETROAEI , Mișcarea sateliților și vitezele cosmice The movement of satellites and cosmic speeds.....	33
Alexandra CIUCHE , Finalul misiunii Telescopului Spațial Spitzer Nasa's Spitzer Space Telescope ends mission.....	37
Erika Lucia SUHAY , Catalogul Messier - 250 de ani 250 years from the Messier catalogue	42
Dorin COZAN , „Constelația Bibliotecilor” - O nouă „constelație” în Universul bibliotecilor publice din România "Constellation of libraries" - A new "constellation" in the Universe Romanian public libraries.....	45
Maria VELEA, Salomeea VELEA , Diversitatea sistemelor planetare The diversity of planetary systems	48
Andrei Dorian GHEORGHE , Astropoezia - O formă umanistă a educației prin astronomie Astropoetry - a humanistic form of education through astronomy	53
Dan George UZA , Earth L.A.T. 12:00 - Apel la participare Earth L.A.T. 12:00 - Call for participation.....	56
Daniel BERTEȘTEANU , Studiu asupra rezoluției telescoapelor Study about the telescopes resolution	59
Cristi BORŞ , Cum ne schimbă creierul călătoria prin spațiul cosmic How the brain changes our journey through outer space	62

Jeny CARBARĂU , <i>În aşteptarea unei supernove</i> Waiting for one supernova.....	65
Alexandru BURDA , <i>Consemnarea rezultatelor în abordarea astronomică vizuală</i> Recording the results in visual astronomical observation.....	69
Augustin Cristian SERAFIN , <i>De la teoria relativității generale la observarea găurilor negre</i> From the theory of general relativity to the observation of black holes.....	72
Valentin GRIGORE , <i>Expediția Eclipsa Sud-Americană 2019</i> The South American Eclipse Romanian expedition	77
Daniela LĂCĂTUȘ , <i>Soarele, calea spre stele</i> The Sun, pathway to the stars	85
Augustin Cristian SERAFIN , <i>Învățarea pluri și interdisciplinară a științelor în cadrul cercului de anticipație științifică de la Palatul Copiilor din Sibiu</i> The multidisciplinary and interdisciplinary learning of the sciences within the Scientific Anticipation Circle at the Children's Palace in Sibiu.....	90