



ASTRÓNOMAS

ŠI ISTORIJA PRASIDÉJO PRIEŠ TŪKSTANČIUS METŲ,

KAI MŪSŲ PROMOTËS ŽVALGÉSI Į DANGŲ IR METŲ
METAIS STEBÉJO SAULĘ, MĒNULĮ BEI ŽVAIGŽDES.
KITOS MOTERYS TĘSÉ VISATOS STEBÉJIMĄ IR
PADARĘ ĮDOMIŲ BEI SVARBIŲ ATRADIMŲ.

ČIA PRASIDEDA KELIONĖ, Į KURIĄ TAVE UŽ RANKOS
VEDA MINÉTOS MOTERYS; JOS METU SUŽINOSI
DAUGYBĘ ASTRONOMIJOS PASLAPČIŲ, KURIAS JOS
ATSKLEIDÉ AISTRINGU, DRĀSIU IR DŽIAUGSMO
KUPINU DARBU.



ASTRONOMAS.ORG

VISATOS TRAUKA

Galaktika – tai nuolat judanti žvaigždžių, dujų, dulkių, tamsiosios materijos ir galbūt tamsiosios energijos sistema.

Paveikslėlyje – spiralinė Andromedos galaktika, esanti arčiausiai Paukščių Tako.

**EVA GREBEL****DIDELĖ MAŽYJŲ GALAKTIKŲ ŽINOVĖ**

Pirmaoji, 2007 m. tapusi Heidelbergo universiteto astronomijos profesore. Žymi darbai apie Vietinei galaktikų grupei priklausančias nykštukines galaktikas.

**VERA RUBIN****TAMSIOJI MATERIJA**

Pagal galaktikų sukimosi kreivę atrado, kad jose egzistuoja tamsoji materija, ir pirmoji ēmėsi tyrinėti galaktikų pasiskirstymą Visatoje. Dėl jos indėlio į astronomijos mokslą didysis sinoptinių tyrimų teleskopas buvo pakrikštytas Veros Rubin teleskopu vardu.

**MERCEDES PRIETO****UŽGALAKTIINĖS ASTROFIZIKOS PRADININKĖ**

Žymi užgalaktinės astrofizikos tyrimų pradininkė, pirmoji Kanarų astrofizikos instituto astronomė. Jos disertacijos pagrindu buvo kuriami infraraudonųjų spindulių teleskopai Teidės observatorijoje, o vėliau – ir La Palmoje esančioje „Roque de los Muchachos“ observatorijoje.

**PARIS PISMIS****IŠ TURHIOS Į MEHSIHA**

Pirmaoji profesionali astronomė Meksikoje. 1937 m. Kalifornijos technologijos institute apsigynė daktaro disertaciją apie Paukščių Tako sukimą.

Vėliau visą laiką skyrė profesinei veiklai Meksikoje, kur dėstė būsimiesiems astronomams.





TOJI MŪSŲ GALAKTIKA

Mūsų galaktika, matoma iš „Gaia“ palydovo (2018).



HENRIETTA LEAVITT

NOBELIO PREMIIA.
HURI NEBUVO SHIRTA



Atrado būdą, kaip apskaičiuoti atstumą iki galaktikų, matuojant pulsuojančių žvaigždžių cefeidžių ryškio pokytį.

Praėjus ketveriemis metams po mirties, buvo nominuota Nobelio premijai gauti.

CATHERINE TURON

PAGALIAU AIŠKUS
ATSTUMAS IKI ŽVAIGŽDŽIŲ



Galaktikos struktūros ir dinamikos žinovė, sudariusi Europos kosmoso agentūros „Hipparcos“ misijos metu 1988 m. stebėtų žvaigždžių katalogą.

MARIE HORSAGA LAUŽANTI STEREOTIPUS

Pirmaoji astrofizikos mokslo daktarė Vakarų Afrikoje, Keiptauno universitete. Tyrinėja tamsiosios materijos ir matomos medžiagos pasiskirstymą galaktikose.



ISABEL SANTOS-SANTOS

PASKUI NYKŠTUHINES
GALAHTIKAS

Už nykštukinių galaktikų tyrimą standartinio kosmologinio modelio kontekste Ispanijos astronomijos draugija (SEA) 2019 m. skyrė premiją ex aequo kaip už geriausią ispanų mokslininko daktaro disertaciją astronomijos ir astrofizikos tema.




**NANCY
ROMAN GRACE**

 Kosminio teleskopo
„Hubble“ motina

Pirmai moteris, NASA užėmusi vadovaujamas pareigas, ir pagrindinė kosminio teleskopą „Hubble“ projekto iniciatorė.


**CATHERINE
CESARSKY**

 Astronomijos
mokslo visame
pasauliuje

Europos pietų observatorijos (ESO) generalinė direktorė nuo 1999 iki 2007 m., pirmoji Tarptautinės astronomų sąjungos (IAU) prezidentė nuo 2006 iki 2009 m.

TAI, KAS NEMATOMA, TAMPA MATOMA



Didžiojo Europos teleskopą (ELT) vaizdas.
© Europos pietų observatorija (ESO).


**MARÍA LUISA
GARCÍA VARGAS**

 Įvaldžiusi
Technologijas

Dalyvavo Didžiojo Kanarų teleskopu (GTC) MEGARA instrumento projekte ir tapo pirmaja moterimi, kuri įsteigė privačią astronomijos prietaisus ir programinę įrangą kuriančią įmonę.

MARIAM AL ASTURLABI

 Astrolabių
Gamintoja


Gyveno X a. Alepe (dabartinė Sirija), buvo žinoma kaip astrolabių gamybos meistrė. Įvaldžiusi sudėtingus matematinius skaičiavimus, sugebėjo patobulinti šių prietaisų konstrukciją, kūrė navigacijos technologijas. Netikras vardas Al Asturlabi reiškia, kad jos darbai sulaukė visuotinio pripažinimo.



GLOBALI VISATA

Didelių Visatos struktūrų – galaktikų spiečių ir superspiečių – pasiskirstymas.



ISABEL MÁRQUEZ
MOKSLINĖS
KOMPETENCIJOS LYDERĖ

Pirmai Ispanijos astronomų draugijos (SEA) Moters ir astronomijos komisijos koordinatorė (2010-2015) ir pirmoji astronomijos srities projekto „Severo Ochoa“ vyriausioji mokslo darbuotoja. Optiniai, infraraudonųjų spindulių ir rentgeno prietaisais tyrinėja aktyviąias galaktikas ir galaktikų spiečius.



**NETA
BAHCALL**
TVIRTU ŽINGSNIU
IŠ IZRAELIO

Pirmai Kosminio teleskopo „Hubble“ instituto Mokslo programų atrankos biuro vadovė. Pasitelkdama galaktikų spiečius, tyrinėja didelę Visatos struktūras.

GABRIELLA DE LUCIA

LINKE JĘZYKĘ

Jaunoji teorinių studijų apie galaktikų spiečius specialistė. Iš visų jai suteikytų apdovanojimų verta išskirti MERAC premiją už geriausią jaunuųjų tyréjų mokslinį kelią (2013) ir Frydricho Vilhelmo Beselio (Friedrich Wilhelm Bessel) vardo apdovanojimą už mokslinę kompetenciją (2017).



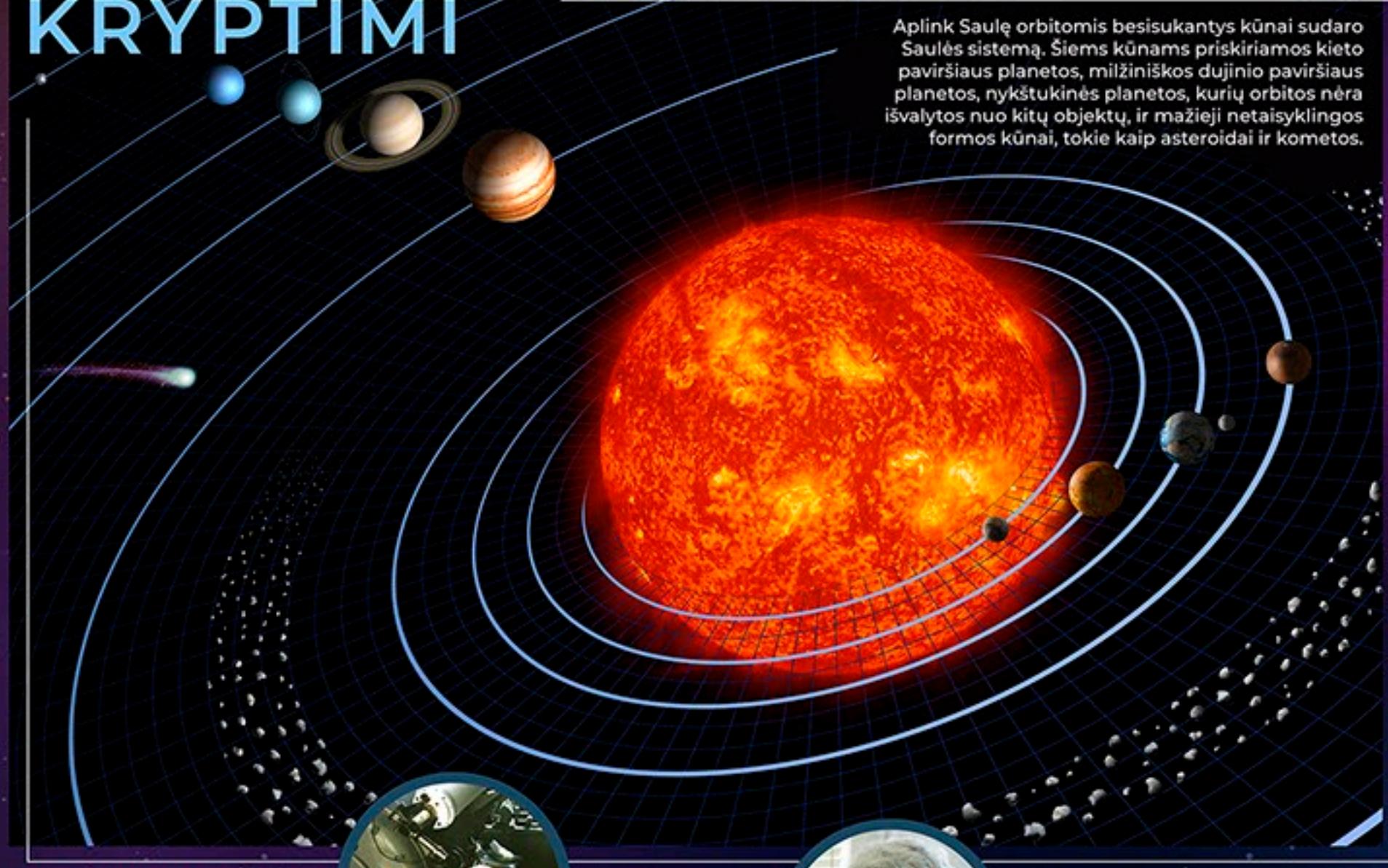
FLORENCE DURRET

MOTERIS IR MOKSLAS
PRANCŪZIJOJE

Buvusi Prancūzijos moters ir mokslo asociacijos prezidentė. Prancūzijos Vyriausybė jai yra skyrusi aukščiausią apdovanojimą – Garbės legiono ordiną (*Chevalier de la Légion d'honneur*).



JUDANTYS TEISINGA KRYPTIMI



CAROLYN JEAN
SPELLMANN
SHOEMAKER
KOMETŲ MEDŽIOTOJA



1993 m. Maunt Palomaro observatorijoje kartu su kitais astronomais atrado Shoemaker Levy kometą – pirmają stebétą kometą, kuri sukosi ne aplink Saulę, bet aplink Jupiterį. Jai priklausė daugiausiai vieno asmens ar kartu su kitais asmenimis atrastų kometų rekordas – 32 kometos ir daugiau kaip 800 asteroidų.

IMKE DE PATER
PLANETŲ MILŽINIŲ
STEBÉTOJA
INFRARAUDONŲJŲ
SPINDULIŲ DIAPAZONE



Kalifornijos Berklio universiteto astronomijos profesorė. Atlieka planetų milžinių stebėjimus infraraudonųjų spinduliuų diapazone, naudodama Keck, Gemini ir VLT teleskopuose esančias adaptyviosios optikos sistemas, bei radijo bangų diapazone, pasitelkdama radioteleskopų VLA, ALMA ir LOFAR kompleksus.

ANGIOLETTA
CORADINI

VISAME PASAULYJE
PRIPAŽINTA MOKSLO
APIE PLANETAS ŽINOVĖ

XX a. 8 dešimtmetį Italijos
nacionaliniame tyrimų institute dirbo su
„Apollo“ misijos pargabentais Ménulio
grunto pavyzdžiais. Vadovavo Italijos
mokslininkų komandai, analizavusiai
„Cassini“ erdvėlaiwyje sumontuoto VIMS
spektrometro užfiksuotus duomenis.



OLGA MUÑOZ
ATSHLEIDUSI KOSMINIŲ
DULKIŲ PASLAPTIS

Andalūzijos astrofizikos instituto (CSIC) tyrėja,
vadovauja Kosminių dulkių laboratorijai, kurioje
tiriamos kosminės kilmės dalelių savybės ir kuri
dalyvauja Europos kosmoso agentūros „Rosetta“
bei „Comet Interceptor“ misijose.





SIAUTĖJANČIOS EKSTREMALIOS VISATOS PASIUNTINIAI

Iš kosmoso mus bombarduojančių dalelių džiunglės ir ypatingai stipri spinduliuotė.



PATRICIA
CARAVEO

NACIONALINIO
ASTROFIZIKOS
INSTITUTO (INAF)
GENERALINĖ
DIREKTORĖ

Dalyvavo įvairiose tarptautinėse aukštos energijos astrofizikos misijose, tokiose kaip ESA misijoje COS-B ir INTEGRAL, NASA misijoje SWIFT ir FERMI bei Italijos kosmoso agentūros misijoje AGILE.

Ji taip pat atstovauja Nacionaliniam astrofizikos institutui (INAF) daugiašaliame „Cherenkov Telescope Array“ (CTA) projekte. Įvairaus ilgio bangas skleidžiančiu neutroninių žvaigždžių studijų lyderė.



ALICIA
SINTES
GRAVITACINĖS
BANGOS

Balearų salų universiteto teorinės fizikos profesorė, nuo 1997 m. yra tarptautinių projektų LIGO ir GEO narė. Pagrindinė jos tyrimų sritis yra gravitacinių bangų – neutroninių žvaigždžių ir juodųjų skylų pasiuntiniai.

MARÍA GILLER
HOSMINĖS
SPINDULIUOTĖS
TYRIMŲ PRADINIŪ

Iki pat pensijos 2012 m. vadovavo Lodzės universiteto (Lenkija) Aukštos energijos dalelių astrofizikos katedrai. Bendradarbiavo su Durhamo (Jungtinė Karalystė) universitetu ir dalyvavo tarptautiniuose projektuose – Pierre Auger projekte kosminei spinduliuotei aptikti bei MAGIC projekte gama spinduliuotei aptikti.



JOSEFA BECERRA
ASTRODALELĖS

Kanarų astrofizikos instituto tyrėja. Pagrindinė jos darbų sritis – ekstremalios visatos tyrinėjimas stebint gama spindulius; aktyviai dalyvauja „Roque de los Muchachos“ observatorijos tarptautiniame projekte „Cherenkov Telescope Array“ (CTA).



**ANDREA GHEZ**2020 M. NOBELIO FIZIROS
PREMIJOS LAUREATĖ

Už Paukščių Tako centre esančios supermasyvių juodosios skylės tyrinėjimus 2020 m. jai skirta Nobelio fizikos premija. Stebėjimams naudoja didelės raiškos infraraudonųjų spindulių vaizdus ir adaptuojančią optiką.

SUNKŪS SVORIAI

Juodoji skylė – tai tokia milžiniškos masės koncentracija, kad jos gravitacijos jėga neleidžia ištrūkti net šviesai.

**MEGAN URRY**

BENDROJI SCHEMA

Ypač reikšmingas jos įnašas į aktyviųjų galaktikų tyrinėjimus. Vienas iš tokų – jos sukurtą schema, padedanti suprasti skirtingus aktyvaus branduolio tipus bendroje sistemoje.

**LAURA FERRARESE**

JUODOJI SKYLĖ IR JOS GALAKTIKA

Atrado esminį ryšį tarp supermasyvių juodosios skylės masės ir galaktikų centre esančių žvaigždžių judėjimo. Šis sąryšis yra labai svarbus, aiškinant galaktikų kilmę ir evoliuciją.

SUZY COLLIN

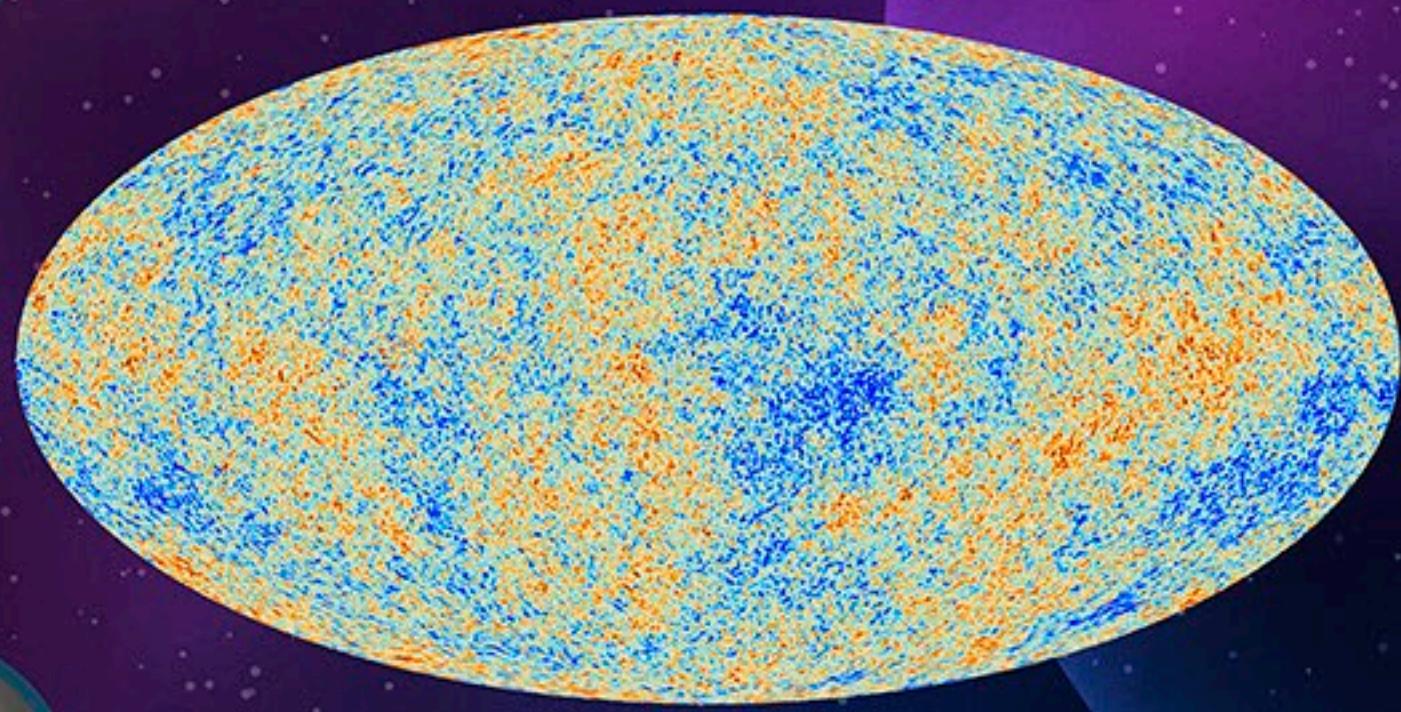
DISKŲ TEORETIKĖ

Aktyviųjų galaktikų branduolių (AGN) tyrimų, plazmos fizikos ir aplink supermasyvių juodasių skylės esančių akrécininių diskų studijų pradininkė. Jos darbus pripažino Prancūzijos mokslo akademija ir Europos astronomijos draugija, kuri 2013 m. jai skyrė „Lodewijk Woltjer Lecture“ premiją.





LINK BEGALYBĖS IR DAR TOLIAU



**SANDRA
MOORE FABER**
VERTINANT ATSTUMUS
IHI GALAKTIKŲ

Kalifornijos universiteto astronomijos ir astrofizikos profesorė; tūri Visatos struktūrą, remdamasi žiniomis apie galaktikų susiformavimą ir evoliuciją. Faber-Jackson saryšio, kuriuo naudojamas matuojant atstumus iki elipsinių galaktikų, bendraautorė.



**ROSA
DOMÍNGUEZ-TENREIRO**
SIMULIUOJANT GALAKTIKŲ
SUSIFORMAVIMA

Madrido autonominio universiteto astronomijos ir astrofizikos profesorė. Darbuojasi teorinės ir kompiuterinės kosmologijos srityje, tyrinėja didelę Visatos struktūras ir galaktikų formavimą, dažniausiai pasitelkdama skaitinį modeliavimą.



LICIA VERDE
HARALIAUS JOKŪBO I
PREMIJA, 2021

Tyrinėja didelę Visatos struktūras, remdamasi žiniomis apie galaktikų pasiskirstymą ir kosminę foninę mikrobangų spinduliuotę. Barselonos universiteto Kosmoso mokslo instituto ICREA /Katalonijos tyrimų ir pažangų studijų instituto/ fizikos ir astronomijos profesorė. Apdovanota Karaliaus Jokūbo I premija už fundamentinius moksliinius tyrimus.

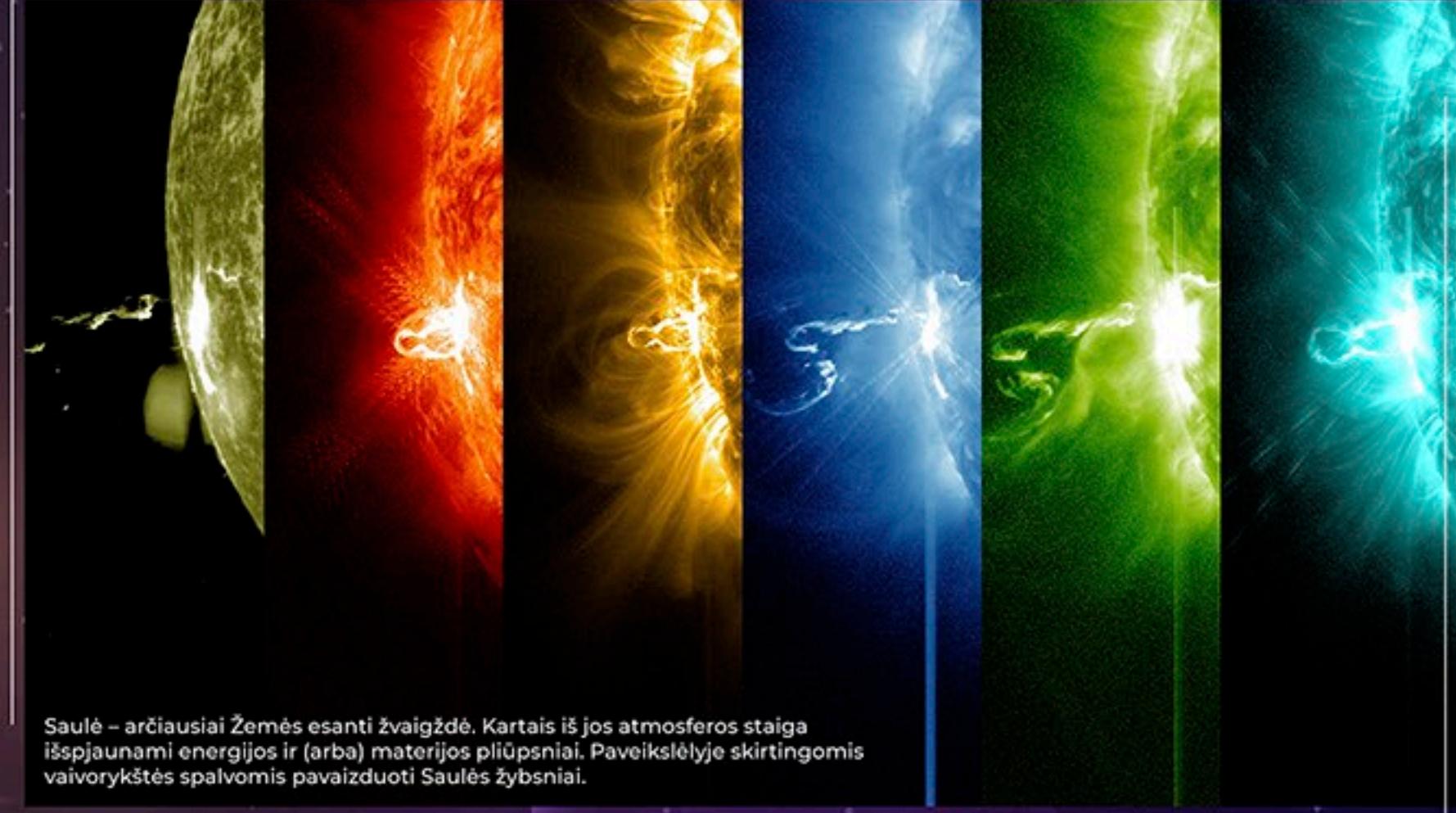
**AMELIA
ORTIZ-GIL**
LYGIOS GALIMYBĖS
IR ĮTRAUKTIS
ASTRONOMIJOE



Domisi astronomijos ir kosmologijos žinių sklaida bei švietimo plėtra. Tarptautinės astronomų sajungos Lygių galimybių ir įtraukties darbo grupės pirmininkė. Dirba Valensijos universiteto astronomijos observatorijoje.



TAIP ARTI, TAIP TOLI



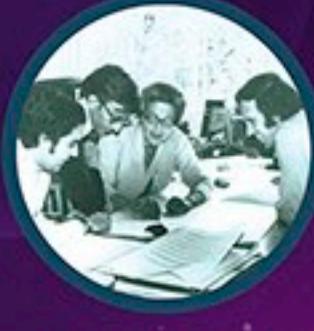
**ELENA
KHOMENKO**
HOMPIUTERYJE
HARTU SU SAULE

Jos atliekamiems teoriniams Saulės magnetinio lauko tyrimams, laimėjus konkursus, Europos mokslo taryba ne kartą skyrė finansavimą.



**ASSUMPCIÓ
CATALÀ**
ASTRONOMIJOS
PRADININKĘ
ISPANIJOJE

Pirmoji profesionali astronomė, 1975 m. Ispanijos universitete gavusi profesorės vietą. Sistemingai stebėjo Saulės dėmes, užsiėmė orbitų ir elipsių skaičiavimais.



**EDITH ALICE
MÜLLER**
TARPTAUTINĖS
ASTRONOMY
SAJUNGOS VEIDAS

Pirmoji moteris, tapusi Tarptautinės astronomų sajungos generaline sekretore (1976-1979). Vykdė tyrimus, kuriais buvo nustatyta Saulės cheminė sudėtis, pokyčiai infraraudonųjų spindulių spektre ir terminė struktūra.

Isteigta jos vardo premija.



**LOUISE
HARRA**
HOSMINĖ AIRĖ

Kuria prietaisus Saulėi stebėti iš kosmoso. Nuo 2019 m. užima Davoso observatorijos Šveicarijoje direktoriés pareigas.

Tiria Saulės vainiko masės išsiveržimus, Saulės vėjus bei ryšį tarp Saulės ir Žemės.





ŽVAIGŽDĖS IRGI MIRŠTA



Paskutinė į mūsų Saulę panašios mirštančios ir į kosmosą medžiagos srautus išspjaunančios žvaigždės stadija. Kur kas už Saulę masyvesnės žvaigždės sprogdomos tampa supernovomis.

Paveikslėlyje pavaizduotas Mažojo vaiduoklio ūkas NCC 6369.



JOCELYN BELL

MAŽI ŽALIEJI
ŽMOGELIUHAI

Rašydamas daktaro disertaciją, 1967 m. atrado pulsarus; iš pradžių manė, kad tai galėjo būti nežemiškosios civilizacijos siunčiami signalai. Už šį atradimą jos darbo vadovui buvo skirta Nobelio premija. Ėjo Karališkosios astronomų draugijos (Jungtinė Karalystė) prezidentės pareigas. 2018 m. ji buvo apdovanota „Special Breakthrough Prize in Fundamental Physics“ premija, kurios pinigus skyrė mažumoms priklausančių studenčių stipendijoms. Tokiu būdu įsteigė „Bell Burnell Graduate Scholarship“ stipendiją.



NANDA REA

IMAGNETINTOS ŽVAIGŽDĖS

Aukštos energijos astrofizikos ir kompaktiškų galaktikos objektų tyreja. Už neįkainojamą indėlį į neutroninių žvaigždžių tyrinėjimus ir už atradimą, kad jų magnetiniai laukai gali smarkiai kisti, 2014 m. Kosmoso tyrimų komitetas ir Rusijos moksly akademija jai įteikė J. Zeldovičiaus vardo medalį.

**MARGARITA
HERNANZ
CARBÓ**

BALTOSIOS
NYKŠTUHÉS



Tyrinėja pavienes baltasias nykštukes, pasiekusias paskutiniąsias žvaigždžių evoliucijos stadijas, ir binarinės sistemos žvaigždžių baltujų nykštukų – novų ir supernovų – sprogimus. Taip pat kuria prietaisus kosminėms misijoms rentgeno ir gama spinduliams stebėti.

YOU-HUA CHU

PLANETINIAI ŪHAI



Tyrinėja žvaigždžių formavimąsi ir mirtį. Tiria sąveiką tarp žvaigždžių ir tarpžvaigždinės terpės, išskaitant jonizuotąsias sritis, planetinius ūkus ir supernovų liekanas.



ŠVIESA TAMSOJE



Plejadžių spiečius.

Žvaigždės yra milžiniški duju kamuoliai, išskiriantys didžiulius energijos kiekus. Jos yra linkusios jungtis į grupes ir sudaryti žvaigždžių spiečius.



SONIA DUFFAU
ASTRONOMIJA BE KLIŪCIŲ

Tiri kintamo ryškio žvaigždes ir cheminę žvaigždžių spiečių evoliuciją. Pasižentusi kelti mokslo dvasią tarp mažumų atstovų, populiarinā astronomiją tarp neįgalių jaunuolių ir Čilės čiaabuvii.



**ANNIE J.
CANNON**
ŽVAIGŽDŽIŲ
SPEKTRŲ MOTINA

Tyrimo, kurį atliko su daugiau kaip 225 000 žvaigždžių, pagrindu sukurta žvaigždžių spektrų klasifikacijos (O, B, A, F, G, K, M) sistema. Priklasė garsiosioms Harvardo astronomėms.



VIRGINIA TRIMBLE
APIE VISATĄ ŽINO VISHĄ

Visapusiška astronomė, paskelbusi daugiau kaip šešis šimtus darbų apie žvaigždes ir kosmologiją bei revizavusi astronomijos istoriją ir pažangą. Užėmė daugybę vadovaujamų postų įvairiose tarptautinėse asociacijose.

**PILAR LÓPEZ
DE COCA**
ASTRONOMIŲ IR
ASTRONOMŲ
MOKYTOJA



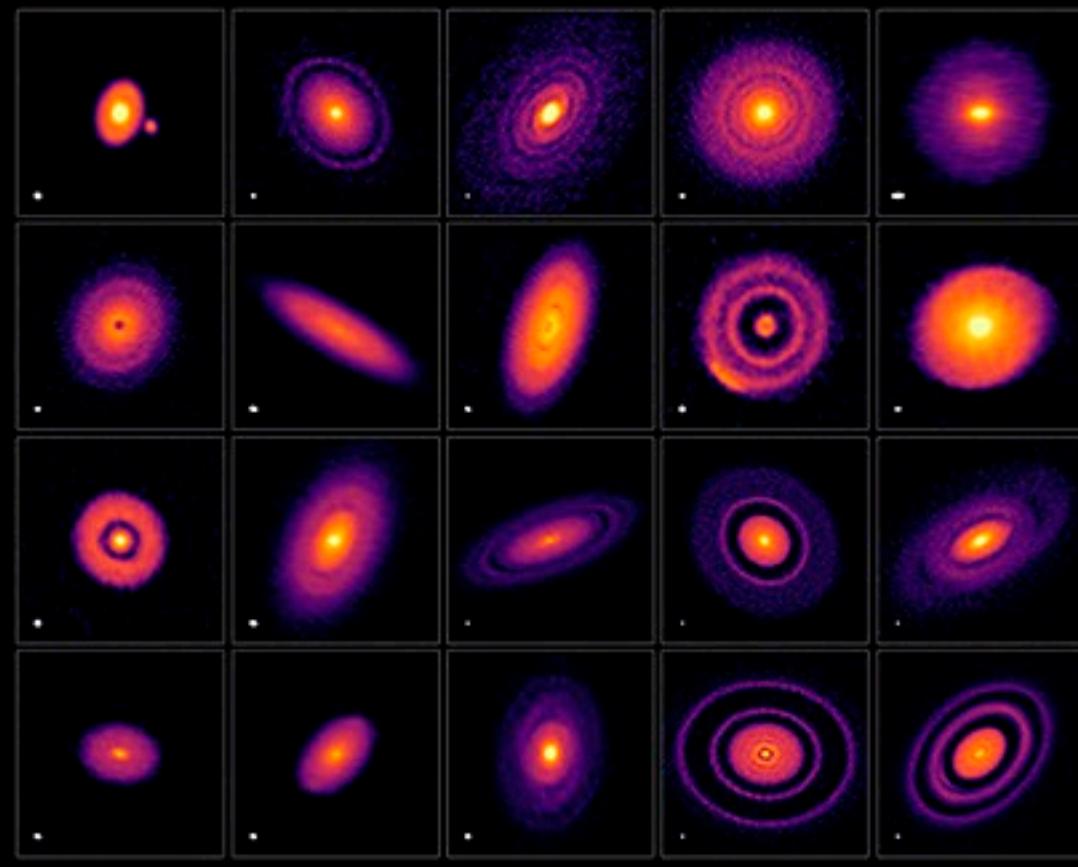
Andalūzijos astrofizikos instituto (IAA) pradininkė, nustatė Delta Scuti tipo žvaigždžių periodo, šviesio ir spalvos sąryšį. Pirmosios IAA profesionalių astronomų kartos mokytoja.





FAR, FAR AWAY (TOLI, LABAI TOLI)

Šaltos molekulinės dujos ir dulkes proplanetiniuose diskuose; vaizdai gauti observatorijoje ALMA. DSHARP projektas.



KARIN ÖBERG
MOLEKULIŲ PRAIŠKOS

Astrochemijos specialistė, supratusi jos svarbą aiškinantis žvaigždėdaros klausimus. Aptiko pirmąją kompleksinę anglies molekulę proplanetiniame diske.



NURIA CALVET
PRADININKĖ

Studijų apie jaunas žvaigždes supančius diskus ir akrecijos reiškinius pradininkė.

LUCIANNE WALHOVICZ
ITRAUKESNĖ ERDVĖ



Kartu su kitais bendraminčiais įsteigė tarpdisciplininę „The JustSpace Alliance“ organizaciją, kuri vienija mokslo, teisėkūros, antropologijos, technologijų, socialinio teisingumo ir meno profesionalus.



SARA SEAGER
HITŲ „ŽEMIŲ“ IEŠKOTOJA

TESS misijos direktoriaus pavaduotoja mokslo klausimais. Jos tyrinėjimai nukreipti į kitos Žemės paiešką, stengiantis pagauti gyvybę liudijančių signalų.



ELEMENTŲ TURGELIS

Kūrinijos stulpai;
Erelio ūkas.



**GRAŽYNA
STASIŃSKA**
FOTOJONIZACIJOS
FIZIKA

Fotojonizacijos fizikos, kurios pagrindu matuojami tarpžvaigždinėje terpéje esantys cheminiai elementai, specialistė. Kilusi iš Lenkijos, gyvena Prancūzijoje, glaudžiai bendradarbiauja su mokslininkais iš Ispanijos, Brazilijos, Meksikos ir Lenkijos.



**SILVIA
TORRES
PEIMBERT**
CHEMINÉS
IVAIROVÉS
MATAVIMAI

Visame pasaulyje pagarsėjusi tyrimais apie cheminių elementų gausą Visatoje. Ėjo Tarptautinės astronomų sąjungos (IAU) prezidentės pareigas.



**FRANCESCA
MATTEUCCI**
TARPŽVAIGŽDINĖS
TERPĖS CHEMIJA

Viena iš pagrindinių tarpžvaigždinės terpės ir galaktikų cheminės evoliucijos modelių kūrėjų. Parengė ištisą šias temas tiriančių mokslininkų kartą.

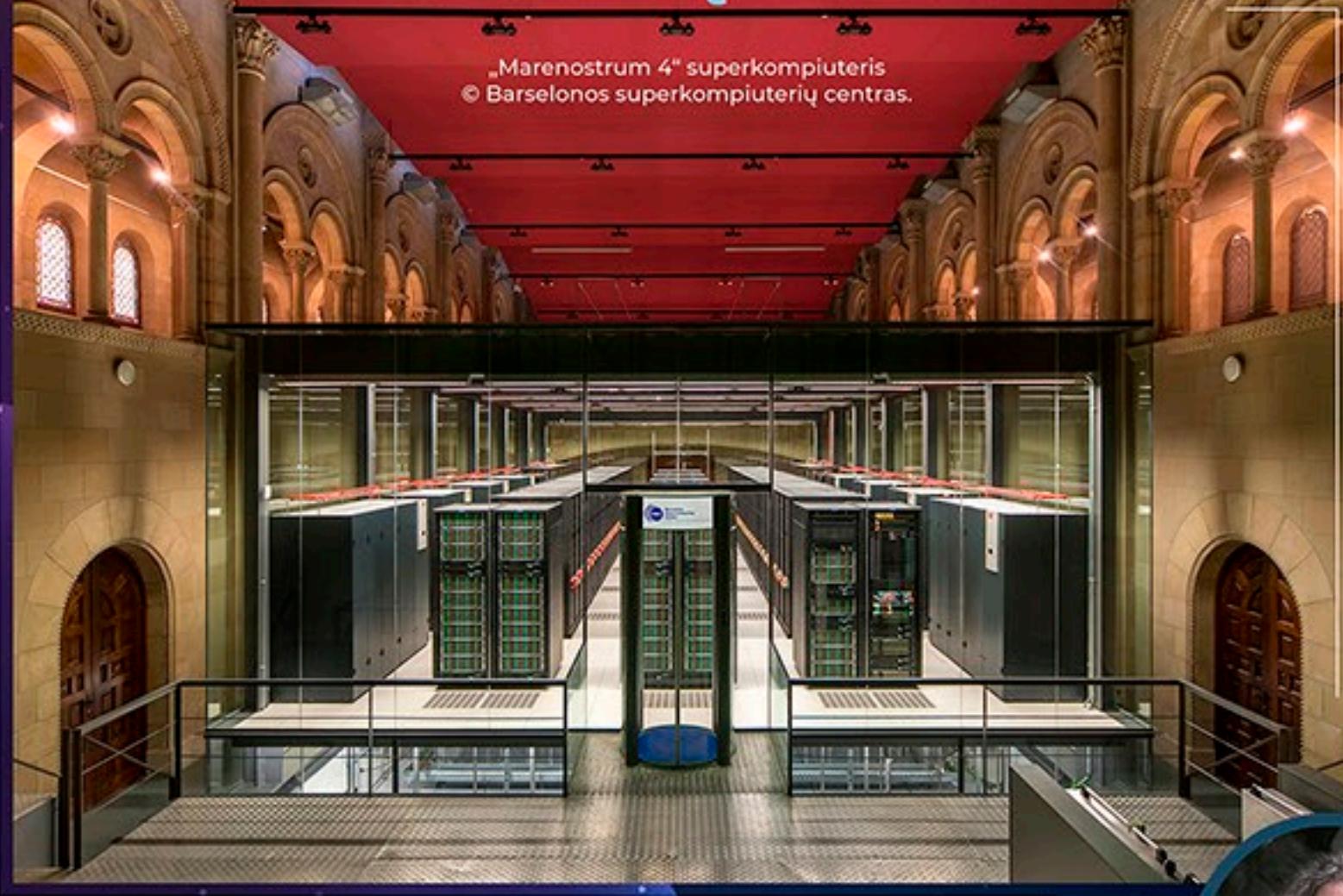
MERCEDES MOLLÁ
CHEMINÉ EVOLIUCIJA
„MADE IN SPAIN“

Viena iš nedaugelio Ispanijos astronomių, kūrusi cheminės evoliucijos modelius. Jos domėjimosi sritys – nuo skirtingu atomų tipų susidarymo žvaigždėse ir supernovose iki galaktikų evoliucijos ir jose aptinkamos už vandenilį sunkesnių elementų koncentracijos.





DUOMENU VISATA



JESSICA MINH
KODŲ KŪRIMAS IR LAUŽYMAS

Kartu su kitais tyrėjais atrado Urano žiedus, nuo 8 ojo dešimtmecio kuria programinę įrangą. Ji yra translytė moteris, labai aktyviai atstovaujanti šiai bendruomenei ir ją ginanti.

FRANÇOISE GENOVA

LAISVOS PRIEIGOS PRIE ASTRONOMINIŲ DUOMENŲ GYNĖJA



Daugiau kaip dvidešimt metų buvo Strasbūro astronominių duomenų centro (Prancūzija) direktorė, prisdėjo prie Europos virtualios observatorijos kūrimo.

HELENA DOMINGUEZ SÁNCHEZ
APMOHO MAŠINAS STEBÉTI VISATA



Naujos kartos dirbtinio intelekto algoritmų taikymo astronominiams duomenims analizuoti pradininkė.

CALCULADORAS DE HARVARD

LAIHAI, HUOMET KOMPIUTERIAI BUVO MOTERYS



Kruopštus jų darbas XX a. pradžioje analizuojant Harvardo observatorijos fotoplakštėles padėjo pagrindus didiesiems astronomijos atradimams, tarp kurių yra ir Visatos plėtimosi atradimas.



LIETUVOS ASTRONOMĖS I



GRAŽINA TAUTVAIŠIENĖ

**ASTROSPEKTROSKOPIJOS
LIETUVOJE PRADININKĖ**

Pradėjo astrospektroskopinius tyrimus Lietuvoje. Buvo tarp pirmųjų pasaulyje, sumodeliavusių cheminę Paukščių Tako ir Magelano Debesų galaktikų cheminę evoliuciją.



ERIKA PAKŠTIENĖ

**ASTROSEISMOLOGIJA,
HINTAMŲ ŽVAIGŽDŽIŲ IR
UŽTEMDOMŲ DVINARIŲ
ŽVAIGŽDŽIŲ TYRIMAI**

Tyrimų sritis susijusi su asteroseismologija, kintamų žvaigždžių ir užtemdomų dvinarių žvaigždžių fotometrija, egzoplanetų tranzity, miktolėšių ir besisukančių asteroidų fotometriniai stebėjimai.



RENATA MINKEVIČIŪTĖ

**GALAKTIKOS LAUKO
BEI PADRIKIJŲ SPIEČIŲ
ŽVAIGŽDŽIŲ CHEMINĖS
SUDETIES TYRIMAI**

Atlieka Galaktikos lauko bei padrikijų spiečių žvaigždžių cheminės sudėties tyrimus iš aukštos skiriamosios gebos spektrų. Šie tyrimai yra svarbūs norint suprasti mūsų Galaktikos struktūrą ir jos evoliuciją.



EDITA STONKUTĖ

**GALAKTIKOS ŽVAIGŽDŽIŲ
(ISHAITANT ŽVAIGŽDES SU
PLANETOMIS) CHEMINĖS
SUDETIES TYRIMAI**

Moksliniai interesai yra sutelkti į išsamius Galaktikos žvaigždžių (iskaitant žvaigždes su planetomis) cheminės sudėties tyrimus naudojant didelės skiriamosios gebos spektrus. Organizuja viešas paskaitas ir mokymo kursus visiems, kurie nori daugiau sužinoti apie Visatą.



LIETUVOS ASTRONOMĖS II



ZINAIDA GENOVAITĖ
ŽILEVIČIŪTĖ-SVIDERSKIENĖ
PIRMOJI LIETUVOS ASTROFIZIKĖ

Pirmaoji lietuvių moteris, įgijusi astrofizikos daktaro laipsnį. Ji prisdėjo prie Vilniaus fotometrinės sistemos plėtrös ir sukūrė metodą atpažinti ir matuoti tolimumą galaktikų rūšių bei raudonojo poslinkio dydį. Ji taip pat išsiskyrė kaip Vilniaus planetarijaus direktorė ir populiarų astronomijos knygų autorė. Jos garbei buvo pavadinčios asteroidas Nr. 154932 - Sviderskiene.



ELŽBIETA
OGINSKYTĖ-PUZINIENĖ
ASTROFIZIKOS LIETUVOS
RÉMIMO ŠVYTYURYS

Iškili auklėtoja ir pionierė XVIII amžiuje, moteris, išskirianti savo laiku, atlikusi reikšmingą vaidmenį įkurdama prestižinę Astronomijos observatoriją Vilnius Akademijoje, vieną iš pirmųjų observatorijų Europoje, palikdama ilgalaičių poveikį mokslo plėtrai Lietuvoje.



STANISLAVA
BARTAŠIŪTĖ
NUO ARTIMŲ IHI
TOLIMŲ ŽVAIGŽDŽIŲ

Viena iš pirmųjų astronomijos dėstytoja moteris Vilniaus universitete. Žinoma mokslo darbais apie artimų žvaigždžių kinematiką ir Paukščių Tako galaktikos populiacijas.



ROMUALDA
LAZAUSKAITĖ
MOHSLAS IR UGOYMAS
ASTRONOMIJOJE

Jos mokslinių interesų sritis yra galaktikų struktūra ir padrikuju žvaigždžių spiečių tyrimai, esu dalyvavusi GAIA kosminio palydovo duomenų analizės metodikos rengimo grupės veikloje. Ji domisi STEAM disciplinų pedagogika ir dalyvavo Lietuvos moksleivių astronomijos olimpiados ruošime.





ASTRÓNOMAS

EQUIPO DE TRABAJO

Josefina F. Ling (Komisarė)
R. M. Aller astronomijos observatorija.
Santjago de Kompostelos universitetas (USC)

Miguel Cerviño Saavedra (Komisarės pavaduotojas)
Astrobiologijos centras (CSIC-INTA)

Ana Romero de Pablos (Komisarės pavaduotoja)
Filosofijos institutas (IFS-CSIC)

Almudena Alonso Herreró
Astrobiologijos centras (CSIC-INTA)

Antonio Francisco Canales Serrano
Madrido „Complutense“ universitetas (UCM)

Francesca Figueras Siñol
Barcelonos universitetas (ICCUB, IEEC)

Adriana Kiczkowskij Yankelevich
Nacionalinis nuotolinių studijų universitetas (ICCUB, IEEC)

Adriana de Lorenzo-Cáceres Rodríguez
Kanary astrofizikos institutas (IAC)

Isabel Márquez Pérez
Andalūzijos astrofizikos institutas (IAA-CSIC)

Vicent Martínez García
Valensijos universitetas (UVAL)

Josefa Masegosa Gallego
Andalūzijos astrofizikos institutas (IAA-CSIC)

Eulalia Pérez Sedeño
Filosofijos institutas (IFS-CSIC)

Maria Dolores Rodríguez Frías
Alkalos universitetas (UALH)

Blanca Troughton Luque
Ispanijos astronomijos asociacijų federacija (FAAE)

Jesús Varela López
Aragono kosminės fizikos
studijų centras (CEFCA)

PRÓXIMA

Nuria Huéamo
Andrés Alonso Herreró
Víctor Tilve
Jaime de la Cruz Rodríguez
Nancy Elías de la Rosa

HIEKVIENO STENDO CENTRE ESANČIŲ NUOTRAUKŲ AUTORYSTĖ

Galaktikos: © El Cielo de Canarias /Dangus virš Kanaru/
Daniel López

Paukščių Takas: © ESA/Gaia/DPAC, CC BY-SA 3.0 IGO

Galaktikų spiečiai: © Jarrett 2004

Saulės sistema: © NASA/JPL

Supermasyvios juodosios skylės: © Event Horizon Telescope Collaboration

Kosmologija: © ESA y la colaboración Planck
/ir bendri projektais su Planck/

Saulė: © NASA SDO

Mišstančios žvaigždės: © NASA and The Hubble
Heritage Team (STScI/AURA)

Žvaigždės ir žvaigždžių spiečiai: © John Davis

Egzoplanetas: © Disk Substructures at High
Angular Resolution Project (DSHARP)

Tarpžvaigždinė terpė:
© NASA, ESA, and the Hubble
Heritage Team (STScI/AURA)

DIZAINAS IR GAMYBA

Adumbro studija
adumbro.es

MUZIKA

Paula Espinosa

GARSAS IR VAIZDAS

Daniel Suárez Rubini

RÉMERA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

FECYT
INNOVACIÓN

USC
Instituto
de Ciencias
Space

GSEA



IFS
CSIC



Instituto de Astrofísica
Autónoma de Madrid



ICCUB



Universidad
de Alcalá

UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
DE MADRID

UNIVERSITAT
ID VALÈNCIA



Vilnius
University

