

**Diana BEȘLIU-IONESCU** este cercetător științific la Institutului Astronomic al Academiei Române specializat în fizică solară și vreme spațială. Reprezintă România la International Space Weather Initiative - ISWI și este vicepreședinte la Comitetul Național Român de Astronomie - CNRA.

**Mirel BÎRLAN**, Director al Institutului Astronomic al Academiei Române – AIRA, om de știință asociat la Observatorul din Paris/CNRS. Autor și coautor a 146 de articole peer-reviewed, are un indice Hirsh de 27. Autor și coautor a 5 cărți (trei dintre ele în limba română pentru popularizarea astronomiei). A condus 10 teze de doctorat în astronomie și planetologie în Franța și România.

### **Octavian BLAGOI**

**Afrodita Liliana BOLDEA**, profesoară, a predat Fizica la învățământul preuniversitar în perioada 1997-2011, iar din 2014 este cercetător științific la Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, IFIN-HH, Măgurele, București, România. A studiat Fizica la Universitatea din Craiova și apoi am continuat cu studiile doctorale în domeniul Științe, Specializarea - Fizică, la Universitatea de Vest din Timișoara.

**Ion BOSTAN**, membru titular al Academiei de Științe a Moldovei. Teza de doctorat (1977), teza de doctor habilitat în științe tehnice la Universitatea Tehnică de Stat N.E. Bauman din Moscova, Rusia (1989). Domenii de interes științific: cercetarea transmisiilor mecanice. A dezvoltat teoria fundamentală a angrenajului precesional cu contact convex-concav multipar. Rector al Universității Tehnice din Moldova (1992-2015); președinte al Asociației Inginerilor din Republica Moldova (1994 - prezent). Premii de stat: (1977, 1999); membru titular al AȘM (1994); Premiul Republicii (1994); Premiul pentru știință pentru meritul european, Bruxelles (1999); Premiul Steaua României, București (2000); Premiul Courtoisie European (2003); Premiul CIS interstatal pentru știință Community Stars 2018, Astana; Doctor Honoris Causa a 11 universități, inclusiv Universitatea Politehnică din București, TU Gh. Asachi din Iași, TUB Brașov, TU Cluj-Napoca, Petrol-Gaze Ploiești, Suceava, Bacău și altele; Membru al Academiei Europene de Științe și Arte din Salzburg (2019). Autor și coautor al: 20 de monografii, dintre care 9 cu un singur autor, peste 1000 de lucrări științifice și aproximativ 230 de brevete de invenție și internaționale (SUA, Germania și altele).

**Viorel BOSTAN**, profesor universitar, doctor habilitat. Studii: Universitatea din București, România (1995); Licență și master, „Matematică – Mecanică” (2004), Universitatea din Iowa, IA, SUA; Doctorat, „Științe matematice și computaționale aplicate”; 2013, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău; Postdoctorat, specialitățile: „Teoria mașinilor, mecatronică”; „Modelare, metode matematice, produse program”. Experiență profesională: 2015 – prezent, Profesor universitar; 2016 – prezent, Rector, Universitatea Tehnică a Moldovei. Activitate științifică: Mecanica mediilor continue; Analiza numerică; Metoda elementelor finite și a volumelor; Modelare matematică; probleme de contact; Dinamica computațională a fluidului; Sisteme de conversie a energiei regenerabile; Controlul atitudinii micro-satelitelor. Peste 350 de lucrări științifice, dintre care 7 monografii, 1 manual, 328 articole științifice, 53 brevete.

**Ion BODNARIUC**, inginer – constructor de mașini (2005), doctorat (2010), conferențiar universitar (2013). Domenii de interes științific: cercetarea transmisiilor mecanice; a dezvoltat teoria fundamentală a angrenajului precesional. 54 de lucrări științifice, 5 brevete de invenții.

**Mihail CALALB**, doctor în științe fizico-matematice, specializarea fizica teoretică, conferențiar la catedra Fizică Teoretică și Experimentală a Universității Pedagogice din Chișinău, conducător de doctorat, director de proiecte de cercetare naționale și în consorții internaționale.

**Vitalie CHISTOL**. Născut în anul 1961, a absolvit, în anul 1983, Universitatea Pedagogică din Tiraspol, specialitatea – fizică și astronomie. În anul 2005 a susținut teza de doctor în științe fizico-matematice. Din anul 1991 activează în calitate de lector superior, apoi conferențiar, iar în prezent director al Observatorului Astronomic și Planetariului la Universitatea Tehnică a R. Moldova.

**Viorel DABIJA**, absolvent al Facultății de Fizică a Universității de Stat Tiraspol (cu sediul în Chișinău), specializarea fizică și informatică, profesor de fizică la Liceul Teoretic M. Eminescu din Ungheni, R. Moldova, doctorand la Universitatea Pedagogică din Chișinău.

**Liliana DUMITRU**, PhD, a absolvit Facultatea de Matematică la Universitatea din București. După 15 ani de activitate educațională în învățământul preuniversitar, s-a alăturat grupului solar al Institutului Astronomic. A efectuat observații solare și interpretează datele înregistrate de misiunile solare spațiale și de observatoarele terestre. Interesul cercetării este de a studia regiunile active solare, originea și evoluția diferitelor erupții solare, inclusiv CME, și consecințele meteorologice ale acestora.

**Cătălin-Bogdan GALEȘ** profesor la Facultatea de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, membru al Comitetului Național Român de Astronomie (CNRA) și membru al diviziilor A și F ale UAI. A publicat diverse lucrări în domeniul Mecanicii cerești și Astronomiei dinamice.

**Florinela GEORGESCU**: Absolventă a Universității din București – Facultatea de Fizică; studii doctorale în Fizică la aceeași universitate. Director Prognoză Meteorologică la Administrația Națională de Meteorologie; membru în Divizia de Istoria Tehnicii a Academiei Române. Realizează coordonarea Centrului Național de Prognoză Meteorologică, a Serviciilor Regionale de Prognoză a Vremii, a Serviciului de Agrometeorologie, a Serviciului de Teledetecție și Meteorologie Satelitară, a Serviciului de Prognoză Lunară și Sezonieră, a Serviciului Rețea radare.

**Mugur GRIGORIȚĂ**, absolvent al Liceului „Mircea Eliade” din Chișinău (2016), licențiat al Universității din Viena (2019), masteratul în domeniul managementului și tehnologiilor informaționale la Universitatea de Economie și Business din Viena (2021). În prezent, doctorand în domeniul economiei circulare la Universitatea Utrecht (Țările de Jos).

**Ion HOLBAN**, doctor în fizică, specializarea în domeniul fizicii semiconductorilor și dielectricilor, 1982, diploma eliberată de Comisia Superioară de Atestare a URSS, absolvent al Universității de Stat din Moldova, 1967, ultimii doi ani de studii, din 5 ani și jumătate, s-a specializat în domeniul fizicii nucleare în cadrul filialei Universității M.V. Lomonosov din Moscova, din cadrul Institutului Unificat de Cercetări Nucleare de la Dubna (F. Rusă), Ultimii 21 de ani deține și funcția de redactor-șef al revistei „Fizica și tehnologiile moderne” din Chișinău.

**Iulia MALCOCI**, PhD, absolventă a Universității de Stat din Moldova (1972), specializarea – fizica teoretică, doctor în științe fizico-matematice (1984), lector universitar,

cercetător științific la Universitatea de Stat din Moldova (1974–1990), specialist principal la Ministerul Științei și Învățământului al R. Moldova, consultant la Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică (2000–2012), cercetător științific coordonator la Biblioteca Științifică Centrală (Institut) „A. Lupan” a Academiei de Științe a Moldovei (2013–2019).

**Ancuța MANEA:** Absolventă a cursurilor Facultății de Fizică a Universității ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași; doctorat în Geografie obținut la Universitatea din București. Șef al Serviciului de Metodică și Ghiduri O.M.M. în cadrul Administrației Naționale de Meteorologie. Cercetător științific gradul II, membru în Divizia de Istoria Tehnicii a Academiei Române și National Focal Point în relația cu Organizația Meteorologică Mondială pentru platforma OSCAR, coduri meteorologice și WIGOS.

**Cătălin MOSOIA** deține un doctorat în *Psihologie* la Școala de Studii Avansate a Academiei Române (2024) și un master în *Cogniție în știință și societate*, obținut la Universitatea din Edinburgh (2017). Lucrează în domeniul comunicării la Academia Română. Interesele sale de cercetare includ psihologia interculturală și comunicarea științei.

#### **Dan Alin NEDELUCU**

**Igor POSTOLACHI**, absolvent al facultății de Fizică și Matematică, Institutului Pedagogic de Stat din Tiraspol (1977). În prezent Dr., conferențiar universitar, șeful catedrei de Fizică teoretică și experimentală, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău.

**Valentina POSTOLACHI**, absolventă al facultății de Fizică și Matematică, specialitatea „Fizică și astronomie”, Institutului Pedagogic de Stat din Tiraspol (1983). În prezent Dr., conferențiar universitar, catedra de Fizică teoretică și experimentală, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău.

**Nicolae SECRIERU**, PhD, profesor asociat, coordonator de proiect al Centrului de Tehnologie Spațială Universitatea Tehnică a Moldovei (UTM), Chișinău, Rep. Moldova, experiență în dezvoltarea misiunilor, proiectarea subsistemelor de nanosateliți, comunicare; de asemenea, experiență în asamblarea, integrarea și testarea nanosateliților.

**Magda STAVINSCHI**, PhD, cercetător onorific al Institutului Astronomic al Academiei Române, al cărui director a fost timp de 15 ani (1990-2005), numeroase lucrări în mecanică cerească, astrometrie, monografii privind istoria astronomiei, dintre care două dedicate lui Nicolae Donici; premii și medalii, e.g. Premiul Academiei Române „Petre Sergescu” pentru istoria științei și tehnologiei, Medalia 70 de ani de la crearea primelor instituții de cercetare și 55 de ani de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei, decorația franceză *Officier de l'Ordre National du Mérite*.

**Jan-Ovidiu TERCU**. A absolvit Facultatea de Mecanică din Galați în 1996. Din anul 2003, activează ca muzeograf la Complexul Muzeal de Științele Naturii „Răsvan Angheluță” Galați, unde a avut o contribuție semnificativă la dezvoltarea Planetariului, precum și la inițierea și fondarea Observatorului Astronomic. În prezent, ocupă funcția de coordonator al Compartimentului Planetariu/Observator Astronomic în cadrul aceluiași muzeu.

#### **Vlad TURCU**

**Elena-Aurelia ȚENE:** Absolventă a cursurilor de master și licență ale Universității din București-Facultatea de Geografie. Încadrată la Administrația Națională de Meteorologie în Serviciul de Metodică și Ghiduri O.M.M. care are drept activități specifice metodologia de lucru privind măsurătorile meteorologice în acord cu recomandările Organizației Meteorologice Mondiale și administrarea fondului național de metadate meteorologice. Este National Focal Point în relația cu Organizația Meteorologică Mondială pentru WDQMS.

**Veaceslav URSACHI** a primit diploma de licență în Fizică și Inginerie la Institutul (Universitatea) de Fizică și Inginerie din Moscova în anul 1979 și titlul științific de doctor în Fizica semiconducătorilor la Institutul de Fizică P. N. Lebedev din Moscova în anul 1985. Ulterior și-a început activitatea profesională în calitate de cercetător la Institutul de Fizică Aplicată la Chișinău, R. Moldova, unde a obținut titlul științific de doctor habilitat în Fizica corpului solid în anul 1998. Actualmente deține funcția de conducător adjunct al Secției Științe Exacte și Inginerești a Academiei de Științe a R. Moldova, al cărei membru corespondent este.

**Maxim VACULENCO**, diplomă de inginer – constructor de mașini (1996), teza de doctorat (2008), conferențiar universitar (2011). Domenii de interes științific: cercetarea transmisiilor mecanice; a dezvoltat teoria fundamentală a angrenajului precesional, a elaborat angrenaje cu pereche multiplă convex-concavă. 87 de lucrări științifice, 15 brevete de invenții (SUA, Germania și altele).

**Irina ZELENSCHI**, absolventă a Facultății de Fizică a Universității de Stat Tiraspol (cu sediul în Chișinău), specializarea fizică și informatică, profesoară de fizică la Liceul Teoretic Hyperion din Chișinău, doctorandă la Universitatea Pedagogică din Chișinău.