

Stimată/e Doamnă/Domnule

Institutul de Chimie al USM Vă aduce la cunoștință, că la 11 mai 2026 se împlinesc **80 de ani de la nașterea Ilustrului chimist, Ion BULHAC, doctor habilitat în științe chimice, conferențiar cercetător**, laureat al Premiului Prezidiului Academiei de Științe a Moldovei (1995), Premiului Național al Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale (OMPI) pentru Inventatori (2023), Premiului AȘM "Nicolae Gărbălău" pentru rezultate științifice valoroase obținute în anii 2021–2022, deținător al Medaliei AȘM "Nicolae Milescu Spătaru" (2019) și Medaliei "Universitatea de Stat din Tiraspol (2020), Diplomei "Cel mai activ inventator al anului 2023" oferită de Uniunea Inventatorilor și Raționalizatorilor din Republica Moldova „Inovatorul” și al unui număr impresionant de premii și medalii obținute în cadrul expozițiilor și saloanelor naționale și internaționale de inventică.

Doctorul habilitat Ion BULHAC este un cercetător științific de prestigiu, recunoscut de comunitatea științifică națională și internațională pentru contribuțiile sale în domeniile chimiei anorganice, coordinative și supramoleculare.

Este specialist în chimia compușilor coordinativi ai metalelor de tranziție cu α -dioxime, acizi carboxilici și baze Schiff. Pentru prima dată, a obținut și studiat producția interacțiunii fierului cu α -dioximele în mediu acid, evidențiind formarea cis- și tris-dioximinelor.

Interesele sale științifice includ, de asemenea, studiul compușilor coordinativi ai metalelor de tip 3d cu proprietăți magnetice, catalitice și biologice, mecanismele proceselor de oxido-reducere intramoleculare în dioximații fierului, precum și utilizarea compușilor coordinativi în calitate de stimulatori ai creșterii și dezvoltării plantelor de cultură și ai procesului de enzimogeneză la unele plante inferioare.

Vă adresăm invitația de a ne onora cu prezența la Seminarul științific cu genericul: "O VIAȚĂ DEDICATĂ CHIMIEI COORDINATIVE ȘI CONTINUITĂȚII ȘTIINȚIFICE", dedicat aniversării a 80 de ani de la nașterea Ilustrului chimist Ion BULHAC, doctor habilitat în științe chimice, conferențiar cercetător

Evenimentul va avea loc la data de **11 mai 2026, începând cu ora 9:00**, și se va desfășura în **format hibrid**: cu prezență fizică în sala mică a Institutului de Chimie al USM (str. Academiei, 3, bir. 349) și online, prin intermediul platformei Zoom: <https://us06web.zoom.us/j/82533664209?pwd=Axa6iJZNQaV3qMhJyE1sCBiJeEXHoN.1>

Prezența Dumneavoastră ar constitui o deosebită onoare și un prilej de a celebra contribuțiile științifice remarcabile ale sărbătoritului.

PROGRAM

Moderator: Maria COCU,

Dr. în șt. chimice, conf. cerc.

Secretar științific al Institutului de Chimie al USM

I. CUVÂNT DE DESCHIDERE

- Membru corespondent Aculina ARÎCU**,
Directorul Institutului de Chimie al USM,
- Academician Veaceslav URSACHI**,
Adjunct al coordonatorului Secției de Științe Exacte și Inginerești a AȘM
- Academician Tudor LUPAȘCU**, *Șef al laboratorului Chimie Ecologică, Institutul de Chimie al USM*

II. COMUNICĂRI (câte 15-20 min)

- Sinteza și studiul compușilor coordinativi cu liganzi oximici de la compuși 0D la 3D**
Dr., prof. Eduard COROPCEANU, Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă"
 - Noi tendințe și strategii în sinteza compușilor coordinativi noi cu proprietăți biologice și fotoluminescente**
Dr. Olga DANILESCU, Institutul de Chimie, USM
-

- Diversitatea structurală a complecșilor metalelor de tranziție în baza α -dioximelor**
Dr. Pavlina BOUROȘ, Institutul de Fizică Aplicată, USM
- Influența compușilor coordinativi și a compozițiilor chimice asupra particularităților biologice ale plantelor de cultură**
Dr. Lilia BRÎNZĂ, Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă"
- Compuși heterobimetalici ai Ca(II)/Sr(II)/Ba(II) cu Co(II) – stimulatori de creștere a micro- și macromicetelor**
Dr. Dumitru URECHE, Institutul de Chimie, USM
- Utilizarea metodelor de Spectroscopie Atomică în analiza compușilor coordinativi**
Tatiana MITINA, Institutul de Chimie, USM
- Doctorul habilitat Ion BULHAC – file din viață în imagini**
Dr. Maria COCU, Institutul de Chimie, USM

III. LANSARE DE CARTE

Monografia cu titlul:

"COMPUȘI COORDINATIVI ȘI COMPOZIȚII CHIMICE: efectori ai stres-toleranței și productivității plantelor", autori: ȘTEFÎRȚĂ

Anastasia, BULHAC Ion, BRÎNZĂ Lilia, COROPCEANU Eduard, anul 2026.

Prezentator: Dr. hab., prof. Anastasia ȘTEFÎRȚĂ, Institutul de Chimie, USM

IV. MESAJE DE FELICITARE

Evenimentul este organizat în cadrul subprogramului de cercetare cu cifra: 010602, finanțat de MEC și proiectului cu cifra: 25.80012.5007.74SE, finanțat de ANCD

Contacte:

Institutul de Chimie al USM, str. Academiei 3, MD-2028 Chișinău, Republica Moldova

Pagina web: www.ichem.md

E-mail: ichem@ichem.md; ionbulhac@yahoo.com; mariacocu@gmail.com, maria.cocu@sti.usm.md

CURRICULUM VITAE

Născut la 11 mai 1946,
s. Racovăț, rl Soroca, Republica Moldova

- 1952-1963** Școala medie din s. Racovăț, rl Soroca
1963-1968 Student, Institutul Pedagogic de Stat
"T. G. Șevcenco" din Tiraspol, Facultatea
Științe Naturale și Geografie
1968-1971 Aspirant (doctorand), Institutul de Chimie
al AȘM
1975 Doctor în științe chimice, specialitatea
"Chimie anorganică", Universitatea de
Stat din or. Dnepropetrovsk, Ucraina
1971-1975 Laborant superior,
Institutul de Chimie al AȘM
1975-1980 Cercetător științific inferior,
Institutul de Chimie al AȘM
1980-1993 Cercetător științific superior,
Institutul de Chimie al AȘM
1980 Conferențiar cercetător
1993-2001 Cercetător științific coordonator,
Institutul de Chimie al AȘM
1996 Bursă de stagiu în Institutul de Chimie
Anorganică și Analitică al Universității
Johannes Gutenberg din or. Mainz,
Germania
2000 Doctor habilitat în științe chimice,
specialitatea "Chimie anorganică",
Universitatea de Stat din Moldova
2000-2003 Prorector, Universitatea de Ecologie și
Științe Socio-Umane din Moldova
2003-2004 Rector, Universitatea de Ecologie și
Științe Socio-Umane din Moldova
2004-2006 Prorector, Universitatea de Studii
Moderne Aplicative din Moldova
2001-2006 Cercetător științific principal,
Institutul de Chimie al AȘM
2006-2015 Șef al laboratorului Chimia Compușilor
Coordinativi, Institutul de Chimie al AȘM
2015-2023 Cercetător științific principal,
Institutul de Chimie al USM
**2018-
prezent** Șef al laboratorului Chimie Coordinativă,
Institutul de Chimie al USM

Doctorul habilitat Ion BULHAC - chimist ilustru
în domeniul chimiei anorganice, chimiei compușilor
coordinativi, macrociclici și supramoleculari.

Domnia sa continuă, prin activitatea științifică
desfășurată, să consolideze și să asigure continuitatea
**Școlii științifice în domeniul chimiei compușilor
coordinativi, macrociclici și supramoleculari** din
cadrul Institutul de Chimie al USM.

În colaborare cu echipa de cercetători condusă
de către dr. hab. Ion Bulhac, au fost sintetizați și testați
numeroși compuși cu rol de stimulatori ai creșterii și
dezvoltării plantelor de cultură, precum și compuși cu
efect stimulator sau inhibitor în cultivarea unor tulpini de
micro- și macromicete. Testările au demonstrat creșteri
semnificative ale masei vegetale, ale recoltei și
îmbunătățirea proprietăților antioxidante ale plantelor
tratate.

Au fost scoase în evidență proprietățile de
stimulare a creșterii și dezvoltării plantelor de cultură,
precum și efectele antioxidante ale unor compuși
coordinativi și compoziții chimice, între care „Polyel”,
„Cotidiaz”, „Cobamid”, „Conimid”, „Galmet”, „Tiogalmet”
ș.a. Aceste rezultate evidențiază potențialul lor aplicativ
în protejarea culturilor agricole împotriva stresului
oxidativ indus de secetă — fenomen care se manifestă
cu frecvență și intensitate crescândă în Republica
Moldova.

Dr. hab. Ion Bulhac a elaborat o tehnologie
inovatoare de neutralizare și lichidare a oxidanților
utilizați în rachetele militare, contribuind astfel la
diminuarea riscurilor ecologice și la sporirea securității
în gestionarea substanțelor cu potențial periculos.

Este autor și coautor al aproximativ **250 de
publicații științifice**, inclusiv o monografie editată și
una în curs de editare, un capitol în monografie, peste
100 articole, dintre care 50 articole în reviste științifice
internaționale cu factor de impact. Este coautor a **50 de
brevete de invenție** naționale.

Dr. hab. Ion Bulhac acordă o atenție deosebită formării
cadrelor științifice, activând ca conducător științific al
tezelor de doctorat la specialitatea 141.01. Chimie
anorganică. Sub conducerea științifică a Domniei sale
au fost elaborate și susținute trei teze de doctor (Rija
A., Danilescu O. și Ureche D.) și aduse contribuții
considerabile la pregătirea a trei teze de doctor în
științe chimice (Zubarev V., Chistruga L. și Ozol L.).

În calitate de șef al Laboratorului de Chimie
Coordinativă, împreună cu echipa pe care o conduce,
desfășoară o activitate susținută și eficientă, orientată
spre sporirea contribuției cercetării științifice la
soluționarea problemelor economiei naționale.

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA INSTITUTUL DE CHIMIE



SEMINAR ȘTIINȚIFIC
"O VIAȚĂ DEDICATĂ CHIMIEI
COORDINATIVE ȘI CONTINUITĂȚII
ȘTIINȚIFICE"
dedicat aniversării a 80 de ani de
la nașterea ilustrului chimist
Ion BULHAC,
doctor habilitat în științe chimice,
conferențiar cercetător

Chișinău, 11 mai 2026