



DE DEZVOLTARE
BIECTIVELE DURABILĂ

17 OBIECTIVE PENTRU A TRANSFORMA LUMEA NOASTRĂ

Biblioteca - catalizator al accesului la cercetarea agricolă în contextul Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă

COSTIN Liudmila, SOBEȚCHI Vera
Biblioteca Republicană Științifică Agricolă a UASM

22 octombrie 2020

**Congresul consacrat aniversării a 75-a de la
fondarea USMF „Nicolae Testemițanu” din
RM**

**SECȚIA: Implicațiile bibliotecilor
academice în promovarea Științei
Deschise**

Cercetare & Educație & Agenda 2030 & Biblioteca

Se estimează necesitatea regândirii modelului existent de învățământ și cercetare pentru a răspunde cerințelor unei lumi în schimbare.

Agenda 2030 de Dezvoltare Durabilă este universală, astfel necesită o abordare și efort comun la toate nivelurile, atât din partea autorităților, cât și din partea societății civile, mediului academic și a bibliotecilor, sectorului privat și a populației în general.

17 Obiective de Dezvoltare Durabilă, 169 ținte

*Cum se implică Biblioteca Republicană Științifică Agricolă
în acest proces?*

Dezvoltare durabilă: cinci piloni



Cea mai cunoscută definiție a **dezvoltării durabile:**

„dezvoltarea care urmărește satisfacerea nevoilor prezentului, fără a compromite posibilitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile nevoi”

*Comisia Brundtland,
raportul „Viitorul nostru comun”
al Comisiei mondiale pentru mediu și dezvoltare, 1987*

Dezvoltare durabilă: agricultură și alimentație durabilă

Două sisteme principale de
agricultură durabilă:

- ✓ agricultura ecologică (organică sau biologică), alternativă la agricultura convențională de tip industrial
- ✓ agricultura durabilă (intensivă)
 - agricultura de precizie



Principalele deziderate ale agriculturii durabile – repere de bază ale serviciilor bibliotecii

- **producerea de alimente sănătoase, de calitate**
- **protejarea/ conservarea mediului: utilizarea pesticidelor trebuie să fie la minimum**
- **resurselor naturale, ecosistemelor și biodiversității: apa, solul și aerul trebuind să fie reconstituite și puse la dispoziția generațiilor viitoare**
- **viabilitatea economică: exploatațiile agricole generează suficiente venituri pentru a fi viabileși să contribuie la consolidarea comunităților rurale**
- **bunăstarea animalelor: animalele sunt îngrijite și tratate corespunzător, comportamentul lor natural este respectat**
- **echitatea socială: exploatațiile agricole reprezintă locurile de muncă în profitul comunităților rurale.**

Obiectivele de Dezvoltare Durabilă FAO & BRȘA



Implicarea BRȘA în promovarea Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă (ODD) se axează pe obiectivele relevante și prioritare, adaptate la contextul Republicii Moldova, în special, din domeniul agriculturii, alimentației, mediului, respectiv pe obiective din custodia FAO

PLANIFICARE

- Compartiment în programul anual al BRŞA**
- Program calendaristic pe site-ul BRŞA**
- Compartiment în raportul anual al BRŞA**
- Diverse informații operative**

Compartiment în programul anual

b) Activități publice în sprijinul promovării OBIECTIVELOR DE DEZVOLTARE DURABILĂ ale AGENDEI 2030 a ONU

Nr	Temă, generic	Data consemnării	Responsabil
VIATA PE PĂMÂNT. Obiectivul 15. Protejarea, restaurarea și promovarea utilizării durabile a ecosistemelor terestre, gestionarea durabilă a pădurilor, combaterea deșertificării, stoparea și repararea degradării solului și stoparea pierderilor de biodiversitate			
1.	#PlantHealth#IYPH2020: ciclu de activități consacrate Anului internațional al sănătății plantelor (IYPH)	pe parcursul anului	Grup de lucru BRȘA
2.	Trăind în armonie cu natura: ciclu de activități consacrate ultimului an al Decadei Națiunilor Unite pentru Biodiversitate (2011-2020)	pe parcursul anului	Grup de lucru BRȘA
3.	Activitate tematică publică de Ziua Mondială a Albinelor	20 mai	Grup de lucru BRȘA, Catedra Zootehnie Specială a Facultății de Agronomie

Compartiment în programul anual

CONSUM ȘI PRODUCȚIE RESPONSABILE. Obiectivul 12. Asigurarea unor tipare de consum și producție durabile			
4.	Ciclu de activități consacrate ultimului an al Decadei Națiunilor Unite pentru Deșerturi și Lupta împotriva Deșertificării (2010-2020)	pe parcursul anului	Grup de lucru BRȘA
5.	Activitate tematică publică de Ziua Mondială a Solului	5 decembrie	Grup de lucru BRȘA, Catedra Agroecologie și Știința Solului a Facultății de Agronomie
ENERGIE ACCESIBILĂ ȘI CURATĂ. Obiectivul 7. Asigurarea accesului tuturor la energie la prețuri accesibile, într-un mod sigur, durabil și modern			
6.	Ciclu de activități consacrate Decadei Națiunilor Unite privind Energia Sustenabilă pentru Toți (2014 – 2024)	pe parcursul anului	Grup de lucru BRȘA
7.	Activitate tematică publică de Ziua Mondială a Eficienței Energetice	5 martie	Grup de lucru BRȘA, Catedra Electricificarea Agriculturii și Bazele Proiectării a Facultății Inginerie Agrară și Transport Auto
APĂ CURATĂ ȘI IGIENĂ. Obiectivul 6. Asigurarea disponibilității și managementului durabil al apei și sanitație pentru toți			
8.	Ciclu de activități consacrate Decadei Internaționale a Acțiunii "Apa pentru Dezvoltarea Durabilă" (2018-2028)	pe parcursul anului	Grup de lucru BRȘA
9.	Activitate tematică publică de Ziua Mondială a Apei	22 martie	Grup de lucru BRȘA, Catedra Îmbunătățiri Funciare și Fizică a Facultății Cadastru și Drept
ZERO FOAME. Obiectivul 2. Eradicarea foametei, asigurarea securității alimentare, îmbunătățirea nutriției și promovarea unei agriculturi durabile			
10.	Ciclu de activități consacrate Decadei Națiunilor Unite pentru Agricultură Familială (2019-2028)	pe parcursul anului	Grup de lucru BRȘA
11.	Ciclu de activități consacrate Decadei de Acțiune a Națiunilor Unite privind Alimentația (2016-2025)	pe parcursul anului	Grup de lucru BRȘA
12.	Activitate tematică publică de Ziua Mondială a Alimentației (Pâinii)	16 octombrie	Grup de lucru BRȘA, Facultatea de Agronomie

Program calendaristic pe site-ul BRȘA

03.02.2020

Stimați utilizatori!

Biblioteca Vă prezintă agenda activităților preconizate pentru luna **februarie 2020**, care vor fi consacrate unor personalități, subiecte de actualitate din știința și practica agricolă, unor evenimente și zile tematice cu semnificație pentru anumite profesii, pentru știința și cultura națională și mondială.

Agenda activităților

bibliotecii în luna februarie 2020

Tematica expoziției	Locul desfășurării	Data desfășurării
„Zonele umede și biodiversitatea”- tema anului 2020 a Zilei Mondiale a Zonelor Umede, Convenția Ramsar (1 februarie)		
Expoziția „Lacurile Prutului de Jos, Nistrul de Jos, Unguri-Holoșnița- ecosisteme unice ale patrimoniului natural național”	Sala de lectură nr. 2, bir. 216	1-7 februarie
Sinteza bibliografică online „Documente și publicații ale organizațiilor internaționale pe problema biodiversității”	Centrul de Informare și Documentare FAO, bir. 222	1-7 februarie
Din ciclul de activități consacrate Obiectivului 7. Energie accesibilă și curată a Agendei 2030 a ONU și Decadei Națiunilor Unite privind Energia Sustenabilă pentru Toți (2014 - 2024)		
„Energia regenerabilă: efecte pentru progresul tehnologic, protejarea mediului și atenuarea schimbărilor climatice”, expoziție de carte, articole din reviste, autoreferate	Sala de lectură nr. 1, bir. 200Sala de lectură nr. 1, bir. 200	pe parcursul lunii

Act
Ca

Utilizatori țintă

- ✓ Cercetătorii și profesorii UASM
- ✓ Doctoranzi în cadrul programului "Info doctorandus"
- ✓ Studenții de la ciclurile de licență și master
- ✓ Cercetătorii instituțiilor de cercetare din domeniul agricol
- ✓ Specialiștii Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului

SERVICII ÎN SUSȚINEREA ODD

- Efectuarea cercetărilor bibliografice la cerere cu link-uri la publicații în acces deschis, relevante temelor de cercetare, pentru tezele de doctorat, articole etc.
- Programul "InfoDoctorandus" (intervievare, analiza temelor de cercetare, DSI etc.)
- Livrarea electronică a documentelor
- e-Difuzare Selectivă a informației
- Căutare la solicitare și informare privind documentele cu caracter legislativ (legi, hotărâri, strategii și alte acte legislative)
- Activități de educare a culturii informației

SERVICII ÎN SUSȚINEREA ODD

- Redactarea referințelor bibliografice (bibliografiilor) pentru tezele de doctorat, articole, în conformitate cu standardele în vigoare;
- Identificarea revistelor potențiale pentru publicarea articolelor,
- Acces la catalogul electronic, repozitoriu și la baze de date;
- Furnizarea datelor statistice privind diverși indicatori agricoli: populație, producție agricolă, roada la hectar, etc;
- Consultații, asistență informațional-bibliografică
- Diverse activități publice (seminare specializate, lecții publice, întâlniri cu întâlniri cu oameni de afaceri în agricultură etc.)

Asigurarea informațională a proiectelor de cercetare ale UASM

Proiecte instituționale aplicative în contextul agriculturii durabile

- Cercetări agroecologice comparative privind sistemele convenționale și conservative de lucrare a solului în scopul utilizării raționale a resurselor naturale și promovării *agriculturii durabile*
- Dezvoltarea capacității de sporire a calității biocombustibililor solizi în acord cu practicile și politicile de dezvoltare a securității energetice și a *agriculturii durabile*
- *Dezvoltarea durabilă* a spațiului rural al Republicii Moldova în perspectiva integrării în Uniunea Europeană

Diseminarea platformelor științifice și ale proiectelor

Sinteze informative pentru cercetători

Exemple:

- Platformele științifice de comunicare - modalitate eficientă de cercetare și dialog științific”
- ”EU4Moldova.md - platforma proiectelor finanțate de Uniunea Europeană în Republica Moldova. Proiecte în curs de desfășurare în sectorul agricol, de mediu și dezvoltare durabilă”
- ”Resurse Internet privind teze de doctorat în acces deschis, cu text integral”

Diseminarea manifestărilor științifice din domeniul agricol

Exemple:

**Masa rotundă „Seceta în Republica Moldova – căile de soluționare a problemei.
Utilizarea rațională a potențialului acvatic”**

- **Lecția publică „Relația dintre agricultură și gestiunea resurselor de apă”
(*Agricultura și resursele naturale: apă, sol, biodiversitate*)**
- **Lecția publică „Diminuarea impactului negativ al pandemiei COVID-19 și secetei
în agricultură”**
- **Lecție publică „Securitatea și siguranța alimentelor - o problemă existențială”**

AȘM, 2020

Activități de educare a culturii informației

Subiecte ODD în cadrul programelor de cultura informației orientate pe categorii de utilizatori:

- Utilizatori începători (studenți ai anului I)
- Utilizatori cu nivel mediu – studenți ai anului II
- Studenții anului III, IV
- Studenții ciclurilor masterat și doctorat
- Programul “Scientometrie. Științe Deschise”

Activități de educare a culturii informației



Ciclul de activități de educare a culturii informației studenților pentru două grupe de studenți de la **specialitatea Silvicultură și Grădini Publice** a Facultății de Horticultură

24-31 octombrie 2019

Sinteze documentare

(documente online cu text integral – publicații ale FAO, documente oficiale, cărți, articole în limbile română, engleză, rusă etc.)

Exemple:

- ✓ "Agricultura ecologică (organică sau biologică) - o contribuție majoră la dezvoltarea durabilă a sectorului agricol și a mediului"
- ✓ "Politici globale pe problema biodiversității": documente și publicații online ale organizațiilor internaționale
- ✓ "Apa - resursa fundamentală a dezvoltării durabile"

Compartiment în raportul anual

Activități de promovare a obiectivelor de dezvoltare durabilă ale agendei ONU - 2030

Agenda pentru dezvoltare durabilă, adoptată de statele membre ale Organizației Națiunilor Unite în anul 2015 se bazează pe 17 obiective care trebuie atinse la nivel global până în anul 2030 și care promovează echilibrul între cele trei dimensiuni ale dezvoltării durabile - economic, social și de mediu. Implicarea BRȘA în promovarea Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă (ODD) se axează pe obiectivele relevante și prioritare, adaptate la contextul Republicii Moldova, în special, din domeniul mediului. În acest context, în anul de referință 2019 biblioteca a desfășurat pentru comunitatea universitară un ciclu de diverse activități prezentate în tabelul ce urmează:

Tabelul 9. Activități de promovare a ODD

Obiective/Accente	Subiect activitate	Tip activitate/ Data/Organiza- tor
 Eradicarea foamei, asigurarea securității alimentare, îmbunătățirea nutriției și promovarea unei agriculturi durabile	<p>"Publicații FAO 2018" referitoare la nutriție, ali-mentație și agricultură</p> <p>Inițierea unei afaceri. Înființarea unei plantații pomicole. Invitat special - Igor Ivanov, director SRL Windex Agro, satul Mălăești, raionul Orhei</p>	<p>Prezentare online 20 ianuarie https://biblio.uasm.md/271-20-01-2019 CID FAO</p> <p>Întâlnire cu oameni de afaceri 1 februarie 40 participanți Secția Comunicarea Colecțiilor și Relații cu publicul</p>
	<p>"Publicațiile "The State of the World" ale FAO - imagine de ansamblu a celor mai presante probleme globale și provocări ale omenirii"</p> <p>"Cinci publicații FAO pentru lista de lectură specializată" privind dezvoltarea durabilă a agriculturii, disponibile online în limbile engleză, franceză, spaniolă, rusă</p>	<p>Sinteză bibliografică 1-15 februarie CID FAO</p> <p>Sinteză bibliografică https://biblio.uasm.md/277-05-03-2019 http://www.fao.org/fao-stories/article/ru/c/1176429</p>
	<p>"Siguranța alimentară - o preocupare și un interes al tuturor", de Ziua Mondială pentru Siguranța Alimentară, marcată din anul 2019 (7 iunie)</p> <p>"ZERO FOAME. Obiectivul 2 de Dezvoltare Durabilă al Agendei 2030 a ONU" de: - Ziua Mondială a Alimentației (Pâinii) - Ziua înființării FAO (a 74-a aniversare) - Ziua Internațională pentru Eradicarea Sărăciei (16-17 octombrie)</p>	<p>Expoziție eveniment 7-14 iunie Sala de lectură nr. 2</p> <p>Activitate publică 16-17 octombrie CID FAO</p>

Compartiment în raportul anual

28

Biblioteca Republicană Științifică Agricolă



Asigurarea unei vieți sănătoase și promovarea bunăstării tuturor la orice vârstă



Garantarea unei educații de calitate și promovarea oportunităților de învățare de-a lungul vieții pentru toți



Asigurarea disponibilității și managementului durabil al apei și sanitație pentru toți

"Calitate și siguranță la toate etapele de producție ale lanțului alimentar", de Ziua Mondială a Calității (14 noiembrie)

#WQD19 - 100 years of quality: "Quality and safety of agricultural products", de Ziua Mondială a Calității (14 noiembrie)

"Food Safety Risk Analysis and Antimicrobial Resistance"

„Informarea corectă și transparentă privind piața de consum ne asigură viața, sănătatea, siguranța”, de Ziua Mondială a Drepturilor Consumatorilor (5 martie)

„Efectele utilizării pesticidelor asupra sănătății umane și a mediului”, de Ziua "Nu - utilizării pesticidelor!" (3 decembrie)

"Știința, factor esențial în realizarea obiectivelor Agendei 2030 pentru dezvoltare durabilă" de Ziua Științei - 2019 și Ziua Internațională a Științei pentru Pace și Dezvoltare (10 noiembrie)

„Prima femeie academician din Republica Moldova”, cu prilejul împlinirii a 80 de ani de la nașterea Tatianei Constantinov, specialist în climatologie, agroclimatologie, geoecologie, doctor habilitat în geografie (1939 -2010) (25 iunie)

Ciclul de activități de educare a Culturii Informației în cadrul: programului pentru profesori "Științometrie. Științe Deschise", acțiunii „În susținerea informațional-bibliografică a absolvenților UASM”, cursului "Tehnică experimentului", ședințelor cercului științific, lecțiilor de bun venit pentru studenții anului 1

"Problemele ecologice ale râurilor din Republica Moldova", de Ziua Internațională a Râurilor (Ziua Internațională de Luptă Împotriva Barajelor) (14 martie)

„Apă curată și igienă”, de Ziua Mondială a Apei (22 martie)

"Eficientizarea activității de gospodărire a apelor și ameliorare a solurilor", de Ziua Amelioratorului (2 iunie)

Expoziție eveniment
11-17 noiembrie
Sala de lectură nr. 1

Expoziție eveniment
11-17 noiembrie
CID FAO

Expoziție tematică
12-18 decembrie
CID FAO

Expoziție tematică
4-11 martie
Sala de lectură nr. 2

Expoziție eveniment
2-10 decembrie
Sala de lectură nr. 1

Expoziție eveniment
8-17 noiembrie
Sala de lectură nr. 2

Expoziție „Personalități marcante din domeniul agriculturii și științelor adiacente”
24 iunie - 2 iulie
Sala de lectură nr. 1

Lecții, prezentări, lecții practice, consultații în grup
Pe parcursul anului Secția Asistență Informațională și Colaborare Internațională
Centrul Metodologie. Cercetare. Instruire

Expoziție eveniment
14-22 martie
Sala de lectură nr. 2

Expoziție eveniment
21-31 martie
Sala de lectură nr. 1
Ziua Specialistului
1-7 iunie
Sala de lectură nr. 1

Compartiment în raportul anual

Raport de activitate / 2019

29



**7 ENERGIE ACCESIBILĂ
ȘI CURĂȚĂ**
Asigurarea accesului
tuturor la energie la
prețuri accesibile,
într-un mod sigur,
durabil și modern

"Energetica și electroenergetica Republicii Mol-dova: probleme și soluții" cu participarea dlui Fiodor Erhan, doctor habilitat, profesor universitar la Catedra Electricificarea Agriculturii și Bazele Proiectării

"Utilizarea energiei electrice în sistemul agricol"

"Principii moderne de management energetic", de Ziua Energeticianului

Lecție publică
18 februarie
Sala de lectură nr. 1

Expoziție tematică
1-11 noiembrie
Sala de lectură nr. 1

Ziua Specialistului
22-27 decembrie
Sala de lectură nr. 2



**12 CONSUM ȘI
PRODUCȚIE
RESPONSABILE**
Asigurarea unor
tipare de consum și
producție durabile

"Reciclarea, a șaptea resursă, este prea importantă pentru a nu fi o problemă globală", de Ziua Globală a Reciclării (18 martie)

"„Gestionarea și protejarea durabilă a resurselor solului"

"„Let's grow the future together", de Ziua Mondială a Combaterii a Deșertificării și Secetei (17 iunie)

"Solul – legătură esențială între problemele globale de mediu, schimbările climatice și gestionarea apei", de Ziua Mondială a Solului (5 decembrie)

"The role and impact of pesticides in agriculture", de Ziua "Nu - utilizării pesticidelor!" (3 decembrie)

Expoziție eveniment
Sala de lectură nr. 1
18-31 martie

Expoziție tematică
27-31 mai
Sala de lectură nr. 1

Expoziție eveniment
17-24 iunie
CID FAO

Expoziție eveniment
2-10 decembrie
Sala de lectură nr. 2

Expoziție eveniment
2-10 decembrie
CID FAO



**13 ACȚIUNEA
ASUPRA CLIMEI**
Luarea unor măsuri
urgente de combatere a schimbărilor
climatice și a impactului lor

"Zonele umede și schimbările climatice", de Ziua Mondială a Zonelor Umede, Convenția Ram-sar (2 februarie)

"Schimbările climatice - fenomenul global cu impact direct asupra tuturor ecosistemelor naturale", de Ziua Mondială a Meteorologiei (23 martie)

"Impactul poluării aerului asupra durabilității ecologice", de Ziua Internațională a Mediului și Ziua Lucrătorilor din Domeniul Protecției Mediului din RM (5 iunie)

"Stratul de ozon – scutul protector al planetei", de Ziua Internațională pentru Protecția Stratului de Ozon (16 septembrie)

Expoziție eveniment
1-15 februarie
Sala de lectură nr. 2

Expoziție eveniment
22-31 martie
Sala de lectură nr. 2

Ziua Specialistului
Expoziție tematică
5-12 iunie
Sala de lectură nr. 2

Expoziție eveniment
16-23 septembrie
Sala de lectură nr. 2