



U&Fiscoti

Proiect Complex realizat în  
consorțiu finanțat în cadrul PN III  
prin sub-programul 1.2  
Performanță instituțională, număr  
de contract 34 PCCDI / 2018



## Asocierea monitoringului integrat al mediului cu politica de securitate națională a României: necesitate, oportunitate, fezabilitate

INstrumente de modelare a proceselor de inTERfață Apă – Sol – Plante – Aer  
pentru administrarea inteligentă și durabilă a bazinelor hidrografice  
și a ecosistemelor dependente de apa subterană la multiple scări spațio-temporale  
în condițiile schimbărilor climatice, **INTER-ASPA**

### Programul workshop-ului din 8 – 11 noiembrie 2019, Sinaia *Dezvoltare instituțională, cercetare, relansare*

Stațiunea Zoologică Sinaia, Universitatea din București

	<b>8 noiembrie 2019</b>	
Orele 15-18	Înregistrarea participanților, distribuirea materialelor workshopului către participanți	
Ora 18	Cină, socializare	
	<b>9 noiembrie 2019</b>	
8:00	Mic dejun	
9:00	<b>Sesiunea 1</b> Problematika generală a securității de mediu  <i>Moderatori: Dr. Andrei Miroiu</i>  <i>Prezentare 30 min sau 20 min, întrebări și discuții 10 min,</i>	
9:00	Instituții beneficiare ale analizei academice despre securitatea de mediu: Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Ministerul Afacerilor Externe, Ministerul Apărării Naționale, Parlamentul României. Nevoi și receptivitate potențială.	Dr. Andrei Miroiu
9:40	Teoria asocierii cu politici de securitate ("securitization theory). Securitatea de mediu : dezvoltarea conceptului, aspecte descriptive și normative	Dr. Laurențiu Gheorghe
10:20	Securitatea de mediu: aspecte operaționale, situația pe plan european. Securitatea în zona Mării Negre, teme și studii legate de securitatea de mediu în această	Dr. Virgil Iordache



UE fiscoti

Proiect Complex realizat în  
consorțiu finanțat în cadrul PN III  
prin sub-programul 1.2  
Performanță instituțională, număr  
de contract 34 PCCDI / 2018



	zonă. Teoria maturizării managementului de mediu în organizații și aplicarea ei la monitoringul sectorial al mediului.	
10:50	Prezentarea criteriilor de evaluare a relevanței monitoringului mediului pentru beneficiarii interesați de securitatea de mediu. Prezentarea criteriilor de evaluare a fezabilității evoluției instituționale către un monitoring de mediu mai relevant pentru securitatea de mediu	Dr. Virgil Iordache
11:00	Pauză de cafea	
11:30	<p style="text-align: center;"><b>Sesiunea 2</b> Adaptarea conceptelor legate de securitatea de mediu la monitorizare, modelare și management integrat al resurselor naturale. Partea 1</p> <p style="text-align: center;"><i>Moderator: Prof. Radu Lăcătușu</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Prezentare 20 min, întrebări și discuții 10 min, Fiecare participant completează pe parcursul sesiunii un chestionar anonimizat privind percepția personală asupra aspectelor cheie ale fiecărei analize</i></p>	
11:30	<b>Analiza gradului de relevanță al monitoringului pădurilor pentru politica de securitate națională</b>	CS1 Ștefan Leca, ICAS
12:00	<b>Analiza gradului de relevanță al monitoringului hidrologic al apelor de suprafață și al barajelor pentru politica de securitate națională</b>	Prof. Radu Drobot, UTCB
	<b>Analiza gradului de relevanță al monitoringului speciilor cu valoare de conservare și invazive pentru politica de securitate națională</b>	Prof. Dan Cogălniceanu, UOC – AR
13:00	Finalul primei sesiuni	
13:30	Masa de prânz	
15:00	<p style="text-align: center;"><b>Sesiunea 2</b> Adaptarea conceptelor legate de securitate de mediu la monitorizare, modelare și management integrat al resurselor naturale. Partea 2</p> <p style="text-align: center;"><i>Moderator Prof. Radu Drobot</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Prezentare 20 min, întrebări și discuții 10 min, Fiecare participant completează pe parcursul sesiunii un chestionar anonimizat privind percepția personală asupra aspectelor cheie ale fiecărei analize</i></p>	
15:00	<b>Analiza gradului de relevanță al monitoringului stării generale a solurilor pentru politica de securitate națională</b>	Prof. Radu Lăcătușu, ICPA
15:30	<b>Analiza gradului de relevanță al monitoringului apelor subterane pentru politica de securitate</b>	Prof. Daniel Scrădeanu,



UE fiscoti

Proiect Complex realizat în  
consorțiu finanțat în cadrul PN III  
prin sub-programul 1.2  
Performanță instituțională, număr  
de contract 34 PCCDI / 2018



	<b>națională</b>	UB/AHR INHGA CS1 Neagu Dumitru
16:00	<b>Analiza gradului de relevanță al monitoringului surselor de poluare chimică a corpurilor de apă și a atmosferei, în particular al iazurilor de decantare și al altor surse de risc din zone miniere pentru politica de securitate națională</b>	UBB Prof. Călin Baciuc
16:30	<b>Pauză de cafea</b>	
17:00	<b>Analiza gradului de relevanță al monitoringului habitatelor și al monitoringului producției de servicii ecosistemice din interiorul și din afara ariilor protejate pentru politica de securitate națională. Contribuția cercetărilor din proiectul INTER-ASP.</b>	Dr Virgil Iordache, UB
17:30	<b>Analiza gradului de relevanță al modelării matematice predictive a proceselor de interfață dintre aer, apă, sol și componente ale diversității biologice pentru politica de securitate națională</b>	ISMMA CS1 Ion Stelian UVT Conf. Daniel Dunea
18:00	<b>Analiza gradului de relevanță al monitoringului schimbărilor climatice și depunerilor atmosferice pentru politica de securitate națională</b>	Dr Virgil Iordache, UB
18:30	<b>Finalul sesiunii</b>	
19:15	<b>Cină</b> , cuvânt din partea Prof. Radu Lăcătușu, al ICUB Științe Sociale, al reprezentanților instituțiilor	
	<b>10 noiembrie 2019</b>	
7:00	<b>Exercitarea dreptului la vot la alegerile prezidențiale, până la ora 10:30</b>	
9:00	<b>Mic dejun</b>	
10:30	<b>Sesiunea 3</b> Necesitatea și oportunitatea asocierii unor aspecte legate de monitorizare și modelarea integrată a proceselor care susțin producția de resurse neregenerabile, regenerabile și de servicii ecosistemice cu politica de securitate națională  <i>Moderatori: Dr. Virgil Iordache și Dr. Andrei Miroiu</i>	
10:30	Prezentarea sintezei răspunsurilor la chestionarele din prima zi a workshop-ului. Tehnică focus grup cu participanții cercetătorii cheie din INTER-ASP, invitații din alte instituții și cercetătorii ICUB Științe Sociale folosind chestionare on-line	Dr. Andrei Miroiu prezintă rezultatele, toți participanții participă la focus grup.



UB *fiscoti*

Proiect Complex realizat în  
consorțiu finanțat în cadrul PN III  
prin sub-programul 1.2  
Performanță instituțională, număr  
de contract 34 PCCDI / 2018



12:00	Pauză de cafea	
12:30	Discutarea rezultatelor obținute la chestionare din sesiunea focus grup cu toți participanții la workshop	
13:15	Finalul sesiunii de lucru	
13:30	Masa de prânz	
15:00	<b>Sesiunea 4</b> Agendă de cercetare aplicativă și prelegislativă pentru caracterizarea fezabilității primelor trei priorități de asociere a problemelor de mediu de la interfața apei, aerului solului și biodiversității cu politica de securitate națională  <i>Moderator: Prof. Călin Baciu</i>	
15:00	Situația infrastructurilor de monitoring și a resursei umane calificate la nivel național, constrângeri asupra fezabilității obiectivelor de cercetare a problemelor de interfață	Dr. Virgil Iordache
15:30	Tehnică brain storming cu toți participanții la workshop pentru stabilirea unei liste de priorități	Prof. Dan Cogălniceanu
17:00	Pauză de cafea	
17:30	Definitivarea structurii, listei de contributory și a calendarului scrierii raportului workshopului (editori Virgil Iordache, Radu Lăcătușu, Călin Baciu și Marian Zulean, publicare la editura UB)	Dr. Virgil Iordache
18:15	Închiderea lucrărilor workshopului	Prof. Radu Lăcătușu
19:00	Cină	
	<b>11 noiembrie 2019</b>	
9:00	Mic dejun	
10:00	Plecarea participanților	

## Parteneri





*UE fiscoti*

Proiect Complex realizat în  
consorțiu finanțat în cadrul PN III  
prin sub-programul 1.2  
Performanță instituțională, număr  
de contract 34 PCCDI / 2018



**Anexa 1** Structura generală a unei analize a gradului de relevanță al monitoringului sau modelării integrate pentru politica de securitate națională din Sesiunea 2

1. Exemple de pe plan internațional și/sau național în care disfuncționalități în acest tip de monitoring sau în modelare au dus la apariția unor riscuri de securitate națională
2. Mecanismele naturale prin care au fost generate și pot apărea riscurile
3. Mecanisme sociale, economice și instituționale prin care au fost generate și pot apărea riscurile
4. Evaluarea calitativă a posibilității apariției acestor riscuri în România, exemple de situații potențiale.
5. Relevanța pentru Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Ministerul Afacerilor Externe, Ministerul Apărării Naționale, Parlamentul României.
6. Constrângeri din partea infrastructurii și a resurselor umane disponibile pentru evoluția instituțională a acestui tip de monitoring sectorial.
7. Bibliografie națională și internațională care susține analiza