

WELCOME
to the International Conference of Young Researchers,
VIIIth edition
November 11-12, 2010
Chisinau, Moldova

November 11, 2010

8.00 - 9.00 Registration (Central Scientific Library of Moldovan Academy of Science, 5A Academiei str.)

9.00 - 10.00 Conference opening, Welcome speech, special inviters, Plenary session

10.00 - 10.05 Conference photo session, Central Scientific Library stairs

10.05 - 10.30 Coffee break**

10.30 - 13.00 Conference sessions*

13.00 - 14.00 Coffee break**

14.00 - 16.30 Conference sessions* (continuation)

November 12, 2010

9.00 - 11.00 Conference sessions* (continuation)

11.00 - 11.30 Coffee break**

11.30 - 13.30 Conference sessions* (continuation)

13.30 - 15.00 Poster session & coffee break**

15.00 - 16.00 Closing ceremony

* Sections:

Section I, Institute of Microbiology, III floor, 1 Academiei str.

Section II, Institute of Chemistry, III floor, small hall, 3 Academiei str.

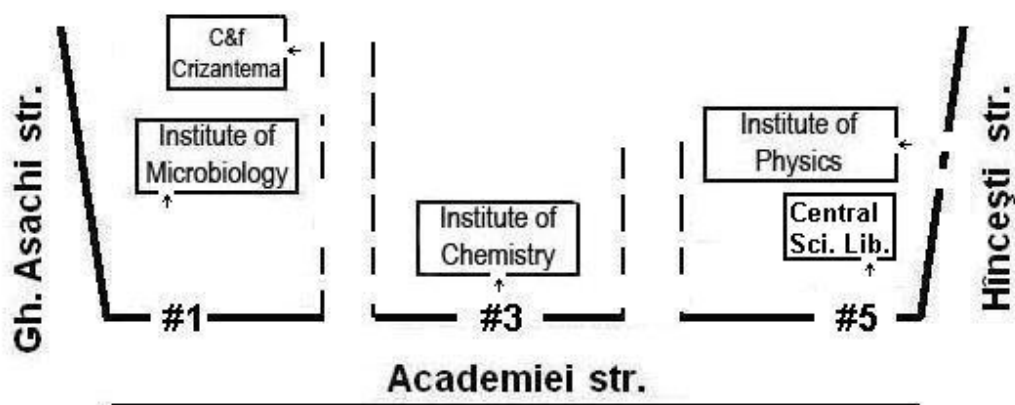
Section III, Institute of Applied Physics, I floor, of. 109, 5 Academiei str.

Section IV, Central Scientific Library, conference hall, 5A Academiei str.

Section V, Central Scientific Library, small hall, 5A Academiei str.

** Central Scientific Library, II floor, 5A Academiei str.

Academy campus:



SECTION I

, *Anastasiya*

Sapun

PRODUCTIVITATEA CIANOBACTERIEI SPIRULINA PLATENSIS CULTIVAT ÎN PREZENȚA UNOR COMPUȘI COORDINATIVI AI CU(II) CU AZOMETINE, OBȚINUTE PE BAZA DERIVAILOR SALICILALDEHIDEI, *Batir Ludmila*

MODIFICAREA CONȚINUTULUI DE PROTEINE ȘI PEPTIDE LA CIANOBACTERIA SPIRULINA PLATENSIS CULTIVAT ÎN PREZENȚA UNOR COMPUȘI COORDINATIVI AI CU(II) *Batir Ludmila*

ROLUL IMP3 (INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-II mRNA BINDING PROTEIN 3) ÎN EMBRIOGENEZA UMANĂ, *Campean Roxana-Cristina*

STUDIUL ACȚIUNII UNOR COMPUȘI COORDINATIVI AI CU(II) ASUPRA PRODUCTIVITĂȚII ȘI COMPONENTEI BIOCHIMICE A BIOMASEI CIANOBACTERIEI SPIRULINA PLATENSIS, *Cibotari Andrei*

CHIMIOTERAPIA COMBINATĂ CU CISPLATIN ÎN TRATAMENTUL CANCERULUI MAMAR METASTATIC REZISTENT LA ANTRACICLINE, *Clipca Ivana*

CARACTERISTICA BIOLOGICĂ A SPECIEI WITHANIA SOMNIFERA (L.) DUNAL *Cutcovschi Alina*

SPIRULINA PLATENSIS, *Djur Svetlana*

NOI POSIBILITĂȚI DE DIRIJARE A PRODUCTIVITĂȚII CIANOBACTERIEI SPIRULINA PLATENSIS LA CULTIVARE ÎN PREZENȚA UNOR COMPUȘI COORDINATIVI AI VANADIULUI ȘI COBALTULUI, *Elenciuc Daniela*

PLANT COMPETITION *Komron Dzhumaev*

NEW OPPORTUNITIES IN SCOLIOSIS SCREENING, *Kusturova Anna*

METASTAZE CUTANATE DE CARCINOM GASTRIC CU CELULE ÎN INEL CU PECETE CA PRIMĂ MANIFESTARE A BOLII, *Mares Razvan*

ALEOHARINELE (STAPHYLINIDAE, ALEOCHARINAE) ZOOFAGE ÎN ECOSISTEMELE AGRICOLE ȘI NATURALE, *Mihailov Irina*

PROCEDEU DE OBȚINERE A ERGOSTEROLULUI DIN BIOMASA DROJDIILOR SACCHAROMYCES, *Molodoi Elena*

UNELE PROCEDEE ALE TRANSFERĂRII PLANTELOR DE STEVIA REBAUDIANA BERTONI DIN IN VITRO PE TEREN NEPROTEJAT și OPTIMIZAREA MEDIILOR ARTIFICIALE PENTRU OBȚINEREA PLANTELOR DE STEVIA REBAUDIANA BERTONI IN VITRO, *Mușuc Tatiana*

MELOIDOGYNE SPP.
Poiras

, *Nadeja*

TRANSPOSONII ADN ÎN GENOMUL DE MĂRĂR (ANETHUM GRAVEOLENS L.) *Pașă Lilia*

ARGUMENTATION FOR OPTIMIZATION OF MEASURES OF PRIMARY PREVENTION OF FOLATE- ASSOCIATED CONGENITAL MALFORMATIONS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA, *Scvortova Elena*

SCORUL GSRs IN APRECIEREA CALITĂȚII VIEȚII LA PACIENȚII DUPĂ TRATAMENT LAPAROSCOPIC AL ULCERULUI PERFORAT, *Sor Elina*

EXPLORAREA LAPAROTOMICĂ DE RUTINĂ A PLĂGILOR ABDOMINALE – MAI ESTE OARE OBLIGATORIE? *Tintari Stanislav*

EVALUAREA PRODUCTIVITĂȚII CIANOBACTERIEI SPIRULINA PLATENSIS CNM-CB-02 LA CULTIVARE ÎN PREZENȚA COMPUȘILOR COORDINATIVI AI GERMANIULUI, *Tofan Svetlana*

COMPLICAȚIILE GREFELOR VASCULARE SINTETICE ÎN CALITATEA DE ACCES VASCULAR PENTRU HEMODIALIZĂ. STUDIUL PILOT, *Vasiliev Andrei Orală Section I*

REZULTATELE TRATAMENTULUI PACIENȚILOR CU PANCREATITĂ ACUTĂ SEVERĂ, *Vozian Marin*

THE STRUCTURES OF STEROIDAL GLYCOSIDES FROM VERONICA CHAMAEDRYS L., *Marchenko Alexandra*

P. DERMACENTOR KOCH, 1844 (ACARI, IXODIDAE)

(CULICIDAE)

SECTION II

MODALITĂȚI DE INSTRUIRE ÎN VEDEREA RISCURILOR ALUNECĂRIILOR DE TEREN
Beregoi Elena

STAREA ACTUALĂ A PRIZELOR DE APĂ SUBTERANĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA
(STUDIUL DE CAZ), *Botnari Andrei*

STUDIUL REACȚIEI DE IZOMERIZARE SUPERACIDĂ ALE ACIZILOR ENT-KAUR-16(17)-
EN-19-OIC ÎN ENT-TRACHIOBAN-19-OIC, *Chețraru Olga*

ARIILE PROTEJATE DIN REGIUNEA DE CENTRU A REPUBLICII MOLDOVA, *Ciobanu
Cristina*

CULTIVAREA ALGEI CIANOFITE SPIRULINA PLATENSIS UTILIZÂND CA MEDIU APELE
REZIDUALE DE LA COMPLEXELE DE PORCINE, *Dobrojan Sergiu*

CAPACITATEA DE FIXARE BIOLOGICĂ A AZOTULUI ATMOSFERIC DE CĂTRE ALGA
CIANOFIT CYLINDROSPERMUM LICHENIFORME (BORY) KÜTZ F. ALATOSPORUM
KONDRAT, *Dobrojan Sergiu*

DECANUCLEAR MIXED-VALENCE MANGANESE(II, III) ISOBUTYRATE CLUSTER
OBTAINED BY ULTRASONIC TREATMENT, *Dulcevscaia Galina*

EVOLUTIA FACTORILOR CLIMATICI SI REGIMUL APELOR SUBTERANE A REPUBLICII
MOLDOVA, *Marcu Tatiana*

Moraru Oxana

DETERMINAREA NITRATILOR(NO₃) ÎN APELE SUBTERANE ÎN CONDITII EXPRES DE
TEREN SI DE LABORATOR, *Pislari Rodica*

INFLUENȚA REMEDIULUI BIOR ASUPRA UNOR INDICI BIOCHIMICI CARE ATESTĂ
FUNCȚIA FICATULUI, *Putin Iacub, Victor Natalia*

UNELE ASPECTE PRIVIND SĂNĂTATEA POPULAȚIEI ÎN ECOSISTEMELE UMANE
REGIONALE DIN REPUBLICA MOLDOVA, *Sîrbu Rodica*

STUDIUL COMPARATIV AL POZIȚIONĂRII TOPOGRAFICE A PRIZELOR DE APĂ ÎN
CONDITII DE TEREN (STUDIUL DE CAZ, MOLDOVA) *Spatari Ghenadie*

PRODUCEREA CIUPERCII SHIITAKE ÎN CONDITIIILE REPUBLICII MOLDOVA *Turcanu
Eugen*

EFACTE DE IMPACT ASUPRA ECOSISTEMULUI PERIURBAN COJUNA CU METALE
GRELE COMPARATIV CU MUNICIPIUL CHIȘINĂU, *Debelaiia-Buracinschi Svetlana*

SECTION III

CLASELE DE MARCHERI DE DEFINITII PENTRU ANALIZA SEMANTICA A INTRARILOR DLRLC, *Burca Eugenia*

3-

U-

, *Cocemasov Alexandr*

Cotoman Tatiana

VALENCE FORCE FIELD, *Crî mari Dmitrii*

STUDIUL TERMOPLASTICITATEA FRUCTELOR USCATE PENTRU ELABORAREA COMPOZITIEI NOI DE BOMBOANE, *Cropotova Janna*

UTILIZAREA SISTEMELOR DE BAZE DE DATE ÎN PROCESUL DE ELABORARE A TIPARELOR PRODUSELOR DE ÎMBRĂCĂMINTE, *Florea-Burduja Elena*

. *Gu uleac Elena*

EXTENDED NETWORK METHOD FOR DETERMINING THE MAIN PROBABILISTIC CHARACTERISTICS OF THE EVOLUTION FOR STOCHASTIC DISCRETE SYSTEMS WITH POSITIVE RATIONAL TRANSITIONS, *Lazari Alexandru*

NEW ARCHITECTURE OF COMMUNICATION USING THE COHERENCE STATES OF STOKES AND ANTI-STOKES PHOTONS, *urcan Marina*

RESTRICȚIILE ÎN ETAPELE DE CONSTRUIRE A UNUI CORPUS MONOLINGV, *Palade Olga*

ABORDAREA SISTEMOLOGICĂ A PROCESULUI DE PROIECTARE A ÎMBRĂCĂMINTEI CU EFECT TERAPEUTIC, *Raru Aliona*

STUDY OF THERMAL SPIN CROSSOVER IN Mn(III) COMPOUNDS, *Roman Mariana*

AN ADAPTIVE MESH REFINEMENT TECHNIQUE FOR GAS DYNAMICS,

ADAPTIVE MESH REFINEMENT ALGORITHM FOR SOLVING PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS,

SECTION IV

RESPONSABILITATEA PARLAMENTARILOR SI SISTEMELE ELECTORALE, *Ambrosa Cosmin*

FUNDAMENTELE JURIDICE SI IDEOLOGICE ALE DESCENTRALIZARII ADMINISTRATIVE IN POSTCOMUNISM, *Ambrosa Ana-Maria*

ASPECTE CONFLICTUALE PRIVIND CONDITIILE DE FOND SI DE FORMA ALE ACTULUI JURIDIC, *Andone Raluca-Oana*

REPERE GENERALE PRIVIND COMBATEREA EVAZIUNII FISCALE, *Anitei Eusebiu Neculai*

UNELE ASPECTE PRIVIND NORMELE DE DREPT PRIVAT ÎN FAMILIILE DE DREPT ROMANO-GERMAN , ANGLO-SAXON I ISLAMIC , *Balan Andrei*

ACORDURILE ANTICONCURENŢIALE PRIN PRISMA REGLEMENTĂRILOR NAŢIONALE I COMUNITARE, *Bulmaga Olga*

CONSIDERAŢII GENERALE PRIVIND REGIMURILE MATRIMONIALE ÎN NOUL COD CIVIL, *Dariescu Anitei*

ANALYSIS OF THE LIQUIDITY IN MICROFINANCE INSTITUTIONS, *Cau Doina*

THE IMPACT AND IMPORTANCE OF LEGAL RELATIONSHIPS REGARDING INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION *Domente Marin*

NULITATEA SOCIETĂŢII COMERCIALE *Dumitru Maria*

CONSIDERAŢII PRIVIND STRATEGII DE INSERTIE A ROMANIEI IN EUROPIATA CERCETARII DEZVOLTARII INOVARII, *Lazar Roxana Elena*

ROLUL LEGISLAŢIEI EUROPENE ÎN ELABORAREA SISTEMULUI DE IDENTIFICARE I TRASABILITATE A ANIMALELOR ÎN REPUBLICA MOLDOVA *Macari Andrei*

SECURITATEA NATIONALA SI IMPERATIVUL GARANTARII DREPTURILOR OMULUI, *MATA Dan Constantin*

The Millennium Development Goals and their Impact on the Moldovan Economy *Monahov Alexandru Orala SectionIV*

ASPECTE CRITICE PRIVIND DEFINIŢIA INFRACŢIUNII DIN CODUL PENAL ROMÂN I DIN NOUL COD PENAL ROMÂN *Munteanu Calina Andreea*

EPECTELE REFORMEI FISCALE ÎN REPUBLICA MOLDOVA, *Munteanu Maria*

APLICAREA ART. 181 C.P. ÎN LIPSA EXPERTIZEI PSIHIATRICE ASUPRA ÎNVINUITULUI MINOR, *Pamfil Mihaela Laura*

REFLECTAREA TERMENULUI DE “MINORITATE NAȚIONAL ” ÎN LITERATURA DE SPECIALITATE, *Petraru Roxana Alina*

STUDIU CU PRIVIRE LA IMPACTUL SISTEMELOR INFORMATIONALE ASUPRA EFICIENȚEI ÎN ÎNȚINDERILOR (ÎN BAZA SECTORULUI DE ÎNCĂLZIRE MENTE), *Postica Rodica*

COMBUSTIBILII BIOLOGICI ȘI ROLUL RELAȚIILOR COMERCIALE INTERNAȚIONALE CU BIOCUMBUSTIBILI, *Țimbur Margareta*

CÂTEVA ASPECTE CARACTERISTICE COMERȚULUI INTERNAȚIONAL CU PRODUSE ECOLOGICE, *Țimbur Margareta*

SECTION V

EUGENIA MALEEVSKI - SOMITATE A ARTEI BASARABENE, *Ciobanu Irada*

APARIȚIA ȘI EVOLUȚIA TERMENULUI DE „TRANSNISTRIA” ÎN GEOPOLITICA MODERNĂ ȘI CONTEMPORANĂ ȘI REFLECTAREA LUI ÎN ISTORIOGRAFIA ROMÂNEASCĂ *Cujba Vadim*

CONȘTIINȚA ÎN PROCES CU ISTORIA *Dabija Nicoleta*

SOCIAL MEMORY AND LANGUAGE, *Danila Iulian Catalin*

MIGRAȚIA – ELEMENT AL DEZVOLTĂRII COMUNITĂȚILOR LOCALE *Filipov Ina*

EVOLUȚIA PORTRETULUI ÎN SCULPTURA MOLDOVENEASCĂ SEC. XX, *Friniuc Cristina*

ARMONIZAREA LEGISLAȚIEI NAȚIONALE CU ACQUIS-UL COMUNITAR, *Gavriluta Luminita*

CONDIȚIILE DE ACHIZIȚIONARE A LIMBII ROMÂNE DE CĂTRE ELEVII RUSOFONI, *Istrati Marta*

PROOROCUL ILIE ȘI ÎNGERII. PROFETISM ȘI ANGHELOGIE, *Măruțoiu Victor Constantin*

AUDIOVIZUALUL CONTEMPORAN DIN PERSPECTIVA MEDIA ECONOMIEI *Moraru Diana*

PIESAJ *Munteanu Angela*

BILINGVISMUL CA FATETĂ A INTERCULTURALITĂȚII *Negrescu-Babu Inna*

NOILE CAI DE COMUNICARE ALE BISERICII, *Palosan Florin*

BATIK - INTERFERENȚE INTERDISCIPLINARE, *Procop Natalia*

THE BYZANTINE SCHOLARS ON THE SPIRITUAL BENEFITS OF HISTORY, *Prohin Andrei*

PROOROCUL ILIE I ÎNGERII. PROFETISM I ANGHELOGIE *R du Taci* *Ilie*

CONDIIILE DE DEZVOLTARE A APTITUDINILOR CREATIVE LA STUDENI ÎN
CADRUL DISCIPLINELOR TEHNICO-TEHNOLOGICE, *Rotari Elena*

STRATEGII DE EDUCAIE A CREATIVITII ÎN UNIVERSITATE *Rotari Elena*

MODELUL INTRUCIONAL AL CURRICULUMULUI CREAIEI STUDENILOR *Rotari
Elena*

NOILE TEHNOLOGII ÎN CREAIA COMPONISTICĂ DIN REPUBLICA MOLDOVA *Rusu
Mihaela*

SINTEZA DE PROGRAME MUZICALE ÎN CREAIA COMPOZITOAREI NATALIA
ROJCOVSCAIA, *Rusu Mihaela*

VIOLENTA IN FAMILIE – O PROBLEMA SOCIALA PENTRU RM, *Turcanu Viorica*

POSTER

SECTION I

DINAMICA ABSORBȚIEI GLUCOZEI ÎN INTESTINUL SUBȚIRE SUB INFLUENȚA FACTORILOR ALIMENTARI, *Ceban Larisa*

COMPOZIȚIA CHIMICĂ ȘI IMPORTANȚA PLANTEI WITHANIA SOMNIFERA (L.) DUNAL, *Cutcovschi Alina*

INFLUENȚA INFECȚIEI VIRALE ȘI A RADIAȚIEI GAMA ASUPRA REGENERĂRII ÎN VITRO LA ORZUL DE PRIMĂVARĂ, *Grigorov Tatiana*

CHONDRILLA GRAMINEA Bieb. – SPECIE RARĂ, *Ioni a Olga*

INFLUENȚA SEROTONINEI EXOGENE ASUPRA PROCESULUI DE ABSORBȚIE AL GLUCOZEI ÎN INTESTINUL SUBȚIRE, *Popanu Lucia*

ROLUL SEROTONINEI ENDOGENE ÎN ASIGURAREA PROCESULUI DE ABSORBȚIE AL GLUCOZEI ÎN INTESTINUL SUBȚIRE, *Popanu Lucia*

UTILIZAREA VENINULUI DE ȘARPE ÎN BIOCHIMIE, BIOLOGIE MOLECULARĂ ȘI MEDICINĂ, *Șîtnic Victor*

METODELE CONTEMPORANE DE TRATAMENT AL COMBUSTIILOR *Tanasiev Cristina*

SECTION II

ORGANIZAREA MATERIALELOR MOLECULARE MAGNETICE ÎN SISTEME BIDIMENSIONALE, *Ababei Rodica*

THE STRUCTURES OF STEROIDAL GLYCOSIDES FROM VERONICA CHAMAEDRYS L., *Alexandra Marchenko*

SINTEZA NOILOR DIOXIME, PRECURSORI AI DIOXIMAZINILOR CU PROPRIETĂȚI UTILE, *Andrei Rija*

SILICON ANISOTROPIC ETCH USING KOH, P-TERBUTYLCALIX[6]ARENE AND C-METHYL CALIX[4]RESORCINARENE, *Bogdan-Catalin Serban*

ESTETICUL PEISAJELOR DIN CADRUL REZERVAȚIEI PEISAGISTICE ȘIPOVA, *Castraveș Viorica*

ANALIZA TEMPORALĂ A VIITURILOR PLUVIALE PE RIURILE REPUBLICII MOLDOVA *Chisciuc Ana*

SINTEZA NOILOR COMPU I COORDINATIVI AI UNOR METALE DE TIP 3d CU 2,6 – DIACETILPIRIDIN BIS(IZONICOTINOILHIDRAZON) *Danilescu Olga*

ACTIVITATEA MICROBIOLOGIC A SOLULUI ÎN FUNC IE DE SISTEMUL DE FERTILIZARE ÎN ASOLAMENT, *Daraban Oxana*

INFLUEN A SISTEMELOR DE FERTILIZARE ÎN ASOLAMENT ASUPRA PROPRIET ILOR CHIMICE ALE CERNOZIOMULUI TIPIC, *Dru a Iana*

DIOXOMOLYBDENUM(VI) AND DIOXOVANADIUM(V) COMPLEXES WITH SCHIFF BASES DERIVED FROM ISONICOTINOYLHYDRAZIDE: SYNTHESIS AND CHARACTERISATION, *Gusina Liudmila*

SYNTHESIS OF NEW DERIVATIVES OF 2,2'-(1,2(3 or 4)-PHENYLEN)BIS-[1,3-DIOXOLANE-4R,5R(+)-4,5-DIETHOXYCARBOXYLIC] ACIDS, *Lozan Ecaterina*

ESTIMAREA INDICILOR REOLOGICI A JELEURILOR DE FRUCTE *Moga Victoria*

COMPU I HEXA- I DECA- NUCLEARI AI MN(III) CU DERIVA I AI TIOSEMICARBAZONELOR ALCHILATE *Palamarciuc Oleg*

REACTII DE ASAMBLARE DUBLA PENTRU PREPARAREA MATERIALELOR MAGNETICE *Secu Mihail*

IMPACTUL ANTROPIC ASUPRA COMPONENTELOR MEDIULUI IN RAIONUL IALOVENI *Turcanu Viorica*

SYNERGISTIC EXTRACTION OF SODIUM AND POTASSIUM PICRATES WITH MIXTURE OF C-METHYL CALIX[4]RESORCINARENE AND 4' –AMINO-BENZO-15-CROWN-5, *Verziu Cezar*

-4- , *Zagurskaia- araevscaia Oxana* 1,2-

SECTION III

CONTRIBU II LA CLASIFICAREA SPORTURILOR DE PERFORMAN *Adam Tatiana*

PROBLEME DE DECIZIE ALE RE ELELOR PETRI TEMORIZATE CU SALTURI, *Camerzan Inga*

PARTICULARIT ILE STILISTICE ALE ÎMBR C MINTEI ÎN GRECIA I ROMA ANTIC , *Sîrbu Veronica*

TEORIA CÂMPURILOR CRITICE HC2 I APLICA IILE EI PENTRU MgB2 PUR I DOPAT, *Ursu Vitalie*

CONSTRUCTIVISMUL I PROIECTAREA CURRICULAR , *Vascan Teodora*

SECTION IV

MODELAREA DINAMICII AGREGATULUI MONETAR M2 CU AJUTORUL SERIILOR TEMPORALE *B d r u Petru*

PERSPECTIVE ALE UNOR VIITOARE EXTINDERI UE, *Lucaci Catalina*

SECTION V

PERSPECTIVE DE ABORDARE A INTERCULTURALITĂȚII ÎN CONTEXTUL MUZICAL CONTEMPORAN DIN REPUBLICA MOLDOVA, *Barbas Valeria*

FESTIVALUL ZILELE MUZICII NOI – DIALOG ÎNTRE CULTURI, *Barbas Valeria*

IMPORTANȚA STUDIILOR INTERDISCIPLINARE ÎN ARHEOLOGIE, *Dub saru Victoria*