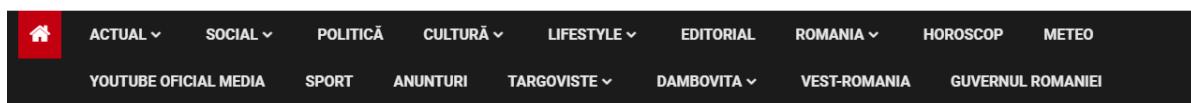


[UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară](#)

1. [UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară](#)

OFICIAL MEDIA



ACTUAL TIMIȘOARA

UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară

Luni, 17 mai 2021, ora 17:00, va avea loc reuniunea online de lansare a proiectului de cercetare internațional AUF CE/MB/045/2021 „Cinétique des cations moléculaires induite par les électrons dans le plasma de bord d'ITER (CiCaM – ITER)”, care se desfășoară în cadrul Apelului Agenției Universitare a Francofonie în Europa Centrală și de Răsărit „Soutien aux structures de recherche et innovation en Europe centrale et orientale – SRI-ECO 2021”.

Proiectul este coordonat de conf.univ.dr. Nicolina Pop, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, de la Universitatea Politehnica Timișoara, și se derulează în parteneriat cu Université Le Havre Normandie, Franța, și Universitatea de Vest Timișoara.

Proiectul propune un studiu teoretic al ciocnirilor reactive între electroni și cationi moleculari folosind metoda MQDT (Teoria Defectului Cuantic Multicanal), furnizând secțiuni eficace și coeficienți de reacție. Recombinarea disociativă, excitarea ro-vibratională și disociativă a cationilor moleculari cu electronii sunt procese elementare majore în cinetica și bilanțul energetic al mediilor ionizate, intervenind în plasma de fuziune la peretii reactorului, în astrofizică și în alte medii de interes tehnologic. Calculele numerice se vor efectua pentru cationii biatomici H₂+, BeH+ și isotopomerii lor. Scopul este de a furniza informații necesare în aplicațiile legate de energia de fuziune termonucleară controlată magnetic. Colaborarea cu cercetători din Franța amplifică eforturile comune care au dus la publicarea de articole dedicate moleculelor conținând H, D, T și/sau Be, extinzând domeniul de energie al electronului incident.

Proiectul se desfășoară în perioada 1 mai 2021-31 aprilie 2022.

Rezultatele privind selecția proiectelor sunt publicate la adresa:

<https://www.auf.org/europe-centrale-orientale/nouvelles/actualites/soutien-aux-structures-de-recherche-et-innovation-en-europe-centrale-et-orientale-resultats-de-la-preselection/>

2. [Universitatea Politehnica, implicată într-un proiect internațional de cercetare a fuziunii termonucleare](#)



[Tion](#) > [Știri din Timis](#) > Universitatea Politehnica, implicată într-un proiect internațional de cercetare a fuziunii termonucleare

Universitatea Politehnica, implicată într-un proiect internațional de cercetare a fuziunii termonucleare

Un cadru didactic de la Universitatea Politehnica Timișoara este coordonatorul unui proiect internațional de cercetare a fuziunii termonucleare. Acesta propune un studiu teoretic al ciocnirilor reactive între electroni și cationi moleculari, folosind Teoria Defectului Cuantic Multicanal.

Parteneri proiectului „Cinetica cationilor moleculari indușă de electroni în ITER (CiCaM – ITER” sunt și Universitatea de Vest din Timișoara și Université Le Havre Normandie, din Franța. Proiectul este coordonat de cadrul didactic al Universității Politehnica din Timișoara, Nicolina Pop, de la Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei.

„Proiectul propune un studiu teoretic al ciocnirilor reactive între electroni și cationi moleculari folosind metoda MQDT (Teoria Defectului Cuantic Multicanal), furnizând secțiuni eficace și coeficienți de reacție. Recombinarea disociativă, excitarea ro-vibratională și disociativă a cationilor moleculari cu electronii sunt procese elementare majore în cinetica și bilanțul energetic al mediilor ionizate, intervenind în plasma de fuziune la peretii reactorului, în astrofizică și în alte medii de interes tehnologic.

Calculele numerice se vor efectua pentru cationii biatomici H₂+, BeH+ și isotopomerii lor. Scopul este de a furniza informații necesare în aplicațiile legate de energia de fuziune termonucleară controlată magnetic”, transmit reprezentanții Universității Politehnica Timișoara.

Proiectul va fi lansat la începutul săptămânii viitoare și este finanțat de Comitetul regional de experți al Agentiei Universitare a Francofoniei în Europa Centrală și de Răsărit, alături de alte nouă idei de cercetare.

3. [UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară](#)

BANATUL AZI

Libertatea începe în vest!

Acasă > Educație > UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară

Educație

UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară

Luni, 17 mai, la ora 17:00, va avea loc reuniunea online de lansare a proiectului de cercetare internațional „Cinétique des cations moléculaires induite par les électrons dans le plasma de bord d'ITER (CiCaM –ITER)“ („Cinetica cationilor moleculari indusă de electroni în ITER (CiCaM – ITER)“), care se desfășoară în cadrul Apelului Agenției Universitare a Francofoniei în Europa Centrală și de Răsărit „Soutien aux structures de recherche et innovation en Europe centrale et orientale – SRI-ECO 2021“.

Proiectul este coordonat de conf.univ.dr. Nicolina Pop, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, de la Universitatea Politehnica Timișoara, și se derulează în parteneriat cu Université Le Havre Normandie, Franța, și Universitatea de Vest Timișoara. Propune un studiu teoretic al ciocnirilor reactive între electroni și cationi moleculari folosind metoda MQDT (Teoria Defectului Cuantic Multicanal), furnizând secțiuni eficace și coeficienți de reacție. Recombinarea disociativă, excitarea ro-vibratională și disociativă a cationilor moleculari cu electronii sunt procese elementare majore în cinetica și bilanțul energetic al mediilor ionizate, intervenind în plasma de fuziune la pereții reactorului, în astrofizică și în alte medii de interes tehnologic. Calculele numerice se vor efectua pentru cationii biatomici H₂⁺, BeH⁺ și isotopomerii lor. Scopul este de a furniza informații necesare în aplicațiile legate de energia de fuziune termonucleară controlată magnetică.

Colaborarea cu cercetători din Franța amplifică eforturile comune care au dus la publicarea de articole dedicate moleculelor conținând H, D, T și/sau Be, extinzând domeniul de energie al electronului incident.

Rezultatele privind selecția proiectelor sunt publicate aici.

4. [UPT, într-un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară](#)

banatulmeu.ro

Informația înseamnă putere

[Home](#) [Stiri ▾](#) [Actualitate](#) [Administratie](#) [Politica](#) [Educatie](#) [Economie](#)

Home / Actualitate / UPT, într-un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară

UPT, Într-un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară

Universitate Politehnica din Timișoara coordonează un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară. Astfel că, luni, 17 mai, ora 17:00, va avea loc reuniunea online de lansare a proiectului de cercetare internațional AUF CE/MB/045/2021 „Cinétique des cations moléculaires induite par les électrons dans le plasma de bord d'ITER (CiCaM – ITER)”, („Cinetica cationilor moleculari indusă de electroni în ITER (CiCaM – ITER)”), care se desfășoară în cadrul Apelului Agenției Universitare a Francofonie în Europa Centrală și de Răsărit „Soutien aux structures de recherche et innovation en Europe centrale et orientale – SRI-ECO 2021”.

Proiectul este coordonat de conf.univ.dr. Nicolina Pop, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, de la Universitatea Politehnica Timișoara, și se derulează în parteneriat cu Université Le Havre Normandie, Franța, și Universitatea de Vest Timișoara.

Proiectul propune un studiu teoretic al ciocnirilor reactive între electroni și cationi moleculari folosind metoda MQDT (Teoria Defectului Cuantic Multicanal), furnizând secțiuni eficace și coeficienți de reacție. Recombinarea disociativă, excitarea ro-vibratională și disociativă a cationilor moleculari cu electronii sunt procese elementare majore în cinetica și bilanțul energetic al mediilor ionizate, intervenind în plasma de fuziune la peretii reactorului, în astrofizică și în alte medii de interes tehnologic. Calculele numerice se vor efectua pentru cationii biatomici H₂+, BeH+ și isotopomerii lor. Scopul este de a furniza informații necesare în aplicațiile legate de energia de fuziune termonucleară controlată magnetic. Colaborarea cu cercetători din Franța amplifică eforturile comune care au dus la publicarea de articole dedicate moleculelor conținând H, D, T și/sau Be, extinzând domeniul de energie al electronului incident.

Proiectul se desfășoară în perioada 1 mai 2021-31 aprilie 2022.

Rezultatele privind selecția proiectelor sunt publicate la adresa:

<https://www.auf.org/europe-centrale-orientale/nouvelles/actualites/soutien-aux-structures-de-recherche-et-innovation-en-europe-centrale-et-orientale-resultats-de-la-preselection/>

5. [Universitatea Politehnica din Timișoara \(UPT\), coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară](#)



The screenshot shows the homepage of the website "Hrană, Apă, Energie". The header features a blue banner with the site's name and a small image of a plant. Below the banner is a navigation menu with links: ACASĂ, HRANĂ, APĂ, ENERGIE, INFORMAȚII, and UTILE. The main content area contains a news article with the following text:

Universitatea Politehnica din Timișoara (UPT), coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară

Un cercetător de la Universitatea Politehnica din Timișoara (UPT), conf univ dr Nicolina Pop, coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară, intitulat “Cinetica cationilor moleculari indușă de electroni în ITER (CiCaM – ITER)”, care se desfășoară în cadrul Apelului Agenției Universitare a Francofonie în Europa Centrală și de Răsărit.

UPT a informat, vineri, că dr. Nicolina Pop lucrează la Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei din cadrul universității, iar proiectul pe care îl coordonează se derulează în parteneriat cu Université Le Havre Normandie (Franța) și Universitatea de Vest Timișoara.

Proiectul propune un studiu teoretic al ciocnirilor reactive între electroni și cationi moleculari folosind metoda MQDT (Teoria Defectului Cuantic Multicanal), furnizând secțiuni eficace și coeficienți de reacție. Recombinarea disociativă, excitarea ro-vibratională și disociativă a cationilor moleculari cu electronii sunt procese elementare majore în cinetica și bilanțul energetic al mediilor ionizate, intervenind în plasma de fuziune la peretii reactorului, în astrofizică și în alte medii de interes tehnologic. Calculele numerice se vor efectua pentru cationii biatomici H₂+, BeH+ și isotopomerii lor.

Scopul este de a furniza informații necesare în aplicațiile legate de energia de fuziune termonucleară controlată magnetic.

Colaborarea cu cercetători din Franța amplifică eforturile comune care au dus la publicarea de articole dedicate moleculelor conținând H, D, T și/sau Be, extinzând domeniul de energie al electronului incident, mai informează Universitatea Politehnica din Timișoara.

6. [UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară](#)



INTERNE

[Home](#) / [Educatie-Stiinta](#) / Timiș: UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară

Un cercetător de la Universitatea Politehnica din Timișoara (UPT), conf univ dr Nicolina Pop, coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară, intitulat "Cinetica cationilor moleculari indușă de electroni în ITER (CiCaM - ITER)", care se desfășoară în cadrul Apelului Agenției Universitare a Francofoniei în Europa Centrală și de Răsărit.

UPT a informat, vineri, că dr. Nicolina Pop lucrează la Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei din cadrul universității, iar proiectul pe care îl coordonează se derulează în parteneriat cu Université Le Havre Normandie (Franța) și Universitatea de Vest Timișoara.

Proiectul propune un studiu teoretic al ciocnirilor reactive între electroni și cationi moleculari folosind metoda MQDT (Teoria Defectului Cuantic Multicanal), furnizând secțiuni eficace și coeficienți de reacție. Recombinarea disociativă, excitarea rovibratională și disociativă a cationilor moleculari cu electronii sunt procese elementare majore în cinetica și bilanțul energetic al mediilor ionizate, intervenind în plasma de fuziune la peretii reactorului, în astrofizică și în alte medii de interes tehnologic. Calculele numerice se vor efectua pentru cationii biatomici H₂⁺, BeH⁺ și isotopomerii lor.

Scopul este de a furniza informații necesare în aplicațiile legate de energia de fuziune termonucleară controlată magnetic. Colaborarea cu cercetători din Franța amplifică eforturile comune care au dus la publicarea de articole dedicate moleculelor conținând H, D, T și/sau Be, extinzând domeniul de energie al electronului incident, mai informează Universitatea Politehnica din Timișoara.

Proiectul se desfășoară în perioada 1 mai 2021 - 31 aprilie 2022. AGERPRES / (AS - autor: Otilia Halunga, editor: Marius Frățilă, edito ronline: Gabriela Badea)

7. [Politehnica timișoreană coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară](#)



Luni, 17 mai 2021, de la ora 17:00, va avea loc reuniunea online de lansare a proiectului de cercetare internațional AUF CE/MB/045/2021 „Cinétique des cations moléculaires induite par les électrons dans le plasma de bord d'ITER (CiCaM – ITER)“ („Cinetica cationilor moleculari indușă de electroni în ITER (CiCaM – ITER)“), care se desfășoară în cadrul Apelului Agenției Universitare a Francofoniei în Europa Centrală și de Răsărit „Soutien aux structures de recherche et innovation en Europe centrale et orientale – SRI-ECO 2021“.

Proiectul este coordonat de conf.univ.dr. Nicolina Pop, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, de la Universitatea Politehnica Timișoara, și se derulează în parteneriat cu Université Le Havre Normandie, Franța, și Universitatea de Vest Timișoara.

Proiectul propune un studiu teoretic al ciocnirilor reactive între electroni și cationi moleculari folosind metoda MQDT (Teoria Defectului Cuantic Multicanal), furnizând secțiuni eficace și coeficienți de reacție. Recombinarea disociativă, excitarea ro-vibratională și disociativă a cationilor moleculari cu electronii sunt procese elementare majore în cinetica și bilanțul energetic al mediilor ionizate, intervenind în plasma de fuziune la pereții reactorului, în astrofizică și în alte medii de interes tehnologic. Calculele numerice se vor efectua pentru cationii biatomici H₂+, BeH+ și isotopomerii lor. Scopul este de a furniza informații necesare în aplicațiile legate de energia de fuziune termonucleară controlată magnetic. Colaborarea cu cercetători din Franța amplifică eforturile comune care au dus la publicarea de articole dedicate moleculelor conținând H, D, T și/sau Be, extinzând domeniul de energie al electronului incident.

Proiectul se desfășoară în perioada 1 mai 2021-31 aprilie 2022.

Rezultatele privind selecția proiectelor sunt publicate la adresa:

<https://www.auf.org/europe-centrale-orientale/nouvelles/actualites/soutien-aux-structures-de-recherche-et-innovation-en-europe-centrale-et-orientale-resultats-de-la-preselection/>

8. [Universitatea Politehnica din Timișoara coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară](#)



The screenshot shows the homepage of Rumano en España. The main title "Rumano" is in large, bold, black letters with a blue outline. Below it, "en España" is written in smaller blue letters. A horizontal menu bar at the top includes links for "Acasă", "Ultimele Știri", "Știri Români Spania", and "Ambasada României în Spania". Below the menu, there's a secondary navigation bar with categories like "Informații Utile", "Juridic, Legislație", "Români de Valeoare", "Español", "Economie", "Pagine de Istorie Românească", "Știință, Tehnologie, IT", "Sport", and "Interviuri, Editorial". At the bottom of the page, there's a news snippet in a box: "Universitatea Politehnica din Timișoara coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară".

Un cercetător de la Universitatea Politehnica din Timișoara (UP), conf.univ dr Nicolina Pop, coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară, intitulat "Cinetica cationilor moleculari indușă de electroni în ITER (CiCaM – ITER)", care se desfășoară în cadrul Apelului Agenției Universitare a Francofoniei în Europa Centrală și de Răsărit, informează AGERPRES.

9. [Proiect internațional de cercetare, derulat de UPT](#)

Publică un ANUNȚ în ziarul "Renasterea bănățeană"

Proiect internațional de cercetare, derulat de UPT

Luni, de la ora 17, va avea loc reuniunea online de lansare a proiectului de cercetare internațional „Cinétique des cations moléculaires induite par les électrons dans le plasma de bord d'ITER” („Cinetica cationilor moleculari indusă de electroni în ITER”), care se desfășoară în cadrul Apelului Agenției Universitare a Francofoniei în Europa Centrală și de Răsărit, coordonat de conf.univ.dr. Nicolina Pop din cadrul Departamentului Bazele Fizice ale Ingineriei al Universității Politehnica Timișoara.

Derulat în parteneriat cu Université Le Havre Normandie, Franța, și Universitatea de Vest Timișoara, proiectul propune un studiu teoretic al ciocnirilor reactive între electroni și cationi moleculari, folosind metoda MQDT (Teoria Defectului Cuantic Multicanal), furnizând secțiuni eficace și coeficienți de reacție.

Scopul este de a furniza informații necesare în aplicațiile legate de energia de fuziune termonucleară controlată magnetic.

10. [Université Le Havre Franța, UVT și UPT, împreună într-un super-proiect internațional despre fuziunea termonucleară](#)



ACASĂ ▾ ACTUALITĂȚI REGIONALE ▾ POLITIC ▾ GAMING ▾ SUNT ANTREPRENOR

Université Le Havre Franța, UVT și UPT, împreună într-un super-proiect internațional despre fuziunea termonucleară

Luni, 17 mai 2021, la ora 17:00, va avea loc reuniunea de lansare a proiectului de cercetare internațional CiCaM – ITER Cinetica cationilor moleculari indusă de electroni în ITER, care se desfășoară în cadrul apelului Agenției Universitare a Francofoniei în Europa Centrală și de Răsărit „Soutien aux structures de recherche et innovation en Europe centrale et orientale 2021”. Întâlnirea va avea loc online.

Proiectul este coordonat de...

11. [Université Le Havre Franța, UVT și UPT, împreună într-un super-proiect internațional despre fuziunea termonucleară](#)



ACTUALITATE EVENIMENT ECONOMIC EDITORIAL POLITICĂ ADMINISTRAȚIE SPORT

Acasă □ Actualitate □ Université Le Havre Franța, UVT și UPT, împreună într-un super-proiect internațional despre...

ACTUALITATE

Université Le Havre Franța, UVT și UPT, împreună într-un super-proiect internațional despre fuziunea termonucleară

Luni, 17 mai 2021, la ora 17:00, va avea loc reuniunea de lansare a proiectului de cercetare internațional CiCaM – ITER Cinetica cationilor moleculari indușă de electroni în ITER, care se desfășoară în cadrul apelului Agenției Universitare a Francofoniei în Europa Centrală și de Răsărit „Soutien aux structures de recherche et innovation en Europe centrale et orientale 2021”. Întâlnirea va avea loc online.

Proiectul este coordonat de conf.univ.dr. Nicolina Pop, departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, de la Universitatea Politehnica Timișoara, și se derulează în parteneriat cu Université Le Havre Normandie, Franța, și Universitatea de Vest Timișoara.

Proiectul propune un studiu teoretic al ciocnirilor reactive între electroni și cationi moleculari folosind metoda MQDT (Teoria Defectului Cuantic Multicanal), furnizând secțiuni eficace și coeficienți de reacție. Recombinarea disociativă, excitarea ro-vibratională și disociativă a cationilor moleculari cu electronii sunt procese elementare majore în cinetica și bilanțul energetic al mediilor ionizate, intervenind în plasma de fuziune la peretii reactorului, în astrofizică și în alte medii de interes tehnologic.

Calculele numerice se vor efectua pentru cationii biatomici H₂⁺, BeH⁺ și isotopomerii lor. Scopul este de a furniza informații necesare în aplicațiile legate de energia de fuziune termonucleară controlată magnetic. Colaborarea cu cercetători din Franța amplifică eforturile comune care au dus la publicarea de articole dedicate moleculelor conținând H, D, T și/sau Be, extinzând domeniul de energie al electronului incident.

Proiectul se desfășoară în perioada 1 mai 2021-31 aprilie 2022.

Rezultatele privind selecția proiectelor sunt publicate la adresa:

<https://www.auf.org/europe-centrale-orientale/nouvelles/actualites/soutien-aux-structures-de-recherche-et-innovation-en-europe-centrale-et-orientale-resultats-de-la-preselection/>

12. [UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară](#)



AMOS NEWS
AGENȚIE INDEPENDENTĂ DE PRESĂ

Home Flux Știri Politică Economie ▾ Societate ▾ Justiție Agenda ▾ Editoriale ANDOgrafie – In Memoriu

HOME / CATEGORII ARTICOLE / SOCIETATE / EDUCAȚIE / UPT COORDONEAZĂ UN PROIECT INTERNAȚIONAL DE CERCETARE LEGATE DE FUZIUNEA TERMONUCLEARĂ

Educație Știre

UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară

Luni, 17 mai 2021, ora 17:00, va avea loc reuniunea online de lansare a proiectului de cercetare internațional AUF CE/MB/045/2021 „Cinetique des cations moleculaires induite par les electrons dans le plasma de bord d'ITER (CiCaM – ITER)“ („Cinetica cationilor moleculari indușă de electroni în ITER (CiCaM – ITER)”), care se desfășoară în cadrul Apelului Agenției Universitare a Francofoniei în Europa Centrală și de Răsărit „Soutien aux structures de recherche et innovation en Europe centrale et orientale – SRI-ECO 2021“.

Proiectul este coordonat de conf.univ.dr. Nicolina Pop, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, de la Universitatea Politehnica Timișoara, și se derulează în parteneriat cu Université Le Havre Normandie, Franța, și Universitatea de Vest Timișoara.

Proiectul propune un studiu teoretic al ciocnirilor reactive între electroni și cationi moleculari folosind metoda MQDT (Teoria Defectului Cuantic Multicanal), furnizând secțiuni eficace și coeficienți de reacție. Recombinarea disociativă, excitarea rovibratională și disociativă a cationilor moleculari cu electronii sunt procese elementare majore în cinetica și bilanțul energetic al mediilor ionizate, intervenind în plasma de fuziune la peretii reactorului, în astrofizică și în alte medii de interes tehnologic. Calculele numerice se vor efectua pentru cationii biatomici H₂⁺, BeH⁺ și isotopomerii lor. Scopul este de a furniza informații necesare în aplicațiile legate de energia de fuziune termonucleară controlată magnetic. Colaborarea cu cercetători din Franța amplifică eforturile comune care au dus la publicarea de articole dedicate moleculelor conținând H, D, T și/sau Be, extinzând domeniul de energie al electronului incident.

Proiectul se desfășoară în perioada 1 mai 2021-31 aprilie 2022.

Rezultatele privind selecția proiectelor sunt publicate la adresa:

Soutien aux structures de recherche et innovation en Europe centrale et orientale – Résultats de la présélection

13. [Universitatea Politehnica Timișoara coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară](#)

Timisoara.Ziare.com

 Like 363K

Schimba orasul +

Actualitate

Business

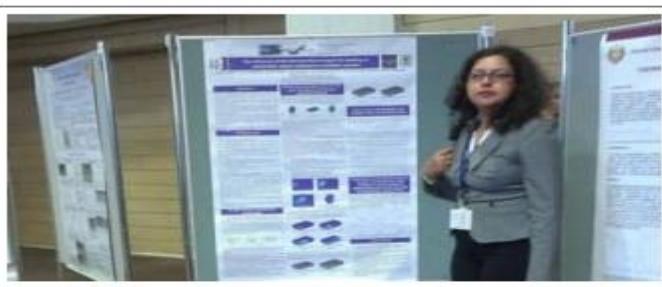
Sport

Life Show

Ziare si Reviste

Timisoara > stiri Actualitate

Universitatea Politehnica Timisoara coordoneaza un proiect international de cercetare legat de fuziunea termonucleara



Opinia Timisoarei

TIMISOARA. Luni, 17 mai 2021, ora 17:00, va avea loc reuniunea online de lansare a proiectului de cercetare international AUF CE/MB/045/2021 "Cinetique des cations moleculaires induite par les electrons dans le plasma de bord d'ITER (CiCaM - ITER)" ("Cinetica cationilor moleculari indusa de electroni in ITER (CiCaM -

ITER)"), care se desfasoara in cadrul Apelului Agentiei Universitare a Francofoniei in Europa Centrala si de Rasarit "Soutien aux structures de recherche et innovation en Europe ...citeste toata stirea

14. [Universitatea Politehnica Timisoara coordoneaza un proiect international de cercetare legat de fuziunea termonucleara](#)

NOUTATI:

OpiniaTimisoarei



ACASA | EVENIMENT | ADMINISTRATIE | SOCIAL | ECONOMIC | POLITIC | CULTURA | NATIONAL | EXTE

Utile | Timisoara mea | Sanatate | Educatie | Interviu | Justitie | Turism | IT | Auto | Bancuri | Horoscop

Cauta

Universitatea Politehnica Timisoara coordoneaza un proiect international de cercetare legat de fuziunea termonucleara

TIMISOARA. Luni, 17 mai 2021, ora 17:00, va avea loc reuniunea online de lansare a proiectului de cercetare internațional AUF CE/MB/045/2021 „Cinétique des cations moléculaires induite par les électrons dans le plasma de bord d'ITER (CiCaM – ITER)” („Cinetica cationilor moleculari indusă de electroni în ITER (CiCaM – ITER)”), care se desfășoară în cadrul Apelului Agenției Universitare a Francofoniei în Europa Centrală

și de Răsărit „Soutien aux structures de recherche et innovation en Europe centrale et orientale – SRI-ECO 2021”.

CITESTE SI: Este 0,96 rata de infectare cu COVID la Timisoara. Mai sunt 137 de oameni cu coronavirus internati in spitalele din Timis

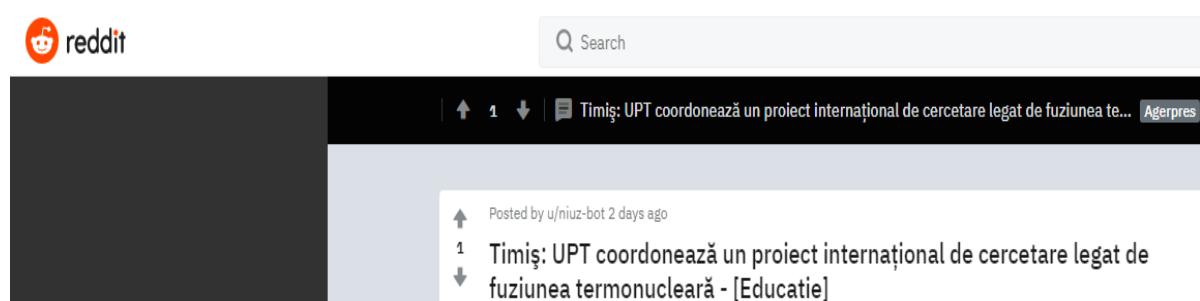
Proiectul este coordonat de conf.univ.dr. Nicolina Pop, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, de la Universitatea Politehnica Timișoara, și se derulează în parteneriat cu Université Le Havre Normandie, Franța, și Universitatea de Vest Timișoara.

Proiectul propune un studiu teoretic al ciocnirilor reactive între electroni și cationi moleculari folosind metoda MQDT (Teoria Defectului Cuantic Multicanal), furnizând secțiuni eficace și coeficienți de reacție. Recombinarea disociativă, excitarea rovibratională și disociativă a cationilor moleculari cu electronii sunt procese elementare majore în cinetica și bilanțul energetic al mediilor ionizate, intervenind în plasma de fuziune la peretii reactorului, în astrofizică și în alte medii de interes tehnologic. Calculele numerice se vor efectua pentru cationii biatomici H₂+, BeH+ și isotopomerii lor. Scopul este de a furniza informații necesare în aplicațiile legate de energia de fuziune termonucleară controlată magnetic. Colaborarea cu cercetători din Franța amplifică eforturile comune care au dus la publicarea de articole dedicate moleculelor conținând H, D, T și sau Be, extinzând domeniul de energie al electronului incident.

Proiectul se desfășoară în perioada 1 mai 2021-31 aprilie 2022.

Rezultatele privind selecția proiectelor sunt publicate AICI.

15. [Timiș: UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară - \[Educatie\]](#)



Reddit Search

↑ 1 ↓ | Timiș: UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară - [Educatie] Agerpres

↑ Posted by u/niuz-bot 2 days ago

1 Timiș: UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară - [Educatie]

Un cercetător de la Universitatea Politehnica din Timișoara (UPT), conf univ dr Nicolina Pop, coordonează un proiect internațional de cercetare legat de fuziunea termonucleară, intitulat "Cinetica cationilor moleculari indușă de electroni în ITER (CiCaM - ITER)", care se desfă...

Citeste în continuare: <https://www.agerpres.ro/educatie-stiinta/2021/05/14/timis-upt-coordoneaza-un-proiect-international-de-cercetare-legat-de-fuziunea-termonucleara--713271>

16. [UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară](#)



GAZETA
dinVest
ATTITUDE, PROFESIONALISM, ADEVĂR!

Luni, mai 17, 2021 Redactia GazetaDinVest.ro Termeni de utilizare Cod de conduită Confidențial

STIRI LOCALE ▾ EDUCATIE ECONOMIE UTILE SANATATE POI

Acasă > Educatie > UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară

Educatie Stiri Locale Stiri Timis

UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară

Luni, 17 mai 2021, ora 17:00, va avea loc reuniunea online de lansare a proiectului de cercetare internațional AUF CE/MB/045/2021 „Cinétique des cations moléculaires induite par les électrons dans le plasma de bord d'ITER (CiCaM – ITER)“ („Cinetica cationilor moleculari indusă de electroni în ITER (CiCaM – ITER)“), care se desfășoară în cadrul Apelului Agentiei Universitare a Francofoniei în Europa Centrală și de Răsărit „Soutien aux structures de recherche et innovation en Europe centrale et orientale – SRI-ECO 2021“.

Proiectul este coordonat de conf.univ.dr. Nicolina Pop, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, de la Universitatea Politehnica Timișoara, și se derulează în parteneriat cu Université Le Havre Normandie, Franța, și Universitatea de Vest Timișoara.

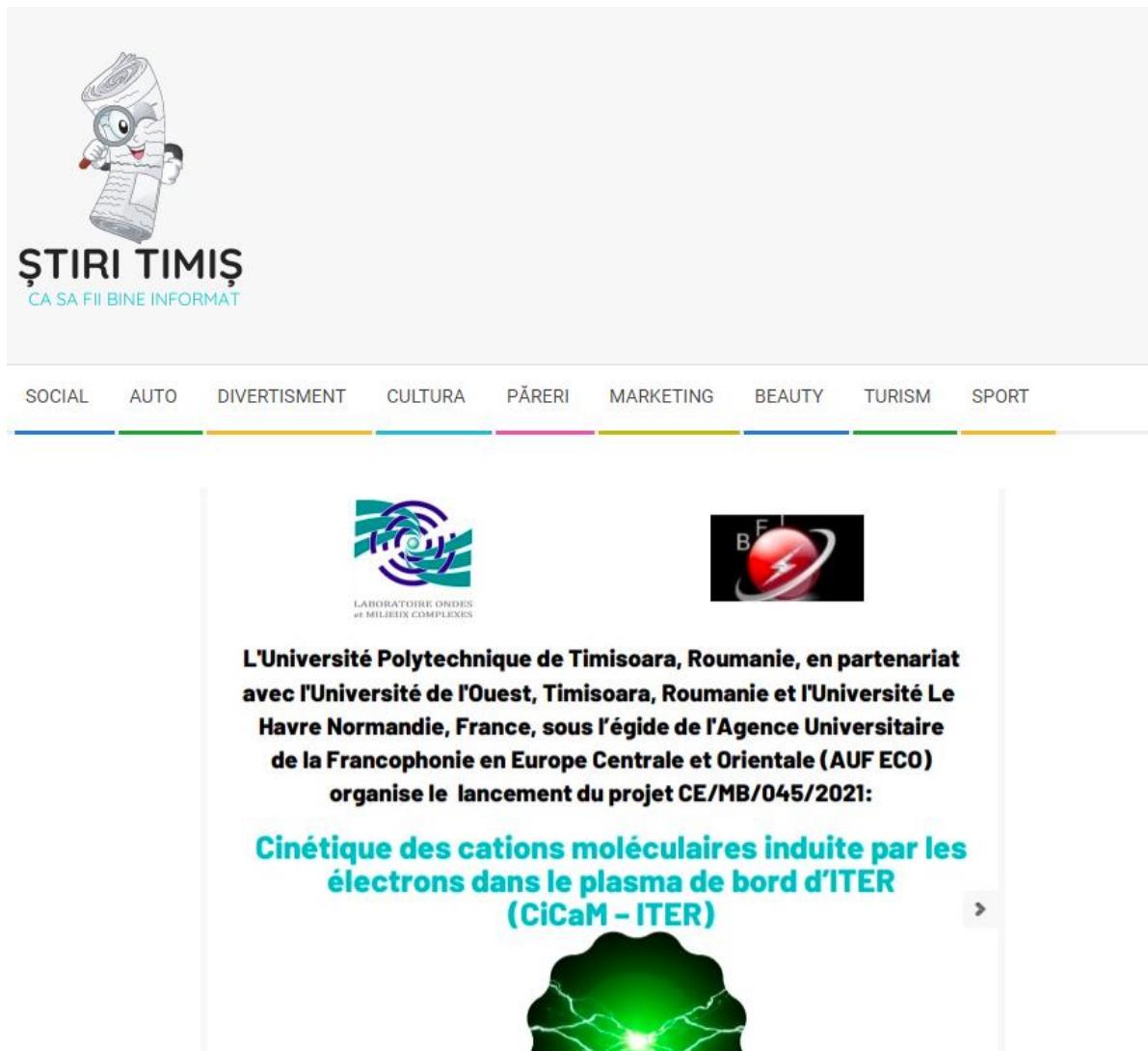
Proiectul propune un studiu teoretic al ciocnirilor reactive între electroni și cationi moleculari folosind metoda MQDT (Teoria Defectului Cuantic Multicanal), furnizând secțiuni eficace și coeficienți de reacție. Recombinarea disociativă, excitarea rovibratională și disociativă a cationilor moleculari cu electronii sunt procese elementare majore în cinetica și bilanțul energetic al mediilor ionizate, intervenind în plasma de fuziune la peretii reactorului, în astrofizică și în alte medii de interes tehnologic. Calculele numerice se vor efectua pentru cationii biatomici H₂+, BeH+ și isotopomerii lor. Scopul este de a furniza informații necesare în aplicațiile legate de energia de fuziune termonucleară controlată magnetic. Colaborarea cu cercetători din Franța amplifică eforturile comune care au dus la publicarea de articole dedicate moleculelor conținând H, D, T și/sau Be, extinzând domeniul de energie al electronului incident.

Proiectul se desfășoară în perioada 1 mai 2021-31 aprilie 2022.

Rezultatele privind selecția proiectelor sunt publicate la adresa:

<https://www.auf.org/europe-centrale-orientale/nouvelles/actualites/soutien-aux-structures-de-recherche-et-innovation-en-europe-centrale-et-orientale-resultats-de-la-preselection/>

17. [UPT face parte dintr-un proiect despre fuziunea termonucleară](#)



The screenshot shows the homepage of the website [stiritemis.ro](#). At the top, there's a logo of a newspaper character holding a magnifying glass, followed by the text "ȘTIRI TIMIŞ" and "CA SA FII BINE INFORMAT". Below the header is a navigation bar with categories: SOCIAL, AUTO, DIVERTISMENT, CULTURA, PĂRERI, MARKETING, BEAUTY, TURISM, and SPORT. Underneath the navigation bar are two logos: "LABORATOIRE ONDES et MILIEUX COMPLEXES" and "BFI". The main content area features a headline in French: "L'Université Polytechnique de Timisoara, Roumanie, en partenariat avec l'Université de l'Ouest, Timisoara, Roumanie et l'Université Le Havre Normandie, France, sous l'égide de l'Agence Universitaire de la Francophonie en Europe Centrale et Orientale (AUF ECO) organise le lancement du projet CE/MB/045/2021:". Below the headline is another French text: "Cinétique des cations moléculaires induite par les électrons dans le plasma de bord d'ITER (CiCaM – ITER)". There's also a small graphic of a green plasma-like cloud with a central bright spot.

UPT face parte dintr-un proiect despre fuziunea termonucleară

Universitatea Politehnica Timișoara face parte dintr-un proiect despre fuziunea termonucleară. Alături de aceasta se află Université Le Havre Normandie, din Franța, dar și Universitatea de Vest din Timișoara.

Este vorba despre un proiect coordonat de Nicolina Pop, de la Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, de la Universitatea Politehnica Timișoara. Luni, 17 mai, la ora 17, va avea loc întâlnirea online de lansare a proiectului „Cinétique des cations moléculaires induite par les électrons dans le plasma de bord d'ITER (CiCaM – ITER)” („Cinetica cationilor moleculari indusă de electroni în ITER (CiCaM – ITER)”).

Startul proiectului a fost în data de 1 mai 2021 și se va finaliza anul viitor, pe data de 30 aprilie.

18. [UPT face parte dintr-un proiect despre fuziunea termonucleară](#)



The screenshot shows the ZiareLive.ro homepage. At the top, there's a navigation bar with links for "Stiri", "Stiri Locale", "Revista Presei", "Info Utile", and "Contact". Below the navigation is a menu bar with categories: Cultura, Economice, Externe, Locale, Monden, Politice, Sci&Tech, and Societate. A search bar contains the placeholder "cauta stiri si articole.." and a blue "Cauta" button. In the main content area, a breadcrumb navigation shows the path: ZiareLive.ro / Stiri Locale / Timis / UPT face parte dintr-un proiect despre fuziunea termonucleară. The main title is "UPT face parte dintr-un proiect despre fuziunea termonucleară". The text below the title discusses a project involving UPT and other universities.

UPT face parte dintr-un proiect despre fuziunea termonucleară

Universitatea Politehnica Timișoara face parte dintr-un proiect despre fuziunea termonucleară. Alături de aceasta se află Universitatea Le Havre Normandie, din Franța, dar și Universitatea de Vest din Timișoara. Este vorba despre un proiect coordonat de Nicolina Pop, de la Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei, de la Universitatea Politehnica Timișoara. Luni, 17 mai, la ora 17, va avea loc întâlnirea online de lansare a proiectului „Cinétique des cations moléculaires induite par les électrons dans le plasma de bord d'ITER (CiCaM – ITER)“ („Cinetica cationilor moleculari indusa de electroni in... Citeste articolul mai departe pe [stiritimis.ro](#)... Sursa articol si foto: [stiritimis.ro](#)

19. [UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară](#)



The screenshot shows the Centrul de Presă website. The header features the logo "#centrul de presă" and the "pressapedia" logo with the tagline "WORLDWIDE NEWS". Below the header is a navigation bar with links for "Comunicate de presa", "Evenimente", "Conferinte de presa", "Stiri", and "Media index". There are also social media sharing buttons for Facebook and Twitter. The main content area has a heading "UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară" and a sub-heading "#Gazeta din Vest #Timis". A small note at the bottom states: "Luni, 17 mai 2021, ora 17:00, va avea loc reuniunea online de lansare a proiectului de cercetare internațional AUF CE/MB/045/2021 „Cinétique des cations moléculaires induite par les électrons dans le plasma de bord d'ITER (CiCaM – ITER)“".

UPT coordonează un proiect internațional de cercetare legate de fuziunea termonucleară

#Gazeta din Vest #Timis

Luni, 17 mai 2021, ora 17:00, va avea loc reuniunea online de lansare a proiectului de cercetare internațional AUF CE/MB/045/2021 „Cinétique des cations moléculaires induite par les électrons dans le plasma de bord d'ITER (CiCaM – ITER)“