

Newsletter de l'ITMO I3M

Actualités scientifiques / AAPs / Offres de postes



Chers membres du réseau I3M (Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie),

Ce message pour vous faire part des informations suivantes que nous espérons pourraient vous intéresser.

Actualités :

- **Webinaire SFI - Rare autoimmune diseases**
20 mai 2021 - 13h00 à 14h30
La Fédération d'Immunologie Médicale et la Société Française d'Immunologie (SFI) organisent la prochaine édition, modérée par Thierry Martin (Strasbourg) et Sophie Candon (Rouen). Ce webinaire inclura 3 présentations "**fAI2R, la filière de santé des maladies auto-immunes et auto-inflammatoires rares : actions et perspectives**" par **Éric Hachulla (Lille)**, "**Immunology of autoimmune bullous skin diseases**" par **Vivien Hébert (Rouen)**, et "**Platelets in autoimmune diseases**" par **Patrick Blanco (Bordeaux)**, suivi d'une discussion.
-> Plus d'informations via [le site de l'ITMO I3M](#).
- **Webinaire "COVID-19 diseases & AI : Unexpected challenges and lessons"**
21 mai 2021 - 11h00 à 12h30 (BST)
L'ambassade de France au Royaume-Uni, en partenariat avec le programme Inria London et la Franco-British Data Society, organise un webinaire sur le **rôle de l'IA dans la lutte contre la Covid-19**. L'objectif est de discuter de ces différentes **initiatives, issues du monde universitaire et de l'industrie**, et de comment l'IA a été mise à l'épreuve, pour combattre et aider à vivre avec la pandémie.
-> Plus d'informations via [le site de l'ITMO I3M](#).
- **eSymposium - Nucléotides cycliques**
31 mai 2021
Le Club AMPc organise une conférence en ligne sur la **signalisation et la compartimentation des nucléotides cycliques (AMPc/PKA, GMPc/PKG et PDE) dans des modèles ainsi qu'en conditions physiologiques et pathologiques**.
-> Plus d'informations via [le site de l'ITMO I3M](#).
- **Web-conférence fondation ARSEP - Sclérose en plaques**
4 juin 2021
Date limite d'inscription : 3 juin 2021
La fondation pour l'aide à la recherche sur la sclérose en plaques (ARSEP) organise une conférence **consacrée à la recherche sur la sclérose en plaques**, incluant 4 sessions thématiques sur **l'immunologie, la recherche clinique, la neurobiologie et l'imagerie de la moelle épinière**.
-> Plus d'informations et accès au programme prévisionnel via [le site de l'ITMO I3M](#).
- **XVth International Nidovirus web-symposium**
7-8 juin 2021
Le symposium, organisé par la FEMS (Federation of European Microbiological Societies), **couvrira l'ensemble des nidovirus**, incluant un focus évident sur le nouveau coronavirus. Les

orateurs présenteront leurs résultats les plus récents en matière de **biologie moléculaire, d'interactions hôte-pathogène, de réponses immunitaires à l'infection, de stratégies d'évasion immunitaire virale, de pathogenèse, de mécanismes de transmission (inter-espèces), d'épidémiologie et de développement de vaccins et de thérapies antivirales.**

L'inscription est payante (€95).

-> Plus d'informations via [le site de l'ITMO I3M](#).

- **Journée scientifique Epicentre - Epidémiologie, recherche médicale, innovation**
10 juin 2021 - colloque virtuel
A travers sa journée Scientifique, Epicentre vous invite à découvrir l'éventail de ses activités et de ses projets d'épidémiologie et de recherche en situation humanitaire. Les résultats des projets sur les thématiques suivantes vous seront présentés au cours de la journée : **COVID-19, tuberculose, paludisme, résistance aux antibiotiques, vaccins, cancer, complications post-avortement, morsures de serpent et Ebola.**
-> Plus d'informations via [le site de l'ITMO I3M](#).
- **Webinaire RFMTN - Réservoirs animaux des maladies tropicales négligées**
14 juin 2021 - 14h à 16h30 CET
Le programme est maintenant disponible et les inscriptions sont ouvertes.
L'objectif de cette rencontre, organisée par le réseau Francophone sur les maladies tropicales négligées (RFMTN), sera de faire point des activités du réseau, et présenter l'**avancée de travaux en cours sur « les réservoirs animaux dans les maladies tropicales négligées » dans une approche One Health.**
-> Plus d'informations via [le site de l'ITMO I3M](#).
- **Pays-Bas/Belgique/France - réseautage sur la recherche en santé globale** **Nouveauté**
17 juin 2021 - 9h à 12h30
Date limite inscription au Poster virtuel : 27 mai
Date limite inscription : 11 juin
Cet événement de mise en réseau a pour objectif de favoriser l'émergence de **coopérations nouvelles entre acteurs belges, néerlandais et français** dans le domaine de la recherche en santé globale, notamment **concernant les prochains appels à propositions pour Horizon Europe.**
L'événement, ouvert aux organismes de recherche, pôles de compétitivité, entreprises et chercheurs, permettra aux participants d'être mis en relation de manière automatique avec leurs interlocuteurs sur la base d'intérêts communs ('speed dating').
-> Plus d'informations via [le site de l'ITMO I3M](#).
- **European B cell network - European B cell forum 2021** **Nouveauté**
30 juin au 2 juillet 2021 - Virtuel
Le réseau européen des cellules B a été fondé en 2018 afin d'offrir une plateforme de discussion aux **immunologistes travaillant sur les cellules B.** Comme pour les réunions précédentes, le **programme sera presque entièrement composé des contributions scientifiques** des participants et des membres du réseau.
-> Plus d'informations via [le site de l'ITMO I3M](#).
- **ECCMID 2021 - European congress of clinical microbiology & infectious diseases**
9-12 juillet 2021
Cette année, exceptionnellement, un délais supplémentaire a été accordé pour le dépôt d'abstracts pour les équipes de recherche qui auraient manqué le premier appel à résumés. **Les recherches portant sur les domaines suivants seront examinées en priorité : nouveaux traitements, résultats d'essais cliniques, innovations sur la Covid-19, urgences de santé publique autres que la Covid-19.**
-> Plus d'informations via [le site de l'ITMO I3M](#).
- **Ecole d'été RIVE « Biodiversité & Vecteurs »** **Nouveauté**
14 au 17 septembre 2021 à la Tour du Valat.

Clôture des dépôts de candidature : 27 juin 2021

La Key Initiative Muse « Risques infectieux et vecteurs » (KIM RIVE, Université de Montpellier) organise une école d'été. Les axes abordés incluent : le **rôle des vecteurs** comme composante de la **biodiversité**, les **impacts de la lutte contre les vecteurs** sur la biodiversité, ainsi que les **effets de la biodiversité sur les vecteurs et les maladies à transmission vectorielle**.

La participation de doctorants ou post docs est privilégiée, mais l'évènement est ouvert à tout chercheur, ingénieur ou professionnel travaillant en lien avec la thématique.

-> Plus d'informations via [le site de l'ITMO I3M](#).

- **Conférence annuelle du ESCV - European society for clinical virology**

15-18 septembre 2021

Date limite d'**inscription anticipée** (prix réduit) : 4 juin 2021

Cette année sera inclus un focus sur la pandémie COVID-19 en plus des sessions envisagés sur **l'utilisation du séquençage de nouvelle génération en virologie, les hépatites, les virus et zoonoses émergentes, les infections virales pendant la grossesse, ainsi que les progrès en matière de diagnostic, de surveillance, de prévention et de traitement** d'une série de maladies virales.

-> Plus d'informations via [le site de l'ITMO I3M](#).

- **EDCTP Forum - Equity in research for health**

17-20 octobre 2021

Dépôt d'abstracts (posters et présentations orales) avant : 12 juin 2021

Le Forum se focalise sur la nécessité d'une coopération mondiale en matière de recherche pour la **préparation et la réponse aux épidémies, les urgences de santé publique et le renforcement des systèmes de santé**. Le format hybride (virtuel et en direct de Maputo) offre une plateforme pour faire le point sur les activités et les **réalisations des partenariats de recherche** et de renforcement des capacités actuellement opérationnels **entre l'Europe et l'Afrique**.

Les scientifiques impliqués dans des projets financés par EDCTP2 sont particulièrement encouragés à partager les nouveaux développements et résultats de leurs projets.

-> Plus d'informations via [le site de l'ITMO I3M](#).

Offres de postes :

- **Post-doc. Novel antibiotic vectorization, Organic chemistry** **Nouveauté**
- Lab. Ruben Hartkoorn
(Instiut Pasteur Lille, Center for Infection and Immunity of Lille)
Recruitment available on ERC-COG project ANTBIOLICKS.
-> Offre de poste affichée [sur le site de l'ITMO I3M](#).
- **Groupe leader - Infectious diseases and host-pathogen interactions** **Nouveauté**
(Instiut Pasteur Lille, Center for Infection and Immunity of Lille)
With an initial package. Application deadline: 1st July 2021
-> Offre de poste affichée [sur le site de l'ITMO I3M](#).
- **PhD - Extracellular vesicles in host-pathogen interactions and virulence of Mycobacterium tuberculosis - Lab Jérôme Nigou**
(CNRS, University of Toulouse)
3 years funded by ANR. Envisaged start date: Sept-Oct 2021
-> Offre de poste affichée [sur le site de l'ITMO I3M](#).
- **PhD - Molecular mechanisms of mycobacterial lipid antigen presentation to T lymphocytes - Lab Jérôme Nigou**
(CNRS, University of Toulouse)
3 years funded by a CNRS grant. Envisaged start date: Oct 2021
-> Offre de poste affichée [sur le site de l'ITMO I3M](#).

- **Post-doc. Innate immune response to mycobacterial glycolipids - Lab. Jérôme Nigou**
(CNRS, University of Toulouse)
Up to 3 years position. Envisaged start date: Sept 2021
-> Offre de poste affichée [sur le site de l'ITMO I3M](#).
- **Post-doc. Animal experimentation for developing respiratory antibacterial strategies - Lab. Tony Le Gall**
(Genetic, Functional Genomic and Biotechnologies Unit, Inserm UMR 1078, Brest)
Deadline: mid-sept 2021, 2 years funded by ANR. Envisaged start date: 1 April 2022
-> Offre de poste affichée [sur le site de l'ITMO I3M](#).
- **Responsable du département Recherche fondamentale - ANRS MIE**
(Paris)
CDD 1 an renouvelable, à pourvoir dès que possible
-> Offre de poste affichée [sur le site de l'ITMO I3M](#).
- **Post-doc. Epithelium homeostasis and Human Papillomavirus (HPV)-Host interactions - Lab. Françoise Bachelerie**
(Inserm UMR 996 UPSaclay, Paris)
2 years funded by ANR, available immediately
-> Offre de poste affichée [sur le site de l'ITMO I3M](#).
- **Post-doc. Immunologist. Role of myeloid cells at the maternal-fetal interface in late pregnancy and delivery - Lab. Anne Hosmalin**
(Institut Cochin, Inserm U1017, Paris)
CDD de 2 ans, sous financement ANR
-> Offre de poste affichée [sur le site de l'ITMO I3M](#).
- **1 Post-doc & 1 engineer - Bioinformatician- Lab. Vassili Soumelis**
(Human Immunology, Physiopathology and Immunotherapy Unit, Institut de Recherche Saint-Louis, Inserm U976, Paris)
CDD de 1 an, avec possibilité de renouvellement
-> Offre de poste affichée [sur le site de l'ITMO I3M](#).
- **1 Post-doc & 1 engineer - Biology/Immunology - Lab. Vassili Soumelis**
(Human Immunology, Physiopathology and Immunotherapy Unit, Institut de Recherche Saint-Louis, Inserm U976, Paris)
CDD de 1 an, avec possibilité de renouvellement
-> Offre de poste affichée [sur le site de l'ITMO I3M](#).
- **Post-doc - Immunology - Lab. Vassili Soumelis**
(Institut de Recherche Saint-Louis (IRSL), CNR Histiocytoses, Inserm U976, Paris)
CDD de 1 an, à pourvoir immédiatement
-> Offre de poste affichée [sur le site de l'ITMO I3M](#).
- **1 PhD, 1 Post doc. - Host-pathogen interaction in chronic hepatitis virus infection - Lab. F-L Cosset**
(CIRI : Centre International de Recherche en Infectiologie, Inserm/ CNRS/ Université de Lyon/ ENS de Lyon)
3 ans sous financement ANRS, date limite : 31 mai 2021
-> Offre de poste affichée [sur le site de l'ITMO I3M](#).
- **2-3 Chefs de projets en recherche clinique - Centre d'Investigation Clinique 1435**
(CHU de Limoges)
CDD jusque fin 2023 sur projet Européen IMI, à pourvoir le plus rapidement possible
-> Offre de poste affichée [sur le site de l'ITMO I3M](#).

Financements :

- **Fondation ARSEP - Focus sur la sclérose en plaques**

Appels ouverts en continu

La Fondation ARSEP maintient les sources de financements suivant :

Soutien financier Colloques - des manifestations scientifiques se déroulant en France (5 k€ maxi).

Working visits call (national et international) - pour faciliter les échanges entre centres cliniques/laboratoires impliqués dans la SEP (6 k€ pour des frais de voyage et d'hébergement, pour des cliniciens, chercheurs ou techniciens).

-> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).

- **AAPs Horizon Europe - Pré-programmation 2021-2022**

Nouveauté

La Commission européenne publie la version préliminaire des AAPs en santé. Ce texte (encore susceptible d'évoluer) présente les appels qui ouvriront à partir d'avril 2021 :

Clôture : 21 sept 2021

[- Health impacts of climate change, costs and benefits of action and inaction.](#)

[- Innovative approaches to enhance poverty related diseases research in sub-Saharan Africa.](#)

[- Personalised medicine and infectious diseases: understanding the individual host response to viruses \(e.g., SARS-CoV-2\).](#)

[- A roadmap towards the creation of the European One Health antimicrobial resistance partnership \(OH AMR\).](#)

[- Building a European Research and Innovation Partnership for Pandemic Preparedness.](#)

Ouverture : 6 octobre 2021

Clôture : 21 Avril 2022

[- Personalised blue print of chronic inflammation in health-to-disease transition.](#)

Ouverture : 6 octobre 2021

Clôture : 1 février 2022 (Phase 1); 6 septembre 2022 (Phase 2)

[- Pre-clinical development of the next generation immunotherapies for diseases or disorders with unmet medical need.](#)

[- Vaccines 2.0 - developing the next generation of vaccines.](#)

Point de contact pour les chercheurs issus d'unités Inserm : sophie.decamps@inserm.fr

-> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).

RDV WEB : La Ministre, Frédérique Vidal, lance le programme Horizon Europe en France à travers une conférence en ligne dédié aux enjeux du programme Horizon Europe et à la mobilisation des acteurs français et européens. Cet événement sera suivi d'un cycle de webinaires de présentation détaillée du programme Horizon Europe. **Cette invitation est ouverte à tous les scientifiques et chercheurs.**

-> À suivre en ligne **le 20 mai à 13h** sur www.horizon-europe.gouv.fr.

RDV WEB : De mars à juin, l'Inserm organise des RDV en ligne pour tout savoir sur les financements européens, sans inscription, ouverts à toutes les chercheurs qui travaillent dans les unités Inserm.

-> Les dates des prochains RDVs via [le site de l'ITMO I3M](#).

- **AAP France-Colombie : pour des missions de chercheurs confirmés ou doctorants**

Date limite de dépôt : 14 mai 2021

L'AAP ECOS Nord apporte un soutien pour faciliter la **collaboration sur un projet scientifique commun entre la France et la Colombie**, intégrant un volet de formation au niveau doctoral.

Nature des soutiens attribués : **missions pour des chercheurs confirmés** inscrits dans le projet initial, et **stages pour des étudiants en cours de thèse.**

-> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).

- ANR : Appel à projets Action-Liban COVID-19**
Date limite de dépôt : 17 mai 2021
 Le ministère français de la Recherche, l'Agence française de développement, l'ANR et le Conseil national de la recherche scientifique du Liban, soutiennent des projets de recherche urgents et structurants (durée maxi de 18 mois) liés à la pandémie de la Covid-19 et aux crises que traverse le Liban. Il s'agit d'évaluer l'**impact de la pandémie sur les aspects humains, sociaux, économiques, environnementaux et sanitaires, et proposer des mécanismes de réduction de la vulnérabilité et de renforcement de la résilience libanaise** toute catégorie confondue (scientifique, sanitaire, épidémiologique, sociale, économique, psychologique, etc.).
 -> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).
- Unitaid : Accelerating tools to drive tuberculosis (TB) detection**
Date limite de dépôt : 24 mai 2021
 Les solutions de diagnostic font référence aux **dispositifs et plateformes de diagnostic** et de détection "at point of care" qui peuvent inclure la **détection de plusieurs maladies**, les **technologies numériques utilisées pour le traçage et le diagnostic**, la technologie de type "CAD", les **outils de collecte et de traitement des échantillons**. Les solutions ayant fait preuve d'innovation et d'impact en réponse à **COVID-19 ou à d'autres maladies pertinentes** sont incluses.
 -> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).
- AAP du CDC - Global Healthcare Detection and Response (infectious diseases and AMR)**
Lettre d'intention (optionnelle) : 27 mai 2021
Date limite de dépôt : 28 juin 2021
Financement accordé pour 5 ans
 Le CDC a annoncé l'ouverture d'un AAP international ciblant les partenaires ayant une expérience dans **le domaine de la détection et de la réponse aux infections liées aux soins, et/ou la résistance aux antibiotiques et aux antifongiques dans le cadre de One Health**. Cet appel est ouvert à toutes les équipes de recherche internationales y compris les équipes françaises.

RDV WEB : Deux séminaires de présentation sont programmés le 18 mai de 9h à 11h (ET), et le 20 mai de 19h à 21h (ET)
 -> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).
- AAP France-Pérou: Coopération scientifique**
Date limite de dépôt : 31 mai 2021
 L'AAP ECOS Nord apporte un soutien pour faciliter la **collaboration sur un projet scientifique commun entre la France et la Pérou**, intégrant un volet de formation au niveau doctoral. Le partenaire péruvien doit déposer son projet simultanément. *Une attention particulière sera portée aux projets encourageant la structure de nouvelles collaborations et la création de réseaux d'équipes de recherche en lien avec la lutte contre le COVID-19.*
 -> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).
- AAP de Coopération franco-palestinienne**
Date limite de dépôt : 31 mai 2021
 Durée de financement : 2 ans
 Al Maqdisi, partenariat organisé par les ministères français des Affaires étrangères et de la Recherche, et le consulat général de France à Jérusalem, vise à développer les **échanges scientifiques et technologiques d'excellence entre établissements de recherche français et palestiniens**. Sont priorisés la **prise en charge de mobilité des chercheurs entre les deux pays**. *Tous les domaines scientifiques sont concernés en favorisant les nouvelles coopérations structurantes, le lien avec le secteur privé, et la participation de jeunes chercheurs et doctorants.*
 -> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).
- AAP franco-Chilienne : Coopération scientifique**
Date limite de dépôt : 1 juin 2021

Le comité Ecos finance des **missions de courte durée** et des **stages** de perfectionnement **pour les doctorants** dans le cadre de projets qui associent des équipes françaises et Chiliennes. *Le partenaire chilien doit déposer simultanément le même projet auprès de la ANID, qui émet le même appel à projets au Chili.*

-> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).

- **Prix de la fondation Novo Nordisk 2022**

Nouveauté

Date limite de dépôt : 1 juin 2021

La fondation danoise Novo Nordisk récompense des chercheurs en activité pour leurs **découvertes exceptionnelles dans le domaine biomédicale**. Le prix Novo Nordisk est **doté de 670 000 euros**.

-> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).

- **AAP FRM - Contrat doctoral sur les maladies rares**

Date limite de dépôt : 15 juin 2021

Financement accordé pour 3 ans

Avec l'AAP Line Pomaret-Delalande, la Fondation pour la recherche médicale finance un contrat doctoral sur les maladies rares. **Toutes les maladies rares sont concernées à l'exception des cancers rares**. Les projets de thèse doivent en priorité porter **sur la physiopathologie et/ou sur le traitement d'une maladie rare**.

-> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).

- **AMI Inserm-Inria : Equipe-Projet en Santé Numérique**

Date limite de dépôt : 28 juin 2021 à midi

Contrat de 4 ans, renouvelable deux fois

L'Inserm et Inria lancent un Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) pour l'identification d'équipes de recherche complémentaires souhaitant développer des projets en santé numérique. Sont concernés les **recherches à l'interface du numérique et de la médecine** à travers de nouvelles collaborations interdisciplinaires et en vue de lever les verrous scientifiques, technologique et sociétaux, grâce notamment aux **traitements de données massives, aux techniques de l'intelligence artificielle et à la modélisation**. Les thèmes de recherche devront aborder une question médicale ou biomédicale en relevant de la santé numérique (sciences de l'information, mathématiques appliquées, etc).

-> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).

- **AAP Coopération franco-allemande - colloques scientifiques et de rencontres d'experts**

Date limite de dépôt : 29 juin 2021

«Procopé plus», programme annuel mis en œuvre par les ministères français des Affaires étrangères et de la Recherche, et par le Deutscher Akademischer Austausch dienst, a pour objectif de renforcer des coopérations de recherche franco-allemandes par le **soutien à l'organisation de colloques scientifiques et de rencontres d'experts afin de structurer et développer des réseaux de recherche**. *Les projets peuvent inclure un troisième partenaire européen. Une attention particulière sera portée aux dossiers trilatéraux incluant les Pays-Bas, la Pologne ou la Suisse.*

-> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).

- **AAP FRM 2021 - Amorçage de jeunes équipes**

Ouvert en continu jusqu'au 28 octobre 2021

Financement : 450 k Euro maximum par projet pour 3 ans

La Fondation pour la recherche médicale (FRM) finance à hauteur de 2,25 million d'euros un AAP destiné à de jeunes chercheurs de haut niveau, français ou étrangers, désireux de rejoindre une structure de recherche française pour mettre en place et animer une nouvelle équipe de recherche.

-> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).

- **AAP européen TRANSCAN-3 - Immunothérapie du cancer**

Date limite de dépôt (pré-projets) : 29 juin 2021

Le premier AAP conjoint (JTC-2021) du consortium européen, TRANSCAN-3, porte sur "Next generation cancer immunotherapy: targeting the tumour microenvironment". Deux orientations de recherche sont envisageables : 1) "**Identification and validation of TME subclasses and their contribution to the resistance mechanisms: Translational research using tumour samples collected from retrospective and/or prospective cohorts of patients.**", 2) "**Targeting TME to improve efficacy of immunotherapy in human patients**".

En tant que pays contribuant à l'AAP, la participation des équipes françaises est encouragée.

-> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#).

- **AAP ANR MRSEI 2021 - pour le soutien au montage de projets européens et internationaux en coordination**

Soumission en continu. Prochaine session d'évaluation : 7 juillet 2021

Pour proposer des projets en réponse aux appels Horizon Europe 2022 du WP santé.

Les projets sélectionnés reçoivent une aide maximale de 30 k€ pour une durée maximale de 24 mois pour soutenir le montage du projet (i.e. déplacement, organisation de réunions, cabinet de conseil..).

-> Plus d'information via [le site de l'ITMO I3M](#)

Pour rappel, des informations sur [les AAPs](#), [offres de postes](#) et [événements](#) à venir sont régulièrement mis à jour sur le site de l'ITMO I3M. N'hésitez pas à nous transmettre ce genre d'information pour affichage et diffusion.

Bien cordialement,

Guia CARRARA pour l'ITMO I3M

(guia.carrara@inserm.fr)

avieson

CEA ◊ CHRU ◊ CHRS ◊ CPU ◊ INRA ◊ INRIA ◊ INSERM ◊ INSTITUT PASTEUR ◊ IRD
ARIIS ◊ CDEFI ◊ CIRAD ◊ EFS ◊ FONDATION MERIEUX ◊ INERIS ◊ INSTITUT CURIE ◊ INSTITUT MINES-TELECOM ◊ IRBA ◊ IRSH ◊ UNICANCER