

VOUS CHERCHEZ?

JÖRG HUELSKEN

BIOLOGISTE

La nouvelle chaire de recherche en oncologie née de l'accord signé hier entre l'EPFL et l'entreprise lausannoise Dcbiopharm (*24 heures* du 28 février) sera dirigée par Jürg Huelsken, professeur assis-



tant «tenure-track». Né en Allemagne en 1968, biologiste de formation, il travaille déjà pour l'Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer (ISREC), désormais rattaché à l'EPFL.

- Que cherchez-vous?

- Nous essayons de comprendre comment naît le cancer, quels sont les mécanismes qui le font croître, et comment démarre la formation des métastases. Ces dernières années, de nouveaux concepts ont été élaborés. Ceux-ci établissent une hiérarchie fonctionnelle entre les cellules cancéreuses, et montrent qu'il existe des «cellules souches» de cancer responsables de la

croissance et du maintien d'une tumeur.

- Dans quel but?

- Développer de nouvelles approches thérapeutiques. Cibler ces cellules particulières dans les traitements devrait mener à une régression générale des tumeurs. Notre approche entend aussi traiter les maladies liées aux métastases.

- La découverte du XXe siècle?

- Au début du siècle, les avancées de la physique, comme la théorie de la relativité d'Einstein et le principe d'incertitude de Heisenberg, qui nous ont montré les limites de ce que l'on peut faire. Plus récemment, c'est en biologie que beaucoup de progrès ont été faits. De nombreuses découvertes nous permettent de mieux comprendre le fonctionnement des cellules et des organismes.

- Celle que vous attendez?

- Une solution au problème de nos ressources limitées. Une conversion efficace de l'énergie solaire en électricité doit être trouvée.

- Trois mots pour dire Lausanne?

- Une ville historique avec une petite «note» spéciale.

- Un livre à offrir?

- *Oceano Mare*, d'Alessandro Baricco.

- Un film à voir?

- *La vie des autres*, de Florian Henckel von Donnersmarck.

- Ce que vous ne ferez jamais?

- Participer à une guerre.

trad. E. BA.

