

QUELQUES LAUREATS 2011

CREATION-DEVELOPPEMENT

Pharmacie, sciences du vivant et biotechnologies

Anne ROSSIGNOL CASTERA – Languedoc-Roussillon

➤ Oléos est propriétaire d'un savoir-faire et d'une technologie brevetée d'extraits végétaux à base d'huiles végétales, dits « oléoactifs » qui sont à la fois stables, efficaces, 100% naturels et biocertifiables. Ces oléoactifs sont destinés à la prévention du vieillissement oxydatif au sens large.

Mécanique et travail des métaux

Thomas JAQUIER – Rhône-Alpes

➤ La société HYDROQUEST commercialisera à l'international des hydroliennes conçues pour produire de l'électricité. Les Hydroliennes sont des turbines qui récupèrent l'énergie cinétique des courants (fleuves, rivières, estuaires) comme le font les éoliennes avec le vent. Elles sont regroupées dans des parcs de production accueillant plusieurs hydroliennes. Elles constituent une alternative pertinente à l'hydraulique classique car elles n'impactent pas l'environnement et nécessitent peu d'investissement.

Informatique, logiciel et technologies de l'information et de la communication

Cécile SCHMOLLGRUBER - Ile-de-France

➤ Stereolabs offre des technologies et produits révolutionnaires qui ouvrent de nouvelles possibilités à l'ère de la production 3D. Créée par des ingénieurs opticiens spécialistes du traitement vidéo, Stereolabs s'est associée avec des producteurs du secteur audiovisuel et des laboratoires de renommée internationale pour proposer des solutions innovantes qui simplifient et améliorent considérablement la qualité des images tournées en 3D.

EMERGENCE

Pharmacie, sciences du vivant et biotechnologies

Ali HAMICHE - Alsace

- EPIGEX est une start-up qui développe et commercialise des outils innovants pour l'étude des maladies épigénétiques. L'information épigénétique est dérégulée dans plusieurs pathologies, comme le cancer, l'inflammation et les maladies auto-immunes. EPIGEX propose:
 - ⇒ des outils innovants pour la recherche et le criblage de nouvelles molécules thérapeutiques;
 - ⇒ une nouvelle technologie pour la cartographie des interactions protéiques altérées dans les maladies épigénétiques;
 - ⇒ de nouveaux marqueurs tumoraux capables de détecter les premiers signes de la maladie, à un moment où le pronostic est positif.

Pharmacie, sciences du vivant et biotechnologies

Stéphanie PIERRE - Provence-Alpes-Côte d'Azur

- Avec une population mondiale qui ne cesse d'augmenter et les stocks naturels de poissons qui disparaissent, l'aquaculture apparaît comme la solution pour fournir les protéines d'origine aquatique. Chaque année, 17 millions de tonnes de poissons sont transformées en farine pour nourrir nos élevages dépeuplant ainsi les océans. Il faut donc mettre en place des solutions de remplacement de ces farines. L'utilisation de micro-algues sous forme de granulés est certainement la meilleure des voies possibles pour le développement d'une aquaculture durable. Non polluantes, faciles à cultiver avec de bons rendements et n'impactant pas la biodiversité marine, ces organismes ont toutes les qualités requises. En cultivant plusieurs souches de micro-algues, il est donc possible de couvrir les besoins alimentaires des poissons tout au long du cycle d'élevage.

Electronique, signal et télécommunications

Clarence HAYES - Ile-de-France

- Ce projet présente une nouvelle approche pour résoudre les problèmes que rencontrent les employés très mobiles des multinationales : ils engagent des coûts très élevés pour la voix et les données en itinérance internationale, et les plateformes de service des opérateurs ne sont pas intégrées avec les systèmes privés de communications unifiées des entreprises. Grâce à ses innovations à trois niveaux (technique, intégration de systèmes et commerciale), LyncNet exploite les infrastructures de signalisation publique existantes, et permet à un utilisateur mobile de toujours être enregistré comme abonné local. Par conséquent, les prix applicables pour l'abonné itinérant sont ceux des marchés nationaux.