

Ce CV est un test pour la formation ADRE

2008 - 2014 Administration de la recherche

2005 - 2008 Département de Chimie

Résultats de recherche

Introduction aux méthodes de la chimie instrumentale: manuel de travaux pratiques

Culot, C., Fripiat, J., Lamberts, L., Leherte, L., Norberg, B., Norberg, V., Ravet, I. & Vercauteren, D., 2001, Namur: FUNDP, Librairie des Sciences.

Résultats de recherche

1. Lerinckx D, Baguet M, Renaville F, de Bergeyck V, Luminet O, Kita JC et coll. **Comparaison des outils bibliographiques et bibliométriques Web of Science et Scopus : rapport du groupe de réflexion mis en place par la Bibliothèque Interuniversitaire de la Communauté française de Belgique (BICfB)**. Bibliothèque Interuniversitaire de la Communauté française de Belgique, 2011. 120 p.
2. Volcke C, Humbert C, Simonis P, Lambin P, Culot C, Thiry P. **On functional groups in STM images of self-assembled monolayers**. Physical and Chemical News. 2007;36:34-38.
3. Volcke C, Simonis P, Thiry P, Lambin P, Culot C, Humbert C. **Highlighting functional groups in self-assembled overlayers with specific functionalised scanning tunnelling microscopy tips**. Nanotechnology. 2005;16(11):2596-2600.
4. Volcke C, Simonis P, Durant F, Thiry P, Lambin P, Culot C et coll. **STM tip functionalisation : A route to chemical contrast imaging**. Physicalia Magazine. 2005;27(4):415-422.
5. Volcke C, Simonis P, Durant F, Thiry P, Lambin P, Culot C et coll. **Use of specific functionalised tips with STM: A new identification method of ester groups and their molecular structure in self-assembled overlayers**. Chemistry: A European Journal. 2005;11(14):4185-4190.
6. Bosquillon C, Rouxhet PG, Ahimou F, Simon D, Culot C, Préat V et coll. **Aerosolization properties, surface composition and physical state of spray-dried protein powders**. Journal of Controlled Release. 2004;99:357-367.
7. Culot C, Durant F, Lazarescu S, Thiry P, Vanloo B, Rosseneu MY et coll. **Structural investigation of reconstituted high density lipoproteins by scanning tunnelling microscopy**. Applied Surface Science. 2004;230:151-157.
8. Wouters J, Vandevoorde S, Culot C, Docquir F, Lambert DM. **Polymorphism of N-stearoyl ethanolamine: Differential scanning calorimetric, vibrational spectroscopic (FTIR), and crystallographic studies**. Chemistry and Physics of Lipids. 2002 oct. 1;119(1-2):13-21. doi: 10.1016/S0009-3084(02)00031-2
9. Lambin P, Loiseau A, Culot C, Biró L. **Structure of carbon nanotubes probed by local and global probes**. Carbon. 2002;40:1635-1648.
10. Culot C, Norberg B, Evrard G, Durant F. **Molecular analysis of the Beta-polymorphic form of trielaidin: crystal structure at low temperature**. Acta Crystallographica. Section B: Structural Science. 2000;(B56):317-321.
11. Elisabetini P, Lognag G, Desmedt A, Culot C, Istasse N, Deffense E et coll. **Synthesis and physicochemical characterization of mixed diacid triglycerides that contain elaidic acid**. Journal of the American Oil Chemists' Society. 1998;75(2):285-291.
12. Culot C, Durant F, Mosley D, André JM, Vercauteren D. **Conformational analyses of the polymorphism of triglycerides**. International Journal of Quantum Chemistry. 1994;52(21 S):57-77. doi: 10.1002/qua.560520706
13. Culot C, Dory M, Durant F, Vercauteren DP. **Theoretical evaluation of atomic charges to be integrated into conformational analyses of neutral lipids**. International Journal of Quantum Chemistry. 1993;46(1):211-225. doi: 10.1002/qua.560460120
14. Desmedt A, Deroanne C, Culot C, Durant F, Gibon V. **Influence of cis and trans double bonds on the thermal and structural properties of monoacid triglycerides**. Journal of the American Oil Chemists' Society. 1990;67(10):653-660.

Résultats de recherche

Introduction aux méthodes de la chimie instrumentale: manuel de travaux pratiques

Culot, C., Fripiat, J., Lamberts, L., Leherte, L., Norberg, B., Norberg, V., Ravet, I. & Vercauteren, D., 2001, Namur: FUNDP, Librairie des Sciences.

Projets

1. **DIFST 2380080-Av1: Valorisation des résultats de la recherche auprès des chercheurs (complément des livrables FEDER)**
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche
Numéro de CPO 4-0067-GF
1/01/24 → 31/12/24
2. **DIFST 2380068-Av1: Proof of Concept (PoC)**
Proof of Concept (PoC)
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche
Numéro de CPO 4-1215-M6
1/01/24 → 31/12/24
3. **DIFST 2380074-Av1: Propriété intellectuelle et Support (Brevets et expert)**
Propriété intellectuelle et Support (Brevets et expert)
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche
Numéro de CPO 4-0067-GF
1/01/24 → 31/12/24
4. **DIFST 2380074: Propriété intellectuelle et Support (Brevets et expert)**
Propriété intellectuelle et Support (Brevets et expert)
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche
Numéro de CPO 4.0067.GF
1/01/23 → 31/12/23
5. **DIFST 2380080: Valorisation des résultats de la recherche auprès des chercheurs (complément des livrables FEDER)**
Valorisation des résultats de la recherche auprès des chercheurs (complément des livrables FEDER)
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche
Code de classification 0
1/01/23 → 31/12/23
6. **DIFST 2380068: Proof of Concept (PoC)**
Proof of Concept (PoC)
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche
Numéro de CPO 4-1215-M6
1/01/23 → 31/12/23
7. **Convention unique 1880017-Av3: Aide portant sur les frais de valorisation de la recherche universitaire, relative aux experts valorisateurs, aux brevets et aux POC**
Aide portant sur les frais de valorisation de la recherche universitaire, relative aux experts valorisateurs, aux brevets et aux POC
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche
Chapelle, J.-C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche
Numéro de CPO 4-0067-GF
1/01/21 → 31/12/21
8. **Convention unique 1880017-Av4: Aide portant sur les frais de valorisation de la recherche universitaire, relative aux experts valorisateurs, aux brevets et aux POCs**
Aide portant sur les frais de valorisation de la recherche universitaire, relative aux experts valorisateurs, aux brevets et aux POCs
Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche
Numéro de CPO 4-0067-GF
1/01/22 → 31/12/22
Nature du type d'activité Transfert (projet R&D)

9. **MIRVALIS_UNAMUR_ZT: MIRVALIS_UNAMUR_ZT**

Dans le cadre de la stratégie wallonne d'accompagnement à la valorisation de la recherche qui vise à maximiser l'impact des processus d'innovation collaborative impliquant simultanément le secteur de la recherche et le tissu socio-économique wallon, l'opérateur UNamur propose un accompagnement de qualité. Il est constitué de suivis, de mises en relation d'entrepreneurs et de diagnostics décrits dans le « Référentiel de l'offre de produits de sensibilisation, d'information, d'orientation et d'accompagnement en Wallonie à destination, notamment des porteurs de projets, des indépendants, des TPE et des PME ».

Dans ce contexte, la stratégie du réseau LiEU dont fait partie l'UNamur sera organisée selon trois axes. Comprendre et répondre aux besoins des acteurs du développement socio-économique (CATCH4IMPACT) et accélérer les transferts de connaissance (BOOST4IMPACT) et optimiser les moyens (SHARE4IMPACT).

En termes de résultats, cette stratégie a pour but notamment d'augmenter le nombre d'entreprises collaborant et/ou s'appuyant sur la recherche universitaire, de développer une politique de dépôts de brevet favorable à l'exploitation de résultats de la recherche en région wallonne et de promouvoir la création de spin-offs.

Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche, Groupe de recherche interdisciplinaire sur les vieillissements

1/01/23 → 31/12/25

Nature du type d'activité Transfert (projet R&D)

10. **MIRVALIS_UNAMUR_ZP: MIRVALIS_UNAMUR_ZP**

Dans le cadre de la stratégie wallonne d'accompagnement à la valorisation de la recherche qui vise à maximiser l'impact des processus d'innovation collaborative impliquant simultanément le secteur de la recherche et le tissu socio-économique wallon, l'opérateur UNamur propose un accompagnement de qualité. Il est constitué de suivis, de mises en relation d'entrepreneurs et de diagnostics décrits dans le « Référentiel de l'offre de produits de sensibilisation, d'information, d'orientation et d'accompagnement en Wallonie à destination, notamment des porteurs de projets, des indépendants, des TPE et des PME ».

Dans ce contexte, la stratégie du réseau LiEU dont fait partie l'UNamur sera organisée selon trois axes. Comprendre et répondre aux besoins des acteurs du développement socio-économique (CATCH4IMPACT) et accélérer les transferts de connaissance (BOOST4IMPACT) et optimiser les moyens (SHARE4IMPACT).

En termes de résultats, cette stratégie a pour but notamment d'augmenter le nombre d'entreprises collaborant et/ou s'appuyant sur la recherche universitaire, de développer une politique de dépôts de brevet favorable à l'exploitation de résultats de la recherche en région wallonne et de promouvoir la création de spin-offs.

Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche, Groupe de recherche interdisciplinaire sur les vieillissements

1/01/23 → 31/12/25

Nature du type d'activité Transfert (projet R&D)

11. **MIRVALIS_UNAMUR_ZM: MIRVALIS_UNAMUR_ZM**

Dans le cadre de la stratégie wallonne d'accompagnement à la valorisation de la recherche qui vise à maximiser l'impact des processus d'innovation collaborative impliquant simultanément le secteur de la recherche et le tissu socio-économique wallon, l'opérateur UNamur propose un accompagnement de qualité. Il est constitué de suivis, de mises en relation d'entrepreneurs et de diagnostics décrits dans le « Référentiel de l'offre de produits de sensibilisation, d'information, d'orientation et d'accompagnement en Wallonie à destination, notamment des porteurs de projets, des indépendants, des TPE et des PME ».

Dans ce contexte, la stratégie du réseau LiEU dont fait partie l'UNamur sera organisée selon trois axes. Comprendre et répondre aux besoins des acteurs du développement socio-économique (CATCH4IMPACT) et accélérer les transferts de connaissance (BOOST4IMPACT) et optimiser les moyens (SHARE4IMPACT).

En termes de résultats, cette stratégie a pour but notamment d'augmenter le nombre d'entreprises collaborant et/ou s'appuyant sur la recherche universitaire, de développer une politique de dépôts de brevet favorable à l'exploitation de résultats de la recherche en région wallonne et de promouvoir la création de spin-offs.

Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche, Groupe de recherche interdisciplinaire sur les vieillissements

1/01/23 → 31/12/25

Nature du type d'activité Transfert (projet R&D)

12. **Convention unique 1880017: Convention unique de valorisation**
 Experts valo+Brevets+POC
 Culot, C. (Responsable du Projet), Groupe de recherche interdisciplinaire sur les vieillissements, Administration de la recherche
 Numéro de CPO 4-0067-GF
 1/01/18 → 31/12/20
13. **MIRVAL+: RESINNOVE-Zone BW**
 UNAMUR - MIRVAL+ » - Projet n° Y00001037
 CONVENTION DIFST n° 1680047
 Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche
 Numéro de CPO 49533A1
 1/01/15 → 31/12/20
14. **MIRVAL+ : RESINNOVE-Zone Transition**
 Projet n° Y0000585
 CONVENTION DIFST n° 1680048
 Culot, C. (Responsable du Projet), Administration de la recherche
 Numéro de CPO 49533A1
 1/01/15 → 31/12/20
15. **Analyse de la structure des lipoprotéines de haute densité (HDL) par microscopie à effet tunnel (STM)**
 {description_courte}
 DURANT, F. (Responsable du Projet), Université de Namur
 Culot, C. (Chercheur), Université de Namur
 1/04/95 → 31/12/99
 mots-clés microscopie a effet tunnel., cholesterol, lipoproteines, microscopie à effet tunnel., lipoprotéines
16. **Modélisation moléculaire de la structure de la LCAT (Lecithin Cholesterol Acyl Transferase), enzyme clé dans le transport inverse du cholestérol**
 {description_courte}
 DURANT, F. (Responsable du Projet), Université de Namur
 Culot, C. (Chercheur), Université de Namur
 1/09/94 → 31/12/99
 mots-clés cholesterol, atherosclerose, modélisation, modelisation, structure, athérosclérose
17. **Cristallisation et analyse de la structure tridimensionnelle des différentes formes polymorphiques de lipides**
 {description_courte}
 DURANT, F. (Responsable du Projet), Université de Namur
 Culot, C. (Chercheur), Université de Namur
 1/11/00 → 1/11/01
 mots-clés polymorphisme, structure 3D, lipides, diffraction de rayons X, cristallisation
18. **Influence d'additifs naturels sur les propriétés structurales et rhéologiques du chocolat**
 {description_courte}
 DURANT, F. (Responsable du Projet), Université de Namur
 Culot, C. (Chercheur), Université de Namur
 1/10/00 → 1/10/01
 mots-clés blanchiment du chocolat, polymorphisme, émulsifiants, DRX de poudres, chocolat, analyse calorimétrique différentielle, émulsifiants, analyse calorimétrique différentielle
19. **Utilisation de liposomes pour la prédiction du passage de molécules bio-organiques au travers de membranes biologiques**
 {description_courte}
 DURANT, F. (Responsable du Projet), Université de Namur
 Culot, C. (Chercheur), Université de Namur
 1/09/00 → 1/09/03
 mots-clés médicaments, lipophilie, médicaments, membranes, liposomes, lipides

20. **Analyse du polymorphisme de molécules à activité pharmacologique par diffraction de rayons X**
{description_courte}
DURANT, F. (Responsable du Projet), Université de Namur
Culot, C. (Chercheur), Université de Namur
1/09/95 → 31/12/03

mots-clés polymorphisme, molécules pharmacologiques, molécules pharmacologiques, diffraction de rayons X de poudres

Activités

1. **cours de formation interdisciplinaire pour doctorands**
Culot, C. (Participant)
21 janv. 2002 → 25 janv. 2002
2. **Drug Discovery Strategies: From Leads to Drugs**
Culot, C. (Organisateur)
16 nov. 2001
3. **Drug Discovery Strategies : hit and lead finding**
Culot, C. (Organisateur)
1 déc. 2000
4. **Conférence sur invitation "Lipophilicity and Liposomes", société Karlshamns Oils and Fats, Suède.**
Culot, C. (Orateur)
30 oct. 2000
5. **Conférence sur invitation : "Les lipides dans les domaines agro-alimentaire, de la nutrition et de la santé"**
Culot, C. (Orateur)
2 mars 2000
6. **Cours de formation interdisciplinaire pour doctorands**
Culot, C. (Participant)
17 janv. 2000 → 21 janv. 2000
7. **Organisateur du Symposium "Chirality : impact on drug design and development"**
Culot, C. (Organisateur)
26 nov. 1999
8. **"23rd World Congress and Exhibition of the International Society of Fat Research"**
Culot, C. (Orateur)
3 oct. 1999 → 7 oct. 1999
9. **membre du comité organisateur de l'"International Scientific Congress of the Belgian Biophysical Society : Folding and Soluble Proteins"**
Culot, C. (Organisateur)
14 juin 1999 → 17 juin 1999
10. **Journée de la Chimie ; présentation d'une conférence : "Chimie au quotidien : agro-alimentaire, nutrition et santé"**
Culot, C. (Orateur)
24 avr. 1999