

Articles dans des revues avec comité de lecture

«Investigation of ifosfamide nephrotoxicity induced in a liver-kidney co-culture biochip.», Choucha-Snouber L., Aninat C., Grsicom L., Madalinski G., Brochot C., Poleni P. E., Razan F., Guillouzo C. G., Legallais C., Corlu A., Leclerc E., *Biotechnology and Bioengineering*, (2013-02-00) 110 2 597-608

«Comparison of three different configurations of dual ultramicroelectrodes for the decomposition of S-nitroso-L-glutathione and the direct detection of nitric oxide», Nassi A., To Thi Kim L., Girard A., Griscorn L., Razan F., Griveau S., Thouin L., Bedioui F., *Microchimica Acta*, (2012-03-23) 179 3-4 337-343

«Predictive toxicology using systemic biology and liver microfluidic "on chip" approaches: Application to acetaminophen injury», Prot J.-M., Bunescu A., Elena-Herrmann B., Aninat C., Snouber L. C., Griscorn L., Razan F., Bois F. Y., Corlu A., Dumas M.-E., Leclerc E., *Toxicology and Applied Pharmacology*, (2012-03-15) 259 3 270-280

«Improvement of HepG2/C3a cell functions in a microfluidic biochip.», Prot J. M., Aninat C., Griscorn L., Razan F., Brochot C., Guillouzo C. G., Legallais C., Corlu A., Leclerc E., *Biotechnology and Bioengineering*, (2011-07-00) 108 7 1704-15

«On-chip multi electrochemical sensor array platform for simultaneous screening of nitric oxide and peroxyxynitrite», Quinton D., Girard A., To Thi Kim L., Raimbault V., Griscorn L., Razan F., Griveau S., Bedioui F., *Lab on a Chip*, (2011-02-14) 11 7 1342-1350

«Improvement of HepG2/C3a cell functions in a microfluidic biochip», Prot J.-M., Aninat C., L. G., Razan F., Brochot C., Guguen Guillouzo C., Legallais C., Corlu A., Leclerc E., *Biotechnology and Bioengineering*, (2011-00-00) 108 7 1704-1715

«pH micro-sensors associated with micro-fluidics for chemical analysis», Kherrat A., Le Bihan F., Razan F., Coulon N., Griscorn L., De Sagazan O., Crand S., Mohammed-Brahim T., *ECS Transactions*, (2010-00-00) 33 8 153-159

«Determination of menthol kinetic constants with Love-wave device», Razan F., Rebiere D., Dejous C., Monin D., Joanicot M., Conedera V., *Sensors and Actuators B*, (2006-00-00) 118 368-373

«Radio frequency thin film characterization with polymer-coated Love-wave sensor», Razan F., Zimmermann C., Rebiere D., Dejous C., Pistre J., Destarac M., Pavageau B., *Sensors and Actuators B*, (2005-00-00) 108 917-924

Communications avec actes

«Laser Sintering Process Analysis: Application To Chromium-Cobalt Alloys For Dental Prosthesis Production», Faure S. P., Mercier L., Didier P., Roux R., Coulon J.F., Garel S., Trenit J., Buart H., Razan F., (2012-00-00) 00-06 Engineering System Design and Analysis (2012-07-02)

«liver-kidney microfluidic bioreactor for cell co-culture in drug studies», Choucha Snouber L., Griscom L., Poleni P., Razan F., Brochot C., Animat C., Corlu A., Legallais C., Leclerc E., (2011-00-00) 0328 MICROTAS (2010-10-03)

«Ph Sensing from Frequency Response of SGFET», Kherrat A., Le Bihan F., Razan F., Jacques E., Thomas M., De Sagazan O., Crand S., Mohammed-Brahim T., *IEEE Sensors Journal*, (2011-00-00) 28-31 IEEE SENSORS (2011-10-28)

«pH Micro-sensors Associated With Micro-fluidics For Chemical Analysis», Kherrat A., Le Bihan F., Razan F., Coulon N., Griscom L., De Sagazan O., Crand S., Mohammed-Brahim T., *ECS Transactions*, (2010-00-00) 33 9 153-159 ECS (2010-10-10)

«First Love-wave sensor based on periodically organised mesoporous materials: Elaboration, characterization, performances», Razan F., Zimmermann C., Rebiere D., Dejous C., Boissiere C., Grosso D., Sanchez C., (2006-00-00) 1 11th International Meeting on Chemical Sensors (2006)

«Love-wave sensor coated with a mesoporous material», Razan F., Rebiere D., Dejous C., Pavageau B., Destarac M., Boissiere C., Grosso D., Sanchez C., (2005-00-00) 1 208th Meeting of the ElectroChemical Society (2005)

«MADIX polymerization follow-up by viscosity sensing using Love-wave devices», Razan F., Rebiere D., Dejous C., Pavageau B., Destarac M., (2005-00-00) 1 IEEE Sensors 2005 (2005)

«Determination of menthol kinetic constants with Love-wave device», Razan F., Rebiere D., Dejous C., Monin D., Joanicot M., Conedera V., (2005-00-00) 1 Eurosensors XIX, (2005)

«Radio frequency thin film characterization with polymer-coated Love-wave sensor.», Razan F., Zimmermann C., Rebiere D., Dejous C., Pistre J., Destarac M., Pavageau B., (2004-00-00) 1 10th International Meeting on Chemical Sensors, (2004)

«Response of polymer-coated Love-wave device: a method to characterize thin film in the radio frequency domain.», Razan F., Zimmermann C., Rebiere D., Dejous C., Pistre J., (2004-00-00) 1 2004 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (2004)

Communications sans actes

«Caractérisation et corrosion de l'alliage de titane Low Cost Beta», Dupuis J., Gloriant T., Faure S.P., Razan F., Cornen M., Castany P., Chenon M., (2013-01-16) JDD (2013-01-16)

«Comparison of Arrayed Ultramicroelectrodes Array for Direct Detection of NO-Release from S-Nitrosoglutathione», Nassi A., To Thi Kim L., Girard A., Griscom L., Razan F., Thouin L., Griveau S., Bedioui F., (2012-11-14) Spring meeting of the International Society of Electrochemistry (2012-11-14)

«Comparison of three different configurations of dual ultramicroelectrodes for the decomposition of S-nitroso-L-glutathione and the direct detection of nitric oxide», Nassi A., To Thi Kim L., Girard A., Griscom L., Razan F., Griveau S., Thouin L., Bedioui F., (2012-11-07) MADICA (2012-11-07)

«pH sensing from frequency response of SGFET», Kherrat A., Le Bihan F., Razan F., Jacques E., Thomas M., De Sagazan O., Crand S., Mohammed-Brahim T., (2011-10-28) IEEE SENSORS 2011 Conference (2011-10-28)

«Système microfluidique dédié à la mesure de pH», Le Bihan F., Kherrat A., Razan F., (2011-10-00) Journée du Club Micro-Capteurs Chimiques (CMC2), journée thématique capteurs chimiques, biocapteurs et biopuces (2011-10)

«Micro-Ring Disc Ultramicroelectrodes Array for Direct Detection of NO-Release from S-Nitrosoglutathione», To Thi Kim L., Girard A., Griscom L., Razan F., Griveau S., Bedioui F., (2011-09-11) 62nd Annual meeting of the International Society of Electrochemistry (2011-09-11)

«Conception de réseaux de microelectrodes d'or pour la détection électrochimique simultanée de monoxyde d'azote et de peroxydinitrite», Quinton D., To Thi Kim L., Girard A., Raimbault V., Griveau S., Griscom L., Razan F., Bedioui F., (2011-07-04) Journées d'Electrochimie (2011-07-04)

«Réseau d'ultramicroélectrodes disque-anneau or/cuivre pour la decomposition catalytique de nitrosoglutathion et la detection électrochimique du monoxyde d'azote formé», To Thi Kim L., Girard A., Griscom L., Razan F., Griveau S., Bedioui F., (2011-07-04) Journées d'Electrochimie (2011-07-04)

«Système microfluidique dédié à la mesure de pH», Le Bihan F., Kherrat A., Razan F., Rogel R., (2011-06-00) CNRIUT 2011 (2011-06)

«pH Micro-Sensors Associated with Micro-Fluidics for Chemical Analysis», Kherrat A., Le Bihan F., Razan F., Coulon N., Griscom L., De Sagazan O., Crand S., Mohammed-Brahim T., (2010-10-10) 218TH ECS Meeting (2010-10-10)

«Micro-chambres d'analyses chimique et biologique : microcapteurs de mesure de pH et microfluidique associés», Kherrat A., Le Bihan F., Razan F., Griscom L., (2010-06-00)

JNRDM10 (2010-06)

«Réalisation de réseau de micro-chambres d'analyses chimique et biologique : microcapteurs et microfluidique associés», Kherrat A., Le Bihan F., Coulon N., Griscorn L., Razan F., (2010-05-05) Journées du GDR Micro et Nano Fluidique (CMC2-GDR Microfluidique) (2010-05-05)

«Développement de biocapteur optique basé sur les techniques Raman et SPR pour la détection de pathogènes», Assaf A., Kengne R., Girard A., Jeyachandran Y.L., Durand M., Griscorn L., Grenier D., Razan F., Legeay G., Coudreuse A., Daniel P., Pilard J., Louarn G., Thouand G., (2009-11-17) BIOADH (2009-11-17)

«Réalisation de réseau de micro-chambres d'analyses chimique et biologique : microcapteurs et microfluidique associés», Kherrat A., Le Bihan F., L. G., Razan F., (2009-05-18) JNRDM (2009-05-18)

«Réalisation de réseau de micro-chambres d'analyses chimique et biologique : microcapteurs et microfluidique associés», Kherrat A., Le Bihan F., Razan F., (2009-05-18) JNRDM09 (2009-05-18)

«Intégration des systèmes microfluidiques aux biocapteurs à effet de champ», Griscorn L., De Sagazan O., Le Bihan F., Razan F., Mohammed-Brahim T., Grenier D., (2007-10-17) Capteurs biologiques (2007-10-17)

Brevets

«Procédé de détermination de la variation de masse d'un système chimique, procédé de criblage comprenant un tel procédé de détermination et installation correspondante», Monin D., Joanicot M., Dejous C., Rebière D., Razan F., (2006-12-29) FR2887631

