

Nanochimia verde - aplicarea principiului *safe by design* pentru obținerea de noi nanomateriale

Safer-by-design nano-engineering

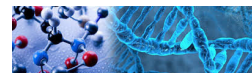
workshop

Safe-by-design
07.06.2018
12.00-18.00

Safer handling of the nano-waste

Laboratoarele de Cercetări Avansate de Mediu

PN3-P3-284/2017 NanoBioMateriale polimerice pentru eliberarea de medicamente: dezvoltarea și implementarea conceptului de safe-by-design care să permită soluții de asistență medicală în condiții de siguranță/ Polymeric NanoBioMaterials for drug delivery: developing and implementation of safe-by-safe-design concept enabling safe healthcare solutions



SOCIETATEA ROMÂNĂ DE BIOCHIMIE ȘI
BIOLOGIE MOLECULARĂ, FILIALA BANAT

**Nanochimia verde - aplicarea principiului *safe by design* pentru
obținerea de noi nanomateriale**

workshop

organizat în cadrul proiectului PN3-P3-284/2017 NanoBioMateriale polimerice pentru eliberarea de medicamente: dezvoltarea și implementarea conceptului de safe-by-design care să permită soluții de asistență medicală în condiții de siguranță

07.06.2018

Comitetul de organizare: Prof. dr. Ostafe Vasile, Prof. Dr. Adriana Isvoran, Lector Dr. Daniela Dascălu.

- Workshopul se desfășoară în limba română.
- Sunt acceptate comunicări orale sau postere.
- Comunicările orale vor avea o durată de 15 minute, urmate de 5 minute pentru întrebări și discuții.
- Posterele vor avea format A1.
- Abstractul va fi redactat în limba engleză, folosind template-ul atașat și va fi publicat în unul din numerele revistei NEW FRONTIERS IN CHEMISTRY (<http://www.newfrontchem.iqstorm.ro/>) din 2018.
- Revista NEW FRONTIERS IN CHEMISTRY ia în considerare și articole spre publicare.
- Puteți să participați la workshop ca auditor, vă rugăm să transmiteți această opțiune la adresa de e-mail: adriana.isvoran@e-uvt.ro până la data de 29 iunie 2018.

Vă rugăm să transmiteți titlurile, abstract-urile și opțiunile de prezentare la adresa de e-mail: adriana.isvoran@e-uvt.ro până la data de 29 iunie 2018. În data de 1 iunie vă vom aduce la cunoștință statusul prezentării și forma de prezentare.

NU SE PERCEPE TAXĂ DE PARTICIPARE!

Vă așteptăm!

PN3-P3-284/2017 NanoBioMateriale polimerice pentru eliberarea de medicamente: dezvoltarea și implementarea conceptului de safe-by-design care să permită soluții de asistență medicală în condiții de siguranță/ Polymeric NanoBioMaterials for drug delivery: developing and implementation of safe-by-safe-design concept enabling safe healthcare solutions



WORKSHOP

Nanochimia verde - aplicarea principiului *safe by design* pentru obținerea de noi nanomateriale Green nanochemistry - application of the *safe by design* principle for obtaining new nanomaterials 07.06.2018

Program

12.00	Prof. Dr. Vasile OSTAFE	Prof. Dr. Vasile OSTAFE
12.10	Cuvânt de deschidere – prezentare proiect	Opening word – project presentation
12.10	Conf. Dr. Cătălina Ancuța	Conf. Dr. Cătălina Ancuța
12.15	Cuvant de deschidere din partea conducerii Facultății de Chimie, Biologie, Geografie	Opening speech from the leadership of the Faculty of Chemistry, Biology, Geography
	Sesiunea 1 Presedinte Prof. Dr. Mihai Putz	Session 1 Chairman Prof. Dr. Mihai Putz
12.15	Prof. Dr. Vasile OSTAFE	Prof. Dr. Vasile OSTAFE
12.45	Principiul <i>safe by design</i>	<i>Safe by design</i> principle
12.45	Prof. Dr. Adriana Isvoran	Prof. Dr. Adriana Isvoran,
13.15	O abordare computațională a conceptului <i>safe by design</i> . Aplicație pentru oligomeri de chitină și chitosan.	A computational approach of the concept of <i>safe by design</i> . Application for chitin and chitosan oligomers
13.15- 13.30	Drd. Gheorghiuța Menghiu, Efectul expunerii organismelor la nanoparticulelor și nanomateriale: modificări genetice și epigenetice.	Drd. Gheorghiuța Menghiu, The exposure effect of organisms to nanoparticles and nanomaterials: genetic and epigenetic modifications.
13.30- 13.45	Pauză	Break

PN3–P3-285/2017 NanoBioMateriale polimerice pentru eliberarea de medicamente: dezvoltarea și implementarea conceptului de *safe-by-design* care să permită soluții de asistență medicală în condiții de siguranță/ Polymeric NanoBioMaterials for drug delivery: developing and implementation of *safe-by-safe-design* concept enabling safe healthcare solutions



Sesiunea 2 Presedinte Prof. Dr. Vasile Ostafe		Session 2 Chairman Prof. dr. Vasile Ostafe	
13.45- 14.00	Drd. Bianca Boroș, Ecotoxicitatea nanomaterialelor în mediile acvatice și terestre	Drd. Bianca Boroș	Ecotoxicity of nanomaterials in the aquatic and terrestrial environments
14.00- 14.15	Drd. Marin Roman, Evaluarea computațională a profilurilor ADME-Tox ale unor oligomeri ai acidului polilactic	Drd. Marin Roman,	Computational assessment of ADME-Tox profiles of some polylactic acid oligomers
14.15- 14.30	Drd. Bianca Vulpe, Testarea ecotoxicologică la nivel 2nzymatic. Analiza cromatografică și spectrofotometrică pentru invertază, sulfatază și acid fosfatază.	Drd. Bianca Vulpe,	Ecotoxicology test at enzymatic level. Chromatography and spectrophotometer analysis for invertase, sulphatase and acid phosphatase.
14.30- 14.45	Asist. Dr. Diana Larisa Roman, Evaluarea siguranței oligomerilor mici din poli (3-hidroxibutirat)	Asist. Dr. Diana Larisa Roman,	Safety assessment of poly(3-hydroxybutyrate) small oligomers
14.45- 15.00	Drd. Adina Matica, Impactul nanoparticulelor asupra mediului: efecte asupra microorganismelor din sol și apă	Drd. Adina Matica,	Environmental impact of nanoparticles: effect on soil and water microorganisms
15.00- 15.15	Prof. Dr. Mihai Putz,	Prof. Dr. Mihai Putz,	Orthogonal photochemistry-electrochemistry with molecular machines
15.15 15.30	Alexandru Pahomi, Prepararea si caracterizarea nano chitosanului	Alexandru Pahomi,	Preparation and characterization of nano chitosan
15.30	Prof. Dr. Vasile Ostafe Concluzii	Prof. Dr. Vasile Ostafe	Concluding remarks

PN3–P3-285/2017 NanoBioMateriale polimerice pentru eliberarea de medicamente: dezvoltarea și implementarea conceptului de safe-by-design care să permită soluții de asistență medicală în condiții de siguranță/ Polymeric NanoBioMaterials for drug delivery: developing and implementation of safe-by-safe-design concept enabling safe healthcare solutions