



01	- Analyse des caractéristiques structurale et spectroscopique d'un liquide ionique par deux approches expérimentale et théorique. (Avis favorable)	-M ^{me} DRISSI. M -M ^r MOUMENE. T
02	- Synthèse d'un dérivé de base de schiff et son complexe et étude structurale (Avis favorable)	-M ^{me} SOUALMI. S
03	-Synthèse et caractérisation des nanoparticules Mg ZnO pour des applications électroniques. (Avis favorable)	- M ^r KADARI. A
04	- Analyse par modélisation des diffractogrammes DRX, pour extraire les paramètres cristallographiques. (Avis favorable)	- M ^r KADARI. A
05	- Synthèse et caractérisation de nanoparticules d'argent-silicate lamellaire. (Avis favorable)	- M ^{elle} KEBIR-MEDJHOUDA.A --M ^{elle} . DAHANE. S
06	-Applications de nanoparticules et surfactant dans l'extraction des métaux lourds des eaux polluées. (Avis favorable)	- M ^r NAOUS M. -M ^r HALFADJI. A
07	- Elaboration des nanoparticules d'oxyde de manganèse (MnO ₂) stables dans un milieu de liquide ionique. (Avis favorable)	- M ^r MOUMENE. T - M ^r KADARI. M
08	- Etude théorique et expérimentale des propriétés physico-chimiques de liquide ionique : 3-(1,3-diethyl-1H-imidazol-3-ium-4-yl) propanoate.(Avis favorable)	-M ^r MOUMENE. T -M ^{me} DRISSI. M
09	- Etude de l'activité catalytique des catalyseurs à base d'aluminosilicates dans la réaction de la synthèse de biodiesel. (Avis favorable)	-M ^{me} BELKASSA K.
10	-Etude Physico-Chimique des oxydes métalliques mixtes synthétisés par voie Sol-Gel. (Avis favorable)	-M ^r .BADAOUI .M
11	-Synthèse d'un copolymère à base de thiophène et d'un dérivé du benzaldéhyde et son dopage par l'oxyde de zinc. (Avis favorable)	-M ^{me} BALEH. H.
12	-L'élaboration des azométhines, nouveaux matériaux organiques semi-conducteur. (Avis favorable)	-M ^{me} BENHAOUA. C
13	- Synthèse d'un nanomatériau et son application dans le traitement d'un polluant organique en phase liquide. (Avis favorable)	- M ^r HALFADJI. A
14	-Etude des propriétés structurales et photo catalytiques de nanoparticules de SrCO ₂ O ₄ dopé par le cuivre. (Avis favorable)	M ^r BENHABEL. H. - M ^r KADI. S