

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la  
Recherche Scientifique  
Université Abderrahmane MIRA - Bejaia

Près Procès-verbal du conseil scientifique

Faculté

Des Sciences de la Nature et de la Vie

Références de la session

Numéro de la session	Date	Session	
		Ordinaire	Extraordinaire
N°:04	18/06/2023	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Textes de référence

1. Décret exécutif n° 03-279 du 23 Août 2003 Fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement de l'université, modifié et complété. (Articles 43 à 47)
2. Arrêté du 05 mai 2004 fixant les modalités de fonctionnement du conseil scientifique de la faculté.
3. Arrêté n° 653 du 17 Mai 2019 Fixant la liste nominative des membres du conseil scientifique de la Faculté des Sciences de la Nature et de la vie.
4. Note de M. le Secrétaire Général n° 1500/SG/MESRS du 25 décembre 2019.

## Domaines de délibération du conseil scientifique de faculté

Conformément à l'article 45 du décret exécutif n° 03-279 du 23 Août 2003 suscité, le conseil scientifique de faculté délibère sur :

1. L'organisation de l'enseignement et son contenu,
2. L'organisation des travaux de recherche,
3. Les propositions de programmes de recherche.
4. Les propositions de création ou de suppression de départements et/ou de filières et d'unités et de laboratoires de recherche,
5. Les propositions d'ouverture, de reconduction et/ou de fermeture des filières de post-graduation et le nombre de postes à pourvoir,
6. Les profils et les besoins en enseignants,  
Il est, en outre, chargé :
7. D'agrèer les sujets de recherche de post-graduation et en propose les jurys de soutenance.
8. De proposer les jurys d'habilitation universitaire,
9. D'examiner les bilans d'activités pédagogiques et scientifiques de la faculté qui sont transmis par le doyen de la faculté au recteur de l'université, accompagnés des avis et recommandations du conseil.

Il est saisi de toutes autres questions d'ordre pédagogique ou scientifique qui lui sont soumises par le doyen

Le conseil scientifique de faculté exerce les prérogatives du conseil scientifique de l'unité de recherche prévu à l'article 16 du décret exécutif n°99-257 du 16 novembre 1999, Fixant les modalités de création, d'organisation et de fonctionnement des unités de recherches. En cette qualité, il étudie et émet son avis en particulier en ce qui s'en suit :

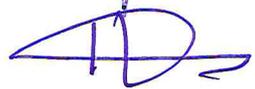
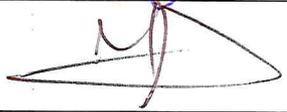
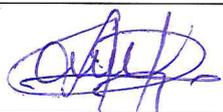
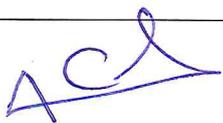
1. Les projets de recherches de l'unité et son programme d'activités,
2. L'organisation des travaux scientifiques et technologiques,
3. La création et suppression des équipes de recherche.

# 1. Liste des présents aux travaux du conseil scientifique de la faculté

## Membres du conseil scientifique de la faculté<sup>1</sup>

N°	Nom et Prénom	Qualité	Emargement
01	M <sup>r</sup> TOUATI Abdelaziz	Président du C.S.F	
02	M <sup>r</sup> BETTACHE Azzedine	Doyen	
03	<del>M<sup>r</sup> AKSAS Ali</del> Ayouni Karima	Vice Doyen Pédagogie	
04	<del>M<sup>me</sup> BENDALI Farida</del> Djoudi Ferhat	Vice Doyen PG	
05	<del>M<sup>r</sup> DJOUDI Ferhat</del> M <sup>r</sup> BOUKHALFA Farid	Chef Département TB	
06	M <sup>r</sup> BOUDRIES Hafid	Chef Département SA	
07	M <sup>r</sup> DAHMANA Abdelhak	Chef Département SBE	
08	M <sup>r</sup> NOURI Hamid	Chef Département TC	
09	<del>M<sup>me</sup> AYOUNI Karima</del> M <sup>me</sup> ZAIDI Micham	Chef Département BPC	
10	M <sup>me</sup> BOUCHERBA Nawel	Président du C.S.D	
11	M <sup>me</sup> HAMRI-ZEGHICHI Sabrina	Présidente du C.S.D	
12	M <sup>me</sup> LARACHI-BOUDRIA Asma	Président du C.S.D	
13	M <sup>r</sup> BEN HAMICHE Nadir	Président du C.S.D	
14	<del>M<sup>r</sup> Ouchemouch S.</del> <del>M<sup>me</sup> KHETTAL Bachra</del>	Président du C.S.D	
15	M <sup>me</sup> DJINNI Ibtissem	Représentant des enseignants de rang Magistral	

<sup>1</sup>Conformément à l'arrêté n° 1079 du 15 Aout 2022 fixant la liste nominative des membres du conseil scientifique de la faculté

16	M <sup>me</sup> OUKIL-FADLOUNE Naima	Représentant des enseignants de rang Magistral	
17	M <sup>me</sup> GUEMGHAR- HADDADI Nadia	Représentante des enseignants de rang Magistral	
18	M <sup>r</sup> AHMIM Mourad	Représentant des enseignants de rang Magistral	ABS
19	M <sup>r</sup> AISSAT Lyes	Représentant des enseignants de rang Magistral	ABS
20	M <sup>r</sup> CHELLI Abdelmadjid	Représentant des enseignants de rang Magistral	
21	M <sup>r</sup> NABET Nacim	Représentant des enseignants de rang Magistral	
22	M <sup>me</sup> KADJI-DJOUAD Hafsa	Représentante des enseignants de rang Magistral	ABS
23	M <sup>r</sup> BRIBI Nouredinne	Représentant des enseignants de rang Magistral	ABS
24	M <sup>r</sup> ADJAOUD Abdenour	Représentant des MAA	
25	M <sup>me</sup> MANSOURI - DJOUAD Salima	Représentante des MAA	ABS
26	M <sup>me</sup> BOULEKBACHE- MAKHOLOUF Lila	Directeur de laboratoire	
27	M <sup>r</sup> SAHNOUNE Mohamed Bouqaham Abdelaziz Francis	Directeur de laboratoire	ABS
28	M <sup>me</sup> ZEBBOUDJ- DEHBI Aicha CHAHER-BAZIZ Nassima	Directrice de laboratoire	
29	M <sup>r</sup> KECHA Mouloud	Directeur de laboratoire	ABS
30	M <sup>r</sup> IGUER-OUADA Mokrane	Directeur de laboratoire	ABS
31	M <sup>r</sup> MOULAI Riadh	Directeur de laboratoire	ABS Justifiée
32	M <sup>me</sup> BEDJOU- NASRI Fatima Khattal bachra	Directrice de laboratoire	ABS
33	M <sup>me</sup> BOULILA -YAHIA AISSA Farida	Directrice de laboratoire	ABS
34	M <sup>r</sup> MEHENNI Mustapha	Responsable de la bibliothèque de la faculté	

## Membres du conseil scientifique absents

N°	Nom et prénom	Qualité
01	Pr. MOULAI Riad	Directeur de laboratoire LZA
02	Pr. BOULILA Farida	Directrice de laboratoire LEM
03	Pr. BOUGUEHAM Abdelazize-Franck	Directeur de laboratoire LEE
04	Pr. KECHA Mouloud	Directeur de laboratoire LMA
05	Pr. IGUEROUADA Mokrane	Directeur de laboratoire LAEMA
06	Pr. KHETTAL Bachra	Directrice de laboratoire LBVE
07	Dr. BRIBI Noureddine	Représentant de rang magistral
08	Dr. AISSAT Lyes	Représentant de rang magistral
09	Pr. DJOUDAD-KADJI Hafsa	Représentante de rang magistral
10	M <sup>me</sup> GUEMGHAR-HADDADI Nadia	Représentante de rang magistral
11	Pr. AHMIM Mourad	Représentant de rang magistral
12	M <sup>me</sup> MANSOURI-DJOUAD Salima	Représentante des MAA

## **I- Ordre du jour de la session**

1. Validation des jurys de soutenance de doctorat.
2. Préparation des sixièmes journées de la FSNV.
3. Point sur la situation de la mobilité à l'étranger (SSHN, stages et congés scientifiques).
4. Divers.

## Déroulement des travaux de la session

### I. Validation des jurys de soutenance de doctorat.

#### Point n°01 : Retour sur le dossier de soutenance de Mme HIHAT Soraya

Le Professeur MADANI Khodir, en tant que directeur de thèse de Mme HIHAT Soraya, doctorante en sciences, a soumis le dossier de soutenance de la candidate au conseil scientifique le 28 septembre 2022. Initialement, la demande a obtenu un avis favorable du conseil scientifique. Cependant, lors de la demande d'autorisation de soutenance adressée au vice-rectorat chargé de la post-graduation, un avis défavorable a été émis en raison du fait que l'article soumis dans le cadre de cette thèse avait été soumis bien avant l'inscription de la candidate en première année, soit le 12 septembre 2015, alors que son inscription effective date du 21 septembre 2015. Dans le cadre de cette résolution, le conseil scientifique de la faculté a donc émis un avis défavorable à la soutenance de la thèse de Mme HIHAT Soraya et à la demande de reformulation de l'intitulé de sa thèse.

#### Point n°02 : Soutenance de Doctorat (LMD et En Sciences)

##### 1- Présentation du premier dossier : Dossier de soutenance de Mme BENAZZOUZ Leila (Doctorat en Sciences)

Le dossier comporte :

- Le document de thèse de Doctorat, Intitulé de la thèse : « Recherche des substances bioactives des espèces de plantes du genre *Nigella*. »
- Un article réalisé au cours de la thèse répondant aux critères du Conseil Scientifique de l'Université en date du 13 Mars 2022.

Référence de l'article :

- Auteurs : Leila Benazzouz-Smail, Sabiha Achat, Fatiha Brahmi, Mostapha Bachir Bey, Radia Arab, José Manuel Lorenzo, Aicha Benbouriche, Kahina Boudiab, Didier Hauchard, Lila Boulekbache et Khodir Madani.
- Titre de l'article : "Biological proprieties, phenolic profile, and botanical aspect of *Nigella sativa* L. and *Nigella damascena* L. seed: A Comparative study."
- Nom de la revue : *Molecules* Volume : 28, Issue: 02, Page: (/), Doi: 10.3390/molecules28020571
- Date de soumission : 16 Novembre 2022
- Date d'acceptation : 28 Décembre 2022
- Date de publication : 06 Janvier 2023

Résolution : Le Conseil scientifique donne un avis favorable au jury proposé.

#### Proposition de jury :

Qualité	Nom & Prénom	Grade	Etablissement
Président	Mme HAMRI Sabrina	Professeur	Université de Bejaia
Rapporteur	Mr MADANI Khodir	Professeur	Université de Bejaia
Examineurs	Mr GUENDOUZE Naima	MCA	Université de Bejaia
	Mr BOUDJELLAL Abdelghani	Professeur	Université de Constantine
	Mr KEBIECHE Mohamed	Professeur	Université de Batna
	Mr MOUNI Lotfi	Professeur	Université de Bouira

## 2- Présentation du deuxième dossier : Dossier de soutenance de Mme KRIBECHE Amina (Doctorat LMD)

Le dossier comporte :

- Le document de thèse de Doctorat, Intitulé de la thèse : « Purification des eaux par l'utilisation d'un sous-produit végétal »
- Un article réalisé au cours de la thèse répondant aux critères du Conseil Scientifique de l'Université en date du 13 Mars 2023.

Référence de l'article :

- Auteurs : Kribeche Amina, Ben Hamiche Nadir, Ladjouze Baya, Arbaoui Saliha.
- Titre de article: "Optimization of coagulation-flocculation process with dehulled and unhulled Moringa oleifera cake powder by 2<sup>5</sup> full factorial design and artificial neural networks: effects on dam water quality"
- Nom de la revue : Urban Water Journal Volume : 20, Issue : 05, Page : 1-15 DOI : <http://doi.org/10.1080/1573062x.2023.2217656>
- Date de soumission : 05 Janvier 2023
- Date d'acceptation : 11 Mai 2023
- Date de publication : 29 Mai 2023

Résolution : Le Conseil scientifique donne un avis favorable au jury proposé.

**Proposition de jury :**

Qualité	Nom & Prénom	Grade	Etablissement
Président	Mme BOULEKBACHE-MAKHLOUF Lila	Professeur	Université de Bejaia
Rapporteur	Mr BEN HAMICHE Nadir	MCA	Université de Bejaia
Examineurs	Mr MOUNI Lotfi	Professeur	Université de Bouira
	Mr ZOUGGAGHE Fateh	Professeur	Université de Bouira
	Mme HAMRI-ZEGHICHI Sabrina	Professeur	Université de Bejaia
	Mr BOUDRIES Hafid	Professeur	Université de Bejaia

## 3- Présentation du troisième dossier : Dossier de soutenance de Mme HADDAD Souhila (Doctorat LMD)

Le dossier comporte :

- Le document de thèse de Doctorat,
- Une demande de reformulation de l'intitulé de la thèse, émise pour une meilleure adaptation au sujet de thèse : Ancien Intitulé : « Neurotoxique des HAP et/ou des pesticides sur l'intégrité moléculaire et fonctionnelle des cellules neuronales ». Nouvel intitulé : « Contribution à l'étude de la neurotoxicité régionale des pesticides (imidaclopride et cyperméthrine) chez le rat »
- Un article réalisé au cours de la thèse répondant aux critères du Conseil Scientifique de l'Université en date du 13 Mars 2023.

Référence de l'article :

- Auteurs : Haddad Souhila, Zeyneb Chouit, Dounia Djellal, Messaoud Hachemi, Mourad Hanfer, Ferhat Nouicer, Omar Bennoune, Zhoura Lakroun, Djamilia Zama, Mohamed Kebieche, Rachid Soulimani.
- Titre de l'article : "Cognitive and mitochondrial alterations in Rat striatum and hippocampus exposed to imidacloprid: The protective role of catechins."

- Nom de la revue : Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences Volume : 08, Issue (/), Page : (/) DOI : <http://doi.org/10.1007/s40011-023-01467-2>
- Date de soumission : 28 Janvier 2022
- Date d'acceptation : 15 Mars 2023
- Date de publication : 27 Avril 2023
- 

Résolutions : Le Conseil scientifique donne un avis favorable au jury proposé et à la demande de reformulation de l'intitulé

#### Proposition de jury :

Qualité	Nom & Prénom	Grade	Etablissement
<b>Président</b>	Mr MADANI Khodir	Professeur	Université de Bejaia
<b>Rapporteur</b>	Mr KEBIECHE Mohamed	Professeur	Université de Batna 2
<b>Examineurs</b>	Mme TOUIL-BOUKKOFA Chafia	Professeur	USTHB
	Mme GUEMGHAR Hayate	Professeur	Université de Bejaia
	Mme ACHAT Sabiha	MCA	Université de Bejaia

#### 4- Présentation du quatrième dossier : Dossier de soutenance de Mme GHORAB Asma (Doctorat LMD)

Le dossier comporte :

- Le document de thèse de Doctorat, Intitulé de la thèse : « Analyse pollinique du miel de la Kabylie des Babors »
- Un article réalisé au cours de la thèse répondant aux critères du Conseil Scientifique de l'Université en date du 13 Mars 2023.

Référence de l'article :

- Auteurs : Ghorab Asma, Mesbah Melilia, Nakib Nifka, Kabli Nabila, Bekdouche Farid, Seijo Maria Carmen.
- Titre de l'article: "Input to the knowledge of meliferous plant diversity in Babors Kabylie's region (North-East of Algeria)"
- Nom de la revue: Livestock Research for Rural Development Volume: 33, Issue 10 Page: 1-11
- Date de soumission : 22 Août 2021
- Date d'acceptation : 01 Octobre 2021
- Date de publication : 13 Décembre 2021

Résolution : Le Conseil scientifique donne un avis favorable au jury proposé.

#### Proposition de jury :

Qualité	Nom & Prénom	Grade	Etablissement
<b>Président</b>	Mr SAHNOUNE Mohamed	Professeur	Université de Bejaia
<b>Rapporteur</b>	Mr BEKDOUCHE Farid	Professeur	Université de Batna 2
<b>Examineurs</b>	Mr OUCHEMOUKH Salim	Professeur	Université de Bejaia
	Mr SI BACHIR Abdelkrim	Professeur	Université de Batna 2
<b>Invitée</b>	Mme SEIJO Maria Carmen	Professeur	Université de Vigo, Espagne

## II. Préparation des sixièmes journées de la FSNV.

Le Conseil scientifique a reçu une demande d'organisation des 6èmes journées des Sciences de la Nature et de la Vie sur une durée de 3 jours, dont deux jours consacrés au séminaire et une troisième journée réservée aux doctorants. La date proposée pour l'événement est du 10 au 12 octobre 2023.

Présidents d'honneurs :

- Pr. BENIAICHE Abdelkrim, recteur de l'université
- Pr. BETTACHE Azzeddine, Doyen de la faculté

Président du comité d'organisation :Dr. AMIR Nadir

Président du comité scientifique :Dr. DJOUDI Ferhat

Résolution : Le Conseil scientifique donne un avis favorable pour l'organisation des 6èmes journées SNV, qui auront lieu du 28 au 30 novembre 2023.

### **III. Point de situation sur la mobilité à l'étranger**

Il a été rappelé que toute demande favorable non utilisée avant le 30 septembre 2023 sera annulée. En réponse aux demandes fréquentes de changement de destination, le conseil propose d'accorder uniquement une seule demande. De plus, aucune demande de changement ne sera autorisée si un bon pour le billet et/ou le dossier de change ont déjà été émis par les services budgétaires.

#### **1. Séjours scientifiques de haut niveau : La situation au 18 juin 2023 :**

- 3 séjours consommés (départ et retour)
- 3 séjours entamés (départ)
- Une demande d'annulation de M. BOUSSALAH Nourredine

Résolution : Le Conseil scientifique donne un avis favorable pour le premier demandeur de la liste d'attente, en l'occurrence Mme GHAROUT-SAIT Alima.

#### **2. Stages de perfectionnement : La situation au 18 juin 2023 :**

- 2 stages consommés (départ et retour)
- 5 séjours entamés (départ)
- 3 demandes d'annulation enregistrées en raison de la non-disponibilité du visa. Il s'agit des demandes de MADAOUI Menad, FAFA Zineb et MOKRANE Fatima.
- 3 recours déposés par des doctorants en 4ème année d'inscription :
  - ALLAOUA Narimane : la première demande a reçu un avis défavorable en raison de la non-conformité de la lettre d'accueil.
  - ABDOUNE Ahlam : la première demande a reçu un avis défavorable (Bénéficiaire d'une bourse ERASMUS).
  - HAMMACHE Amir : la première demande a reçu un avis défavorable (Bénéficiaire d'une bourse ERASMUS).

Après débat, le Conseil scientifique donne un avis favorable pour recours de ALLAOUA Narimane et propose le déclassement d'une année pour ABDOUNE Ahlam et HAMMACHE Amir (inscrits en 4ème année de thèse) et de les reclasser avec les 3èmes années.

Résolutions : Le Conseil scientifique donne un avis favorable pour les demandeurs suivants :

- ALLAOUA Narimane
- ABDOUNE Ahlam
- SADOU Dyhia
- GUENAOUI Nawal
- ACHAT Yasmine

- DJENAD Fatima
- HAMID Sarah
- GOUGAM Houcine
- BENMENSEUR Anfel

### **3. Manifestations scientifiques : La situation au 18 juin 2023 :**

- 2 départs consommés
- 5 départs prévus pour le mois de juillet
- 1 demande d'annulation
- Aucune demande en liste d'attente.

## **IV. Divers :**

### **1. Expertise des photocopiés de cours :**

Le Conseil scientifique a reçu, pour validation, les photocopiés de cours déposés par :

- M. BOUKHALFA Farid (Université de Bejaia), intitulé : « Microbiologie industrielle et ses applications ». La commission d'experts désignée est composée de : Pr. BOUCHERBA Nawel et Pr. BETTACHE Azzedine de l'université de Bejaia.
- M. BOUKHALFA Farid (Université de Bejaia), intitulé : « Enzymologie fondamentale ». La commission d'experts désignée est composée de : Dr. DJOUDI Ferhat et Dr. TACHERFIOUT Mustapha de l'université de Bejaia.

### **2. Rapport d'expertise :**

Le Conseil scientifique a accusé réception des rapports d'expertise des photocopiés de cours précédemment déposés, émanant de :

- Dr. BOUDJOUAN Farès et Pr. REZOUALI Karim (Université de Bejaia) : photocopié de cours intitulé : « Cours de Biophysique » déposé par BECHEUR-BENGHANEM Nacera.
- Dr. BOUDJOUAN Farès et Pr. AKSAS Ali (Université de Bejaia) : photocopié de cours intitulé : « Optique géométrique, Cours et exercices résolus » déposé par LAMIRI Lyes.

### **3. Actualisation de la composante humaine des laboratoires :**

Le Conseil scientifique donne un avis favorable au canevas d'actualisation de la composante humaine du laboratoire de recherche de Biochimie Appliquée (LBA), accompagné d'un PV du conseil scientifique du laboratoire, avec les changements suivants :

- Intégration de 3 doctorantes :
  - HANIFI Lamia
  - AZZOUZ Lynda
  - KAROU Lydia
- Intégration au sein de l'équipe Biochimie des Antioxydants :
  - YAHIAOUI Sonia
  - OUAZIB Meriem
- Démission de :
  - DJOUAD Salima
  - BOUADAM Said
  - AMIROUCHE Adel
  - YDJEDD Sihem

- CHAALAL Makhoulf
- BENCHIKH Yassine
- Exclusion de :
  - Mme MEHDID Amel, suite à sa non réinscription en Doctorat.

Résolution : le CSF donne un avis favorable au dossier déposé.

#### **4. Organisation des 1ères journées du laboratoire 3BS :**

Le Conseil Scientifique donne un avis favorable au dossier déposé pour l'organisation des 1ères journées du laboratoire de Biochimie, Biophysique, Biomathématique et Scientométrie.

Résolution : le CSF donne un avis favorable au dossier déposé sous réserve de compléter le dossier.

#### **5. Création d'une unité de recherche :**

Le Conseil Scientifique a accusé réception du dossier de création d'une unité de recherche du laboratoire Biochimie, Biophysique, Biomathématique et Scientométrie. Après vérification du dossier, il s'est avéré que le canevas déposé ne correspond pas au canevas du ministère. Le Conseil Scientifique a donné un avis défavorable au dossier déposé, mais encourage l'équipe du laboratoire à resoumettre le dossier en incluant les informations requises conformément au canevas du ministère.

#### **6. Demande de création d'une serre aquacole expérimentale :**

Le Conseil Scientifique accuse réception de la demande de l'équipe de formation HBMC pour la création d'une serre aquacole expérimentale.

Résolution : le CSF donne un avis favorable au dossier déposé.

#### **7. Réalisation de mobilités internationales :**

Le conseil accuse réception de la demande du Pr. KATI Djamel Edine pour une mobilité internationale dans le cadre de son projet PRIMA SAFFRONFOOD.

Résolution : le CSF donne un avis favorable au dossier déposé.

#### **8. Soumission d'un nouveau projet de recherche PRFU:**

Le Conseil Scientifique accuse réception du dépôt de Mme OURARI Malika d'un nouveau projet de recherche PRFU intitulé : « Variabilité génétique et hybridation interspécifique dans le genre Quercus L., dans le massif forestier d'Akfadou (Bejaia, Algérie)".

Résolution : le CSF donne un avis favorable au dossier déposé.

## Conclusions

N°	Dossier	Résolution du CSF
<b>I.</b>		
<b>Soutenance de doctorat</b>		
I. 1	Mme BENZAOUZ Leila	Avis favorable pour la soutenance
I. 2	Mme KRIBECHE Amina	Avis favorable pour la soutenance
I. 3	Mme HADDAD Souhila	Avis favorable pour la soutenance
I. 4	Mme GHORAB Asma	Avis favorable pour la soutenance
<b>II.</b>		
6ièmes journées de la FSNV		Avis favorable
<b>III.</b>		
<b>Point de situation sur la mobilité</b>		
III. 1	SSHN	
	Mme GHAROUT-SAIT Alima	Avis favorable
III. 2	Stages de perfectionnement	
<b>Recours</b>		
	Melle ALLAOUA Narimane	Avis favorable
	Melle ABDOUNE Ahlam	Avis favorable après déclassement
	Mr. HAMMACHE Amir	Avis défavorable après déclassement
<b>Liste d'attente</b>		
	Melle SADOU Dyhia	Avis favorable
	Melle GUENAOUI Nawal	Avis favorable
	Melle ACHAT Yasmine	Avis favorable
	Melle DJENAD Fatima	Avis favorable
	Melle HAMID Sarah	Avis favorable
	Mr. GOUGAM Houcine	Avis favorable
	Melle BENMENSEUR Anfel	Avis favorable
<b>IV.</b>		
<b>Divers</b>		
IV. 1	Expertise de photocopie de cours de Mr. BOUKHALFA F.	Avis favorable
IV. 2	Actualisation de la composante LBA	Avis favorable
IV. 3	Organisation des 1ères journées 3BS.	Avis favorable
IV. 4	Création d'une unité de recherche 3BS	Avis défavorable
IV. 5	Création d'une serre aquacole	Avis favorable
IV. 6	Réalisation de mobilité Pr. KATI (PRIMA)	Avis favorable
VI. 7	Soumission Projet PRFU Mme OURARI M.	Avis favorable

Le Président du conseil scientifique  
de la faculté

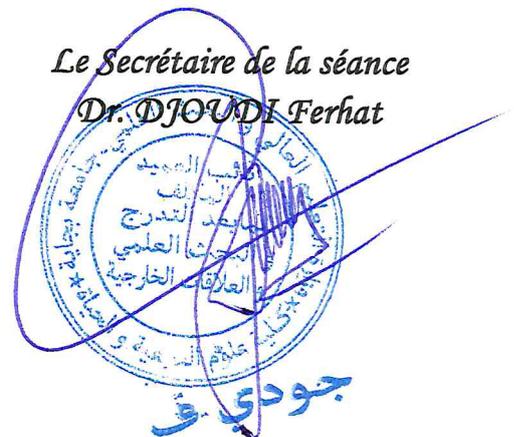
Pr. TOUATI Abdelaziz



رئيس المجلس العلمي  
عبد العزيز تواتي

Le Secrétaire de la séance

Dr. DJOUDI Ferhat



جودي في