

## OPINION

par Iliana Ognyanova Petkova, professeure associée dans le domaine professionnel 1.2 pédagogie (pédagogie professionnelle, formation professionnelle et qualification des enseignants), Maître de conférence à l'Université de Sofia " Saint Clément d'Ohrid», Faculté de pédagogie

**Objet:** concours pour un professeur dans un domaine professionnel 1.3. Pédagogie de l'enseignement de... (Méthodologie de l'enseignement des mathématiques dans les classes primaires), annoncée au Journal officiel, numéro 96 du 19.11.2021.

### **I. Présentation du candidat et analyse de la procédure –**

La seule candidate au concours de professeur est Gabriela Nikolova Kirova. D'après l'autobiographie de la candidate, il est impressionnant qu'elle ait commencé sa carrière universitaire immédiatement après avoir terminé ses études supérieures en tant que Master en pédagogie, avec une deuxième spécialisation en philosophie. De 1987 à aujourd'hui, elle a évolué progressivement à travers tous les postes académiques.

La revue des dossiers de concours montre la conformité avec toutes les exigences légales et réglementaires pour l'exercice de la fonction académique de "professeur". Elle répond pleinement aux exigences de l'article 115, paragraphe 1 et paragraphe 2 du Règlement sur les conditions d'obtention des diplômes scientifiques et d'occupation des postes universitaires à l'Université de Sofia "Saint Clément d'Ohrid" - depuis 2013, elle a le diplôme pédagogique et scientifique " Docteur", et depuis 2015, elle a été nommée au poste académique " Professeur associé ".

Le concours est pleinement justifié et pourvu du nombre d'heures requis. Le professeur associé Dr G. Kirova est titulaire de 6 cours obligatoires en licence et 2 en master, 7 cours électifs. Tous sont sur le profil du concours.

### **II. Évaluation des supports de concours**

Dr. Gabriela Kirova, professeure associée, a participé au concours annoncé avec un total de 147 publications. Je n'évalue que ceux qui sont après l'attribution du poste académique de "Professeur associé" en 2015. Après cette année, elle a:

- 1 monographie,
- 3 études, dont 2 dans l'Annuaire de l'Université de Sofia "Saint Clément d'Ohrid", la Faculté des sciences, de l'éducation et des arts et 1 étude dans une publication scientifique, référencée et indexée dans des bases de données d'informations scientifiques de renommée mondiale (CEEOL) ;
- 41 articles et rapports publiés dans des revues non référencées avec revue scientifique ou publiés dans des volumes collectifs édités ;
- 2 manuels universitaires ;
- 4 manuels de mathématiques de la 1ère à la 4ème classe

➤ 23 manuels complémentaires tels que : 4 cahiers pour enseignants, 3 recueils de devoirs, 1 recueil d'épreuves de mathématiques pour 4 classe (préparation à l'évaluation externe nationale), 11 manuels scolaires pour les années 1 à 4 classe et 3 aides pédagogiques pour les cours de formation au choix.

Impressionnante et respectueuse est la publication de la professeure associée Dr. Gabriela Kirova après 2015. Avec les 74 publications présentées, toutes dans le sens du concours. Sur les 41 articles, 9 sont co-auteurs avec un autre collègue et sont le premier auteur.

L'analyse du contenu des travaux du concours montre que le professeur associé Dr. Gabriela Kirova travaille principalement et de manière approfondie dans 3 domaines scientifiques:

- Méthodologie de l'enseignement des mathématiques
- Pédagogie de l'enseignement supérieur, spécifiquement liée à la formation des futurs enseignants du primaire en mathématiques.
- Éducation comparée dans le contexte de l'enseignement élémentaire des mathématiques.

La recherche dans *la première direction* est le résultat de l'intérêt scientifique à long terme et constant que le professeur associé Kirova a pour le domaine scientifique donné, d'autre part - de son effort constant pour être en phase avec les innovations dans ce domaine professionnel champ. Il est raisonnable que la plupart des publications scientifiques aillent dans ce sens. Elle tente de clarifier chaque élément, chaque problème, chaque spécificité de l'enseignement des mathématiques au primaire.

Le professeur associé Kirova accorde une grande attention *au deuxième domaine* scientifique lié à la formation des futurs enseignants du primaire en mathématiques. Dans ce sens se trouve sa monographie "Former les étudiants - futurs enseignants du primaire à travailler avec des problèmes de texte en mathématiques" de 326 pages. 7 publications sont consacrées à l'approche par compétences et à la compétence mathématique comme l'une des compétences clés (Document 10A - Pub. 6, 7, 20, 69, 81, 133).

Un autre grand groupe de publications vise à explorer des difficultés et des points spécifiques qui doivent être abordés dans la formation et le travail des enseignants, par ex. multiplication et division tabulaires (selon document 10A - publ.13), Tâches - icônes (10A - publ.55), tâches textuelles (10A - publ.2, 3, 21, 29, 35, 42, 43, 47, 51, 57, 85), introduction des unités de mesure (10A - publ. 33), problèmes avec les camemberts (publ. 38), tâches par horaires (publ. 39), etc.

Le professeur associé Kirova essaie de montrer la beauté et l'élément amusant des mathématiques. Ses publications sont intéressantes : "Mathématiques du monde du football" (publ. 12), "Projet de quatrième classe" Sofia - Capitale de la Bulgarie" (publ. 14), " La chambre des Mystères "Projet pour les élèves de troisième classe (publ.15), "Mathématiques from the Wonderful World of Disney" (publ.27), orientation de la carte (publ.48)

Au cours des dernières années, le professeur associé Kirova a contribué *au troisième domaine* - les études comparatives en mathématiques. Ses publications sont consacrées à des exemples de travail sur des types de tâches spécifiques dans différents pays. Elle fait une

analyse comparative : des possibilités de compiler des tâches textuelles à partir de données numériques dans des tableaux (publ. 23); du contenu géométrique des nouveaux manuels bulgares de mathématiques pour la troisième année (publ. 25); pour résoudre des problèmes avec des camemberts (publ. 38); pour résoudre des tâches selon des horaires dans l'enseignement des mathématiques dans les classes primaires (publ. 48), tableaux de données (publ. 49); analyse comparative du contenu des neuf manuels actuels de mathématiques pour la première année (publ. 97).

L'érudition professionnelle du professeur associé Dr. Gabriela Kirova est reconnue et se manifeste dans son intégration en tant que membre d'un certain nombre de projets : 1 européen et 2 par collègue de l'Université de Shumen "Bishop K. Preslavski".

La candidate a de nombreux étudiants - ses diplômés de licence et de maîtrise défendus avec succès. Elle a deux doctorants défendus avec succès. Elle attire l'un des deux comme assistante. De cette manière, le professeur associé Kirova a transmis son expérience et a construit une école.

J'accepte pleinement les contributions formulées par le Dr Kirova dans le plan théorique-systématique, expérimental-recherche et pratique-appliqué.

Elle dépasse de 228 points les exigences nationales minimales pour le poste académique de "professeur".

**CONCLUSION :** La candidate est une spécialiste reconnue de la méthodologie de l'enseignement des mathématiques au stade primaire. Le travail de recherche approfondi, sa dévouement à travailler avec les étudiants et la mise en œuvre des exigences minimales nationales et de toutes les exigences administratives du Règlement sur les conditions d'obtention des diplômes scientifiques et d'occuper des postes universitaires à l'Université de Sofia "Saint Clément d'Ohrid" donnez-moi une raison d'évaluer son travail avec une appréciation positive et de proposer aux membres du jury scientifique et aux membres du Conseil facultaire de la Faculté des sciences, de l'éducation et des arts d'attribuer le poste académique de "professeur" au professeur associé Dr. Gabriela Nikolova Kirova dans le domaine professionnel 1.3. Pédagogie de l'enseignement en... (Méthodologie de l'enseignement des mathématiques à l'école primaire).

Date : 10.02.2022

Auteur d'une opinion : .....

/Professeur associé Dr Iliana Petkova /