

باحث ٦٠٠ بحوث

هذه زاوية جديدة بذاتها «صوت الجامعة»، مع العدد الخامس والاربعين، أملة ان تستقر استقراراً صدور الصحيفة ان شاء الله.. في هذه الزاوية نسلط الضوء على باحث من الجامعة انجذ مؤخراً بحثاً او بحوثاً نال عليها نوعاً من التقدير، سواء أكان هذا التقدير في شكل ترقية، او جائزة، او اي نوع من انواع التقدير المادي او المعنوي.

وباحثة هذا العدد هي الدكتورة هالة سلطان سيف العيسى مدرس الكيمياء العضوية بقسم الكيمياء بكلية العلوم التي نالت مؤخراً شرف زمالة

هيئة «الكسندرفون هو ملبيت»، وهي احدى الهيئات العلمية الالمانية ذات الشهرة العالمية والتي تعنى بفتح زرمالتها للعلماء المتميزين. وقد حصلت الدكتورة هالة على تلك الزمالة بعد تقديمها مقترح بمشروع بحث حول «الطريريات الهمالية»، ولقي المقترح الباحثى قبول اللجنة العلمية المكونة من مائة عالم امامى متخصص في جميع التخصصات. لكن ما هي البحوث

التي أهلت الدكتورة هالة العيسى لتحمل درجة الزمالة من هذه الهيئة العلمية ذات المكانة العالمية في تخصصاتها؟

عبيدة هي تلك البحوث ذكر منها:

○ المكونات الكيميائية للنباتات البرية القطرية: وهي دراسة شاملة انتهت مسحاً شاملـاً لواحد وخمسين نباتاً من البيئة القطرية. وانتهى البحث الى ان ٣٥ من هذه النباتات يحتوى على مركبات قلوية و٢٤ وتحتوى على فلافونويدات، و١٥ نباتاً يحتوى على تانينات و٢٣ على صابونينات وثلاث نباتات تحتوى على انتراكينونـا ٢٥ نباتاً تحتوى على كومارينـات وقد نشر هذا البحث المرتبط بالبيئة القطرية في دورية «فيتورابيا» الإيطالية العلمية المتخصصة.

○ تربينات تصف ثلاثة من نوع الجوابـا شوليـات من نبات السنـتاوريـاـ سـينـيكـاـ الذي ينموـ في قطر وصحراء سـينـاءـ: وهو بحـث تناولـ التربـينـاتـ التـصـفـ لـثـلـاثـةـ الـمـوجـودـةـ فـيـ هـذـاـ النـبـاتـ «ـالـمـارـ»ـ حيثـ فـصـلـتـ الـبـاحـثـةـ ثـلـاثـةـ مـرـكـبـاتـ مـنـ هـذـاـ النـبـاتـ اـنـثـانـ مـنـهـاـ مـعـروـقـانـ عـلـيـهـاـ وـالـثـالـثـ يـعـدـ مـرـكـبـ جـديـداـ يـتمـ فـصـلـهـ لأـوـلـ سـرـةـ.. وـهـذـهـ الـرـكـبـاتـ الـثـلـاثـةـ لـهـ خـواـصـ بـيـوـلـوـجـيـةـ ضـدـ السـرـطـانـ وـقـدـ نـشـرـ هـذـاـ الـجـهـتـ الـهـامـ فـيـ دـورـيـةـ «ـفـيـتوـكـيمـسـتـرـ»ـ الـعـلـمـيـةـ الـبـرـيـطـانـيـةـ.

○ المكونات الكيميائية لنبات «ذنون» الذي ينمو في قطر: وقد تمكنت باحثتنا في هذه الدراسة من فصل ١٢ مركباً من هذا النبات اثنان منها يتم فصلهما لأول مرة ولهمـينـ المـرـكـبـينـ الـلـقـوـيـنـ أـلـاهـيـةـ عـلـيـهـاـ،ـ وـالـجـدـيـدـ بالـذـكـرـ انـ تـنـيـجـةـ هـذـاـ الـبـاحـثـ قدـ عـرـضـتـ فـيـ شـكـلـ مـلـصـقـ فـيـ المؤـتـمـرـ العـلـىـ الـلـامـنـ عـنـ الـكـيـمـيـاءـ الـمـنـتجـاتـ الـطـبـيـعـيـةـ الـذـيـ عـقـدـ فـيـ مـيـشـيـاـ سـتـراـسـبـورـجـ بـفـرـنـسـاـ فـيـ الـعـامـ الـماـضـيـ.

○ التربيناتـ الـثـلـاثـةـ مـنـ نـبـاتـ سـالـفـاـ لـجـيـجـيـتاـ الـكـاـ المعـرـوفـ لـدـيـنـاـ بـنـاسـمـ «ـتـعـيمـ»ـ،ـ وـهـذـهـ الـنـبـاتـ يـنـمـوـ فـيـ الـبـرـ الـقـطـرـيـ،ـ وـقـدـ تـمـكـنـتـ الـبـاحـثـةـ فـيـ هـذـهـ الـدـرـاسـةـ مـنـ فـصـلـ ٣٠ـ كـرـبـوـنـاتـ مـنـ هـذـاـ النـبـاتـ وـقـدـ قـبـلـ هـذـاـ الـبـحـثـ لـلـنـظـرـ دـورـيـةـ «ـفـيـتوـرـابـيـاـ»ـ الـعـلـمـيـةـ الـإـيـطـالـيـةـ.

○ المكوناتـ الـسـتـرـوـبـيـدـيـةـ لـلـطـحـالـبـ الـبـحـرـيـةـ فـيـ الـمـاءـ الـقـطـرـيـ،ـ الـأـقـيـمـيـةـ لـدـوـلـةـ قـطـرـ الـدـرـاسـةـ وـتـمـكـنـتـ الـبـاحـثـةـ فـيـ هـذـاـ الـبـحـثـ مـنـ فـصـلـ ١٤ـ مـرـكـبـاتـ الـطـحـالـبـ الـتـيـ تـنـسـمـ فـيـ الـمـاءـ الـأـقـيـمـيـةـ لـدـوـلـةـ قـطـرـ الـدـرـاسـةـ وـتـمـكـنـتـ الـبـاحـثـةـ مـنـ فـصـلـ ١٤ـ مـرـكـبـاتـ الـطـحـالـبـ الـتـيـ تـمـكـنـتـ الـدـكـتـورـةـ هـالـةـ مـنـ فـصـلـهاـ مـنـ تـكـنـ الـطـحـالـبـ مـرـكـبـ الكـوـلـيـسـتـرـولـ.

○ مـراجـعـةـ تـقـدـيـةـ لـلـرـثـاـ الـبـحـثـيـ عنـ الـمـكـوـنـاتـ الـكـيـمـيـائـيـةـ لـنـبـاتـ الـسـنـتاـوريـاـ فـيـ الـعـالـمـ:ـ وـقـدـ هـذـهـ الـدـرـاسـةـ اـسـتـخـدـمـتـ الـبـاحـثـةـ ١٩١ـ مـرـجـعـاـ مـنشـورـاـ فـيـ هـذـاـ الـلـوـضـوـعـ وـسـجـلـتـ ١٣٠ـ تـرـبـيـنـاـ تـصـفـ لـلـاثـلـيـ وـ١٤ـ تـرـبـيـنـاـ لـلـاثـلـيـ وـ٦ـ كـارـدـيـنـاتـ وـ٧ـ سـتـرـوـبـيـدـاتـ وـ٦ـ هـيـدـوـكـرـيـوـنـاـ وـ٧ـ يـوـقـيـ اـسـتـيلـيـنـاـ وـ٤ـ فـلـاـمـوـنـوـبـيـدـاـ وـ١٢ـ اـنـثـوـسـيـانـاـ وـ١٦ـ حـمـضـاـضـوـيـاـ وـ٣ـ قـلـوـيـاتـ وـيـعتبرـ هـذـاـ الـبـحـثـ مـرـجـعـاـ شـامـلـاـ لـلـدـارـسـيـنـ وـالـمـهـمـيـنـ بـدـرـاسـةـ نـبـاتـ الـسـنـتاـوريـاـ.