

5- الخلاصة abstract

أصل كلمة "خلاصة" هو من الكلمة اللاتينية "abstractum" التي تشير إلى تكثيف المؤلفات المكتوبة . خلاصة مقالة علمية هي عبارة دقيقة وواضحة وقائمة بذاتها تقدم لمحة عامة عن العمل للقارئ ويمكن أن تساعد في إصدار حكم مسبق بشأن فائدة دراسة المخطوطة / البحث. على الرغم من اختصاره ، إلا أنه مطلوب منه إنجاز كامل مهمة المقالة التي تليها. يمكن تصنيف الملخصات على نطاق واسع كملخصات وصفية وغنية بالمعلومات.

5-1 الملخصات الوصفية

تصف هذه الملخصات غرض الورقة ونطاقها ولكنها لا تذكر النتائج. وعادةً ما يتراوح طوله ما بين 75 و 100 كلمة ، وغالبًا ما يستخدم في الصحف في المجال مثل العلوم الاجتماعية والإنسانية. لا يوجد نقاش حول النتائج أو النتيجة المستقاة من الدراسة.

1- ملخص البحث

تعد المدرسة «الميتافيزيقية» من المدارس الفنية والفلسفية التي تبحث في ظواهر العالم بطريقة عقلية وليست حدسية صوفية ، وتمزج العقل بالعاطفة وتبدع أساليب فنية تجمع بين المختلف والمؤتلف من الأخيلة الفكرية والظواهر الطبيعية.

5-2 الملخصات التعريفية

هذه الملخصات ، من ناحية أخرى ، بصرف النظر عن تقديم لمحة عامة عن العمل ، تؤكد على النتائج والاستنتاجات الهامة. يستخدم عادةً في الملخصات العلمية مع حد للكلمات المعتاد من 250 إلى 300. يمكن تقديرها تقريبًا على أنها عُشر طول المخطوطة الأصلية الواضحة والموجزة ويمكنها رسم صورة موجزة ككيان مستقل. يمكن تصنيف مخطط الملخص الإعلامي على أنه ملخص مهيكول وغير مهيكول.

فمن خلال دراسة تأثير وجود تراكيز ايون المغنسيوم في تقدير نوعية المياه المعسرة اتضح ان تركيز المغنسيوم بأكثر من 60% من المحتوى الكلي للعسرة هو الحد الفاصل في التأثير في تقدير العسرة. اعتمد في هذا البحث تقدير الايونات بطريقتين هما التسحيح بـ المحلول EDTA وباستعمال الكاشفين Murexide و Erochrom Black T ومقارنة النتائج باستعمال الطريقة الطيفية AAS طريقة الامتصاص الذري كل على حدة . إن نتائج البحث دلت على دقة الطريقة اللونية بالتسحيح الكيماوي أكثر من الطريقة الطيفية وان لايون المغنسيوم الأثر الكبير عندما يوجد بتراكيز عالية يكون مؤثراً" في نوعية ومواصفات المياه وجعلها تتغير من درجة عسرة إلى أخرى

5-2-1 الملخصات غير المهيكلة

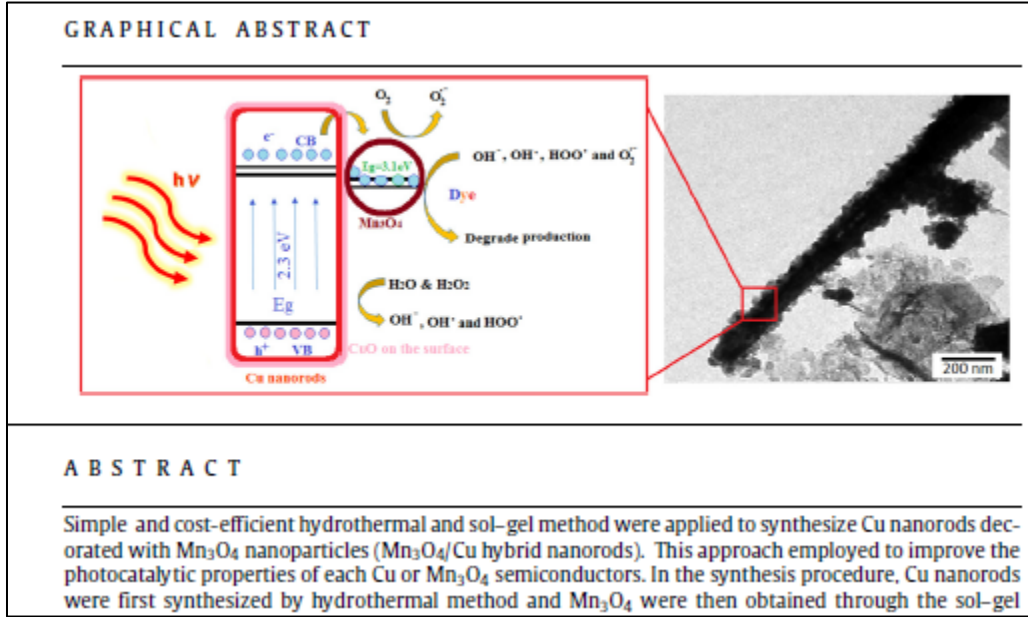
في هذه الأنواع من الملخصات ، لا توجد أقسام مسماة مسبقا في الملخص. ومع ذلك ، يتم تضمين جميع التفاصيل المطلوبة في الملخص على غرار ملخص المهيكل. يُستخدم هذا بشكل أكثر شيوعًا في تقارير الحالات بدلاً من المقالات الأصلية.

الخلاصة:

استخدمت طريقة طيفية بسيطة وسريعة لتعيين تركيز الباراسيتامول في المادة النقية وفي بعض المستحضرات الصيدلانية إنَّ الطريقة تعتمد على ازدواج الباراسيتامول مع ملح الديازونيوم للكاشف 2و4- ثنائي كلورو أنيلين عند طول موجي 490 نانومتر ، قانون بير وجد مطاعاً في مدى تركيز 4-350 ملغم/لتر. و درست بعناية جميع العوامل المؤثرة على التفاعل ولم يلاحظ تأثير للمتداخلات قدرت الظروف المثلى للتفاعل وكذلك الدقة والضبط و درست احصائيا وطبقت الطريقة بنجاح لتقدير الباراسيتامول في المستحضرات الصيدلانية.

5-2-2 الملخصات المهيكلة

يحتوي تخطيط هذه الملخصات على أقسام متميزة وموسّمة مما يتيح فهمًا أفضل. وقد تم الإبلاغ عن أنه ، مع استخدام تنسيق أفضل ، كان هناك تحسن كبير في جودة المعلومات المقدمة. ومن ثم ، فإن الملخصات المهيكلة هي الآن التخطيط المفضل لمعظم المجالات. على الرغم من أنها بدأت بالمقالات الأصلية ، إلا أنها تستخدم لتقارير الحالة أيضًا. فمثلاً: تطالب بعض المجالات ان يكون الملخص المهيكل بصورة ايضاحية وهذا يعزز جودة المعلومات وسهولة فهم نفس الملخص.



5. 4 ما الذي يجعل الخلاصة "فعالة"؟

يتميز الملخص الجيد والفعال بما يلي:

- ينبغي أن تكون فقرة متماسكة يمكن أن تلخص الجوهر بشكل مستقل وبطريقة واضحة.
- وينبغي أن يشمل جميع المجالات ويقدم ملخصاً صريحاً عن غرض الدراسة ونطاقها وطريقة العمل المستخدمة والنتائج والاستنتاجات وآثارها. يجب أن تكون بمثابة مرآة للتقرير.
- يجب أن يكون شاملاً ليس فقط للقراء الذين لديهم اهتمامات خاصة ولكن لجمهور أكبر.
- يجب ألا تحتوي على أي معلومات لا تنعكس في العمل الأصلي ويجب أن تكون صادقة بدقة في استخلاص النتائج.

5-5 مكونات الملخص

في كثير من الحالات ، يتم كتابة ملخص كفقرة واحدة. ومع ذلك ، فإن العديد من المجالات تفضل ملخصاً منظماً. وفي كلتا النسختين ، من المستحسن اتباع قائمة مرجعية لكتابة ملخص فعال. يجب أن تجيب على العناوين العريضة التالية: الدافع ، بيان المشكلة ، طريقة العمل ، والنتائج.

يمكن إدراج مكونات الملخص على النحو التالي:

• نبذة عن العمل / مقدمة / الأهداف والأهداف

• طرق العمل

• النتائج

• استنتاج

من المهم أن نلاحظ أنه على الرغم من أن الملخص هو انعكاس للورقة ، فإن المناقشة ليست جزءًا من مجرد ملخص.

5-5 كيف تكتب الملخص؟

على الرغم من أن الملخص هو أول ما يراه القارئ ، فهو آخر ما يكتبه المؤلف. هذا هو الجزء الأصعب من المخطوطة للمؤلف لأنه من الصعب للغاية خفض نتائج أيامك العديدة من العمل الشاق. على الرغم من أن الملخص هو ملخص لعملك ، فمن الحكمة أن تكتبه في نهاية التقرير لجعله موجزًا وواضحًا. على الرغم من أنه ملخص ، فهو كذلك من المستحسن أن كتابته من جديد بدلا من إعادة صياغة النص الخاص بك. هذه الطريقة سوف تتفادى التكرار ، ومع ذلك ، يتطلب جهدا من جانب المؤلف. هناك طريقة أخرى موصى بها لكتابة ملخص فعال وهي استخدام تقنية "الرجوع إلى الخلف" خاصة عندما تقوم بتجريد أعمالك الخاصة . الأسلوب هو إعادة قراءة المخطوطة الخاصة بك وتحديد الفكرة الأساسية لكل قسم واستخلاصها في بيان واحد قوي. يمكنك "قص ولصق" المناطق ذات الصلة تحت كل عنوان ثم تنقيحها لتصحيح العيوب في المنظمة ، وإزالة المعلومات الأساسية ، وتصحيح اللغة لتطوير فقرة متماسكة. يوصى دائما بمراجعة ملخصك مرارا وتكرارا وتصحيح الأخطاء الزائدة.

لضمان ما إذا كنت قد تواصلت بشكل مناسب ، قم بقراءة الملخص الخاص بك من قبل شخص غير مشارك في الدراسة وتحليل مدى فهمه للموضوع بناءً على الملخص الخاص بك. تم التأكيد على أهمية ملخص مكتوب بشكل جيد ؛ ومع ذلك

، تحدث الاخطاء بسبب السرعة. نحن هنا وصف بعض الاحتياطات لتجنب الاخطاء والصعوبات أثناء كتابة الملخص. تجنب الاستخدام المباشر للاختصارات ، لأنها تتطلب شرحًا ، والتي ستستخدم مساحة غير ضرورية لمعلومات أخرى ذات صلة.

الخلاصة

استخدمت طريقة جديدة لتقدير ايون الزئبق الثنائي في عينات مياه اعتماداً على تكوين معقد بين الزئبق والبورفرين (TPP) والذي يحضر من تفاعل البايروول والبنزالديهايد. تم التحري على وجود الزئبق في ثلاث عينات من مياه شط العرب قرب نقطة تصريف مخلفات معمل الورق في البصرة، (1) على بعد 5 كم شمال نقطة التصريف، و (2) عند نقطة التصريف، و (3) على بعد 5 كم جنوب نقطة التصريف، فظلاً عن موقع رقم (4) قناة كريمة علي كمحطة سيطرة. وتم تقدير الزئبق بعد تكوين معقد Hg-TPP الذي تمت دراسته طيفياً عند الطول الموجي 440 نانو متر . وتم قياس تركيز الزئبق في مياه شط العرب عند نقطة تصريف مخلفات معمل الورق في البصرة ووجد انه يساوي 0.0492 ملغم المتر بينما لم يسجل اي تركيز في اي من المواقع الاخرى. يمكن الاعتماد على هذه الطريقة لكونها تتميز بحساسية تصل الي 0.0134 غم سم المتر و دقة 0.9×10^{-6} وانحراف معياري 0.00317 وحدود قياس 0.75×10^{-7} .

تجنب المصطلحات والمفردات غير الضرورية في الملخص لتفادي الخلط بين القراء. لا تدرج أي مراجع أو اقتباسات أثناء كتابة الملخص. الأهم من ذلك، لا ينبغي أن يكون هناك أي تكهنات مضللة جاء في الملخص.

الخلاصة

تم في هذا البحث دراسة تحليلية لاستجابة قطب الكلورايد الانتقائي المستورد في النماذج المختلفة للمواد الصيدلانية وتقدير تراكيز ايون الكلورايد فيها بمختلف الظروف التحليلية ، وقد تم دراسة تاثير الاس الهيدروجيني على استجابة القطب الانتقائي وتقدير الايون في مديات مختلفة من الاس الهيدروجيني من (9-1) وبتراكيز مختلفة من ايون الكلورايد (10-100 ppm) وتأثير ذلك على مقادير الايون وحساب الاسترجاع والخطأ النسبي .