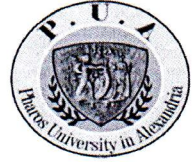




Pharos University
Faculty of Pharmacy and Drug Manufacturing
Drug Research Centre & Pharmaceutical Nanotechnology Research Lab



السيد الاستاذ الدكتور / محمود محي الدين

رئيس جامعة فاروس

بعد التحية

مرسل لسيادتكم النسخة المعدلة من اللائحة الداخلية لمجمع البحوث الدوائية ومعمل النانو تكنولوجي الصيدلي كمايلي:-

- تم تعديل مادة (1) الى التقديم وازضافة جزء عن معمل النانوتكنولوجي.
- اضافة وحدة أبحاث النانوتكنولوجي على مادة (1) أقسام المجمع .
- تعديل مادة (4) الخاصة لتشكيل مجلس الإدارة بأستبدال وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع والبيئة بوكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث .
- تعديل اسم بند اسعار الخدمات الى عنوان الخدمات التى يقوم بها المجمع .
- اضافة الأجهزة التى تم اضافتها لمعامل المجمع الي اللائحة الماليه كما تم إلغاء استخدام المعمل بمقابل مادي يومي .
- تعديل التمهيد باجراءات يجب اتباعها من قبل الباحثين تعديل احد النقاط به وهو مراعاة تجديد استمارة الباحث في حالة الانتهاء من البحث كذلك اضافة ملخص البحث بالنسبة للسادة اعضاء هيئة التدريس والغاء نقطه الاستعانة بجهاز ال GC-MS بكلية الهندسة حيث أن الجهاز موجود حاليا بكلية الصيدلة .

وتفضلوا بفائق الاحترام والتقدير.....

السيد الاستاذ الدكتور / ماجد الغزولي

عميد كلية الصيدله والتصنيع الدوائي

ورئيس مجلس إدارة مجمع البحوث الدوائية

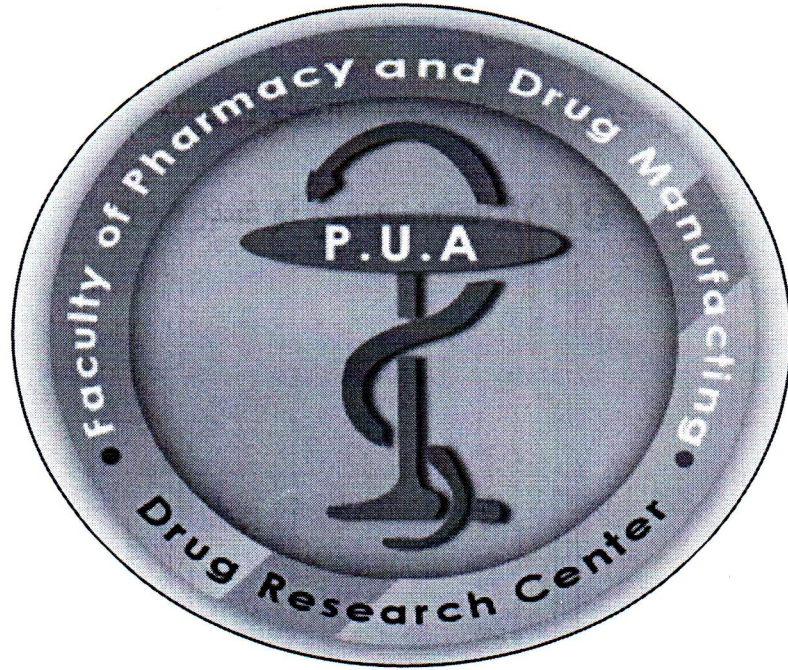
ومعمل النانوتكنولوجي الصيدلي

ماجده الغزولي
٢٠١٩/١٢/١٩

د. د. ماجد الغزولي
عميد للدراسة
٢٠١٩/١٢/١٩

اللائحة الداخلية

لمجمع البحوث الدوائية
وحدة ابحاث معمل النانوتكنولوجيا
2019 المعدلة فى نوفمبر





Pharos University
Faculty of Pharmacy and Drug Manufacturing
Drug Research Centre & Pharmaceutical Nanotechnology Research Lab



السيد الاستاذ الدكتور / محمود محى الدين

رئيس جامعة فاروس

بعد التحية

مرسل لسيادتكم النسخة المعدلة من اللائحة الداخلية لمجمع البحوث الدوائية ومعمل النانو تكنولوجيا الصيدلى
كمايلى:-

- تم تعديل مادة (1) الى التقديم وازضافة جزء عن معمل النانوتكنولوجيا.
- اضافة وحدة أبحاث النانوتكنولوجيا على مادة (1) أقسام المجمع .
- تعديل مادة (4) الخاصة لتشكيل مجلس الإدارة بأستبدال وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع والبيئة بوكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث .
- تعديل اسم بند اسعار الخدمات الى عنوان الخدمات التى يقوم بها المجمع .
- اضافة الأجهزة التى تم اضافتها لمعامل المجمع الى اللائحة الماليه كما تم إلغاء استخدام المعمل بمقابل مادي يومي .
- تعديل التمهيد باجراءات يجب اتباعها من قبل الباحثين تعديل احد النقاط به وهو مراعاة تجديد استثمارة الباحث فى حالة الانتهاء من البحث كذلك اضافة ملخص البحث بالنسبة للسادة اعضاء هيئة التدريس والغاء نقطه الأستعانة بجهاز ال GC-MS بكلية الهندسة حيث أن الجهاز موجود حاليا بكلية الصيدلة .

وتفضلوا بفائق الاحترام والتقدير.....

السيد الاستاذ الدكتور / ماجد الغزولي

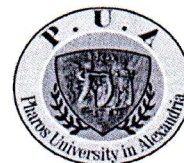
عميد كلية الصيدله والتصنيع الدوائي

ورئيس مجلس إدارة مجمع البحوث الدوائية

ومعمل النانوتكنولوجيا الصيدلى



Pharos University
Faculty of Pharmacy and Drug Manufacturing
Drug Research Centre & Pharmaceutical Nanotechnology Research Lab



تقديم :

تماشيا مع اهداف الجامعة وربط الجامعة بالمجتمع من خلال التعرف علي مشاكله والعمل علي اقتراح الحلول لها وكذلك الاستفادة من الموارد البشرية المدربه والتي لديها خبره علميه وعملية ونقل الخبره الي وحدات المجتمع علي مختلف انواعها بما يحقق النفع العام فقد تقرر انشاء مجمع للبحوث الدوائية بكلية الصيدله والتصنيع الدوائي بجامعة فاروس ورغبة من الجامعة في حسن اداء المجمع والتأكد من تحقيق الغرض من انشاءه فقد تم اعداد نموذج موحد للانشاء الاداريه والماليه مع اتخاذ الخطوات التنفيذيه لتطبيق احكام اللانحه والالتزام بما ورد بها .

وتماشيا مع التوجيهات البحثيه الجديده ومواكبه التطور بمجال البحث العلمي تم اضافته معمل ابحاث خاص بأبحاث النانوتكنولوجي الصيدليه مجهزا باحدث الاجهزه التي تتناسب مع المجال وتم افتتاحه في 2019/2/17 .

ماده (1) أقسام بمجمع البحوث الدوائية :

تم تقسيم المجمع الي ثمانية معامل رئيسيه وهي كالتالي :

- 1- معمل الصيدلانيات .
- 2- معمل الفارماكولوجي .
- 3- معمل الكيمياء التحليليه الصيدليه .
- 4- معمل المنتجات الكيمياءيه الطبيعيه .
- 5- معمل الميكروبيولوجي .
- 6- معمل الاجهزه .
- 7- وحده ابحاث النانوتكنولوجي الصيدليه .
- 8- وحده الرقابه الدوائية .
- 9- بيت الحيوان

ماده (2) قواعد تنظيميه عامه :

- 1- يسري العمل باحكام هذه اللانحه المعدله من تاريخ اعتمادها من مجلس الجامعة .
- 2- لا يجوز تعديل اي احكام او نصوص تتضمنها هذه اللانحه الا بمعرفه الجهات التي وافقت علي اللانحه قبل التعديل المقترح .
- 3- يعتبر كل ما جاء بهذه اللانحه من أحكام ونصوص ملزما للمسئولين عن ادارة المجمع وهم بصدد تصريف كافه شئونه الاداريه والماليه المنوطه بهم .



Pharos University
Faculty of Pharmacy and Drug Manufacturing
Drug Research Centre & Pharmaceutical Nanotechnology Research Lab



ماده (3) الأهداف :

- 1- معاونه الجامعة في أداء رسالتها سواء في مجال التعليم أو التدريب أو البحث العلمي .
- 2- اجراء الدراسات أو البحوث العلمية الهادفة لحل مشاكل المجتمع أو تأدية الخدمات .
- 3- اجراء الدراسات والبحوث الخاصة بطلبة الدراسات العليا والسادة الباحثين من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه سواء بجامعة فاروس أو الجامعات المصريه الحكوميه والخاصه .
- 4- تنظيم الدراسات والدورات التدريبية وورش العمل العمل في مجالات الصيدله وابحات الدواء وفقا للبرنامج التي يقررها مجلس اداره المجمع .
- 5- توثيق الروابط الثقافيه والعلميه مع الجامعات الاخرى والهيئات العلميه المختلفه .
- 6- عقد الندوات والمؤتمرات التي تساهم في حل مشكلات صناعه الدواء .
- 7- المساهمه في تنفيذ بعض المشروعات التجريبيه في مجالات الصحه وصناعه الدواء .
- 8- تبادل الخبرات والمعلومات مع الجامعات المصريه الحكوميه والخاصه ، وكذلك المراكز والمعاهد البحثيه المهتمه بمجالات الابحات العلميه .

ماده (4) تشكيل مجلس الاداره :

- يتولي إداره المجمع مجلس اداره يصدر تشكيله بقرار من رئيس الجامعة علي النحو التالي :
- 1- الاستاذ الدكتور / عميد الكليه رئيسا لمجلس اداره المجمع .
 - 2- وكيل الكليه لشئون الدراسات العليا والبحوث .
 - 3- المدير التنفيذي للمجمع .
 - 4- خمسة من أعضاء هيئة التدريس بالكليه من المهتمين بشئون البحث العلمي علي ان يراعي تنوع تخصصاتهم ويتم ترشيحهم من قبل رئيس مجلس اداره المجمع .
 - 5- المشرف العام علي معامل الجامعه .

ماده (5) اختصاصات مجلس الاداره :

- 1- تحديد استراتيجيه العمل بالمجمع وطبيعته الانشطه التي يقدمها للجامعه أو للغير .
- 2- وضع لائحته النظام الداخلي للعمل في المجمع وتحديد مسؤوليات واختصاصات العاملين بالمجمع من ناحيه وضع سياسات وترشيح العاملين بالمجمع .
- 3- اقتراح تعديل اللائحته الماليه والاداريه الموحد بما يتواءم مع اهداف المجمع تمهيدا للعرض علي مجلس الجامعه.
- 4- اعداد تقارير متابعه اداء المجمع دوريا والتي تعرض علي مجلس الجامعه كل 3 شهور .
- 5- اعتماد عقود التوريدات والصيانه حسب اللوائح والقوانين الماليه المعمول بها بالجامعة.



Pharos University
Faculty of Pharmacy and Drug Manufacturing
Drug Research Centre & Pharmaceutical Nanotechnology Research Lab



6- اقتراح الحوافز والمكافآت التشجيعية للعاملين في المجمع في ضوء النتائج المحققة واقتراح العقوبات والجزاءات علي العاملين بالمجمع عند الحاجة .

ماده (6) اختصاصات رئيس مجلس الاداره :

- 1- دعوه مجلس الاداره للانعقاد ورئاسه جلساته .
- 2- متابعه تنفيذ السياسات العامه الموضوعه لتحقيق أغراض المجمع .
- 3- انتداب العاملين بالمجمع وتنفيذ اللوائح في ضوء قوانين الجامعه والعمل .
- 4- اعتماد صرف المكافآت والحوافز للعاملين طبقا لما يضعه مجلس الاداره من قواعد .
- 5-متابعه تنفيذ القرارات التي يصدرها مجلس الاداره .
- 6- الاختصاصات الاخرى التي يفوضه فيها مجلس الاداره .

ماده (7) اجتماع مجلس الاداره :

- يجتمع مجلس الاداره بدعوه من رئيسه مره علي الاقل كل شهر او بناء علي طلب أغلبه الاعضاء .
- وتكون اجتماعاته صحيحه بحضور أغلبه الاعضاء .
- تصدر قراراته باغلبه أصوات الحاضرين وإذا تساوت الأصوات يرجح الجانب الذي منه الرئيس .
- تسقط عضويه مجلس الاداره عن العضو الذي يتخلف عن الحضور ثلاثه جلسات متتاليه دون عذر .
- تدون محاضر الجلسات في سجل خاص يوقع عليه كل من المدير التنفيذي ورئيس مجلس الاداره .

ماده (8) المدير التنفيذي للمجمع :

يعين مديرا للمجمع يكون أحد أعضاء هيئه التدريس بقرار من رئيس الجامعه بناء علي اقتراح من رئيس مجلس اداره المجمع لمدته سنه قابله للتجديد ويختص بالاتي :

- 1- الاشراف علي سير العمل داخل المجمع وملحقاته واعداد التقارير الدوريه وتنفيذ قرارات مجلس الاداره .
- 2- اقتراح تعيين العماله والاستغناء عنهم وتوقيع الجزاءات عليهم .
- 3- اقتراح صرف المكافآت والاجور والحوافز للعاملين بالمجمع .
- 4- اعتماد صرف مستندات الصرف .
- 5- ما يفوض فيه من رئيس مجلس الاداره .

ماده (9) الموارد :

تتكون موارد المجمع من :

- 1- الاموال التي تخصصها الجامعه لدعم المجمع .
- 2- مقابل الخدمات والاعمال التي يؤديها المركز للغير من أنشطه والدراسات والبحوث الخ .



اللائحه الماليه

استكمالاً لتوحيد اللائحه الاداريه يتعين ان يتم توحيد اللائحه الماليه للمجمع للمعاونه في تقييم انشطته واتمام عمليه التخطيط والرقابه ويتضمن الاتي :

- 1- يكون للمجمع دفاتر محاسبية مستقلة توضح اوجه المصروفات والايرادات .
- 2- يكون للمجمع مخزن مستقل ودفاتر مخزنيه مستقلة توضح الوارد والصادر والارصده من الاصناف المخزونه من الادوات والخامات والاجهزه المستهلكه والتي تعتبر عهده علي مشرف المعامل بالمجمع .
- 3- يكون مشرف المعامل بالمجمع مسنولاً عن المحافظه علي الاصناف المخزونه ويتولي الصرف من المخازن بمقتضي اذن صرف خاصه معتمده من المدير التنفيذي وتضاف الكميات الوارده بموجب اذن اضافيه خاصه .
- 4- يتم تسجيل كافه العمليات اليوميه التي تتم بالمجمع ويكون ذلك استناداً الي المستندات المؤيده لكل عمليه علي حده والمعتمده من المدير التنفيذي للمجمع ويتم حفظ هذه المستندات في ملف خاص به مبوباً ومسلسلاً بطريقه ملائمه تسهل الرجوع الي تلك المستندات عند الضروره وكذلك مراجعتها في الوقت المناسب (ملحق نسخه من دوره المستنديه بالمجمع) .
- 5- يعتمد أ.د / رئيس الجامعه أو من ينوبه سعر الخدمات التي يؤديها المجمع سواء لكليات الجامعه او للغير علي ان يكون اساس احتساب التكلفة وفقاً لطبيعته الخدمه وذلك بناء علي اقتراح مجلس اداره المجمع .
- 6- يجوز تعديل مكافآت العاملين بالمجمع وكذلك المدربين من اعضاء هيئه التدريس وغيرهم ومساعدتهم بتوصيه من مجلس اداره المجمع وقرار من أ.د/ رئيس الجامعه.
- 7- يجوز تعديل اسعار الخدمات التي يؤديها المجمع طبقاً لاسعار السوق المستخدمه وذلك بتوصيه من مجلس اداره المجمع وقرار من أ.د/ رئيس الجامعه او من ينوبه .



Pharos University
Faculty of Pharmacy and Drug Manufacturing
Drug Research Centre & Pharmaceutical Nanotechnology Research Lab



الخدمات التي يقوم بها المجمع :

1- يسمح للساده اعضاء هيئه التدريس والهيئه المعاونه العاملين بجامعة فاروس باستخدام المعامل والاجهزه بدون مقابل وفقا للمادتين (1) و(2) من قرار رئيس الجامعه رقم (15) لسنة 2014 الصادر بتاريخ 2014/3/11 . ويستثنى من ذلك استخدام الاجهزه الاتيه :

- High Performance Liquid Chromatography (HPLC).
- Gas Chromatography with Mass Spectrometry (GC-MS).
- Gel electrophoresis system.
- UV-Visible spectrophotometer .
- Infrared (FT-IR).
- Elisa.
- Nano zeta sizer.
- Spectro fluorescence.
- Freez dryer.
- Deep Freezer -80 c .

يتم استخدام هذه الاجهزه نظير مقابل مادي ويمثل 75% من قيمه استعمال الاجهزه لغير العاملين بالجامعه.

2- الاعمال والخدمات التي تقدم للساده الباحثين الغير عاملين بجامعة فاروس بمقابل مادي نظير استخدام بعض الاجهزه الموجوده بالمجمع لاجراء بعض القياسات او التحاليل (مرفق قائمه اسعار استخدام هذه الاجهزه لكل من العاملين بالجامعه والغير عاملين بالجامعه) .

3- يلتزم الساده الباحثين سواء العاملين بجامعة فاروس او الغير عاملين بها بكل مما يلي :-

ا- بالنسبة لاستخدام جهازى HPLC و GC-MS يتحمل الباحثون ثمن المذيبات الخاصة بتلك الاجهزة حيث يتم توفيرها بواسطة المجمع لضمان درجة نقاؤها او يتم شراؤها بواسطة الباحث مع مراعاة درجة النقاء المطلوبه ولا يسمح بغير ذلك .

ب- يقوم الباحثون بتحمل تكلفه Fine Chemicals التي يستخدمها لاجراء الابحاث الخاصه به .

ج- يقوم المجمع بتوفير الزجاجيات للباحث علي ان يقوم بتعويضها في حاله تعرضها للكسر .

د- يتحمل الباحثون بمعمل الميكروبيولوجي تكلفه الميديا المستخدمه في الابحاث الخاصه بهم .



اجراءات يجب اتباعها من قبل الباحثين :

- 1- تحرير الإستمارة الخاصة لإجراء البحث العلمي للسادة اعضاء هيئة التدريس وذكر اسماء الباحثين المشاركين معه فى البحث وعنوان البحث والفترة الزمنية المتوقعة لانتهاء البحث ويراعى تجديد الاستمارة فى حاله الانتهاء من البحث كما يجب اضافته ملخص عن البحث .
- 2- تحرير الإستمارة الخاصة ب اعضاء الهيئة المعاونة المسجلين لدرجتى الماجستير والدكتوراه وضرورة إحضار نسخة معتمدة من برتوكول البحث الخاص بهم ومن المفضل الإستعانة باحد اعضاء هيئة التدريس المتخصصين فى مجال البحث من اعضاء هيئة التدريس بجامعة فاروس كمشرف على البحث ومتابعة ومساعدة الطالب اثناء إجراء التجارب المعملية بالمجمع.
- 3- يسمح للسادة الباحثين من اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة العاملين بالجامعة بإجراء الأبحاث الخاصة بهم فقط بمعامل المجمع ولا يجوز إستخدام المعامل والكيماويات الخاصة بالأقسام التابعين لها.
- 4- يسمح للسادة الباحثين من اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالتواجد بالمعامل لإجراء الأبحاث الخاصة بهم فقط فى الأوقات التى لا تتعارض مع اوقات اداء مهامهم التعليمية بالأقسام التابعين لها.
- 5- يسمح للسادة الباحثين من خارج جامعة فاروس بالإستفادة بالإمكانات العلمية المتاحة بالمجمع نظير مقابل مادى مناسب طبقا للائحة المالية للمجمع.
- 6- يسمح بالإستعانة ببعض اخصائي المعامل المتخصصين لمساعدة السادة اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة اثناء اجراء البحث فى بعض الاعمال التى تحتاج الى مساعدة وذلك فى اوقات لا تتعارض مع اوقات اداء مهامهم الوظيفية بالأقسام التابعين لها مع ضرورة تواجد السادة الباحثين معهم اثناء ادائهم لهذه الأعمال المساعدة.
- 7- يتم الإستعانة بالأجهزة الموجودة بمصنع الأدوية و الإستفادة منها فى الأبحاث الجارية بالمجمع وكذلك باقى الأجهزة المتميزة المتواجدة فى بعض كليات الجامعة طبقا للقواعد المتبعة بتلك الكليات .



اسعار الخدمة المقدمة من مجمع البحوث الدوائية

drepharmacy@pua.edu.eg

No.	instrument		Unite	external		PUA Staff
				Company (personal)	Researcher	
1	HPLC		1 hour		200	150
2	Spectrophotometer		30 min	30	30	15
3	FT-IR		sample	25	25	15
4	G.C	MS	sample	-	350	300
		FID	sample	-	200	150
5	Balance		Sample	10	5	-
6	pH meter		Sample	10	5	-
7	Vortex		hour	15	10	-
8	Cooling centrifuge		hour	100	60	-
9	Dissolution		hour	100	20	-
10	Shaking water bath		hour	50	20	-
11	Homogenizer		hour	100	50	-
12	electrophoresis		sample	70	50	15
13	Rotary evaporator		run	100	40	-
14	Laminar flow		hour	40	20	-
15	Viscometer		sample	15	12	-
16	Melting point		sample	10	5	-
17	Magnetic stirrer		sample	10	5	-
18	Polygraph AD		Sample/half hour	40	20	-
19	Tablet press machin		hour	100	25	-
20	Tablet coating pan		hour	100	25	-
21	V-shap mixer		hour	100	25	-
22	Dry granulator		hour	100	25	-
23	Wet granulator		hour	100	25	-
24	Pelletizer		hour	100	25	-
25	Flow ability tester		sample	20	10	-
26	Tablet hardness tester		sample	20	10	-
27	Tablet friability tester		Run/hour	50	25	-
28	Tapped density tester		sample	20	10	-
29	Analytical sieve shaker		sample	20	10	-
30	Projection microscope		hour	100	30	-



لائحة مجمع البحوث الدوائيه بكلية الصيدله والتصنيع الدوائى

جامعه فاروس بالاسكندريه



اسعار الخدمة المقدمة من مجمع البحوث الدوائية

drcpharmacy@pua.edu.eg

31	Disintegration tester	Run/hour	100	25	-
32	Suppository disintegration tester	Run/hour	100	25	-
33	Infrared moisture balance	sample	20	10	-
34	Shaking incubator	Run/hour	100	25	-
35	Ultrasonic water bath	Sample/5 min	10	5	-



لائحة مجمع البحوث الدوائيه بكلية الصيدله والتصنيع الدوائى

جامعه فاروس بالاسكندريه



اسعار الخدمة المقدمة من مجمع البحوث الدوائية

drcpharmacy@pua.edu.eg

Nano technology lab

No.	instrument	Unite	external		PUA Staff
			Company (personal)	Researcher	
1	Nano ZS	Sample(size)	---	100	50
		Sample(zeta)	---	100	50
2	Fluorescence Spectrophotometer	hr	----	50	30
3	Freeze dryer	Start	-----	50	50
		hr	---	10	5
4	Deep freezer (-80 c)	Box	----	100	50
5	Cooling centrifuge	hr	-----	60	30