

قرار من وزيرى الفلاحة والبيئة والموارد المائية والتعليم العالى والبحث العلمى والتكنولوجيا مؤرخ فى 21 أبريل 2004 يتعلق بكيفية تنظيم مناظرة انتداب المقيمين فى الطب البيطرى.
إن وزيرى الفلاحة والبيئة والموارد المائية والتعليم العالى والبحث العلمى والتكنولوجيا،

بعد الاطلاع على المرسوم عدد 19 لسنة 1974 المؤرخ فى 24 أكتوبر 1974 المتعلق بضبط نظام الدراسات البيطرية المصادق عليه بالقانون عدد 95 لسنة 1974 المؤرخ فى 11 ديسمبر 1974،
وعلى القانون عدد 85 لسنة 1980 المؤرخ فى 31 ديسمبر 1980 المتعلق بتنظيم خطط الطب البيطرى بالبلاد التونسية كما تم تنقيحه بالقانون عدد 31 لسنة 2002 المؤرخ فى 5 مارس 2002 وخاصة الفصل 5 (جديد) منه،

وعلى القانون عدد 112 لسنة 1983 المؤرخ فى 12 ديسمبر 1983 المتعلق بضبط النظام الأساسى العام لأعوان الدولة والجماعات المحلية والمؤسسات العمومية ذات الصبغة الإدارية، وعلى جميع النصوص التى نقحته أو تمتته وخاصة القانون عدد 20 لسنة 2003 المؤرخ فى 17 مارس 2003،
وعلى القانون عدد 70 لسنة 1989 المؤرخ فى 28 جويلية 1989 المتعلق بالتعليم العالى والبحث العلمى وعلى جميع النصوص التى نقحته أو تمتته وخاصة القانون عدد 67 لسنة 2000 المؤرخ فى 17 جويلية 2000،

وعلى القانون عدد 47 لسنة 1997 المؤرخ فى 14 جويلية 1997 المتعلق بممارسة مهنة طبيب بيطرى وتنظيمها،
وعلى الأمر عدد 963 لسنة 1978 المؤرخ فى 7 نوفمبر 1978 المتعلق بالقانون الأساسى للإطار المشترك للأطباء البيطرية وعلى جميع النصوص التى نقحته أو تمتته وخاصة الأمر عدد 324 لسنة 2002 المؤرخ فى 14 فيفري 2002،
وعلى الأمر عدد 1217 لسنة 1983 المؤرخ فى 21 ديسمبر 1983 المتعلق بضبط النظام الأساسى للأطباء البيطرية الاستشفائيين الجامعيين كما تم تنقيحه وإتمامه بالأمر عدد 1450 لسنة 1999 المؤرخ فى 21 جوان 1999 وبالأمر عدد 2382 لسنة 2003 المؤرخ فى 11 نوفمبر 2003،

وعلى الأمر عدد 187 لسنة 1988 المؤرخ فى 11 فيفري 1988 المتعلق بتحديد مقادير وشروط إسناد منحة الإنتاج لأعوان الدولة والجماعات العمومية المحلية والمؤسسات العمومية ذات الصبغة الإدارية وعلى جميع النصوص التى نقحته أو تمتته وخاصة الأمر عدد 1061 لسنة 1990 المؤرخ فى 18 جوان 1990،
وعلى الأمر عدد 1939 لسنة 1989 المؤرخ فى 14 ديسمبر 1989 المتعلق بتنظيم الجامعات ومؤسسات التعليم العالى والبحث العلمى وعلى جميع النصوص التى نقحته أو تمتته وخاصة الأمر عدد 23 لسنة 2002 المؤرخ فى 8 جانفي 2002،

وعلى الأمر عدد 1220 لسنة 1993 المؤرخ فى 7 جوان 1993 المتعلق بتنظيم التكوين المستمر لفائدة موظفى وعملة الدولة والجماعات العمومية المحلية والمؤسسات العمومية ذات الصبغة الإدارية كما تم تنقيحه بالأمر عدد 299 لسنة 1995 المؤرخ فى 20 فيفري 1995،
وعلى الأمر عدد 1832 لسنة 1997 المؤرخ فى 16 سبتمبر 1997 المتعلق بضبط المرتب الأساسى لأعوان الدولة والجماعات العمومية المحلية والمؤسسات العمومية ذات الصبغة الإدارية،

بالقانون عدد 45 لسنة 1990 المؤرخ فى 23 أبريل 1990 وبالقانون عدد 104 لسنة 1996 المؤرخ فى 25 نوفمبر 1996،

وعلى مجلة التهيئة الترابية والتعمير الصادرة بالقانون عدد 122 لسنة 1994 المؤرخ فى 28 نوفمبر 1994، كما هي منقحة و متممة بالقانون عدد 78 لسنة 2003 المؤرخ فى 29 ديسمبر 2003،

وعلى الأمر عدد 386 لسنة 1984 المؤرخ فى 7 أبريل 1984 المتعلق بتكريب وطرق سير اللجان الفنية الاستشارية الجهوية للأراضي الفلاحية كما وقع تنقيحه وإتمامه بالأمر عدد 2600 لسنة 1993 المؤرخ فى 20 ديسمبر 1993 وبالأمر عدد 2256 لسنة 1998 المؤرخ فى 16 نوفمبر 1998 وبالأمر عدد 710 لسنة 2001 المؤرخ فى 19 مارس 2001،

وعلى الأمر عدد 104 لسنة 1986 المؤرخ فى 16 جانفي 1986 المتعلق بضبط مناطق الصيانة للأراضي الفلاحية بولاية نابل،

وعلى الأمر عدد 362 لسنة 1991 المؤرخ فى 13 مارس 1991 المتعلق بدراسة المؤثرات على المحيط،

وعلى رأي اللجنة الفنية الاستشارية الجهوية للأراضي الفلاحية التابعة لولاية نابل المضمن بمحضر جلستها المؤرخة فى 5 جويلية 2003،

وعلى رأي وزير الداخلية والتنمية المحلية،

وعلى رأي المحكمة الإدارية.

يصدر الأمر الآتى نصه :

الفصل الأول - يتم تغيير صلوحية قطع الأرض الفلاحية التابعة للرسوم العقارية عدد 125127 وعدد 549920 نابل وعدد 44745 وعدد 21875 تونس س2 والمرتببة ضمن مناطق الصيانة الكائنة بمعتمدية قليبية من ولاية نابل والتي تسمح 8 هك 8 ار 62 ص والمبينة بالمثال المرفق بهذا الأمر، لغرض إقامة معهد عال للدراسات التكنولوجية ومبيت جامعي ومطعم جامعي وفضاء رياضي.

وتحور تبعا لذلك حدود مناطق الصيانة للأراضي الفلاحية بولاية نابل التي ضيبتها الأمر عدد 104 لسنة 1986 المؤرخ فى 16 جانفي 1986، وفقا للمثال المنصوص عليه أعلاه.

الفصل 2 - يجب أن تأخذ أمثلة التهيئة العمرانية بعين الاعتبار الأحكام الواردة بهذا الأمر.

الفصل 3 - وزير الداخلية والتنمية المحلية والفلاحة والبيئة والموارد المائية مكلفان، كل فيما يخصه، بتنفيذ هذا الأمر الذي ينشر بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية.

تونس فى 19 أبريل 2004.

زين العابدين بن علي

تسمية

بمقتضى أمر عدد 976 لسنة 2004 مؤرخ فى 20 أبريل 2004.

كلت السيدة سامية سعيدان، مهندس رئيس، بمهام مدير الأشجار المثمرة والخضروات بالإدارة العامة للإنتاج الفلاحي بوزارة الفلاحة والبيئة والموارد المائية.

والأساتذة المحاضرين المبرزين الاستشفائيين الجامعيين في الطب البيطري.

الفصل 7 . حدد المعدل العام الأدنى المطلوب للنجاح بـ 10 على 20 وذلك في حدود المراكز المفتوحة في المناظرة، ويعتبر اقصائيا كل عدد أقل من 8 على 20 متحصل عليه في أحد الاختبارات.

الفصل 8 . تضبط لجنة المناظرة قائمة الناجحين من بين المترشحين التونسيين بكامل أصنافهم وذلك حسب التفوق في حدود الخطط المفتوحة مع مراعاة أحكام الفصل 2 من الأمر عدد 2381 لسنة 2003 المؤرخ في 11 نوفمبر 2003 المشار إليه أعلاه الذي ينص على تحديد نسبة 10 % من الخطط المراد تسديدها لفائدة الأطباء البيطرية موظفي الدولة المترشحين في إطار التكوين المستمر.

وإذا كان عدد الناجحين من بين هؤلاء يفوق 10 % من مجموع الخطط المفتوحة، فإن المترشحين المقبولين الزائدين عن هذه النسبة يعتبرون ناجحين خارج نطاق التكوين المستمر.

ويمكن تسمية المترشحين ذوي الجنسية الأجنبية الذين يتحصلون على مجموع أعداد يساوي على الأقل مجموع أعداد آخر المترشحين التونسيين الناجحين زيادة على العدد المحدد في حدود 10 % من المراكز المفتوحة.

ويكون العدد المسند للعلوم الأساسية والبيولوجية في الطب البيطري مرجحا بين المتساوين.

الفصل 9 . يباشر المترشحون الناجحون في المناظرة وظائفهم كمقيمين بعد ثلاثة أشهر من تاريخ المناظرة على أقصى تقدير. وتقع عملية اختيار التبرعات من قبل المقيمين حسب أقدميتهم وترتيبهم في نطاق المراكز المفتوحة بمقرر من وزير الفلاحة والبيئة والموارد المائية.

الفصل 10 . يجب على المترشحين الناجحين في المناظرة أن يبادروا قبل مباشرة مهامهم باختيار الاختصاص حسب ترتيبهم وحسب عدد المراكز المفتوحة في كل اختصاص.

ويفقد الاستفادة بنجاحهم في المناظرة المترشحون الناجحون الذين لم يبادروا باختيار الاختصاص في المواعيد المحددة لهذا الغرض.

تشرف على عمليات اختيار الاختصاص لجنة معينة بمقرر مشترك من وزير الفلاحة والبيئة والموارد المائية والتعليم العالي والبحث العلمي والتكنولوجيا.

الفصل 11 . تفتح المراكز المعروضة للمناظرة من بين الاختصاصات المنصوص عليها بالفصل 4 من الأمر عدد 2381 لسنة 2003 المؤرخ في 11 نوفمبر 2003 المشار إليه أعلاه.

الفصل 12 . ينشر هذا القرار بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية. تونس في 21 أبريل 2004.

وزير الفلاحة والبيئة والموارد المائية

محمد الحبيب الحداد

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

والتكنولوجيا

الصادق شعبان

اطلع عليه

الوزير الأول

محمد الغنوشي

وعلى الأمر عدد 254 لسنة 2000 المؤرخ في 31 جانفي 2000 المتعلق بمجلة واجبات الطبيب البيطري،

وعلى الأمر عدد 1913 لسنة 2001 المؤرخ في 14 أوت 2001 المتعلق بضبط الإطار العام لنظام الدراسة وشروط التحصيل على الشهادة الوطنية لدكتور في الطب البيطري،

وعلى الأمر عدد 2381 لسنة 2003 المؤرخ في 11 نوفمبر 2003 المتعلق بالنظام القانوني للمقيمين والتخصص في الطب البيطري،

وعلى اقتراح مدير المدرسة الوطنية للطب البيطري،

وعلى رأي المجلس العلمي.

قررا ما يلي :

الفصل الأول . تنظم مناظرة انتداب مقيمين في الطب البيطري طبقا لأحكام هذا القرار.

الفصل 2 . تفتح المناظرة المشار إليها بالفصل الأول :

1 . للمحرضين على شهادة انتهاء الدراسات في الطب البيطري المسلمة من قبل المدرسة الوطنية للطب البيطري،

2 . للمحرضين على شهادة دكتور في الطب البيطري أو على الشهادة الوطنية لدكتور في الطب البيطري أو على شهادة معترف بمعادلتها لها،

3 . للأطباء البيطرية موظفي الدولة طبقا للشروط المنصوص عليها بالفصل 2 من الأمر عدد 2381 لسنة 2003 المؤرخ في 11 نوفمبر 2003 المشار إليه أعلاه.

الفصل 3 . يضبط بقرار مشترك من وزير الفلاحة والبيئة والموارد المائية والتعليم العالي والبحث العلمي والتكنولوجيا عدد المراكز المعروضة للمناظرة ومقر المناظرة وتاريخ فتحها وكذلك تاريخ غلق سجل الترشيحات.

الفصل 4 . تشتمل المناظرة على ثلاثة (3) اختبارات كتابية باللغة الفرنسية يدوم كل واحد منها ساعتين وتحتوي على المواد التالية :

1 . اختبار في العلوم الأساسية والبيولوجية في الطب البيطري : ضارب 1،

2 . اختبار في علم الأمراض الطبية والجراحية : ضارب 1،

3 . اختبار في الإنتاج الحيواني : ضارب 1.

يسند إلى الاختبارات عدد من 0 إلى 20.

ويلحق برنامج المناظرة بهذا القرار.

الفصل 5 . تقدم مطالب الترشيح للمناظرة إلى وزارة الفلاحة والبيئة والموارد المائية أو إلى كتابة المدرسة الوطنية للطب البيطري.

تنظر في صلوحية الترشيحات لجنة مصادقة تعين بمقرر من وزير الفلاحة والبيئة والموارد المائية والتعليم العالي والبحث العلمي والتكنولوجيا.

الفصل 6 . تعين لجنة مناظرة بقرار من الوزير الأول باقتراح من وزير الفلاحة والبيئة والموارد المائية والتعليم العالي والبحث العلمي والتكنولوجيا تتألف من رئيس ومن اثني عشر عضوا قارا على الأقل وستة أعضاء معوضين يمثلون المجموعات الثلاث لاختصاصات المناظرة وذلك على أساس ثلاثة أعضاء على الأقل لكل مجموعة اختصاصات وعلى أقصى تقدير عضو لكل اختصاص. ويقع تعيينهم بعد عملية قرعة من بين الأساتذة الاستشفائيين الجامعيين في الطب البيطري

مناظرة الإقامة في الطب البيطري

I - برنامج الإختبار في العلوم الأساسية و البيولوجية في الطب البيطري

- (1) مفصل التفتة عند الثدييات الأهلية.
- (2) التنظيم التشريحي و التطبيقات السريرية لعضلات البطن.
- (3) التشريح الوظيفي للمعدة عند المجترات الأهلية.
- (4) الغدد التناسلية عند الثدييات الأهلية : النمو، التشكل، التركيب و الوظائف.
- (5) رحم البقرة : التشكل، التركيب، الطبوغرافيا و التغيرات الحملية.
- (6) التشكل، الأوعية الدموية، الأعصاب و المقارنة التشريحية للقلب عند الثدييات الأهلية.
- (7) التنظيم الوظيفي للمسالك الصاعدة و النازلة للجهاز العصبي المركزي.
- (8) التكوين، التوزيع و التطبيقات السريرية للصفيرة الذراعية.
- (9) الشبكية : النمو، التشكل، التركيب و التنظيم الوظيفي.
- (10) مراقبة نشاط القلب.
- (11) مراقبة التهوية الرئوية.
- (12) ضبط الضغط الشراياني.
- (13) تكوّن البول : الإواليات و عوامل المراقبة.
- (14) الخصوصيات الهضمية عند الدواجن.
- (15) الخصوصيات الهضمية الوظيفية عند المجترات الأهلية.
- (16) فيزيولوجيا التناسل عند الناقة.
- (17) فرمكولوجيا مضادات الإلتهاب الالاستيرويدية.
- (18) فرمكولوجيا مضادات السعال.
- (19) علم الخلايا و فيزيولوجيا الكريات الحمراء عند الحيوانات الأهلية.
- (20) الترسيمة العامة للإلتهاب.
- (21) المتلازمات النزفية عند الحيوانات الأهلية.
- (22) الأسباب، الأمراض و علم التشكل للودمات.
- (23) النخر و التنكس الخلوي.
- (24) الخلية السرطانية.
- (25) الأسباب، الأمراض و علم التشكل للبرقان عند الحيوانات الأهلية.
- (26) السيرورة السرطانية.
- (27) الإخلالات السلية عند الحيوانات الأهلية.
- (28) التفاعلات التزاوجية للمضادات الخارجية الحيوية (قزینوبیوتیک).
- (29) البيتا لاكتامين.
- (30) المكروليد.
- (31) السيلفميد مضادات الجرثومية.
- (32) الفليبيوروكينولون.
- (33) القشرا نيات السكرية.
- (34) سمامة الفلور.
- (35) سمامة الرصاص.
- (36) سمامة مبيدات الحشرات الفسفورية العضوية و الكربامات.
- (37) القدرة الممرضة للجراثيم.

- (38) الجراثيم و الفيروسات المسببة للإجهاد عند المجترات : الأصناف، الأعراض السريرية، التشخيص و طرق المقاومة.
- (39) طرق زرع الفيروسات و تطبيقاتها في تشخيص الأمراض التعفنفة الفيروسية.
- (40) الغلوبولينات المناعية : الهيكلة و تطبيقاتها للمناعة النوعية.
- (41) المركب الأهم للتوافق النسجي : المميزات الوراثية و الجزئية، الوظائف المناعية.
- (42) المناعة الرضعية عند الثدييات.
- (43) فرط الحساسية نوع I : دراسة الأعراض السريرية، المسببات، الإراضية و التشخيص.
- (44) اللقاحات : طرق الإنتاج، الإيجابيات و السلبيات.
- (45) الحمى.
- (46) الكيمياء الحياتية الوظيفية و الطبية للهرمونات الدرقية المحتوية على اليود.
- (47) مراقبة النوعية التحليلية للتحاليل الكيمياءوية الحياتية.
- (48) سكر الدم عند الكلب : التنظيم و الإستكشاف.
- (49) القواعد الفيزيائية و التأثيرات البيولوجية للإشعاعات الأيونية.
- (50) الإستقلاب الفسفوكلسي : التنظيم و الإستكشاف.
- (51) الكيمياء الحياتية للكبدة.
- (52) التكوّن الخلوي عند المجترات.
- (53) التوازن المائي - المتحلل بالكهرباء : التنظيم و الإستكشاف
- (54) التوازن الحامضي - القاعدي : التنظيم و الإستكشاف.

-II برنامج الاختبار في علم الأمراض الطبية و الجراحية

- (1) تقنيات إنتاج الدواجن و الأمراض المنجزة عنها.
- (2) براز الدواجن : الوقاية من التلوث.
- (3) التقنيات و اللقيات التشريحية في أمراض الدواجن.
- (4) أمراض سلمونيلا الدواجن : التشخيص و الوقاية.
- (5) تدني البويض عند الدجاج البياض.
- (6) الأمراض المنقلة بالبويض عند الدجاجيات.
- (7) الأمراض الفيروسية التنفسية عند الدواجن : الأسباب و التشخيص.
- (8) التناذر التنفسي المزمن عند الدواجن : الأسباب و التشخيص.
- (9) الاضطرابات الهضمية المحدثة بالأجسام الغريبة عند الأبقار.
- (10) الاختلالات الاستقلابية المحدثة بتغذية ذات طاقة عالية عند البقر الحلوب
- (11) إنزياح المنفحة عند البقر الحلوب.
- (12) الإصابة بفيروسات الطاعون عند المجترات : الأمراض و التجلي السريري.
- (13) الإسهال الرضيعي عند العجل : الأسباب و المكافحة.
- (14) الآفات التنفسية من الأصل الخمجي عند الأبقار : التشخيص التفريقي.
- (15) الآفات الإصبعية عند البقر الحلوب.
- (16) التهابات العضلات من أصل غذائي عند المحترات.

- (17) المظاهر الحالية للتبنيح العام في الجراحة البيطرية.
- (18) الوقاية من التعفن في الجراحة.
- (19) الأخذ على العائق لمتعدد الجروح.
- (20) المبادئ العامة لتقويم العظام المكسورة.
- (21) الجراحة التناسبية عند اللحميات.
- (22) شق، قطع و التحام الأمعاء.
- (23) التهابات المفاصل الرضية.
- (24) الكزاز.
- (25) وبائيات الأمراض الخمجية الحيوانية.
- (26) النقل البيولوجي للأمراض الخمجية بواسطة المفصليات.
- (27) تقصي الأمراض الخمجية الحيوانية : المنهجية و التطبيقات في المكافحة.
- (28) الوقاية الصحية للأمراض الخمجية الحيوانية.
- (29) الوقاية الطبية للأمراض الخمجية الحيوانية.
- (30) مكافحة الأمراض المشتركة المنقولة عن طريق المواد الغذائية ذات الأصل الحيواني.
- (31) سعار الأنياب : الوبائيات و التطبيقات في المكافحة.
- (32) الطاعون و نظير الطاعون عند الدجاج : التشخيص، الوبائيات و التطبيقات للمكافحة.
- (33) الإلتهابات السادة المزمنة للقصبات الهوائية و الرئة عند الجواد : التعريف، الأسباب ، التشخيص و التبعات العلاجية.
- (34) القصور القلبي عند الكلب : التعريف، الأسباب، التشخيص و التبعات العلاجية.
- (35) إلتهايات المعدة و الأمعاء ذات المصدر الفيروسي عند جرو الكلب : دراسة الفيروسات، الامراضية، الصفة الوبائية و التبعات الوقائية.
- (36) الأمراض التنفسية الفيروسية للجواد : دراسة الفيروسات ، الصفة الجانحية ، الامراضية، التشخيص و الوقاية.
- (37) فقر الدم عند الكلب و القط : التعريف، التشخيص السريري و البيولوجي و السببي، القواعد العلاجية.
- (38) العين الحمراء للكلب : الأسباب، التشخيص السريري و التفريقي، العلاج.
- (39) التناذر التشنجي الاختلاجي عند الكلب.
- (40) المغص عند الجواد : التعريف، الأسباب، التشخيص و العلاج الطبي.
- (41) الجرب عند الحيوانات.
- (42) القرع عند الحيوانات.
- (43) الإصابات بداء البروبلاسما عند الحيوانات.
- (44) الأمراض الطفيلية المنقولة عن طريق مزدوجة الأجنحة.
- (45) التشخيص المخيري للأمراض الطفيلية الحيوانية.
- (46) الأمراض الطفيلية المشتركة في البلاد التونسية.
- (47) الصيلمة عند المجترات.
- (48) داء القليديات اليرقية عند المجترات.
- (49) إلتهايات الرحم المزمنة عند البقرة.
- (50) الأسباب و الوقاية من إلتهايات الضرع البيئية عند البقرة.
- (51) طرق تشخيص الحمل عند الفرس.
- (52) العصاب النفاسي عند البقرة.
- (53) الإستعمال التدجيني و العلاجي للموثبة ف 2 ألفا (PG F2 α) عند البقرة.
- (54) السيطرة الطبية للتناسل عند اللحميات الأهلية.
- (55) التغييرات التناسبية لدورة الشبق عند المجترات الصغيرة.

(56) الولادات العسيرة المتأتية من الجنين عند الأبقار : الصعوبات و الحلول.

III- برنامج الإختبار في الإنتاج الحيواني

- (1) ذبح الحيوانات المربية للذبح و المراقبة الصحية للحووم.
- (2) حفظ اللحوم بالتبريد.
- (3) التسممات التعفنفة الغذائية الجماعية.
- (4) حفظ صحة الحليب و جرثوميته.
- (5) الموافقة الصحية لمؤسسات تحويل المنتوجات الغذائية.
- (6) تحليل المخاطرة و المراقبة الذاتية في الصناعة الغذائية.
- (7) أهم المصادر الغذائية للحيوانات الأهلية في البلاد التونسية.
- (8) القيمة الطاقية للأعلاف و تطبيقاتها العملية عند حيوانات الدخل.
- (9) المادة الأزوتية في تغذية حيوانات الدخل.
- (10) مبدأ الإعلاف العملي للمجترات.
- (11) أدوار التقنية الحيوية في تغذية الحيوان.
- (12) تغذية الحيوانات المنتجة للحووم البيضاء.
- (13) التغذية و جودة الحليب.
- (14) التغذية و جودة اللحم.
- (15) الأمراض الغذائية للحيوانات المنتجة.
- (16) تحسين إنتاج الحليب في البلاد التونسية .
- (17) تحسين إنتاج اللحم الطائي في البلاد التونسية.
- (18) طرق إنتقاء الفحول لتربية البقر الحلوب.
- (19) دور البيوتكنولوجيا المطبقة في علم التناسل للتحسين الوراثي.
- (20) السيطرة التناسلية عند الأبقار.
- (21) السيطرة البيئية داخل العنابر للتربية المكثفة للحيوان.
- (22) حفظ الصحة في تربية الحيوانات.
- (23) تناسل أسماك التربية.
- (24) تغذية أسماك التربية.
- (25) تربية سمك القاروس.
- (26) تربية الرخويات ذوات الصدفتين.
- (27) الأمراض البكتيرية عند أسماك التربية.
- (28) أمراض البرزويات عند أسماك التربية.
- (29) مكافحة أمراض أسماك التربية.
- (30) المخاطر الصحية المرتبطة بإستهلاك منتوجات الصيد البحري و تربية الحيوانات المائية.
- (31) المراقبة الصحية للإنتاج و العرض في الأسواق للأسماك.
- (32) المراقبة الصحية للإنتاج و العرض في الأسواق للرخويات ذوات الصدفتين.