

**DANH SÁCH GIÁO TRÌNH, TẬP BÀI GIẢNG, TÀI LIỆU THAM KHẢO**  
**Bộ môn: Sinh học**

| <b>TT</b>  | <b>Tên giáo trình, tập bài giảng, tài liệu tham khảo</b> | <b>Tên các tác giả</b>                            | <b>Học phần sử dụng</b> | <b>Tên nhà xuất bản, năm xuất bản</b> | <b>Nội dung tóm tắt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>(1)</i> | <i>(2)</i>                                               | <i>(3)</i>                                        | <i>(4)</i>              | <i>(5)</i>                            | <i>(6)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1          | Giáo trình Tế bào học                                    | Đỗ Hải Lan (Chủ biên), Lê Văn Cường, Cao Phi Bằng | Tế bào học              | Nxb ĐHQG Hà Nội, 2022                 | <p>Sinh học đã sang trang mới đánh dấu bằng sự ra đời của học thuyết tế bào (1838 - 1839). Tế bào học là nền tảng trong nghiên cứu và phát triển các ngành sinh học.</p> <p>Giáo trình Tế bào học có thể sử dụng trong giảng dạy và học tập của giảng viên và sinh viên ngành Sinh học và các ngành học có liên quan, gắn liền với giảng dạy Sinh học ở phổ thông và ứng dụng trong nghiên cứu và đời sống.</p> <p>Giáo trình Tế bào học cung cấp kiến thức cơ bản, sâu sắc, hiện đại về cấu trúc và chức năng của tế bào và các thành phần cấu tạo nên tế bào, mối quan hệ giữa cấu trúc và chức năng, giữa các thành phần với nhau. Qua đó, người đọc hiểu được vai trò của tế bào trong nghiên cứu khoa học và thực tiễn. Các kiến thức về tế bào là cơ sở để tiếp thu các kiến thức cơ bản về sinh học như Mô học, Phôi sinh học, Sinh học cơ thể động vật và thực vật, Di truyền học, Lí - Hóa sinh học và công nghệ sinh học...</p> <p>Giáo trình gồm phần mở đầu, 10 chương và các bài thực hành</p> <p>Mở đầu</p> <p>Chương 1. Khái quát về tế bào</p> <p>Chương 2. Hệ thống màng tế bào</p> |

|   |                   |                                                                              |                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                   |                                                                              |                   |               | <p>Chương 3. Nhân và ribosome tham gia vào sự kiểm soát di truyền tế bào</p> <p>Chương 4. Hệ thống màng nội bào điều hòa sự vận chuyển protein và thực hiện các chức năng chuyển hóa trong tế bào</p> <p>Chương 5. Ti thể, lạp thể và peroxisome – sự biến đổi năng lượng</p> <p>Chương 6. Bộ khung tế bào</p> <p>Chương 7. Sự liên kết giữa các tế bào</p> <p>Chương 8. Thông tin giữa các tế bào</p> <p>Chương 9. Sự sinh trưởng và phân chia tế bào</p> <p>Chương 10. Biệt hóa tế bào</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2 | Lý - Hóa sinh học | TS. Nguyễn Văn Dũng<br>(Chủ biên)<br>ThS. Đặng Xuân Hoàng<br>(Đồng chủ biên) | Lý - Hóa sinh học | Chưa xuất bản | <p>Giáo trình cung cấp các kiến thức cơ bản và hiện đại về Lý - Hóa sinh học và vai trò của môn học này đối với các lĩnh vực khác. Qua đó, sinh viên Phân tích được những cơ chế quan trọng của các quá trình hóa học diễn ra trong hệ thống sống, về mối liên hệ giữa cấu trúc và chức năng của các phân tử sinh học cấu tạo nên tế bào và điều tiết các hoạt động sống, tính thống nhất chặt chẽ giữa quá trình trao đổi chất và trao đổi năng lượng, sự linh hoạt và sự điều hòa các quá trình trao đổi, đồng thời vận dụng và phân tích được những nguyên lý cơ bản, những thành tựu của Lý - Hóa sinh học vào trong sản xuất và đời sống. Giáo trình được biên soạn theo chương trình chi tiết đã được quy định của Trường Đại học Tây Bắc, gồm có 21 chương, cụ thể:</p> <p>Phân 1. Lý sinh học</p> <p>Chương 1. Nhiệt động học và hệ thống sống</p> <p>Chương 2. Động học của các phản ứng sinh hóa trong hệ thống sống</p> |

|   |                            |              |                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|----------------------------|--------------|----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                            |              |                            |                   | <p>Chương 3. Động học của quá trình vận chuyển các chất qua màng sinh chất</p> <p>Chương 4. Điện học hệ sinh vật</p> <p>Chương 5. Quang sinh học</p> <p>Chương 6. Phóng xạ sinh học</p> <p>Phần 2. Hóa sinh học</p> <p>Bài mở đầu</p> <p>Chương 1. Protein</p> <p>Chương 2. Nucleic acid</p> <p>Chương 3. Glucid (Saccharide)</p> <p>Chương 4. Lipid</p> <p>Chương 5. Vitamin</p> <p>Chương 6. Enzyme</p> <p>Chương 7. Hormone</p> <p>Chương 8. Khái niệm đại cương về trao đổi chất và trao đổi năng lượng</p> <p>Chương 9. Trao đổi saccharide</p> <p>Chương 10. Trao đổi lipid</p> <p>Chương 11. Trao đổi amino acid</p> <p>Chương 12. Trao đổi nucleotide</p> <p>Chương 13. Sinh tổng hợp nucleic acid và protein</p> <p>Chương 14. Mối liên quan giữa các quá trình trao đổi chất</p> <p>Chương 15. Các hợp chất có nguồn gốc thứ cấp</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| 3 | Động vật học có xương sống | Phạm Văn Nhã | Động vật học có xương sống | Giáo trình nội bộ | <p>“Động vật học có xương sống” là giáo trình giảng dạy bậc Cử nhân Sư phạm, được soạn theo chương trình đào tạo giáo viên Trung học phổ thông trình độ đại học ngành Sinh học. Nội dung giáo trình được dùng để giảng dạy và học tập chính thức cho giảng viên và sinh viên ngành sinh thuộc trường Đại học Tây Bắc.</p> <p>Giáo trình cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản và chủ yếu nhất của môn học trên cơ sở hiểu biết và giải thích được cơ sở khoa học của các hiện tượng, các quá trình sinh lí, các cơ chế và các chức năng của các quy luật hoạt động sinh sống của các nhóm động vật trong mối quan hệ mật thiết về cấu tạo và chức năng của cơ thể thống nhất và có quan hệ chặt chẽ với môi trường sống.</p> <p>Ngoài phần mở đầu và tài liệu tham khảo, nội dung giáo trình được trình bày trong 10 chương. Trong đó, chương 1 giới thiệu ngành động vật trung gian giữa động vật không xương sống và động vật có xương sống. Từ chương 2, giới thiệu hệ thống động vật ngành dây sống. Mỗi mức độ phân loại đều gồm giới thiệu đặc</p> |

|   |                      |            |                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|----------------------|------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                      |            |                      |               | <p>điểm chung, tiếp đến là đặc điểm cấu tạo và hoạt động, sơ bộ phân loại hệ thống, nguồn gốc tiến hóa, đa dạng sinh học và sinh thái học các mức độ phân loại...</p> <p>Chương 2: Ngành dây sống - chordata</p> <p>Chương 3: Phân ngành có xương sống - vertebrata</p> <p>Chương 4: Lớp miệng tròn - cyclostamata</p> <p>Chương 5: Lớp cá sụn - chondrichthyes</p> <p>Chương 6: Lớp cá xương - osteichthyes</p> <p>Chương 7: Lớp lưỡng cư - amphibia</p> <p>Chương 8: Lớp bò sát - reptilia</p> <p>Chương 9: Lớp chim - aves</p> <p>Chương 10: Lớp thú - mammalia</p> <p>Chương 11: Hướng tiến hóa qua hệ thống các hệ cơ quan của ĐVCXS</p> <p>Chương 12: Khái quát về sự phân bố và phát triển của giới động vật trên trái đất</p> <p>Giáo trình được trình bày cô đọng, bao gồm những kiến thức cơ bản và cần thiết nhất cho sinh viên ngành Sinh học về hệ thống động vật Có xương sống hiện nay.</p> |
| 4 | Sinh lý học thực vật | Đỗ Hải Lan | Sinh lý học thực vật | Chưa xuất bản | <p>Giáo trình Sinh lý học thực vật có thể sử dụng trong giảng dạy và học tập của giảng viên và sinh viên hệ đào tạo đại học, cao đẳng ngành Sinh học, Nông lâm nghiệp và các ngành có liên quan, gắn liền với giảng dạy Sinh học ở phổ thông và ứng dụng trong nghiên cứu và đời sống.</p> <p>Giáo trình Sinh lý học thực vật cung cấp kiến thức cơ bản, sâu sắc, hiện đại về các hoạt động sinh lý xảy ra trong cơ thể thực vật, mối quan hệ giữa các điều kiện sinh thái với các hoạt động sinh lý của cây là cơ sở để điều chỉnh thực vật theo hướng có lợi cho con người.</p> <p>Giáo trình gồm Mở đầu, 8 chương và Các bài thực hành:</p> <p>Mở đầu</p> <p>Chương 1. Sinh lý tế bào thực vật</p> <p>Chương 2. Trao đổi nước của thực vật</p>                                                                                                                                                          |

|   |                              |                                                 |                             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                              |                                                 |                             |               | <p>Chương 3. Dinh dưỡng khoáng ở thực vật</p> <p>Chương 4. Quang hợp</p> <p>Chương 5. Hô hấp của thực vật</p> <p>Chương 6. Sự vận chuyển vật chất trong cây</p> <p>Chương 7. Sinh trưởng và phát triển của thực vật</p> <p>Chương 8. Tính chống chịu của thực vật</p> <p>Các bài thực hành.</p>                                                                                                                                                                 |
| 5 | Sinh học phân tử             | TS. Vì Thị Xuân Thủy (CB)<br>TS. Lò Thị Mai Thu | Sinh học phân tử            | Chưa xuất bản | <p>Giáo trình Sinh học phân tử cung cấp những kiến thức cơ bản cho người đọc các nội dung chính sau:</p> <p>Chương 1. Các đại phân tử sinh học</p> <p>Chương 2. Hệ gen và hoạt động của gen</p> <p>Chương 3. Biểu hiện gen và điều hòa hoạt động biểu hiện gen</p> <p>Chương 4: Một số enzyme và vector tạo dòng trong sinh học phân tử</p> <p>Chương 5. Phản ứng chuỗi polymerase (PCR)</p> <p>Chương 6. Một số kỹ thuật, thành tựu trong sinh học phân tử</p> |
| 6 | Giải phẫu, sinh lý học người | Phạm Văn Nhã                                    | Giải phẫu Sinh lý học người | Tập bài giảng | <p>Giải phẫu sinh lý học người là Tập bài giảng được dùng trong giảng dạy bậc Cử nhân Sư phạm trình độ đại học ngành Sinh học. Nội dung giáo trình được dùng để giảng dạy và học tập chính thức cho giảng viên và sinh viên ngành sinh thuộc trường Đại học Tây Bắc.</p>                                                                                                                                                                                        |

|   |                                                            |              |                                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                            |              |                                                            |               | <p>Tập bài giảng cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản và chủ yếu nhất của môn học trên cơ sở hiểu biết và giải thích được cơ sở khoa học của các hiện tượng, các quá trình sinh lí, các cơ chế và các chức năng của các quy luật hoạt động sinh sống của con người trong mối quan hệ mật thiết về cấu tạo và chức năng của cơ thể thống nhất và có quan hệ chặt chẽ với môi trường sống. Nội dung Tập bài giảng được trình bày trong 13 chương, không kể nội dung mở đầu và Tài liệu tham khảo.</p> <p>Chương 1: Khái quát chung về cơ thể người</p> <p>Chương 2: Hệ xương</p> <p>Chương 3: Hệ cơ</p> <p>Chương 4: Hệ tiêu hóa</p> <p>Chương 5: Hệ hô hấp</p> <p>Chương 6: Hệ tuần hoàn máu và bạch huyết</p> <p>Chương 7: Hệ tiết niệu</p> <p>Chương 8: Hệ sinh dục</p> <p>Chương 9: Các tuyến nội tiết</p> <p>Chương 10: Hệ thần kinh</p> <p>Chương 11: Các giác quan</p> <p>Chương 12: Trao đổi chất và năng lượng</p> <p>Chương 13: Sự điều tiết thân nhiệt</p> <p>Tập bài giảng được trình bày cô đọng, bao gồm những kiến thức cơ bản và cần thiết nhất cho sinh viên ngành Sinh học về Cấu tạo giải phẫu và sinh lí học người hiện nay.</p> |
| 7 | Sinh lí học thần kinh cấp cao - Sinh học sinh sản động vật | Phạm Văn Nhã | Sinh lí học thần kinh cấp cao - Sinh học sinh sản động vật | Tập bài giảng | <p>Sinh lí học thần kinh cấp cao - Sinh học sinh sản động vật là Tập bài giảng được dùng trong giảng dạy bậc Cử nhân Sư phạm trình độ đại học ngành Sinh học. Nội dung giáo trình được dùng để giảng dạy và học tập chính thức cho giảng viên và sinh viên ngành sinh thuộc trường Đại học Tây Bắc.</p> <p>Tập bài giảng cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản và chủ yếu nhất của môn học trên cơ sở hiểu biết và giải thích được cơ sở khoa học của các hiện tượng, các quá trình sinh lí, các cơ chế và các chức năng của các quy luật hoạt động thần kinh cấp cao và hoạt động sinh sản sinh của động vật và con người trong mối quan hệ mật thiết về cấu tạo và chức năng của cơ thể thống nhất và có quan hệ chặt chẽ với môi trường sống. Không kể nội dung mở đầu và Tài liệu tham khảo, nội dung Tập bài giảng được trình bày trong 02 phần:</p> <p><b>Phần 1: Sinh lí học thần kinh cấp cao, gồm 7 chương:</b></p> <p>Chương 1: Lịch sử nghiên cứu về hoạt động thần kinh cấp cao</p> <p>Chương 2: Hoạt động phản xạ của não bộ</p> <p>Chương 3: Ước chế phản xạ có điều kiện (các quá trình ức chế ở</p>                                 |

|   |                                                       |                                                                      |                                              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                       |                                                                      |                                              |               | <p>vỏ não)</p> <p>Chương 4: Các quy luật hoạt động thần kinh cấp cao</p> <p>Chương 5: Các hệ thống tín hiệu - các loại hình thần kinh</p> <p>Chương 6: Cảm xúc và trí nhớ</p> <p>Chương 7: Cơ sở di truyền của hoạt động hành vi</p> <p><b>Phần 2: Sinh học sinh sản động vật, gồm 3 chương:</b></p> <p>Chương 1: Cơ sở sinh học và các hình thức sinh sản ở động vật</p> <p>Chương 2: Cấu tạo và hoạt động sinh dục ở động vật</p> <p>Chương 3: Sinh sản ở động vật và ứng dụng</p> <p>Tập bài giảng được trình bày cô đọng, bao gồm những kiến thức cơ bản và cần thiết nhất cho sinh viên ngành Sinh học về Sinh lý học thần kinh cấp cao - Sinh học sinh sản động vật hiện nay.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8 | Vi sinh và công nghệ môi trường - Năm học và ứng dụng | ThS. Đặng Xuân Hoàng (Chủ biên)<br>ThS. Phạm Thị Lan (Đồng chủ biên) | Vi sinh vật môi trường - Năm học và ứng dụng | Chưa xuất bản | <p>Giáo trình cung cấp các kiến thức cơ bản về các đặc điểm chung của vi sinh vật và sự phân bố của chúng trong các môi trường: đất, nước và không khí, các quá trình biến đổi của các hợp chất hữu cơ dưới tác động của vi sinh vật, ứng dụng của vi sinh vật trong xử lý ô nhiễm môi trường nước và xử lý các chất thải hữu cơ. Trong giáo trình cũng đề cập đến đặc điểm của nhóm vi nấm và các ứng dụng của chúng.</p> <p>Giáo trình được biên soạn theo chương trình chi tiết đã được quy định của Trường Đại học Tây Bắc, gồm 2 phần chính là: phần I: Vi sinh và công nghệ môi trường (Tác giả: ThS. Đặng Xuân Hoàng) và phần II: Nấm học và ứng dụng (Tác giả: ThS. Phạm Thị Lan). Cấu trúc của các phần như sau:</p> <p>Phần I. Vi sinh vật học và Công nghệ môi trường</p> <p>Chương 1. Sự phân bố của vi sinh vật trong môi trường</p> <p>Chương 2. Khả năng chuyển hóa các hợp chất trong môi trường tự nhiên của vi sinh vật</p> <p>Chương 3. Phân hủy sinh học</p> <p>Chương 4. Ứng dụng vi sinh vật trong xử lý chất thải rắn hữu cơ</p> <p>Chương 5. Ứng dụng vi sinh vật trong xử lý nước thải ô nhiễm hữu cơ</p> <p>Phần II. Nấm học và Ứng dụng</p> <p>Chương 6. Đại cương về giới nấm</p> <p>Chương 7. Ngành nấm noãn (Oomycota)</p> <p>Chương 8. Ngành nấm tiếp hợp (Zygomycota)</p> <p>Chương 9. Ngành nấm nang (Ascomycota)</p> <p>Chương 10. Ngành nấm đảm (Basidiomycota)</p> |

|    |                                                                                                       |                                            |                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                       |                                            |                                   |                       | Chương 11. Ngành nấm bất toàn (Deuteromycota)<br>Chương 12. Vai trò và ứng dụng của nấm trong chế biến thực phẩm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9  | <b>CÔNG NGHỆ SINH HỌC</b><br><i>(Nguyên lý và ứng dụng nâng cao khả năng kháng virus ở đậu tương)</i> | TS. Lò Thị Mai Thu<br>TS. Vì Thị Xuân Thủy | Sinh học phân tử<br>Di truyền học | Nxb ĐHQG Hà Nội, 2020 | <b>CÔNG NGHỆ SINH HỌC (Nguyên lý và ứng dụng nâng cao khả năng kháng virus ở đậu tương)</b> đã chỉ ra các các nguyên lý cơ bản và chuyên sâu trong kỹ thuật chuyển gen vào cây đậu tương nói riêng và thực vật nói chung. Cuốn sách góp phần cung cấp các dữ liệu khoa học, các kỹ thuật trong nghiên cứu di truyền học, công nghệ sinh học và sinh học phân tử hiện đại, là tài liệu tham khảo tốt cho giảng viên và sinh viên chuyên ngành sinh học.                               |
| 10 | <b>CÔNG NGHỆ SINH HỌC</b><br><i>(Nguyên lý và ứng dụng nâng cao khả năng kháng một ở ngô)</i>         | TS. Vì Thị Xuân Thủy                       | Sinh học phân tử<br>Di truyền học | Nxb ĐHQG Hà Nội, 2020 | Trên cơ sở khoa học và thực tiễn, cuốn sách <b>CÔNG NGHỆ SINH HỌC (Nguyên lý và ứng dụng nâng cao khả năng kháng một ở ngô)</b> đã chỉ ra các các nguyên lý cơ bản và chuyên sâu trong kỹ thuật chuyển gen vào cây ngô nói riêng và thực vật nói chung. Cuốn sách góp phần cung cấp các dữ liệu khoa học, các kỹ thuật trong nghiên cứu di truyền học, công nghệ sinh học và sinh học phân tử hiện đại, là tài liệu tham khảo tốt cho giảng viên và sinh viên chuyên ngành sinh học. |

**Ghi chú:**

- (1) Số thứ tự;
- (2) Tên giáo trình, tập bài giảng, tài liệu tham khảo;
- (3) Ghi tên các tác giả (ghi rõ tác giả chủ biên);
- (4) Ghi tên các học phần sử dụng;

- (5) Ghi tên NXB và năm xuất bản (nếu đã xuất bản) như: NXB Đại học Sư phạm, 2024;
- (6) Tóm tắt nội dung chính của giáo trình, tập bài giảng, tài liệu tham khảo. Ghi ngắn gọn khoảng 10-15 câu, nên đưa tên các chương trong tài liệu vào.