

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei | Condiționări cod | Semestrul: I | | | | | Semestrul: II | | | | |
|---|--|----------------------|------------------|--------------|---|----|----|----|---------------|---|----|-----|----|
| | | | | Nr. ore/sem | | | FV | Cr | Nr. ore/sem | | | FV | Cr |
| | | | | C | S | L | | | C | S | L | | |
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Chimie organică avansată/ Advanced organic chemistry | 31010030030PM1111101 | | 2 | | 2 | E | 6 | | | | | |
| 2 | Chimie anorganică avansată / Advanced inorganic chemistry | 31010030030PM1111102 | | 2 | | 2 | E | 6 | | | | | |
| 3 | Acizi nucleici și proteine / Nucleic acids and proteins | 31010030030PM1211103 | | 2 | | 2 | E | 6 | | | | | |
| 4 | Designul medicamentelor / Drug design | 31010030030PM1211104 | | 2 | | 2 | E | 6 | | | | | |
| 5 | Studiul proceselor electrochimice implicate în acțiunea medicamentelor / Electrochemical processes involved in drug activity | 31010030030PM1211205 | | | | | | | 2 | | 2 | E 6 | |
| 6 | Chimie bioanorganică avansată și biomimetizare / Advanced bioinorganic chemistry | 31010030030PM1111206 | | | | | | | 2 | | 2 | E 6 | |
| 7 | Medicamente de sinteză / Synthetic medicines | 31010030030PM1211207 | | | | | | | 2 | | 2 | E 6 | |
| 8 | Tehnici cromatografice în analiza medicamentelor și produselor cosmetice/Chromatographic techniques in the analysis of medicines and cosmetics | 31010030030PM1211208 | | | | | | | 1 | | 3 | E 6 | |
| DISCIPLINE OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Chimia fizică a polimerilor biocompatibili/Physical chemistry of biocompatible polymers | 31010030030PM1221109 | | 2 | | 2 | E | 6 | | | | | |
| 10 | Chimie fizică avansată/Advanced physical chemistry | 31010030030PM1221110 | | 2 | | 2 | E | 6 | | | | | |
| 11 | Nanomateriale biocompatibile/Biocompatible nanomaterials | 31010030030PM1221211 | | | | | | | 2 | | 2 | E 6 | |
| 12 | Procese biotehnologice în industria farmaceutică/Biotechnological processes in pharmaceutical industry | 31010030030PM1221212 | | | | | | | 2 | | 2 | E 6 | |
| TOTAL ORE SĂPT./ CREDITE - DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE | | | | 10 | 0 | 10 | | 30 | 9 | 0 | 11 | 30 | |
| | | | | 20 | | | | | 20 | | | | |

Anul de studiu II

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei | Condiționări cod | Semestrul: I | | | | | Semestrul: II | | | | |
|--|---|----------------------|------------------|--------------|-----------|---|----|----|---------------|-----------|---|------|----|
| | | | | Nr. ore/sem | | | FV | Cr | Nr. ore/sem | | | FV | Cr |
| | | | | C | S | L | | | C | S | L | | |
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Compuși radiofarmaceutici / Radiopharmaceutic compounds | 31010030030PM1212101 | | 2 | | 2 | E | 6 | | | | | |
| 2 | Controlul analitic al medicamentelor și produselor cosmetice / Analytic control of medicines and cosmetics | 31010030030PM1212102 | | 1 | | 3 | E | 6 | | | | | |
| 3 | Medicamente de bio- și semisinteză / Medicines of bio and semisynthesis | 31010030030PM1212103 | | 2 | | 2 | E | 6 | | | | | |
| 4 | Modelare moleculară / Molecular modeling | 31010030030PM1212104 | | 2 | | 2 | E | 6 | | | | | |
| 5 | Chimie coloidală / Colloid chemistry | 31010030030PM1212205 | | | | | | | 2 | | 2 | E 6 | |
| 6 | Chimie cosmetică / Cosmetic chemistry | 31010030030PM1212206 | | | | | | | 2 | | 2 | E 6 | |
| 7 | Farmacologie / Pharmacology | 31010030030PM1212207 | | | | | | | 2 | | 2 | E 6 | |
| 8 | Managementul calității în cercetarea științifică. Reglementări ISO / Quality management in scientific research. ISO regulations. | 31010030030PM1212208 | | | | | | | 2 | | 1 | E 6 | |
| DISCIPLINE OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Strategii în sinteza organică / Strategies in organic synthesis | 31010030030PM1222109 | | 2 | | 2 | E | 6 | | | | | |
| 10 | Sinteză și retrosinteză / Synthesis and retrosynthesis | 31010030030PM1222110 | | 2 | | 2 | E | 6 | | | | | |
| 11 | Materiale anorganice biocompatibile / Biocompatible inorganic materials | 31010030030PM1222211 | | | | | | | 2 | | 2 | E 6 | |
| 12 | Compuși anorganici utilizați în formularea și condiționarea produselor cosmetice și farmaceutice / Inorganic compounds used in formulation and conditioning of cosmetic and pharmaceutical products | 31010030030PM1222212 | | | | | | | 2 | | 2 | E 6 | |
| DISCIPLINE FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație / Research for elaboration of the dissertation | 31010030030PM1232213 | | | | | | | | | 6 | VP 6 | |
| TOTAL ORE SĂPT. / CREDITE - DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE | | | | | 9 | 0 | 11 | | 30 | 10 | 0 | 9 | 30 |
| | | | | | 20 | | | | | 19 | | | |

Examen de disertație: 5 credite

DECAN,

Prof.univ.dr. Ionel MANGALAGIU

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf.dr. Mihail-Lucian BÎRSĂ