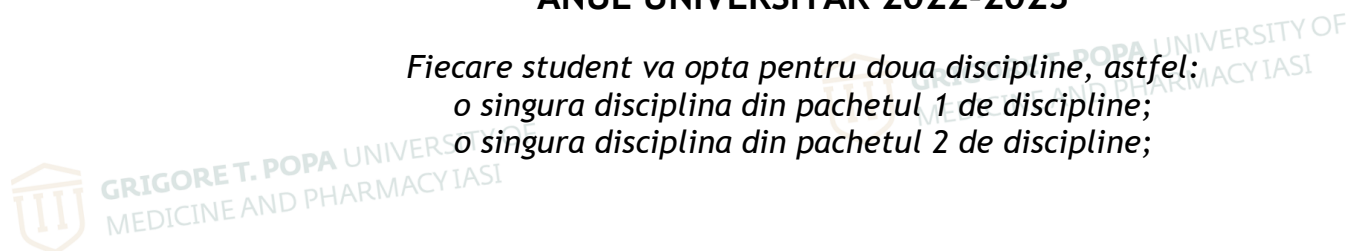




## CURSURI OPȚIONALE

### ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

*Fiecare student va opta pentru doua discipline, astfel:*  
*o singura disciplina din pachetul 1 de discipline;*  
*o singura disciplina din pachetul 2 de discipline;*



### PACHET 1

<b>Specializarea</b>	<b>BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE ȘI RECUPERARE</b>
<b>An de studiu</b>	<b>III</b>
<b>Titlul cursului</b>	<b>1.a. Farmacologie clinica</b>
<b>Obiective</b>	Cunoașterea regulilor de bază pentru utilizarea unui tratament medicamentos in functie de patologie
<b>Tematica propusă</b>	Anestezice locale. Medicamente utilizate în guta, artroza, artrite. Medicamente utilizate în parkinsonism și alte tulburări de mișcare Tratamentul durerii neuropate. Antidepresive.
<b>Titlul cursului</b>	<b>1.b. Cosmetologie. Medicina estetica</b>
<b>Obiective</b>	Cunoașterea considerentelor biofarmaceutice față de medicamentele utilizate si a efectelor secundare ale medicamentelor preparate special, in relatie cu structura pielii
<b>Tematica propusă</b>	Generalități și terminologie utilizată în cosmetică. Eficiența produselor cosmetice în dermatologie. Produse cosmetice cu extracte vegetale și minerale. Produse hidratante și relaxante. Produse ușoare și exfoliante. Produse cosmetice cu protecție solară. Efectele secundare ale utilizării necorespunzătoare a produselor cosmetice.



SECRETARIAT FACULTATE

+40 232 213 573 tel / +40 232 211 820 fax

bioinginerie@umfiasi.ro



## PACHET 2

<b>Specializarea</b>	<b>BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE ȘI RECUPERARE</b>
<b>An de studiu</b>	<b>III</b>
<b>Titlul cursului</b>	<b>2.a. Dispozitive pentru stimulare electrica functionala</b>
<b>Obiective</b>	Dobândirea de cunoștințe de bază legate de tehnicile de stimulare electrica functionala. Dobândirea de cunoștințe de bază referitoare la principalele tehnici de stimulare electrica functionala.
<b>Tematica propusă</b>	Dispozitive pentru stimulare funcțională neuromusculară. Stimulare electrică neuromusculară. Stimularea electrică pentru tratamentul durerii. Leziunea măduvei spinării. Mersul în leziuni ale măduvei spinării. Recuperarea accidentului vascular cerebral și a membrilor superioare folosind stimulare electrică funcțională. Stimularea electrică funcțională a piciorului căzut. Stimularea electrică funcțională în paralizia cerebrală.
<b>Titlul cursului</b>	<b>2.b. Dispozitive terapeutice pentru reabilitare</b>
<b>Obiective</b>	Dobândirea de cunoștințe de bază legate de dispozitive de înaltă tehnologie utilizate în reabilitare, utile kinetoterapeutului. Dobândirea de cunoștințe de bază referitoare la principiile de funcționare și de utilizare dispozitive moderne de reabilitare (mecanisme de acțiune, indicații, contraindicații).
<b>Tematica propusă</b>	Neuroreabilitare robotică. Realitatea virtuală. Mediu virtual în reabilitarea medicală. Sistemele de realitate virtuală utilizate în reabilitarea medicală. Dispozitive terapeutice pentru stimulare funcțională proprioceptivă. Stimularea neuroplasticității și recuperare motorie. Controlarea tonusului muscular prin reducerea spasticității. Dispozitive de evaluare și recuperare funcțională și de postură.
<b>Titlul cursului</b>	<b>2.c. Mana in patologia reumatismala</b>
<b>Obiective</b>	Definirea principalelor modificări patologice la examenul clinic al mâinii Identificarea și cuantificarea deficitului funcțional specific Stabilirea planului de tratament și alegerea mijloacelor terapeutice recuperatorii optime
<b>Tematica propusă</b>	Evaluarea clinică și funcțională a mâinii Mâna reumatoidă Mâna artrozică Mâna sclerodermică Mâna din patologia locoregională

UNIVERSITY OF  
MEDIACIASI



UNIVERSITY OF  
MEDIACIASI



UNIVERSITY OF  
MEDIACIASI

